

# **Marktstammdatenregister**

## **API - Webdienste**

Revision 1.2.0

31.01.2019

Dateiname:	2019-01_31 Dokumentation MaStR Webdienste V1.2.0.docx
Geltungsbereich:	Öffentlich
Sicherheitsklassifizierung:	Öffentlich
Dokumentenebene:	Ebene 2
Dokumententyp:	Spezifikation
Status:	Abgeschlossen

## 0.1 Inhaltsverzeichnis

0.1	Inhaltsverzeichnis	3
0.2	Revisionsliste	10
<b>1</b>	<b>EINLEITUNG</b>	<b>11</b>
<b>2</b>	<b>TECHNISCHE UMSETZUNG</b>	<b>12</b>
<b>3</b>	<b>SICHERHEIT UND ZUGRIFF</b>	<b>13</b>
3.1	Protokoll	13
3.2	Zugriffsschlüssel zur Authentifizierung	13
3.3	Benutzergruppen	14
3.3.1	Registrierter Benutzer der Schnittstelle	14
3.3.2	Netzbetreiber	14
3.4	MaStR-Zugänge als Sicherheitsdomäne	14
3.5	Zugriffsbeschränkungen und Limitierungen	16
3.6	Benutzerkonten- und IP-Sperren	16
3.7	Systemsperren	17
<b>4</b>	<b>SYSTEM</b>	<b>18</b>
4.1	Umgebungen	18
4.1.1	Produktivsystem	18
4.1.2	Testsystem	18
4.2	Versionierung der Webdienste	18
4.2.1	Neue Hauptversion (Major-Update)	19
4.2.2	Neue Nebenversion (Minor-Update)	19
4.3	Fehlerbehandlung	20
4.3.1	VersionMismatchFaultCode	20
4.3.2	SenderFaultCodes	20
4.3.3	ReceiverFaultCodes	21
4.4	Namensräume	27
4.4.1	Funktionen	27
4.4.2	Modelle	28
<b>5</b>	<b>REGELKONFORME NUTZUNG</b>	<b>30</b>
5.1.1	Exponentieller Backoff	30

5.1.2	Synchronisierte Anforderungen	30
5.1.3	Testfunktion nutzen	31
5.1.4	Datenaktualität	31
<b>6</b>	<b>FUNKTIONEN</b>	<b>32</b>
6.1	Objektversionierung	32
6.2	Standard Response	33
6.3	Deltafunktion	33
6.4	Erweiterte Typen	33
6.5	Angabe von Adressänderungen	34
6.6	AllgemeineFunktionen	34
6.6.1	GetLokaleUhrzeit	35
6.6.2	GetLokaleUhrzeitMitAuthentifizierung	36
6.6.3	GetListeKatalogkategorien	38
6.6.4	GetKatalogwerte	40
6.6.5	GetBilanzierungsgebiete	42
6.6.6	GetAktuellerStandTageskontingent	44
6.7	Akteur	46
6.7.1	GetGefilterteListeMarktakteure	46
6.7.2	GetListeAlleMarktakteure	50
6.7.3	GetListeFreigegebeneMarktakteure	52
6.7.4	GetMarktakteur	54
6.7.5	GetMeineMarktakteure	62
6.8	Anlage	64
6.8.1	GetListeAlleEinheiten	64
6.8.2	GetListeFreigegebeneEinheiten	67
6.8.3	GetEinheitWind	69
6.8.4	GetEinheitSolar	78
6.8.5	GetEinheitBiomasse	89
6.8.6	GetEinheitWasser	97
6.8.7	GetEinheitGeoSolarthermieGrubenKlaerschlamm	106
6.8.8	GetEinheitVerbrennung	114
6.8.9	GetEinheitKernkraft	126
6.8.10	GetEinheitStromSpeicher	134
6.8.11	GetEinheitStromVerbraucher	143
6.8.12	GetEinheitGasErzeuger	150
6.8.13	GetEinheitGasSpeicher	156
6.8.14	GetEinheitGasVerbraucher	163
6.8.15	GetEinheitGenehmigung	169
6.8.16	GetStromSpeicher	172

6.8.17	GetGasSpeicher	175
6.8.18	GetAnlageEegWind	178
6.8.19	GetAnlageEegSolar	182
6.8.20	GetAnlageEegBiomasse	186
6.8.21	GetAnlageEegWasser	191
6.8.22	GetAnlageEegSpeicher	194
6.8.23	GetAnlageEegGeoSolarthermieGrubenKlaerschlamm	196
6.8.24	GetAnlageKwk	198
6.8.25	GetListeAlleLokationen	201
6.8.26	GetListeFreigegebeneLokationen	204
6.8.27	GetLokationStromErzeuger	207
6.8.28	GetLokationStromVerbraucher	209
6.8.29	GetLokationGasErzeuger	211
6.8.30	GetLokationGasVerbraucher	213
6.8.31	GetGefilterteListeStromErzeuger	215
6.8.32	GetGefilterteListeStromVerbraucher	221
6.8.33	GetGefilterteListeGasErzeuger	225
6.8.34	GetGefilterteListeGasVerbraucher	229
6.8.35	GetGefilterteListeLokationenStromErzeuger	233
6.8.36	GetGefilterteListeLokationenStromVerbraucher	237
6.8.37	GetGefilterteListeLokationenGasErzeuger	241
6.8.38	GetGefilterteListeLokationenGasVerbraucher	245
6.9	Netzbetreiberpruefung	249
6.9.1	GetListeMeineNetzbetreiberpruefungen	249
6.9.2	VerschiebeEinheitZuAndererLokation	252
6.9.3	VerschiebeEinheitZuNeuerLokation	254
6.9.4	SetNetzbetreiberpruefungAbgeschlossen	257
6.9.5	SetDatenkorrekturErforderlich	259
6.9.6	SetNetzbetreiberNichtZustaendig	261
6.9.7	SetKlaerungErforderlich	264
6.9.8	SetKorrekturVorschlagEinheitWind	266
6.9.9	SetKorrekturVorschlagEinheitSolar	286
6.9.10	SetKorrekturVorschlagEinheitBiomasse	308
6.9.11	SetKorrekturVorschlagEinheitWasser	329
6.9.12	SetKorrekturVorschlagEinheitGeoSolarthermieGrubenKlaerschlamm	346
6.9.13	SetKorrekturVorschlagEinheitVerbrennung	361
6.9.14	SetKorrekturVorschlagEinheitGasSpeicher	382
6.9.15	SetKorrekturVorschlagEinheitStromVerbraucher	391
6.9.16	SetKorrekturVorschlagEinheitGasErzeuger	400
6.9.17	SetKorrekturVorschlagEinheitGasVerbraucher	407
6.9.18	SetKorrekturVorschlagEinheitStromSpeicher	414
6.9.19	SetKorrekturVorschlagMarktakteur	429
6.9.20	GetKorrekturVorschlagEinheitWind	442

6.9.21	GetKorrekturVorschlagEinheitSolar	458
6.9.22	GetKorrekturVorschlagEinheitBiomasse	475
6.9.23	GetKorrekturVorschlagEinheitWasser	491
6.9.24	GetKorrekturVorschlagEinheitGeoSolarthermieGrubenKlaerschlamm	504
6.9.25	GetKorrekturVorschlagEinheitVerbrennung	516
6.9.26	GetKorrekturVorschlagEinheitGasSpeicher	534
6.9.27	GetKorrekturVorschlagEinheitStromVerbraucher	544
6.9.28	GetKorrekturVorschlagEinheitGasErzeuger	555
6.9.29	GetKorrekturVorschlagEinheitGasVerbraucher	563
6.9.30	GetKorrekturVorschlagEinheitStromSpeicher	571
6.9.31	GetKorrekturVorschlagMarktakteur	586
6.9.32	DeleteKorrekturvorschlag	598
6.10	Netzanschlusspunkt	601
6.10.1	SetNetzanschlusspunktStromErzeuger	601
6.10.2	SetNetzanschlusspunktStromVerbraucher	603
6.10.3	SetNetzanschlusspunktGasErzeuger	606
6.10.4	SetNetzanschlusspunktGasVerbraucher	608
6.10.5	DeleteNetzanschlusspunkt	610

<b>7</b>	<b>DATENSTRUKTUREN</b>	<b>614</b>
7.1.1	Bilanzierungsgebiet	614
7.1.2	Einheit	614
7.1.3	Ertuechtigung	616
7.1.4	ErweiterterInt	617
7.1.5	ErweiterterKatalogwert	617
7.1.6	ErweiterterKatalogwertId	618
7.1.7	ErweiterterString	618
7.1.8	ErweiterterVerbrennungBrennstoff	619
7.1.9	ErweitertesDate	619
7.1.10	ErweitertesDecimal	620
7.1.11	Katalogkategorie	620
7.1.12	Katalogwert	621
7.1.13	KorrekturdatenGaussKrueger	621
7.1.14	KorrekturdatenGeographischeKoordinaten	622
7.1.15	KorrekturdatenGeographischeLage	622
7.1.16	KorrekturdatenUTM	623
7.1.17	Lokation	623
7.1.18	Marktakteur	624
7.1.19	Marktrolle	625
7.1.20	NetzanschlusspunktGas	626
7.1.21	NetzanschlusspunktStrom	627
7.1.22	Netzbetreiberpruefung	628

7.1.23	NutsZweiRegion	631
7.1.24	VerknuepfteEinheit	632

<b>8</b>	<b>DATENTYPEN</b>	<b>633</b>
8.1.1	AnlageErzeugungseinheitenEigenerzeugungEnum::string	633
8.1.2	AnlagenBetriebsStatusEnum::string	633
8.1.3	AnlagenSystemStatusEnum::string	634
8.1.4	AnlagenTypStatusEnum::string	634
8.1.5	AnlagenUebertragungStatusEnum::string	635
8.1.6	AnlagenartEnum::string	635
8.1.7	AnlagenartSolarAusrichtungEnum::string	636
8.1.8	AnlagenartSolarNeigungswinkelEnum::string	637
8.1.9	AnlagentypEnum::string	637
8.1.10	ArtAbschaltbareLastEnum::string	638
8.1.11	ArtDerStilllegungEnum::string	639
8.1.12	ArtDerWasserkraftanlageEnum::string	639
8.1.13	BatterieTechnologieEnum::string	640
8.1.14	BenutzerRollenGruppenEnum::string	640
8.1.15	BenutzerStatusEnum::string	641
8.1.16	BilanzierungsgebietId::int	641
8.1.17	BiomasseArtEnum::string	641
8.1.18	BiomasseBrennstoffEnum::string	642
8.1.19	BrennstoffLageEnum::string	644
8.1.20	BrennstoffSonstigeEnum::string	650
8.1.21	BrennstoffeVerbrennungsanlagenEnum::string	650
8.1.22	BundeslaenderEinheitenEnum::string	651
8.1.23	BundeslaenderEnum::string	653
8.1.24	ClusterNordseeEnum::string	654
8.1.25	ClusterOstseeEnum::string	655
8.1.26	EegMastrNummerId::string	656
8.1.27	EegTypEnum::string	656
8.1.28	EinheitArtEnum::string	656
8.1.29	EinheitMastrNummerId::string	657
8.1.30	EinheitSparteEnum::string	657
8.1.31	EinheitTypEnum::string	658
8.1.32	EinheitenGruppierungsTypEnum::string	659
8.1.33	EinsatzortEnum::string	659
8.1.34	EinsatzverantwortlicherMaStRNummerId::string	661
8.1.35	EinspeisungsartEnum::string	661
8.1.36	EnergietraegerEnum::string	662
8.1.37	EnergietraegerGeothermieEnum::string	663
8.1.38	EnergietraegerVerbrennungEnum::string	664
8.1.39	ErgebniscodeTyp::string	664

8.1.40	ErtuechtigungId::string	665
8.1.41	ErtuechtigungsmassnahmeWasserKraftEnum::string	665
8.1.42	GasSpeicherMastrNummerId::string	666
8.1.43	GasSpeicherartEnum::string	666
8.1.44	GasartDerErzeugungEnum::string	667
8.1.45	GasqualitaetEnum::string	667
8.1.46	GenMastrNummerId::string	668
8.1.47	GenehmigungsartEnum::string	668
8.1.48	KatalogkategorieId::int	669
8.1.49	KatalogwertId::int	669
8.1.50	KlaerungsGrundEnum::string	669
8.1.51	KorrekturVorschlagId::int	670
8.1.52	KwkMastrNummerId::string	670
8.1.53	LaenderEinheitenEnum::string	670
8.1.54	LandEnum::string	671
8.1.55	LeistungsAenderungEnum::string	687
8.1.56	LeistungsaenderungsAnlagenartEnum::string	687
8.1.57	LeistungsaenderungsartEnum::string	687
8.1.58	LokationMastrNummerId::string	688
8.1.59	LokationTypEnum::string	688
8.1.60	MaStRNummerId::string	688
8.1.61	MarktakteurMastrNummerId::string	689
8.1.62	MarktakteurStatusEnum::string	689
8.1.63	MarktfunktionEnum::string	690
8.1.64	MarktfunktionStatusEnum::string	690
8.1.65	MarktgebietEnum::string	691
8.1.66	MarktrolleMastrNummerId::string	691
8.1.67	MarktrollenEnum::string	691
8.1.68	MastrZugangStatusEnum::string	693
8.1.69	NaceAbschnittEnum::string	694
8.1.70	NaceAbteilungEnum::string	697
8.1.71	NaceGruppeEnum::string	707
8.1.72	NetzanschlusspunktMastrNummerId::string	745
8.1.73	NetzbetreiberpruefungId::int	745
8.1.74	NetzbetreiberpruefungTicketId::int	746
8.1.75	NetzbetreiberpruefungsStatusEnum::string	746
8.1.76	NummernkreisArtEnum::string	746
8.1.77	NummernkreisTypenEnum::string	747
8.1.78	Nuts2Id::string	748
8.1.79	NutzungsbereichEnum::string	749
8.1.80	PersonenartEnum::string	749
8.1.81	ReferenzwertEnum::string	750
8.1.82	RegelzoneEnum::string	750

8.1.83 RegisterNrPraefixEnum::string	751
8.1.84 RegistrierungsnummerId::string	751
8.1.85 RollenEnum::string	752
8.1.86 SalutationEnum::string	753
8.1.87 SeelageEnum::string	753
8.1.88 SolarFlaechenartEnum::string	753
8.1.89 SolarLageEnum::string	754
8.1.90 SolarLeistungsbegrenzungEnum::string	755
8.1.91 SpannungsebeneEnum::string	755
8.1.92 SparteEnum::string	756
8.1.93 SpeicherTypEnum::string	756
8.1.94 StandortangabeEnum::string	757
8.1.95 StilllegungsArtEnum::string	757
8.1.96 StromSpeicherMastrNummerId::string	757
8.1.97 SystemkopplungEnum::string	758
8.1.98 TechnologieGasErzeugungEnum::string	758
8.1.99 TechnologieKernkraftEnum::string	759
8.1.100 TechnologieSpeicherEnum::string	759
8.1.101 TechnologieVerbrennungsanlageEnum::string	760
8.1.102 TicketProzessKategorieEnum::string	761
8.1.103 TitelEnum::string	762
8.1.104 VerbrennungArtEnum::string	762
8.1.105 VerbrennungBrennstoffEnum::string	763
8.1.106 WechselrichterEnum::string	765
8.1.107 WindLageEnum::string	765
8.1.108 WindanlageTechnologieEnum::string	766
8.1.109 ZuflussartEnum::string	766

<b>9 ANHÄNGE</b>	<b>767</b>
9.1 Prozessdefiniton der Netzbetreiberprüfung	767
9.2 Feld- und Wertedefinition	768
9.3 Statusmodel	768
9.4 Objektmodelle	769

## 0.2 Revisionsliste

Rev.-Nr.	Kapitel	Beschreibung	Gültig ab	Name
1.0	Komplett	Erstellung	25.08.2017	Steve Wenzel - regicom
1.1	Komplett	Vollständige Überarbeitung des Dokumentes für die Anforderungen der neuen Netzbetreiberprüfung, Versionierung, Datenmodelle überarbeitet	01.03.2018	Steve Wenzel - regicom
1.1.1	3.4	Änderung, dass ein Webdienst-Benutzerkonto nur einem Marktakteur zugeordnet werden kann	01.06.2018	Steve Wenzel - regicom
1.1.2	4.3.3.20	Neuer FaultCode: QuotaUeberschritten	25.06.2018	Steve Wenzel - regicom
1.2	6.5 6.6ff 6.1 7.3	Hinweis auf Adressänderungen hinzugefügt  Aktualisierung aller Funktionen für die Webdienst-Version 1.2  Hinweis auf DatenWurdenAmZuPruefendenObjektG eaendert hinzugefügt  Neues Statusmodel hinzugefügt	31.01.2019	Steve Wenzel - regicom

**Tabelle 1 Revisionsliste**

## 1 Einleitung

Die Marktstammdaten-API-Webdienste sind eine Sammlung von HTTP-Schnittstellen zum programmtechnischen Datenaustausch zwischen dem Marktstammdatenregister und Klienten. Je nach Benutzergruppe kann der Zugriff eingeschränkt oder vollständig sein. Neben dem Datenabruf ermöglichen die Webdienste eine Unterstützung verschiedener Prozesse des Marktstammdatenregisters.

Gemäß den Nutzungsbestimmungen sind diese Dienste nur für die dort angegebenen Zwecke zu benutzen.

Hinweis:

Bitte beachten Sie, dass dieses Dokument die Webdienste des Marktstammdatenregisters beschreibt. Die Möglichkeit, den gesamten Datenbestand als täglichen Abzug aus dem Marktstammdatenregister zu erhalten, wird in einem separaten Dokument beschrieben.

\* = dieses Dokument befindet sich noch in der Ausarbeitung

## 2 Technische Umsetzung

Die plattformunabhängigen Webdienste werden als SOAP 1.1 Dienste im W3C Standard (<https://www.w3.org/TR/soap/>) und als SOAP 1.2 Dienste im W3C Standard (<http://www.w3.org/TR/soap12/>) angeboten.

Die Unterscheidung erfolgt innerhalb der Adresse der Funktionen:

Beispiel SOAP 1.1:

<https://service.marktstammdatenregister.de/api/API.svc/Soap11/Marktakteur/GetMarktakteur>

Beispiel SOAP 1.2:

<https://service.marktstammdatenregister.de/api/API.svc/Soap12/Marktakteur/GetMarktakteur>

Hinweis: SOAP 1.2 Bindings sind an der „12“ im Namen erkennbar (z.B.: Anlage12).

Eine technische Beschreibung der Schnittstelle wird als Dienstbeschreibung bereitgestellt:

[https://service.marktstammdatenregister.de/api/Api\\_1\\_1\\_0.zip](https://service.marktstammdatenregister.de/api/Api_1_1_0.zip)

Die Zeichensatzcodierung erfolgt in UTF-8.

### 3 Sicherheit und Zugriff

#### 3.1 Protokoll

Um die Sicherheit bei der Übertragung der Daten zu gewährleisten, ist der unverschlüsselte Zugriff auf die Webdienste des Marktstammdatenregisters nicht möglich. Der Zugriff ist nur über einen HTTPS-geschützten Kanal auf dem Port 443 erlaubt. Andere Verbindungen werden nicht zugelassen.

Des Weiteren werden die „Mindeststandards des BSI für den Einsatz des SSL/TLS-Protokolls durch Bundesbehörden“ nach §8 Abs. 1 Satz 1 BSIG befolgt. Aus diesem Grund werden nur Verbindungen zugelassen, die mindestens das Protokoll TLS 1.2 und Perfect Forward Secrecy unterstützen.

#### 3.2 Zugriffsschlüssel zur Authentifizierung

Nicht alle Webdienste des Marktstammdatenregisters sollen öffentlich zugänglich sein. Daher wird ein Webdienst-Schlüssel genutzt, um die Webdienste vor unberechtigten Zugriffen zu schützen. Zudem dient der Key dazu, Anfragen einem bestimmten MaStR-Zugang zuordnen zu können und marktakteursbezogene Rechte des Abrufers zu ermitteln.

Der Key besteht aus mind. 512 alphanumerischen Zeichen. Der eindeutige Key kann in der Benutzerverwaltung des MaStR-Zugangs für Benutzer der Rolle „Webdienst-Benutzer“ erstellt und verwaltet werden. Diese Benutzer sind nur für die Benutzung der Webdienste zugelassen und haben keinen Zugriff auf die Weboberfläche.

Der Key trägt keine Daten des Benutzers, MaStR-Zugangs oder Marktakteurs in sich.

## 3.3 Benutzergruppen

Um die Berechtigung zur Nutzung einzelner Funktionen und Daten strukturiert verwalten zu können, werden Benutzer der Webdienste in verschiedene Gruppen eingeteilt.

### 3.3.1 Registrierter Benutzer der Schnittstelle

Ein registrierter Benutzer der Schnittstelle ist ein technischer Benutzer mit der Rolle „Webdienst-Benutzer“. Dieser Benutzer kann in der Benutzerverwaltung von einem MaStR-Zugangs-Administrator selbständig erstellt und optional einem Marktakteur zugewiesen werden.

Jeder Webdienst-Benutzer besitzt zur Authentifizierung bei den Webdiensten einen eigenen eindeutigen API - Schlüssel.

Ein registrierter Benutzer der Schnittstelle kann einem oder mehreren Marktakteuren zugeordnet sein; er kann neben den öffentlichen Daten sowohl Daten und Objekte der eigenen Marktakteure als auch Daten abrufen, für die der eigene Marktakteur eine Datenfreigabe erhalten hat.

Die Anzahl der Zugriffe und die Menge der abrufbaren Daten sind limitiert. Die Volumina zum Datenabruf werden von der Bundesnetzagentur administriert.

### 3.3.2 Netzbetreiber

Ein Webdienst-Benutzer aus der Gruppe „Netzbetreiber“ ist eine Sonderausprägung des registrierten Benutzers. Jeder Webdienst-Benutzer eines legitimierten Marktakteurs mit der Marktfunktion „Stromnetzbetreiber“ oder „Gasnetzbetreiber“ zählt zu dieser Gruppe.

Ein Netzbetreiber erhält zusätzlich den Zugriff auf den Webdienst zur Netzbetreiberprüfung. Außerdem gibt es bei ihm keine Limitierungen von Zugriffen und Datenmengen.

## 3.4 MaStR-Zugänge als Sicherheitsdomäne

Ein Webdienst-Benutzerkonto kann innerhalb seines MaStR-Zugangs immer nur einem Marktakteur als (lesender) Vertreter zugeordnet sein. Das bedeutet, dass für jeden Marktakteur ein

eines Webdienst-Benutzerkonto angelegt werden muss. Ein Zugriff auf Daten anderer Marktakteure von anderen MaStR-Zugängen oder auf Daten von Marktakteuren, denen das Webdienst-Benutzerkonto nicht als Vertreter zugewiesen wurde, ist nicht möglich. Damit gelten die gleichen Regeln für den Zugriff auf Marktakteursdaten, die einem MaStR-Zugang zugeordnet sind, wie in der Weboberfläche des Marktstammdatenregisters.

	MaStR-Zugang AB		MaStR-Zugang XY
Marktakteur	Marktakteur SMA-1	Marktakteur SNB-1	Marktakteur SNB-2
<b>Benutzer A</b>	Marktakteursvertreter	Marktakteursvertreter	Kein Zugriff
<b>Benutzer B</b>	Lesender Vertreter	Marktakteursvertreter	Kein Zugriff
<b>Webdienst-Benutzer A</b>	Marktakteursvertreter	Kein Zugriff	Kein Zugriff
<b>Benutzer C</b>	Kein Zugriff	Kein Zugriff	Marktakteursvertreter
<b>Webdienst-Benutzer B</b>	Kein Zugriff	Kein Zugriff	Marktakteursvertreter

### 3.5 Zugriffsbeschränkungen und Limitierungen

Um einen missbräuchlichen und/oder zweckentfremdeten Einsatz der Webdienste zu verhindern, werden Beschränkungen aktiviert. Jeder Request\*, der an den Webdienst gestellt wird, belastet das Tageskontingent um den Wert Eins. Sollten die Tagesbeschränkungen bei einem Marktakteur überschritten werden, können die Webdienste für diesen Tag nicht mehr genutzt werden. Sollten die Beschränkungen an mehreren aufeinanderfolgenden Tagen überschritten werden (5 Tage nacheinander), kann der Zugang zu den Webdiensten des Marktstammdatenregisters für den entsprechenden Marktakteur dauerhaft gesperrt werden.

	Registrierter Benutzer **	Netzbetreiber
Tageskontingent an Abrufen pro API-Benutzer	10.000	unbegrenzt
Max. Anzahl an Zeilen *** pro Listenabruf	2.000	5.000

\* = ausgenommen sind Requests an Funktionen im Namespace „Netzbetreiberpruefung“, die zu keiner Belastung des Kontingents führen

\*\* = Die Limitierungen können durch die Bundesnetzagentur für den jeweiligen Marktakteur angepasst werden

\*\*\* = Ein Objekt, welches aus mehreren Datenfeldern besteht. Dieses Objekt kann Referenzinformationen zu anderen Datensätzen beinhalten

Das Tageskontingent gilt jeweils für den Zeitraum von 0:00:00 Uhr bis 24:00:00 Uhr MEZ/MESZ desselben Tages. Die Sommer-/Winterzeitumstellung sowie mögliche Schaltsekunden werden nicht gesondert behandelt.

### 3.6 Benutzerkonten- und IP-Sperren

Benutzerkonten können vorübergehend oder dauerhaft gesperrt werden. Zu einer vorübergehenden Sperrung kommt es, wenn das Kontingent der täglichen Abrufe für den jeweiligen Marktakteur ausgeschöpft wurde. Der Account wird um 0:00:00 Uhr MEZ/MESZ des Folgetages automatisch entsperrt.

Zu einer dauerhaften Sperrung kann es kommen, wenn das Tageskontingent der Abfragen mehrfach überschritten oder ein missbräuchlicher Zugang erkannt wurde. Dauerhaft gesperrte Accounts können nur durch die Bundesnetzagentur wieder entsperrt werden.

Wird von einer IP-Adresse mehr als zehn Mal ein falscher Webdienst-Schlüssel nacheinander verwendet, wird die IP-Adresse für 24 Stunden gesperrt. Diese Sperre kann durch die Bundesnetzagentur wieder aufgehoben werden.

## 3.7 Systemsperren

Zum Schutz der Infrastruktur und zur Sicherstellung des Betriebs der grafischen Oberfläche des Marktstammdatenregisters können die Webdienste temporär abgeschaltet werden. Das betrifft besonders den Fall von Cyberattacken gegen das Marktstammdatenregister. Diese Sperren werden so schnell und umfassend wie möglich bekannt gegeben.

## 4 System

### 4.1 Umgebungen

Die Webdienste des Marktstammdatenregisters werden auf zwei Umgebungen bereitgestellt.

#### 4.1.1 Produktivsystem

Änderungen, die an den Daten auf dem Produktivsystem vorgenommen werden, wirken sich direkt auf den Datenbestand des Marktstammdatenregisters aus. Jeder Benutzer agiert mit seinem eigenen Webdienst-Schlüssel im System.

#### 4.1.2 Testsystem

Das Testsystem beinhaltet einen eigenen Datenbestand mit eigenen Objekten und speziellen, mehrfach vergebenen, Webdienst-Schlüssel für Testaufrufe.

Änderungen, die an den Daten auf diesem System vorgenommen werden, werden nicht in den produktiven Datenbestand übernommen.

Neue Versionen der Webdienste werden zu Testzwecken auf dieser Umgebung einen gewissen Zeitraum (s. Punkt 4.2.1 / 4.2.2) vor der Produktivsetzung veröffentlicht.

### 4.2 Versionierung der Webdienste

Die Versionierung der Webdienste erfolgt über die Angabe der Version innerhalb des Namespace und erfolgt in der Form *-Hauptversionsnummer\_Nebenversionsnummer-* z.B.: 2\_2.

```
xmlns:soap="https://www.marktstammdatenregister.de/Services/Public/1_1/GetEinheitBiomasse
```

```
xmlns:soap="https://www.marktstammdatenregister.de/Services/Public/2_0/GetEinheitBiomasse
```

Nicht jede Änderung der Webdienste erfordert eine neue Version der Endpunkte. Nur Änderungen, die keine Kompatibilität mehr zu bestehenden Endpunkten ermöglichen, erfordern eine neue Version der Endpunkte.

Wird mit einer veralteten Implementierung einer Funktion auf eine neue Version der Funktion zugegriffen, wird ein VersionMismatchFault ausgegeben. Die Erkennung dieses Zustandes erfolgt über die übergebenen Namespaces.

Neue Versionen werden rechtzeitig auf der Testumgebung zum Testen angeboten.

## 4.2.1 Neue Hauptversion (Major-Update)

Eine neue Hauptversion indiziert signifikante Änderungen an der Schnittstelle, die eine Neuimplementierung oder dringend erforderliche Änderung bestehender Umsetzungen erfordern.

Die Testversion der neuen Hauptversion wird einen gewissen Zeitraum neben der Produktionsversion zur Verfügung gestellt. Der Zeitraum ist abhängig vom Umfang der Änderung, bewegt sich innerhalb von drei bis neun Monaten, wobei flexibel auf den Markt eingegangen wird, wenn dieser signalisiert, dass der Zeitraum für eine Änderung angepasst werden muss.

## 4.2.2 Neue Nebenversion (Minor-Update)

Eine neue Nebenversion indiziert in der Regel kleinere funktionale Erweiterungen der Schnittstelle, die bestehende Funktionen nicht so weit verändern, dass damit eine neue oder geänderte Implementierung erforderlich würde.

Die Testversion der neuen Nebenversion wird einen gewissen Zeitraum neben der Produktionsversion zur Verfügung gestellt. Der Zeitraum ist abhängig vom Umfang der Änderung, bewegt sich innerhalb von zwei bis vier Monaten, wobei flexibel auf den Markt eingegangen wird, wenn dieser signalisiert, dass der Zeitraum für eine Änderung angepasst werden muss.

## 4.3 Fehlerbehandlung

Exceptions und Fehler werden durch den Webdienst als SOAP-Faults anstatt eines Ergebniscodes zurückgegeben.

### 4.3.1 VersionMismatchFaultCode

Tritt ein VersionMismatchFault auf, hat der SOAP-Empfänger einen mit dem SOAP-Envelope verbundenen und versionierten Namespace empfangen, den der Webdienst nicht kennt. In dem Fall wird ein VersionMismatchFaultCode zurückgegeben. Wenn dieser Fault-Code empfangen wird, sollte die Nachricht nicht erneut gesendet werden. In diesem Fall muss der Endpunkt neu implementiert werden.

### 4.3.2 SenderFaultCodes

Diese ServerFault-Codes werden angezeigt, wenn der Client eine falsche oder fehlerhafte Nachricht an den Webdienst übermittelt hat.

#### 4.3.2.1 Soapenv:Sender.KeineSuchparameterUebergeben

Faultcode	Soapenv: Sender.KeineSuchparameterUebergeben
Faulttext	Keine Suchparameter übergeben
Beschreibung	Die Funktion kann nicht ausgeführt werden, da nicht alle erforderlichen Parameter angegeben wurden
Http Response Code	400

#### 4.3.2.2 Soapenv:Sender.KeinMarktakteurAngegeben

Faultcode	Soapenv:Sender.KeinMarktakteurAngegeben
Faulttext	Kein Marktakteur angegeben
Beschreibung	Die Funktion kann nicht ausgeführt werden, da der erforderliche Marktakteur nicht angeben wurde
Http Response Code	400

### 4.3.3 ReceiverFaultCodes

Diese ReceiverFault-Codes werden angezeigt, wenn im Webdienst ein Fehler aufgetreten ist oder ein nicht zulässiger Zustand erreicht wurde. Diese Faults beinhalten eine Fehlernummer und eine Fehlerbeschreibung für weitere Informationen.

#### 4.3.3.1 Soapenv:Receiver.AllgemeinerFehler

Faultcode	Soapenv:Receiver.AllgemeinerFehler
Faulttext	Allgemeiner Fehler
Beschreibung	Es kam zu einem nicht weiter eingrenzbaren Fehler im Webdienst
Http Response Code	500

#### 4.3.3.2 Soapenv:Receiver.ZugriffVerweigert

Faultcode	Soapenv:Receiver.ZugriffVerweigert
Faulttext	Zugriff verweigert
Beschreibung	Die Funktion kann mit den angegebenen Anmeldedaten nicht verwendet werden
Http Response Code	403

#### 4.3.3.3 Soapenv:Receiver.ZugriffVerweigertFalscherMarktakteur

Faultcode	Soapenv:Receiver.ZugriffVerweigertFalscherMarktakteur
Faulttext	Zugriff verweigert wegen falschem Marktakteur
Beschreibung	Die Funktion kann mit den angegebenen Zugangsdaten nicht verwendet werden, da der Marktakteur nicht gültig ist oder dafür nicht verwendet werden kann
Http Response Code	403

#### 4.3.3.4 Soapenv:Receiver.ZugriffVerweigertNichtZustaendigerNetzbetreiber

Faultcode	Soapenv:Receiver.ZugriffVerweigertNichtZustaendigerNetzbetreiber
Faulttext	Zugriff verweigert, da der angegebene Netzbetreiber nicht zuständig ist.
Beschreibung	Die Funktion kann mit den angegebenen Zugangsdaten nicht verwendet werden, da der Marktakteur dafür nicht zuständig ist
Http Response Code	403

#### 4.3.3.5 Soapenv:Receiver.NichtGefunden

Faultcode	Soapenv:Receiver.NichtGefunden
Faulttext	Objekt nicht gefunden

Beschreibung	Das gesuchte Objekt kann unter diesen Parametern nicht gefunden werden
Http Response Code	404

#### 4.3.3.6 Soapenv:Receiver.EinheitNichtGefunden

Faultcode	Soapenv:Receiver.EinheitNichtGefunden
Faulttext	Einheit nicht gefunden
Beschreibung	Die gesuchte Einheit kann unter diesen Parametern nicht gefunden werden
Http Response Code	404

#### 4.3.3.7 Soapenv:Receiver.MarktakteurNichtGefunden

Faultcode	Soapenv:Receiver.MarktakteurNichtGefunden
Faulttext	Marktakteur nicht gefunden
Beschreibung	Der gesuchte Marktakteur kann unter diesen Parametern nicht gefunden werden
Http Response Code	404

#### 4.3.3.8 Soapenv:Receiver.MarktakteurUnbekannt

Faultcode	Soapenv:Receiver.MarktakteurUnbekannt
Faulttext	Marktakteur unbekannt
Beschreibung	Die Funktion kann nicht ausgeführt werden, da der angegebene Marktakteur unbekannt ist
Http Response Code	404

#### 4.3.3.9 Soapenv:Receiver.KatalogwertUnbekannt

Faultcode	Soapenv:Receiver.KatalogwertUnbekannt
Faulttext	Katalogwert unbekannt
Beschreibung	Die Funktion kann nicht ausgeführt werden, da der angegebene Katalogwert unbekannt ist bzw. es wurde ein Katalogwert in dem Objekt verwendet, der nicht zum erwarteten Katalog passt
Http Response Code	404

#### 4.3.3.10 Soapenv:Receiver.KeineLokationAngegeben

Faultcode	Soapenv:Receiver.KeineLokationAngegeben
Faulttext	Keine Lokation angegeben
Beschreibung	Die Funktion kann nicht ausgeführt werden, da die erforderliche Lokation nicht angeben wurde
Http Response Code	400

#### 4.3.3.11 Soapenv:Receiver.EinheitTypFalsch

Faultcode	Soapenv:Receiver.EinheitTypFalsch
Faulttext	Der Typ der Einheit stimmt nicht mit dem geforderten Einheitstyp überein
Beschreibung	Die Funktion kann nicht ausgeführt werden, da die Einheit nicht den Typ hat, der für diese Funktion benötigt wird
Http Response Code	400

#### 4.3.3.12 Soapenv:Receiver.EinheitDerPruefungFalsch

Faultcode	Soapenv:Receiver.EinheitDerPruefungFalsch
Faulttext	Die Einheit, welche zur Korrektur bei der Prüfung übermittelt wurde, ist

	kein Bestandteil der Prüfung
Beschreibung	Die Funktion kann nicht ausgeführt werden, da die Einheit nicht zu der angegeben Prüfung gehört.
Http Response Code	400

#### 4.3.3.13 Soapenv:Receiver.ZugriffPruefungVerweigert

Faultcode	Soapenv:Receiver.ZugriffPruefungVerweigert
Faulttext	Der Zugriff auf diese Prüfung wurde verweigert
Beschreibung	Die übermittelte oder angeforderte Prüfung darf nicht durch den Marktakteur bearbeitet werden
Http Response Code	403

#### 4.3.3.14 Soapenv:Receiver.WerteGesperrt

Faultcode	Soapenv:Receiver.WerteGesperrt
Faulttext	Der Zugriff auf Eigenschaften des Objektes ist gesperrt
Beschreibung	Die Eigenschaften können nicht gesetzt werden, da diese im Marktstammdatenregister durch einen anderen Prozess gesperrt sind
Http Response Code	423

#### 4.3.3.15 Soapenv:Receiver.Wertefehler

Faultcode	Soapenv:Receiver.Wertefehler
Faulttext	Bei der Überprüfung der Werte wurden Fehler festgestellt [Es folgt eine Liste der Fehler]
Beschreibung	Die Fehlermeldungen beinhalten Hinweise zur Bearbeitung
Http Response Code	400

#### 4.3.3.16 Soapenv:Receiver.ProzessNichtAbschliessbar

Faultcode	Soapenv:Receiver.ProzessNichtAbschliessbar
Faulttext	Der Netzbetreiberprüfungsprozess kann nicht abgeschlossen werden
Beschreibung	Der Netzbetreiberprüfungsprozess kann nicht abgeschlossen werden, da Vorgänge dieses Prozesses noch im Status „in Klärung“ oder „Aufforderung zur Datenkorrektur sind“
Http Response Code	400

#### 4.3.3.17 Soapenv:Receiver.ProzessschrittNichtMoeglich

Faultcode	Soapenv:Receiver.ProzessschrittNichtMoeglich
Faulttext	Der gewünschte Prozessschritt ist nicht möglich
Beschreibung	Der gewünschte Prozessschritt ist nicht möglich, da er ungültig ist. Bitte rufen Sie das Objekt erneut ab, da es sich geändert hat.
Http Response Code	400

#### 4.3.3.18 Soapenv:Receiver.ObjektVersionUngueltig

Faultcode	Soapenv:Receiver.ObjektVersionUngueltig
Faulttext	Die Version Ihres Objektes ist nicht mehr gültig
Beschreibung	Zu diesem Objekt gibt es im Marktstammdatenregister eine neue Version. Bitte laden Sie das Objekt neu mit der entsprechenden Funktion des Webdienstes und wiederholen Sie Ihren Vorgang.
Http Response Code	400

#### 4.3.3.19 Soapenv:Receiver.ProzessschrittKorrekturNichtMöglich

Faultcode	Soapenv:Receiver.ProzessschrittKorrekturNichtMöglich
Faulttext	Der gewünschte Prozessschritt zur Datenkorrektur ist nicht möglich, da keine Korrekturvorschläge vorhanden sind
Beschreibung	Der Prozessschritt kann nur ausgeführt werden, wenn Korrekturvorschläge über die Funktionen „SetKorrekturvorschlag...“ hinterlegt wurden.
Http Response Code	400

#### 4.3.3.20 Soapenv:Receiver.QuotaUeberschritten

Faultcode	Soapenv:Receiver.QuotaUeberschritten
Faulttext	Die gewünschte Funktion kann nicht mehr aufgerufen werden, da die Quota des Benutzers überschritten wurde.
Beschreibung	Die gewünschte Funktion kann nicht mehr aufgerufen werden, da die Quota des Benutzers überschritten wurde. Bitte wenden Sie sich an unseren Support.
Http Response Code	403

## 4.4 Namensräume

Der Namensraum des Webdienstes lautet:

<https://www.marktstammdatenregister.de/Services/Public>

Alle Funktionen und Modelle/Objekte besitzen eigene Namensräume.

### 4.4.1 Funktionen

Die Namensräume der Funktionen richten sich nach den Bereichen, für die sie stehen.

Allgemeine Funktionen:

<https://www.marktstammdatenregister.de/Services/Public/Common>

Akteur:

<https://www.marktstammdatenregister.de/Services/Public/Aktuer>

Netzbetreiberprüfung:

<https://www.marktstammdatenregister.de/Services/Public/Netzbetreiberpruefung>

Anlage:

<https://www.marktstammdatenregister.de/Services/Public/Anlage>

Netzanschlusspunkt:

<https://www.marktstammdatenregister.de/Services/Public/Netzanschlusspunkt>

#### 4.4.2 Modelle

Alle Modelle liegen im Namensraum

<https://www.marktstammdatenregister.de/Services/Public/Modelle>

Die Namensräume der Modelle bestimmter Funktionen richten sich nach den Bereichen, für die sie stehen.

Allgemeine Funktionen:

<https://www.marktstammdatenregister.de/Services/Public/Modelle/Common>

Akteur:

<https://www.marktstammdatenregister.de/Services/Public/Modelle/Akteur>

Netzbetreiberprüfung:

<https://www.marktstammdatenregister.de/Services/Public/Modelle/Netzbetreiberpruefung>

Anlage:

<https://www.marktstammdatenregister.de/Services/Public/Modelle/Anlage>

Netzanschlusspunkt:

<https://www.marktstammdatenregister.de/Services/Public/Modelle/Netzanschlusspunkt>

## 5 Regelkonforme Nutzung

Fehlkonfigurierte Clients können sowohl das Internet als auch die Infrastruktur des Marktstammdatenregisters belasten.

Aus diesem Grund werden folgende Punkte empfohlen.

### 5.1.1 Exponentieller Backoff

Im Fall eines Fehlers erhält der Client einen HTTP-Antwortcode anstatt einer Antwort des Webdienstes. Auch kann der Webdienst temporär nicht erreichbar sein. Häufig werden in dem Fall Anfragen immer wieder wiederholt, was meist in Form einer Endlosschleife erfolgt.

Das Verhalten kann das Netzwerk zwischen dem Client und der Infrastruktur des Marktstammdatenregisters überlasten und zu weiteren Problemen führen.

Es ist daher zu empfehlen, wenn wiederholende Abrufe verwendet werden müssen, die wiederholten Versuche des Abrufs in immer größeren Abständen durchzuführen und ein Abbruchkriterium zu definieren, mit dem der Abruf als fehlerhaft abgebrochen wird.

Beispielsweise könnte bei einem Startwert von 0,1 Sekunden der multiplikative Faktor 2 lauten und das endgültige Abbruchkriterium 3600 Sekunden Laufzeit. Es würde also nicht länger als eine Stunde versucht, den Vorgang auszuführen.

### 5.1.2 Synchronisierte Anforderungen

Eine große Anzahl asynchroner Anforderungen von Clients kann zufällig das Zugriffskontingent ausschöpfen oder den Eindruck erwecken, es handele sich um DDoS-Angriffe (Distributed Denial of Service) gegen das Marktstammdatenregister, was zu einer Sperrung des Accounts führt. Es sollte sichergestellt sein, dass die Abfragen der Clients die Systeme des Marktstammdatenregisters nicht zu sehr belasten.

### **5.1.3 Testfunktion nutzen**

Es wird empfohlen, als Erstes die Testfunktion zu nutzen, um die Verbindung zu dem System implementieren und prüfen zu können. Erst wenn diese Funktion erfolgreich ausgeführt werden kann, sollte die fachliche Umsetzung erfolgen.

### **5.1.4 Datenaktualität**

Es wird empfohlen, mindestens einmal pro Tag einen Datenabgleich der Netzbetreiberprüfungen und deren Status mit den MaStR-Webdiensten auszuführen.

## 6 Funktionen

Im Folgenden werden die unterschiedlichen Funktionen des Webservice beschrieben. Die unterschiedlichen Färbungen der Zeilen in den Tabellen dienen rein der Lesbarkeit und haben keine andere Bedeutung. Angaben zu Formaten, Einheiten und weitere Beschreibungen der Felder, finden Sie in der Definition der Felder und Wertebereiche des Marktstammdatenregisters.

*Hinweis:*

*Die Angabe, dass es sich bei einem Attribut um ein Pflichtfeld handelt, beschreibt die Pflichtangabe des Attributes aus technischer Sicht für die jeweilige Funktion. Sie ist nicht identisch mit der Pflichtangabe eines Attributes gemäß der Marktstammdatenverordnung!*

### 6.1 Objektversionierung

Jedes Objekt besitzt eine Versionsangabe. Diese erfolgt über die Angabe eines Zeitstempels, in Form von Datum und Uhrzeit (UTC), im Feld „LetzteAenderung“. Das Feld wird mit jedem Objekt übergeben, das abgerufen wird. Dieses Datum muss bei jedem Setzen eines Objektes wieder zurückgeliefert werden, da es die Version des Objektes angibt. Der Webdienst prüft anschließend, ob eine neue Version zu diesem Objekt vorhanden ist, um sicherzustellen, dass nicht zwischenzeitlich eine Veränderung des Objekts, zum Beispiel über die Weboberfläche, stattgefunden hat. Der Wert im Feld „LetzteAenderung“ dient generell der Versionsangabe und wird beim Setzen von Objektdaten ansonsten ignoriert.

Existiert eine neue Version, wird der Fault „*Soapenv:Receiver.ObjektVersionUngültig*“ ausgegeben. In diesem Fall muss das Objekt neu abgerufen, die Änderungen überprüft und der Aufruf wiederholt werden.

Das Netzbetreiberprüfungsobjekt liefert zusätzlich ein spezielles Flag: „DatenWurdenAmZuPruefendenObjektGeaendert“. Dieses Flag gibt an, ob sich Attribute des zu prüfenden Objektes seit dem letzten Abruf der Prüfung geändert haben. Das zu prüfende Objekt müsste in dem Fall neu abgerufen werden, um die Prüfung durchführen zu können.

## 6.2 Standard Response

Der Response ist immer identisch aufgebaut. Neben den Daten der Anfrage werden auch Statusfelder mit der Antwort übergeben. Diese beschreiben u.a. die Version des Dienstes, sowie den Abarbeitungsstatus.

Als Ergebniscode wird angegeben, ob die Anfrage korrekt verarbeitet wurde oder ob Daten nicht gefunden werden können. Bei Listenabfragen wird ebenfalls angegeben, ob weitere Elemente der Liste vorhanden, aber nicht Bestandteil des aktuellen Abrufs sind.

Innerhalb der Daten befinden sich die eigentlichen, angeforderten Daten des Aufrufs in verschiedenen Formaten.

## 6.3 Deltafunktion

Bei allen Listenfunktionen besteht die Möglichkeit einer Deltaabfrage. Mit dem Parameter „datumAb“ kann ein Zeitstempel angegeben werden, welcher sich direkt auf die Rückantwort der Liste auswirkt. Wird dieser Zeitstempel gesetzt, werden nur Objekte zurückgegeben, die nach diesem Zeitpunkt erzeugt oder geändert wurden. Wird der Parameter nicht gesetzt, werden alle Objekte zurückgegeben, die der eigentlichen Suche entsprochen haben.

## 6.4 Erweiterte Typen

Das Marktstammdatenregister bietet die Möglichkeit, bei registrierungspflichtigen Feldern anzugeben, dass die Information zu diesen Feldern nicht vorhanden ist. Der Webdienst ermöglicht dies, indem bei den entsprechenden Feldern eigene komplexe Typen, sogenannte „erweiterte Objekte“, als Typen hinterlegt sind. Diese bieten die Möglichkeit, den Wert typenrein zu hinterlegen

oder das Datum mit dem Flag „NichtVorhanden“ zu kennzeichnen. Bei Korrekturvorschlägen sind Attribute, deren Typ ein erweiterter Typ ist, immer Pflichtfelder. Innerhalb der Struktur können die Felder angegeben oder null gelassen werden. Die Struktur wird jedoch immer benötigt.

Beispiel:

```
<mod:weic>  
  <mod:Wert xsi:nil="true"/>  
  <mod:NichtVorhanden xsi:nil="true"/>  
</mod:weic>
```

## 6.5 Angabe von Adressänderungen

Falls ein Korrekturvorschlag für eine Adresse übermittelt werden soll, müssen auch immer die Postleitzahl und der Ort angegeben werden, auch wenn die Korrektur nur die Strasse oder Hausnummer betrifft.

Wenn Sie bei der Straße oder Hausnummer keine BKG-Daten verwenden, müssen Sie zusätzlich die Angabe „strasseNichtGefunden“ bzw. „hausnummerNichtGefunden“ setzen, damit die Gegenprüfung im Marktstammdatenregister übersprungen wird.

Wenn ein Anlagenbetreiber bereits meldet hat, dass seine Adressdaten nicht gefunden werden konnten, muss dieses Flag in den ändernden Adressdaten in einem Korrekturvorschlag ebenfalls übernommen werden, damit die Information des Anlagenbetreibers bei einer Korrektur nicht verloren geht.

## 6.6 [AllgemeineFunktionen](#)

### 6.6.1 GetLokaleUhrzeit

Diese Funktion dient zum Testen der Verbindung von einem Client zu dem Webdienst des Marktstammdatenregisters.

#### Parameter

Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
------	--------------	-----	---------	----------

#### Antwort

Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
Ergebniscode	Als Ergebniscode wird angegeben, ob die Anfrage korrekt verarbeitet wurde oder ob Daten nicht gefunden werden können. Bei Listenabfragen wird ebenfalls angegeben, ob weitere Elemente der Liste vorhanden, aber nicht Bestandteil des aktuellen Abrufs sind.	<a href="#">ErgebniscodeTyp</a>	Ja	OK
AufrufVeraltet	Zeichen, ob eine neue Version der Webdienste bereitgestellt wird und bereits auf dem Testsystem existiert.	boolean	Ja	false

AufrufLebenszeitEnde	Datum, an dem diese Version des Webservice endet und durch eine neue ersetzt wird.	dateTime	Ja	2018-08-25T00:00:00.0000000 oder NULL
AufrufVersion	Die Versionsnummer des Webdienstes.	int	Ja	2
LokaleUhrzeit	Die aktuelle Uhrzeit	dateTime	Ja	2017-07-25T08:36:54.1004464

## 6.6.2 GetLokaleUhrzeitMitAuthentifizierung

Diese Funktion dient zum Testen der Verbindung von einem Client zu dem Webdienst des Marktstammdatenregisters. Über die Webdienst-Schlüssel Angabe kann die Authentifizierung überprüft werden.

### Parameter

Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
apiKey	Der Webdienst-Schlüssel für die Validierung.	string	Ja	4fil24gnio2gno24g2...

### Antwort

Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
Ergebniscode	Als Ergebniscode	<a href="#">ErgebniscodeTyp</a>	Ja	OK

	wird angegeben, ob die Anfrage korrekt verarbeitet wurde oder ob Daten nicht gefunden werden können. Bei Listenabfragen wird ebenfalls angegeben, ob weitere Elemente der Liste vorhanden, aber nicht Bestandteil des aktuellen Abrufs sind.			
AufrufVeraltet	Zeichen, ob eine neue Version der Webdienste bereitgestellt wird und bereits auf dem Testsystem existiert.	boolean	Ja	false
AufrufLebenszeitEnde	Datum, an dem diese Version des Webservice endet und durch eine neue ersetzt wird.	dateTime	Ja	2018-08-25T00:00:00.0000000 oder NULL
AufrufVersion	Die Versionsnummer des Webdienstes.	int	Ja	2

LokaleUhrzeitMitAuthentifizierung	Die aktuelle Uhrzeit	dateTime	Ja	2017-07-25T08:36:54.1004464
-----------------------------------	----------------------	----------	----	-----------------------------

### 6.6.3 GetListeKatalogkategorien

Diese Funktion ermöglicht das Abrufen der verfügbaren Kategorien des dynamischen MaStR-Katalogs. Nicht alle Kataloge sind statisch und damit als Enumerationen abgebildet. Ein Teil der Kataloge sind dynamisch. Durch diese Funktion können die verfügbaren Katalogkategorien abgerufen werden. Mit diesen Angaben können über die Funktion „GetKatalogwerte“ die Werte zu den Kategorien abgerufen werden.

#### Parameter

Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
apiKey	Der Webdienst-Schlüssel für die Validierung.	string	Ja	4fil24gnio2gno24g2...
startAb	Setzt den Beginn der zu liefernden Datensätze [Standardwert: 1].	int	Nein	100
limit	Limit der maximal zu liefernden Datensätze [Standard-/Maximalwert: Maximum des eigenen Limits]	int	Nein	200

Antwort				
Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
Ergebniscode	Als Ergebniscode wird angegeben, ob die Anfrage korrekt verarbeitet wurde oder ob Daten nicht gefunden werden können. Bei Listenabfragen wird ebenfalls angegeben, ob weitere Elemente der Liste vorhanden, aber nicht Bestandteil des aktuellen Abrufs sind.	<a href="#">ErgebniscodeTyp</a>	Ja	OK
AufrufVeraltet	Zeichen, ob eine neue Version der Webdienste bereitgestellt wird und bereits auf dem Testsystem existiert.	boolean	Ja	false
AufrufLebenszeitEnde	Datum, an dem diese Version des Webservice endet und durch eine neue ersetzt wird.	dateTime	Ja	2018-08-25T00:00:00.0000000 oder NULL
AufrufVersion	Die Versionsnummer des Webdienstes.	int	Ja	2

Katalogkategorien[]		<a href="#">Katalogkategorie</a>	Nein	
---------------------	--	----------------------------------	------	--

#### 6.6.4 GetKatalogwerte

Diese Funktion ermöglicht das Abrufen der verfügbaren Werte der gewünschten Kategorie des dynamischen MaStR-Katalogs. Dieser Katalog ist eine kategorisierte Sammlung von Schlüssel-Werte-Paaren.

##### Parameter

Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
apiKey	Der Webdienst-Schlüssel für die Validierung.	string	Ja	4fil24gnio2gno24g2...
startAb	Setzt den Beginn der zu liefernden Datensätze [Standardwert: 1].	int	Nein	100
limit	Limit der maximal zu liefernden Datensätze [Standard-/Maximalwert: Maximum des eigenen Limits]	int	Nein	200
id	Id der Katalogkategorie	<a href="#">KatalogkategorieId</a>	Ja	1

Antwort				
Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
Ergebniscode	Als Ergebniscode wird angegeben, ob die Anfrage korrekt verarbeitet wurde oder ob Daten nicht gefunden werden können. Bei Listenabfragen wird ebenfalls angegeben, ob weitere Elemente der Liste vorhanden, aber nicht Bestandteil des aktuellen Abrufs sind.	<a href="#">ErgebniscodeTyp</a>	Ja	OK
AufrufVeraltet	Zeichen, ob eine neue Version der Webdienste bereitgestellt wird und bereits auf dem Testsystem existiert.	boolean	Ja	false
AufrufLebenszeitEnde	Datum, an dem diese Version des Webservice endet und durch eine neue ersetzt wird.	dateTime	Ja	2018-08-25T00:00:00.0000000 oder NULL
AufrufVersion	Die Versionsnummer des Webdienstes.	int	Ja	2

Katalogwerte[]		<a href="#">Katalogwert</a>	Nein	
----------------	--	-----------------------------	------	--

## 6.6.5 GetBilanzierungsgebiete

Diese Funktion ermöglicht das Abrufen der Bilanzierungsgebiete des angegebenen Marktakteurs.

### Parameter

Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
apiKey	Der Webdienst-Schlüssel für die Validierung.	string	Ja	4fil24gnio2gno24g2...
startAb	Setzt den Beginn der zu liefernden Datensätze [Standardwert: 1].	int	Nein	100
limit	Limit der maximal zu liefernden Datensätze [Standard-/Maximalwert: Maximum des eigenen Limits]	int	Nein	200
marktaukteurMastrNummer	Die MaStR-Nummer des Marktakteurs, dessen Bilanzierungsgebiete abgerufen werden	<a href="#">MarktaukteurMastrNummerId</a>	Ja	SNB91234567890

	sollen			
<b>Antwort</b>				
Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
Ergebniscode	Als Ergebniscode wird angegeben, ob die Anfrage korrekt verarbeitet wurde oder ob Daten nicht gefunden werden können. Bei Listenabfragen wird ebenfalls angegeben, ob weitere Elemente der Liste vorhanden, aber nicht Bestandteil des aktuellen Abrufs sind.	<a href="#">ErgebniscodeTyp</a>	Ja	OK
AufrufVeraltet	Zeichen, ob eine neue Version der Webdienste bereitgestellt wird und bereits auf dem Testsystem existiert.	boolean	Ja	false
AufrufLebenszeitEnde	Datum, an dem diese Version des Webservice endet und durch eine neue ersetzt wird.	dateTime	Ja	2018-08-25T00:00:00.0000000 oder NULL

AufrufVersion	Die Versionsnummer des Webdienstes.	int	Ja	2
Bilanzierungsgebiete[]		<a href="#">Bilanzierungsgebiet</a>	Nein	

### 6.6.6 GetAktuellerStandTageskontingent

Diese Funktion liefert den aktuellen Stand des Abrufzählers des Tageskontingents für den Marktakteur, dem der Benutzer des angegebenen Webdienst-Schlüssels zugeordnet ist. Ist kein Kontingent festgelegt, wird -1 zurückgegeben.

#### Parameter

Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
apiKey	Der Webdienst-Schlüssel für die Validierung.	string	Ja	4fil24gnio2gno24g2...
marktakteurMastrNummer	Die MaStR-Nummer des vom Webdienst-Benutzer verwendeten Marktakteurs	<a href="#">MarktakteurMastrNummerId</a>	Ja	SNB91234567890

#### Antwort

Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
------	--------------	-----	---------	----------

Ergebniscode	Als Ergebniscode wird angegeben, ob die Anfrage korrekt verarbeitet wurde oder ob Daten nicht gefunden werden können. Bei Listenabfragen wird ebenfalls angegeben, ob weitere Elemente der Liste vorhanden, aber nicht Bestandteil des aktuellen Abrufs sind.	<a href="#">ErgebniscodeTyp</a>	Ja	OK
AufrufVeraltet	Zeichen, ob eine neue Version der Webdienste bereitgestellt wird und bereits auf dem Testsystem existiert.	boolean	Ja	false
AufrufLebenszeitEnde	Datum, an dem diese Version des Webservice endet und durch eine neue ersetzt wird.	dateTime	Ja	2018-08-25T00:00:00.0000000 oder NULL

AufrufVersion	Die Versionsnummer des Webdienstes.	int	Ja	2
AktuellerStandTageskontingent	Der aktuelle Stand des Kontingents des angegebenen Benutzers	int	Ja	1234
AktuellesLimitTageskontingent	Das aktuelle Limit des Kontingents des angegebenen Benutzers	int	Ja	10000

## 6.7 [Akteur](#)

### 6.7.1 [GetGefilterteListeMarktakteure](#)

Diese Funktion ermöglicht das Abrufen einer Liste mit öffentlichen Marktakteuren, die der Suchanfrage entsprechen.

#### Parameter

Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
apiKey	Der Webdienst-Schlüssel für die Validierung.	string	Ja	4fil24gnio2gno24g2...

marktakteurMastrNummer	Die MaStR-Nummer des vom Webdienst-Benutzer verwendeten Marktakteurs	<a href="#">MarktakteurMastrNummerId</a>	Ja	SNB91234567890
startAb	Setzt den Beginn der zu liefernden Datensätze [Standardwert: 1].	int	Nein	100
datumAb	Einschränkung der abzurufenden Datenmenge auf geänderte Daten ab dem angegebenen Datum [Standardwert: NULL]	dateTime	Nein	2018-08-25T00:00:00.000000
limit	Limit der maximal zu liefernden Datensätze [Standard-/Maximalwert: Maximum des eigenen Limits]	int	Nein	200
name	Name der Organisation mit dem rechtsformergänzenden Namenszusatz	string	Nein	Stromerzeuger Süd AG

postleitzahl	Postleitzahl des Marktakteurs	string	Nein	89241
ort	Ort des Marktakteurs	string	Nein	München
bundesland	Bundesland des Marktakteurs	<a href="#">BundeslaenderEinheitenEnum</a>	Nein	Bayern
marktfunktion	Marktfunktion des Marktakteurs	<a href="#">MarktfunktionEnum</a>	Nein	Stromnetzbetreiber
Marktrollen[]	Auflistung der zugeordneten Marktrollen und deren Daten	<a href="#">MarktrollenEnum</a>	Ja	z.B.: NetzbetreiberAnschlussnetzbetreiberStrom
MarktrolleMastrNummerIds[]	Die MaStR-Nummer der Marktrolle des Marktakteurs entsprechend dem Nummernkreis	<a href="#">MarktrolleMastrNummerId</a>	Ja	SNB91234567890AN
<b>Antwort</b>				
Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
Ergebniscode	Als Ergebniscode wird angegeben, ob die Anfrage korrekt verarbeitet wurde oder ob	<a href="#">ErgebniscodeTyp</a>	Ja	OK

	Daten nicht gefunden werden können. Bei Listenabfragen wird ebenfalls angegeben, ob weitere Elemente der Liste vorhanden, aber nicht Bestandteil des aktuellen Abrufs sind.			
AufrufVeraltet	Zeichen, ob eine neue Version der Webdienste bereitgestellt wird und bereits auf dem Testsystem existiert.	boolean	Ja	false
AufrufLebenszeitEnde	Datum, an dem diese Version des Webservice endet und durch eine neue ersetzt wird.	dateTime	Ja	2018-08-25T00:00:00.0000000 oder NULL
AufrufVersion	Die Versionsnummer des Webdienstes.	int	Ja	2
Marktakteure[]		<a href="#">Marktakteur</a>	Nein	

### 6.7.2 GetListeAlleMarktakteure

Diese Funktion ermöglicht das Abrufen einer Liste mit allen öffentlichen Marktakteuren. Es können nur aktive, legitimierte Marktakteure abgerufen werden, die keine Privatpersonen sind.

#### Parameter

Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
apiKey	Der Webdienst-Schlüssel für die Validierung.	string	Ja	4fil24gnio2gno24g2...
startAb	Setzt den Beginn der zu liefernden Datensätze [Standardwert: 1].	int	Nein	100
datumAb	Einschränkung der abzurufenden Datenmenge auf geänderte Daten ab dem angegebenen Datum [Standardwert: NULL]	dateTime	Nein	2018-08-25T00:00:00.0000000
limit	Limit der maximal zu liefernden Datensätze [Standard-/Maximalwert: Maximum des eigenen Limits]	int	Nein	200

<b>Antwort</b>				
Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
Ergebniscode	Als Ergebniscode wird angegeben, ob die Anfrage korrekt verarbeitet wurde oder ob Daten nicht gefunden werden können. Bei Listenabfragen wird ebenfalls angegeben, ob weitere Elemente der Liste vorhanden, aber nicht Bestandteil des aktuellen Abrufs sind.	<a href="#">ErgebniscodeTyp</a>	Ja	OK
AufrufVeraltet	Zeichen, ob eine neue Version der Webdienste bereitgestellt wird und bereits auf dem Testsystem existiert.	boolean	Ja	false
AufrufLebenszeitEnde	Datum, an dem diese Version des Webservice endet und durch eine neue ersetzt wird.	dateTime	Ja	2018-08-25T00:00:00.0000000 oder NULL
AufrufVersion	Die Versionsnummer des Webdienstes.	int	Ja	2

ListeMarktakteure[]		<a href="#">Marktakteur</a>	Nein	
---------------------	--	-----------------------------	------	--

### 6.7.3 GetListeFreigegebeneMarktakteure

Diese Funktion ermöglicht das Abrufen einer Liste der Marktakteure, für die der aufrufende Marktakteur eine Datenfreigabe besitzt.

#### Parameter

Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
apiKey	Der Webdienst-Schlüssel für die Validierung.	string	Ja	4fil24gnio2gno24g2...
marktakteurMastrNummer	Die MaStR-Nummer des vom Webdienst-Benutzer verwendeten Marktakteurs	<a href="#">MarktakteurMastrNummerId</a>	Ja	SNB91234567890
startAb	Setzt den Beginn der zu liefernden Datensätze [Standardwert: 1].	int	Nein	100
datumAb	Einschränkung der abzurufenden	dateTime	Nein	2018-08-25T00:00:00.0000000

	Datenmenge auf geänderte Daten ab dem angegebenen Datum [Standardwert: NULL]			
limit	Limit der maximal zu liefernden Datensätze [Standard-/Maximalwert: Maximum des eigenen Limits]	int	Nein	200
<b>Antwort</b>				
Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
Ergebniscode	Als Ergebniscode wird angegeben, ob die Anfrage korrekt verarbeitet wurde oder ob Daten nicht gefunden werden können. Bei Listenabfragen wird ebenfalls angegeben, ob weitere Elemente der	<a href="#">ErgebniscodeTyp</a>	Ja	OK

	Liste vorhanden, aber nicht Bestandteil des aktuellen Abrufs sind.			
AufrufVeraltet	Zeichen, ob eine neue Version der Webdienste bereitgestellt wird und bereits auf dem Testsystem existiert.	boolean	Ja	false
AufrufLebenszeitEnde	Datum, an dem diese Version des Webservice endet und durch eine neue ersetzt wird.	dateTime	Ja	2018-08-25T00:00:00.0000000 oder NULL
AufrufVersion	Die Versionsnummer des Webdienstes.	int	Ja	2
ListeMarktakteure[]		<a href="#">Marktakteur</a>	Nein	

#### 6.7.4 GetMarktakteur

Diese Funktion ermöglicht das Abrufen von Informationen zu einem Marktakteur. Es werden nur öffentlich zugängliche Daten von aktiven und legitimierten Marktakteuren übermittelt. Es können auch Daten von Marktakteuren abgerufen werden, für die der abrufende Marktakteur eine gültige Datenfreigabe besitzt. Das Abrufen von Informationen von

privaten Marktakteuren (natürlichen Personen) ist nicht möglich.

#### Parameter

Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
apiKey	Der Webdienst-Schlüssel für die Validierung.	string	Ja	4fil24gnio2gno24g2...
marktakteurMastrNummer	Die MaStR-Nummer des vom Webdienst-Benutzer verwendeten Marktakteurs	<a href="#">MarktakteurMastrNummerId</a>	Ja	SNB91234567890
mastrNummer	Die MaStR-Nummer des gewünschten Marktakteurs	<a href="#">MarktakteurMastrNummerId</a>	Ja	SNB91234567890

#### Antwort

Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
Ergebniscode	Als Ergebniscode wird angegeben, ob die Anfrage korrekt verarbeitet wurde oder ob Daten nicht gefunden werden können. Bei Listenabfragen wird ebenfalls angegeben,	<a href="#">ErgebniscodeTyp</a>	Ja	OK

	ob weitere Elemente der Liste vorhanden, aber nicht Bestandteil des aktuellen Abrufs sind.			
AufrufVeraltet	Zeichen, ob eine neue Version der Webdienste bereitgestellt wird und bereits auf dem Testsystem existiert.	boolean	Ja	false
AufrufLebenszeitEnde	Datum, an dem diese Version des Webservice endet und durch eine neue ersetzt wird.	dateTime	Ja	2018-08-25T00:00:00.000000 oder NULL
AufrufVersion	Die Versionsnummer des Webdienstes.	int	Ja	2
MastrNummer	Die MaStR-Nummer des gewünschten Marktakteurs	<a href="#">MarktakteurMastrNummerId</a>	Ja	SNB91234567890
DatumLetzteAktualisierung	Datum der letzten Aktualisierung an diesem Objekt	dateTime	Ja	2017-07-25T08:36:54.1004464
Personenart	Angabe der Personenart des Marktakteurs: natürliche- oder juristische Person	<a href="#">PersonenartEnum</a>	Ja	JuristischePerson
MarktakteurAnrede	Anrede der natürlichen Person	<a href="#">SalutationEnum</a>	Nein	Herr

MarktakteurTitel	Titel der natürlichen Person	<a href="#">TitelEnum</a>	Nein	Dr
MarktakteurVorname	Vorname der natürlichen Person	string	Nein	Janine
MarktakteurNachname	Nachname der natürlichen Person	string	Nein	Mustermann
Firmenname	Name der Firma mit dem rechtsformergänzenden Namenszusatz	string	Nein	Stromnetz Land AG
Marktfunktion	Marktfunktion des Marktakteurs	<a href="#">MarktfunktionEnum</a>	Ja	Stromnetzbetreiber
Rechtsform	Rechtsform der Organsiation	<a href="#">Katalogwert</a>	Nein	AG
SonstigeRechtsform	Angabe der Rechtsform, wenn Sonstige gewählt wurde	string	Nein	SW
Marktrollen[]	Auflistung der zugeordneten Marktrollen und deren Daten	<a href="#">Marktrolle</a>	Nein	z.B.: NetzbetreiberAnschlussnetzbetreiberStrom
Marktakteursvertreter	Der zugeordnete, verantwortliche Marktakteursvertreter	string	Ja	Frau Erika Mustermann
Land	Das Land, in dem der Marktakteur seinen Sitz	<a href="#">LandEnum</a>	Nei	Oesterreich

	hat		n	
Region	Region	string	Nein	Region
Strasse	Die Straße, in der der Marktakteur seinen Sitz hat.	string	Nein	Musterfrau-Str.
Hausnummer	Die Hausnummer, an der der Marktakteur seinen Sitz hat.	<a href="#">ErweiterterString</a>	Ja	2
Adresszusatz	Optionaler Zusatz zur Anschrift des Marktakteurs.	string	Nein	a
Postleitzahl	Die Postleitzahl, in deren Gebiet der Marktakteur seinen Sitz hat.	string	Nein	1600
Ort	Der Ort, in dem der Marktakteur seinen Sitz hat.	string	Nein	Wien
Bundesland	Das Bundesland, in dem der Marktakteur seinen Sitz hat.	<a href="#">BundeslaenderEnum</a>	Nein	Bayern
Nuts2	NUTS-II-Region	<a href="#">NutsZweiRegion</a>	Nein	AT13
Email	E-Mail des Marktakteurs	string	Ja	mail@landstrom.ag

Telefon	Telefonnummer des Marktakteurs	string	Ja	039111223344
Fax	Faxnummer des Marktakteurs	<a href="#">ErweiterterString</a>	Ja	039111223355
Webseite	Internetadresse des Marktakteurs	<a href="#">ErweiterterString</a>	Ja	www.landstrom.ag
Registergericht	Angabe des Registergerichts, bei dem die Organisation registriert ist	<a href="#">ErweiterterKatalogwert</a>	Ja	Amtsgericht Stendal
RegistergerichtAusland	Angabe des Registergerichts, bei dem die Organisation registriert ist, wenn im Ausland	<a href="#">ErweiterterString</a>	Nein	Amtsgericht Luxemburg
Registernummer	Registernummer des Marktakteurs	<a href="#">ErweiterterString</a>	Ja	HRB 21016
RegisternummerAusland	Registernummer des Marktakteurs, wenn im Ausland	<a href="#">ErweiterterString</a>	Nein	XY 21016
Tätigkeitsbeginn	Tätigkeitsbeginn des Marktakteurs	date	Nein	2010-05-06
AcerCode	Der ACER-Code des Marktakteurs	<a href="#">ErweiterterString</a>	Ja	ACE2442523454
Umsatzsteueridentifikations	Die USt-Id Nummer des	<a href="#">ErweiterterString</a>	Ja	DE235583371

nummer	Marktakteurs			
Taetigkeitsende	Das Tätigkeitsende des Marktakteurs	<a href="#">ErweitertesDate</a>	Ja	2012-05-06
BundesnetzagenturBetriebsnummer	BNetzA-Betriebsnummer des Netzbetreibers (nur bei Stromnetzbetreiber, Gasnetzbetreiber)	<a href="#">ErweiterterString</a>	Ja	12345678
LandAnZustelladresse	Land - Zustelladresse	<a href="#">LandEnum</a>	Nein	Land
PostleitzahlAnZustelladresse	Postleitzahl - Zustelladresse	string	Nein	PLZ
OrtAnZustelladresse	Ort - Zustelladresse	string	Nein	Ort
StrasseAnZustelladresse	Straße - Zustelladresse	string	Nein	Straße
HausnummerAnZustelladresse	Hausnummer - Zustelladresse	<a href="#">ErweiterterString</a>	Nein	Hausnummer
AdresszusatzAnZustelladresse	Adresszusatz - Zustelladresse	string	Nein	Adresszusatz
Kmu	Klein-, Klein- oder mittleres Unternehmen?	boolean	Nein	true
TelefonnummerVMav	Telefonnummer des vMAV	string	Nein	true

RegistrierungsdatumMarkta kteur	Meldedatum	dateTime	Nei n	2000-12-31-
HauptwirtdschaftszweigAbte ilung	Hauptwirtdschaftszweig - Abteilung	<a href="#">NaceAbteilungEnum</a>	Nei n	EnumValue
HauptwirtdschaftszweigGrup pe	Hauptwirtdschaftszweig - Gruppe	<a href="#">NaceGruppeEnum</a>	Nei n	EnumValue
HauptwirtdschaftszweigAbsc hnitt	Hauptwirtdschaftszweig - Abschnitt	<a href="#">NaceAbschnittEnum</a>	Nei n	EnumValue
Direktvermarktungsunterne hmen	Direktvermarktungsunternehmen	boolean	Nei n	true
BelieferungVonLetztverbrau chernStrom	Belieferung von Letztverbrauchern	boolean	Nei n	true
BelieferungHaushaltskunden Strom	Belieferung von Haushaltskunden mit Strom	boolean	Nei n	true
Gasgrosshaendler	Gasgroßhändler	boolean	Nei n	true
Stromgrosshaendler	Stromgroßhändler	boolean	Nei n	true
BelieferungVonLetztverbrau chernGas	Belieferung von Letztverbrauchern	boolean	Nei n	true
BelieferungHaushaltskunden Gas	Belieferung von Haushaltskunden mit Gas	boolean	Nei n	true



### 6.7.5 GetMeineMarktakteure

Diese Funktion ermöglicht das Abrufen einer Liste der eigenen und nicht gelöschten Marktakteure, denen der Benutzer zugeordnet ist. Die Funktion übergibt auch die deaktivierten Marktakteure, denen der Benutzer zugeordnet ist

#### Parameter

Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
apiKey	Der Webdienst-Schlüssel für die Validierung.	string	Ja	4fil24gnio2gno24g2...
startAb	Setzt den Beginn der zu liefernden Datensätze [Standardwert: 1].	int	Nein	100
datumAb	Einschränkung der abzurufenden Datenmenge auf geänderte Daten ab dem angegebenen Datum [Standardwert: NULL]	dateTime	Nein	2018-08-25T00:00:00.0000000
limit	Limit der maximal zu liefernden Datensätze [Standard-/Maximalwert: Maximum des	int	Nein	200

	eigenen Limits]			
<b>Antwort</b>				
Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
Ergebniscode	Als Ergebniscode wird angegeben, ob die Anfrage korrekt verarbeitet wurde oder ob Daten nicht gefunden werden können. Bei Listenabfragen wird ebenfalls angegeben, ob weitere Elemente der Liste vorhanden, aber nicht Bestandteil des aktuellen Abrufs sind.	<a href="#">ErgebniscodeTyp</a>	Ja	OK
AufrufVeraltet	Zeichen, ob eine neue Version der Webdienste bereitgestellt wird und bereits auf dem Testsystem existiert.	boolean	Ja	false
AufrufLebenszeitEnde	Datum, an dem diese Version des Webservice endet und durch eine neue ersetzt wird.	dateTime	Ja	2018-08-25T00:00:00.0000000 oder NULL

AufrufVersion	Die Versionsnummer des Webdienstes.	int	Ja	2
ListeMarktakteure[]		<a href="#">Marktakteur</a>	Nein	

## 6.8 [Anlage](#)

### 6.8.1 GetListeAlleEinheiten

Diese Funktion ermöglicht das Abrufen einer Liste mit allen aktiven, öffentlich sichtbaren Einheiten.

#### Parameter

Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
apiKey	Der Webdienst-Schlüssel für die Validierung.	string	Ja	4fil24gnio2gno24g2...
marktakteurMastrNummer	Die MaStR-Nummer des vom Webdienst-Benutzer verwendeten Marktakteurs	<a href="#">MarktakteurMastrNummerId</a>	Ja	SNB91234567890
startAb	Setzt den Beginn der zu	int	Nein	100

	liefernden Datensätze [Standardwert: 1].			
datumAb	Einschränkung der abzurufenden Datenmenge auf geänderte Daten ab dem angegebenen Datum [Standardwert: NULL]	dateTime	Nein	2018-08- 25T00:00:00.0000000
limit	Limit der maximal zu liefernden Datensätze [Standard- /Maximalwert: Maximum des eigenen Limits]	int	Nein	200
einheitMastrNummern[]		<a href="#">EinheitMastrNummerId</a>	Nein	
<b>Antwort</b>				
Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
Ergebniscode	Als Ergebniscode wird angegeben, ob die Anfrage korrekt	<a href="#">ErgebniscodeTyp</a>	Ja	OK

	verarbeitet wurde oder ob Daten nicht gefunden werden können. Bei Listenabfragen wird ebenfalls angegeben, ob weitere Elemente der Liste vorhanden, aber nicht Bestandteil des aktuellen Abrufs sind.			
AufrufVeraltet	Zeichen, ob eine neue Version der Webdienste bereitgestellt wird und bereits auf dem Testsystem existiert.	boolean	Ja	false
AufrufLebenszeitEnde	Datum, an dem diese Version des Webservice endet und durch eine neue ersetzt wird.	dateTime	Ja	2018-08-25T00:00:00.0000000 oder NULL
AufrufVersion	Die Versionsnummer des Webdienstes.	int	Ja	2

Einheiten[]		<a href="#">Einheit</a>	Nein	
-------------	--	-------------------------	------	--

## 6.8.2 GetListeFreigegebeneEinheiten

Diese Funktion ermöglicht das Abrufen einer Liste mit allen Einheiten, bei denen der Marktakteur Betreiber ist oder für die der Marktakteur auf Grund von Datenfreigaben eine Leseberechtigung besitzt. Dies ist gegeben, wenn ihm mindestens eines der Geheimnisfelder der Einheit über eine Datenfreigabe freigegeben wurde.

### Parameter

Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
apiKey	Der Webdienst-Schlüssel für die Validierung.	string	Ja	4fil24gnio2gno24g2...
marktakteurMastrNummer	Die MaStR-Nummer des vom Webdienst-Benutzer verwendeten Marktakteurs	<a href="#">MarktakteurMastrNummerId</a>	Ja	SNB91234567890
startAb	Setzt den Beginn der zu liefernden Datensätze [Standardwert: 1].	int	Nein	100
datumAb	Einschränkung der	dateTime	Nein	2018-08-

	abzurufenden Datenmenge auf geänderte Daten ab dem angegebenen Datum [Standardwert: NULL]			25T00:00:00.0000000
limit	Limit der maximal zu liefernden Datensätze [Standard-/Maximalwert: Maximum des eigenen Limits]	int	Nein	200
<b>Antwort</b>				
Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
Ergebniscode	Als Ergebniscode wird angegeben, ob die Anfrage korrekt verarbeitet wurde oder ob Daten nicht gefunden werden können. Bei Listenabfragen wird ebenfalls angegeben, ob weitere	<a href="#">ErgebniscodeTyp</a>	Ja	OK

	Elemente der Liste vorhanden, aber nicht Bestandteil des aktuellen Abrufs sind.			
AufrufVeraltet	Zeichen, ob eine neue Version der Webdienste bereitgestellt wird und bereits auf dem Testsystem existiert.	boolean	Ja	false
AufrufLebenszeitEnde	Datum, an dem diese Version des Webservice endet und durch eine neue ersetzt wird.	dateTime	Ja	2018-08-25T00:00:00.0000000 oder NULL
AufrufVersion	Die Versionsnummer des Webdienstes.	int	Ja	2
Einheiten[]		<u>Einheit</u>	Nein	

### 6.8.3 GetEinheitWind

Diese Funktion ermöglicht das Abrufen der Daten für eine Einheit der Art „Wind“. Es können alle öffentlichen Felder einer Einheit abgerufen werden. Für die nichtöffentlichen Einheiten oder Datenfelder bedarf es einer separaten

Datenfreigabe.

## Parameter

Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
apiKey	Der Webdienst-Schlüssel für die Validierung.	string	Ja	4fil24gnio2gno24g2...
marktakteurMastrNummer	Die MaStR-Nummer des vom Webdienst-Benutzer verwendeten Marktakteurs	<a href="#">MarktakteurMastrNummerId</a>	Ja	SNB91234567890
einheitMastrNummer	Die MaStR-Nummer der gewünschten Einheit	<a href="#">EinheitMastrNummerId</a>	Ja	SEE91234567890

## Antwort

Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
Ergebniscode	Als Ergebniscode wird angegeben, ob die Anfrage korrekt verarbeitet wurde oder ob Daten nicht gefunden werden können. Bei Listenabfragen wird ebenfalls angegeben,	<a href="#">ErgebniscodeTyp</a>	Ja	OK

	ob weitere Elemente der Liste vorhanden, aber nicht Bestandteil des aktuellen Abrufs sind.			
AufrufVeraltet	Zeichen, ob eine neue Version der Webdienste bereitgestellt wird und bereits auf dem Testsystem existiert.	boolean	Ja	false
AufrufLebenszeitEnde	Datum, an dem diese Version des Webservice endet und durch eine neue ersetzt wird.	dateTime	Ja	2018-08-25T00:00:00.000000 oder NULL
AufrufVersion	Die Versionsnummer des Webdienstes.	int	Ja	2
EinheitMastrNummer	MaStR-Nummer der Einheit	<a href="#">EinheitMastrNummerId</a>	Ja	SEE91234567890
DatumLetzteAktualisierung	Datum der letzten Aktualisierung an diesem Objekt	dateTime	Ja	2017-07-25T08:36:54.1004464
LokationMastrNummer	MaStR-Nummer der Lokation	<a href="#">LokationMastrNummerId</a>	Ja	SEL91234567890
NetzbetreiberpruefungStatus	Der Status der letzten Netzbetreiberprüfung, insofern eine durchgeführt wurde	<a href="#">NetzbetreiberpruefungsStatusEnum</a>	Ja	Geprueft

NetzbetreiberpruefungDatum	Datum der letzten Netzbetreiberprüfung, insofern eine durchgeführt wurde	date	Nein	2017-08-02
AnlagenbetreiberMastrNummer	MaStR-Nummer des Betreibers der Einheit	<a href="#">MarktakteurMastrNummerId</a>	Nein	ABR91234567890
Land	Standort der Einheit: Land	<a href="#">LaenderEinheitenEnum</a>	Ja	Deutschland
Bundesland	Standort der Einheit: Bundesland	<a href="#">BundeslaenderEinheitenEnum</a>	Nein	SachsenAnhalt
Landkreis	Standort der Einheit: Landkreis	string	Nein	Bördekreis
Gemeinde	Standort der Einheit: Gemeinde	string	Nein	Sülztal
Gemeindeschluessel	Standort der Einheit: Gemeindeschlüssel	string	Nein	15125414
Postleitzahl	Standort der Einheit: Postleitzahl	string	Ja	39179
Gemarkung	Standort der Einheit: Gemarkung	string	Nein	896-98
FlurFlurstuecknummern	Standort der Einheit: Flur und/oder Flurstücke	string	Nein	123-784
Strasse	Standort der Einheit:	string	Nein	Holzweg

	Straße			
StrasseNichtGefunden	Angabe, dass die angegebene Strasse nicht aus dem BKG-Adressdatenbestand stammt	boolean	Nein	false
Hausnummer	Standort der Einheit: Hausnummer	<a href="#">ErweiterterString</a>	Ja	4
HausnummerNichtGefunden	Angabe, dass die angegebene Hausnummer nicht aus dem BKG-Adressdatenbestand stammt	boolean	Nein	false
Adresszusatz	Standort der Einheit: Adresszusatz	string	Nein	Hinterhaus
Ort	Standort der Einheit: Ort	string	Ja	Langenweddingen
Laengengrad	Koordinaten der Einheit: Längengrad	decimal	Nein	51.254
Breitengrad	Koordinaten der Einheit: Breitengrad	decimal	Nein	12.597
UtmZonenwert	Koordinaten der Einheit: UTM-Zonenwert	int	Nein	32
UtmEast	Koordinaten der	decimal	Nein	672876

	Einheit: UTM-Ost			
UtmNorth	Koordinaten der Einheit: UTM-Nord	decimal	Nein	5768696
GaussKruegerHoch	Koordinaten der Einheit: Gauß-Krüger-Hochwert	decimal	Nein	4467223.649
GaussKruegerRechts	Koordinaten der Einheit: Gauß-Krüger-Rechtswert	decimal	Nein	5767667.634
Meldedatum	Meldedatum der Gaserzeugungseinheit	date	Nein	2012-12-12
GeplantesInbetriebnahmedatum	Geplantes Inbetriebnahmedatum der Stromerzeugungsseinheit	date	Nein	2014-10-24
Inbetriebnahmedatum	Datum der Inbetriebnahme	date	Nein	1998-01-02
DatumEndgueltigeStilllegung	Datum der endgültigen Stilllegung der Einheit	date	Nein	2020-01-02
DatumBeginnVoruebergehendeStilllegung	Beginn der vorläufigen Stilllegung der Einheit	date	Nein	02.01.2014
DatumWiederaufnahmeBetrieb	Datum der Wiederaufnahme des Betriebs	date	Nein	2015-01-02

EinheitBetriebsstatus	Betriebsstatus der Einheit	<a href="#">AnlagenBetriebsStatusEnum</a>	Ja	InPlanung
BestandsanlageMastrNummer	Angaben über optional vorhandene MaStR-Nummer aus der Bestandsanlagenverwaltung	<a href="#">EinheitMastrNummerId</a>	Nein	SEE91234567890
NichtVorhandenInMigriertenEinheiten	Angabe über das Nichtvorhandensein in den migrierten Einheiten	boolean	Nein	true
NameStromerzeugungseinheit	Vom Betreiber frei wählbare Bezeichnung der Stromerzeugungseinheit.	string	Ja	Windpark II Einheit 14
Weic	W-Code der Stromerzeugungseinheit	<a href="#">ErweiterterString</a>	Ja	11XVE-SALESPK-P
WeicDisplayName	Displayname des WEIC	string	Nein	VES-PK
Kraftwerksnummer	Bundesnetzagentur-Kraftwerksnummer	<a href="#">ErweiterterString</a>	Ja	BNA0019
Energietraeger	Energieträger der Einheit	<a href="#">EnergietraegerEnum</a>	Ja	Wind
Bruttoleistung	Bruttoleistung in kW	decimal	Ja	150.112

Nettonennleistung	Nettonennleistung in kW	decimal	Ja	148.987
AnschlussAnHoechstOderHochSpannung	Die Stromerzeugungseinheit ist an ein Höchst- oder Hochspannungsnetz angeschlossen	boolean	Nein	true
Schwarzstartfaehigkeit	Schwarzstartfähigkeit der Einheit	boolean	Nein	true
Inselbetriebsfaehigkeit	Inselbetriebsfähigkeit der Einheit	boolean	Nein	false
Einsatzverantwortlicher	Marktpartner-ID des Einsatzverantwortlichen	string	Nein	9900123000007
FernsteuerbarkeitNb	Fernsteuerbarkeit der Einheit durch einen Netzbetreiber	boolean	Nein	false
FernsteuerbarkeitDv	Fernsteuerbarkeit der Einheit durch einen Direktvermarkter	boolean	Nein	true
FernsteuerbarkeitDr	Fernsteuerbarkeit der Einheit durch Dritte	boolean	Nein	false
Einspeisungsart	Volleinspeisung oder Teileinspeisung	<a href="#">EinspeisungsartEnum</a>	Nein	Volleinspeisung

PraequalifiziertFuerRegelenergie	Einheit ist für die Vorhaltung und Erbringung von Regelenergie präqualifiziert	boolean	Nein	true
GenMastrNummer	MaStR-Nummer der zu dieser Einheit zugeordneten Genehmigung	<a href="#">GenMastrNummerId</a>	Nein	GEN91234567890
NameWindpark	Vom Betreiber frei wählbare Bezeichnung des Windparks, dessen Teil die Einheit ist	string	Ja	Windpark II - Felddorf
Lage	Angabe, ob die Stromerzeugungseinheit an Land oder auf See errichtet wurde	<a href="#">WindLageEnum</a>	Ja	WindAnLand
Seelage	Wird die Windenergieanlage in der Nordsee oder in der Ostsee betrieben?	<a href="#">SeelageEnum</a>	Nein	Ostsee
ClusterOstsee	Cluster in der Ostsee	<a href="#">ClusterOstseeEnum</a>	Nein	I
ClusterNordsee	Cluster in der Nordsee	<a href="#">ClusterNordseeEnum</a>	Nein	I
Hersteller	Hersteller der Einheit	<a href="#">Katalogwert</a>	Ja	EnerconGmbH
Technologie	Technologie der Stromerzeugung:	<a href="#">WindanlageTechnologieEnum</a>	Nein	Vertikallaeufer

	Horizontalläufer oder Vertikalläufer			
Typenbezeichnung	Typenbezeichnung der Einheit	string	Ja	Wind FX2
Nabenhoehe	Die Nabenhöhe der Erzeugungseinheit	decimal	Ja	12.987
Rotordurchmesser		decimal	Ja	35.989
AuflageAbschaltungLeistungsbegr enzung	Auflagen zu Abschaltungen oder Leistungsbegrenzung en?	boolean	Ja	true
Wassertiefe	Wassertiefe am Standort der Stromerzeugungseinheit	decimal	Ja	140.123
Kuestenentfernung	Küstenentfernung des Standort der Stromerzeugungseinheit	decimal	Ja	147.254
EegMastrNummer	MaStR-Nummer der zugeordneten EEG-Anlage	<a href="#">EegMastrNummerId</a>	Ja	EEG91234567890

#### 6.8.4 GetEinheitSolar

Diese Funktion ermöglicht das Abrufen der Daten für eine Einheit der Art „Solar“. Es können alle öffentlichen Felder einer Einheit abgerufen werden. Für die nichtöffentlichen Einheiten oder Datenfelder bedarf es einer separaten

Datenfreigabe.

## Parameter

Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
apiKey	Der Webdienst-Schlüssel für die Validierung.	string	Ja	4fil24gnio2gno24g2...
marktakteurMastrNummer	Die MaStR-Nummer des vom Webdienst-Benutzer verwendeten Marktakteurs	<a href="#">MarktakteurMastrNummerId</a>	Ja	SNB91234567890
einheitMastrNummer	Die MaStR-Nummer der gewünschten Einheit	<a href="#">EinheitMastrNummerId</a>	Ja	SEE91234567890

## Antwort

Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
Ergebniscode	Als Ergebniscode wird angegeben, ob die Anfrage korrekt verarbeitet wurde oder ob Daten nicht	<a href="#">ErgebniscodeTyp</a>	Ja	OK

	gefunden werden können. Bei Listenabfragen wird ebenfalls angegeben, ob weitere Elemente der Liste vorhanden, aber nicht Bestandteil des aktuellen Abrufs sind.			
AufrufVeraltet	Zeichen, ob eine neue Version der Webdienste bereitgestellt wird und bereits auf dem Testsystem existiert.	boolean	Ja	false
AufrufLebenszeitEnde	Datum, an dem diese Version des Webservice endet und durch eine neue ersetzt wird.	dateTime	Ja	2018-08-25T00:00:00.000000 oder NULL
AufrufVersion	Die Versionsnummer des Webdienstes.	int	Ja	2
EinheitMastrNummer	MaStR-Nummer der Einheit	<a href="#">EinheitMastrNummerId</a>	Ja	SEE91234567890
DatumLetzteAktualisierung	Datum der letzten Aktualisierung an diesem Objekt	dateTime	Ja	2017-07-25T08:36:54.1004464

LokationMastrNummer	MaStR-Nummer der Lokation	<a href="#">LokationMastrNummerId</a>	Ja	SEL91234567890
NetzbetreiberpruefungStatus	Der Status der letzten Netzbetreiberprüfung, insofern eine durchgeführt wurde	<a href="#">NetzbetreiberpruefungsStatusEnum</a>	Ja	Geprueft
NetzbetreiberpruefungDatum	Datum der letzten Netzbetreiberprüfung, insofern eine durchgeführt wurde	date	Nein	2017-08-02
AnlagenbetreiberMastrNummer	MaStR-Nummer des Betreibers der Einheit	<a href="#">MarktakteurMastrNummerId</a>	Nein	ABR91234567890
Land	Standort der Einheit: Land	<a href="#">LaenderEinheitenEnum</a>	Ja	Deutschland
Bundesland	Standort der Einheit: Bundesland	<a href="#">BundeslaenderEinheitenEnum</a>	Nein	SachsenAnhalt
Landkreis	Standort der Einheit: Landkreis	string	Nein	Bördekreis
Gemeinde	Standort der Einheit: Gemeinde	string	Nein	Sülztal
Gemeindeschluessel	Standort der Einheit:	string	Nein	15125414

	Gemeindeschlüssel			
Postleitzahl	Standort der Einheit: Postleitzahl	string	Ja	39179
Gemarkung	Standort der Einheit: Gemarkung	string	Nein	896-98
FlurFlurstuecknummern	Standort der Einheit: Flur und/oder Flurstücke	string	Nein	123-784
Strasse	Standort der Einheit: Straße	string	Nein	Holzweg
StrasseNichtGefunden	Angabe, dass die angegebene Strasse nicht aus dem BKG-Adressdatenbestand stammt	boolean	Nein	false
Hausnummer	Standort der Einheit: Hausnummer	<a href="#">ErweiterterString</a>	Ja	4
HausnummerNichtGefunden	Angabe, dass die angegebene Hausnummer nicht aus dem BKG-Adressdatenbestand stammt	boolean	Nein	false

Adresszusatz	Standort der Einheit: Adresszusatz	string	Nein	Hinterhaus
Ort	Standort der Einheit: Ort	string	Ja	Langenweddingen
Laengengrad	Koordinaten der Einheit: Längengrad	decimal	Nein	51.254
Breitengrad	Koordinaten der Einheit: Breitengrad	decimal	Nein	12.597
UtmZonenwert	Koordinaten der Einheit: UTM-Zonenwert	int	Nein	32
UtmEast	Koordinaten der Einheit: UTM-Ost	decimal	Nein	672876
UtmNorth	Koordinaten der Einheit: UTM-Nord	decimal	Nein	5768696
GaussKruegerHoch	Koordinaten der Einheit: Gauß-Krüger-Hochwert	decimal	Nein	4467223.649
GaussKruegerRechts	Koordinaten der Einheit: Gauß-Krüger-Rechtswert	decimal	Nein	5767667.634
Meldedatum	Meldedatum der Gaserzeugungsein	date	Nei	2012-12-12

	heit		n	
GeplantesInbetriebnahmedatum	Geplantes Inbetriebnahmedatum der Stromerzeugungseinheit	date	Nein	2014-10-24
Inbetriebnahmedatum	Datum der Inbetriebnahme	date	Nein	1998-01-02
DatumEndgueltigeStilllegung	Datum der endgültigen Stilllegung der Einheit	date	Nein	2020-01-02
DatumBeginnVoruebergehen deStilllegung	Beginn vorläufigen Stilllegung der Einheit	date	Nein	02.01.2014
DatumWiederaufnahmeBetrieb	Datum der Wiederaufnahme des Betriebs	date	Nein	2015-01-02
EinheitBetriebsstatus	Betriebsstatus der Einheit	<a href="#">AnlagenBetriebsStatusEnum</a>	Ja	InPlanung
BestandsanlageMastrNummer	Angaben über optional vorhandene MaStR-Nummer aus der Bestandsanlagenverwaltung	<a href="#">EinheitMastrNummerId</a>	Nein	SEE91234567890

NichtVorhandenInMigriertenEinheiten	Angabe über das Nichtvorhandensein in den migrierten Einheiten	boolean	Nein	true
NameStromerzeugungseinheit	Vom Betreiber frei wählbare Bezeichnung der Stromerzeugungseinheit.	string	Ja	Windpark II Einheit 14
Weic	W-Code der Stromerzeugungseinheit	<a href="#">ErweiterterString</a>	Ja	11XVE-SALESPK-P
WeicDisplayName	Displayname des W-EIC	string	Nein	VES-PK
Kraftwerksnummer	Bundesnetzagentur-Kraftwerksnummer	<a href="#">ErweiterterString</a>	Ja	BNA0019
Energietraeger	Energieträger der Einheit	<a href="#">EnergietraegerEnum</a>	Ja	Wind
Bruttoleistung	Bruttoleistung in kW	decimal	Ja	150.112
Nettonennleistung	Nettonennleistung in kW	decimal	Ja	148.987
AnschlussAnHoechstOderHochSpannung	Die Stromerzeugungse	boolean	Nein	true

	inheit ist an ein Höchst- oder Hochspannungsnetz angeschlossen			
Schwarzstartfaehigkeit	Schwarzstartfähigkeit der Einheit	boolean	Nein	true
Inselbetriebsfaehigkeit	Inselbetriebsfähigkeit der Einheit	boolean	Nein	false
Einsatzverantwortlicher	Marktpartner-ID des Einsatzverantwortlichen	string	Nein	9900123000007
FernsteuerbarkeitNb	Fernsteuerbarkeit der Einheit durch einen Netzbetreiber	boolean	Nein	false
FernsteuerbarkeitDv	Fernsteuerbarkeit der Einheit durch einen Direktvermarkter	boolean	Nein	true
FernsteuerbarkeitDr	Fernsteuerbarkeit der Einheit durch Dritte	boolean	Nein	false
Einspeisungsart	Volleinspeisung oder Teileinspeisung	<a href="#">EinspeisungsartEnum</a>	Nein	Volleinspeisung
PraequalifiziertFuerRegelene	Einheit ist für die Vorhaltung und	boolean	Nei	true

rgie	Erbringung von Regelenergie präqualifiziert		n	
GenMastrNummer	MaStR-Nummer der zu dieser Einheit zugeordneten Genehmigung	<a href="#">GenMastrNummerId</a>	Nein	GEN91234567890
zugeordneteWirkleistungWechselrichter	Wechselrichterleistung der Stromerzeugungsanheit	decimal	Nein	147.254
GemeinsamerWechselrichterMitSpeicher	Gemeinsamer Wechselrichter mit Stromspeicher	<a href="#">WechselrichterEnum</a>	Nein	GemeinsamerWechselrichterMitStromspeicher
AnzahlModule	Anzahl der Module dieser Stromerzeugungsanheit	int	Nein	12
Lage	Errichtungsort der Stromerzeugungsanheit	<a href="#">SolarLageEnum</a>	Nein	Freiflaeche
Leistungsbegrenzung	Die Leistung der Stromerzeugungsanheit ist auf einen bestimmten prozentualen Leistungsanteil begrenzt	<a href="#">SolarLeistungsbegrenzungEnum</a>	Nein	Ja70Prozent

EinheitlicheAusrichtungUndNeigungswinkel	Angabe, ob einheitliche Ausrichtung und Neigungswinkel bestehen.	boolean	Nein	true
Hauptausrichtung	Die Ausrichtung bezeichnet die Himmelsrichtung.	<a href="#">AnlagenartSolarAusrichtungEnum</a>	Nein	Nord
HauptausrichtungNeigungswinkel	Der Neigungswinkel bezeichnet den Winkel gegenüber der Horizontalen.	<a href="#">AnlagenartSolarNeigungswinkelEnum</a>	Nein	Ueber60
Nebenausrichtung	Weitere Ausrichtung der Stromerzeugungseinheit neben der Hauptausrichtung	<a href="#">AnlagenartSolarAusrichtungEnum</a>	Nein	Nord
NebenausrichtungNeigungswinkel	Neigungswinkel in Grad zur Horizontalen (der Nebenausrichtung)	<a href="#">AnlagenartSolarNeigungswinkelEnum</a>	Nein	Ueber60
InAnspruchGenommeneFlaeche	In Anspruch genommene Fläche	decimal	Nein	456.981
ArtDerFlaeche[]	Art der in Anspruch genommenen Fläche	<a href="#">SolarFlaechenartEnum</a>	Nein	BimaFlaechen

InAnspruchGenommeneAcke rflaeche	In Anspruch genommene Ackerfläche	decimal	Nein	124.098
Nutzungsbereich	Vorrangige Nutzung des in Anspruch genommenen Gebäudes	<a href="#">NutzungsbereichEnum</a>	Nein	Industrie
EegMastrNummer	MaStR-Nummer der zugeordneten EEG-Anlage	<a href="#">EegMastrNummerId</a>	Ja	EEG91234567890

### 6.8.5 GetEinheitBiomasse

Diese Funktion ermöglicht das Abrufen der Daten für eine Einheit der Art „Biomasse“. Es können alle öffentlichen Felder einer Einheit abgerufen werden. Für die nichtöffentlichen Einheiten oder Datenfelder bedarf es einer separaten Datenfreigabe.

#### Parameter

Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
apiKey	Der Webdienst-Schlüssel für die Validierung.	string	Ja	4fil24gnio2gno24g2...
marktakteurMastrNummer	Die MaStR-Nummer des vom Webdienst-Benutzer verwendeten	<a href="#">MarktakteurMastrNummerId</a>	Ja	SNB91234567890

	Marktakteurs			
einheitMastrNummer	Die MaStR-Nummer der gewünschten Einheit	<a href="#">EinheitMastrNummerId</a>	Ja	SEE91234567890
<b>Antwort</b>				
Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
Ergebniscode	Als Ergebniscode wird angegeben, ob die Anfrage korrekt verarbeitet wurde oder ob Daten nicht gefunden werden können. Bei Listenabfragen wird ebenfalls angegeben, ob weitere Elemente der Liste vorhanden, aber nicht Bestandteil des aktuellen Abrufs sind.	<a href="#">ErgebniscodeTyp</a>	Ja	OK
AufrufVeraltet	Zeichen, ob eine neue Version der Webdienste bereitgestellt wird und bereits auf dem Testsystem existiert.	boolean	Ja	false
AufrufLebenszeitEnde	Datum, an dem diese Version des Webservice endet und	dateTime	Ja	2018-08-25T00:00:00.000

	durch eine neue ersetzt wird.			0000 oder NULL
AufrufVersion	Die Versionsnummer des Webdienstes.	int	Ja	2
EinheitMastrNummer	MaStR-Nummer der Einheit	<a href="#">EinheitMastrNummerId</a>	Ja	SEE91234567890
DatumLetzteAktualisierung	Datum der letzten Aktualisierung an diesem Objekt	dateTime	Ja	2017-07-25T08:36:54.1004464
LokationMastrNummer	MaStR-Nummer der Lokation	<a href="#">LokationMastrNummerId</a>	Ja	SEL91234567890
NetzbetreiberpruefungStatus	Der Status der letzten Netzbetreiberprüfung, insofern eine durchgeführt wurde	<a href="#">NetzbetreiberpruefungsStatusEnum</a>	Ja	Gepruft
NetzbetreiberpruefungDatum	Datum der letzten Netzbetreiberprüfung, insofern eine durchgeführt wurde	date	Nein	2017-08-02
AnlagenbetreiberMastrNummer	MaStR-Nummer des Betreibers der Einheit	<a href="#">MarktakteurMastrNummerId</a>	Nein	ABR91234567890
Land	Standort der Einheit: Land	<a href="#">LaenderEinheitenEnum</a>	Ja	Deutschland
Bundesland	Standort der Einheit: Bundesland	<a href="#">BundeslaenderEinheitenEnum</a>	Nein	SachsenAnhalt

Landkreis	Standort der Einheit: Landkreis	string	Nein	Bördekreis
Gemeinde	Standort der Einheit: Gemeinde	string	Nein	Sülztal
Gemeindeschluessel	Standort der Einheit: Gemeindeschlüssel	string	Nein	15125414
Postleitzahl	Standort der Einheit: Postleitzahl	string	Ja	39179
Gemarkung	Standort der Einheit: Gemarkung	string	Nein	896-98
FlurFlurstuecknummern	Standort der Einheit: Flur und/oder Flurstücke	string	Nein	123-784
Strasse	Standort der Einheit: Straße	string	Nein	Holzweg
StrasseNichtGefunden	Angabe, dass die angegebene Strasse nicht aus dem BKG- Adressdatenbestand stammt	boolean	Nein	false
Hausnummer	Standort der Einheit: Hausnummer	<a href="#">ErweiterterString</a>	Ja	4
HausnummerNichtGefunden	Angabe, dass die angegebene Hausnummer nicht aus dem BKG-	boolean	Nein	false

	Adressdatenbestand stammt			
Adresszusatz	Standort der Einheit: Adresszusatz	string	Nein	Hinterhaus
Ort	Standort der Einheit: Ort	string	Ja	Langenweddingen
Laengengrad	Koordinaten der Einheit: Längengrad	decimal	Nein	51.254
Breitengrad	Koordinaten der Einheit: Breitengrad	decimal	Nein	12.597
UtmZonenwert	Koordinaten der Einheit: UTM-Zonenwert	int	Nein	32
UtmEast	Koordinaten der Einheit: UTM-Ost	decimal	Nein	672876
UtmNorth	Koordinaten der Einheit: UTM-Nord	decimal	Nein	5768696
GaussKruegerHoch	Koordinaten der Einheit: Gauß-Krüger-Hochwert	decimal	Nein	4467223.649
GaussKruegerRechts	Koordinaten der Einheit: Gauß-Krüger-Rechtswert	decimal	Nein	5767667.634
Meldedatum	Meldedatum der	date	Nein	2012-12-12

	Gaserzeugungseinheit			
GeplantesInbetriebnahmedatum	Geplantes Inbetriebnahmedatum der Stromerzeugungsseinheit	date	Nein	2014-10-24
Inbetriebnahmedatum	Datum der Inbetriebnahme	date	Nein	1998-01-02
DatumEndgueltigeStilllegung	Datum der endgültigen Stilllegung der Einheit	date	Nein	2020-01-02
DatumBeginnVoruebergehendeStilllegung	Beginn der vorläufigen Stilllegung der Einheit	date	Nein	02.01.2014
DatumWiederaufnahmeBetrieb	Datum der Wiederaufnahme des Betriebs	date	Nein	2015-01-02
EinheitBetriebsstatus	Betriebsstatus der Einheit	<a href="#">AnlagenBetriebsStatusEnum</a>	Ja	InPlanung
BestandsanlageMastrNummer	Angaben über optional vorhandene MaStR-Nummer aus der Bestandsanlagenverwaltung	<a href="#">EinheitMastrNummerId</a>	Nein	SEE91234567890
NichtVorhandenInMigriertenEinen	Angabe über das Nichtvorhandensein in den migrierten	boolean	Nein	true

	Einheiten			
NameStromerzeugungseinheit	Vom Betreiber frei wählbare Bezeichnung der Stromerzeugungseinheit.	string	Ja	Windpark II Einheit 14
Weic	W-Code der Stromerzeugungseinheit	<a href="#">ErweiterterString</a>	Ja	11XVE-SALESPK-P
WeicDisplayName	Displayname des W-EIC	string	Nein	VES-PK
Kraftwerksnummer	Bundesnetzagentur-Kraftwerksnummer	<a href="#">ErweiterterString</a>	Ja	BNA0019
Energietraeger	Energieträger der Einheit	<a href="#">EnergietraegerEnum</a>	Ja	Wind
Bruttoleistung	Bruttoleistung in kW	decimal	Ja	150.112
Nettonennleistung	Nettonennleistung in kW	decimal	Ja	148.987
AnschlussAnHoechstOderHochSpannung	Die Stromerzeugungseinheit ist an ein Höchst- oder Hochspannungsnetz angeschlossen	boolean	Nein	true
Schwarzstartfaehigkeit	Schwarzstartfähigkeit der Einheit	boolean	Nein	true

Inselbetriebsfaehigkeit	Inselbetriebsfähigkeit der Einheit	boolean	Nein	false
Einsatzverantwortlicher	Marktpartner-ID des Einsatzverantwortlichen	string	Nein	9900123000007
FernsteuerbarkeitNb	Fernsteuerbarkeit der Einheit durch einen Netzbetreiber	boolean	Nein	false
FernsteuerbarkeitDv	Fernsteuerbarkeit der Einheit durch einen Direktvermarkter	boolean	Nein	true
FernsteuerbarkeitDr	Fernsteuerbarkeit der Einheit durch Dritte	boolean	Nein	false
Einspeisungsart	Volleinspeisung oder Teileinspeisung	<a href="#">EinspeisungsartEnum</a>	Nein	Volleinspeisung
PraequalifiziertFuerRegelenergie	Einheit ist für die Vorhaltung und Erbringung von Regelenergie präqualifiziert	boolean	Nein	true
GenMastrNummer	MaStR-Nummer der zu dieser Einheit zugeordneten Genehmigung	<a href="#">GenMastrNummerId</a>	Nein	GEN91234567890
Hauptbrennstoff	Welcher Einsatzstoff oder Brennstoff wird hauptsächlich benutzt	<a href="#">BiomasseBrennstoffEnum</a>	Nein	Rinde

Biomasseart	Art der Biomasse	<a href="#">BiomasseArtEnum</a>	Nein	FesteBiomasse
Technologie	Technologie der Stromerzeugung	<a href="#">TechnologieVerbrennungsanlageEnum</a>	Ja	KalinaCycle
EegMastrNummer	MaStR-Nummer der zugeordneten EEG-Anlage	<a href="#">EegMastrNummerId</a>	Nein	EEG91234567890
KwkMastrNummer	MaStR-Nummer der verknüpften KWK-Anlage	<a href="#">KwkMastrNummerId</a>	Nein	KWK91234567890

### 6.8.6 GetEinheitWasser

Diese Funktion ermöglicht das Abrufen der Daten für eine Einheit der Art „Wasser“. Es können alle öffentlichen Felder einer Einheit abgerufen werden. Für die nichtöffentlichen Einheiten oder Datenfelder bedarf es einer separaten Datenfreigabe.

#### Parameter

Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
apiKey	Der Webdienst-Schlüssel für die Validierung.	string	Ja	4fil24gnio2gno24g2...
marktakteurMastrNummer	Die MaStR-Nummer des vom Webdienst-Benutzer verwendeten	<a href="#">MarktakteurMastrNummerId</a>	Ja	SNB91234567890

	Marktakteurs			
einheitMastrNummer	Die MaStR-Nummer der gewünschten Einheit	<a href="#">EinheitMastrNummerId</a>	Ja	SEE91234567890
<b>Antwort</b>				
Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
Ergebniscode	Als Ergebniscode wird angegeben, ob die Anfrage korrekt verarbeitet wurde oder ob Daten nicht gefunden werden können. Bei Listenabfragen wird ebenfalls angegeben, ob weitere Elemente der Liste vorhanden, aber nicht Bestandteil des aktuellen Abrufs sind.	<a href="#">ErgebniscodeTyp</a>	Ja	OK
AufrufVeraltet	Zeichen, ob eine neue Version der Webdienste bereitgestellt wird und bereits auf dem Testsystem existiert.	boolean	Ja	false

AufrufLebenszeitEnde	Datum, an dem diese Version des Webservice endet und durch eine neue ersetzt wird.	dateTime	Ja	2018-08-25T00:00:00.00000 oder NULL
AufrufVersion	Die Versionsnummer des Webdienstes.	int	Ja	2
EinheitMastrNummer	MaStR-Nummer der Einheit	<a href="#">EinheitMastrNummerId</a>	Ja	SEE91234567890
DatumLetzteAktualisierung	Datum der letzten Aktualisierung an diesem Objekt	dateTime	Ja	2017-07-25T08:36:54.1004464
LokationMastrNummer	MaStR-Nummer der Lokation	<a href="#">LokationMastrNummerId</a>	Ja	SEL91234567890
NetzbetreiberpruefungStatus	Der Status der letzten Netzbetreiberprüfung, insofern eine durchgeführt wurde	<a href="#">NetzbetreiberpruefungsStatusEnum</a>	Ja	Geprueft
NetzbetreiberpruefungDatum	Datum der letzten Netzbetreiberprüfung, insofern eine durchgeführt wurde	date	Nein	2017-08-02
AnlagenbetreiberMastrNummer	MaStR-Nummer des Betreibers der Einheit	<a href="#">MarktakteurMastrNummerId</a>	Nein	ABR91234567890

Land	Standort der Einheit: Land	<a href="#">LaenderEinheitenEnum</a>	Ja	Deutschland
Bundesland	Standort der Einheit: Bundesland	<a href="#">BundeslaenderEinheitenEnum</a>	Nein	SachsenAnhalt
Landkreis	Standort der Einheit: Landkreis	string	Nein	Bördekreis
Gemeinde	Standort der Einheit: Gemeinde	string	Nein	Sülztal
Gemeindeschluessel	Standort der Einheit: Gemeindeschlüssel	string	Nein	15125414
Postleitzahl	Standort der Einheit: Postleitzahl	string	Ja	39179
Gemarkung	Standort der Einheit: Gemarkung	string	Nein	896-98
FlurFlurstuecknummern	Standort der Einheit: Flur und/oder Flurstücke	string	Nein	123-784
Strasse	Standort der Einheit: Straße	string	Nein	Holzweg
StrasseNichtGefunden	Angabe, dass die angegebene Strasse nicht aus dem BKG-Adressdatenbestand stammt	boolean	Nein	false

Hausnummer	Standort der Einheit: Hausnummer	<a href="#">ErweiterterString</a>	Ja	4
HausnummerNichtGefunden	Angabe, dass die angegebene Hausnummer nicht aus dem BKG-Adressdatenbestand stammt	boolean	Nein	false
Adresszusatz	Standort der Einheit: Adresszusatz	string	Nein	Hinterhaus
Ort	Standort der Einheit: Ort	string	Ja	Langenweddingen
Laengengrad	Koordinaten der Einheit: Längengrad	decimal	Nein	51.254
Breitengrad	Koordinaten der Einheit: Breitengrad	decimal	Nein	12.597
UtmZonenwert	Koordinaten der Einheit: UTM-Zonenwert	int	Nein	32
UtmEast	Koordinaten der Einheit: UTM-Ost	decimal	Nein	672876
UtmNorth	Koordinaten der Einheit: UTM-Nord	decimal	Nein	5768696

GaussKruegerHoch	Koordinaten der Einheit: Gauß-Krüger-Hochwert	decimal	Nein	4467223.649
GaussKruegerRechts	Koordinaten der Einheit: Gauß-Krüger-Rechtswert	decimal	Nein	5767667.634
Meldedatum	Meldedatum der Gaserzeugungseinheit	date	Nein	2012-12-12
GeplantesInbetriebnahmedatum	Geplantes Inbetriebnahmedatum der Stromerzeugungsseinheit	date	Nein	2014-10-24
Inbetriebnahmedatum	Datum der Inbetriebnahme	date	Nein	1998-01-02
DatumEndgültigeStilllegung	Datum der endgültigen Stilllegung der Einheit	date	Nein	2020-01-02
DatumBeginnVorübergehendeStilllegung	Beginn der vorläufigen Stilllegung der Einheit	date	Nein	02.01.2014
DatumWiederaufnahmeBetrieb	Datum der Wiederaufnahme des Betriebs	date	Nein	2015-01-02

EinheitBetriebsstatus	Betriebsstatus der Einheit	<a href="#">AnlagenBetriebsStatusEnum</a>	Ja	In Planung
BestandsanlageMastrNummer	Angaben über optional vorhandene MaStR-Nummer aus der Bestandsanlagenverwaltung	<a href="#">EinheitMastrNummerId</a>	Nein	SEE91234567890
NichtVorhandenInMigriertenEinheiten	Angabe über das Nichtvorhandensein in den migrierten Einheiten	boolean	Nein	true
NameStromerzeugungseinheit	Vom Betreiber frei wählbare Bezeichnung der Stromerzeugungseinheit.	string	Ja	Windpark II Einheit 14
Weic	W-Code der Stromerzeugungseinheit	<a href="#">ErweiterterString</a>	Ja	11XVE-SALESPK-P
WeicDisplayName	Displayname des W-EIC	string	Nein	VES-PK
Kraftwerksnummer	Bundesnetzagentur-Kraftwerksnummer	<a href="#">ErweiterterString</a>	Ja	BNA0019
Energietraeger	Energieträger der Einheit	<a href="#">EnergietraegerEnum</a>	Ja	Wind
Bruttoleistung	Bruttoleistung in kW	decimal	Ja	150.112

Nettonennleistung	Nettonennleistung in kW	decimal	Ja	148.987
AnschlussAnHoechstOderHochSpannung	Die Stromerzeugungseinheit ist an ein Höchst- oder Hochspannungsnetz angeschlossen	boolean	Nein	true
Schwarzstartfaehigkeit	Schwarzstartfähigkeit der Einheit	boolean	Nein	true
Inselbetriebsfaehigkeit	Inselbetriebsfähigkeit der Einheit	boolean	Nein	false
Einsatzverantwortlicher	Marktpartner-ID des Einsatzverantwortlichen	string	Nein	9900123000007
FernsteuerbarkeitNb	Fernsteuerbarkeit der Einheit durch einen Netzbetreiber	boolean	Nein	false
FernsteuerbarkeitDv	Fernsteuerbarkeit der Einheit durch einen Direktvermarkter	boolean	Nein	true
FernsteuerbarkeitDr	Fernsteuerbarkeit der Einheit durch Dritte	boolean	Nein	false
Einspeisungsart	Volleinspeisung oder Teileinspeisung	<a href="#">EinspeisungsartEnum</a>	Nein	Volleinspeisung

PraequalifiziertFuerRegelenergie	Einheit ist für die Vorhaltung und Erbringung von Regelenergie präqualifiziert	boolean	Nein	true
GenMastrNummer	MaStR-Nummer der zu dieser Einheit zugeordneten Genehmigung	<a href="#">GenMastrNummerId</a>	Nein	GEN912345678 90
NameKraftwerk	Name des Kraftwerks	string	Ja	Wasserpark 2
ArtDerWasserkraftanlage	Art der Stromerzeugung aus Wasserkraft	<a href="#">ArtDerWasserkraftanlageEnum</a>	Nein	Meeresenergie
AnzeigeEinerStilllegung	Anzeige einer Stilllegung nach §13b Abs.1 Satz 1	boolean	Ja	Vorlaeufig
ArtDerStilllegung	Art der Stilllegung nach §13b	<a href="#">ArtDerStilllegungEnum</a>	Ja	Vorlaeufig
DatumBeginnVorlaeufigenOderEndgueltigenStilllegung	Beginn der vorläufigen oder endgültigen Stilllegung der Einheit	date	Nein	2014-01-02
MinderungStromerzeugung	Auflagen, die zur Minderung der Stromerzeugung führen?	boolean	Nein	true

BestandteilGrenzkraftwerk	Gehört die Stromerzeugungseinheit zu einem Grenzkraftwerk	boolean	Nein	true
NettonennleistungDeutschland	Die höchste elektrische Dauerleistung unter Nennbedingungen dieser Stromerzeugungseinheit, die in ein deutsches Stromnetz eingespeist werden kann.	decimal	Nein	458.145
ArtDesZuflusses	Welche Art von Zufluss wird zur Stromerzeugung verwendet	<a href="#">ZuflussartEnum</a>	Nein	Flusskraftwerk
EegMastrNummer	MaStR-Nummer der zugeordneten EEG-Anlage	<a href="#">EegMastrNummerId</a>	Nein	EEG91234567890

### 6.8.7 GetEinheitGeoSolarthermieGrubenKlaerschlamm

Diese Funktion ermöglicht das Abrufen der Daten für eine Einheit der Art „Geo-, Solarthermie, Grubengas, Klärschlamm“. Es können alle öffentlichen Felder einer Einheit abgerufen werden. Für die nichtöffentlichen Einheiten oder Datenfelder bedarf es einer separaten Datenfreigabe.

#### Parameter

Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
apiKey	Der Webdienst-Schlüssel für die Validierung.	string	Ja	4fil24gnio2gno24g2...
marktakteurMastrNummer	Die MaStR-Nummer des vom Webdienst-Benutzer verwendeten Marktakteurs	<a href="#">MarktakteurMastrNummerId</a>	Ja	SNB91234567890
einheitMastrNummer	Die MaStR-Nummer der gewünschten Einheit	<a href="#">EinheitMastrNummerId</a>	Ja	SEE91234567890
<b>Antwort</b>				
Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
Ergebniscode	Als Ergebniscode wird angegeben, ob die Anfrage korrekt verarbeitet wurde oder ob Daten nicht gefunden werden können. Bei Listenabfragen wird ebenfalls angegeben, ob weitere Elemente der Liste vorhanden, aber nicht Bestandteil des aktuellen Abrufs	<a href="#">ErgebniscodeTyp</a>	Ja	OK

	sind.			
AufrufVeraltet	Zeichen, ob eine neue Version der Webdienste bereitgestellt wird und bereits auf dem Testsystem existiert.	boolean	Ja	false
AufrufLebenszeitEnde	Datum, an dem diese Version des Webservice endet und durch eine neue ersetzt wird.	dateTime	Ja	2018-08-25T00:00:00.000000 oder NULL
AufrufVersion	Die Versionsnummer des Webdienstes.	int	Ja	2
EinheitMastrNummer	MaStR-Nummer der Einheit	<a href="#">EinheitMastrNummerId</a>	Ja	SEE91234567890
DatumLetzteAktualisierung	Datum der letzten Aktualisierung an diesem Objekt	dateTime	Ja	2017-07-25T08:36:54.1004464
LokationMastrNummer	MaStR-Nummer der Lokation	<a href="#">LokationMastrNummerId</a>	Ja	SEL91234567890
NetzbetreiberpruefungStatus	Der Status der letzten Netzbetreiberprüfung, insofern eine durchgeführt wurde	<a href="#">NetzbetreiberpruefungsStatusEnum</a>	Ja	Geprueft
NetzbetreiberpruefungDatum	Datum der letzten Netzbetreiberprüfung, insofern eine	date	Nein	2017-08-02

	durchgeführt wurde			
AnlagenbetreiberMastrNummer	MaStR-Nummer des Betreibers der Einheit	<a href="#">MarktakteurMastrNummerId</a>	Nein	ABR91234567890
Land	Standort der Einheit: Land	<a href="#">LaenderEinheitenEnum</a>	Ja	Deutschland
Bundesland	Standort der Einheit: Bundesland	<a href="#">BundeslaenderEinheitenEnum</a>	Nein	SachsenAnhalt
Landkreis	Standort der Einheit: Landkreis	string	Nein	Bördekreis
Gemeinde	Standort der Einheit: Gemeinde	string	Nein	Sülztal
Gemeindeschluessel	Standort der Einheit: Gemeindeschlüssel	string	Nein	15125414
Postleitzahl	Standort der Einheit: Postleitzahl	string	Ja	39179
Gemarkung	Standort der Einheit: Gemarkung	string	Nein	896-98
FlurFlurstuecknummern	Standort der Einheit: Flur und/oder Flurstücke	string	Nein	123-784
Strasse	Standort der Einheit: Straße	string	Nein	Holzweg
StrasseNichtGefunden	Angabe, dass die	boolean	Nein	false

	angegebene Strasse nicht aus dem BKG-Adressdatenbestand stammt			
Hausnummer	Standort der Einheit: Hausnummer	<a href="#">ErweiterterString</a>	Ja	4
HausnummerNichtGefunden	Angabe, dass die angegebene Hausnummer nicht aus dem BKG-Adressdatenbestand stammt	boolean	Nein	false
Adresszusatz	Standort der Einheit: Adresszusatz	string	Nein	Hinterhaus
Ort	Standort der Einheit: Ort	string	Ja	Langenweddingen
Laengengrad	Koordinaten der Einheit: Längengrad	decimal	Nein	51.254
Breitengrad	Koordinaten der Einheit: Breitengrad	decimal	Nein	12.597
UtmZonenwert	Koordinaten der Einheit: UTM-Zonenwert	int	Nein	32
UtmEast	Koordinaten der Einheit: UTM-Ost	decimal	Nein	672876
UtmNorth	Koordinaten der Einheit: UTM-Nord	decimal	Nein	5768696

	Einheit: UTM-Nord			
GaussKruegerHoch	Koordinaten der Einheit: Gauß-Krüger-Hochwert	decimal	Nein	4467223.649
GaussKruegerRechts	Koordinaten der Einheit: Gauß-Krüger-Rechtswert	decimal	Nein	5767667.634
Meldedatum	Meldedatum der Gaserzeugungseinheit	date	Nein	2012-12-12
GeplantesInbetriebnahmedatum	Geplantes Inbetriebnahmedatum der Stromerzeugungsseinheit	date	Nein	2014-10-24
Inbetriebnahmedatum	Datum der Inbetriebnahme	date	Nein	1998-01-02
DatumEndgültigeStilllegung	Datum der endgültigen Stilllegung der Einheit	date	Nein	2020-01-02
DatumBeginnVorübergehendeStilllegung	Beginn der vorläufigen Stilllegung der Einheit	date	Nein	02.01.2014
DatumWiederaufnahmeBetrieb	Datum der Wiederaufnahme des Betriebs	date	Nein	2015-01-02
EinheitBetriebsstatus	Betriebsstatus der <a href="#">AnlagenBetriebsStatusEnum</a>		Ja	In Planung

	Einheit			
BestandsanlageMastrNummer	Angaben über optional vorhandene MaStR-Nummer aus der Bestandsanlagenverwaltung	<a href="#">EinheitMastrNummerId</a>	Nein	SEE91234567890
NichtVorhandenInMigriertenEinen	Angabe über das Nichtvorhandensein in den migrierten Einheiten	boolean	Nein	true
NameStromerzeugungseinheit	Vom Betreiber frei wählbare Bezeichnung der Stromerzeugungseinheit.	string	Ja	Windpark II Einheit 14
Weic	W-Code der Stromerzeugungseinheit	<a href="#">ErweiterterString</a>	Ja	11XVE-SALESPK-P
WeicDisplayName	Displayname des W-EIC	string	Nein	VES-PK
Kraftwerksnummer	Bundesnetzagentur-Kraftwerksnummer	<a href="#">ErweiterterString</a>	Ja	BNA0019
Energietraeger	Energieträger der Einheit	<a href="#">EnergietraegerEnum</a>	Ja	Wind
Bruttoleistung	Bruttoleistung in kW	decimal	Ja	150.112

Nettonennleistung	Nettonennleistung in kW	decimal	Ja	148.987
AnschlussAnHoechstOderHochSpannung	Die Stromerzeugungseinheit ist an ein Höchst- oder Hochspannungsnetz angeschlossen	boolean	Nein	true
Schwarzstartfaehigkeit	Schwarzstartfähigkeit der Einheit	boolean	Nein	true
Inselbetriebsfaehigkeit	Inselbetriebsfähigkeit der Einheit	boolean	Nein	false
Einsatzverantwortlicher	Marktpartner-ID des Einsatzverantwortlichen	string	Nein	990012300007
FernsteuerbarkeitNb	Fernsteuerbarkeit der Einheit durch einen Netzbetreiber	boolean	Nein	false
FernsteuerbarkeitDv	Fernsteuerbarkeit der Einheit durch einen Direktvermarkter	boolean	Nein	true
FernsteuerbarkeitDr	Fernsteuerbarkeit der Einheit durch Dritte	boolean	Nein	false
Einspeisungsart	Volleinspeisung oder Teileinspeisung	<a href="#">EinspeisungsartEnum</a>	Nein	Volleinspeisung

PraequalifiziertFuerRegelenergie	Einheit ist für die Vorhaltung und Erbringung von Regelenergie präqualifiziert	boolean	Nein	true
GenMastrNummer	MaStR-Nummer der zu dieser Einheit zugeordneten Genehmigung	<a href="#">GenMastrNummerId</a>	Nein	GEN91234567890
Technologie	Technologie der Stromerzeugung	<a href="#">TechnologieVerbrennungsanlageEnum</a>	Nein	Stirlingmotor
EegMastrNummer	MaStR-Nummer der zugeordneten EEG-Anlage	<a href="#">EegMastrNummerId</a>	Nein	EEG91234567890
KwkMastrNummer	MaStR-Nummer der verknüpften KWK-Anlage	<a href="#">KwkMastrNummerId</a>	Nein	KWK91234567890

### 6.8.8 GetEinheitVerbrennung

Diese Funktion ermöglicht das Abrufen der Daten für eine Einheit der Art „Verbrennung“. Es können alle öffentlichen Felder einer Einheit abgerufen werden. Für die nichtöffentlichen Einheiten oder Datenfelder bedarf es einer separaten Datenfreigabe.

#### Parameter

Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel

apiKey	Der Webdienst-Schlüssel für die Validierung.	string	Ja	4fil24gnio2gno24g2...
marktakteurMastrNummer	Die MaStR-Nummer des vom Webdienst-Benutzer verwendeten Marktakteurs	<a href="#">MarktakteurMastrNummerId</a>	Ja	SNB91234567890
einheitMastrNummer	Die MaStR-Nummer der gewünschten Einheit	<a href="#">EinheitMastrNummerId</a>	Ja	SEE91234567890

**Antwort**

Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
Ergebniscode	Als Ergebniscode wird angegeben, ob die Anfrage korrekt verarbeitet wurde oder ob Daten nicht gefunden werden können. Bei Listenabfragen wird ebenfalls angegeben, ob weitere Elemente der Liste vorhanden, aber nicht Bestandteil des aktuellen Abrufs sind.	<a href="#">ErgebniscodeTyp</a>	Ja	OK

AufrufVeraltet	Zeichen, ob eine neue Version der Webdienste bereitgestellt wird und bereits auf dem Testsystem existiert.	boolean	Ja	false
AufrufLebenszeitEnde	Datum, an dem diese Version des Webservice endet und durch eine neue ersetzt wird.	dateTime	Ja	2018-08-25T00:00:00.000000 oder NULL
AufrufVersion	Die Versionsnummer des Webdienstes.	int	Ja	2
EinheitMastrNummer	MaStR-Nummer der Einheit	<a href="#">EinheitMastrNummerId</a>	Ja	SEE91234567890
DatumLetzteAktualisierung	Datum der letzten Aktualisierung an diesem Objekt	dateTime	Ja	2017-07-25T08:36:54.1004464
LokationMastrNummer	MaStR-Nummer der Lokation	<a href="#">LokationMastrNummerId</a>	Ja	SEL91234567890
NetzbetreiberpruefungStatus	Der Status der letzten Netzbetreiberprüfung, insofern eine durchgeführt wurde	<a href="#">NetzbetreiberpruefungsStatusEnum</a>	Ja	Geprueft
NetzbetreiberpruefungDatum	Datum der letzten Netzbetreiberprüfung	date	Nei	2017-08-02

	g, insofern eine durchgeführt wurde		n	
AnlagenbetreiberMastrNummer	MaStR-Nummer des Betreibers der Einheit	<a href="#">MarktakteurMastrNummerId</a>	Nein	ABR91234567890
Land	Standort der Einheit: Land	<a href="#">LaenderEinheitenEnum</a>	Ja	Deutschland
Bundesland	Standort der Einheit: Bundesland	<a href="#">BundeslaenderEinheitenEnum</a>	Nein	SachsenAnhalt
Landkreis	Standort der Einheit: Landkreis	string	Nein	Bördekreis
Gemeinde	Standort der Einheit: Gemeinde	string	Nein	Sülztal
Gemeindeschluessel	Standort der Einheit: Gemeindeschlüssel	string	Nein	15125414
Postleitzahl	Standort der Einheit: Postleitzahl	string	Ja	39179
Gemarkung	Standort der Einheit: Gemarkung	string	Nein	896-98
FlurFlurstuecknummern	Standort der Einheit: Flur und/oder Flurstücke	string	Nein	123-784
Strasse	Standort der	string	Nei	Holzweg

	Einheit: Straße		n	
StrasseNichtGefunden	Angabe, dass die angegebene Strasse nicht aus dem BKG-Adressdatenbestand stammt	boolean	Nein	false
Hausnummer	Standort der Einheit: Hausnummer	<a href="#">ErweiterterString</a>	Ja	4
HausnummerNichtGefunden	Angabe, dass die angegebene Hausnummer nicht aus dem BKG-Adressdatenbestand stammt	boolean	Nein	false
Adresszusatz	Standort der Einheit: Adresszusatz	string	Nein	Hinterhaus
Ort	Standort der Einheit: Ort	string	Ja	Langenweddingen
Laengengrad	Koordinaten der Einheit: Längengrad	decimal	Nein	51.254
Breitengrad	Koordinaten der Einheit: Breitengrad	decimal	Nein	12.597
UtmZonenwert	Koordinaten der Einheit: UTM-Zonenwert	int	Nein	32

UtmEast	Koordinaten der Einheit: UTM-Ost	decimal	Nein	672876
UtmNorth	Koordinaten der Einheit: UTM-Nord	decimal	Nein	5768696
GaussKruegerHoch	Koordinaten der Einheit: Gauß-Krüger-Hochwert	decimal	Nein	4467223.649
GaussKruegerRechts	Koordinaten der Einheit: Gauß-Krüger-Rechtswert	decimal	Nein	5767667.634
Meldedatum	Meldedatum der Gaserzeugungseinheit	date	Nein	2012-12-12
GeplantesInbetriebnahmedatum	Geplantes Inbetriebnahmedatum der Stromerzeugungsseinheit	date	Nein	2014-10-24
Inbetriebnahmedatum	Datum der Inbetriebnahme	date	Nein	1998-01-02
DatumEndgültigeStilllegung	Datum der endgültigen Stilllegung der Einheit	date	Nein	2020-01-02
DatumBeginnVorübergehendeStilllegung	Beginn vorläufigen Stilllegung der	date	Nein	02.01.2014

	Einheit			
DatumWiederaufnahmeBetrieb	Datum der Wiederaufnahme des Betriebs	date	Nein	2015-01-02
EinheitBetriebsstatus	Betriebsstatus der Einheit	<a href="#">AnlagenBetriebsStatusEnum</a>	Ja	In Planung
BestandsanlageMastrNummer	Angaben über optional vorhandene MaStR-Nummer aus der Bestandsanlagenverwaltung	<a href="#">EinheitMastrNummerId</a>	Nein	SEE91234567890
NichtVorhandenInMigriertenEinheiten	Angabe über das Nichtvorhandensein in den migrierten Einheiten	boolean	Nein	true
NameStromerzeugungseinheit	Vom Betreiber frei wählbare Bezeichnung der Stromerzeugungseinheit.	string	Ja	Windpark II Einheit 14
Weic	W-Code der Stromerzeugungseinheit	<a href="#">ErweiterterString</a>	Ja	11XVE-SALESPK-P
WeicDisplayName	Displayname des W-EIC	string	Nein	VES-PK
Kraftwerksnummer	Bundesnetzagentur-	<a href="#">ErweiterterString</a>	Ja	BNA0019

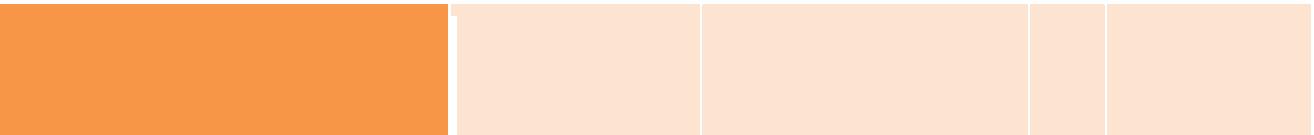
	Kraftwerksnummer			
Energietraeger	Energieträger der Einheit	<a href="#">EnergietraegerEnum</a>	Ja	Wind
Bruttoleistung	Bruttoleistung in kW	decimal	Ja	150.112
Nettonennleistung	Nettonennleistung in kW	decimal	Ja	148.987
AnschlussAnHoechstOderHochSpannung	Die Stromerzeugungseinheit ist an ein Höchst- oder Hochspannungsnetz angeschlossen	boolean	Nein	true
Schwarzstartfaehigkeit	Schwarzstartfähigkeit der Einheit	boolean	Nein	true
Inselbetriebsfaehigkeit	Inselbetriebsfähigkeit der Einheit	boolean	Nein	false
Einsatzverantwortlicher	Marktpartner-ID des Einsatzverantwortlichen	string	Nein	9900123000007
FernsteuerbarkeitNb	Fernsteuerbarkeit der Einheit durch einen Netzbetreiber	boolean	Nein	false
FernsteuerbarkeitDv	Fernsteuerbarkeit der Einheit durch einen Direktvermarkter	boolean	Nein	true

FernsteuerbarkeitDr	Fernsteuerbarkeit der Einheit durch Dritte	boolean	Nein	false
Einspeisungsart	Volleinspeisung oder Teileinspeisung	<a href="#">EinspeisungsartEnum</a>	Nein	Volleinspeisung
PraequalifiziertFuerRegelenergie	Einheit ist für die Vorhaltung und Erbringung von Regelenergie präqualifiziert	boolean	Nein	true
GenMastrNummer	MaStR-Nummer der zu dieser Einheit zugeordneten Genehmigung	<a href="#">GenMastrNummerId</a>	Nein	GEN91234567890
NameKraftwerk	Vom Betreiber frei wählbare Bezeichnung des Kraftwerksblocks, dessen Teil die Stromerzeugungseinheit ist.	string	Ja	Braunkohle Power Holstein 2
NameKraftwerksblock	Vom Betreiber frei wählbare Bezeichnung des Kraftwerksblocks, dessen Teil die Stromerzeugungseinheit ist.	string	Ja	Süd 2
DatumBaubeginn	Tatsächlicher bzw. geplanter	date	Nein	2014-03-04

	Spatenstich auf der Baustelle			
AnzeigeEinerStilllegung	Anzeige einer Stilllegung nach §13b Abs.1 Satz 1	boolean	Ja	false
ArtDerStilllegung	Art der Stilllegung nach §13b	<a href="#">ArtDerStilllegungEnum</a>	Ja	Vorlaeufig
DatumBeginnVorlaeufigenOderEndgultigenStilllegung	Beginn vorläufigen oder endgültigen Stilllegung der Einheit	date	Nein	2014-01-02
SteigerungNettonennleistungKombibetrieb	Steigerung der Nettonennleistung durch Kombibetrieb	decimal	Nein	512.147
AnlageIstImKombibetrieb	Angabe ob die Stromerzeugungseinheit im Kombibetrieb betrieben wird	boolean	Nein	false
MastrNummernKombibetrieb	Mastr-Nummern der Einheiten im Kombibetrieb	string	Nein	SEE91234567890; SEE99876543210
NetzreserveAbDatum	Datum der Überführung der Stromerzeugungseinheit in die Netzreserve.	date	Nein	2014-05-06

SicherheitsbereitschaftAbDatum	Datum des Übergangs in die Sicherheitsbereitschaft	date	Nein	2016-07-09
Hauptbrennstoff		<a href="#">VerbrennungBrennstoffEnum</a>	Ja	Fluessiggas
WeitererHauptbrennstoff		<a href="#">ErweiterterVerbrennungBrennstoff</a>	Nein	Kokereigas
WeitereBrennstoffe[]		<a href="#">ErweiterterVerbrennungBrennstoff</a>	Nein	Dieselkraftstoff
VerknuepfteErzeugungseinheiten[]	Liste von MaStR Nummern mit den verknüpften Stromerzeugern	<a href="#">VerknuepfteEinheit</a>	Nein	SEE9123456789 0 Verbrennung
BestandteilGrenzkraftwerk	Gehört die Stromerzeugungseinheit zu einem Grenzkraftwerk	boolean	Nein	true
NettonennleistungDeutschland	Die höchste elektrische Dauerleistung unter Nennbedingungen dieser Stromerzeugungseinheit, die in ein deutsches Stromnetz eingespeist werden kann.	decimal	Nein	458.145

AnteiligNutzungsberechtigte	Namen und Adressen der Letztabbraucher, die ein anteiliges vertragliches Nutzungsrecht an einer bestimmten Erzeugungskapazität dieser Stromerzeugungseinheit gemäß § 104 Absatz 4 EEG wie eine eigenständige Erzeugungseinheit betreiben.	string	Nein	Strom Deutschland AG, Strasse 4 54784 Köln; Strom Westfeld GmbH Weg 4 23541 Vorort
Notstromaggregat	Angabe ob die Stromerzeugungseinheit zur Versorgung bei Stromnetzstörungen dient (Notstromaggregat)	boolean	Nein	true
Einsatzort	An welchem Einsatzort wird die Stromerzeugungseinheit als Notstromaggregat betrieben	<a href="#">EinsatzortEnum</a>	Nein	Hotel
KwkMastrNummer	MaStR-Nummer der verknüpften KWK-Anlage	<a href="#">KwkMastrNummerId</a>	Nein	KWK91234567890
Technologie	Technologie der Stromerzeugung	<a href="#">TechnologieVerbrennungsa nlageEnum</a>	Nein	Vertikallaeufer



### 6.8.9 GetEinheitKernkraft

Diese Funktion ermöglicht das Abrufen der Daten für eine Einheit der Art „Kernkraft“. Es können alle öffentlichen Felder einer Einheit abgerufen werden. Für die nichtöffentlichen Einheiten oder Datenfelder bedarf es einer separaten Datenfreigabe.

#### Parameter

Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
apiKey	Der Webdienst-Schlüssel für die Validierung.	string	Ja	4fil24gnio2gno24g2...
marktakteurMastrNummer	Die MaStR-Nummer des vom Webdienst-Benutzer verwendeten Marktakteurs	<a href="#">MarktakteurMastrNummerId</a>	Ja	SNB91234567890
einheitMastrNummer	Die MaStR-Nummer der gewünschten Einheit	<a href="#">EinheitMastrNummerId</a>	Ja	SEE91234567890

#### Antwort

Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
Ergebniscode	Als Ergebniscode wird	<a href="#">ErgebniscodeTyp</a>	Ja	OK

	angegeben, ob die Anfrage korrekt verarbeitet wurde oder ob Daten nicht gefunden werden können. Bei Listenabfragen wird ebenfalls angegeben, ob weitere Elemente der Liste vorhanden, aber nicht Bestandteil des aktuellen Abrufs sind.			
AufrufVeraltet	Zeichen, ob eine neue Version der Webdienste bereitgestellt wird und bereits auf dem Testsystem existiert.	boolean	Ja	false
AufrufLebenszeitEnde	Datum, an dem diese Version des Webservice endet und durch eine neue ersetzt wird.	dateTime	Ja	2018-08-25T00:00:00.0000000 oder NULL
AufrufVersion	Die Versionsnummer des Webdienstes.	int	Ja	2
EinheitMastrNummer	MaStR-Nummer der Einheit	<a href="#">EinheitMastrNummerId</a>	Ja	SEE91234567890
DatumLetzteAktualisierung	Datum der letzten Aktualisierung an diesem Objekt	dateTime	Ja	2017-07-25T08:36:54.1004464

LokationMastrNummer	MaStR-Nummer der Lokation	<a href="#">LokationMastrNummerId</a>	Ja	SEL91234567890
NetzbetreiberpruefungStatus	Der Status der letzten Netzbetreiberprüfung, insofern eine durchgeführt wurde	<a href="#">NetzbetreiberpruefungsStatusEnum</a>	Ja	Geprueft
NetzbetreiberpruefungDatum	Datum der letzten Netzbetreiberprüfung, insofern eine durchgeführt wurde	date	Nein	2017-08-02
AnlagenbetreiberMastrNummer	MaStR-Nummer des Betreibers der Einheit	<a href="#">MarktakteurMastrNummerId</a>	Nein	ABR91234567890
Land	Standort der Einheit: Land	<a href="#">LaenderEinheitenEnum</a>	Ja	Deutschland
Bundesland	Standort der Einheit: Bundesland	<a href="#">BundeslaenderEinheitenEnum</a>	Nein	SachsenAnhalt
Landkreis	Standort der Einheit: Landkreis	string	Nein	Bördekreis
Gemeinde	Standort der Einheit: Gemeinde	string	Nein	Sülztal
Gemeindeschluessel	Standort der Einheit: Gemeindeschlüssel	string	Nein	15125414
Postleitzahl	Standort der Einheit: Postleitzahl	string	Ja	39179

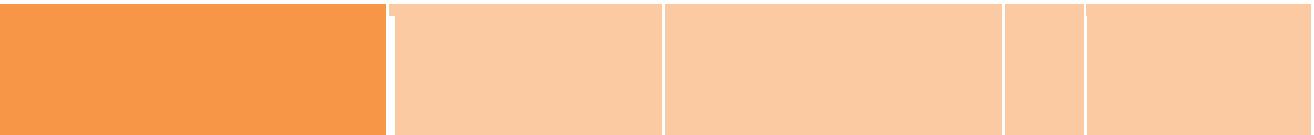
Gemarkung	Standort der Einheit: Gemarkung	string	Nein	896-98
FlurFlurstuecknummern	Standort der Einheit: Flur und/oder Flurstücke	string	Nein	123-784
Strasse	Standort der Einheit: Straße	string	Nein	Holzweg
StrasseNichtGefunden	Angabe, dass die angegebene Strasse nicht aus dem BKG- Adressdatenbestand stammt	boolean	Nein	false
Hausnummer	Standort der Einheit: Hausnummer	<a href="#">ErweiterterString</a>	Ja	4
HausnummerNichtGefunden	Angabe, dass die angegebene Hausnummer nicht aus dem BKG- Adressdatenbestand stammt	boolean	Nein	false
Adresszusatz	Standort der Einheit: Adresszusatz	string	Nein	Hinterhaus
Ort	Standort der Einheit: Ort	string	Ja	Langenweddingen
Laengengrad	Koordinaten der Einheit: Längengrad	decimal	Nein	51.254

Breitengrad	Koordinaten der Einheit: Breitengrad	decimal	Nein	12.597
UtmZonenwert	Koordinaten der Einheit: UTM-Zonenwert	int	Nein	32
UtmEast	Koordinaten der Einheit: UTM-Ost	decimal	Nein	672876
UtmNorth	Koordinaten der Einheit: UTM-Nord	decimal	Nein	5768696
GaussKruegerHoch	Koordinaten der Einheit: Gauß-Krüger-Hochwert	decimal	Nein	4467223.649
GaussKruegerRechts	Koordinaten der Einheit: Gauß-Krüger-Rechtswert	decimal	Nein	5767667.634
Meldedatum	Meldedatum der Gaserzeugungseinheit	date	Nein	2012-12-12
GeplantesInbetriebnahmedatum	Geplantes Inbetriebnahmedatum der Stromerzeugungsseinheit	date	Nein	2014-10-24
Inbetriebnahmedatum	Datum der Inbetriebnahme	date	Nein	1998-01-02
DatumEndgueltigeStilllegung	Datum der endgültigen	date	Nein	2020-01-02

	Stilllegung der Einheit			
DatumBeginnVoruebergehendeStilllegung	Beginn der vorläufigen Stilllegung der Einheit	date	Nein	02.01.2014
DatumWiederaufnahmeBetrieb	Datum der Wiederaufnahme des Betriebs	date	Nein	2015-01-02
EinheitBetriebsstatus	Betriebsstatus der Einheit	<a href="#">AnlagenBetriebsStatusEnum</a>	Ja	InPlanung
BestandsanlageMastrNummer	Angaben über optional vorhandene MaStR-Nummer aus der Bestandsanlagenverwaltung	<a href="#">EinheitMastrNummerId</a>	Nein	SEE91234567890
NichtVorhandenInMigriertenEinheiten	Angabe über das Nichtvorhandensein in den migrierten Einheiten	boolean	Nein	true
NameStromerzeugungseinheit	Vom Betreiber frei wählbare Bezeichnung der Stromerzeugungseinheit.	string	Ja	Windpark II Einheit 14
Weic	W-Code der Stromerzeugungseinheit	<a href="#">ErweiterterString</a>	Ja	11XVE-SALESPK-P
WeicDisplayName	Displayname des WEIC	string	Nein	VES-PK

Kraftwerksnummer	Bundesnetzagentur-Kraftwerksnummer	<a href="#">ErweiterterString</a>	Ja	BNA0019
Energietraeger	Energieträger der Einheit	<a href="#">EnergietraegerEnum</a>	Ja	Wind
Bruttoleistung	Bruttoleistung in kW	decimal	Ja	150.112
Nettonennleistung	Nettonennleistung in kW	decimal	Ja	148.987
AnschlussAnHoechstOderHochSpannung	Die Stromerzeugungseinheit ist an ein Höchst- oder Hochspannungsnetz angeschlossen	boolean	Nein	true
Schwarzstartfaehigkeit	Schwarzstartfähigkeit der Einheit	boolean	Nein	true
Inselbetriebsfaehigkeit	Inselbetriebsfähigkeit der Einheit	boolean	Nein	false
Einsatzverantwortlicher	Marktpartner-ID des Einsatzverantwortlichen	string	Nein	9900123000007
FernsteuerbarkeitNb	Fernsteuerbarkeit der Einheit durch einen Netzbetreiber	boolean	Nein	false
FernsteuerbarkeitDv	Fernsteuerbarkeit der Einheit durch einen	boolean	Nein	true

	Direktvermarkter			
FernsteuerbarkeitDr	Fernsteuerbarkeit der Einheit durch Dritte	boolean	Nein	false
Einspeisungsart	Volleinspeisung oder Teileinspeisung	<a href="#">EinspeisungsartEnum</a>	Nein	Volleinspeisung
PraequalifiziertFuerRegelenergie	Einheit ist für die Vorhaltung und Erbringung von Regelenergie präqualifiziert	boolean	Nein	true
GenMastrNummer	MaStR-Nummer der zu dieser Einheit zugeordneten Genehmigung	<a href="#">GenMastrNummerId</a>	Nein	GEN91234567890
NameKraftwerk	Vom Betreiber frei wählbare Bezeichnung des Kraftwerks, dessen Teil die Stromerzeugungseinheit ist.	string	Ja	Kernkraft 2000 - Stadtdorf
NameKraftwerksblock	Vom Betreiber frei wählbare Bezeichnung des Kraftwerksblocks, dessen Teil die Stromerzeugungseinheit ist.	string	Ja	Südhang 2
Technologie	Technologie der Stromerzeugung	<a href="#">TechnologieKernkraftEnum</a>	Nein	Druckwasserreaktor



### 6.8.10 GetEinheitStromSpeicher

Diese Funktion ermöglicht das Abrufen der Daten für eine Einheit der Art „Speicher“. Es können alle öffentlichen Felder einer Anlage abgerufen werden. Für die nichtöffentlichen Anlagen oder Datenfelder bedarf es einer separaten Datenfreigabe.

#### Parameter

Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
apiKey	Der Webdienst-Schlüssel für die Validierung.	string	Ja	4fil24gnio2gno24g2...
marktakteurMastrNummer	Die MaStR-Nummer des vom Webdienst-Benutzer verwendeten Marktakteurs	<a href="#">MarktakteurMastrNummerId</a>	Ja	SNB91234567890
einheitMastrNummer	Die MaStR-Nummer der gewünschten Einheit	<a href="#">EinheitMastrNummerId</a>	Ja	SEE91234567890

#### Antwort

Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
Ergebniscode	Als Ergebniscode wird	<a href="#">ErgebniscodeTyp</a>	Ja	OK

	angegeben, ob die Anfrage korrekt verarbeitet wurde oder ob Daten nicht gefunden werden können. Bei Listenabfragen wird ebenfalls angegeben, ob weitere Elemente der Liste vorhanden, aber nicht Bestandteil des aktuellen Abrufs sind.			
AufrufVeraltet	Zeichen, ob eine neue Version der Webdienste bereitgestellt wird und bereits auf dem Testsystem existiert.	boolean	Ja	false
AufrufLebenszeitEnde	Datum, an dem diese Version des Webservice endet und durch eine neue ersetzt wird.	dateTime	Ja	2018-08-25T00:00:00.0000000 oder NULL
AufrufVersion	Die Versionsnummer des Webdienstes.	int	Ja	2
EinheitMastrNummer	MaStR-Nummer der Einheit	<a href="#">EinheitMastrNummerId</a>	Ja	SEE91234567890
DatumLetzteAktualisierung	Datum der letzten Aktualisierung an diesem Objekt	dateTime	Ja	2017-07-25T08:36:54.1004464

LokationMastrNummer	MaStR-Nummer der Lokation	<a href="#">LokationMastrNummerId</a>	Ja	SEL91234567890
NetzbetreiberpruefungStatus	Der Status der letzten Netzbetreiberprüfung, insofern eine durchgeführt wurde	<a href="#">NetzbetreiberpruefungsStatusEnum</a>	Ja	Geprueft
NetzbetreiberpruefungDatum	Datum der letzten Netzbetreiberprüfung, insofern eine durchgeführt wurde	date	Nein	2017-08-02
AnlagenbetreiberMastrNummer	MaStR-Nummer des Betreibers der Einheit	<a href="#">MarktakteurMastrNummerId</a>	Nein	ABR91234567890
Land	Standort der Einheit: Land	<a href="#">LaenderEinheitenEnum</a>	Ja	Deutschland
Bundesland	Standort der Einheit: Bundesland	<a href="#">BundeslaenderEinheitenEnum</a>	Nein	SachsenAnhalt
Landkreis	Standort der Einheit: Landkreis	string	Nein	Bördekreis
Gemeinde	Standort der Einheit: Gemeinde	string	Nein	Sülztal
Gemeindeschluessel	Standort der Einheit: Gemeindeschlüssel	string	Nein	15125414
Postleitzahl	Standort der Einheit: Postleitzahl	string	Ja	39179

Gemarkung	Standort der Einheit: Gemarkung	string	Nein	896-98
FlurFlurstuecknummern	Standort der Einheit: Flur und/oder Flurstücke	string	Nein	123-784
Strasse	Standort der Einheit: Straße	string	Nein	Holzweg
StrasseNichtGefunden	Angabe, dass die angegebene Strasse nicht aus dem BKG- Adressdatenbestand stammt	boolean	Nein	false
Hausnummer	Standort der Einheit: Hausnummer	<a href="#">ErweiterterString</a>	Ja	4
HausnummerNichtGefunden	Angabe, dass die angegebene Hausnummer nicht aus dem BKG- Adressdatenbestand stammt	boolean	Nein	false
Adresszusatz	Standort der Einheit: Adresszusatz	string	Nein	Hinterhaus
Ort	Standort der Einheit: Ort	string	Ja	Langenweddingen
Laengengrad	Koordinaten der Einheit: Längengrad	decimal	Nein	51.254

Breitengrad	Koordinaten der Einheit: Breitengrad	decimal	Nein	12.597
UtmZonenwert	Koordinaten der Einheit: UTM-Zonenwert	int	Nein	32
UtmEast	Koordinaten der Einheit: UTM-Ost	decimal	Nein	672876
UtmNorth	Koordinaten der Einheit: UTM-Nord	decimal	Nein	5768696
GaussKruegerHoch	Koordinaten der Einheit: Gauß-Krüger-Hochwert	decimal	Nein	4467223.649
GaussKruegerRechts	Koordinaten der Einheit: Gauß-Krüger-Rechtswert	decimal	Nein	5767667.634
Meldedatum	Meldedatum der Gaserzeugungseinheit	date	Nein	2012-12-12
GeplantesInbetriebnahmedatum	Geplantes Inbetriebnahmedatum der Stromerzeugungsseinheit	date	Nein	2014-10-24
Inbetriebnahmedatum	Datum der Inbetriebnahme	date	Nein	1998-01-02
DatumEndgueltigeStilllegung	Datum der endgültigen	date	Nein	2020-01-02

	Stilllegung der Einheit			
DatumBeginnVoruebergehendeStilllegung	Beginn der vorläufigen Stilllegung der Einheit	date	Nein	02.01.2014
DatumWiederaufnahmeBetrieb	Datum der Wiederaufnahme des Betriebs	date	Nein	2015-01-02
EinheitBetriebsstatus	Betriebsstatus der Einheit	<a href="#">AnlagenBetriebsStatusEnum</a>	Ja	InPlanung
BestandsanlageMastrNummer	Angaben über optional vorhandene MaStR-Nummer aus der Bestandsanlagenverwaltung	<a href="#">EinheitMastrNummerId</a>	Nein	SEE91234567890
NichtVorhandenInMigriertenEinheiten	Angabe über das Nichtvorhandensein in den migrierten Einheiten	boolean	Nein	true
NameStromerzeugungseinheit	Vom Betreiber frei wählbare Bezeichnung der Stromerzeugungseinheit.	string	Ja	Windpark II Einheit 14
Weic	W-Code der Stromerzeugungseinheit	<a href="#">ErweiterterString</a>	Ja	11XVE-SALESPK-P
WeicDisplayName	Displayname des WEIC	string	Nein	VES-PK

Kraftwerksnummer	Bundesnetzagentur-Kraftwerksnummer	<a href="#">ErweiterterString</a>	Ja	BNA0019
Energietraeger	Energieträger der Einheit	<a href="#">EnergietraegerEnum</a>	Ja	Wind
Bruttoleistung	Bruttoleistung in kW	decimal	Ja	150.112
Nettonennleistung	Nettonennleistung in kW	decimal	Ja	148.987
AnschlussAnHoechstOderHochSpannung	Die Stromerzeugungseinheit ist an ein Höchst- oder Hochspannungsnetz angeschlossen	boolean	Nein	true
Schwarzstartfaehigkeit	Schwarzstartfähigkeit der Einheit	boolean	Nein	true
Inselbetriebsfaehigkeit	Inselbetriebsfähigkeit der Einheit	boolean	Nein	false
Einsatzverantwortlicher	Marktpartner-ID des Einsatzverantwortlichen	string	Nein	9900123000007
FernsteuerbarkeitNb	Fernsteuerbarkeit der Einheit durch einen Netzbetreiber	boolean	Nein	false
FernsteuerbarkeitDv	Fernsteuerbarkeit der Einheit durch einen	boolean	Nein	true

	Direktvermarkter			
FernsteuerbarkeitDr	Fernsteuerbarkeit der Einheit durch Dritte	boolean	Nein	false
Einspeisungsart	Volleinspeisung oder Teileinspeisung	<a href="#">EinspeisungsartEnum</a>	Nein	Volleinspeisung
PraequalifiziertFuerRegelenergie	Einheit ist für die Vorhaltung und Erbringung von Regelenergie präqualifiziert	boolean	Nein	true
GenMastrNummer	MaStR-Nummer der zu dieser Einheit zugeordneten Genehmigung	<a href="#">GenMastrNummerId</a>	Nein	GEN91234567890
Einsatzort	An welchem Einsatzort wird die Stromerzeugungseinheit als Notstromaggregat betrieben	<a href="#">EinsatzortEnum</a>	Nein	Hotel
AcDcKoppelung	AC oder DC gekoppeltes System	<a href="#">SystemkopplungEnum</a>	Nein	ACgekoppeltesSystem
Batterietechnologie	Batterietechnologie	<a href="#">BatterieTechnologieEnum</a>	Nein	BleiSaeureBatterie
PumpbetriebLeistungsaufnahme	Höchste elektrische Dauerleistung, die dem Netz für den Pumpbetrieb unter	decimal	Nein	1234.56

	Nennbedingungen entnommen werden kann			
PumpbetriebKontinuierlichRegelbar	Die Wasserkraftanlage ist im Pumpbetrieb kontinuierlich regelbar	boolean	Nein	true
Notstromaggregat	Angabe ob die Stromerzeugungseinheit zur Versorgung bei Stromnetzstörungen dient (Notstromaggregat)	boolean	Nein	true
BestandteilGrenzkraftwerk	Gehört die Stromerzeugungseinheit zu einem Grenzkraftwerk	boolean	Nein	true
NettonennleistungDeutschland	Die höchste elektrische Dauerleistung unter Nennbedingungen dieser Stromerzeugungseinheit, die in ein deutsches Stromnetz eingespeist werden kann.	decimal	Nein	458.145
ZugeordneteWirkleistungWechselrichter	Zugeordnete Wirkleistung des/der Wechselrichter	decimal	Nein	144.987
NutzbareSpeicherkapazitaet	Nutzbare	decimal	Nein	478.251

	Speicherkapazität			
SpeMastrNummer	MaStR-Nummer der verknüpften Speicheranlage	<a href="#">StromSpeicherMastrNummerId</a>	Nein	SPE91234567890
EegMastrNummer	MaStR-Nummer der zugeordneten EEG-Anlage	<a href="#">EegMastrNummerId</a>	Nein	EEG91234567890
EegAnlagentyp	Typ der Einheit	<a href="#">EinheitTypEnum</a>	Nein	Stromspeichereinheit
Technologie	Technologie der Stromspeicherung	<a href="#">TechnologieSpeicherEnum</a>	Nein	Batterie

### 6.8.11 GetEinheitStromVerbraucher

Diese Funktion ermöglicht das Abrufen der Daten für eine Einheit der Art „Stromverbraucher“. Es können alle öffentlichen Felder einer Einheit abgerufen werden. Für die nichtöffentlichen Einheiten oder Datenfelder bedarf es einer separaten Datenfreigabe.

#### Parameter

Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
apiKey	Der Webdienst-Schlüssel für die Validierung.	string	Ja	4fil24gnio2gno24g2...
marktakteurMastrNummer	Die MaStR-Nummer	<a href="#">MarktakteurMastrNummerId</a>	Ja	SNB9123456789

	des vom Webdienst-Benutzer verwendeten Marktakteurs	<a href="#">d</a>		0
einheitMastrNummer	Die MaStR-Nummer der gewünschten Einheit	<a href="#">EinheitMastrNummerId</a>	Ja	SEE91234567890
<b>Antwort</b>				
Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
Ergebniscode	Als Ergebniscode wird angegeben, ob die Anfrage korrekt verarbeitet wurde oder ob Daten nicht gefunden werden können. Bei Listenabfragen wird ebenfalls angegeben, ob weitere Elemente der Liste vorhanden, aber nicht Bestandteil des aktuellen Abrufs sind.	<a href="#">ErgebniscodeTyp</a>	Ja	OK
AufrufVeraltet	Zeichen, ob eine neue Version der Webdienste bereitgestellt wird und bereits auf dem Testsystem existiert.	boolean	Ja	false

AufrufLebenszeitEnde	Datum, an dem diese Version des Webservice endet und durch eine neue ersetzt wird.	dateTime	Ja	2018-08-25T00:00:00.00000 oder NULL
AufrufVersion	Die Versionsnummer des Webdienstes.	int	Ja	2
EinheitMastrNummer	MaStR-Nummer der Einheit	<a href="#">EinheitMastrNummerId</a>	Ja	SEE91234567890
DatumLetzteAktualisierung	Datum der letzten Aktualisierung an diesem Objekt	dateTime	Ja	2017-07-25T08:36:54.1004464
LokationMastrNummer	MaStR-Nummer der Lokation	<a href="#">LokationMastrNummerId</a>	Ja	SEL91234567890
NetzbetreiberpruefungStatus	Der Status der letzten Netzbetreiberprüfung, insofern eine durchgeführt wurde	<a href="#">NetzbetreiberpruefungsStatusEnum</a>	Ja	Geprueft
NetzbetreiberpruefungDatum	Datum der letzten Netzbetreiberprüfung, insofern eine durchgeführt wurde	date	Nein	2017-08-02
AnlagenbetreiberMastrNummer	MaStR-Nummer des Betreibers der Einheit	<a href="#">MarktakteurMastrNummerId</a>	Nein	ABR91234567890
Land	Standort der Einheit: Land	<a href="#">LaenderEinheitenEnum</a>	Ja	Deutschland

Bundesland	Standort der Einheit: Bundesland	<a href="#">BundeslaenderEinheitenEn um</a>	Nein	SachsenAnhalt
Landkreis	Standort der Einheit: Landkreis	string	Nein	Bördekreis
Gemeinde	Standort der Einheit: Gemeinde	string	Nein	Sülztal
Gemeindeschluessel	Standort der Einheit: Gemeindeschlüssel	string	Nein	15125414
Postleitzahl	Standort der Einheit: Postleitzahl	string	Ja	39179
Gemarkung	Standort der Einheit: Gemarkung	string	Nein	896-98
FlurFlurstuecknummern	Standort der Einheit: Flur und/oder Flurstücke	string	Nein	123-784
Strasse	Standort der Einheit: Straße	string	Nein	Holzweg
StrasseNichtGefunden	Angabe, dass die angegebene Strasse nicht aus dem BKG- Adressdatenbestand stammt	boolean	Nein	false
Hausnummer	Standort der Einheit: Hausnummer	<a href="#">ErweiterterString</a>	Ja	4

HausnummerNichtGefunden	Angabe, dass die angegebene Hausnummer nicht aus dem BKG-Adressdatenbestand stammt	boolean	Nein	false
Adresszusatz	Standort der Einheit: Adresszusatz	string	Nein	Hinterhaus
Ort	Standort der Einheit: Ort	string	Ja	Langenweddingen
Laengengrad	Koordinaten der Einheit: Längengrad	decimal	Nein	51.254
Breitengrad	Koordinaten der Einheit: Breitengrad	decimal	Nein	12.597
UtmZonenwert	Koordinaten der Einheit: UTM-Zonenwert	int	Nein	32
UtmEast	Koordinaten der Einheit: UTM-Ost	decimal	Nein	672876
UtmNorth	Koordinaten der Einheit: UTM-Nord	decimal	Nein	5768696
GaussKruegerHoch	Koordinaten der Einheit: Gauß-Krüger-Hochwert	decimal	Nein	4467223.649
GaussKruegerRechts	Koordinaten der Einheit: Gauß-	decimal	Nein	5767667.634

	Krüger-Rechtswert			
Meldedatum	Meldedatum der Gaserzeugungseinheit	date	Nein	2012-12-12
GeplantesInbetriebnahmedatum	Geplantes Inbetriebnahmedatum der Stromerzeugungsseinheit	date	Nein	2014-10-24
Inbetriebnahmedatum	Datum der Inbetriebnahme	date	Nein	1998-01-02
DatumEndgültigeStilllegung	Datum endgültigen Stilllegung der Einheit	date	Nein	2020-01-02
DatumBeginnVorübergehendeStilllegung	Beginn vorläufigen Stilllegung der Einheit	date	Nein	02.01.2014
DatumWiederaufnahmeBetrieb	Datum der Wiederaufnahme des Betriebs	date	Nein	2015-01-02
EinheitBetriebsstatus	Betriebsstatus der Einheit	<a href="#">AnlagenBetriebsStatusEnum</a>	Ja	In Planung
BestandsanlageMastrNummer	Angaben über optional vorhandene MaStR-Nummer aus der	<a href="#">EinheitMastrNummerId</a>	Nein	SEE91234567890

	Bestandsanlagenverwaltung			
NichtVorhandenInMigriertenEinheiten	Angabe über das Nichtvorhandensein in den migrierten Einheiten	boolean	Nein	true
Einsatzverantwortlicher	Marktpartner-ID des Einsatzverantwortlichen	string	Nein	9900123000007
TechnischesInbetriebnahmedatum	Erstmalige Inbetriebsetzung der Stromverbrauchseinheit nach Herstellung der technischen Betriebsbereitschaft.	date	Nein	2014-10-24
NameStromverbrauchseinheit	Vom Betreiber frei wählbare Bezeichnung der Stromverbrauchseinheit.	string	Nein	Glaswerk GmbH - Magdeburg
AnzahlStromverbrauchseinheitenGroesser50Mw	Anzahl einzelner Stromverbrauchseinheiten größer 50 MW	int	Nein	23
PraequalifiziertGemaessAblav	Liegt eine Päqualifizierung gemäß AbLaV vor?	boolean	Nein	true
AnteilBeeinflussbareLast	Leistung, die als beeinflussbar angesehen werden	decimal	Nein	574.147

	kann.			
ArtAbschaltbareLast	Art der abschaltbaren Last gemäß AbLaV	<a href="#">ArtAbschaltbareLastEnum</a>	Nein	Schnell
GenMastrNummer	MaStR-Nummer der zu dieser Einheit zugeordnete Genehmigung	<a href="#">GenMastrNummerId</a>	Nein	GEN91234567890

### 6.8.12 GetEinheitGasErzeuger

Diese Funktion ermöglicht das Abrufen der Daten für eine Einheit des Typs „Gaserzeuger“. Es können alle öffentlichen Felder einer Einheit abgerufen werden. Für die nichtöffentlichen Einheiten oder Datenfelder bedarf es einer separaten Datenfreigabe.

#### Parameter

Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
apiKey	Der Webdienst-Schlüssel für die Validierung.	string	Ja	4fil24gnio2gno24g2...
marktakteurMastrNummer	Die MaStR-Nummer des vom Webdienst-Benutzer verwendeten Marktakteurs	<a href="#">MarktakteurMastrNummerId</a>	Ja	SNB91234567890
einheitMastrNummer	Die MaStR-Nummer der gewünschten Einheit	<a href="#">EinheitMastrNummerId</a>	Ja	SEE91234567890

Antwort				
Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
Ergebniscode	Als Ergebniscode wird angegeben, ob die Anfrage korrekt verarbeitet wurde oder ob Daten nicht gefunden werden können. Bei Listenabfragen wird ebenfalls angegeben, ob weitere Elemente der Liste vorhanden, aber nicht Bestandteil des aktuellen Abrufs sind.	<a href="#">ErgebniscodeTyp</a>	Ja	OK
AufrufVeraltet	Zeichen, ob eine neue Version der Webdienste bereitgestellt wird und bereits auf dem Testsystem existiert.	boolean	Ja	false
AufrufLebenszeitEnde	Datum, an dem diese Version des Webservice endet und durch eine neue ersetzt wird.	dateTime	Ja	2018-08-25T00:00:00.0000000 oder NULL
AufrufVersion	Die Versionsnummer des Webdienstes.	int	Ja	2

EinheitMastrNummer	MaStR-Nummer der Einheit	<a href="#">EinheitMastrNummerId</a>	Ja	SEE91234567890
DatumLetzteAktualisierung	Datum der letzten Aktualisierung an diesem Objekt	dateTime	Ja	2017-07-25T08:36:54.1004464
LokationMastrNummer	MaStR-Nummer der Lokation	<a href="#">LokationMastrNummerId</a>	Ja	SEL91234567890
NetzbetreiberpruefungStatus	Der Status der letzten Netzbetreiberprüfung, insofern eine durchgeführt wurde	<a href="#">NetzbetreiberpruefungsStatusEnum</a>	Ja	Geprueft
NetzbetreiberpruefungDatum	Datum der letzten Netzbetreiberprüfung, insofern eine durchgeführt wurde	date	Nein	2017-08-02
AnlagenbetreiberMastrNummer	MaStR-Nummer des Betreibers der Einheit	<a href="#">MarktakteurMastrNummerId</a>	Nein	ABR91234567890
Land	Standort der Einheit: Land	<a href="#">LaenderEinheitenEnum</a>	Ja	Deutschland
Bundesland	Standort der Einheit: Bundesland	<a href="#">BundeslaenderEinheitenEnum</a>	Nein	SachsenAnhalt
Landkreis	Standort der Einheit: Landkreis	string	Nein	Bördekreis
Gemeinde	Standort der Einheit: Gemeinde	string	Nein	Sülztal

Gemeindeschlussel	Standort der Einheit: Gemeindeschlüssel	string	Nein	15125414
Postleitzahl	Standort der Einheit: Postleitzahl	string	Ja	39179
Gemarkung	Standort der Einheit: Gemarkung	string	Nein	896-98
FlurFlurstuecknummern	Standort der Einheit: Flur und/oder Flurstücke	string	Nein	123-784
Strasse	Standort der Einheit: Straße	string	Nein	Holzweg
StrasseNichtGefunden	Angabe, dass die angegebene Strasse nicht aus dem BKG- Adressdatenbestand stammt	boolean	Nein	false
Hausnummer	Standort der Einheit: Hausnummer	<a href="#">ErweiterterString</a>	Ja	4
HausnummerNichtGefunden	Angabe, dass die angegebene Hausnummer nicht aus dem BKG- Adressdatenbestand stammt	boolean	Nein	false
Adresszusatz	Standort der Einheit: Adresszusatz	string	Nein	Hinterhaus

Ort	Standort der Einheit: Ort	string	Ja	Langenweddingen
Laengengrad	Koordinaten der Einheit: Längengrad	decimal	Nein	51.254
Breitengrad	Koordinaten der Einheit: Breitengrad	decimal	Nein	12.597
UtmZonenwert	Koordinaten der Einheit: UTM-Zonenwert	int	Nein	32
UtmEast	Koordinaten der Einheit: UTM-Ost	decimal	Nein	672876
UtmNorth	Koordinaten der Einheit: UTM-Nord	decimal	Nein	5768696
GaussKruegerHoch	Koordinaten der Einheit: Gauß-Krüger-Hochwert	decimal	Nein	4467223.649
GaussKruegerRechts	Koordinaten der Einheit: Gauß-Krüger-Rechtswert	decimal	Nein	5767667.634
Meldedatum	Meldedatum der Gaserzeugungseinheit	date	Nein	2012-12-12
GeplantesInbetriebnahmedatum	Geplantes Inbetriebnahmedatum der Stromerzeugungssein	date	Nein	2014-10-24

	heit			
Inbetriebnahmedatum	Datum der Inbetriebnahme	date	Nein	1998-01-02
DatumEndgueltigeStilllegung	Datum der endgültigen Stilllegung der Einheit	date	Nein	2020-01-02
DatumBeginnVoruebergehendeStilllegung	Beginn der vorläufigen Stilllegung der Einheit	date	Nein	02.01.2014
DatumWiederaufnahmeBetrieb	Datum der Wiederaufnahme des Betriebs	date	Nein	2015-01-02
EinheitBetriebsstatus	Betriebsstatus der Einheit	<a href="#">AnlagenBetriebsStatusEnum</a>	Ja	InPlanung
BestandsanlageMastrNummer	Angaben über optional vorhandene MaStR-Nummer aus der Bestandsanlagenverwaltung	<a href="#">EinheitMastrNummerId</a>	Nein	SEE91234567890
NichtVorhandenInMigriertenEinheiten	Angabe über das Nichtvorhandensein in den migrierten Einheiten	boolean	Nein	true
NameGaserzeugungseinheit	Vom Betreiber frei wählbare Bezeichnung der Gaserzeugungseinheit	string	Ja	Gasomat 12

Technologie	Technologie der Gaserzeugung	<a href="#">TechnologieGasErzeugungEnum</a>	Nein	LiquifidNaturalGas
Erzeugungsleistung	Leistung der Gaserzeugungseinheit	decimal	Ja	125.987
MastrNummer	MaStR-Nummer des zu dieser Einheit zugeordneten Speichers	<a href="#">GasSpeicherMastrNummerId</a>	Ja	GSE91234567890
GenMastrNummer	MaStR-Nummer der zu dieser Einheit zugeordnete Genehmigung	<a href="#">GenMastrNummerId</a>	Nein	GEN91234567890

### 6.8.13 GetEinheitGasSpeicher

Diese Funktion ermöglicht das Abrufen der Daten für eine Einheit des Typs „Gasspeicher“. Es können alle öffentlichen Felder einer Einheit abgerufen werden. Für die nichtöffentlichen Einheiten oder Datenfelder bedarf es einer separaten Datenfreigabe.

#### Parameter

Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
apiKey	Der Webdienst-Schlüssel für die Validierung.	string	Ja	4fil24gnio2gno24g2...
marktakteurMastrNummer	Die MaStR-Nummer des vom Webdienst-Benutzer verwendeten	<a href="#">MarktakteurMastrNummerId</a>	Ja	SNB91234567890

	Marktakteurs			
einheitMastrNummer	Die MaStR-Nummer der gewünschten Einheit	<a href="#">EinheitMastrNummerId</a>	Ja	SEE91234567890
<b>Antwort</b>				
Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
Ergebniscode	Als Ergebniscode wird angegeben, ob die Anfrage korrekt verarbeitet wurde oder ob Daten nicht gefunden werden können. Bei Listenabfragen wird ebenfalls angegeben, ob weitere Elemente der Liste vorhanden, aber nicht Bestandteil des aktuellen Abrufs sind.	<a href="#">ErgebniscodeTyp</a>	Ja	OK
AufrufVeraltet	Zeichen, ob eine neue Version der Webdienste bereitgestellt wird und bereits auf dem Testsystem existiert.	boolean	Ja	false
AufrufLebenszeitEnde	Datum, an dem diese Version des Webservice endet und	dateTime	Ja	2018-08-25T00:00:00.000

	durch eine neue ersetzt wird.			0000 oder NULL
AufrufVersion	Die Versionsnummer des Webdienstes.	int	Ja	2
EinheitMastrNummer	MaStR-Nummer der Einheit	<a href="#">EinheitMastrNummerId</a>	Ja	SEE91234567890
DatumLetzteAktualisierung	Datum der letzten Aktualisierung an diesem Objekt	dateTime	Ja	2017-07-25T08:36:54.1004464
LokationMastrNummer	MaStR-Nummer der Lokation	<a href="#">LokationMastrNummerId</a>	Ja	SEL91234567890
NetzbetreiberpruefungStatus	Der Status der letzten Netzbetreiberprüfung, insofern eine durchgeführt wurde	<a href="#">NetzbetreiberpruefungsStatusEnum</a>	Ja	Geprueft
NetzbetreiberpruefungDatum	Datum der letzten Netzbetreiberprüfung, insofern eine durchgeführt wurde	date	Nein	2017-08-02
AnlagenbetreiberMastrNummer	MaStR-Nummer des Betreibers der Einheit	<a href="#">MarktakteurMastrNummerId</a>	Nein	ABR91234567890
Land	Standort der Einheit: Land	<a href="#">LaenderEinheitenEnum</a>	Ja	Deutschland
Bundesland	Standort der Einheit: Bundesland	<a href="#">BundeslaenderEinheitenEnum</a>	Nein	SachsenAnhalt

Landkreis	Standort der Einheit: Landkreis	string	Nein	Bördekreis
Gemeinde	Standort der Einheit: Gemeinde	string	Nein	Sülztal
Gemeindeschluessel	Standort der Einheit: Gemeindeschlüssel	string	Nein	15125414
Postleitzahl	Standort der Einheit: Postleitzahl	string	Ja	39179
Gemarkung	Standort der Einheit: Gemarkung	string	Nein	896-98
FlurFlurstuecknummern	Standort der Einheit: Flur und/oder Flurstücke	string	Nein	123-784
Strasse	Standort der Einheit: Straße	string	Nein	Holzweg
StrasseNichtGefunden	Angabe, dass die angegebene Strasse nicht aus dem BKG- Adressdatenbestand stammt	boolean	Nein	false
Hausnummer	Standort der Einheit: Hausnummer	<a href="#">ErweiterterString</a>	Ja	4
HausnummerNichtGefunden	Angabe, dass die angegebene Hausnummer nicht aus dem BKG-	boolean	Nein	false

	Adressdatenbestand stammt			
Adresszusatz	Standort der Einheit: Adresszusatz	string	Nein	Hinterhaus
Ort	Standort der Einheit: Ort	string	Ja	Langenweddingen
Laengengrad	Koordinaten der Einheit: Längengrad	decimal	Nein	51.254
Breitengrad	Koordinaten der Einheit: Breitengrad	decimal	Nein	12.597
UtmZonenwert	Koordinaten der Einheit: UTM-Zonenwert	int	Nein	32
UtmEast	Koordinaten der Einheit: UTM-Ost	decimal	Nein	672876
UtmNorth	Koordinaten der Einheit: UTM-Nord	decimal	Nein	5768696
GaussKruegerHoch	Koordinaten der Einheit: Gauß-Krüger-Hochwert	decimal	Nein	4467223.649
GaussKruegerRechts	Koordinaten der Einheit: Gauß-Krüger-Rechtswert	decimal	Nein	5767667.634
Meldedatum	Meldedatum der	date	Nein	2012-12-12

	Gaserzeugungseinheit			
GeplantesInbetriebnahmedatum	Geplantes Inbetriebnahmedatum der Stromerzeugungsseinheit	date	Nein	2014-10-24
Inbetriebnahmedatum	Datum der Inbetriebnahme	date	Nein	1998-01-02
DatumEndgueltigeStilllegung	Datum der endgültigen Stilllegung der Einheit	date	Nein	2020-01-02
DatumBeginnVoruebergehendeStilllegung	Beginn der vorläufigen Stilllegung der Einheit	date	Nein	02.01.2014
DatumWiederaufnahmeBetrieb	Datum der Wiederaufnahme des Betriebs	date	Nein	2015-01-02
EinheitBetriebsstatus	Betriebsstatus der Einheit	<a href="#">AnlagenBetriebsStatusEnum</a>	Ja	InPlanung
BestandsanlageMastrNummer	Angaben über optional vorhandene MaStR-Nummer aus der Bestandsanlagenverwaltung	<a href="#">EinheitMastrNummerId</a>	Nein	SEE91234567890
NichtVorhandenInMigriertenEinheiten	Angabe über das Nichtvorhandensein in den migrierten Einheiten	boolean	Nein	true

NameGasspeicher	Vom Betreiber frei wählbare Bezeichnung der Gasspeichereinheit.	string	Ja	Gasporenfeld 23
Speicherart	Art der Gasspeicherung	<a href="#">GasSpeicherartEnum</a>	Ja	Porenspeicher
MaximalNutzbaresArbeitsgasvolumen	Maximal nutzbares Arbeitsgasvolumen	decimal	Nein	1234.56
MaximaleEinspeicherleistung	Maximale Einspeicherleistung	decimal	Nein	1234.56
MaximaleAusspeicherleistung	Maximale Ausspeicherleistung	decimal	Nein	1234.56
DurchschnittlicherBrennwert	Durchschnittlicher Brennwert des Gas im Speicher	decimal	Nein	11.10
Weic	W-Code der Stromerzeugungseinheit	<a href="#">ErweiterterString</a>	Ja	11XVE-SALESPK-P
GenMastrNummer	MaStR-Nummer der zu dieser Einheit zugeordnete Genehmigung	<a href="#">GenMastrNummerId</a>	Nein	GEN91234567890
SpeMastrNummer	MaStR-Nummer der zu dieser Einheit zugeordneten Gasspeicheranlage	<a href="#">GasSpeicherMastrNummerId</a>	Nein	GSE91234567890

### 6.8.14 GetEinheitGasVerbraucher

Diese Funktion ermöglicht das Abrufen der Daten für eine Einheit des Typs „Gasverbraucher“. Es können alle öffentlichen Felder einer Einheit abgerufen werden. Für die nichtöffentlichen Einheiten oder Datenfelder bedarf es einer separaten Datenfreigabe.

#### Parameter

Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
apiKey	Der Webdienst-Schlüssel für die Validierung.	string	Ja	4fil24gnio2gno24g2...
marktakteurMastrNummer	Die MaStR-Nummer des vom Webdienst-Benutzer verwendeten Marktakteurs	<a href="#">MarktakteurMastrNummerId</a>	Ja	SNB91234567890
einheitMastrNummer	Die MaStR-Nummer der gewünschten Einheit	<a href="#">EinheitMastrNummerId</a>	Ja	SEE91234567890

#### Antwort

Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
Ergebniscode	Als Ergebniscode wird angegeben, ob die Anfrage korrekt verarbeitet wurde oder ob Daten nicht	<a href="#">ErgebniscodeTyp</a>	Ja	OK

	gefunden werden können. Bei Listenabfragen wird ebenfalls angegeben, ob weitere Elemente der Liste vorhanden, aber nicht Bestandteil des aktuellen Abrufs sind.			
AufrufVeraltet	Zeichen, ob eine neue Version der Webdienste bereitgestellt wird und bereits auf dem Testsystem existiert.	boolean	Ja	false
AufrufLebenszeitEnde	Datum, an dem diese Version des Webservice endet und durch eine neue ersetzt wird.	dateTime	Ja	2018-08-25T00:00:00.000000 oder NULL
AufrufVersion	Die Versionsnummer des Webdienstes.	int	Ja	2
EinheitMastrNummer	MaStR-Nummer der Einheit	<a href="#">EinheitMastrNummerId</a>	Ja	SEE91234567890
DatumLetzteAktualisierung	Datum der letzten Aktualisierung an diesem Objekt	dateTime	Ja	2017-07-25T08:36:54.1004464
LokationMastrNummer	MaStR-Nummer der Lokation	<a href="#">LokationMastrNummerId</a>	Ja	SEL91234567890

NetzbetreiberpruefungStatus	Der Status der letzten Netzbetreiberprüfung, insofern eine durchgeführt wurde	<a href="#">NetzbetreiberpruefungsStatusEnum</a>	Ja	Geprueft
NetzbetreiberpruefungDatum	Datum der letzten Netzbetreiberprüfung, insofern eine durchgeführt wurde	date	Nein	2017-08-02
AnlagenbetreiberMastrNummer	MaStR-Nummer des Betreibers der Einheit	<a href="#">MarktakteurMastrNummerId</a>	Nein	ABR91234567890
Land	Standort der Einheit: Land	<a href="#">LaenderEinheitenEnum</a>	Ja	Deutschland
Bundesland	Standort der Einheit: Bundesland	<a href="#">BundeslaenderEinheitenEnum</a>	Nein	SachsenAnhalt
Landkreis	Standort der Einheit: Landkreis	string	Nein	Bördekreis
Gemeinde	Standort der Einheit: Gemeinde	string	Nein	Sülztal
Gemeindeschluessel	Standort der Einheit: Gemeindeschlüssel	string	Nein	15125414
Postleitzahl	Standort der Einheit: Postleitzahl	string	Ja	39179
Gemarkung	Standort der Einheit: Gemarkung	string	Nein	896-98

FlurFlurstuecknummern	Standort der Einheit: Flur und/oder Flurstücke	string	Nein	123-784
Strasse	Standort der Einheit: Straße	string	Nein	Holzweg
StrasseNichtGefunden	Angabe, dass die angegebene Strasse nicht aus dem BKG-Adressdatenbestand stammt	boolean	Nein	false
Hausnummer	Standort der Einheit: Hausnummer	<a href="#">ErweiterterString</a>	Ja	4
HausnummerNichtGefunden	Angabe, dass die angegebene Hausnummer nicht aus dem BKG-Adressdatenbestand stammt	boolean	Nein	false
Adresszusatz	Standort der Einheit: Adresszusatz	string	Nein	Hinterhaus
Ort	Standort der Einheit: Ort	string	Ja	Langenweddingen
Laengengrad	Koordinaten der Einheit: Längengrad	decimal	Nein	51.254
Breitengrad	Koordinaten der Einheit: Breitengrad	decimal	Nein	12.597

UtmZonenwert	Koordinaten der Einheit: UTM-Zonenwert	int	Nein	32
UtmEast	Koordinaten der Einheit: UTM-Ost	decimal	Nein	672876
UtmNorth	Koordinaten der Einheit: UTM-Nord	decimal	Nein	5768696
GaussKruegerHoch	Koordinaten der Einheit: Gauß-Krüger-Hochwert	decimal	Nein	4467223.649
GaussKruegerRechts	Koordinaten der Einheit: Gauß-Krüger-Rechtswert	decimal	Nein	5767667.634
Meldedatum	Meldedatum der Gaserzeugungseinheit	date	Nein	2012-12-12
GeplantesInbetriebnahmedatum	Geplantes Inbetriebnahmedatum der Stromerzeugungsseinheit	date	Nein	2014-10-24
Inbetriebnahmedatum	Datum der Inbetriebnahme	date	Nein	1998-01-02
DatumEndgültigeStilllegung	Datum der endgültigen Stilllegung der Einheit	date	Nein	2020-01-02
DatumBeginnVorübergehendeSt	Beginn der vorläufigen	date	Nein	02.01.2014

Stilllegung	Stilllegung der Einheit			
DatumWiederaufnahmeBetrieb	Datum der Wiederaufnahme des Betriebs	date	Nein	2015-01-02
EinheitBetriebsstatus	Betriebsstatus der Einheit	<a href="#">AnlagenBetriebsStatusEnum</a>	Ja	InPlanung
BestandsanlageMastrNummer	Angaben über optional vorhandene MaStR-Nummer aus der Bestandsanlagenverwaltung	<a href="#">EinheitMastrNummerId</a>	Nein	SEE91234567890
NichtVorhandenInMigriertenEinen	Angabe über das Nichtvorhandensein in den migrierten Einheiten	boolean	Nein	true
NameGasverbrauchsseinheit	Vom Betreiber frei wählbare Bezeichnung der NameGasverbrauchsseinheit.	string	Ja	Gasomat 12
TechnischesInbetriebnahmedatum	Erstmalige Inbetriebsetzung der Stromverbrauchseinheit nach Herstellung der technischen Betriebsbereitschaft.	date	Nein	2014-10-24
MaximaleGasbezugsleistung	Maximale Gasbezugsleistung zur Stromerzeugung	decimal	Nein	147.984

EinheitDientDerStromerzeugung	Angabe ob die Gasverbrauchseinheit zur Stromerzeugung dient (Gaskraftwerk)	boolean	Nein	true
GenMastrNummer	MaStR-Nummer der zu dieser Einheit zugeordnete Genehmigung	<a href="#">GenMastrNummerId</a>	Nein	GEN91234567890
VerknuepfteEinheiten[]	Liste von MaStR Nummern mit den verknüpften Stromerzeugern	<a href="#">VerknuepfteEinheit</a>	Nein	SEE91234567890 Verbrennung

### 6.8.15 GetEinheitGenehmigung

Diese Funktion ermöglicht das Abrufen der Daten für eine Genehmigung.

#### Parameter

Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
apiKey	Der Webdienst-Schlüssel für die Validierung.	string	Ja	4fil24gnio2gno24g2...
marktakteurMastrNummer	Die MaStR-Nummer des vom Webdienst-Benutzer verwendeten Marktakteurs	<a href="#">MarktakteurMastrNummerId</a>	Ja	SNB91234567890

genMastrNummer	Die MaStR-Nummer der gewünschten Genehmigung	<a href="#">GenMastrNummerId</a>	Ja	GEN91234567890
<b>Antwort</b>				
Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
Ergebniscode	Als Ergebniscode wird angegeben, ob die Anfrage korrekt verarbeitet wurde oder ob Daten nicht gefunden werden können. Bei Listenabfragen wird ebenfalls angegeben, ob weitere Elemente der Liste vorhanden, aber nicht Bestandteil des aktuellen Abrufs sind.	<a href="#">ErgebniscodeTyp</a>	Ja	OK
AufrufVeraltet	Zeichen, ob eine neue Version der Webdienste bereitgestellt wird und bereits auf dem Testsystem existiert.	boolean	Ja	false
AufrufLebenszeitEnde	Datum, an dem diese Version des Webservice endet und durch eine neue ersetzt wird.	dateTime	Ja	2018-08-25T00:00:00.0000000 oder NULL

AufrufVersion	Die Versionsnummer des Webdienstes.	int	Ja	2
GenMastrNummer	MaStR-Nummer der Genehmigung	<a href="#">GenMastrNummerId</a>	Ja	GEN91234567890
DatumLetzteAktualisierung	Datum der letzten Aktualisierung an diesem Objekt	dateTime	Nein	2017-07-25T08:36:54.1004464
Art	Art der Genehmigung	<a href="#">GenehmigungsartEnum</a>	Ja	NachBImSchG13BImSchV
Datum	Datum, ab dem die Genehmigung für Bau oder Betrieb der Stromerzeugungseinheit erteilt ist	date	Ja	2017-08-03
Behoerde	Behörde, die Genehmigung ausgestellt hat	string	Ja	Gericht Suhl
Aktenzeichen	Aktenzeichen der Genehmigung, welche die Genehmigungsbehörde vergeben hat	string	Nein	2016/141547/245636
Frist	Datum, bis zu dem gemäß der Genehmigung mit der Errichtung oder dem Betrieb der Anlage begonnen werden	<a href="#">ErweitertesDate</a>	Ja	2018-01-02

	muss			
WasserrechtsNummer	Nummer der wasserrechtlichen Genehmigung	string	Nein	W3253455G
WasserrechtAblaufdatum	Datum, an dem die wasserrechtliche Genehmigung abläuft	<a href="#">ErweitertesDate</a>	Nein	2019-02-09
Meldedatum	Meldedatum der Genehmigung	date	Nein	2012-12-12
VerknuepfteEinheiten[]	Mit dieser Genehmigung verknüpfte Einheiten	<a href="#">VerknuepfteEinheit</a>	Nein	.

### 6.8.16 GetStromSpeicher

Diese Funktion ermöglicht das Abrufen der Daten für einen Stromspeicher. Es können alle öffentlichen Felder eines Speichers abgerufen werden. Für die nichtöffentlichen Speicher oder Datenfelder bedarf es einer separaten Datenfreigabe.

#### Parameter

Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
apiKey	Der Webdienst-Schlüssel für die Validierung.	string	Ja	4fil24gnio2gno24g2...
marktakteurMastrNummer	Die MaStR-Nummer des	<a href="#">MarktakteurMastrNummerId</a>	Ja	SNB91234567890

	vom Webdienst-Benutzer verwendeten Marktakteurs			
speMastrNummer	Die MaStR-Nummer des gewünschten Stromspeichers	<a href="#">StromSpeicherMastrNummerId</a>	Ja	SEE91234567890
<b>Antwort</b>				
Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
Ergebniscode	Als Ergebniscode wird angegeben, ob die Anfrage korrekt verarbeitet wurde oder ob Daten nicht gefunden werden können. Bei Listenabfragen wird ebenfalls angegeben, ob weitere Elemente der Liste vorhanden, aber nicht Bestandteil des aktuellen Abrufs sind.	<a href="#">ErgebniscodeTyp</a>	Ja	OK
AufrufVeraltet	Zeichen, ob eine neue Version der Webdienste	boolean	Ja	false

	bereitgestellt wird und bereits auf dem Testsystem existiert.			
AufrufLebenszeitEnde	Datum, an dem diese Version des Webservice endet und durch eine neue ersetzt wird.	dateTime	Ja	2018-08-25T00:00:00.0000000 oder NULL
AufrufVersion	Die Versionsnummer des Webdienstes.	int	Ja	2
SpeMastrNummer		<a href="#">StromSpeicherMastrNummerId</a>	Ja	
DatumLetzteAktualisierung	Datum der letzten Aktualisierung an diesem Objekt	dateTime	Ja	2017-07-25T08:36:54.1004464
Meldedatum	Meldedatum des Speicher	date	Ja	2012-12-31
NutzbareSpeicherkapazitaet	Nutzbare Speicherkapazität in kWh	decimal	Nein	256.784
VerknuepfteEinheit[]	Die verknüpften Einheiten zu diesem Objekt	<a href="#">VerknuepfteEinheit</a>	Nein	[OBJEKT]

AnlageBetriebsstatus	Betriebsstatus der Anlage, welche sich aus den zugeordneten Einheiten ergibt	<a href="#">AnlagenBetriebsStatusEnum</a>	Ja	InPlanung
----------------------	--	---	----	-----------

### 6.8.17 GetGasSpeicher

Diese Funktion ermöglicht das Abrufen der Daten für einen Gasspeicher. Es können alle öffentlichen Felder eines Speichers abgerufen werden. Für die nichtöffentlichen Speicher oder Datenfelder bedarf es einer separaten Datenfreigabe.

#### Parameter

Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
apiKey	Der Webdienst-Schlüssel für die Validierung.	string	Ja	4fil24gnio2gno24g2...
marktakteurMastrNummer	Die MaStR-Nummer des vom Webdienst-Benutzer verwendeten Marktakteurs	<a href="#">MarktakteurMastrNummerId</a>	Ja	SNB91234567890
speMastrNummer	Die MaStR-Nummer des Gas Speichers	<a href="#">GasSpeicherMastrNummerId</a>	Ja	GSE91234567890

#### Antwort

Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
Ergebniscode	<p>Als Ergebniscode wird angegeben, ob die Anfrage korrekt verarbeitet wurde oder ob Daten nicht gefunden werden können.</p> <p>Bei Listenabfragen wird ebenfalls angegeben, ob weitere Elemente der Liste vorhanden, aber nicht Bestandteil des aktuellen Abrufs sind.</p>	<a href="#">ErgebniscodeTyp</a>	Ja	OK
AufrufVeraltet	Zeichen, ob eine neue Version der Webdienste bereitgestellt wird und bereits auf dem Testsystem existiert.	boolean	Ja	false
AufrufLebenszeitEnde	Datum, an dem diese Version des Webservice endet und durch	dateTime	Ja	2018-08-25T00:00:00.0000000 oder NULL

	eine neue ersetzt wird.			
AufrufVersion	Die Versionsnummer des Webdienstes.	int	Ja	2
SpeMastrNummer	MaStR-Nummer des Gas Speichers	<a href="#">GasSpeicherMastrNummerId</a>	Ja	SEE91234567890
DatumLetzteAktualisierung	Datum der letzten Aktualisierung an diesem Objekt	dateTime	Ja	2017-07-25T08:36:54.1004464
Speichername	Name des Gas Speichers	string	Ja	Fernspeicher XCY 2
Meldedatum	Meldedatum des Speichers	date	Ja	2012-12-31
AnlageBetriebsstatus	Betriebsstatus der Anlage, welche sich aus den zugeordneten Einheiten ergibt	<a href="#">AnlagenBetriebsStatusEnum</a>	Ja	InPlanung
VerknuepfteEinheit[]	Die verknüpften Einheiten zu diesem Objekt	<a href="#">VerknuepfteEinheit</a>	Nein	[OBJEKT]

### 6.8.18 GetAnlageEegWind

Diese Funktion ermöglicht das Abrufen der Daten für eine EEG-Anlage des Typs „Wind“. Eine EEG Wind Anlage ist im Verhältnis 1:1 mit einer Einheit verknüpft. Es können alle öffentlichen Felder einer Anlage abgerufen werden. Für die nichtöffentlichen Anlagen oder Datenfelder bedarf es einer separaten Datenfreigabe.

#### Parameter

Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
apiKey	Der Webdienst-Schlüssel für die Validierung.	string	Ja	4fil24gnio2gno24g2...
marktakteurMastrNummer	Die MaStR-Nummer des vom Webdienst-Benutzer verwendeten Marktakteurs	<a href="#">MarktakteurMastrNummerId</a>	Ja	SNB91234567890
eegMastrNummer	Die MaStR-Nummer der gewünschten EEG-Anlage	<a href="#">EegMastrNummerId</a>	Ja	EEG91234567890

#### Antwort

Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
Ergebniscode	Als Ergebniscode wird angegeben, ob die Anfrage korrekt verarbeitet wurde	<a href="#">ErgebniscodeTyp</a>	Ja	OK

	oder ob Daten nicht gefunden werden können. Bei Listenabfragen wird ebenfalls angegeben, ob weitere Elemente der Liste vorhanden, aber nicht Bestandteil des aktuellen Abrufs sind.			
AufrufVeraltet	Zeichen, ob eine neue Version der Webdienste bereitgestellt wird und bereits auf dem Testsystem existiert.	boolean	Ja	false
AufrufLebenszeitEnde	Datum, an dem diese Version des Webservice endet und durch eine neue ersetzt wird.	dateTime	Ja	2018-08-25T00:00:00.000000 oder NULL
AufrufVersion	Die Versionsnummer des Webdienstes.	int	Ja	2
Meldedatum	Meldedatum der EEG-Anlage	date	Ja	2012-12-31
DatumLetzteAktualisierung	Datum der letzten Aktualisierung an diesem Objekt	dateTime	Ja	2018-08-25T00:00:00.000000
EegInbetriebnahmedatum	Inbetriebnahmedatum der EEG-Anlage	date	Nein	2012-12-31

EegMastrNummer	MaStR-Nummer der verknüpften Einheit	<a href="#">EegMastrNummerId</a>	Ja	SEE91234567890
AnlagenkennzifferAnlagenregister	Anlagenkennziffer aus der Registrierungsbestätigung des Anlagenregister	<a href="#">ErweiterterString</a>	Ja	B354453
AnlagenschluesselEeg	Vom Netzbetreiber vergebene Kennziffer zur Identifikation der EEG-Anlage	string	Nein	E2325426
PrototypAnlage	Die Windenergieanlage ist als Prototyp zertifiziert.	boolean	Ja	true
PilotAnlage	Die Windenergieanlage ist eine Pilotwindanlage	boolean	Ja	true
InstallierteLeistung	Installierte Nettotonnenleistung der EEG-Anlage	decimal	Nein	1235.541
VerhaeltnisErtragsschaetzungReferenztrag	Verhältnis der Ertragseinschätzung zum Referenztrag ermittelt nach Anlage 2 des EEG	<a href="#">ErweitertesDecimal</a>	Ja	47.954
VerhaeltnisReferenztragErtrag5Jahre	Verhältnis des Ertrags zum Referenztrag nach Ablauf des	<a href="#">ErweitertesDecimal</a>	Ja	51.254

	Referenzzeitraums von 5 Jahren ermittelt nach Anlage 2 des EEG			
VerhaeltnisReferenzErtragErtrag10Jahre	Verhältnis des Ertrags zum ReferenzErtrag nach Ablauf des Referenzzeitraums von 10 Jahren ermittelt nach Anlage 2 des EEG	<a href="#">ErweitertesDecimal</a>	Ja	57.54
VerhaeltnisReferenzErtragErtrag15Jahre	Verhältnis des Ertrags zum ReferenzErtrag nach Ablauf des Referenzzeitraums von 15 Jahren ermittelt nach Anlage 2 des EEG	<a href="#">ErweitertesDecimal</a>	Ja	87.45
AusschreibungZuschlag	Angabe ob für die EEG-Anlage Im Rahmen des Ausschreibungsverfahren der Bundesnetzagentur ein Zuschlag erlangt wurde	boolean	Ja	true
Zuschlagsnummer	Von der Bundesnetzagentur im Rahmen des Ausschreibungsverfahrens vergebene Nummern	string	Nein	A15847

AnlageBetriebsstatus	Betriebsstatus der Anlage, welche sich aus den zugeordneten Einheiten ergibt	<a href="#">AnlagenBetriebsStatusEnum</a>	Ja	In Planung
VerknuepfteEinheit[]	Die verknüpften Einheiten zu diesem Objekt	<a href="#">VerknuepfteEinheit</a>	Nein	[OBJEKT]

### 6.8.19 GetAnlageEegSolar

Diese Funktion ermöglicht das Abrufen der Daten für eine EEG-Anlage des Typs „Solar“. Eine EEG Solar Anlage ist im Verhältnis 1:1 mit einer Einheit verknüpft. Es können alle öffentlichen Felder einer Anlage abgerufen werden. Für die nichtöffentlichen Anlagen oder Datenfelder bedarf es einer separaten Datenfreigabe.

#### Parameter

Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
apiKey	Der Webdienst-Schlüssel für die Validierung.	string	Ja	4fil24gnio2gno24g2...
marktakteurMastrNummer	Die MaStR-Nummer des vom Webdienst-Benutzer verwendeten Marktakteurs	<a href="#">MarktakteurMastrNummerId</a>	Ja	SNB91234567890
eegMastrNummer	Die MaStR-Nummer der gewünschten EEG-Anlage	<a href="#">EegMastrNummerId</a>	Ja	EEG91234567890

Antwort				
Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
Ergebniscode	Als Ergebniscode wird angegeben, ob die Anfrage korrekt verarbeitet wurde oder ob Daten nicht gefunden werden können. Bei Listenabfragen wird ebenfalls angegeben, ob weitere Elemente der Liste vorhanden, aber nicht Bestandteil des aktuellen Abrufs sind.	<a href="#">ErgebniscodeTyp</a>	Ja	OK
AufrufVeraltet	Zeichen, ob eine neue Version der Webdienste bereitgestellt wird und bereits auf dem Testsystem existiert.	boolean	Ja	false
AufrufLebenszeitEnde	Datum, an dem diese Version des Webservice endet und durch eine neue ersetzt wird.	dateTime	Ja	2018-08-25T00:00:00.000000Z oder NULL
AufrufVersion	Die Versionsnummer des Webdienstes.	int	Ja	2

Meldedatum	Meldedatum der EEG-Anlage	date	Ja	2012-12-31
DatumLetzteAktualisierung	Datum der letzten Aktualisierung an diesem Objekt	dateTime	Ja	2018-08-25T00:00:00.0000000
EegInbetriebnahmedatum	Inbetriebnahmedatum der EEG-Anlage	date	Nein	2012-12-31
EegMastrNummer	MaStR-Nummer der verknüpften Einheit	<a href="#">EegMastrNummerId</a>	Ja	SEE91234567890
InanspruchnahmeZahlungNachEeg	Werden oder wurden für die Solaranlage Zahlungen des Netzbetreibers in Anspruch genommen?	boolean	Nein	true
AnlagenschluesselEeg	Vom Netzbetreiber vergebene Kennziffer zur Identifikation der EEG-Anlage	string	Nein	E2325426
AnlagenkennzifferAnlagenregister	Anlagenkennziffer aus der Registrierungsbestätigung des Anlagenregister	<a href="#">ErweiterterString</a>	Ja	B354453
InstallierteLeistung	Installierte Nettotonnenleistung der EEG-Anlage	decimal	Nein	1235.541
RegistrierungsnummerPvMeldep	Durch die	<a href="#">ErweiterterString</a>	Ja	ASO-123445

ortal	Bundesagentur vergaben Nummer bei der Registrierung im PV-Meldeportal			
MieterstromZugeordnet	Gibt an, ob die Solaranlage der Veräußerungsform des Mieterstromzuschlags zugeordnet wurde	string	Nein	
MieterstromMelde datum	Datum, an dem die Anlage erstmalig der Veräußerungsform des Mieterstromzuschlags zugeordnet worden ist.	date	Nein	2013-12-31
MieterstromErsteZuordnungZusc hlag	Datum, an dem die Anlage erstmalig der Veräußerungsform des Mieterstromzuschlags zugeordnet worden ist.	date	Nein	2013-12-31
AusschreibungZuschlag	Angabe ob für die EEG-Anlage Im Rahmen des Ausschreibungsverfahren der Bundesnetzagentur ein Zuschlag erlangt wurde	boolean	Nein	true
ZugeordneteGebotsmenge	Bezuschlagte Gebotsmenge, die der EEG-Anlage zugeordnet wurde	decimal	Nein	1234.56

Zuschlagsnummer	Von der Bundesnetzagentur im Rahmen des Ausschreibungsverfahrens vergebene Nummern (Mehrfachnennung möglich)	string	Nein	A15847;A15848;A15849
AnlageBetriebsstatus	Betriebsstatus der Anlage, welche sich aus den zugeordneten Einheiten ergibt	<a href="#">AnlagenBetriebsStatusEnum</a>	Ja	InPlanung
VerknuepfteEinheit[]	Die verknüpften Einheiten zu diesem Objekt	<a href="#">VerknuepfteEinheit</a>	Nein	[OBJEKT]

### 6.8.20 GetAnlageEegBiomasse

Diese Funktion ermöglicht das Abrufen der Daten für eine EEG-Anlage des Typs „Biomasse“. Eine EEG Biomasse Anlage ist im Verhältnis 1:n mit Einheiten verknüpft. Es können alle öffentlichen Felder einer Anlage abgerufen werden. Für die nichtöffentlichen Anlagen oder Datenfelder bedarf es einer separaten Datenfreigabe.

#### Parameter

Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
apiKey	Der Webdienst-Schlüssel für die Validierung.	string	Ja	4fil24gnio2gno24g2...

marktakteurMastrNummer	Die MaStR-Nummer des vom Webdienst-Benutzer verwendeten Marktakteurs	<a href="#">MarktakteurMastrNummerId</a>	Ja	SNB91234567890
eegMastrNummer	Die MaStR-Nummer der gewünschten EEG-Anlage	<a href="#">EegMastrNummerId</a>	Ja	EEG91234567890
<b>Antwort</b>				
Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
Ergebniscode	Als Ergebniscode wird angegeben, ob die Anfrage korrekt verarbeitet wurde oder ob Daten nicht gefunden werden können. Bei Listenabfragen wird ebenfalls angegeben, ob weitere Elemente der Liste vorhanden, aber nicht Bestandteil des aktuellen Abrufs sind.	<a href="#">ErgebniscodeTyp</a>	Ja	OK
AufrufVeraltet	Zeichen, ob eine neue Version der Webdienste bereitgestellt wird und bereits auf dem Testsystem existiert.	boolean	Ja	false

AufrufLebenszeitEnde	Datum, an dem diese Version des Webservice endet und durch eine neue ersetzt wird.	dateTime	Ja	2018-08-25T00:00:00.000000 oder NULL
AufrufVersion	Die Versionsnummer des Webdienstes.	int	Ja	2
Meldedatum	Meldedatum der EEG-Anlage	date	Ja	2012-12-31
DatumLetzteAktualisierung	Datum der letzten Aktualisierung an diesem Objekt	dateTime	Ja	2018-08-25T00:00:00.000000
EegInbetriebnahmedatum	Inbetriebnahmedatum der EEG-Anlage	date	Nein	2012-12-31
EegMastrNummer	MaStR-Nummer der verknüpften Einheit	<a href="#">EegMastrNummerId</a>	Ja	SEE91234567890
AnlagenschluesselEeg	Vom Netzbetreiber vergebene Kennziffer zur Identifikation der EEG-Anlage	string	Nein	E2325426
AnlagenkennzifferAnlagenregister	Anlagenkennziffer aus der Registrierungsbestätigung des Anlagenregister	<a href="#">ErweiterterString</a>	Ja	B354453
InstallierteLeistung	Installierte Nettonennleistung der	decimal	Nein	1235.541

	EEG-Anlage			
AusschliesslicheVerwendungBiomasse	Ausschließliche Verwendung von Biomasse im Sinne der Biomasse-Verordnung	boolean	Nein	true
AusschreibungZuschlag	Angabe ob für die EEG-Anlage Im Rahmen des Ausschreibungsverfahren der Bundesnetzagentur ein Zuschlag erlangt wurde	boolean	Ja	true
Zuschlagsnummer	Von der Bundesnetzagentur im Rahmen des Ausschreibungsverfahrens vergebene Nummern	string	Nein	A15847
BiogasInanspruchnahmeFlexiPraemie	Angabe ob für die Anlage Flexibilitätsprämie in anspruch genommen wird	boolean	Nein	true
BiogasDatumInanspruchnahmeFlexiPraemie	Datum der erstmaligen Inanspruchnahme der Flexibilitätsprämie	date	Nein	2014-12-31
BiogasLeistungserhoehung	Angabe, ob die Leistung der Anlage	boolean	Nein	true

	im Zusammenhang mit der Flexibilitätsprämie erhöht wird			
BiogasDatumLeistungserhoehung	Datum der Inbetriebnahme der Leistungserhöhung	date	Nein	2014-10-11
BiogasUmfangLeistungserhoehung	Umfang der Leistungserhöhung bei dieser Biogas-Anlage nach dem 31.07.2014	decimal	Nein	125.987
BiogasGaserzeugungskapazitaet	Leistungsangabe: Kapazität an Gas, das erzeugt werden kann. Gasproduktionskapazität nach Genehmigungsbescheid, bzw. anhand der eingesetzten Inputstoffe.	<a href="#">ErweitertesDecimal</a>	Ja	241.369
BiogasHoechstbemessungsleistung	Höchstbemessungsleistung der Anlage	decimal	Nein	785.987
BiomethanErstmaligerEinsatz	Datum des erstmaligen ausschließlichen Einsatzes von Biomethan	<a href="#">ErweitertesDate</a>	Ja	2013-12-14
AnlageBetriebsstatus	Betriebsstatus der Anlage, welche sich aus den zugeordneten	<a href="#">AnlagenBetriebsStatusEnum</a>	Ja	InPlanung

	Einheiten ergibt			
VerknuepfteEinheit[]	Die verknüpften Einheiten zu diesem Objekt	<a href="#">VerknuepfteEinheit</a>	Nein	[OBJEKT]

### 6.8.21 GetAnlageEegWasser

Diese Funktion ermöglicht das Abrufen der Daten für eine EEG-Anlage des Typs „Wasser“. Eine EEG Wasser Anlage ist im Verhältnis 1:n mit Einheiten verknüpft. Es können alle öffentlichen Felder einer Anlage abgerufen werden. Für die nichtöffentlichen Anlagen oder Datenfelder bedarf es einer separaten Datenfreigabe.

#### Parameter

Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
apiKey	Der Webdienst-Schlüssel für die Validierung.	string	Ja	4fil24gnio2gno24g2 ...
marktakteurMastrNummer	Die MaStR-Nummer des vom Webdienst-Benutzer verwendeten Marktakteurs	<a href="#">MarktakteurMastrNummerId</a>	Ja	SNB91234567890
eegMastrNummer	Die MaStR-Nummer der gewünschten EEG-Anlage	<a href="#">EegMastrNummerId</a>	Ja	EEG91234567890

#### Antwort

Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
Ergebniscode	Als Ergebniscode wird angegeben, ob die Anfrage korrekt verarbeitet wurde oder ob Daten nicht gefunden werden können. Bei Listenabfragen wird ebenfalls angegeben, ob weitere Elemente der Liste vorhanden, aber nicht Bestandteil des aktuellen Abrufs sind.	<a href="#">ErgebniscodeTyp</a>	Ja	OK
AufrufVeraltet	Zeichen, ob eine neue Version der Webdienste bereitgestellt wird und bereits auf dem Testsystem existiert.	boolean	Ja	false
AufrufLebenszeitEnde	Datum, an dem diese Version des Webservice endet und durch eine neue ersetzt wird.	dateTime	Ja	2018-08-25T00:00:00.0000000 oder NULL
AufrufVersion	Die Versionsnummer des Webdienstes.	int	Ja	2
Meldedatum	Meldedatum der EEG-Anlage	date	Ja	2012-12-31
DatumLetzteAktualisierung	Datum der letzten	dateTime	Ja	2018-08-

	Aktualisierung an diesem Objekt			25T00:00:00.00000 00
EegInbetriebnahmedatum	Inbetriebnahmedatum der EEG-Anlage	date	Nein	2012-12-31
EegMastrNummer	MaStR-Nummer der verknüpften Einheit	<a href="#">EegMastrNummerId</a>	Ja	SEE91234567890
AnlagenschluesselEeg	Vom Netzbetreiber vergebene Kennziffer zur Identifikation der EEG-Anlage	string	Nein	E2325426
AnlagenkennzifferAnlagenregister	Anlagenkennziffer aus der Registrierungsbestätigung des Anlagenregister	<a href="#">ErweiterterString</a>	Ja	B354453
InstallierteLeistung	Installierte Nettonennleistung der EEG-Anlage	decimal	Nein	1235.541
AnlageBetriebsstatus	Betriebsstatus der Anlage, welche sich aus den zugeordneten Einheiten ergibt	<a href="#">AnlagenBetriebsStatusEnum</a>	Ja	InPlanung
Ertuechtigung[]		<a href="#">Ertuechtigung</a>	Nein	
VerkuepfteEinheit[]	Die verknüpften Einheiten zu diesem Objekt	<a href="#">VerkuepfteEinheit</a>	Nein	[OBJEKT]

## 6.8.22 GetAnlageEegSpeicher

Diese Funktion ermöglicht das Abrufen der Daten für eine EEG-Anlage des Typs „Speicher“. Eine EEG Speicher Anlage ist im Verhältnis 1:1 mit Einheiten verknüpft. Es können alle öffentlichen Felder einer Anlage abgerufen werden. Für die nichtöffentlichen Anlagen oder Datenfelder bedarf es einer separaten Datenfreigabe.

### Parameter

Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
apiKey	Der Webdienst-Schlüssel für die Validierung.	string	Ja	4fil24gnio2gno24g2...
marktakteurMastrNummer	Die MaStR-Nummer des vom Webdienst-Benutzer verwendeten Marktakteurs	<a href="#">MarktakteurMastrNummerId</a>	Ja	SNB91234567890
eegMastrNummer	Die MaStR-Nummer der gewünschten EEG-Anlage	<a href="#">EegMastrNummerId</a>	Ja	EEG91234567890

### Antwort

Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
Ergebniscode	Als Ergebniscode wird angegeben, ob die Anfrage korrekt verarbeitet wurde oder ob Daten nicht gefunden werden	<a href="#">ErgebniscodeTyp</a>	Ja	OK

	können. Bei Listenabfragen wird ebenfalls angegeben, ob weitere Elemente der Liste vorhanden, aber nicht Bestandteil des aktuellen Abrufs sind.			
AufrufVeraltet	Zeichen, ob eine neue Version der Webdienste bereitgestellt wird und bereits auf dem Testsystem existiert.	boolean	Ja	false
AufrufLebenszeitEnde	Datum, an dem diese Version des Webservice endet und durch eine neue ersetzt wird.	dateTime	Ja	2018-08-25T00:00:00.0000000 oder NULL
AufrufVersion	Die Versionsnummer des Webdienstes.	int	Ja	2
Meldedatum	Meldedatum der EEG-Anlage	date	Ja	2012-12-31
DatumLetzteAktualisierung	Datum der letzten Aktualisierung an diesem Objekt	dateTime	Ja	2018-08-25T00:00:00.0000000
EegInbetriebnahmedatum	Inbetriebnahmedatum der EEG-Anlage	date	Nein	2012-12-31

## 6.8.23 GetAnlageEegGeoSolarthermieGrubenKlaerschlamm

Diese Funktion ermöglicht das Abrufen der Daten für eine EEG-Anlage des Typs „Geo-, Solarthermie – Gruben-, Klärschlamm“. Eine EEG Geo-, Solarthermie – Gruben-, Klärschlamm Anlage ist im Verhältnis 1:n mit Einheiten verknüpft. Es können alle öffentlichen Felder einer Anlage abgerufen werden. Für die nichtöffentlichen Anlagen oder Datenfelder bedarf es einer separaten Datenfreigabe.

### Parameter

Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
apiKey	Der Webdienst-Schlüssel für die Validierung.	string	Ja	4fil24gnio2gno24g2 ...
marktakteurMastrNummer	Die MaStR-Nummer des vom Webdienst-Benutzer verwendeten Marktakteurs	<a href="#">MarktakteurMastrNummerId</a>	Ja	SNB91234567890
eegMastrNummer	Die MaStR-Nummer der gewünschten EEG-Anlage	<a href="#">EegMastrNummerId</a>	Ja	EEG91234567890

### Antwort

Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
Ergebniscode	Als Ergebniscode wird angegeben, ob die Anfrage korrekt verarbeitet wurde oder	<a href="#">ErgebniscodeTyp</a>	Ja	OK

	ob Daten nicht gefunden werden können. Bei Listenabfragen wird ebenfalls angegeben, ob weitere Elemente der Liste vorhanden, aber nicht Bestandteil des aktuellen Abrufs sind.			
AufrufVeraltet	Zeichen, ob eine neue Version der Webdienste bereitgestellt wird und bereits auf dem Testsystem existiert.	boolean	Ja	false
AufrufLebenszeitEnde	Datum, an dem diese Version des Webservice endet und durch eine neue ersetzt wird.	dateTime	Ja	2018-08-25T00:00:00.0000000 oder NULL
AufrufVersion	Die Versionsnummer des Webdienstes.	int	Ja	2
Meldedatum	Meldedatum der EEG-Anlage	date	Ja	2012-12-31
DatumLetzteAktualisierung	Datum der letzten Aktualisierung an diesem Objekt	dateTime	Ja	2018-08-25T00:00:00.0000000
EegInbetriebnahmedatum	Inbetriebnahmedatum der EEG-Anlage	date	Nein	2012-12-31
EegMastrNummer	MaStR-Nummer der <a href="#">EegMastrNummerId</a>	<a href="#">EegMastrNummerId</a>	Ja	SEE91234567890

	verknüpften Einheit			
AnlagenschluesselEeg	Vom Netzbetreiber vergebene Kennziffer zur Identifikation der EEG-Anlage	string	Nein	E2325426
AnlagenkennzifferAnlagenregister	Anlagenkennziffer aus der Registrierungsbestätigung des Anlagenregister	<a href="#">ErweiterterString</a>	Ja	B354453
InstallierteLeistung	Installierte Nettonennleistung der EEG-Anlage	decimal	Nein	1235.541
AnlageBetriebsstatus	Betriebsstatus der Anlage, welche sich aus den zugeordneten Einheiten ergibt	<a href="#">AnlagenBetriebsStatusEnum</a>	Ja	InPlanung
VerknuepfteEinheit[]	Die verknüpften Einheiten zu diesem Objekt	<a href="#">VerknuepfteEinheit</a>	Nein	[OBJEKT]

### 6.8.24 GetAnlageKwk

Diese Funktion ermöglicht das Abrufen der Daten für eine KWK-Anlage. Eine KWK-Anlage ist im Verhältnis 1:n mit Einheiten verknüpft. Es können alle öffentlichen Felder einer Anlage abgerufen werden. Für die nichtöffentlichen Anlagen oder Datenfelder bedarf es einer separaten Datenfreigabe.

#### Parameter

Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
apiKey	Der Webdienst-Schlüssel für die Validierung.	string	Ja	4fil24gnio2gno24g2...
marktakteurMastrNummer	Die MaStR-Nummer des vom Webdienst-Benutzer verwendeten Marktakteurs	<a href="#">MarktakteurMastrNummerId</a>	Ja	SNB91234567890
kwkMastrNummer	Die MaStR-Nummer der gewünschten EEG-Anlage	<a href="#">KwkMastrNummerId</a>	Ja	EEG91234567890

**Antwort**

Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
Ergebniscode	Als Ergebniscode wird angegeben, ob die Anfrage korrekt verarbeitet wurde oder ob Daten nicht gefunden werden können. Bei Listenabfragen wird ebenfalls angegeben, ob weitere Elemente der Liste vorhanden, aber nicht Bestandteil des aktuellen Abrufs sind.	<a href="#">ErgebniscodeTyp</a>	Ja	OK
AufrufVeraltet	Zeichen, ob eine neue Version der Webdienste bereitgestellt wird und	boolean	Ja	false

	bereits auf dem Testsystem existiert.			
AufrufLebenszeitEnde	Datum, an dem diese Version des Webservice endet und durch eine neue ersetzt wird.	dateTime	Ja	2018-08-25T00:00:00.000000Z oder NULL
AufrufVersion	Die Versionsnummer des Webdienstes.	int	Ja	2
KwkMastrNummer	MaStR-Nummer der verknüpften Einheit	<a href="#">KwkMastrNummerId</a>	Ja	SEE91234567890
AusschreibungZuschlag	Wurde für die KWK-Anlage Im Rahmen des Ausschreibungsverfahren der Bundesnetzagentur ein Zuschlag erlangt?	boolean	Nein	false
Zuschlagsnummer	Von der Bundesnetzagentur im Rahmen des Ausschreibungsverfahrens vergebene Nummer.	string	Nein	A1234
DatumLetzteAktualisierung	Datum der letzten Aktualisierung an diesem Objekt	dateTime	Nein	2017-07-25T08:36:54.1004464
Inbetriebnahmedatum	Inbetriebnahmedatum der KWK-Anlage	date	Ja	2012-12-31
Meldedatum	Meldedatum der KWK-Anlage	date	Ja	2012-12-31

ThermischeNutzleistung	Die höchste Nutzwärmeerzeugung unter Nennbedingungen, die die KWKG-Anlage abgeben kann.	int	Nein	1254
ElektrischeKwkLeistung	Die höchste an den Generatorklemmen abgabbare elektrische Wirkleistung der Anlage	int	Nein	4145
VerknuepfteEinheiten[]	Liste von MaStR Nummern mit den verknüpften Stromerzeugern	<a href="#">VerknuepfteEinheit</a>	Nein	SEE91234567890 Verbrennung
AnlageBetriebsstatus	Betriebsstatus der Anlage, welche sich aus den zugeordneten Einheiten ergibt	<a href="#">AnlagenBetriebsStatusEnum</a>	Ja	INPLANUNG

### 6.8.25 GetListeAlleLokationen

Diese Funktion ermöglicht das Abrufen einer Liste mit allen aktiven, öffentlich sichtbaren Lokationen.

#### Parameter

Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
apiKey	Der Webdienst-Schlüssel für die Validierung.	string	Ja	4fil24gnio2gno24g2...
marktakteurMastrNummer	Die MaStR-	<a href="#">MarktakteurMastrNummerId</a>	Ja	SNB91234567890

	Nummer des vom Webdienst-Benutzer verwendeten Marktakteurs			
startAb	Setzt den Beginn der zu liefernden Datensätze [Standardwert: 1].	int	Nein	100
datumAb	Einschränkung der abzurufenden Datenmenge auf geänderte Daten ab dem angegebenen Datum [Standardwert: NULL]	dateTime	Nein	2018-08-25T00:00:00.0000000
limit	Limit der maximal zu liefernden Datensätze [Standard-/Maximalwert: Maximum des eigenen Limits]	int	Nein	200
mastrNummer[]	MaStR-Nummer der Lokation	<a href="#">LokationMastrNummerId</a>	Nein	[SEL91234567890], [GEL91234567890]

### Antwort

Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
Ergebniscode	Als Ergebniscode wird angegeben, ob die Anfrage korrekt verarbeitet wurde oder ob Daten nicht gefunden werden können. Bei Listenabfragen wird ebenfalls angegeben, ob weitere Elemente der Liste vorhanden, aber nicht Bestandteil des aktuellen Abrufs sind.	<a href="#">ErgebniscodeTyp</a>	Ja	OK
AufrufVeraltet	Zeichen, ob eine neue Version der Webdienste bereitgestellt wird und bereits auf dem Testsystem existiert.	boolean	Ja	false
AufrufLebenszeitEnde	Datum, an dem diese Version des Webservice endet und durch	dateTime	Ja	2018-08-25T00:00:00.0000000 oder NULL

	eine neue ersetzt wird.			
AufrufVersion	Die Versionsnummer des Webdienstes.	int	Ja	2
Lokationen[]	MaStR-Nummer der Lokation	<a href="#">Lokation</a>	Ja	SEL91234567890

### 6.8.26 GetListeFreigegebeneLokationen

Diese Funktion ermöglicht das Abrufen einer Liste mit allen Lokationen, bei denen der Marktakteur Betreiber mindestens einer Einheit ist oder bei denen der Marktakteur, auf Grund seiner Zuordnung als Anschlussnetzbetreiber oder im Allgemeinen eine Datenfreigabe erhalten hat.

#### Parameter

Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
apiKey	Der Webdienst-Schlüssel für die Validierung.	string	Ja	4fil24gnio2gno24g2...
marktakteurMastrNummer	Die MaStR-Nummer des vom Webdienst-Benutzer verwendeten Marktakteurs	<a href="#">MarktakteurMastrNummerId</a>	Ja	SNB91234567890

startAb	Setzt den Beginn der zu liefernden Datensätze [Standardwert: 1].	int	Nein	100
datumAb	Einschränkung der abzurufenden Datenmenge auf geänderte Daten ab dem angegebenen Datum [Standardwert: NULL]	dateTime	Nein	2018-08-25T00:00:00.0000000
limit	Limit der maximal zu liefernden Datensätze [Standard-/Maximalwert: Maximum des eigenen Limits]	int	Nein	200
<b>Antwort</b>				
Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
Ergebniscode	Als Ergebniscode wird angegeben, ob die Anfrage korrekt	<a href="#">ErgebniscodeTyp</a>	Ja	OK

	verarbeitet wurde oder ob Daten nicht gefunden werden können. Bei Listenabfragen wird ebenfalls angegeben, ob weitere Elemente der Liste vorhanden, aber nicht Bestandteil des aktuellen Abrufs sind.			
AufrufVeraltet	Zeichen, ob eine neue Version der Webdienste bereitgestellt wird und bereits auf dem Testsystem existiert.	boolean	Ja	false
AufrufLebenszeitEnde	Datum, an dem diese Version des Webservice endet und durch eine neue ersetzt wird.	dateTime	Ja	2018-08-25T00:00:00.0000000 oder NULL
AufrufVersion	Die Versionsnummer des Webdienstes.	int	Ja	2

Lokationen[]	MaStR-Nummer der Lokation	<a href="#">Lokation</a>	Ja	SEL91234567890
--------------	---------------------------	--------------------------	----	----------------

### 6.8.27 GetLokationStromErzeuger

Diese Funktion ermöglicht das Abrufen der Daten für eine Lokation des Typs „Stromerzeuger“.

#### Parameter

Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
apiKey	Der Webdienst-Schlüssel für die Validierung.	string	Ja	4fil24gnio2gno24g2...
marktakteurMastrNummer	Die MaStR-Nummer des vom Webdienst-Benutzer verwendeten Marktakteurs	<a href="#">MarktakteurMastrNummerId</a>	Ja	SNB91234567890
lokationMastrNummer	MaStR-Nummer der Lokation	<a href="#">LokationMastrNummerId</a>	Ja	SEL91234567890

#### Antwort

Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
Ergebniscode	Als Ergebniscode wird	<a href="#">ErgebniscodeTyp</a>	Ja	OK

	angegeben, ob die Anfrage korrekt verarbeitet wurde oder ob Daten nicht gefunden werden können. Bei Listenabfragen wird ebenfalls angegeben, ob weitere Elemente der Liste vorhanden, aber nicht Bestandteil des aktuellen Abrufs sind.			
AufrufVeraltet	Zeichen, ob eine neue Version der Webdienste bereitgestellt wird und bereits auf dem Testsystem existiert.	boolean	Ja	false
AufrufLebenszeitEnde	Datum, an dem diese Version des Webservice endet und durch eine neue ersetzt wird.	dateTime	Ja	2018-08-25T00:00:00.0000000 oder NULL
AufrufVersion	Die Versionsnummer des Webdienstes.	int	Ja	2
DatumLetzteAktualisierung	Datum der letzten Aktualisierung an diesem Objekt	dateTime	Ja	2017-07-25T08:36:54.1004464
MastrNummer	Die MaStR-Nummer der Lokation	<a href="#">LokationMastrNummerId</a>	Ja	SEL91234567890

NameDerTechnischenLokation	Name der technischen Lokation	string	Nein	54-Haupt-3354
VerknuepfteEinheiten[]	Mit der Lokation verknüpfte Einheiten	<a href="#">VerknuepfteEinheit</a>	Nein	SEE91234567890 Solare Energie
Netzanschlusspunkte[]	Bezeichnung des Netzanschlusspunktes	<a href="#">NetzanschlusspunktStrom</a>	Nein	STR-34524-1234-Q

### 6.8.28 GetLokationStromVerbraucher

Diese Funktion ermöglicht das Abrufen der Daten für eine Lokation des Typs „Stromverbraucher“.

#### Parameter

Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
apiKey	Der Webdienst-Schlüssel für die Validierung.	string	Ja	4fil24gnio2gno24g2...
marktakteurMastrNummer	Die MaStR-Nummer des vom Webdienst-Benutzer verwendeten Marktakteurs	<a href="#">MarktakteurMastrNummerId</a>	Ja	SNB91234567890
lokationMastrNummer	MaStR-Nummer der Lokation	<a href="#">LokationMastrNummerId</a>	Ja	SEL91234567890

#### Antwort

Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
Ergebniscode	Als Ergebniscode wird angegeben, ob die Anfrage korrekt verarbeitet wurde oder ob Daten nicht gefunden werden können. Bei Listenabfragen wird ebenfalls angegeben, ob weitere Elemente der Liste vorhanden, aber nicht Bestandteil des aktuellen Abrufs sind.	<a href="#">ErgebniscodeTyp</a>	Ja	OK
AufrufVeraltet	Zeichen, ob eine neue Version der Webdienste bereitgestellt wird und bereits auf dem Testsystem existiert.	boolean	Ja	false
AufrufLebenszeitEnde	Datum, an dem diese Version des Webservice endet und durch eine neue ersetzt wird.	dateTime	Ja	2018-08-25T00:00:00.000000Z oder NULL
AufrufVersion	Die Versionsnummer des Webdienstes.	int	Ja	2
DatumLetzteAktualisierung	Datum der letzten Aktualisierung an	dateTime	Ja	2017-07-25T08:36:54.100446

	diesem Objekt			4
MastrNummer	Die MaStR-Nummer der Lokation	<a href="#">LokationMastrNummerId</a>	Ja	SEL91234567890
NameDerTechnischenLokation	Name der technischen Lokation	string	Nein	54-Haupt-3354
VerknuepfteEinheiten[]	Mit der Lokation verknüpfte Einheiten	<a href="#">VerknuepfteEinheit</a>	Nein	SEE91234567890 Solare Energie
Netzanschlusspunkte[]	Bezeichnung des Netzanschlusspunktes	<a href="#">NetzanschlusspunktStrom</a>	Nein	STR-34524-1234-Q

## 6.8.29 GetLokationGasErzeuger

Diese Funktion ermöglicht das Abrufen der Daten für eine Lokation des Typs „Gaserzeuger“.

### Parameter

Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
apiKey	Der Webdienst-Schlüssel für die Validierung.	string	Ja	4fil24gnio2gno24g2...
marktakteurMastrNummer	Die MaStR-Nummer des vom Webdienst-Benutzer verwendeten Marktakteurs	<a href="#">MarktakteurMastrNummerId</a>	Ja	SNB91234567890

lokationMastrNummer	MaStR-Nummer der Lokation	<a href="#">LokationMastrNummerId</a>	Ja	SEL91234567890
<b>Antwort</b>				
Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
Ergebniscode	Als Ergebniscode wird angegeben, ob die Anfrage korrekt verarbeitet wurde oder ob Daten nicht gefunden werden können. Bei Listenabfragen wird ebenfalls angegeben, ob weitere Elemente der Liste vorhanden, aber nicht Bestandteil des aktuellen Abrufs sind.	<a href="#">ErgebniscodeTyp</a>	Ja	OK
AufrufVeraltet	Zeichen, ob eine neue Version der Webdienste bereitgestellt wird und bereits auf dem Testsystem existiert.	boolean	Ja	false
AufrufLebenszeitEnde	Datum, an dem diese Version des Webservice endet und durch eine neue ersetzt wird.	dateTime	Ja	2018-08-25T00:00:00.000000 0 oder NULL

AufrufVersion	Die Versionsnummer des Webdienstes.	int	Ja	2
DatumLetzteAktualisierung	Datum der letzten Aktualisierung an diesem Objekt	dateTime	Ja	2017-07-25T08:36:54.1004464
MastrNummer	Die MaStR-Nummer der Lokation	<a href="#">LokationMastrNummerId</a>	Ja	GEL91234567890
NameDerTechnischenLokation	Name der technischen Lokation	string	Nein	54-Haupt-3354
VerknuepfteEinheiten[]	Mit der Lokation verknüpfte Einheiten	<a href="#">VerknuepfteEinheit</a>	Nein	Gaserzeuger GEE91234567890
Netzanschlusspunkte[]	Bezeichnung des Netzanschlusspunktes	<a href="#">NetzanschlusspunktGas</a>	Nein	GAN91234567890

### 6.8.30 GetLokationGasVerbraucher

Diese Funktion ermöglicht das Abrufen der Daten für eine Lokation des Typs „Gasverbraucher“.

#### Parameter

Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
apiKey	Der Webdienst-Schlüssel für die Validierung.	string	Ja	4fil24gnio2gno24g2...

marktakteurMastrNummer	Die MaStR-Nummer des vom Webdienst-Benutzer verwendeten Marktakteurs	<a href="#">MarktakteurMastrNummerId</a>	Ja	SNB91234567890
lokationMastrNummer	MaStR-Nummer der Lokation	<a href="#">LokationMastrNummerId</a>	Ja	SEL91234567890

**Antwort**

Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
Ergebniscode	Als Ergebniscode wird angegeben, ob die Anfrage korrekt verarbeitet wurde oder ob Daten nicht gefunden werden können. Bei Listenabfragen wird ebenfalls angegeben, ob weitere Elemente der Liste vorhanden, aber nicht Bestandteil des aktuellen Abrufs sind.	<a href="#">ErgebniscodeTyp</a>	Ja	OK
AufrufVeraltet	Zeichen, ob eine neue Version der Webdienste bereitgestellt wird und bereits auf dem Testsystem existiert.	boolean	Ja	false

AufrufLebenszeitEnde	Datum, an dem diese Version des Webservice endet und durch eine neue ersetzt wird.	dateTime	Ja	2018-08-25T00:00:00.000000 0 oder NULL
AufrufVersion	Die Versionsnummer des Webdienstes.	int	Ja	2
DatumLetzteAktualisierung	Datum der letzten Aktualisierung an diesem Objekt	dateTime	Ja	2017-07-25T08:36:54.100446 4
MastrNummer	Die MaStR-Nummer der Lokation	<a href="#">LokationMastrNummerId</a>	Ja	GEL91234567890
NameDerTechnischenLokation	Name der technischen Lokation	string	Nein	54-Haupt-3354
VerknuepfteEinheiten[]	Mit der Lokation verknüpfte Einheiten	<a href="#">VerknuepfteEinheit</a>	Nein	Gaserzeuger GEE91234567890
Netzanschlusspunkte[]	Bezeichnung des Netzanschlusspunktes	<a href="#">NetzanschlusspunktGas</a>	Nein	GAN91234567890

### 6.8.31 GetGefilterteListeStromErzeuger

Diese Funktion ermöglicht das Abrufen einer Liste mit Einheiten, die der Suchanfrage entsprechen.

Parameter

Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
apiKey	Der Webdienst-Schlüssel für die Validierung.	string	Ja	4fil24gnio2gno24g2...
marktakteurMastrNummer	Die MaStR-Nummer des vom Webdienst-Benutzer verwendeten Marktakteurs	<a href="#">MarktakteurMastrNummerId</a>	Ja	SNB91234567890
startAb	Setzt den Beginn der zu liefernden Datensätze [Standardwert: 1].	int	Nein	100
datumAb	Einschränkung der abzurufenden Datenmenge auf geänderte Daten ab dem angegebenen Datum [Standardwert: NULL]	dateTime	Nein	2018-08-25T00:00:00.0000000
limit	Limit der maximal zu liefernden Datensätze [Standard-/Maximalwert: Maximum des eigenen Limits]	int	Nein	200
einheitBetriebsstatus	Status der Einheit	<a href="#">AnlagenBetriebsStatusEnum</a>	Nein	InBetrieb

name	Name der Stromerzeugungseinheit	string	Nein	Windpark II – FFM
energietraeger	Energieträger der Einheit	<a href="#">EnergietraegerGeothermieEnum</a>	Nein	Klaerschlamm
postleitzahl	Postleitzahl der Einheit	string	Nein	89241
ort	Ort der Einheit	string	Nein	Leverkusen
einheitBundesland	Bundesland einer der Einheiten	<a href="#">BundeslaenderEinheitenEnum</a>	Nein	Bayern
bruttoleistung	Bruttoleistung der Einheiten	decimal	Nein	123.789
bruttoleistungKleiner	Bruttoleistung der Einheiten	decimal	Nein	123.789
bruttoleistungGroesser	Bruttoleistung der Einheiten	decimal	Nein	123.789
nettoleistung	Nettoleistung der Einheiten	decimal	Nein	123.789
nettoleistungKleiner	Nettoleistung der Einheiten	decimal	Nein	123.789
nettoleistungGroesser	Nettoleistung der Einheiten	decimal	Nein	123.789

hauptbrennstoff	Hauptbrennstoff der Einheiten	<a href="#">BrennstoffLageEnum</a>	Nein	Grubengas
inbetriebnahmedatum	Inbetriebnahmedatum der Einheiten	date	Nein	2017-02-04
inbetriebnahmedatumKleiner	Inbetriebnahmedatum der Einheiten	date	Nein	2017-02-04
inbetriebnahmedatumGroesser	Inbetriebnahmedatum der Einheiten	date	Nein	2017-02-04
technologie	Technologie der Einheiten	<a href="#">TechnologieVerbrennungsanlageEnum</a>	Nein	Dampfmotor
lokationNetzbetreiber	Einer zugeordneter Netzbetreiber	<a href="#">MarktakteurMastrNummerId</a>	Nein	SNB91234567890
lokationSpannungsebene	Eine zugeordneten Spannungsebenen	<a href="#">SpannungsebeneEnum</a>	Nein	Mittelspannung
eegInbetriebnahmedatum	Inbetriebnahmedatum der EEG-Anlage	date	Nein	2017-06-05
eegInbetriebnahmedatumKleiner	Inbetriebnahmedatum der EEG-Anlage	date	Nein	2017-06-05
eegInbetriebnahmedatumGroesser	Inbetriebnahmedatum der EEG-Anlage	date	Nein	2017-06-05
zuschlagsnummer	Von der Bundesnetzagentur	string	Nein	1253647B

	im Rahmen des Ausschreibungsverfahrens vergebene Nummer			
speicherNutzbareSpeicherkapazität	Kapazität des optional an der Einheit angeschlossenen Speichers	decimal	Nein	234.789
speicherNutzbareSpeicherkapazitätKleiner	Kapazität des optional an der Einheit angeschlossenen Speichers	decimal	Nein	234.789
speicherNutzbareSpeicherkapazitätGroesser	Kapazität des optional an der Einheit angeschlossenen Speichers	decimal	Nein	234.789
meldedatum	Meldedatum der Einheiten	date	Nein	2017-09-02
meldedatumKleiner	Meldedatum der Einheiten	date	Nein	2017-09-02
meldedatumGroesser	Meldedatum der Einheiten	date	Nein	2017-09-02
<b>Antwort</b>				

Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
Ergebniscode	Als Ergebniscode wird angegeben, ob die Anfrage korrekt verarbeitet wurde oder ob Daten nicht gefunden werden können. Bei Listenabfragen wird ebenfalls angegeben, ob weitere Elemente der Liste vorhanden, aber nicht Bestandteil des aktuellen Abrufs sind.	<a href="#">ErgebniscodeTyp</a>	Ja	OK
AufrufVeraltet	Zeichen, ob eine neue Version der Webdienste bereitgestellt wird und bereits auf dem Testsystem existiert.	boolean	Ja	false
AufrufLebenszeitEnde	Datum, an dem diese Version des Webservice endet und durch eine neue ersetzt wird.	dateTime	Ja	2018-08-25T00:00:00.0000000 oder NULL
AufrufVersion	Die Versionsnummer des Webdienstes.	int	Ja	2

Einheiten[]		<a href="#">Einheit</a>	Nein	
-------------	--	-------------------------	------	--

### 6.8.32 GetGefilterteListeStromVerbraucher

Diese Funktion ermöglicht das Abrufen einer Liste mit Einheiten, die der Suchanfrage entsprechen.

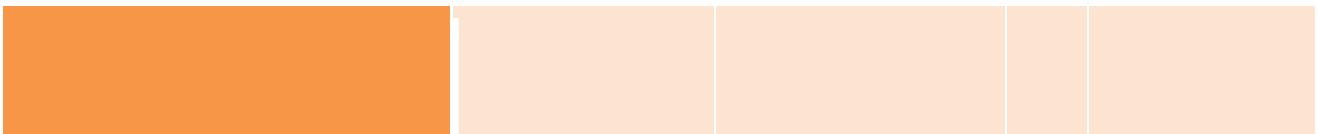
#### Parameter

Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
apiKey	Der Webdienst-Schlüssel für die Validierung.	string	Ja	4fil24gnio2gno24g2...
marktakteurMastrNummer	Die MaStR-Nummer des vom Webdienst-Benutzer verwendeten Marktakteurs	<a href="#">MarktakteurMastrNummerId</a>	Ja	SNB91234567890
startAb	Setzt den Beginn der zu liefernden Datensätze [Standardwert: 1].	int	Nein	100
datumAb	Einschränkung der abzurufenden Datenmenge auf geänderte Daten ab dem angegebenen Datum	dateTime	Nein	2018-08-25T00:00:00.000000

	[Standardwert: NULL]			
limit	Limit der maximal zu liefernden Datensätze [Standard-/Maximalwert: Maximum des eigenen Limits]	int	Nein	200
einheitBetriebsstatus	Status der Einheit	<a href="#">AnlagenBetriebsStatusEnum</a>	Nein	InBetrieb
name	Name der Stromverbrauchseinheit	string	Nein	Glasschmelz AG
postleitzahl	Postleitzahl des Standorts der Einheit	string	Nein	47842
ort	Ort des Standorts der Einheit	string	Nein	Leverkusen
einheitBundesland	Bundesland einer der Einheiten	<a href="#">BundeslaenderEinheitenEnum</a>	Nein	Bayern
anzahlStromverbraucherGroesser50Mw	Anzahl angeschlossener Stromverbrauchseinheiten größer 50 MW	int	Nein	4
anzahlStromverbraucherGroesser50Mw Kleiner	Anzahl angeschlossener Stromverbrauchseinhei	int	Nein	123.789

	eiten größer 50 MW			
anzahlStromverbraucherGroesser50MwGroesser	Anzahl angeschlossener Stromverbrauchseinheiten größer 50 MW	int	Nein	123.789
inbetriebnahmedatum	Inbetriebnahmedatum der Einheiten	date	Nein	2017-02-04
inbetriebnahmedatumKleiner	Inbetriebnahmedatum der Einheiten	date	Nein	2017-02-04
inbetriebnahmedatumGroesser	Inbetriebnahmedatum der Einheiten	date	Nein	2017-02-04
lokationNetzbetreiber	Einer der zugeordneter Netzbetreiber	<a href="#">MarktakteurMastrNummerId</a>	Nein	SNB91234567890
lokationSpannungsebene	Eine der zugeordneten Spannungsebenen	<a href="#">SpannungsebeneEnum</a>	Nein	Mittelspannung
meldedatum	Meldedatum der Einheiten	date	Nein	2017-09-02
meldedatumKleiner	Meldedatum der Einheiten	date	Nein	2017-09-02
meldedatumGroesser	Meldedatum der Einheiten	date	Nein	2017-09-02
<b>Antwort</b>				

Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
Ergebniscode	Als Ergebniscode wird angegeben, ob die Anfrage korrekt verarbeitet wurde oder ob Daten nicht gefunden werden können. Bei Listenabfragen wird ebenfalls angegeben, ob weitere Elemente der Liste vorhanden, aber nicht Bestandteil des aktuellen Abrufs sind.	<a href="#">ErgebniscodeTyp</a>	Ja	OK
AufrufVeraltet	Zeichen, ob eine neue Version der Webdienste bereitgestellt wird und bereits auf dem Testsystem existiert.	boolean	Ja	false
AufrufLebenszeitEnde	Datum, an dem diese Version des Webservice endet und durch eine neue ersetzt wird.	dateTime	Ja	2018-08-25T00:00:00.000 0000 oder NULL
AufrufVersion	Die Versionsnummer des Webdienstes.	int	Ja	2
Einheiten[]		<a href="#">Einheit</a>	Nein	



### 6.8.33 GetGefilterteListeGasErzeuger

Diese Funktion ermöglicht das Abrufen einer Liste mit Einheiten, die der Suchanfrage entsprechen.

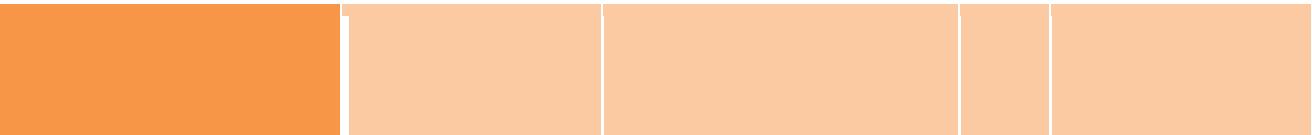
#### Parameter

Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
apiKey	Der Webdienst-Schlüssel für die Validierung.	string	Ja	4fil24gnio2gno24g2...
marktakteurMastrNummer	Die MaStR-Nummer des vom Webdienst-Benutzer verwendeten Marktakteurs	<a href="#">MarktakteurMastrNummerId</a>	Ja	SNB91234567890
startAb	Setzt den Beginn der zu liefernden Datensätze [Standardwert: 1].	int	Nein	100
datumAb	Einschränkung der abzurufenden Datenmenge auf geänderte Daten ab dem angegebenen Datum [Standardwert:	dateTime	Nein	2018-08-25T00:00:00.0000000

	NULL]			
limit	Limit der maximal zu liefernden Datensätze [Standard-/Maximalwert: Maximum des eigenen Limits]	int	Nein	200
einheitBetriebsstatus	Status der Einheit	<a href="#">AnlagenBetriebsStatusEnum</a>	Nein	InBetrieb
name	Name der Gaserzeugungseinheit	string	Nein	Gasometer II – FFM
postleitzahl	Postleitzahl des Standorts der Einheit	string	Nein	89241
ort	Ort des Standorts der Einheit	string	Nein	Leverkusen
einheitBundesland	Bundesland einer der Einheiten	<a href="#">BundeslaenderEinheitenEnum</a>	Nein	Bayern
erzeugungsleistung	Leistung der Gaserzeugungseinheit	decimal	Nein	4556.987
erzeugungsleistungKleiner	Leistung der Gaserzeugungseinheit	decimal	Nein	4556.987
erzeugungsleistungGroesser	Leistung der Gaserzeugungseinheit	decimal	Nein	4556.987

	t			
inbetriebnahmedatum	Inbetriebnahmedatum der Einheit	date	Nein	2017-02-04
inbetriebnahmedatumKleiner	Inbetriebnahmedatum der Einheit	date	Nein	2017-02-04
inbetriebnahmedatumGroesser	Inbetriebnahmedatum der Einheit	date	Nein	2017-02-04
technologie	Technologie der Gaserzeugungseinheit	<a href="#">TechnologieGasErzeugungEnum</a>	Nein	LiquidNaturalGas
lokationNetzbetreiber	Einer der zugeordneter Netzbetreiber	<a href="#">MarktakteurMastrNummerId</a>	Nein	SNB91234567890
lokationMarktgebiet	Eines der zugeordneten Marktgebiete	<a href="#">MarktgebietEnum</a>	Nein	Gaspool
meldedatum	Meldedatum der Einheiten	date	Nein	2017-09-02
meldedatumKleiner	Meldedatum der Einheiten	date	Nein	2017-09-02
meldedatumGroesser	Meldedatum der Einheiten	date	Nein	2017-09-02
<b>Antwort</b>				

Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
Ergebniscode	Als Ergebniscode wird angegeben, ob die Anfrage korrekt verarbeitet wurde oder ob Daten nicht gefunden werden können. Bei Listenabfragen wird ebenfalls angegeben, ob weitere Elemente der Liste vorhanden, aber nicht Bestandteil des aktuellen Abrufs sind.	<a href="#">ErgebniscodeTyp</a>	Ja	OK
AufrufVeraltet	Zeichen, ob eine neue Version der Webdienste bereitgestellt wird und bereits auf dem Testsystem existiert.	boolean	Ja	false
AufrufLebenszeitEnde	Datum, an dem diese Version des Webservice endet und durch eine neue ersetzt wird.	dateTime	Ja	2018-08-25T00:00:00.000000Z oder NULL
AufrufVersion	Die Versionsnummer des Webdienstes.	int	Ja	2
Einheiten[]		<a href="#">Einheit</a>	Nein	



### 6.8.34 GetGefilterteListeGasVerbraucher

Diese Funktion ermöglicht das Abrufen einer Liste mit Einheiten, die der Suchanfrage entsprechen.

#### Parameter

Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
apiKey	Der Webdienst-Schlüssel für die Validierung.	string	Ja	4fil24gnio2gno24g2...
marktakteurMastrNummer	Die MaStR-Nummer des vom Webdienst-Benutzer verwendeten Marktakteurs	<a href="#">MarktakteurMastrNummerId</a>	Ja	SNB91234567890
startAb	Setzt den Beginn der zu liefernden Datensätze [Standardwert: 1].	int	Nein	100
datumAb	Einschränkung der abzurufenden Datenmenge auf geänderte Daten ab dem angegebenen Datum	dateTime	Nein	2018-08-25T00:00:00.000000

	[Standardwert: NULL]			
limit	Limit der maximal zu liefernden Datensätze [Standard-/Maximalwert: Maximum des eigenen Limits]	int	Nein	200
einheitBetriebsstatus	Status der Einheit	<a href="#">AnlagenBetriebsStatusEnum</a>	Nein	InBetrieb
name	Name der Gaserzeugungseinheit	string	Nein	Gasometer II – FFM
postleitzahl	Postleitzahl des Standorts der Einheit	string	Nein	89241
ort	Ort des Standorts der Einheit	string	Nein	Leverkusen
einheitBundesland	Bundesland einer der Einheiten	<a href="#">BundeslaenderEinheitenEnum</a>	Nein	Bayern
bezugsleistung	Die maximale Gasbezugslistung	decimal	Nein	4556.987
bezugsleistungKleiner	Die maximale Gasbezugslistung	decimal	Nein	4556.987
bezugsleistungGroesser	Die maximale Gasbezugslistung	decimal	Nein	4556.987

	Gasbezugsleistung			
inbetriebnahmedatum	Inbetriebnahmedatum der Einheit	date	Nein	2017-02-04
inbetriebnahmedatumKleiner	Inbetriebnahmedatum der Einheit	date	Nein	2017-02-04
inbetriebnahmedatumGroesser	Inbetriebnahmedatum der Einheit	date	Nein	2017-02-04
gasverbrauchseinheitDientDerStromerzeugung	Angabe ob die Gasverbrauchseinheit zur Stromerzeugung dient (Gaskraftwerk)	boolean	Nein	true
lokationNetzbetreiber	Einer der zugeordneter Netzbetreiber	<a href="#">MarktakteurMastrNummerId</a>	Nein	SNB91234567890
lokationMarktgebiet	Eines der zugeordneten Marktgebiete	<a href="#">MarktgebietEnum</a>	Nein	Gaspool
meldedatum	Meldedatum der Einheiten	date	Nein	2017-09-02
meldedatumKleiner	Meldedatum der Einheiten	date	Nein	2017-09-02
meldedatumGroesser	Meldedatum der Einheiten	date	Nein	2017-09-02

<b>Antwort</b>				
Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
Ergebniscode	Als Ergebniscode wird angegeben, ob die Anfrage korrekt verarbeitet wurde oder ob Daten nicht gefunden werden können. Bei Listenabfragen wird ebenfalls angegeben, ob weitere Elemente der Liste vorhanden, aber nicht Bestandteil des aktuellen Abrufs sind.	<a href="#">ErgebniscodeTyp</a>	Ja	OK
AufrufVeraltet	Zeichen, ob eine neue Version der Webdienste bereitgestellt wird und bereits auf dem Testsystem existiert.	boolean	Ja	false
AufrufLebenszeitEnde	Datum, an dem diese Version des Webservice endet und durch eine neue ersetzt wird.	dateTime	Ja	2018-08-25T00:00:00.000000 oder NULL

AufrufVersion	Die Versionsnummer des Webdienstes.	int	Ja	2
Einheiten[]		<a href="#">Einheit</a>	Nein	

### 6.8.35 GetGefilterteListeLokationenStromErzeuger

Diese Funktion ermöglicht das Abrufen einer Liste mit Lokationen, die der Suchanfrage entsprechen.

#### Parameter

Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
apiKey	Der Webdienst-Schlüssel für die Validierung.	string	Ja	4fil24gnio2gno24g2...
marktakteurMastrNummer	Die MaStR-Nummer des vom Webdienst-Benutzer verwendeten Marktakteurs	<a href="#">MarktakteurMastrNummerId</a>	Ja	SNB91234567890
startAb	Setzt den Beginn der zu liefernden Datensätze [Standardwert: 1].	int	Nein	100

datumAb	Einschränkung der abzurufenden Datenmenge auf geänderte Daten ab dem angegebenen Datum [Standardwert: NULL]	dateTime	Nein	2018-08-25T00:00:00.000000
limit	Limit der maximal zu liefernden Datensätze [Standard-/Maximalwert: Maximum des eigenen Limits]	int	Nein	200
NameDerTechnischenLokation	Name der technischen Lokation	string	Nein	CON-12544-32
netzanschlusspunktAnzahl	Anzahl der Netzanschlusspunkte an der Lokation	int	Nein	4
netzanschlusspunktAnzahlKleiner	Anzahl der Netzanschlusspunkte an der Lokation	int	Nein	4
netzanschlusspunktAnzahlGroesser	Anzahl der Netzanschlusspunkte an der Lokation	int	Nein	4

einheitEnergietraeger	Energieträger der Einheit	<a href="#">EnergietraegerEnum</a>	Nein	Klaerschlamm
einheitPostleitzahl	Postleitzahl einer der Einheit	string	Nein	89241
einheitOrt	Ort einer der Einheit	string	Nein	Leverkusen
einheitBundesland	Bundesland einer der Einheiten	<a href="#">BundeslaenderEinheitenEnum</a>	Nein	Bayern
netzanschlusspunktNetzbetreiberMastrNummer	Einer der zugeordneter Netzbetreiber	<a href="#">MarktakteurMastrNummerId</a>	Nein	SNB91234567890
netzanschlusspunktSpannungsebene	Eine der zugeordneten Spannungsebenen	<a href="#">SpannungsebeneEnum</a>	Nein	Mittespannung
netzRegelzone	Regelzone des Bilanzierungsgebiets	<a href="#">RegelzoneEnum</a>	Nein	Amprion
Yeic	Y-Code des Bilanzierungsgebiets	string	Nein	11YV00000007046U
Bilanzierungsgebiet	Bezeichnung des Bilanzierungsgebiets	string	Nein	Stromareal ABC
netzanschlusspunktMesslokation	Messlokation von einem der Netzanschlusspun	string	Nein	DE00056266802...

	kte			
<b>Antwort</b>				
Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
Ergebniscode	<p>Als Ergebniscode wird angegeben, ob die Anfrage korrekt verarbeitet wurde oder ob Daten nicht gefunden werden können.</p> <p>Bei Listenabfragen wird ebenfalls angegeben, ob weitere Elemente der Liste vorhanden, aber nicht Bestandteil des aktuellen Abrufs sind.</p>	<a href="#">ErgebniscodeTyp</a>	Ja	OK
AufrufVeraltet	Zeichen, ob eine neue Version der Webdienste bereitgestellt wird und bereits auf dem Testsystem existiert.	boolean	Ja	false
AufrufLebenszeitEnde	Datum, an dem diese Version des	dateTime	Ja	2018-08-25T00:00:00.0000

	Webservice endet und durch eine neue ersetzt wird.			000 oder NULL
AufrufVersion	Die Versionsnummer des Webdienstes.	int	Ja	2
Lokationen[]		<a href="#">Lokation</a>	Nein	

### 6.8.36 GetGefilterteListeLokationenStromVerbraucher

Diese Funktion ermöglicht das Abrufen einer Liste mit Lokationen, die der Suchanfrage entsprechen.

#### Parameter

Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
apiKey	Der Webdienst-Schlüssel für die Validierung.	string	Ja	4fil24gnio2gno24g2...
marktakteurMastrNummer	Die MaStR-Nummer des vom Webdienst-Benutzer verwendeten Marktakteurs	<a href="#">MarktakteurMastrNummerId</a>	Ja	SNB91234567890
startAb	Setzt den Beginn der zu liefernden	int	Nein	100

	Datensätze [Standardwert: 1].			
datumAb	Einschränkung der abzurufenden Datenmenge auf geänderte Daten ab dem angegebenen Datum [Standardwert: NULL]	dateTime	Nein	2018-08- 25T00:00:00.0000 000
limit	Limit der maximal zu liefernden Datensätze [Standard- /Maximalwert: Maximum des eigenen Limits]	int	Nein	200
NameDerTechnischenLokation	Name der technischen Lokation	string	Nein	CON-12544-32
einheitAnzahlUeber50Mw	Anzahl der angeschlossener Einheiten > 50 MW	int	Nein	4
einheitAnzahlUeber50MwKleiner	Anzahl der angeschlossener Einheiten > 50 MW	int	Nein	4

einheitAnzahlUeber50MwGroesser	Anzahl der angeschlossener Einheiten > 50 MW	int	Nein	4
einheitEnergietraeger	Energieträger der Einheit	<a href="#">EnergietraegerEnum</a>	Nein	Klaerschlamm
einheitPostleitzahl	Postleitzahl einer der Einheit	string	Nein	89241
einheitOrt	Ort einer der Einheit	string	Nein	Leverkusen
einheitBundesland	Bundesland einer der Einheiten	<a href="#">BundeslaenderEinheitenEnum</a>	Nein	Bayern
netzanschlusspunktNetzbetreiberMastrNummer	Einer der zugeordneter Netzbetreiber	<a href="#">MarktakteurMastrNummerId</a>	Nein	SNB91234567890
netzanschlusspunktSpannungsebene	Eine der zugeordneten Spannungsebenen	<a href="#">SpannungsebeneEnum</a>	Nein	Mittelspannung
netzRegelzone	Regelzone des Bilanzierungsgebiets	<a href="#">RegelzoneEnum</a>	Nein	Amprion
Yeic	Y-Code des Bilanzierungsgebiets	string	Nein	11YV00000007046 U
Bilanzierungsgebiet	Bezeichnung des Bilanzierungsgebiets	string	Nein	Stromareal ABC

	etes			
netzanschlusspunktMesslokation	Messlokation von einem der Netzanschlusspunkte	string	Nein	DE00056266802...
<b>Antwort</b>				
Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
Ergebniscode	Als Ergebniscode wird angegeben, ob die Anfrage korrekt verarbeitet wurde oder ob Daten nicht gefunden werden können. Bei Listenabfragen wird ebenfalls angegeben, ob weitere Elemente der Liste vorhanden, aber nicht Bestandteil des aktuellen Abrufs sind.	<a href="#">ErgebniscodeTyp</a>	Ja	OK
AufrufVeraltet	Zeichen, ob eine neue Version der Webdienste bereitgestellt wird und bereits auf	boolean	Ja	false

	dem Testsystem existiert.			
AufrufLebenszeitEnde	Datum, an dem diese Version des Webservice endet und durch eine neue ersetzt wird.	dateTime	Ja	2018-08-25T00:00:00.000000 oder NULL
AufrufVersion	Die Versionsnummer des Webdienstes.	int	Ja	2
Lokationen[]		<a href="#">Lokation</a>	Nein	

### 6.8.37 GetGefilterteListeLokationenGasErzeuger

Diese Funktion ermöglicht das Abrufen einer Liste mit Lokationen, die der Suchanfrage entsprechen.

#### Parameter

Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
apiKey	Der Webdienst-Schlüssel für die Validierung.	string	Ja	4fil24gnio2gno24g2...
marktakteurMastrNummer	Die MaStR-Nummer des vom Webdienst-Benutzer	<a href="#">MarktakteurMastrNummerId</a>	Ja	SNB91234567890

	verwendeten Marktakteurs			
startAb	Setzt den Beginn der zu liefernden Datensätze [Standardwert: 1].	int	Nein	100
datumAb	Einschränkung der abzurufenden Datenmenge auf geänderte Daten ab dem angegebenen Datum [Standardwert: NULL]	dateTime	Nein	2018-08-25T00:00:00.0000000
limit	Limit der maximal zu liefernden Datensätze [Standard-/Maximalwert: Maximum des eigenen Limits]	int	Nein	200
NameDerTechnischenLokation	Name der technischen Lokation	string	Nein	CON-12544-32
einheitTechnologie	Technologie	<a href="#">TechnologieGasErzeugungEnum</a>	Nein	FoerderungFossilenErdgases
einheitSummeErzeugerleistung	Die Summe der	decimal	Nein	4556.987

	Erzeugerleistung der angeschlossenen Einheiten			
einheitSummeErzeugerleistungKleiner	Die Summe der Erzeugerleistung der angeschlossenen Einheiten	decimal	Nein	4556.987
einheitSummeErzeugerleistungGroesser	Die Summe der Erzeugerleistung der angeschlossenen Einheiten	decimal	Nein	4556.987
einheitPostleitzahl	Postleitzahl einer der Einheit	string	Nein	89241
einheitOrt	Ort einer der Einheit	string	Nein	Leverkusen
einheitBundesland	Bundesland einer der Einheiten	<a href="#">BundeslaenderEinheitenEnum</a>	Nein	Bayern
netzanschlusspunktNetzbetreiberMastrNummer	Einer der zugeordneter Netzbetreiber	<a href="#">MarktakteurMastrNummerId</a>	Nein	SNB91234567890
netzanschlusspunktGasqualitaet	Gasqualität am Netzanschlusspunkt	<a href="#">GasqualitaetEnum</a>	Nein	LGas
netzMarktgebiet	Marktgebiet des angeschlossenen	<a href="#">MarktgebietEnum</a>	Nein	NetConnectGermany

	Netzes			
netzanschlusspunktBezeichnung	Bezeichnung des Netzanschlusspunktes	string	Nein	GAS-34524-1234-Q
<b>Antwort</b>				
Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
Ergebniscode	Als Ergebniscode wird angegeben, ob die Anfrage korrekt verarbeitet wurde oder ob Daten nicht gefunden werden können. Bei Listenabfragen wird ebenfalls angegeben, ob weitere Elemente der Liste vorhanden, aber nicht Bestandteil des aktuellen Abrufs sind.	<a href="#">ErgebniscodeTyp</a>	Ja	OK
AufrufVeraltet	Zeichen, ob eine neue Version der Webdienste bereitgestellt wird und bereits auf dem	boolean	Ja	false

	Testsystem existiert.			
AufrufLebenszeitEnde	Datum, an dem diese Version des Webservice endet und durch eine neue ersetzt wird.	dateTime	Ja	2018-08-25T00:00:00.0000000 oder NULL
AufrufVersion	Die Versionsnummer des Webdienstes.	int	Ja	2
Lokationen[]		<a href="#">Lokation</a>	Nein	

### 6.8.38 GetGefilterteListeLokationenGasVerbraucher

Diese Funktion ermöglicht das Abrufen einer Liste mit Lokationen, die der Suchanfrage entsprechen.

#### Parameter

Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
apiKey	Der Webdienst-Schlüssel für die Validierung.	string	Ja	4fil24gnio2gno24g2...
marktakteurMastrNummer	Die MaStR-Nummer des vom Webdienst-	<a href="#">MarktakteurMastrNummerId</a>	Ja	SNB91234567890

	Benutzer verwendeten Marktakteurs			
startAb	Setzt den Beginn der zu liefernden Datensätze [Standardwert: 1].	int	Nein	100
datumAb	Einschränkung der abzurufenden Datenmenge auf geänderte Daten ab dem angegebenen Datum [Standardwert: NULL]	dateTime	Nein	2018-08-25T00:00:00.000000
limit	Limit der maximal zu liefernden Datensätze [Standard-/Maximalwert: Maximum des eigenen Limits]	int	Nein	200
NameDerTechnischenLokation	Name der technischen Lokation	string	Nein	CON-12544-32
einheitSummeMaximaleBezugsleistung	Die Summe der maximalen Bezugsleistung der angeschlossenen	decimal	Nein	4556.987

	Einheiten			
einheitSummeMaximaleBezugsleistungKleiner	Die Summe der maximalen Bezugsleistung der angeschlossenen Einheiten	decimal	Nein	4556.987
einheitSummeMaximaleBezugsleistungGroesser	Die Summe der maximalen Bezugsleistung der angeschlossenen Einheiten	decimal	Nein	4556.987
einheitPostleitzahl	Postleitzahl einer der Einheit	string	Nein	89241
einheitOrt	Ort einer der Einheit	string	Nein	Leverkusen
einheitBundesland	Bundesland einer der Einheiten	<a href="#">BundeslaenderEinheitenEnum</a>	Nein	Bayern
netzanschlusspunktNetzbetreiberMastrNummer	Einer der zugeordneter Netzbetreiber	<a href="#">MarktakteurMastrNummerId</a>	Nein	SNB91234567890
netzanschlusspunktGasqualitaet	Gasqualität am Netzanschlusspunkt	<a href="#">GasqualitaetEnum</a>	Nein	LGas
netzMarktgebiet	Marktgebiet des angeschlossenen	<a href="#">MarktgebietEnum</a>	Nein	NetConnectGermany

	Netzes			
netzanschlusspunktBezeichnung	Bezeichnung des Netzanschlusspunktes	string	Nein	GAS-34524-1234-Q
<b>Antwort</b>				
Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
Ergebniscode	Als Ergebniscode wird angegeben, ob die Anfrage korrekt verarbeitet wurde oder ob Daten nicht gefunden werden können. Bei Listenabfragen wird ebenfalls angegeben, ob weitere Elemente der Liste vorhanden, aber nicht Bestandteil des aktuellen Abrufs sind.	<a href="#">ErgebniscodeTyp</a>	Ja	OK
AufrufVeraltet	Zeichen, ob eine neue Version der Webdienste bereitgestellt wird und bereits auf dem Testsystem existiert.	boolean	Ja	false

AufrufLebenszeitEnde	Datum, an dem diese Version des Webservice endet und durch eine neue ersetzt wird.	dateTime	Ja	2018-08-25T00:00:00.000000 oder NULL
AufrufVersion	Die Versionsnummer des Webdienstes.	int	Ja	2
Lokationen[]		<a href="#">Lokation</a>	Nein	

## 6.9 [Netzbetreiberprüfung](#)

### 6.9.1 [GetListeMeineNetzbetreiberprüfungen](#)

Diese Funktion ermöglicht das Abrufen von Netzbetreiberprüfungen für einen angegebenen Netzbetreiber. Mit dem „DatumAb“ kann die Ausgabe eingeschränkt werden. Es werden in diesem Fall nur die Objekte geliefert, die ab diesem Zeitpunkt erstellt oder geändert wurden. Wird kein Datum angegeben, erfolgt eine komplette Auslieferung der Daten.

#### Parameter

Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
apiKey	Der Webdienst-Schlüssel für die Validierung.	string	Ja	4fil24gnio2gno24g2...

marktakteurMastrNummer	Die MaStR-Nummer des vom Webdienst-Benutzer verwendeten Marktakteurs	<a href="#"><u>MarktakteurMastrNummerId</u></a>	Ja	SNB91234567890
startAb	Setzt den Beginn der zu liefernden Datensätze [Standardwert: 1].	int	Nein	100
datumAb	Einschränkung der abzurufenden Datenmenge auf geänderte Daten ab dem angegebenen Datum [Standardwert: NULL]	dateTime	Nein	2018-08-25T00:00:00.0000000
limit	Limit der maximal zu liefernden Datensätze [Standard-/Maximalwert: Maximum des eigenen Limits]	int	Nein	200
abPruefungsstartTermin	Erstmaliger Start der Prüfung.	dateTime	Nein	2018-07-25T00:00:00.0000000
netzbetreiberpruefungIds[]	Ermöglicht das Abrufen von Informationen zu bestimmten Netzbetreiberprüfungen	int	Nein	[34665436], [35358765]

Antwort				
Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
Ergebniscode	Als Ergebniscode wird angegeben, ob die Anfrage korrekt verarbeitet wurde oder ob Daten nicht gefunden werden können. Bei Listenabfragen wird ebenfalls angegeben, ob weitere Elemente der Liste vorhanden, aber nicht Bestandteil des aktuellen Abrufs sind.	<a href="#">ErgebniscodeTyp</a>	Ja	OK
AufrufVeraltet	Zeichen, ob eine neue Version der Webdienste bereitgestellt wird und bereits auf dem Testsystem existiert.	boolean	Ja	false
AufrufLebenszeitEnde	Datum, an dem diese Version des Webservice endet und durch eine neue ersetzt wird.	dateTime	Ja	2018-08-25T00:00:00.000000 0 oder NULL
AufrufVersion	Die Versionsnummer des Webdienstes.	int	Ja	2

ListeNetzbetreiberpruefungen []		<a href="#">Netzbetreiberpruefung</a>	Nein	
------------------------------------	--	---------------------------------------	------	--

## 6.9.2 VerschiebeEinheitZuAndererLokation

Diese Funktion ermöglicht das Umhängen einer Einheit an eine bereits bestehende Lokation. Die Ziellokation wird durch eine Einheit identifiziert, die bereits mit der Lokation verknüpft ist. Die alte Lokation und deren mögliche Netzzanschlusspunkte werden abschließend entfernt, wenn keine weitere Einheit an der Lokation hängt. Nur der zuständige Netzbetreiber ist in der Lage, diese Funktion aufzurufen.

Parameter				
Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
apiKey	Der Webdienst-Schlüssel für die Validierung.	string	Ja	4fil24gnio2gno24g2...
marktakteurMastrNummer	Die MaStR-Nummer des vom Webdienst-Benutzer verwendeten Marktakteurs	<a href="#">MarktakteurMastrNummerId</a>	Ja	SNB91234567890
letzteAenderungUrsprungEinheit	Originaldatum der letzten Änderung der Ursprungseinheit	dateTime	Nein	2017-07-25T08:36:54.1004464
letzteAenderungZielLoktion	Originaldatum der letzten Änderung der	dateTime	Nein	2017-07-25T08:36:54.1004464

	Ziellokation			
letzteAenderungZielEinheit	Originaldatum der letzten Änderung der Zieleinheit	dateTime	Nein	2017-07-25T08:36:54.1004464
ursprungEinheitMastrNummer	Die MaStR-Nummer der zu verschiebenden Einheit	<a href="#">EinheitMastrNummerId</a>	Ja	SEE91234567890
zielLokationMastrNummer	MaStR-Nummer der gewünschten Ziellokation.	<a href="#">LokationMastrNummerId</a>	Ja	SEL91012345678
zielEinheitMastrNummer	Die MaStR-Nummer der gewünschten Zieleinheit	<a href="#">EinheitMastrNummerId</a>	Ja	SEE91234567890
<b>Antwort</b>				
Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
Ergebniscode	Als Ergebniscode wird angegeben, ob die Anfrage korrekt verarbeitet wurde oder ob Daten nicht gefunden werden können.	<a href="#">ErgebniscodeTyp</a>	Ja	OK

	Bei Listenabfragen wird ebenfalls angegeben, ob weitere Elemente der Liste vorhanden, aber nicht Bestandteil des aktuellen Abrufs sind.			
AufrufVeraltet	Zeichen, ob eine neue Version der Webdienste bereitgestellt wird und bereits auf dem Testsystem existiert.	boolean	Ja	false
AufrufLebenszeitEnde	Datum, an dem diese Version des Webservice endet und durch eine neue ersetzt wird.	dateTime	Ja	2018-08-25T00:00:00.0000000 oder NULL
AufrufVersion	Die Versionsnummer des Webdienstes.	int	Ja	2

### 6.9.3 VerschiebeEinheitZuNeuerLokation

Diese Funktion ermöglicht das Umhängen einer Einheit von der aktuell zugeordneten Lokation an eine neue Lokation, die mit dieser Funktion automatisch erstellt wird. Die Einheit wird damit entkoppelt. Dieser Prozess ist Teil der

Netzbetreiberprüfung. Die alte Lokation und deren mögliche Netzanschlusspunkte werden abschließend entfernt, wenn keine weitere Einheit an der Lokation hängt.

#### Parameter

Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
apiKey	Der Webdienst-Schlüssel für die Validierung.	string	Ja	4fil24gnio2gno24g2...
marktakteurMastrNummer	Die MaStR-Nummer des vom Webdienst-Benutzer verwendeten Marktakteurs	<a href="#">MarktakteurMastrNummerId</a>	Ja	SNB91234567890
letzteAenderungUrsprungLokation	Originaldatum der letzten Änderung der Ursprungslokation	dateTime	Nein	2017-07-25T08:36:54.1004464
ursprungEinheitMastrNummer	Die MaStR-Nummer der zu verschiebenden Einheit	<a href="#">EinheitMastrNummerId</a>	Ja	SEE91234567890
neueLokationName	Name der neuen Lokation	string	Ja	LOKA-546-PQ1

#### Antwort

Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
Ergebniscode	<p>Als Ergebniscode wird angegeben, ob die Anfrage korrekt verarbeitet wurde oder ob Daten nicht gefunden werden können.</p> <p>Bei Listenabfragen wird ebenfalls angegeben, ob weitere Elemente der Liste vorhanden, aber nicht Bestandteil des aktuellen Abrufs sind.</p>	<a href="#">ErgebniscodeTyp</a>	Ja	OK
AufrufVeraltet	Zeichen, ob eine neue Version der Webdienste bereitgestellt wird und bereits auf dem Testsystem existiert.	boolean	Ja	false
AufrufLebenszeitEnde	Datum, an dem diese Version des Webservice endet und durch eine neue ersetzt wird.	dateTime	Ja	2018-08-25T00:00:00.000000 0 oder NULL

AufrufVersion	Die Versionsnummer des Webdienstes.	int	Ja	2
---------------	-------------------------------------	-----	----	---

#### 6.9.4 SetNetzbetreiberpruefungAbgeschlossen

Diese Funktion ermöglicht das Beenden einer Netzbetreiberprüfung. Sie setzt den Status der Netzbetreiberprüfung auf „Netzbetreiberprüfung erfolgreich abgeschlossen“. Der Vorgang ist damit abgeschlossen.

##### Parameter

Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
apiKey	Der Webdienst-Schlüssel für die Validierung.	string	Ja	4fil24gnio2gno24g2...
marktakteurMastrNummer	Die MaStR-Nummer des vom Webdienst-Benutzer verwendeten Marktakteurs	<a href="#">MarktakteurMastrNummerId</a>	Ja	SNB91234567890
netzbetreiberpruefungId	Die Ticketprozess-Id als eindeutige Id der Prüfung	<a href="#">NetzbetreiberpruefungId</a>	Ja	124443
letzteAenderung	Originaldatum der letzten Änderung an diesem Objekt	dateTime	Ja	2017-07-25T08:36:54.1004464

beschreibung	Eine optionale Beschreibung	string	Nein	Ihr Bearbeiter: Herr Max Mustermann - 1234
<b>Antwort</b>				
Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
Ergebniscode	Als Ergebniscode wird angegeben, ob die Anfrage korrekt verarbeitet wurde oder ob Daten nicht gefunden werden können. Bei Listenabfragen wird ebenfalls angegeben, ob weitere Elemente der Liste vorhanden, aber nicht Bestandteil des aktuellen Abrufs sind.	<a href="#">ErgebniscodeTyp</a>	Ja	OK
AufrufVeraltet	Zeichen, ob eine neue Version der Webdienste bereitgestellt wird und bereits auf dem	boolean	Ja	false

	Testsystem existiert.			
AufrufLebenszeitEnde	Datum, an dem diese Version des Webservice endet und durch eine neue ersetzt wird.	dateTime	Ja	2018-08-25T00:00:00.0000000 oder NULL
AufrufVersion	Die Versionsnummer des Webdienstes.	int	Ja	2

### 6.9.5 SetDatenkorrekturErforderlich

Diese Funktion ermöglicht die Statussetzung einer Netzbetreiberprüfung, für den Fall, dass Daten nicht korrekt sind und der Dateninhaber zu einer Datenkorrektur aufgefordert werden soll. Sie setzt den Status auf „Datenkorrektur“ und öffnet ein Ticket „Aufforderung zur Datenkorrektur“ für den Anlagenbetreiber. Diese Funktion kann nur aufgerufen werden, wenn mindestens ein Korrekturvorschlag an der angegebenen Netzbetreiberprüfung hinterlegt ist. Vorschläge werden über die Funktionen „SetKorrekturvorschlag...“ erfasst und damit an einer Netzbetreiberprüfung hinterlegt.

#### Parameter

Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
apiKey	Der Webdienst-Schlüssel für die Validierung.	string	Ja	4fil24gnio2gno24g2...
marktakteurMastrNummer	Die MaStR-Nummer des vom Webdienst-Benutzer	<a href="#">MarktakteurMastrNummerId</a>	Ja	SNB91234567890

	verwendeten Marktakteurs			
netzbetreiberpruefungId	Die Ticketprozess-Id als eindeutige Id der Prüfung	<a href="#">NetzbetreiberpruefungId</a>	Ja	124443
letzteAenderung	Originaldatum der letzten Änderung an diesem Objekt	dateTime	Ja	2017-07-25T08:36:54.1004464
beschreibung	Eine optionale Beschreibung	string	Nein	Ihr Bearbeiter: Herr Max Mustermann - 1234

**Antwort**

Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
Ergebniscode	Als Ergebniscode wird angegeben, ob die Anfrage korrekt verarbeitet wurde oder ob Daten nicht gefunden werden können. Bei Listenabfragen wird ebenfalls angegeben, ob weitere	<a href="#">ErgebniscodeTyp</a>	Ja	OK

	Elemente der Liste vorhanden, aber nicht Bestandteil des aktuellen Abrufs sind.			
AufrufVeraltet	Zeichen, ob eine neue Version der Webdienste bereitgestellt wird und bereits auf dem Testsystem existiert.	boolean	Ja	false
AufrufLebenszeitEnde	Datum, an dem diese Version des Webservice endet und durch eine neue ersetzt wird.	dateTime	Ja	2018-08-25T00:00:00.0000000 oder NULL
AufrufVersion	Die Versionsnummer des Webdienstes.	int	Ja	2

### 6.9.6 SetNetzbetreiberNichtZustaendig

Diese Funktion ermöglicht die Angabe, dass der Netzbetreiber nicht für diese Netzbetreiberprüfung zuständig ist. Sie setzt den Status der Netzbetreiberprüfung auf „Netzbetreiber nicht zuständig“. Der Vorgang ist damit abgeschlossen.

#### Parameter

Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
apiKey	Der Webdienst-Schlüssel für die Validierung.	string	Ja	4fil24gnio2gno24g2...
marktakteurMastrNummer	Die MaStR-Nummer des vom Webdienst-Benutzer verwendeten Marktakteurs	<a href="#">MarktakteurMastrNummerId</a>	Ja	SNB91234567890
netzbetreiberpruefungId	Die Ticketprozess-Id als eindeutige Id der Prüfung	<a href="#">NetzbetreiberpruefungId</a>	Ja	124443
letzteAenderung	Originaldatum der letzten Änderung an diesem Objekt	dateTime	Ja	2017-07-25T08:36:54.1004464
beschreibung	Kommentarfeld für mögliche Hinweiser	string	Nein	Der NB ist die Netz Landstrom AG
<b>Antwort</b>				
Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
Ergebniscode	Als Ergebniscode wird angegeben,	<a href="#">ErgebniscodeTyp</a>	Ja	OK

	ob die Anfrage korrekt verarbeitet wurde oder ob Daten nicht gefunden werden können. Bei Listenabfragen wird ebenfalls angegeben, ob weitere Elemente der Liste vorhanden, aber nicht Bestandteil des aktuellen Abrufs sind.			
AufrufVeraltet	Zeichen, ob eine neue Version der Webdienste bereitgestellt wird und bereits auf dem Testsystem existiert.	boolean	Ja	false
AufrufLebenszeitEnde	Datum, an dem diese Version des Webservice endet und durch eine neue ersetzt wird.	dateTime	Ja	2018-08-25T00:00:00.0000000 oder NULL
AufrufVersion	Die Versionsnummer des	int	Ja	2

	Webdienstes.			
--	--------------	--	--	--

### 6.9.7 SetKlaerungErforderlich

Diese Funktion ermöglicht die Angabe, dass der Netzbetreiber diese Prüfung direkt an die Bundesnetzagentur leiten möchte. Dies ist z.B. immer dann der Fall, wenn der Netzbetreiber den Verdacht einer „Falschanmeldung einer Anlage“ hat. Setzt den Status „Klärung“ und öffnet ein Ticket „Klärungsprozess BNetzA“ für die Fachadministratoren der Bundesnetzagentur.

#### Parameter

Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
apiKey	Der Webdienst-Schlüssel für die Validierung.	string	Ja	4fil24gnio2gno24g2...
marktakteurMastrNummer	Die MaStR-Nummer des vom Webdienst-Benutzer verwendeten Marktakteurs	<a href="#">MarktakteurMastrNummerId</a>	Ja	SNB91234567890
netzbetreiberpruefungId	Die Ticketprozess-Id als eindeutige Id der Prüfung	<a href="#">NetzbetreiberpruefungId</a>	Ja	124443
letzteAenderung	Originaldatum der letzten Änderung an diesem Objekt	dateTime	Ja	2017-07-25T08:36:54.1004464

beschreibung	Eine optionale Beschreibung	string	Nein	Ihr Bearbeiter: Herr Max Mustermann - 1234
klaerungsGrund	Angabe des Grunds für die Klärung bei der BNetzA	<a href="#">KlaerungsGrundEnum</a>	Ja	EinheitExistiertNicht
<b>Antwort</b>				
Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
Ergebniscode	Als Ergebniscode wird angegeben, ob die Anfrage korrekt verarbeitet wurde oder ob Daten nicht gefunden werden können. Bei Listenabfragen wird ebenfalls angegeben, ob weitere Elemente der Liste vorhanden, aber nicht Bestandteil des aktuellen Abrufs sind.	<a href="#">ErgebniscodeTyp</a>	Ja	OK

AufrufVeraltet	Zeichen, ob eine neue Version der Webdienste bereitgestellt wird und bereits auf dem Testsystem existiert.	boolean	Ja	false
AufrufLebenszeitEnde	Datum, an dem diese Version des Webservice endet und durch eine neue ersetzt wird.	dateTime	Ja	2018-08-25T00:00:00.0000000 oder NULL
AufrufVersion	Die Versionsnummer des Webdienstes.	int	Ja	2

### 6.9.8 SetKorrekturVorschlagEinheitWind

Diese Funktion ermöglicht dem Netzbetreiber einen Vorschlag zur Datenänderung, im Rahmen einer Datenkorrekturaufforderung, an den Anlagenbetreiber zu übermitteln. Der Netzbetreiber ändert die Werte in dem Objekt ab, welche nach seiner Kenntnis fehlerhaft sind, und sendet das Objekt als Antwort über diese Funktion. Der Vorschlag muss anschließend mit der Funktion „SetDatenkorrekturErforderlich“ übermittelt werden.

#### Parameter

Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
apiKey	Der Webdienst-Schlüssel für die	string	Ja	4fil24gnio2gno24g2...

	Validierung.			
marktakteurMastrNummer	Die MaStR-Nummer des vom Webdienst-Benutzer verwendeten Marktakteurs	<a href="#">MarktakteurMastrNummerId</a>	Ja	SNB91234567890
netzbetreiberpruefungId	Die Ticketprozess-Id als eindeutige Id der Prüfung	int	Ja	124443
korrekturvorschlagId	Optional: Die eindeutige Id des Korrekturvorschlags innerhalb einer Prüfung. Leer = neuer Vorschlag, gefüllt = Update eines bestehenden Vorschlags	int	Nein	1323545
beschreibung	Eine Beschreibung für den Anlagenbetreiber	string	Nein	Ihre Daten unterscheiden sich
letzteAenderung	Datum der letzten Aktualisierung an diesem Objekt	dateTime	Nein	2017-07-25T08:36:54.1004464
einheitMastrNummer	MaStR-Nummer der Einheit	<a href="#">EinheitMastrNummerId</a>	Nein	SEE91234567890
postleitzahl	Standort der Einheit: Postleitzahl	string	Nein	39179

postleitzahlZuPruefen	Standort der Einheit: Postleitzahl (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
gemarkung	Standort der Einheit: Gemarkung	string	Nein	896-98
gemarkungZuPruefen	Standort der Einheit: Gemarkung (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
flurFlurstuecknummern	Standort der Einheit: Flur und/oder Flurstücke	string	Nein	123-784
flurFlurstuecknummernZuPruefen	Standort der Einheit: Flur und/oder Flurstücke (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
strasse	Standort der Einheit: Straße	string	Nein	Holzweg
strasseZuPruefen	Standort der Einheit: Straße (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false

strasseNichtGefunden	Angabe, dass die angegebene Strasse nicht aus dem BKG-Adressdatenbestand stammt	boolean	Nein	false
hausnummer	Standort der Einheit: Hausnummer	<a href="#">ErweiterterString</a>	Ja	1
hausnummerNichtGefunden	Angabe, dass die angegebene Hausnummer nicht aus dem BKG-Adressdatenbestand stammt	boolean	Nein	false
hausnummerZuPruefen	Standort der Einheit: Hausnummer (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
adresszusatz	Standort der Einheit: Adresszusatz	string	Nein	a
adresszusatzZuPruefen	Standort der Einheit: Adresszusatz (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
ort	Standort der Einheit: Ort	string	Nein	Langenweddingen

ortZuPruefen	Standort der Einheit: Ort (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
bundesland	Bundesland der Einheit	<a href="#">BundeslaenderEinheitenEnum</a>	Nein	SachsenAnhalt
bundeslandZuPruefen	Bundesland der Einheit (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
land	Standort der Einheit: Land	<a href="#">LaenderEinheitenEnum</a>	Nein	Deutschland
landZuPruefen	Standort der Einheit: Land (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
geographischeLage	Angabe der Korrekturdaten für die geographische Lage (nur eine der Unterstrukturen darf befüllt werden)	<a href="#">KorrekturdatenGeographischeLage</a>	Nein	
technischesInbetriebnahmedatum	Erstmalige Inbetriebsetzung der Stromverbrauchseinheit nach Herstellung der technischen Betriebsbereitschaft	date	Nein	02.01.1998

	t.			
technischesInbetriebnahmedatumZuPru fen	Erstmalige Inbetriebsetzung der Stromverbrauchsei nheit nach Herstellung der technischen Betriebsbereitschaf t. (Prüfungskennzeich en)	boolean	Nein	false
datumEndgueltigeStilllegung	Datum der endgültigen Stilllegung	date	Nein	08.04.2025
datumEndgueltigeStilllegungZuPruefen	Datum der endgültigen Stilllegung (Prüfungskennzeich en)	boolean	Nein	false
geplantesInbetriebnahmedatum	Geplantes Inbetriebnahmedat um der Stromerzeugungsei nheit	date	Nein	24.10.2014
geplantesInbetriebnahmedatumZuPruef en	Geplantes Inbetriebnahmedat um der Stromerzeugungsei nheit (Prüfungskennzeich en)	boolean	Nein	false

nameStromerzeugungseinheit	Vom Betreiber frei wählbare Bezeichnung der Stromerzeugungseinheit.	string	Nein	Bioweltreaktor 2354
nameStromerzeugungseinheitZuPruefen	Vom Betreiber frei wählbare Bezeichnung der Stromerzeugungseinheit. (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
einsatzverantwortlicher	Marktpartner-ID des Einsatzverantwortlichen	string	Nein	ANB91234567890
einsatzverantwortlicherZuPruefen	Marktpartner-ID des Einsatzverantwortlichen (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
weic	W-Code der Stromerzeugungseinheit	<a href="#">ErweiterterString</a>	Ja	11XVE-SALES-PK-P
weicZuPruefen	W-Code der Stromerzeugungseinheit (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false

weicDisplayName	Displayname des W-EIC	string	Nein	VES-PK
weicDisplayNameZuPruefen	Displayname des W-EIC (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
kraftwerksnummer	Bundesnetzagentur - Kraftwerksnummer	<a href="#">ErweiterterString</a>	Ja	BNA0019
kraftwerksnummerZuPruefen	Bundesnetzagentur - Kraftwerksnummer (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
bruttoleistung	Bruttoleistung in kW	decimal	Nein	150.112
bruttoleistungZuPruefen	Bruttoleistung in kW	boolean	Nein	false
nettonennleistung	Nettoleistung in kW	decimal	Nein	148.987
nettonennleistungZuPruefen	Nettoleistung in kW	boolean	Nein	false
anschlussAnHoechstOderHochSpannung	Die Stromerzeugungseinheit ist an ein Höchst- oder Hochspannungsnetz angeschlossen	boolean	Nein	true

anschlussAnHoechstOderHochSpannungZuPruefen	Die Stromerzeugungsseinheit ist an ein Höchst- oder Hochspannungsnetz angeschlossen (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
praequalifiziertFuerRegelenergie	Einheit ist für die Vorhaltung und Erbringung von Regelenergie präqualifiziert	boolean	Nein	true
praequalifiziertFuerRegelenergieZuPruefen	Einheit ist für die Vorhaltung und Erbringung von Regelenergie präqualifiziert (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
schwarzstartfaehigkeit	Schwarzstartfähigkeit der Einheit	boolean	Nein	true
schwarzstartfaehigkeitZuPruefen	Schwarzstartfähigkeit der Einheit (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
inselbetriebsfaehigkeit	Inselbetriebsfähigkeit der Einheit	boolean	Nein	false
inselbetriebsfaehigkeitZuPruefen	Inselbetriebsfähigkeit der Einheit	boolean	Nein	false

	(Prüfungskennzeichen)			
fernsteuerbarkeitNb	Fernsteuerbarkeit der Einheit durch einen Netzbetreiber	boolean	Nein	false
fernsteuerbarkeitNbZuPruefen	Fernsteuerbarkeit der Einheit durch einen Netzbetreiber (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
fernsteuerbarkeitDv	Fernsteuerbarkeit der Einheit durch einen Direktvermarkter	boolean	Nein	true
fernsteuerbarkeitDvZuPruefen	Fernsteuerbarkeit der Einheit durch einen Direktvermarkter (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
fernsteuerbarkeitDr	Fernsteuerbarkeit der Einheit durch Dritte	boolean	Nein	false
fernsteuerbarkeitDrZuPruefen	Fernsteuerbarkeit der Einheit durch Dritte (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
einspeisungsart	Volleinspeisung	<a href="#">EinspeisungsartEnum</a>	Nein	Volleinspeisung

	oder Teileinspeisung			
einspeisungsartZuPruefen	Volleinspeisung oder Teileinspeisung (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
nameWindpark	Vom Betreiber frei wählbare Bezeichnung des Windparks, dessen Teil die Einheit ist	string	Nein	Windpark II - Felddorf
nameWindparkZuPruefen	Vom Betreiber frei wählbare Bezeichnung des Windparks, dessen Teil die Einheit ist (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
lage	Angabe, ob die Stromerzeugungseinheit an Land oder auf See errichtet wurde	<a href="#">WindLageEnum</a>	Nein	WindAnLand
lageZuPruefen	Angabe, ob die Stromerzeugungseinheit an Land oder auf See errichtet wurde (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false

seelage	Wird die Windenergieanlage in der Nordsee oder in der Ostsee betrieben?	<a href="#">SeelageEnum</a>	Nein	Ostsee
seelageZuPruefen	Wird die Windenergieanlage in der Nordsee oder in der Ostsee betrieben? (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
clusterOstsee	.	<a href="#">ClusterOstseeEnum</a>	Nein	II
clusterOstseeZuPruefen	.	boolean (Prüfungskennzeichen)	Nein	false
clusterNordsee	.	<a href="#">ClusterNordseeEnum</a>	Nein	III
clusterNordseeZuPruefen	.	boolean (Prüfungskennzeichen)	Nein	false
technologie	Technologie der Stromerzeugung: Horizontalläufer oder Vertikalläufer	<a href="#">WindanlageTechnologieEnum</a>	Nein	Vertikallaeufer
technologieZuPruefen	Technologie der Stromerzeugung: Horizontalläufer oder Vertikalläufer (Prüfungskennzeich	boolean	Nein	false

	en)			
herstellerId	Id des Herstellers der Einheit	<a href="#">KatalogwertId</a>	Nein	923
herstellerIdZuPruefen	Id des Herstellers der Einheit (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
typenbezeichnung	Typenbezeichnung der Einheit	string	Nein	Wind FX2
typenbezeichnungZuPruefen	Typenbezeichnung der Einheit (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
nabenhoehe	Die Nabenhöhe der Erzeugungseinheit	decimal	Nein	12.987
nabenhoeheZuPruefen	Die Nabenhöhe der Erzeugungseinheit (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
rotordurchmesser	Die Rotordurchmesser der Erzeugungseinheit	decimal	Nein	35.989
rotordurchmesserZuPruefen	Die Rotordurchmesser der Erzeugungseinheit (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false

	en)			
hoehe	Höhe der Stromerzeugungseinheit	decimal	Nein	123.784
hoeheZuPruefen	Höhe der Stromerzeugungseinheit (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
auflageAbschaltungLeistungsbegrenzung	Auflagen zu Abschaltungen oder Leistungsbeschränkungen?	boolean	Nein	true
auflageAbschaltungLeistungsbegrenzung ZuPruefen	Auflagen zu Abschaltungen oder Leistungsbeschränkungen? (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
wassertiefe	Wassertiefe am Standort der Stromerzeugungseinheit	decimal	Nein	140.123
wassertiefeZuPruefen	Wassertiefe am Standort der Stromerzeugungseinheit (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false

kuestenentfernung	Küstenentfernung des Standorts der Stromerzeugungseinheit	decimal	Nein	147.254
kuestenentfernungZuPruefen	Küstenentfernung des Standorts der Stromerzeugungseinheit (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
eegAnlagenschluessel	Vom Netzbetreiber vergebene Kennziffer zur Identifikation der EEG-Anlage	<a href="#">ErweiterterString</a>	Ja	E2325426
eegAnlagenschluesselZuPruefen	Vom Netzbetreiber vergebene Kennziffer zur Identifikation der EEG-Anlage (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
eegMastrNummer	MaStR-Nummer der zugeordneten EEG-Anlage	<a href="#">EegMastrNummerId</a>	Nein	EEG91234567890
eegMastrNummerZuPruefen	MaStR-Nummer der zugeordneten EEG-Anlage (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false

eegPrototypAnlage	Die Windenergieanlage ist als Prototyp zertifiziert.	boolean	Nein	true
eegPrototypAnlageZuPruefen	Die Windenergieanlage ist als Prototyp zertifiziert. (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
eegPilotAnlage	Die Windenergieanlage ist eine Pilotwindanlage	boolean	Nein	true
eegPilotAnlageZuPruefen	Die Windenergieanlage ist eine Pilotwindanlage (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
eegInstallierteLeistung	Installierte Nettonennleistung der EEG-Anlage	decimal	Nein	19.05.1903
eegInstallierteLeistungZuPruefen	Installierte Nettonennleistung der EEG-Anlage (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
eegInbetriebnahmedatum	Inbetriebnahmedatum der EEG-Anlage	date	Nein	31.12.2012

eegInbetriebnahmedatumZuPruefen	Inbetriebnahmedatum der EEG-Anlage (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
eegVerhaeltnisErtragsschaetzungReferenzertrag	Verhältnis der Ertragseinschätzungen zum Referenz ertrag ermittelt nach Anlage 2 des EEG	<a href="#">ErweitertesDecimal</a>	Ja	47.954
eegVerhaeltnisReferenz ertragErtragZuPruefen	Verhältnis der Ertragseinschätzungen zum Referenz ertrag ermittelt nach Anlage 2 des EEG (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
eegVerhaeltnisReferenz ertragErtrag5Jahre	Verhältnis des Ertrags zum Referenz ertrag nach Ablauf des Referenzzeitraums von 5 Jahren ermittelt nach Anlage 2 des EEG	<a href="#">ErweitertesDecimal</a>	Ja	23.4
eegVerhaeltnisReferenz ertragErtrag5JahreZuPruefen	Verhältnis des Ertrags zum Referenz ertrag nach Ablauf des Referenzzeitraums von 5 Jahren ermittelt nach	boolean	Nein	false

	Anlage 2 des EEG (Prüfungskennzeichen)			
eegVerhaeltnisReferenzErtrag10Jahre	Verhältnis des Ertrags zum ReferenzErtrag nach Ablauf des Referenzzeitraums von 10 Jahren ermittelt nach Anlage 2 des EEG	<a href="#">ErweitertesDecimal</a>	Ja	57.54
eegVerhaeltnisReferenzErtrag10JahreZuPruefen	Verhältnis des Ertrags zum ReferenzErtrag nach Ablauf des Referenzzeitraums von 10 Jahren ermittelt nach Anlage 2 des EEG (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
eegVerhaeltnisReferenzErtrag15Jahre	Verhältnis des Ertrags zum ReferenzErtrag nach Ablauf des Referenzzeitraums von 15 Jahren ermittelt nach Anlage 2 des EEG	<a href="#">ErweitertesDecimal</a>	Ja	87.45
eegVerhaeltnisReferenzErtrag15JahreZuPruefen	Verhältnis des Ertrags zum ReferenzErtrag nach Ablauf des	boolean	Nein	false

	Referenzzeitraums von 15 Jahren ermittelt nach Anlage 2 des EEG (Prüfungskennzeichen)			
eegAusschreibungZuschlag	Angabe ob für die EEG-Anlage Im Rahmen des Ausschreibungsverfahren der Bundesnetzagentur ein Zuschlag erlangt wurde	boolean	Nein	true
eegAusschreibungZuschlagZuPruefen	Angabe ob für die EEG-Anlage Im Rahmen des Ausschreibungsverfahren der Bundesnetzagentur ein Zuschlag erlangt wurde (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
eegZuschlagsnummer	Von der Bundesnetzagentur im Rahmen des Ausschreibungsverfahrens vergebene Nummern	string	Nein	A15847
eegZuschlagsnummerZuPruefen	Von der Bundesnetzagentur im Rahmen des	boolean	Nein	false

	Ausschreibungsverfahrens vergebene Nummern (Prüfungskennzeichen)			
<b>Antwort</b>				
Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
Ergebniscode	Als Ergebniscode wird angegeben, ob die Anfrage korrekt verarbeitet wurde oder ob Daten nicht gefunden werden können. Bei Listenabfragen wird ebenfalls angegeben, ob weitere Elemente der Liste vorhanden, aber nicht Bestandteil des aktuellen Abrufs sind.	<a href="#">ErgebniscodeTyp</a>	Ja	OK
AufrufVeraltet	Zeichen, ob eine neue Version der Webdienste bereitgestellt wird und bereits auf dem Testsystem existiert.	boolean	Ja	false

AufrufLebenszeitEnde	Datum, an dem diese Version des Webservice endet und durch eine neue ersetzt wird.	dateTime	Ja	2018-08-25T00:00:00.00000 oder NULL
AufrufVersion	Die Versionsnummer des Webdienstes.	int	Ja	2
korrekturVorschlagId	Die ID des Korrekturvorschlags	int	Ja	5975654

### 6.9.9 SetKorrekturVorschlagEinheitSolar

Diese Funktion ermöglicht dem Netzbetreiber einen Vorschlag zur Datenänderung, im Rahmen einer Datenkorrekturaufforderung, an den Anlagenbetreiber zu übermitteln. Der Netzbetreiber ändert die Werte in dem Objekt ab, welche nach seiner Kenntnis fehlerhaft sind, und sendet das Objekt als Antwort über diese Funktion. Der Vorschlag muss anschließend mit der Funktion „SetDatenkorrekturErforderlich“ übermittelt werden.

Parameter				
Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
apiKey	Der Webdienst-Schlüssel für die Validierung.	string	Ja	4fil24gnio2gno24g2...
marktakteurMastrNummer	Die MaStR-Nummer des vom Webdienst-Benutzer	<a href="#">MarktakteurMastrNummerId</a>	Ja	SNB91234567890

	verwendeten Marktakteurs			
netzbetreiberpruefungId	Die Ticketprozess-Id als eindeutige Id der Prüfung	int	Ja	124443
korrekturvorschlagId	Optional: Die eindeutige Id des Korrekturvorschlags innerhalb einer Prüfung. Leer = neuer Vorschlag, gefüllt = Update eines bestehenden Vorschlags	int	Nein	1323545
beschreibung	Eine Beschreibung für den Anlagenbetreiber	string	Nein	Ihre Daten unterscheiden sich
letzteAenderung	Datum der letzten Aktualisierung an diesem Objekt	dateTime	Nein	2017-07-25T08:36:54.1004464
einheitMastrNummer	MaStR-Nummer der Einheit	<a href="#">EinheitMastrNummerId</a>	Nein	SEE91234567890

postleitzahl	Standort der Einheit: Postleitzahl	string	Nein	39179
postleitzahlZuPruefen	Standort der Einheit: Postleitzahl (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
gemarkung	Standort der Einheit: Gemarkung	string	Nein	896-98
gemarkungZuPruefen	Standort der Einheit: Gemarkung (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
flurFlurstuecknummern	Standort der Einheit: Flur und/oder Flurstücke	string	Nein	123-784
flurFlurstuecknummernZuPruefen	Standort der Einheit: Flur und/oder Flurstücke (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
strasse	Standort der Einheit: Straße	string	Nein	Holzweg

strasseZuPruefen	Standort der Einheit: Straße (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
strasseNichtGefunden	Angabe, dass die angegebene Strasse nicht aus dem BKG-Adressdatenbestand stammt	boolean	Nein	false
hausnummer	Standort der Einheit: Hausnummer	<a href="#">ErweiterterString</a>	Ja	1
hausnummerNichtGefunden	Angabe, dass die angegebene Hausnummer nicht aus dem BKG-Adressdatenbestand stammt	boolean	Nein	false
hausnummerZuPruefen	Standort der Einheit: Hausnummer (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
adresszusatz	Standort der Einheit: Adresszusatz	string	Nein	a
adresszusatzZuPruefen	Standort der Einheit:	boolean	Nein	false

	Adresszusatz (Prüfungskennzeichen)			
ort	Standort der Einheit: Ort	string	Nein	Langenweddingen
ortZuPruefen	Standort der Einheit: Ort (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
bundesland	Bundesland der Einheit	<a href="#">BundeslaenderEinheitenEnum</a>	Nein	SachsenAnhalt
bundeslandZuPruefen	Bundesland der Einheit (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
land	Standort der Einheit: Land	<a href="#">LaenderEinheitenEnum</a>	Nein	Deutschland
landZuPruefen	Standort der Einheit: Land (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
geographischeLage	Angabe der Korrekturdaten für die geographische Lage (nur eine der Unterstrukturen darf befüllt)	<a href="#">KorrekturdatenGeographischeLage</a>	Nein	

	werden)			
technischesInbetriebnahmedatum	Erstmalige Inbetriebsetzung der Stromverbrauchseinheit nach Herstellung der technischen Betriebsbereitschaft.	date	Nein	02.01.1998
technischesInbetriebnahmedatumZuPruefen	Erstmalige Inbetriebsetzung der Stromverbrauchseinheit nach Herstellung der technischen Betriebsbereitschaft. (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
datumEndgueltigeStilllegung	Datum der endgültigen Stilllegung	date	Nein	08.04.2025
datumEndgueltigeStilllegungZuPruefen	Datum der endgültigen Stilllegung (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
geplantesInbetriebnahmedatum	Geplantes Inbetriebnahme datum der	date	Nein	24.10.2014

	Stromerzeugungseinheit			
geplantesInbetriebnahmedatumZuPruefen	Geplantes Inbetriebnahme datum der Stromerzeugungseinheit (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
nameStromerzeugungseinheit	Vom Betreiber frei wählbare Bezeichnung der Stromerzeugungseinheit.	string	Nein	Bioweltreaktor 2354
nameStromerzeugungseinheitZuPruefen	Vom Betreiber frei wählbare Bezeichnung der Stromerzeugungseinheit. (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
einsatzverantwortlicher	Marktpartner-ID des Einsatzverantwortlichen	string	Nein	ANB91234567890
einsatzverantwortlicherZuPruefen	Marktpartner-ID des Einsatzverantwortlichen (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false

weic	W-Code der Stromerzeugungsseinheit	<a href="#">ErweiterterString</a>	Ja	11XVE-SALES-PK-P
weicZuPruefen	W-Code der Stromerzeugungsseinheit (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
weicDisplayName	Displayname des W-EIC	string	Nein	VES-PK
weicDisplayNameZuPruefen	Displayname des W-EIC (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
kraftwerksnummer	Bundesnetzagentur-Kraftwerksnummer	<a href="#">ErweiterterString</a>	Ja	BNA0019
kraftwerksnummerZuPruefen	Bundesnetzagentur-Kraftwerksnummer (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
bruttoleistung	Bruttoleistung in kW	decimal	Nein	150.112
bruttoleistungZuPruefen	Bruttoleistung in kW	boolean	Nein	false

anschlussAnHoechstOderHochSpannung	Die Stromerzeugungseinheit ist an ein Höchst- oder Hochspannungsnetz angeschlossen	boolean	Nein	true
anschlussAnHoechstOderHochSpannungZuPruefen	Die Stromerzeugungseinheit ist an ein Höchst- oder Hochspannungsnetz angeschlossen (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
praequalifiziertFuerRegelenergie	Einheit ist für die Vorhaltung und Erbringung von Regelenergie präqualifiziert	boolean	Nein	true
praequalifiziertFuerRegelenergieZuPruefen	Einheit ist für die Vorhaltung und Erbringung von Regelenergie präqualifiziert (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
schwarzstartfaehigkeit	Schwarzstartfähigkeit der Einheit	boolean	Nein	true

schwarzstartfaehigkeitZuPruefen	Schwarzstartfähigkeit der Einheit (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
inselbetriebsfaehigkeit	Inselbetriebsfähigkeit der Einheit	boolean	Nein	false
inselbetriebsfaehigkeitZuPruefen	Inselbetriebsfähigkeit der Einheit (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
fernsteuerbarkeitNb	Fernsteuerbarkeit der Einheit durch einen Netzbetreiber	boolean	Nein	false
fernsteuerbarkeitNbZuPruefen	Fernsteuerbarkeit der Einheit durch einen Netzbetreiber (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
fernsteuerbarkeitDv	Fernsteuerbarkeit der Einheit durch einen Direktvermarkter	boolean	Nein	true
fernsteuerbarkeitDvZuPruefen	Fernsteuerbarkeit der Einheit durch einen Direktvermarkter	boolean	Nein	false

	(Prüfungskennzeichen)			
fernsteuerbarkeitDr	Fernsteuerbarkeit der Einheit durch Dritte	boolean	Nein	false
fernsteuerbarkeitDrZuPruefen	Fernsteuerbarkeit der Einheit durch Dritte (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
einspeisungsart	Volleinspeisung oder Teileinspeisung	<a href="#">EinspeisungsartEnum</a>	Nein	Volleinspeisung
einspeisungsartZuPruefen	Volleinspeisung oder Teileinspeisung (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
zugeordneteWirkleistungWechselrichter	Wechselrichterleistung der Stromerzeugungseinheit	decimal	Nein	147.254
zugeordneteWirkleistungWechselrichterZuPruefen	Wechselrichterleistung der Stromerzeugungseinheit (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
gemeinsamerWechselrichterMitSp	Gemeinsamer	<a href="#">WechselrichterEnum</a>	Nei	GemeinsamerWechselrichter

eicher	Wechselrichter mit Stromspeicher		n	MitStromspeicher
gemeinsamerWechselrichterMitSpeicherZuPruefen	Gemeinsamer Wechselrichter mit Stromspeicher (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
anzahlModule	Anzahl der Module dieser Stromerzeugungseinheit	int	Nein	12
anzahlModuleZuPruefen	Anzahl der Module dieser Stromerzeugungseinheit (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
lage	Errichtungsort der Stromerzeugungseinheit	<a href="#">SolarLageEnum</a>	Nein	Freiflaeche
lageZuPruefen	Errichtungsort der Stromerzeugungseinheit (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
leistungsbegrenzung	Die Leistung der	<a href="#">SolarLeistungsbegrenzung</a>	Nein	Ja70Prozent

	Stromerzeugungseinheit ist auf einen bestimmten prozentualen Leistungsanteil begrenzt	<a href="#">nqEnum</a>	n	
leistungsbegrenzungZuPruefen	Die Leistung der Stromerzeugungseinheit ist auf einen bestimmten prozentualen Leistungsanteil begrenzt (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
einheitlicheAusrichtungUndNeigungswinkel	Angabe, ob einheitliche Ausrichtung und Neigungswinkel bestehen.	boolean	Nein	true
einheitlicheAusrichtungUndNeigungswinkelZuPruefen	Angabe, ob einheitliche Ausrichtung und Neigungswinkel bestehen. (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
hauptausrichtung	Die Ausrichtung bezeichnet die Himmelsrichtung .	<a href="#">AnlagenartSolarAusrichtungEnum</a>	Nein	Nord

hauptausrichtungZuPruefen	Die Ausrichtung bezeichnet die Himmelsrichtung . (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
hauptausrichtungNeigungswinkel	Der Neigungswinkel bezeichnet den Winkel gegenüber der Horizontalen.	<a href="#">AnlagenartSolarNeigungswinkelEnum</a>	Nein	Ueber60
hauptausrichtungNeigungswinkel ZuPruefen	Der Neigungswinkel bezeichnet den Winkel gegenüber der Horizontalen. (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
nebenausrichtung	Weitere Ausrichtung der Stromerzeugung seinheit neben der Hauptausrichtung	<a href="#">AnlagenartSolarAusrichtungEnum</a>	Nein	Nord
nebenausrichtungZuPruefen	Weitere Ausrichtung der Stromerzeugung seinheit neben der Hauptausrichtung	boolean	Nein	false

	g (Prüfungskennzeichen)			
nebenausrichtungNeigungswinkel	Neigungswinkel in Grad zur Horizontalen(der Nebenausrichtung)	<a href="#">AnlagenartSolarNeigungswinkelEnum</a>	Nein	Ueber60
nebenausrichtungNeigungswinkelZuPruefen	Neigungswinkel in Grad zur Horizontalen(der Nebenausrichtung) (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
inAnspruchGenommeneFlaeche	In Anspruch genommene Fläche	decimal	Nein	456.981
inAnspruchGenommeneFlaecheZuPruefen	In Anspruch genommene Fläche	boolean	Nein	false
artDerFlaeche[]	Art der in Anspruch genommenen Fläche	<a href="#">SolarFlaechenartEnum</a>	Nein	BimaFlaeche
artDerFlaecheZuPruefen	Art der in Anspruch genommenen Fläche (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false

	ichen)			
inAnspruchGenommeneAckerflaechen	In Anspruch genommene Ackerfläche	decimal	Nein	124.098
inAnspruchGenommeneAckerflaechenZuPruefen	In Anspruch genommene Ackerfläche	boolean	Nein	false
nutzungsbereich	Vorrangige Nutzung des in Anspruch genommenen Gebäudes	<a href="#">NutzungsbereichEnum</a>	Nein	Industrie
nutzungsbereichZuPruefen	Vorrangige Nutzung des in Anspruch genommenen Gebäudes (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
eegInanspruchnahmeZahlungNachEeg	Werden oder wurden für die Solaranlage Zahlungen des Netzbetreibers in Anspruch genommen?	boolean	Nein	true
eegInanspruchnahmeZahlungNachEegZuPruefen	Werden oder wurden für die Solaranlage Zahlungen des	boolean	Nein	false

	Netzbetreibers in Anspruch genommen? (Prüfungskennzeichen)			
eegAnlagenschluessel	Vom Netzbetreiber vergebene Kennziffer zur Identifikation der EEG-Anlage	<a href="#">ErweiterterString</a>	Ja	E2325426
eegAnlagenschluesselZuPruefen	Vom Netzbetreiber vergebene Kennziffer zur Identifikation der EEG-Anlage (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
eegAnlagenkennzifferAnlagenregister	Anlagenkennziffer aus der Registrierungsbestätigung des Anlagenregisters	<a href="#">ErweiterterString</a>	Ja	B354453
eegAnlagenkennzifferAnlagenregisterZuPruefen	Anlagenkennziffer aus der Registrierungsbestätigung des Anlagenregisters (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
eegInstallierteLeistung	Installierte	decimal	Nein	1235.541

	Nettonennleistung der EEG-Anlage		n	
eegInstallierteLeistungZuPruefen	Installierte Nettonennleistung der EEG-Anlage (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
eegInbetriebnahmedatum	Inbetriebnahme datum der EEG-Anlage	date	Nein	31.12.2012
eegInbetriebnahmedatumZuPruefen	Inbetriebnahme datum der EEG-Anlage (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
eegRegistrierungsnummerPvMeldeportal	Durch die Bundesagentur vergebene Nummer bei der Registrierung im PV-Meldeportal	<a href="#">ErweiterterString</a>	Ja	ASO-123445
eegRegistrierungsnummerPvMeldeportalZuPruefen	Durch die Bundesagentur vergebene Nummer bei der Registrierung im PV-Meldeportal (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false

eegMieterstromZugeordnet	Gibt an, ob die Solaranlage der Veräußerungsform des Mieterstromzuschlags zugeordnet wurde	boolean	Nein	true
eegMieterstromZugeordnetZuPrufen	Gibt an, ob die Solaranlage der Veräußerungsform des Mieterstromzuschlags zugeordnet wurde (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
eegMieterstromMelde datum	Datum, an dem die Anlage erstmalig der Veräußerungsform des Mieterstromzuschlags zugeordnet worden ist.	date	Nein	31.12.2013
eegMieterstromMelde datum ZuPrufen	Datum, an dem die Anlage erstmalig der Veräußerungsform des Mieterstromzuschlags	boolean	Nein	false

	zugeordnet worden ist. (Prüfungskennzeichen)			
eegMieterstromErsteZuordnungZuschlag	Datum, an dem die Anlage erstmalig der Veräußerungsform des Mieterstromzuschlags zugeordnet worden ist.	date	Nein	31.12.2013
eegMieterstromErsteZuordnungZuschlagZuPruefen	Datum, an dem die Anlage erstmalig der Veräußerungsform des Mieterstromzuschlags zugeordnet worden ist. (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
eegAusschreibungZuschlag	Angabe ob für die EEG-Anlage im Rahmen des Ausschreibungsv erfahren der Bundesnetzagentur ein Zuschlag erlangt wurde	boolean	Nein	true
eegAusschreibungZuschlagZuPrue	Angabe ob für	boolean	Nei	false

fen	die EEG-Anlage Im Rahmen des Ausschreibungsv erfahren der Bundesnetzagen tur ein Zuschlag erlangt wurde (Prüfungskennze ichen)		n	
eegZuschlagsnummer	Von der Bundesnetzagen tur im Rahmen des Ausschreibungsv erfahrens vergebene Nummern	string	Nei n	A15847
eegZuschlagsnummerZuPruefen	Von der Bundesnetzagen tur im Rahmen des Ausschreibungsv erfahrens vergebene Nummern (Prüfungskennze ichen)	boolean	Nei n	false
eegZugeordneteGebotsmenge	Bezuschlagte Gebotsmenge, die der EEG- Anlage zugeordnet wurde	decimal	Nei n	1234.56

eegZugeordneteGebotsmengeZuPruefen	Bezuschlagte Gebotsmenge, die der EEG-Anlage zugeordnet wurde (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
<b>Antwort</b>				
Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
Ergebniscode	Als Ergebniscode wird angegeben, ob die Anfrage korrekt verarbeitet wurde oder ob Daten nicht gefunden werden können. Bei Listenabfragen wird ebenfalls angegeben, ob weitere Elemente der Liste vorhanden, aber nicht Bestandteil des aktuellen Abrufs sind.	<a href="#">ErgebniscodeTyp</a>	Ja	OK
AufrufVeraltet	Zeichen, ob eine	boolean	Ja	false

	neue Version der Webdienste bereitgestellt wird und bereits auf dem Testsystem existiert.			
AufrufLebenszeitEnde	Datum, an dem diese Version des Webservice endet und durch eine neue ersetzt wird.	dateTime	Ja	2018-08-25T00:00:00.000000 oder NULL
AufrufVersion	Die Versionsnummer des Webdienstes.	int	Ja	2
korrekturVorschlagId	Die ID des Korrekturvorschlags	int	Ja	5975654

### 6.9.10 SetKorrekturVorschlagEinheitBiomasse

Diese Funktion ermöglicht dem Netzbetreiber einen Vorschlag zur Datenänderung, im Rahmen einer Datenkorrekturaufforderung, an den Anlagenbetreiber zu übermitteln. Der Netzbetreiber ändert die Werte in dem Objekt ab, welche nach seiner Kenntnis fehlerhaft sind, und sendet das Objekt als Antwort über diese Funktion. Der Vorschlag muss anschließend mit der Funktion „SetDatenkorrekturErforderlich“ übermittelt werden.

#### Parameter

Name	Beschreibung	Typ	Pflic	Beispiel

			ht	
apiKey	Der Webdienst-Schlüssel für die Validierung.	string	Ja	4fil24gnio2gno24g2...
marktakteurMastrNummer	Die MaStR-Nummer des vom Webdienst-Benutzer verwendeten Marktakteurs	<a href="#">MarktakteurMastrNummerId</a>	Ja	SNB91234567890
netzbetreiberpruefungId	Die Ticketprozess-Id als eindeutige Id der Prüfung	int	Ja	124443
korrekturvorschlagId	Optional: Die eindeutige Id des Korrekturvorschlags innerhalb einer Prüfung. Leer = neuer Vorschlag, gefüllt = Update eines bestehenden Vorschlags	int	Nein	1323545
beschreibung	Eine Beschreibung für den Anlagenbetreiber	string	Nein	Ihre Daten unterscheiden sich
letzteAenderung	Datum der letzten Aktualisierung an diesem Objekt	dateTime	Nein	2017-07-25T08:36:54.1004464
einheitMastrNummer	MaStR-Nummer	<a href="#">EinheitMastrNummerId</a>	Nein	SEE912345678

	der Einheit		n	90
postleitzahl	Standort der Einheit: Postleitzahl	string	Nein	39179
postleitzahlZuPruefen	Standort der Einheit: Postleitzahl (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
gemarkung	Standort der Einheit: Gemarkung	string	Nein	896-98
gemarkungZuPruefen	Standort der Einheit: Gemarkung (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
flurFlurstuecknummern	Standort der Einheit: Flur und/oder Flurstücke	string	Nein	123-784
flurFlurstuecknummernZuPruefen	Standort der Einheit: Flur und/oder Flurstücke (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
strasse	Standort der Einheit: Straße	string	Nein	Holzweg

strasseZuPruefen	Standort der Einheit: Straße (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
strasseNichtGefunden	Angabe, dass die angegebene Strasse nicht aus dem BKG-Adressdatenbestand stammt	boolean	Nein	false
hausnummer	Standort der Einheit: Hausnummer	<a href="#">ErweiterterString</a>	Ja	1
hausnummerNichtGefunden	Angabe, dass die angegebene Hausnummer nicht aus dem BKG-Adressdatenbestand stammt	boolean	Nein	false
hausnummerZuPruefen	Standort der Einheit: Hausnummer (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
adresszusatz	Standort der Einheit: Adresszusatz	string	Nein	a
adresszusatzZuPruefen	Standort der Einheit: Adresszusatz	boolean	Nein	false

	(Prüfungskennzeichen)			
ort	Standort der Einheit: Ort	string	Nein	Langenwedden
ortZuPruefen	Standort der Einheit: Ort (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
bundesland	Bundesland der Einheit	<a href="#">BundeslaenderEinheitenEnum</a>	Nein	SachsenAnhalt
bundeslandZuPruefen	Bundesland der Einheit (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
land	Standort der Einheit: Land	<a href="#">LaenderEinheitenEnum</a>	Nein	Deutschland
landZuPruefen	Standort der Einheit: Land (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
geographischeLage	Angabe der Korrekturdaten für die geographische Lage (nur eine der Unterstrukturen darf befüllt werden)	<a href="#">KorrekturdatenGeographischeLage</a>	Nein	

technischesInbetriebnahmedatum	Erstmalige Inbetriebsetzung der Stromverbrauchseinheit nach Herstellung der technischen Betriebsbereitschaft.	date	Nein	02.01.1998
technischesInbetriebnahmedatumZuPruefen	Erstmalige Inbetriebsetzung der Stromverbrauchseinheit nach Herstellung der technischen Betriebsbereitschaft. (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
datumEndgueltigeStilllegung	Datum der endgültigen Stilllegung	date	Nein	08.04.2025
datumEndgueltigeStilllegungZuPruefen	Datum der endgültigen Stilllegung (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
geplantesInbetriebnahmedatum	Geplantes Inbetriebnahmedatum der Stromerzeugungseinheit	date	Nein	24.10.2014

geplantesInbetriebnahmedatumZuPruefen	Geplantes Inbetriebnahmedatum der Stromerzeugungseinheit (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
nameStromerzeugungseinheit	Vom Betreiber frei wählbare Bezeichnung der Stromerzeugungseinheit.	string	Nein	Bioweltreaktor 2354
nameStromerzeugungseinheitZuPruefen	Vom Betreiber frei wählbare Bezeichnung der Stromerzeugungseinheit. (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
einsatzverantwortlicher	Marktpartner-ID des Einsatzverantwortlichen	string	Nein	ANB91234567890
einsatzverantwortlicherZuPruefen	Marktpartner-ID des Einsatzverantwortlichen (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
weic	W-Code der Stromerzeugungseinheit	<a href="#">ErweiterterString</a>	Ja	11XVE-SALES-PK-P

	nheit			
weicZuPruefen	W-Code der Stromerzeugungseinheit (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
weicDisplayName	Displayname des W-EIC	string	Nein	VES-PK
weicDisplayNameZuPruefen	Displayname des W-EIC (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
kraftwerksnummer	Bundesnetzagentur - Kraftwerksnummer	<a href="#">ErweiterterString</a>	Ja	BNA0019
kraftwerksnummerZuPruefen	Bundesnetzagentur - Kraftwerksnummer (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
bruttoleistung	Bruttoleistung in kW	decimal	Nein	150.112
bruttoleistungZuPruefen	Bruttoleistung in kW	boolean	Nein	false
nettonennleistung	Nettoleistung in kW	decimal	Nein	148.987

nettonennleistungZuPruefen	Nettoleistung in kW	boolean	Nein	false
anschlussAnHoechstOderHochSpannung	Die Stromerzeugungseinheit ist an ein Höchst- oder Hochspannungsnetz angeschlossen	boolean	Nein	true
anschlussAnHoechstOderHochSpannungZuPruefen	Die Stromerzeugungseinheit ist an ein Höchst- oder Hochspannungsnetz angeschlossen (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
praequalifiziertFuerRegelenergie	Einheit ist für die Vorhaltung und Erbringung von Regelenergie präqualifiziert	boolean	Nein	true
praequalifiziertFuerRegelenergieZuPruefen	Einheit ist für die Vorhaltung und Erbringung von Regelenergie präqualifiziert (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
schwarzstartfaehigkeit	Schwarzstartfähigkeit der Einheit	boolean	Nein	true

schwarzstartfaehigkeitZuPruefen	Schwarzstartfähigkeit der Einheit (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
inselbetriebsfaehigkeit	Inselbetriebsfähigkeit der Einheit	boolean	Nein	false
inselbetriebsfaehigkeitZuPruefen	Inselbetriebsfähigkeit der Einheit (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
fernsteuerbarkeitNb	Fernsteuerbarkeit der Einheit durch einen Netzbetreiber	boolean	Nein	false
fernsteuerbarkeitNbZuPruefen	Fernsteuerbarkeit der Einheit durch einen Netzbetreiber (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
fernsteuerbarkeitDv	Fernsteuerbarkeit der Einheit durch einen Direktvermarkter	boolean	Nein	true
fernsteuerbarkeitDvZuPruefen	Fernsteuerbarkeit der Einheit durch einen Direktvermarkter (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false

fernsteuerbarkeitDr	Fernsteuerbarkeit der Einheit durch Dritte	boolean	Nein	false
fernsteuerbarkeitDrZuPruefen	Fernsteuerbarkeit der Einheit durch Dritte (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
einspeisungsart	Volleinspeisung oder Teileinspeisung	<a href="#">EinspeisungsartEnum</a>	Nein	Volleinspeisung
einspeisungsartZuPruefen	Volleinspeisung oder Teileinspeisung (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
DatumBeginnVoruebergehendeStilllegung	Beginn der vorläufigen Stilllegung der Einheit	date	Nein	02.01.2014
DatumBeginnVoruebergehendeStilllegungZuPruefen	Beginn der vorläufigen Stilllegung der Einheit (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
DatumWiederaufnahmeBetrieb	Datum der Wiederaufnahme des Betriebs	date	Nein	2015-01-02

DatumWiederaufnahmeBetriebZuPruefen	Datum der Wiederaufnahme des Betriebs (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
hauptbrennstoff	Welcher Einsatzstoff oder Brennstoff wird hauptsächlich benutzt	<a href="#">BiomasseBrennstoffEnum</a>	Nein	Rinde
hauptbrennstoffZuPruefen	Welcher Einsatzstoff oder Brennstoff wird hauptsächlich benutzt (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
biomasseart	Art der Biomasse	<a href="#">BiomasseArtEnum</a>	Nein	FesteBiomasse
biomasseartZuPruefen	Art der Biomasse	boolean	Nein	false
technologie	Technologie der Stromerzeugung	<a href="#">TechnologieVerbrennungsa nlageEnum</a>	Nein	KalinaCycle
technologieZuPruefen	Technologie der Stromerzeugungseinheit (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false

eegMastrNummer	MaStR-Nummer der verknüpften EEG-Anlage	<a href="#">EegMastrNummerId</a>	Nein	EEG912345678 90
eegMastrNummerZuPruefen	MaStR-Nummer der verknüpften EEG-Anlage (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
eegAnlagenschluessel	Vom Netzbetreiber vergebene Kennziffer zur Identifikation der EEG-Anlage	<a href="#">ErweiterterString</a>	Ja	E2325426
eegAnlagenschluesselZuPruefen	Vom Netzbetreiber vergebene Kennziffer zur Identifikation der EEG-Anlage (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
eegAnlagenkennzifferAnlagenregister	Anlagenkennziffer aus der Registrierungsbestätigung des Anlagenregisters	<a href="#">ErweiterterString</a>	Ja	B354453
eegAnlagenkennzifferAnlagenregisterZuPruefen	Anlagenkennziffer aus der Registrierungsbestätigung des Anlagenregisters (Prüfungskennzeic	boolean	Nein	false

	hen)			
eegInstallierteLeistung	Installierte Nettonennleistung der EEG-Anlage	decimal	Nei n	1235.541
eegInstallierteLeistungZuPruefen	Installierte Nettonennleistung der EEG-Anlage (Prüfungskennzeic hen)	boolean	Nei n	false
eegInbetriebnahmedatum	Inbetriebnahmedat um der EEG- Anlage	date	Nei n	31.12.2012
eegInbetriebnahmedatumZuPruefen	Inbetriebnahmedat um der EEG- Anlage (Prüfungskennzeic hen)	boolean	Nei n	false
eegAusschliesslicheVerwendungBiomasse	Ausschließliche Verwendung von Biomasse im Sinne der Biomasse- Verordnung	boolean	Nei n	true
eegAusschliesslicheVerwendungBiomasse ZuPruefen	Ausschließliche Verwendung von Biomasse im Sinne der Biomasse- Verordnung (Prüfungskennzeic hen)	boolean	Nei n	false

eegAusschreibungZuschlag	Angabe ob für die EEG-Anlage Im Rahmen des Ausschreibungsverfahren der Bundesnetzagentur ein Zuschlag erlangt wurde	boolean	Nein	true
eegAusschreibungZuschlagZuPruefen	Angabe ob für die EEG-Anlage Im Rahmen des Ausschreibungsverfahren der Bundesnetzagentur ein Zuschlag erlangt wurde (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
eegBiogasZuschlagsnummer	Von der Bundesnetzagentur im Rahmen des Ausschreibungsverfahrens vergebene Nummern	string	Nein	A15847
eegBiogasZuschlagsnummerZuPruefen	Von der Bundesnetzagentur im Rahmen des Ausschreibungsverfahrens vergebene Nummern (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
eegBiogasInanspruchnahmeFlexiPraemie	Angabe ob für die	boolean	Nein	true

	Anlage Flexibilitätsprämie in anspruch genommen wird		n	
eegBiogasInanspruchnahmeFlexiPraemie ZuPruefen	Angabe, ob für die Anlage Flexibilitätsprämie in anspruch genommen wird (Prüfungskennzeic hen)	boolean	Nei n	false
eegBiogasDatumInanspruchnahmeFlexiP raemie	Datum der erstmaligen Inanspruchnahme der Flexibilitätsprämie	date	Nei n	31.12.2014
eegBiogasDatumInanspruchnahmeFlexiP raemieZuPruefen	Datum der erstmaligen Inanspruchnahme der Flexibilitätsprämie (Prüfungskennzeic hen)	boolean	Nei n	false
eegBiogasLeistungserhoehung	Angabe, ob die Leistung der Anlage im Zusammenhang mit der Flexibilitätsprämie erhöht wird	boolean	Nei n	true
eegBiogasLeistungserhoehungZuPruefen	Angabe, ob die Leistung der	boolean	Nei n	false

	Anlage im Zusammenhang mit der Flexibilitätsprämie erhöht wird (Prüfungskennzeichen)			
eegBiogasDatumLeistungserhoehung	Datum der Inbetriebnahme der Leistungserhöhung	date	Nein	11.10.2014
eegBiogasDatumLeistungserhoehungZuPruefen	Datum der Inbetriebnahme der Leistungserhöhung (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
eegBiogasUmfangLeistungserhoehung	Umfang der Leistungserhöhung bei dieser Biogasanlage nach dem 31.07.2014	decimal	Nein	125.987
eegBiogasUmfangLeistungserhoehungZuPruefen	Umfang der Leistungserhöhung bei dieser Biogasanlage nach dem 31.07.2014 (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
eegBiogasGaserzeugungskapazitaet	Leistungsangabe: Kapazität an Gas, das erzeugt	<a href="#">ErweitertesDecimal</a>	Ja	241.369

	werden kann. Gasproduktions- kapazität nach Genehmig- ungsbescheid, bzw. anhand der eingesetzten Inputstoffe.			
eegBiogasGaserzeugungskapazitaetZuPruefen	Leistungsangabe: Kapazität an Gas, das erzeugt werden kann. Gasproduktions- kapazität nach Genehmig- ungsbescheid, bzw. anhand der eingesetzten Inputstoffe. (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
eegBiogasHoechstbemessungsleistung	Höchstbemessungsleistung der Anlage	decimal	Nein	785.987
eegBiogasHoechstbemessungsleistungZuPruefen	Höchste Bemessungsleistung der Anlage (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
eegBiomethanErstmaligerEinsatz	Datum des erstmaligen ausschließlichen Einsatzes von Biomethan	<a href="#">ErweitertesDate</a>	Ja	14.12.2013

eegBiomethanErstmaligerEinsatzZuPruefen	Datum des erstmaligen ausschließlichen Einsatzes von Biomethan (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
kwkMastrNummer	MaStR-Nummer der verknüpften KWK-Anlage	<a href="#">KwkMastrNummerId</a>	Nein	KWK91234567890
kwkMastrNummerZuPruefen	MaStR-Nummer der verknüpften KWK-Anlage (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
kwkAusschreibungZuschlag	Wurde für die KWK-Anlage Im Rahmen des Ausschreibungsverfahren der Bundesnetzagentur ein Zuschlag erlangt?	boolean	Nein	false
kwkAusschreibungZuschlagZuPruefen	Wurde für die KWK-Anlage Im Rahmen des Ausschreibungsverfahren der Bundesnetzagentur ein Zuschlag erlangt? (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false

kwkZuschlagsnummer	Von der Bundesnetzagentur im Rahmen des Ausschreibungsverfahrens vergebene Nummer.	string	Nein	A1234
kwkZuschlagsnummerZuPruefen	Von der Bundesnetzagentur im Rahmen des Ausschreibungsverfahrens vergebene Nummer. (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	A1234
kwkInbetriebnahmedatum	Inbetriebnahmedatum der KWK-Anlage	date	Nein	2018-01-01
kwkInbetriebnahmedatumZuPruefen	Inbetriebnahmedatum der KWK-Anlage (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
kwkThermischeNutzleistung	Die höchste Nutzwärmeerzeugung unter Nennbedingungen, die die KWK-Anlage abgeben kann.	int	Nein	1254
kwkThermischeNutzleistungZuPruefen	Die höchste Nutzwärmeerzeugung unter	boolean	Nein	false

	Nennbedingungen, die die KWK-Anlage abgeben kann. (Prüfungskennzeichen)			
kwkElektrischeKwkLeistung	Die höchste an den Generatorklemmen abgabbare elektrische Wirkleistung der Anlage	int	Nein	07.05.1911
kwkElektrischeKwkLeistungZuPruefen	Die höchste an den Generatorklemmen abgabbare elektrische Wirkleistung der Anlage (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
<b>Antwort</b>				
Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
Ergebniscode	Als Ergebniscode wird angegeben, ob die Anfrage korrekt verarbeitet wurde oder ob Daten nicht gefunden werden können. Bei	<a href="#">ErgebniscodeTyp</a>	Ja	OK

	Listenabfragen wird ebenfalls angegeben, ob weitere Elemente der Liste vorhanden, aber nicht Bestandteil des aktuellen Abrufs sind.			
AufrufVeraltet	Zeichen, ob eine neue Version der Webdienste bereitgestellt wird und bereits auf dem Testsystem existiert.	boolean	Ja	false
AufrufLebenszeitEnde	Datum, an dem diese Version des Webservice endet und durch eine neue ersetzt wird.	dateTime	Ja	2018-08-25T00:00:00.000000 oder NULL
AufrufVersion	Die Versionsnummer des Webdienstes.	int	Ja	2
korrekturVorschlagId	Die ID des Korrekturvorschlags	int	Ja	5975654

### 6.9.11 SetKorrekturVorschlagEinheitWasser

Diese Funktion ermöglicht dem Netzbetreiber einen Vorschlag zur Datenänderung, im Rahmen einer Datenkorrekturaufforderung, an den Anlagenbetreiber zu übermitteln. Der Netzbetreiber ändert die Werte in dem

Objekt ab, welche nach seiner Kenntnis fehlerhaft sind, und sendet das Objekt als Antwort über diese Funktion. Der Vorschlag muss anschließend mit der Funktion „SetDatenkorrekturErforderlich“ übermittelt werden.

#### Parameter

Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
apiKey	Der Webdienst-Schlüssel für die Validierung.	string	Ja	4fil24gnio2gno24g2...
marktakteurMastrNummer	Die MaStR-Nummer des vom Webdienst-Benutzer verwendeten Marktakteurs	<a href="#">MarktakteurMastrNummerId</a>	Ja	SNB91234567890
netzbetreiberpruefungId	Die Ticketprozess-Id als eindeutige Id der Prüfung	int	Ja	124443
korrekturVorschlagId	Optional: Die eindeutige Id des Korrekturvorschlags innerhalb einer Prüfung. Leer = neuer Vorschlag, gefüllt = Update eines bestehenden Vorschlags	int	Nein	1323545
beschreibung	Eine Beschreibung	string	Nein	Ihre Daten

	fürden Anlagenbetreiber		n	unterscheiden sich
letzteAenderung	Datum der letzten Aktualisierung an diesem Objekt	dateTime	Nei n	2017-07- 25T08:36:54.1 004464
einheitMastrNummer	MaStR-Nummer der Einheit	<a href="#">EinheitMastrNummerId</a>	Nei n	SEE912345678 90
postleitzahl	Standort der Einheit: Postleitzahl	string	Nei n	39179
postleitzahlZuPruefen	Standort der Einheit: Postleitzahl (Prüfungskennzeic hen)	boolean	Nei n	false
gemarkung	Standort der Einheit: Gemarkung	string	Nei n	896-98
gemarkungZuPruefen	Standort der Einheit: Gemarkung (Prüfungskennzeic hen)	boolean	Nei n	false
flurFlurstuecknummern	Standort der Einheit: Flur und/oder Flurstücke	string	Nei n	123-784

flurFlurstuecknummernZuPruefen	Standort der Einheit: Flur und/oder Flurstücke (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
strasse	Standort der Einheit: Straße	string	Nein	Holzweg
strasseZuPruefen	Standort der Einheit: Straße (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
strasseNichtGefunden	Angabe, dass die angegebene Strasse nicht aus dem BKG-Adressdatenbestand stammt	boolean	Nein	false
hausnummer	Standort der Einheit: Hausnummer	<a href="#">ErweiterterString</a>	Ja	1
hausnummerNichtGefunden	Angabe, dass die angegebene Hausnummer nicht aus dem BKG-Adressdatenbestand stammt	boolean	Nein	false
hausnummerZuPruefen	Standort der Einheit:	boolean	Nein	false

	Hausnummer (Prüfungskennzeichen)			
adresszusatz	Standort der Einheit: Adresszusatz	string	Nein	a
adresszusatzZuPruefen	Standort der Einheit: Adresszusatz (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
ort	Standort der Einheit: Ort	string	Nein	Langenweddingen
ortZuPruefen	Standort der Einheit: Ort (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
bundesland	Bundesland der Einheit	<a href="#">BundeslaenderEinheitenEnum</a>	Nein	SachsenAnhalt
bundeslandZuPruefen	Bundesland der Einheit (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
land	Standort der Einheit: Land	<a href="#">LaenderEinheitenEnum</a>	Nein	Deutschland
landZuPruefen	Standort der Einheit: Land (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false

	hen)			
geographischeLage	Angabe der Korrekturdaten für die geographische Lage (nur eine der Unterstrukturen darf befüllt werden)	<a href="#">KorrekturdatenGeographischeLage</a>	Nein	
technischesInbetriebnahmedatum	Erstmalige Inbetriebsetzung der Stromverbrauchseinheit nach Herstellung der technischen Betriebsbereitschaft.	date	Nein	02.01.1998
technischesInbetriebnahmedatumZuPruefen	Erstmalige Inbetriebsetzung der Stromverbrauchseinheit nach Herstellung der technischen Betriebsbereitschaft. (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
datumEndgultigeStilllegung	Datum der endgültigen Stilllegung	date	Nein	08.04.2025

datumEndgueltigeStilllegungZuPruefen	Datum der endgültigen Stilllegung (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
geplantesInbetriebnahmedatum	Geplantes Inbetriebnahmedatum der Stromerzeugungs einheit	date	Nein	24.10.2014
geplantesInbetriebnahmedatumZuPruefen	Geplantes Inbetriebnahmedatum der Stromerzeugungs einheit (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
nameStromerzeugungseinheit	Vom Betreiber frei wählbare Bezeichnung der Stromerzeugungs einheit.	string	Nein	Bioweltreaktor 2354
nameStromerzeugungseinheitZuPruefen	Vom Betreiber frei wählbare Bezeichnung der Stromerzeugungs einheit. (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
einsatzverantwortlicher	Marktpartner-ID des Einsatzverantwort	string	Nein	ANB912345678 90

	lichen			
einsatzverantwortlicherZuPruefen	Marktpartner-ID des Einsatzverantwortlichen (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
weic	W-Code der Stromerzeugungseinheit	<a href="#">ErweiterterString</a>	Ja	11XVE-SALES-PK-P
weicZuPruefen	W-Code der Stromerzeugungseinheit (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
weicDisplayName	Displayname des W-EIC	string	Nein	VES-PK
weicDisplayNameZuPruefen	Displayname des W-EIC (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
kraftwerksnummer	Bundesnetzagentur-Kraftwerksnummer	<a href="#">ErweiterterString</a>	Ja	BNA0019
kraftwerksnummerZuPruefen	Bundesnetzagentur-Kraftwerksnummer	boolean	Nein	false

	(Prüfungskennzeichen)			
bruttoleistung	Bruttoleistung in kW	decimal	Nein	150.112
bruttoleistungZuPruefen	Bruttoleistung in kW	boolean	Nein	false
nettonennleistung	Nettoleistung in kW	decimal	Nein	148.987
nettonennleistungZuPruefen	Nettoleistung in kW	boolean	Nein	false
anschlussAnHoechstOderHochSpannung	Die Stromerzeugungs einheit ist an ein Höchst- oder Hochspannungsne tz angeschlossen	boolean	Nein	true
anschlussAnHoechstOderHochSpannungZuPruefen	Die Stromerzeugungs einheit ist an ein Höchst- oder Hochspannungsne tz angeschlossen (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
praequalifiziertFuerRegelenergie	Einheit ist für die Vorhaltung und Erbringung von Regelenergie präqualifiziert	boolean	Nein	true

praequalifiziertFuerRegelenergieZuPruefen	Einheit ist für die Vorhaltung und Erbringung von Regelenergie präqualifiziert (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
schwarzstartfaehigkeit	Schwarzstartfähigkeit der Einheit	boolean	Nein	true
schwarzstartfaehigkeitZuPruefen	Schwarzstartfähigkeit der Einheit (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
inselbetriebsfaehigkeit	Inselbetriebsfähigkeit der Einheit	boolean	Nein	false
inselbetriebsfaehigkeitZuPruefen	Inselbetriebsfähigkeit der Einheit (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
fernsteuerbarkeitNb	Fernsteuerbarkeit der Einheit durch einen Netzbetreiber	boolean	Nein	false
fernsteuerbarkeitNbZuPruefen	Fernsteuerbarkeit der Einheit durch einen Netzbetreiber (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false

fernsteuerbarkeitDv	Fernsteuerbarkeit der Einheit durch einen Direktvermarkter	boolean	Nein	true
fernsteuerbarkeitDvZuPruefen	Fernsteuerbarkeit der Einheit durch einen Direktvermarkter (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
fernsteuerbarkeitDr	Fernsteuerbarkeit der Einheit durch Dritte	boolean	Nein	false
fernsteuerbarkeitDrZuPruefen	Fernsteuerbarkeit der Einheit durch Dritte (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
einspeisungsart	Volleinspeisung oder Teileinspeisung	<a href="#">EinspeisungsartEnum</a>	Nein	Volleinspeisung
einspeisungsartZuPruefen	Volleinspeisung oder Teileinspeisung (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
nameKraftwerk	Name des Kraftwerks	string	Nein	Wasserpark 2

nameKraftwerkZuPruefen	Name des Kraftwerks (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
AnzeigeEinerStilllegung	Anzeige einer Stilllegung nach §13b Abs.1 Satz 1	boolean	Nein	false
AnzeigeEinerStilllegungZuPruefen	Anzeige einer Stilllegung nach §13b Abs.1 Satz 1 (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
ArtDerStilllegung	Art der Stilllegung nach §13b	<a href="#">ArtDerStilllegungEnum</a>	Nein	Vorlaeufig
ArtDerStilllegungZuPruefen	Art der Stilllegung nach §13b (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
DatumBeginnVorlaeufigenOderEndgueltigenStilllegung	Beginn der vorläufigen oder endgültigen Stilllegung der Einheit	date	Nein	2014-01-02
DatumBeginnVorlaeufigenOderEndgueltigenStilllegungZuPruefen	Beginn der vorläufigen oder endgültigen Stilllegung der Einheit (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false

DatumWiederaufnahmeBetrieb	Datum der Wiederaufnahme des Betriebs	date	Nein	2015-01-02
DatumWiederaufnahmeBetriebZuPruefen	Datum der Wiederaufnahme des Betriebs (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
artDerWasserkraftanlage	Art der Stromerzeugung aus Wasserkraft	<a href="#">ArtDerWasserkraftanlageEnum</a>	Nein	Meeresenergie
artDerWasserkraftanlageZuPruefen	Art der Stromerzeugung aus Wasserkraft (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
minderungStromerzeugung	Auflagen, die zur Minderung der Stromerzeugung führen?	boolean	Nein	true
minderungStromerzeugungZuPruefen	Auflagen, die zur Minderung der Stromerzeugung führen? (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
bestandteilGrenzkraftwerk	Gehört die Stromerzeugungs einheit zu einem Grenzkraftwerk	boolean	Nein	true

bestandteilGrenzkraftwerkZuPruefen	Gehört die Stromerzeugungs einheit zu einem Grenzkraftwerk (Prüfungskennzeic hen)	boolean	Nei n	false
nettonennleistungDeutschland	Die höchste elektrische Dauerleistung unter Nennbedingungen dieser Stromerzeugungs einheit, die dem deutschen Stromnetz zugerechnet werden kann.	decimal	Nei n	458.145
nettonennleistungDeutschlandZuPruefen	Die höchste elektrische Dauerleistung unter Nennbedingungen dieser Stromerzeugungs einheit, die dem deutschen Stromnetz zugerechnet werden kann. (Prüfungskennzeic hen)	boolean	Nei n	false
artDesZuflusses	Welche Art von Zufluss wird zur	<a href="#">ZuflussartEnum</a>	Nei n	Flusskraftwerk

	Stromerzeugung verwendet			
artDesZuflussesZuPruefen	Welche Art von Zufluss wird zur Stromerzeugung verwendet (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
eegMastrNummer	MaStR-Nummer der verknüpften-EEG-Anlage	<a href="#">EegMastrNummerId</a>	Nein	EEG91234567890
eegMastrNummerZuPruefen	MaStR-Nummer der verknüpften-EEG-Anlage (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
eegAnlagenschluessel	Vom Netzbetreiber vergebene Kennziffer zur Identifikation der EEG-Anlage	string	Nein	E2325426
eegAnlagenschluesselZuPruefen	Vom Netzbetreiber vergebene Kennziffer zur Identifikation der EEG-Anlage (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false

eegAnlagenkennzifferAnlagenregister	Anlagenkennziffer aus der Registrierungsbetätigung des Anlagenregisters	<a href="#">ErweiterterString</a>	Ja	B354453
eegAnlagenkennzifferAnlagenregisterZuPruefen	Anlagenkennziffer aus der Registrierungsbetätigung des Anlagenregisters (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
eegInstallierteLeistung	Installierte Nettonennleistung der EEG-Anlage	decimal	Nein	1235.541
eegInstallierteLeistungZuPruefen	Installierte Nettonennleistung der EEG-Anlage (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
eegInbetriebnahmedatum	Inbetriebnahmedatum der EEG-Anlage	date	Nein	31.12.2012
eegInbetriebnahmedatumZuPruefen	Inbetriebnahmedatum der EEG-Anlage (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
<b>Antwort</b>				

Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
Ergebniscode	Als Ergebniscode wird angegeben, ob die Anfrage korrekt verarbeitet wurde oder ob Daten nicht gefunden werden können. Bei Listenabfragen wird ebenfalls angegeben, ob weitere Elemente der Liste vorhanden, aber nicht Bestandteil des aktuellen Abrufs sind.	<a href="#">ErgebniscodeTyp</a>	Ja	OK
AufrufVeraltet	Zeichen, ob eine neue Version der Webdienste bereitgestellt wird und bereits auf dem Testsystem existiert.	boolean	Ja	false
AufrufLebenszeitEnde	Datum, an dem diese Version des Webservice endet und durch eine neue ersetzt wird.	dateTime	Ja	2018-08-25T00:00:00.000000 oder NULL
AufrufVersion	Die	int	Ja	2

	Versionsnummer des Webdienstes.			
korrekturVorschlagId	Die ID des Korrekturvorschlags	int	Ja	5975654

### 6.9.12 SetKorrekturVorschlagEinheitGeoSolarthermieGrubenKlaerschlamm

Diese Funktion ermöglicht dem Netzbetreiber einen Vorschlag zur Datenänderung, im Rahmen einer Datenkorrekturaufforderung, an den Anlagenbetreiber zu übermitteln. Der Netzbetreiber ändert die Werte in dem Objekt ab, welche nach seiner Kenntnis fehlerhaft sind, und sendet das Objekt als Antwort über diese Funktion. Der Vorschlag muss anschließend mit der Funktion „SetDatenkorrekturErforderlich“ übermittelt werden.

#### Parameter

Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
apiKey	Der Webdienst-Schlüssel für die Validierung.	string	Ja	4fil24gnio2gno24g2...
marktakteurMastrNummer	Die MaStR-Nummer des vom Webdienst-Benutzer verwendeten Marktakteurs	<a href="#">MarktakteurMastrNummerId</a>	Ja	SNB91234567890
netzbetreiberpruefungId	Die Ticketprozess-Id als eindeutige Id der Prüfung	int	Ja	124443

korrekturVorschlagId	Optional: Die eindeutige Id des Korrekturvorschlags innerhalb einer Prüfung. Leer = neuer Vorschlag, gefüllt = Update eines bestehenden Vorschlags	int	Nein	1323545
beschreibung	Eine Beschreibung für den Anlagenbetreiber	string	Nein	Ihre Daten unterscheiden sich
letzteAenderung	Datum der letzten Aktualisierung an diesem Objekt	dateTime	Nein	2017-07-25T08:36:54.1004464
einheitMastrNummer	MaStR-Nummer der Einheit	<a href="#">EinheitMastrNummerId</a>	Nein	SEE91234567890
postleitzahl	Standort der Einheit: Postleitzahl	string	Nein	39179
postleitzahlZuPruefen	Standort der Einheit: Postleitzahl (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
gemarkung	Standort der Einheit: Gemarkung	string	Nein	896-98
gemarkungZuPruefen	Standort der Einheit: Gemarkung	boolean	Nein	false

	(Prüfungskennzeichen)			
flurFlurstuecknummern	Standort der Einheit: Flur und/oder Flurstücke	string	Nein	123-784
flurFlurstuecknummernZuPruefen	Standort der Einheit: Flur und/oder Flurstücke (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
strasse	Standort der Einheit: Straße	string	Nein	Holzweg
strasseZuPruefen	Standort der Einheit: Straße (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
strasseNichtGefunden	Angabe, dass die angegebene Strasse nicht aus dem BKG-Adressdatenbestand stammt	boolean	Nein	false
hausnummer	Standort der Einheit: Hausnummer	<a href="#">ErweiterterString</a>	Ja	1
hausnummerNichtGefunden	Angabe, dass die angegebene	boolean	Nein	false

	Hausnummer nicht aus dem BKG-Adressdatenbestand stammt			
hausnummerZuPruefen	Standort der Einheit: Hausnummer (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
adresszusatz	Standort der Einheit: Adresszusatz	string	Nein	a
adresszusatzZuPruefen	Standort der Einheit: Adresszusatz (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
ort	Standort der Einheit: Ort	string	Nein	Langenweddingen
ortZuPruefen	Standort der Einheit: Ort (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
bundesland	Bundesland der Einheit	<a href="#">BundeslaenderEinheitenEnum</a>	Nein	SachsenAnhalt
bundeslandZuPruefen	Bundesland Einheit (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false

land	Standort der Einheit: Land	<a href="#">LaenderEinheitenEnum</a>	Nein	Deutschland
landZuPruefen	Standort der Einheit: Land (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
geographischeLage	Angabe der Korrekturdaten für die geographische Lage (nur eine der Unterstrukturen darf befüllt werden)	<a href="#">KorrekturdatenGeographisch eLage</a>	Nein	
technischesInbetriebnahmedatum	Erstmalige Inbetriebsetzung der Stromverbrauchseinheit nach Herstellung der technischen Betriebsbereitschaft.	date	Nein	02.01.1998
technischesInbetriebnahmedatumZuPruefen	Erstmalige Inbetriebsetzung der Stromverbrauchseinheit nach Herstellung der technischen Betriebsbereitschaft. (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false

datumEndgueltigeStilllegung	Datum der endgültigen Stilllegung	date	Nein	08.04.2025
datumEndgueltigeStilllegungZuPruefen	Datum der endgültigen Stilllegung (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
geplantesInbetriebnahmedatum	Geplantes Inbetriebnahmedatum der Stromerzeugungseinheit	date	Nein	24.10.2014
geplantesInbetriebnahmedatumZuPruefen	Geplantes Inbetriebnahmedatum der Stromerzeugungseinheit (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
nameStromerzeugungseinheit	Vom Betreiber frei wählbare Bezeichnung der Stromerzeugungseinheit.	string	Nein	Bioweltreaktor 2354
nameStromerzeugungseinheitZuPruefen	Vom Betreiber frei wählbare Bezeichnung der Stromerzeugungseinheit. (Prüfungskennzeich	boolean	Nein	false

	en)			
einsatzverantwortlicher	Marktpartner-ID des Einsatzverantwortli- chen	string	Nein	ANB9123456789 0
einsatzverantwortlicherZuPruefen	Marktpartner-ID des Einsatzverantwortli- chen (Prüfungskennzeich- en)	boolean	Nein	false
weic	W-Code der Stromerzeugungsei- nheit	<a href="#">ErweiterterString</a>	Ja	11XVE-SALES- PK-P
weicZuPruefen	W-Code der Stromerzeugungsei- nheit (Prüfungskennzeich- en)	boolean	Nein	false
weicDisplayName	Displayname W-EIC	string	Nein	VES-PK
weicDisplayNameZuPruefen	Displayname des W-EIC (Prüfungskennzeich- en)	boolean	Nein	false
kraftwerksnummer	Bundesnetzagentur - Kraftwerksnummer	<a href="#">ErweiterterString</a>	Ja	BNA0019

kraftwerksnummerZuPruefen	Bundesnetzagentur - Kraftwerksnummer (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
bruttoleistung	Bruttoleistung in kW	decimal	Nein	150.112
bruttoleistungZuPruefen	Bruttoleistung in kW	boolean	Nein	false
nettonennleistung	Nettoleistung in kW	decimal	Nein	148.987
nettonennleistungZuPruefen	Nettoleistung in kW	boolean	Nein	false
anschlussAnHoechstOderHochSpannung	Die Stromerzeugungseinheit ist an ein Höchst- oder Hochspannungsnetz angeschlossen	boolean	Nein	true
anschlussAnHoechstOderHochSpannungZuPruefen	Die Stromerzeugungseinheit ist an ein Höchst- oder Hochspannungsnetz angeschlossen (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
praequalifiziertFuerRegelenergie	Einheit ist für die Vorhaltung und Erbringung von Regelenergie	boolean	Nein	true

	präqualifiziert			
praequalifiziertFuerRegelenergieZuPruefen	Einheit ist für die Vorhaltung und Erbringung von Regelenergie präqualifiziert (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
schwarzstartfaehigkeit	Schwarzstartfähigkeit der Einheit	boolean	Nein	true
schwarzstartfaehigkeitZuPruefen	Schwarzstartfähigkeit der Einheit (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
inselbetriebsfaehigkeit	Inselbetriebsfähigkeit der Einheit	boolean	Nein	false
inselbetriebsfaehigkeitZuPruefen	Inselbetriebsfähigkeit der Einheit (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
fernsteuerbarkeitNb	Fernsteuerbarkeit der Einheit durch einen Netzbetreiber	boolean	Nein	false
fernsteuerbarkeitNbZuPruefen	Fernsteuerbarkeit der Einheit durch einen Netzbetreiber (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false

fernsteuerbarkeitDv	Fernsteuerbarkeit der Einheit durch einen Direktvermarkter	boolean	Nein	true
fernsteuerbarkeitDvZuPruefen	Fernsteuerbarkeit der Einheit durch einen Direktvermarkter (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
fernsteuerbarkeitDr	Fernsteuerbarkeit der Einheit durch Dritte	boolean	Nein	false
fernsteuerbarkeitDrZuPruefen	Fernsteuerbarkeit der Einheit durch Dritte (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
einspeisungsart	Volleinspeisung oder Teileinspeisung	<a href="#">EinspeisungsartEnum</a>	Nein	Volleinspeisung
einspeisungsartZuPruefen	Volleinspeisung oder Teileinspeisung (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
technologie	Technologie der Stromerzeugung	<a href="#">TechnologieVerbrennungsanlageEnum</a>	Nein	Stirlingmotor

technologieZuPruefen	Technologie der Stromerzeugung (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
eegMastrNummer	MaStR-Nummer der verknüpften EEG-Anlage	<a href="#">EegMastrNummerId</a>	Nein	EEG91234567890
eegMastrNummerZuPruefen	MaStR-Nummer der verknüpften EEG-Anlage (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
eegAnlagenschluessel	Vom Netzbetreiber vergebene Kennziffer zur Identifikation der EEG-Anlage	<a href="#">ErweiterterString</a>	Ja	E2325426
eegAnlagenschluesselZuPruefen	Vom Netzbetreiber vergebene Kennziffer zur Identifikation der EEG-Anlage (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
eegAnlagenkennzifferAnlagenregister	Anlagenkennziffer aus der Registrierungsbestätigung des Anlagenregister	<a href="#">ErweiterterString</a>	Ja	B354453
eegAnlagenkennzifferAnlagenregister	Anlagenkennziffer	boolean	Nein	false

ZuPruefen	aus der Registrierungsbestätigung des Anlagenregister (Prüfungskennzeichen)			
eegInstallierteLeistung	Installierte Nettotonnenleistung der EEG-Anlage	decimal	Nein	1235.541
eegInstallierteLeistungZuPruefen	Installierte Nettotonnenleistung der EEG-Anlage (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
eegInbetriebnahmedatum	Inbetriebnahmedatum der EEG-Anlage	date	Nein	31.12.2012
eegInbetriebnahmedatumZuPruefen	Inbetriebnahmedatum der EEG-Anlage (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
kwkMastrNummer	MaStR-Nummer der verknüpften KWK-Anlage	<a href="#"><u>KwkMastrNummerId</u></a>	Nein	KWK912345678 90
kwkMastrNummerZuPruefen	MaStR-Nummer der verknüpften KWK-Anlage (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
kwkAusschreibungZuschlag	Wurde für die	boolean	Nein	false

	KWK-Anlage Im Rahmen des Ausschreibungsverfahren der Bundesnetzagentur ein Zuschlag erlangt?			
kwkAusschreibungZuschlagZuPruefen	Wurde für die KWK-Anlage Im Rahmen des Ausschreibungsverfahren der Bundesnetzagentur ein Zuschlag erlangt? (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
kwkZuschlagsnummer	Von der Bundesnetzagentur im Rahmen des Ausschreibungsverfahrens vergebene Nummer.	string	Nein	A1234
kwkZuschlagsnummerZuPruefen	Von der Bundesnetzagentur im Rahmen des Ausschreibungsverfahrens vergebene Nummer. (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	A1234
kwkInbetriebnahmedatum	Inbetriebnahmedatum der KWK-	date	Nein	2018-01-01

	Anlage			
kwkInbetriebnahmedatumZuPruefen	Inbetriebnahmedatum der KWK-Anlage (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
kwkThermischeNutzleistung	Die höchste Nutzwärmeerzeugung unter Nennbedingungen, die die KWK-Anlage abgeben kann.	int	Nein	1254
kwkThermischeNutzleistungZuPruefen	Die höchste Nutzwärmeerzeugung unter Nennbedingungen, die die KWK-Anlage abgeben kann. (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
kwkElektrischeKwkLeistung	Die höchste an den Generatorklemmen abgabbare elektrische Wirkleistung der Anlage	int	Nein	07.05.1911
kwkElektrischeKwkLeistungZuPruefen	Die höchste an den Generatorklemmen abgabbare elektrische Wirkleistung der Anlage	boolean	Nein	false

	(Prüfungskennzeichen)			
<b>Antwort</b>				
Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
Ergebniscode	Als Ergebniscode wird angegeben, ob die Anfrage korrekt verarbeitet wurde oder ob Daten nicht gefunden werden können. Bei Listenabfragen wird ebenfalls angegeben, ob weitere Elemente der Liste vorhanden, aber nicht Bestandteil des aktuellen Abrufs sind.	<a href="#">ErgebniscodeTyp</a>	Ja	OK
AufrufVeraltet	Zeichen, ob eine neue Version der Webdienste bereitgestellt wird und bereits auf dem Testsystem existiert.	boolean	Ja	false
AufrufLebenszeitEnde	Datum, an dem diese Version des Webservice endet	dateTime	Ja	2018-08-25T00:00:00.000000 oder

	und durch eine neue ersetzt wird.			NULL
AufrufVersion	Die Versionsnummer des Webdienstes.	int	Ja	2
korrekturVorschlagId	Die ID des Korrekturvorschlags	int	Ja	5975654

### 6.9.13 SetKorrekturVorschlagEinheitVerbrennung

Diese Funktion ermöglicht dem Netzbetreiber einen Vorschlag zur Datenänderung, im Rahmen einer Datenkorrekturaufforderung, an den Anlagenbetreiber zu übermitteln. Der Netzbetreiber ändert die Werte in dem Objekt ab, welche nach seiner Kenntnis fehlerhaft sind, und sendet das Objekt als Antwort über diese Funktion. Der Vorschlag muss anschließend mit der Funktion „SetDatenkorrekturErforderlich“ übermittelt werden.

#### Parameter

Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
apiKey	Der Webdienst-Schlüssel für die Validierung.	string	Ja	4fil24gnio2gno24g2...
marktakteurMastrNummer	Die MaStR-Nummer des vom Webdienst-Benutzer verwendeten Marktakteurs	<a href="#">MarktakteurMastrNummerId</a>	Ja	SNB91234567890

netzbetreiberpruefungId	Die Ticketprozess-Id als eindeutige Id der Prüfung	int	Ja	124443
korrekturVorschlagId	Optional: Die eindeutige Id des Korrekturvorschlags innerhalb einer Prüfung. Leer = neuer Vorschlag, gefüllt = Update eines bestehenden Vorschlags	int	Nein	1323545
beschreibung	Eine Beschreibung für den Anlagenbetreiber	string	Nein	Ihre Daten unterscheiden sich
letzteAenderung	Datum der letzten Aktualisierung an diesem Objekt	dateTime	Nein	2017-07-25T08:36:54.1004464
einheitMastrNummer	MaStR-Nummer der Einheit	<a href="#">EinheitMastrNummerId</a>	Nein	SEE91234567890
postleitzahl	Standort der Einheit: Postleitzahl	string	Nein	39179
postleitzahlZuPruefen	Standort der Einheit: Postleitzahl (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false

gemarkung	Standort der Einheit: Gemarkung	string	Nein	896-98
gemarkungZuPruefen	Standort der Einheit: Gemarkung (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
flurFlurstuecknummern	Standort der Einheit: Flur und/oder Flurstücke	string	Nein	123-784
flurFlurstuecknummernZuPruefen	Standort der Einheit: Flur und/oder Flurstücke (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
strasse	Standort der Einheit: Straße	string	Nein	Holzweg
strasseZuPruefen	Standort der Einheit: Straße (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
strasseNichtGefunden	Angabe, dass die angegebene Strasse nicht aus dem BKG-Adressdatenbestand stammt	boolean	Nein	false

hausnummer	Standort der Einheit: Hausnummer	<a href="#">ErweiterterString</a>	Ja	1
hausnummerNichtGefunden	Angabe, dass die angegebene Hausnummer nicht aus dem BKG-Adressdatenbestand stammt	boolean	Nein	false
hausnummerZuPruefen	Standort der Einheit: Hausnummer (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
adresszusatz	Standort der Einheit: Adresszusatz	string	Nein	a
adresszusatzZuPruefen	Standort der Einheit: Adresszusatz (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
ort	Standort der Einheit: Ort	string	Nein	Langenweddingen
ortZuPruefen	Standort der Einheit: Ort (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false

bundesland	Bundesland der Einheit	<a href="#">BundeslaenderEinheitenEnum</a>	Nein	SachsenAnhalt
bundeslandZuPruefen	Bundesland der Einheit (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
land	Standort der Einheit: Land	<a href="#">LaenderEinheitenEnum</a>	Nein	Deutschland
landZuPruefen	Standort der Einheit: Land (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
geographischeLage	Angabe der Korrekturdaten für die geographische Lage (nur eine der Unterstrukturen darf befüllt werden)	<a href="#">KorrekturdatenGeographischeLage</a>	Nein	
technischesInbetriebnahmedatum	Erstmalige Inbetriebsetzung der Stromverbrauchseinheit nach Herstellung der technischen Betriebsbereitschaft.	date	Nein	02.01.1998
technischesInbetriebnahmedatumZuPruefen	Erstmalige Inbetriebsetzung	boolean	Nein	false

	der Stromverbrauchseinheit nach Herstellung der technischen Betriebsbereitschaft. (Prüfungskennzeichen)			
datumEndgultigeStilllegung	Datum der endgültigen Stilllegung	date	Nein	08.04.2025
datumEndgultigeStilllegungZuPruefen	Datum der endgültigen Stilllegung (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
geplantesInbetriebnahmedatum	Geplantes Inbetriebnahmedatum der Stromerzeugungseinheit	date	Nein	24.10.2014
geplantesInbetriebnahmedatumZuPruefen	Geplantes Inbetriebnahmedatum der Stromerzeugungseinheit (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
nameStromerzeugungseinheit	Vom Betreiber frei wählbare Bezeichnung der	string	Nein	Bioweltreaktor 2354

	Stromerzeugungseinheit.			
nameStromerzeugungseinheitZuPruefen	Vom Betreiber frei wählbare Bezeichnung der Stromerzeugungseinheit. (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
einsatzverantwortlicher	Marktpartner-ID des Einsatzverantwortlichen	string	Nein	ANB91234567890
einsatzverantwortlicherZuPruefen	Marktpartner-ID des Einsatzverantwortlichen (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
weic	W-Code der Stromerzeugungseinheit	<a href="#">ErweiterterString</a>	Ja	11XVE-SALES-PK-P
weicZuPruefen	W-Code der Stromerzeugungseinheit (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
weicDisplayName	Displayname des W-EIC	string	Nein	VES-PK

weicDisplayNameZuPruefen	Displayname des W-EIC (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
kraftwerksnummer	Bundesnetzagentur - Kraftwerksnummer	<a href="#">ErweiterterString</a>	Ja	BNA0019
kraftwerksnummerZuPruefen	Bundesnetzagentur - Kraftwerksnummer (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
bruttoleistung	Bruttoleistung in kW	decimal	Nein	150.112
bruttoleistungZuPruefen	Bruttoleistung in kW	boolean	Nein	false
nettonennleistung	Nettoleistung in kW	decimal	Nein	148.987
nettonennleistungZuPruefen	Nettoleistung in kW	boolean	Nein	false
anschlussAnHoechstOderHochSpannung	Die Stromerzeugungseinheit ist an ein Höchst- oder Hochspannungsnetz angeschlossen	boolean	Nein	true
anschlussAnHoechstOderHochSpannungZuPruefen	Die Stromerzeugungseinheit ist an ein	boolean	Nein	false

	Höchst- oder Hochspannungsnetz angeschlossen (Prüfungskennzeichen)			
praequalifiziertFuerRegelenergie	Einheit ist für die Vorhaltung und Erbringung von Regelenergie präqualifiziert	boolean	Nein	true
praequalifiziertFuerRegelenergieZuPruefen	Einheit ist für die Vorhaltung und Erbringung von Regelenergie präqualifiziert (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
schwarzstartfaehigkeit	Schwarzstartfähigkeit der Einheit	boolean	Nein	true
schwarzstartfaehigkeitZuPruefen	Schwarzstartfähigkeit der Einheit (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
inselbetriebsfaehigkeit	Inselbetriebsfähigkeit der Einheit	boolean	Nein	false
inselbetriebsfaehigkeitZuPruefen	Inselbetriebsfähigkeit der Einheit (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false

fernsteuerbarkeitNb	Fernsteuerbarkeit der Einheit durch einen Netzbetreiber	boolean	Nein	false
fernsteuerbarkeitNbZuPruefen	Fernsteuerbarkeit der Einheit durch einen Netzbetreiber (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
fernsteuerbarkeitDv	Fernsteuerbarkeit der Einheit durch einen Direktvermarkter	boolean	Nein	true
fernsteuerbarkeitDvZuPruefen	Fernsteuerbarkeit der Einheit durch einen Direktvermarkter (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
fernsteuerbarkeitDr	Fernsteuerbarkeit der Einheit durch Dritte	boolean	Nein	false
fernsteuerbarkeitDrZuPruefen	Fernsteuerbarkeit der Einheit durch Dritte (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
einspeisungsart	Volleinspeisung oder	<a href="#">EinspeisungsartEnum</a>	Nein	Volleinspeisung

	Teileinspeisung			
einspeisungsartZuPruefen	Volleinspeisung oder Teileinspeisung (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
nameKraftwerk	Vom Betreiber frei wählbare Bezeichnung des Kraftwerksblocks, dessen Teil die Stromerzeugungseinheit ist.	string	Nein	Braunkohle Power Holstein 2
nameKraftwerkZuPruefen	Vom Betreiber frei wählbare Bezeichnung des Kraftwerksblocks, dessen Teil die Stromerzeugungseinheit ist. (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
nameKraftwerksblock	Vom Betreiber frei wählbare Bezeichnung des Kraftwerksblocks, dessen Teil die Stromerzeugungseinheit ist.	string	Nein	Süd 2
nameKraftwerksblockZuPruefen	Vom Betreiber frei wählbare Bezeichnung des	boolean	Nein	false

	Kraftwerksblocks, dessen Teil die Stromerzeugungsei- nheit ist. (Prüfungskennzeich- en)			
datumBaubeginn	Tatsächlicher bzw. geplanter Spatenstich auf der Baustelle	date	Nein	04.03.2014
datumBaubeginnZuPruefen	Tatsächlicher bzw. geplanter Spatenstich auf der Baustelle (Prüfungskennzeich- en)	boolean	Nein	false
DatumBeginnVoruebergehendeStillleg- ung	Beginn der vorläufigen Stilllegung der Einheit	date	Nein	02.01.2014
DatumBeginnVoruebergehendeStillleg- ungZuPruefen	Beginn der vorläufigen Stilllegung der Einheit (Prüfungskennzeich- en)	boolean	Nein	false
steigerungNettonennleistungKombibetr- ieb	Steigerung der Nettonennleistung durch Kombibetrieb	decimal	Nein	512.147
steigerungNettonennleistungKombibetr	Steigerung der	boolean	Nein	false

iebZuPruefen	Nettonennleistung durch Kombibetrieb (Prüfungskennzeichen)			
anlageIstImKombibetrieb	Angabe ob die Stromerzeugungseinheit im Kombibetrieb betrieben wird	boolean	Nein	false
anlageIstImKombibetriebZuPruefen	Angabe ob die Stromerzeugungseinheit im Kombibetrieb betrieben wird (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
mastrNummernKombibetrieb	MaStR-Nummern der Einheiten im Kombibetrieb	string	Nein	SEE91234567890; SEE99876543210
mastrNummernKombibetriebZuPruefen	MaStR-Nummern der Einheiten im Kombibetrieb (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
netzreserveAbDatum	Datum der Überführung der Stromerzeugungseinheit in die Netzreserve.	date	Nein	06.05.2014

netzreserveAbDatumZuPruefen	Datum der Überführung der Stromerzeugungseinheit in die Netzreserve. (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
sicherheitsbereitschaftAbDatum	Datum des Beginns der vorläufigen Stilllegung mit Übergang in die Sicherheitsbereitschaft	date	Nein	09.07.2016
sicherheitsbereitschaftAbDatumZuPruefen	Datum des Beginns der vorläufigen Stilllegung mit Übergang in die Sicherheitsbereitschaft (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
energietraeger	.	<a href="#">EnergietraegerVerbrennungEnum</a>	Nein	Steinkohle
energietraegerZuPruefen	(Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
hauptbrennstoff	.	<a href="#">VerbrennungBrennstoffEnum</a>	Nein	Fluessiggas
hauptbrennstoffZuPruefen	(Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false

weitererHauptbrennstoff	.	<a href="#"><u>ErweiterterVerbrennungBrennstoff</u></a>	Ja	Kokereigas
weitererHauptbrennstoffZuPruefen	(Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
weitereBrennstoffe[]	.	<a href="#"><u>ErweiterterVerbrennungBrennstoff</u></a>	Ja	Dieselkraftstoff
weitereBrennstoffeZuPruefen	(Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
verknuepfteErzeugungseinheiten[]	Liste von MaStR Nummern mit den verknüpften Stromerzeugern	<a href="#"><u>VerknuepfteEinheit</u></a>	Nein	SEE91234567890 Verbrennung
verknuepfteErzeugungseinheitenZuPruefen	Liste von MaStR Nummern mit den verknüpften Stromerzeugern (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
bestandteilGrenzkraftwerk	Gehört die Stromerzeugungseinheit zu einem Grenzkraftwerk	boolean	Nein	true
bestandteilGrenzkraftwerkZuPruefen	Gehört die Stromerzeugungseinheit zu einem Grenzkraftwerk (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false

nettonennleistungDeutschland	Die höchste elektrische Dauerleistung unter Nennbedingungen dieser Stromerzeugungseinheit, die dem deutschen Stromnetz zugerechnet werden kann.	decimal	Nein	458.145
nettonennleistungDeutschlandZuPruefen	Die höchste elektrische Dauerleistung unter Nennbedingungen dieser Stromerzeugungseinheit, die dem deutschen Stromnetz zugerechnet werden kann. (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
anteiligNutzungsberechtigte	Namen und die Adresse der Letztverbraucher an, die ein anteiliges vertragliches Nutzungsrecht an einer bestimmten Erzeugungskapazität dieser	string	Nein	Strom Deutschland AG, Strasse 4 54784 Köln, Strom Westfeld GmbH Weg 4 23541 Vorort

	Stromerzeugungseinheit gemäß § 104 Absatz 4 EEG wie eine eigenständige Erzeugungseinheit betreiben.			
anteiligNutzungsberechtigteZuPruefen	Namen und die Adresse der Letztverbraucher an, die ein anteiliges vertragliches Nutzungsrecht an einer bestimmten Erzeugungskapazität dieser Stromerzeugungseinheit gemäß § 104 Absatz 4 EEG wie eine eigenständige Erzeugungseinheit betreiben. (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
notstromaggregat	Angabe ob die Stromerzeugungseinheit zur Versorgung bei Stromnetzstörungen dient (Notstromaggregat )	boolean	Nein	true
notstromaggregatZuPruefen	Angabe ob die Stromerzeugungseinheit zur	boolean	Nein	false

	Versorgung bei Stromnetzstörungen dient (Notstromaggregat) (Prüfungskennzeichen)			
technologie	Technologie der Stromerzeugung	<a href="#">TechnologieVerbrennungsanlageEnum</a>	Nein	Dampfmotor
technologieZuPruefen	Technologie der Stromerzeugungseinheit (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
einsatzort	An welchem Einsatzort wird die Stromerzeugungseinheit als Notstromaggregat betrieben	<a href="#">EinsatzortEnum</a>	Nein	Hotel
einsatzortZuPruefen	An welchem Einsatzort wird die Stromerzeugungseinheit als Notstromaggregat betrieben (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
kwkMastrNummer	MaStR-Nummer der verknüpften KWK-Anlage	<a href="#">KwkMastrNummerId</a>	Nein	KWK912345678 90

kwkMastrNummerZuPruefen	MaStR-Nummer der verknüpften KWK-Anlage (Prüfungskennzeich en)	boolean	Nein	false
kwkAusschreibungZuschlag	Wurde für die KWK-Anlage Im Rahmen des Ausschreibungsverf ahren der Bundesnetzagentur ein Zuschlag erlangt?	boolean	Nein	false
kwkAusschreibungZuschlagZuPruefen	Wurde für die KWK-Anlage Im Rahmen des Ausschreibungsverf ahren der Bundesnetzagentur ein Zuschlag erlangt? (Prüfungskennzeich en)	boolean	Nein	false
kwkZuschlagsnummer	Von der Bundesnetzagentur im Rahmen des Ausschreibungsverf ahrens vergebene Nummer.	string	Nein	A1234
kwkZuschlagsnummerZuPruefen	Von der Bundesnetzagentur im Rahmen des Ausschreibungsverf	boolean	Nein	A1234

	ahrens vergebene Nummer. (Prüfungskennzeichen)			
kwkInbetriebnahmedatum	Inbetriebnahmedatum der KWK-Anlage	date	Nein	2018-01-01
kwkInbetriebnahmedatumZuPruefen	Inbetriebnahmedatum der KWK-Anlage (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
kwkThermischeNutzleistung	Die höchste Nutzwärmeerzeugung unter Nennbedingungen, die die KWK-Anlage abgeben kann.	int	Nein	1254
kwkThermischeNutzleistungZuPruefen	Die höchste Nutzwärmeerzeugung unter Nennbedingungen, die die KWK-Anlage abgeben kann. (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
kwkElektrischeKwkLeistung	Die höchste an den Generatorklemmen abebbare elektrische	int	Nein	07.05.1911

	Wirkleistung der Anlage			
kwkElektrischeKwkLeistungZuPruefen	Die höchste an den Generatorklemmen abgebbare elektrische Wirkleistung der Anlage (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
<b>Antwort</b>				
Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
Ergebniscode	Als Ergebniscode wird angegeben, ob die Anfrage korrekt verarbeitet wurde oder ob Daten nicht gefunden werden können. Bei Listenabfragen wird ebenfalls angegeben, ob weitere Elemente der Liste vorhanden, aber nicht Bestandteil des aktuellen Abrufs sind.	<a href="#">ErgebniscodeTyp</a>	Ja	OK
AufrufVeraltet	Zeichen, ob eine	boolean	Ja	false

	neue Version der Webdienste bereitgestellt wird und bereits auf dem Testsystem existiert.			
AufrufLebenszeitEnde	Datum, an dem diese Version des Webservice endet und durch eine neue ersetzt wird.	dateTime	Ja	2018-08-25T00:00:00.000000 oder NULL
AufrufVersion	Die Versionsnummer des Webdienstes.	int	Ja	2
korrekturVorschlagId	Die ID des Korrekturvorschlags	int	Ja	5975654

### 6.9.14 SetKorrekturVorschlagEinheitGasSpeicher

Diese Funktion ermöglicht dem Netzbetreiber einen Vorschlag zur Datenänderung, im Rahmen einer Datenkorrekturenforderung, an den Anlagenbetreiber zu übermitteln. Der Netzbetreiber ändert die Werte in dem Objekt ab, welche nach seiner Kenntnis fehlerhaft sind, und sendet das Objekt als Antwort über diese Funktion. Der Vorschlag muss anschließend mit der Funktion „SetDatenkorrekturErforderlich“ übermittelt werden.

#### Parameter

Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
apiKey	Der Webdienst-	string	Ja	4fil24gnio2gno24

	Schlüssel für die Validierung.			g2...
marktakteurMastrNummer	Die MaStR-Nummer des vom Webdienst-Benutzer verwendeten Marktakteurs	<a href="#">MarktakteurMastrNummerId</a>	Ja	SNB91234567890
netzbetreiberpruefungId	Die Ticketprozess-Id als eindeutige Id der Prüfung	int	Ja	124443
korrekturvorschlagId	Optional: Die eindeutige Id des Korrekturvorschlags innerhalb einer Prüfung. Leer = neuer Vorschlag, gefüllt = Update eines bestehenden Vorschlags	int	Nein	1323545
beschreibung	Eine Beschreibung für den Anlagenbetreiber	string	Nein	Ihre Daten unterscheiden sich
letzteAenderung	Datum der letzten Aktualisierung an diesem Objekt	dateTime	Nein	2017-07-25T08:36:54.1004464
einheitMastrNummer	MaStR-Nummer der Einheit	<a href="#">EinheitMastrNummerId</a>	Nein	SEE91234567890
postleitzahl	Standort der	string	Nein	39179

	Einheit: Postleitzahl			
postleitzahlZuPruefen	Standort der Einheit: Postleitzahl (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
gemarkung	Standort der Einheit: Gemarkung	string	Nein	896-98
gemarkungZuPruefen	Standort der Einheit: Gemarkung (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
flurFlurstuecknummern	Standort der Einheit: Flur und/oder Flurstücke	string	Nein	123-784
flurFlurstuecknummernZuPruefen	Standort der Einheit: Flur und/oder Flurstücke (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
strasse	Standort der Einheit: Straße	string	Nein	Holzweg
strasseZuPruefen	Standort der Einheit: Straße	boolean	Nein	false

	(Prüfungskennzeichen)			
strasseNichtGefunden	Angabe, dass die angegebene Strasse nicht aus dem BKG-Adressdatenbestand stammt	boolean	Nein	false
hausnummer	Standort der Einheit: Hausnummer	<a href="#">ErweiterterString</a>	Ja	1
hausnummerNichtGefunden	Angabe, dass die angegebene Hausnummer nicht aus dem BKG-Adressdatenbestand stammt	boolean	Nein	false
hausnummerZuPruefen	Standort der Einheit: Hausnummer (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
adresszusatz	Standort der Einheit: Adresszusatz	string	Nein	a
adresszusatzZuPruefen	Standort der Einheit: Adresszusatz (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false

ort	Standort der Einheit: Ort	string	Nein	Langenweddingen
ortZuPruefen	Standort der Einheit: Ort (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
bundesland	Bundesland der Einheit	<a href="#">BundeslaenderEinheitenEnum</a>	Nein	SachsenAnhalt
bundeslandZuPruefen	Bundesland der Einheit (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
land	Standort der Einheit: Land	<a href="#">LaenderEinheitenEnum</a>	Nein	Deutschland
landZuPruefen	Standort der Einheit: Land (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
geographischeLage	Angabe der Korrekturdaten für die geographische Lage (nur eine der Unterstrukturen darf befüllt werden)	<a href="#">KorrekturdatenGeographischeLage</a>	Nein	
technischesInbetriebnahmedatum	Erstmalige Inbetriebsetzung der Stromverbrauchsei	date	Nein	02.01.1998

	nheit nach Herstellung der technischen Betriebsbereitschaft.			
technischesInbetriebnahmedatumZuPruefen	Erstmalige Inbetriebsetzung der Stromverbrauchseinheit nach Herstellung der technischen Betriebsbereitschaft. (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
datumEndgultigeStilllegung	Datum der endgültigen Stilllegung	date	Nein	08.04.2025
datumEndgultigeStilllegungZuPruefen	Datum der endgültigen Stilllegung (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
geplantesInbetriebnahmedatum	Geplantes Inbetriebnahmedatum der Stromerzeugungseinheit	date	Nein	24.10.2014
geplantesInbetriebnahmedatumZuPruefen	Geplantes Inbetriebnahmedatum der	boolean	Nein	false

	Stromerzeugungsseinheit (Prüfungskennzeichen)			
speichername	Name des Speicher	string	Nein	Fernspeicher_XCY2
speichernameZuPruefen	Name des Speicher (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
speicherart	Art der Gasspeicherung	<a href="#">GasSpeicherartEnum</a>	Nein	Kavernenspeicher
speicherartZuPruefen	Art der Gasspeicherung (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
maximalNutzbareArbeitsgasvolumen	Maximal nutzbares Arbeitsgasvolumen	decimal	Nein	1234.56
maximalNutzbareArbeitsgasvolumenZuPruefen	Maximal nutzbares Arbeitsgasvolumen (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
maximaleEinspeicherleistung	Maximale Einspeicherleistung	decimal	Nein	1234.56
maximaleEinspeicherleistungZuPruefen	Maximale Einspeicherleistung (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false

maximaleAusspeicherleistung	Maximale Ausspeicherleistung	decimal	Nein	1234.56
maximaleAusspeicherleistungZuPruefen	Maximale Ausspeicherleistung (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
durchschnittlicherBrennwert	Durchschnittlicher Brennwert des Gas im Speicher	decimal	Nein	11.10
durchschnittlicherBrennwertZuPruefen	Durchschnittlicher Brennwert des Gas im Speicher (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
speGasSpeicheranlage	Liste von MaStR Nummern mit den verknüpften Gasspeichern	<a href="#">GasSpeicherMastrNummerId</a>	Nein	GSA9123456789
speGasSpeicheranlageZuPruefen	Liste von MaStR Nummern mit den verknüpften Gasspeichern (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
weic	W-Code der Stromerzeugungseinheit	<a href="#">ErweiterterString</a>	Ja	11XVE-SALES-PK-P

weicZuPruefen	W-Code der Stromerzeugseinheit (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
<b>Antwort</b>				
Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
Ergebniscode	Als Ergebniscode wird angegeben, ob die Anfrage korrekt verarbeitet wurde oder ob Daten nicht gefunden werden können. Bei Listenabfragen wird ebenfalls angegeben, ob weitere Elemente der Liste vorhanden, aber nicht Bestandteil des aktuellen Abrufs sind.	<a href="#">ErgebniscodeTyp</a>	Ja	OK
AufrufVeraltet	Zeichen, ob eine neue Version der Webdienste bereitgestellt wird und bereits auf dem Testsystem existiert.	boolean	Ja	false

AufrufLebenszeitEnde	Datum, an dem diese Version des Webservice endet und durch eine neue ersetzt wird.	dateTime	Ja	2018-08-25T00:00:00.000 0000 oder NULL
AufrufVersion	Die Versionsnummer des Webdienstes.	int	Ja	2
korrekturVorschlagId	Die ID des Korrekturvorschlags	int	Ja	5975654

### 6.9.15 SetKorrekturVorschlagEinheitStromVerbraucher

Diese Funktion ermöglicht dem Netzbetreiber einen Vorschlag zur Datenänderung, im Rahmen einer Datenkorrekturaufforderung, an den Anlagenbetreiber zu übermitteln. Der Netzbetreiber ändert die Werte in dem Objekt ab, welche nach seiner Kenntnis fehlerhaft sind, und sendet das Objekt als Antwort über diese Funktion. Der Vorschlag muss anschließend mit der Funktion „SetDatenkorrekturErforderlich“ übermittelt werden.

#### Parameter

Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
apiKey	Der Webdienst-Schlüssel für die Validierung.	string	Ja	4fil24gnio2gno2 4g2...
marktakteurMastrNummer	Die MaStR-Nummer des vom Webdienst-Benutzer	<a href="#">MarktakteurMastrNummerId</a>	Ja	SNB912345678 90

	verwendeten Marktakteurs			
netzbetreiberpruefungId	Die Ticketprozess- Id als eindeutige Id der Prüfung	int	Ja	124443
korrekturVorschlagId	Optional: Die eindeutige Id des Korrekturvorschla- gs innerhalb einer Prüfung. Leer = neuer Vorschlag, gefüllt = Update eines bestehenden Vorschlags	int	Nei n	1323545
beschreibung	Eine Beschreibung für den Anlagenbetreiber	string	Nei n	Ihre Daten unterscheiden sich
letzteAenderung	Datum der letzten Aktualisierung an diesem Objekt	dateTime	Nei n	2017-07- 25T08:36:54.1 004464
einheitMastrNummer	MaStR-Nummer der Einheit	<a href="#">EinheitMastrNummerId</a>	Nei n	SEE912345678 90
postleitzahl	Standort der Einheit: Postleitzahl	string	Nei n	39179
postleitzahlZuPruefen	Standort der Einheit: Postleitzahl (Prüfungskennzeic	boolean	Nei n	false

	hen)			
gemarkung	Standort der Einheit: Gemarkung	string	Nein	896-98
gemarkungZuPruefen	Standort der Einheit: Gemarkung (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
flurFlurstuecknummern	Standort der Einheit: Flur und/oder Flurstücke	string	Nein	123-784
flurFlurstuecknummernZuPruefen	Standort der Einheit: Flur und/oder Flurstücke (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
strasse	Standort der Einheit: Straße	string	Nein	Holzweg
strasseZuPruefen	Standort der Einheit: Straße (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
strasseNichtGefunden	Angabe, dass die angegebene Strasse nicht aus dem BKG-	boolean	Nein	false

	Adressdatenbestand stammt			
hausnummer	Standort der Einheit: Hausnummer	<a href="#">ErweiterterString</a>	Ja	1
hausnummerNichtGefunden	Angabe, dass die angegebene Hausnummer nicht aus dem BKG-Adressdatenbestand stammt	boolean	Nein	false
hausnummerZuPruefen	Standort der Einheit: Hausnummer (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
adresszusatz	Standort der Einheit: Adresszusatz	string	Nein	a
adresszusatzZuPruefen	Standort der Einheit: Adresszusatz (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
ort	Standort der Einheit: Ort	string	Nein	Langenweddingen
ortZuPruefen	Standort der Einheit: Ort	boolean	Nein	false

	(Prüfungskennzeichen)			
bundesland	Bundesland der Einheit	<a href="#">BundeslaenderEinheitenEnum</a>	Nein	SachsenAnhalt
bundeslandZuPruefen	Bundesland der Einheit (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
land	Standort der Einheit: Land	<a href="#">LaenderEinheitenEnum</a>	Nein	Deutschland
landZuPruefen	Standort der Einheit: Land (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
geographischeLage	Angabe der Korrekturdaten für die geographische Lage (nur eine der Unterstrukturen darf befüllt werden)	<a href="#">KorrekturdatenGeographischeLage</a>	Nein	
technischesInbetriebnahmedatum	Erstmalige Inbetriebsetzung der Stromverbrauchseinheit nach Herstellung der technischen Betriebsbereitschaft.	date	Nein	02.01.1998

technischesInbetriebnahmedatumZuPruefen	Erstmalige Inbetriebsetzung der Stromverbrauchseinheit nach Herstellung der technischen Betriebsbereitschaft. (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
datumEndgueltigeStilllegung	Datum der endgültigen Stilllegung	date	Nein	08.04.2025
datumEndgueltigeStilllegungZuPruefen	Datum der endgültigen Stilllegung (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
geplantesInbetriebnahmedatum	Geplantes Inbetriebnahmedatum der Stromerzeugungsanheit	date	Nein	24.10.2014
geplantesInbetriebnahmedatumZuPruefen	Geplantes Inbetriebnahmedatum der Stromerzeugungsanheit (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false

NameStromverbrauchseinheit	Vom Betreiber frei wählbare Bezeichnung der Stromverbrauchseinheit	string	Nein	ANB91234567890
NameStromverbrauchseinheitZuPruefen	Vom Betreiber frei wählbare Bezeichnung der Stromverbrauchseinheit (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
einsatzverantwortlicher	Marktpartner-ID des Einsatzverantwortlichen	string	Nein	ANB91234567890
einsatzverantwortlicherZuPruefen	Marktpartner-ID des Einsatzverantwortlichen (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
anzahlStromverbrauchseinheitenGroesser50Mw	Anzahl angeschlossener Stromverbrauchseinheiten größer 50 MW	int	Nein	23
anzahlStromverbrauchseinheitenGroesser50MwZuPruefen	Anzahl angeschlossener Stromverbrauchseinheiten größer 50 MW	boolean	Nein	false

	(Prüfungskennzeichen)			
praequalifizierteLeistungTeilnahmeAbschaltbareLast	Päqualifizierung gemäß AbLaV?	boolean	Nein	true
praequalifizierteLeistungTeilnahmeAbschaltbareLastZuPruefen	Päqualifizierung gemäß AbLaV? (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
anteilBeinflussbareLast	Leistung, die als beeinflussbar angesehen werden kann.	decimal	Nein	574.147
anteilBeinflussbareLastZuPruefen	Leistung, die als beeinflussbar angesehen werden kann. (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
artAbschaltbareLast	Art der abschaltbaren Last gemäß AbLaV	<a href="#">ArtAbschaltbareLastEnum</a>	Nein	Schnell
artAbschaltbareLastZuPruefen	Art der abschaltbaren Last gemäß AbLaV (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
<b>Antwort</b>				

Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
Ergebniscode	Als Ergebniscode wird angegeben, ob die Anfrage korrekt verarbeitet wurde oder ob Daten nicht gefunden werden können. Bei Listenabfragen wird ebenfalls angegeben, ob weitere Elemente der Liste vorhanden, aber nicht Bestandteil des aktuellen Abrufs sind.	<a href="#">ErgebniscodeTyp</a>	Ja	OK
AufrufVeraltet	Zeichen, ob eine neue Version der Webdienste bereitgestellt wird und bereits auf dem Testsystem existiert.	boolean	Ja	false
AufrufLebenszeitEnde	Datum, an dem diese Version des Webservice endet und durch eine neue ersetzt wird.	dateTime	Ja	2018-08-25T00:00:00.000000 oder NULL
AufrufVersion	Die Versionsnummer	int	Ja	2

	des Webdienstes.			
korrekturVorschlagId	Die ID des Korrekturvorschlags	int	Ja	5975654

### 6.9.16 SetKorrekturVorschlagEinheitGasErzeuger

Diese Funktion ermöglicht dem Netzbetreiber einen Vorschlag zur Datenänderung, im Rahmen einer Datenkorrekturaufforderung, an den Anlagenbetreiber zu übermitteln. Der Netzbetreiber ändert die Werte in dem Objekt ab, welche nach seiner Kenntnis fehlerhaft sind, und sendet das Objekt als Antwort über diese Funktion. Der Vorschlag muss anschließend mit der Funktion „SetDatenkorrekturErforderlich“ übermittelt werden.

#### Parameter

Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
apiKey	Der Webdienst-Schlüssel für die Validierung.	string	Ja	4fil24gnio2gno24g2...
marktakteurMastrNummer	Die MaStR-Nummer des vom Webdienst-Benutzer verwendeten Marktakteurs	<a href="#">MarktakteurMastrNummerId</a>	Ja	SNB91234567890
netzbetreiberpruefungId	Die Ticketprozess-Id als eindeutige Id der Prüfung	int	Ja	124443

korrekturVorschlagId	Optional: Die eindeutige Id des Korrekturvorschlags innerhalb einer Prüfung. Leer = neuer Vorschlag, gefüllt = Update eines bestehenden Vorschlags	int	Nein	1323545
beschreibung	Eine Beschreibung für den Anlagenbetreiber	string	Nein	Ihre Daten unterscheiden sich
letzteAenderung	Datum der letzten Aktualisierung an diesem Objekt	dateTime	Nein	2017-07-25T08:36:54.1004464
einheitMastrNummer	MaStR-Nummer der Einheit	<a href="#">EinheitMastrNummerId</a>	Nein	SEE91234567890
postleitzahl	Standort der Einheit: Postleitzahl	string	Nein	39179
postleitzahlZuPruefen	Standort der Einheit: Postleitzahl (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
gemarkung	Standort der Einheit: Gemarkung	string	Nein	896-98
gemarkungZuPruefen	Standort der Einheit: Gemarkung (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false

	en)			
flurFlurstuecknummern	Standort der Einheit: Flur und/oder Flurstücke	string	Nein	123-784
flurFlurstuecknummernZuPruefen	Standort der Einheit: Flur und/oder Flurstücke (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
strasse	Standort der Einheit: Straße	string	Nein	Holzweg
strasseZuPruefen	Standort der Einheit: Straße (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
strasseNichtGefunden	Angabe, dass die angegebene Strasse nicht aus dem BKG-Adressdatenbestand stammt	boolean	Nein	false
hausnummer	Standort der Einheit: Hausnummer	<a href="#">ErweiterterString</a>	Ja	1
hausnummerNichtGefunden	Angabe, dass die angegebene Hausnummer nicht aus dem BKG-Adressdatenbestand	boolean	Nein	false

	d stammt			
hausnummerZuPruefen	Standort der Einheit: Hausnummer (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
adresszusatz	Standort der Einheit: Adresszusatz	string	Nein	a
adresszusatzZuPruefen	Standort der Einheit: Adresszusatz (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
ort	Standort der Einheit: Ort	string	Nein	Langenweddingen
ortZuPruefen	Standort der Einheit: Ort (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
bundesland	Bundesland der Einheit	<a href="#">BundeslaenderEinheitenEnum</a>	Nein	SachsenAnhalt
bundeslandZuPruefen	Bundesland der Einheit (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
land	Standort der	<a href="#">LaenderEinheitenEnum</a>	Nein	Deutschland

	Einheit: Land			
landZuPruefen	Standort der Einheit: Land (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
geographischeLage	Angabe der Korrekturdaten für die geographische Lage (nur eine der Unterstrukturen darf befüllt werden)	<a href="#">KorrekturdatenGeographischeLage</a>	Nein	
technischesInbetriebnahmedatum	Erstmalige Inbetriebsetzung der Stromverbrauchseinheit nach Herstellung der technischen Betriebsbereitschaft .	date	Nein	02.01.1998
technischesInbetriebnahmedatumZuPruefen	Erstmalige Inbetriebsetzung der Stromverbrauchseinheit nach Herstellung der technischen Betriebsbereitschaft . (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
datumEndgueltigeStilllegung	Datum der	date	Nein	08.04.2025

	endgültigen Stilllegung			
datumEndgueltigeStilllegungZuPruef en	Datum der endgültigen Stilllegung (Prüfungskennzeich en)	boolean	Nein	false
geplantesInbetriebnahmedatum	Geplantes Inbetriebnahmedat um der Stromerzeugungsei nheit	date	Nein	24.10.2014
geplantesInbetriebnahmedatumZuP ruefen	Geplantes Inbetriebnahmedat um der Stromerzeugungsei nheit (Prüfungskennzeich en)	boolean	Nein	false
technologie	Technologie der Gaserzeugung	<a href="#">TechnologieGasErzeugungE num</a>	Nein	LiquifidNaturalGas
technologieZuPruefen	Verwendete Technologie (Prüfungskennzeich en)	boolean	Nein	false
erzeugungsleistung	Leistung der Gaserzeugungseinh eit	decimal	Nein	125.987
erzeugungsleistungZuPruefen	Leistung der	boolean	Nein	false

	Gaserzeugungseinheit (Prüfungskennzeichen)			
<b>Antwort</b>				
Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
Ergebniscode	Als Ergebniscode wird angegeben, ob die Anfrage korrekt verarbeitet wurde oder ob Daten nicht gefunden werden können. Bei Listenabfragen wird ebenfalls angegeben, ob weitere Elemente der Liste vorhanden, aber nicht Bestandteil des aktuellen Abrufs sind.	<a href="#">ErgebniscodeTyp</a>	Ja	OK
AufrufVeraltet	Zeichen, ob eine neue Version der Webdienste bereitgestellt wird und bereits auf dem Testsystem existiert.	boolean	Ja	false
AufrufLebenszeitEnde	Datum, an dem	dateTime	Ja	2018-08-

	diese Version des Webservice endet und durch eine neue ersetzt wird.			25T00:00:00.000 0000 oder NULL
AufrufVersion	Die Versionsnummer des Webdienstes.	int	Ja	2
korrekturVorschlagId	Die ID des Korrekturvorschlags	int	Ja	5975654

### 6.9.17 SetKorrekturVorschlagEinheitGasVerbraucher

Diese Funktion ermöglicht dem Netzbetreiber einen Vorschlag zur Datenänderung, im Rahmen einer Datenkorrekturaufforderung, an den Anlagenbetreiber zu übermitteln. Der Netzbetreiber ändert die Werte in dem Objekt ab, welche nach seiner Kenntnis fehlerhaft sind, und sendet das Objekt als Antwort über diese Funktion. Der Vorschlag muss anschließend mit der Funktion „SetDatenkorrekturErforderlich“ übermittelt werden.

#### Parameter

Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
apiKey	Der Webdienst-Schlüssel für die Validierung.	string	Ja	4fil24gnio2gno24g2...
marktakteurMastrNummer	Die MaStR-Nummer des vom Webdienst-Benutzer verwendeten	<a href="#">MarktakteurMastrNummerId</a>	Ja	SNB91234567890

	Marktakteurs			
netzbetreiberpruefungId	Die Ticketprozess-Id als eindeutige Id der Prüfung	int	Ja	124443
korrekturVorschlagId	Optional: Die eindeutige Id des Korrekturvorschlags innerhalb einer Prüfung. Leer = neuer Vorschlag, gefüllt = Update eines bestehenden Vorschlags	int	Nein	1323545
beschreibung	Eine Beschreibung für den Anlagenbetreiber	string	Nein	Ihre Daten unterscheiden sich
letzteAenderung	Datum der letzten Aktualisierung an diesem Objekt	dateTime	Nein	2017-07-25T08:36:54.1004464
einheitMastrNummer	MaStR-Nummer der Einheit	<a href="#">EinheitMastrNummerId</a>	Nein	SEE91234567890
postleitzahl	Standort der Einheit: Postleitzahl	string	Nein	39179
postleitzahlZuPruefen	Standort der Einheit: Postleitzahl (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false

gemarkung	Standort der Einheit: Gemarkung	string	Nein	896-98
gemarkungZuPruefen	Standort der Einheit: Gemarkung (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
flurFlurstuecknummern	Standort der Einheit: Flur und/oder Flurstücke	string	Nein	123-784
flurFlurstuecknummernZuPruefen	Standort der Einheit: Flur und/oder Flurstücke (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
strasse	Standort der Einheit: Straße	string	Nein	Holzweg
strasseZuPruefen	Standort der Einheit: Straße (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
strasseNichtGefunden	Angabe, dass die angegebene Strasse nicht aus dem BKG-Adressdatenbestand stammt	boolean	Nein	false
hausnummer	Standort der Einheit:	<a href="#">ErweiterterString</a>	Ja	1

	Hausnummer			
hausnummerNichtGefunden	Angabe, dass die angegebene Hausnummer nicht aus dem BKG-Adressdatenbestand stammt	boolean	Nein	false
hausnummerZuPruefen	Standort der Einheit: Hausnummer (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
adresszusatz	Standort der Einheit: Adresszusatz	string	Nein	a
adresszusatzZuPruefen	Standort der Einheit: Adresszusatz (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
ort	Standort der Einheit: Ort	string	Nein	Langenweddingen
ortZuPruefen	Standort der Einheit: Ort (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
bundesland	Bundesland der Einheit	<a href="#">BundeslaenderEinheitenEnum</a>	Nein	SachsenAnhalt

bundeslandZuPruefen	Bundesland der Einheit (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
land	Standort der Einheit: Land	<a href="#">LaenderEinheitenEnum</a>	Nein	Deutschland
landZuPruefen	Standort der Einheit: Land (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
geographischeLage	Angabe der Korrekturdaten für die geographische Lage (nur eine der Unterstrukturen darf befüllt werden)	<a href="#">KorrekturdatenGeographischeLage</a>	Nein	
technischesInbetriebnahmedatum	Erstmalige Inbetriebsetzung der Stromverbrauchseinheit nach Herstellung der technischen Betriebsbereitschaft .	date	Nein	02.01.1998
technischesInbetriebnahmedatumZuPruefen	Erstmalige Inbetriebsetzung der Stromverbrauchseinheit nach Herstellung der technischen	boolean	Nein	false

	Betriebsbereitschaft - (Prüfungskennzeichen)			
datumEndgueltigeStilllegung	Datum der endgültigen Stilllegung	date	Nein	08.04.2025
datumEndgueltigeStilllegungZuPruefen	Datum der endgültigen Stilllegung (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
geplantesInbetriebnahmedatum	Geplantes Inbetriebnahmedatum der Stromerzeugungseinheit	date	Nein	24.10.2014
geplantesInbetriebnahmedatumZuRufen	Geplantes Inbetriebnahmedatum der Stromerzeugungseinheit (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
maximaleGasbezugsleistung	Maximale Gasbezugsleistung zur Stromerzeugung	decimal	Nein	147.984
maximaleGasbezugsleistungZuPruefen	Maximale Gasbezugsleistung	boolean	Nein	false

	zur Stromerzeugung (Prüfungskennzeich en)			
einheitDientDerStromerzeugung	Angabe ob die Gasverbrauchseinheit zur Stromerzeugung dient (Gaskraftwerk)	boolean	Nein	true
einheitDientDerStromerzeugungZuP ruefen	Angabe ob die Gasverbrauchseinheit zur Stromerzeugung dient (Gaskraftwerk) (Prüfungskennzeich en)	boolean	Nein	false

**Antwort**

Name	Beschreibung	Typ	Pflic ht	Beispiel
Ergebniscode	Als Ergebniscode wird angegeben, ob die Anfrage korrekt verarbeitet wurde oder ob Daten nicht gefunden werden können. Bei Listenabfragen wird ebenfalls angegeben, ob	<a href="#">ErgebniscodeTyp</a>	Ja	OK

	weitere Elemente der Liste vorhanden, aber nicht Bestandteil des aktuellen Abrufs sind.			
AufrufVeraltet	Zeichen, ob eine neue Version der Webdienste bereitgestellt wird und bereits auf dem Testsystem existiert.	boolean	Ja	false
AufrufLebenszeitEnde	Datum, an dem diese Version des Webservice endet und durch eine neue ersetzt wird.	dateTime	Ja	2018-08-25T00:00:00.000000 oder NULL
AufrufVersion	Die Versionsnummer des Webdienstes.	int	Ja	2
korrekturVorschlagId	Die ID des Korrekturvorschlags	int	Ja	5975654

### 6.9.18 SetKorrekturVorschlagEinheitStromSpeicher

Diese Funktion ermöglicht dem Netzbetreiber einen Vorschlag zur Datenänderung, im Rahmen einer Datenkorrekturaufforderung, an den Anlagenbetreiber zu übermitteln. Der Netzbetreiber ändert die Werte in dem Objekt ab, welche nach seiner Kenntnis fehlerhaft sind, und sendet das Objekt als Antwort über diese Funktion. Der Vorschlag muss anschließend mit der Funktion „SetDatenkorrekturErforderlich“ übermittelt werden.

Parameter				
Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
apiKey	Der Webdienst-Schlüssel für die Validierung.	string	Ja	4fil24gnio2gno24g2...
marktakteurMastrNummer	Die MaStR-Nummer des vom Webdienst-Benutzer verwendeten Marktakteurs	<a href="#">MarktakteurMastrNummer Id</a>	Ja	SNB91234567890
netzbetreiberpruefungId	Die Ticketprozess-Id als eindeutige Id der Prüfung	int	Ja	124443
korrekturvorschlagId	Optional: Die eindeutige Id des Korrekturvorschlags innerhalb einer Prüfung. Leer = neuer Vorschlag, gefüllt = Update eines bestehenden Vorschlags	int	Nein	1323545
beschreibung	Eine Beschreibung für den Anlagenbetreiber	string	Nein	Ihre Daten unterscheiden sich
letzteAenderung	Datum der letzten Änderung	dateTime	Nein	2017-07-

	Aktualisierung an diesem Objekt			25T08:36:54.100 4464
einheitMastrNummer	MaStR-Nummer der Einheit	<a href="#">EinheitMastrNummerId</a>	Nein	SEE91234567890
postleitzahl	Standort der Einheit: Postleitzahl	string	Nein	39179
postleitzahlZuPruefen	Standort der Einheit: Postleitzahl (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
gemarkung	Standort der Einheit: Gemarkung	string	Nein	896-98
gemarkungZuPruefen	Standort der Einheit: Gemarkung (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
flurFlurstuecknummern	Standort der Einheit: Flur und/oder Flurstücke	string	Nein	123-784
flurFlurstuecknummernZuPruefen	Standort der Einheit: Flur und/oder Flurstücke (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false

	en)			
strasse	Standort der Einheit: Straße	string	Nein	Holzweg
strasseZuPruefen	Standort der Einheit: Straße (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
strasseNichtGefunden	Angabe, dass die angegebene Strasse nicht aus dem BKG-Adressdatenbestand stammt	boolean	Nein	false
hausnummer	Standort der Einheit: Hausnummer	<a href="#">ErweiterterString</a>	Ja	1
hausnummerNichtGefunden	Angabe, dass die angegebene Hausnummer nicht aus dem BKG-Adressdatenbestand stammt	boolean	Nein	false
hausnummerZuPruefen	Standort der Einheit: Hausnummer (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
adresszusatz	Standort der Einheit:	string	Nein	a

	Adresszusatz			
adresszusatzZuPruefen	Standort der Einheit: Adresszusatz (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
ort	Standort der Einheit: Ort	string	Nein	Langenweddingen
ortZuPruefen	Standort der Einheit: Ort (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
bundesland	Bundesland der Einheit	<a href="#">BundeslaenderEinheitenEnum</a>	Nein	SachsenAnhalt
bundeslandZuPruefen	Bundesland der Einheit (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
land	Standort der Einheit: Land	<a href="#">LaenderEinheitenEnum</a>	Nein	Deutschland
landZuPruefen	Standort der Einheit: Land (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
geographischeLage	Angabe der Korrekturdaten für die geographische Lage (nur eine der	<a href="#">KorrekturdatenGeographischeLage</a>	Nein	

	Unterstrukturen darf befüllt werden)			
technischesInbetriebnahmedatum	Erstmalige Inbetriebsetzung der Stromverbrauchseinheit nach Herstellung der technischen Betriebsbereitschaft.	date	Nein	02.01.1998
technischesInbetriebnahmedatumZuPruefen	Erstmalige Inbetriebsetzung der Stromverbrauchseinheit nach Herstellung der technischen Betriebsbereitschaft. (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
datumEndgueltigeStilllegung	Datum der endgültigen Stilllegung	date	Nein	08.04.2025
datumEndgueltigeStilllegungZuPruefen	Datum der endgültigen Stilllegung (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
geplantesInbetriebnahmedatum	Geplantes	date	Nein	24.10.2014

	Inbetriebnahmedatum der Stromerzeugungseinheit			
geplantesInbetriebnahmedatumZuPruefen	Geplantes Inbetriebnahmedatum der Stromerzeugungseinheit (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
nameStromerzeugungseinheit	Vom Betreiber frei wählbare Bezeichnung der Stromerzeugungseinheit.	string	Nein	Turbine 2
nameStromerzeugungseinheitZuPruefen	Vom Betreiber frei wählbare Bezeichnung der Stromerzeugungseinheit. (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
weic	W-Code der Stromerzeugungseinheit	<a href="#">ErweiterterString</a>	Ja	11XVE-SALES-PK-P
weicZuPruefen	W-Code der Stromerzeugungseinheit (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false

weicDisplayName	Displayname des W-EIC	string	Nein	VES-PK
weicDisplayNameZuPruefen	Displayname des W-EIC (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
kraftwerksnummer	Bundesnetzagentur - Kraftwerksnummer	<a href="#">ErweiterterString</a>	Ja	BNA0019
kraftwerksnummerZuPruefen	Bundesnetzagentur - Kraftwerksnummer (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
bruttoleistung	Bruttoleistung in kW	decimal	Nein	150.112
bruttoleistungZuPruefen	Bruttoleistung in kW (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
nettonennleistung	Nettoleistung in kW	decimal	Nein	148.987
nettonennleistungZuPruefen	Nettoleistung in kW (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
technologie	Technologie des Stromspeichers	<a href="#">TechnologieSpeicherEnum</a>	Nein	Batterie

technologieZuPruefen	Technologie der Stromerzeugungseinheit (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
schwarzstartfaehigkeit	Schwarzstartfähigkeit der Einheit	boolean	Nein	true
schwarzstartfaehigkeitZuPruefen	Schwarzstartfähigkeit der Einheit (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
inselbetriebsfaehigkeit	Inselbetriebsfähigkeit der Einheit	boolean	Nein	false
inselbetriebsfaehigkeitZuPruefen	Inselbetriebsfähigkeit der Einheit (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
fernsteuerbarkeitNb	Fernsteuerbarkeit der Einheit durch einen Netzbetreiber	boolean	Nein	false
fernsteuerbarkeitNbZuPruefen	Fernsteuerbarkeit der Einheit durch einen Netzbetreiber (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
fernsteuerbarkeitDv	Fernsteuerbarkeit der Einheit durch	boolean	Nein	true

	einen Direktvermarkter			
fernsteuerbarkeitDvZuPruefen	Fernsteuerbarkeit der Einheit durch einen Direktvermarkter (Prüfungskennzeich en)	boolean	Nein	false
fernsteuerbarkeitDr	Fernsteuerbarkeit der Einheit durch Dritte	boolean	Nein	false
fernsteuerbarkeitDrZuPruefen	Fernsteuerbarkeit der Einheit durch Dritte (Prüfungskennzeich en)	boolean	Nein	false
acDcKoppelung	AC oder DC gekoppeltes System	<a href="#">SystemkopplungEnum</a>	Nein	ACgekoppeltesSy stem
acDcKoppelungZuPruefen	AC oder DC gekoppeltes System (Prüfungskennzeich en)	boolean	Nein	false
batterietechnologie	Batterietechnologie	<a href="#">BatterieTechnologieEnum</a>	Nein	BleiSaeureBatteri e
batterietechnologieZuPruefen	Batterietechnologie (Prüfungskennzeich en)	boolean	Nein	false

anschlussAnHoechstOderHochSpannung	Die Stromerzeugungseinheit ist an ein Höchst- oder Hochspannungsnetz angeschlossen	boolean	Nein	true
anschlussAnHoechstOderHochSpannungZuPruefen	Die Stromerzeugungseinheit ist an ein Höchst- oder Hochspannungsnetz angeschlossen (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
praequalifiziertFuerRegelenergie	Präqualifiziert für Regelenergie?	boolean	Nein	true
praequalifiziertFuerRegelenergieZuPruefen	Präqualifiziert für Regelenergie? (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
pumpbetriebLeistungsaufnahme	Höchste elektrische Dauerleistung, die dem Netz für den Pumpbetrieb unter Nennbedingungen entnommen werden kann	decimal	Nein	1234.56
pumpbetriebLeistungsaufnahmeZuPruefen	Höchste elektrische Dauerleistung, die dem Netz für den Pumpbetrieb unter Nennbedingungen	boolean	Nein	false

	entnommen werden kann (Prüfungskennzeichen)			
pumpbetriebKontinuierlichRegelbar	Die Wasserkraftanlage ist im Pumpbetrieb kontinuierlich regelbar	boolean	Nein	true
pumpbetriebKontinuierlichRegelbarZuPruefen	Die Wasserkraftanlage ist im Pumpbetrieb kontinuierlich regelbar (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
einspeisungsart	Volleinspeisung oder Teileinspeisung	<a href="#">EinspeisungsartEnum</a>	Nein	Volleinspeisung
einspeisungsartZuPruefen	Volleinspeisung oder Teileinspeisung (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
bestandteilGrenzkraftwerk	Gehört die Stromerzeugungseinheit zu einem Grenzkraftwerk	boolean	Nein	true
bestandteilGrenzkraftwerkZuPruefen	Gehört die Stromerzeugungseinheit zu einem Grenzkraftwerk	boolean	Nein	false

	nheit zu einem Grenzkraftwerk (Prüfungskennzeichen)				
nettonennleistungDeutschland	Die höchste elektrische Dauerleistung unter Nennbedingungen dieser Stromerzeugungseinheit, die dem deutschen Stromnetz zugerechnet werden kann.	decimal		Nein	458.145
nettonennleistungDeutschlandZuPruefen	Die höchste elektrische Dauerleistung unter Nennbedingungen dieser Stromerzeugungseinheit, die dem deutschen Stromnetz zugerechnet werden kann. (Prüfungskennzeichen)	boolean		Nein	false
notstromaggregat	Angabe ob die Stromerzeugungseinheit zur Versorgung bei Stromnetzstörungen	boolean		Nein	true

	n dient (Notstromaggregat )			
notstromaggregatZuPruefen	Angabe ob die Stromerzeugungseinheit zur Versorgung bei Stromnetzstörungen dient (Notstromaggregat) (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
einsatzort	An welchem Einsatzort wird die Stromerzeugungseinheit als Notstromaggregat betrieben	<a href="#">EinsatzortEnum</a>	Nein	Hotel
einsatzortZuPruefen	An welchem Einsatzort wird die Stromerzeugungseinheit als Notstromaggregat betrieben (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
zugeordnenteWirkleistungWechselrichter	Zugeordnete Wirkleistung des/der Wechselrichter	decimal	Nein	125.587
zugeordnenteWirkleistungWechselrichter	Zugeordnete	boolean	Nein	false

erZuPruefen	Wirkleistung des/der Wechselrichter (Prüfungskennzeich en)			
speNutzbareSpeicherkapazitaet	Nutzbare Speicherkapazität	decimal	Nein	478.251
speNutzbareSpeicherkapazitaetZuPruef en	Nutzbare Speicherkapazität (Prüfungskennzeich en)	boolean	Nein	false
eegInbetriebnahmedatum	Inbetriebnahmedat um der EEG-Anlage	date	Nein	2012-12-31
eegInbetriebnahmedatumZuPruefen	Inbetriebnahmedat um der EEG-Anlage (Prüfungskennzeich en)	boolean	Nein	false
<b>Antwort</b>				
Name	Beschreibung	Typ	Pflic ht	Beispiel
Ergebniscode	Als Ergebniscode wird angegeben, ob die Anfrage korrekt verarbeitet wurde oder ob Daten nicht gefunden werden können. Bei	<a href="#">ErgebniscodeTyp</a>	Ja	OK

	Listenabfragen wird ebenfalls angegeben, ob weitere Elemente der Liste vorhanden, aber nicht Bestandteil des aktuellen Abrufs sind.			
AufrufVeraltet	Zeichen, ob eine neue Version der Webdienste bereitgestellt wird und bereits auf dem Testsystem existiert.	boolean	Ja	false
AufrufLebenszeitEnde	Datum, an dem diese Version des Webservice endet und durch eine neue ersetzt wird.	dateTime	Ja	2018-08-25T00:00:00.000000 oder NULL
AufrufVersion	Die Versionsnummer des Webdienstes.	int	Ja	2
korrekturVorschlagId	Die ID des Korrekturvorschlags	int	Ja	5975654

### 6.9.19 SetKorrekturVorschlagMarktakteur

Diese Funktion ermöglicht dem Netzbetreiber einen Vorschlag zur Datenänderung, im Rahmen einer Datenkorrekturenforderung, an den Anlagenbetreiber zu übermitteln. Der Netzbetreiber ändert die Werte in dem

Marktakteursobjekt ab, welche nach seiner Kenntnis fehlerhaft sind, und sendet das Objekt als Antwort über diese Funktion. Der Vorschlag muss anschließend mit der Funktion „SetDatenkorrekturErforderlich“ übermittelt werden.

#### Parameter

Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
apiKey	Der Webdienst-Schlüssel für die Validierung.	string	Ja	4fil24gnio2gno24g2...
marktakteurMastrNummer	Die MaStR-Nummer des vom Webdienst-Benutzer verwendeten Marktakteurs	<a href="#">MarktakteurMastrNummerId</a>	Ja	SNB91234567890
netzbetreiberpruefungId	Die Ticketprozess-Id als eindeutige Id der Prüfung	int	Ja	124443
korrekturVorschlagId	Optional: Die eindeutige Id des Korrekturvorschlags innerhalb einer Prüfung. Leer = neuer Vorschlag, gefüllt = Update eines bestehenden Vorschlags	int	Nein	1323545

beschreibung	Eine Beschreibung für den Anlagenbetreiber	string	Nein	Ihre Daten unterscheiden sich
letzteAenderung	Datum der letzten Aktualisierung an diesem Objekt	dateTime	Nein	2017-07-25T08:36:54.1004464
bearbeiteterMarktakteurMastrNummer	MaStR-Nummer des zu bearbeitenden Marktakteurs	<a href="#">MarktakteurMastrNummerId</a>	Ja	ABR91234567890
bearbeiteterMarktakteurName	Name der Organisation mit dem rechtsformergänzenden Namenszusatz	string	Nein	Stromnetz Land AG
bearbeiteterMarktakteurNameZuPruefen	Name der Organisation mit dem rechtsformergänzenden Namenszusatz (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
personenart	Angabe der Personenart des Marktakteurs: natürliche- oder juristische	<a href="#">PersonenartEnum</a>	Ja	JuristischePerson

	Person			
personenartZuPruefen	Angabe der Personenart des Marktakteurs: natürliche- oder juristische Person (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
anrede	Anrede der natürlichen Person	<a href="#">SalutationEnum</a>	Nein	Herr
anredeZuPruefen	Anrede der natürlichen Person (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
titel	Titel der natürlichen Person	<a href="#">TitelEnum</a>	Nein	Dr
titelZuPruefen	Titel der natürlichen Person (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
vorname	Vorname der natürlichen Person	string	Nein	Max
vornameZuPruefen	Vorname der	boolean	Nein	false

	natürlichen Person (Prüfungskennzeichen)			
name	Name der natürlichen Person	string	Nein	Mustermann
nameZuPruefen	Name der natürlichen Person (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
marktfunktion	Marktfunktion des Marktakteurs	<a href="#">MarktfunktionEnum</a>	Nein	Anlagenbetreiber
marktfunktionZuPruefen	Marktfunktion des Marktakteurs (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
rechtsformId	Id der Rechtsform des Marktakteurs	<a href="#">KatalogwertId</a>	Nein	345
rechtsformIdZuPruefen	Id der Rechtsform des Marktakteurs (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
sonstigeRechtsform	Rechtsform des Marktakteurs wenn 'Sonstiges'	string	Nein	SW

	gewählt wurde			
sonstigeRechtsformZuPruefen	Rechtsform des Marktakteurs wenn 'Sonstiges' gewählt wurde (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
marktrollen[]	Auflistung der zugeordneten Marktrollen	<a href="#">MarktrolleMastrNummerId</a>	Ja	z.B.: NetzbetreiberAnschlussnetzbetreiberStrom
marktrollenZuPruefen	Auflistung der zugeordneten Marktrollen (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
marktakteursvertreter	Der zugeordnete verantwortliche Marktakteursvertreter	string	Nein	Frau Erika Mustermann
marktakteursvertreterZuPruefen	Der zugeordnete verantwortliche Marktakteursvertreter (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
land	Das Land, in dem der Marktakteur seinen Sitz hat	<a href="#">LandEnum</a>	Nein	Oesterreich
landZuPruefen	Der Staat, in	boolean	Nein	false

	dem der Marktakteur seinen Sitz hat. (Prüfungskennzeichen)			
strasse	Die Straße, in der der Marktakteur seinen Sitz hat.	string	Nein	Musterfrau-Str.
strasseZuPruefen	Die Straße, in der der Marktakteur seinen Sitz hat. (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
strasseNichtGefunden	Angabe, dass die angegebene Strasse nicht aus dem BKG-Adressdatenbestand stammt	boolean	Nein	false
hausnummer	Die Hausnummer, an der der Marktakteur seinen Sitz hat.	<a href="#">ErweiterterString</a>	Ja	2
hausnummerZuPruefen	Die Hausnummer, an der der Marktakteur seinen Sitz hat. (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false

	chen)			
hausnummerNichtGefunden	Angabe, dass die angegebene Hausnummer nicht aus dem BKG-Adressdatenbestand stammt	boolean	Nein	false
adresszusatz	Optionaler Zusatz zur Anschrift des Marktakteurs.	string	Nein	a
adresszusatzZuPruefen	Optionaler Zusatz zur Anschrift des Marktakteurs. (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
postleitzahl	Die Postleitzahl, in deren Gebiet der Marktakteur seinen Sitz hat.	string	Nein	1600
postleitzahlZuPruefen	Die Postleitzahl, in deren Gebiet der Marktakteur seinen Sitz hat. (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
ort	Der Ort, in dem der Marktakteur	string	Nein	Wien

	seinen Sitz hat.			
ortZuPruefen	Der Ort, in dem der Marktakteur seinen Sitz hat. (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
bundesland	Das Bundesland, in dem der Marktakteur seinen Sitz hat.	<a href="#">BundeslaenderEnum</a>	Nein	Bayern
bundeslandZuPruefen	Das Bundesland, in dem der Marktakteur seinen Sitz hat. (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
nuts2Id	Id der NUTS-II-Region	<a href="#">Nuts2Id</a>	Nein	AT13 Wien
nuts2IdZuPruefen	Id der NUTS-II-Region (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
email	E-Mail des Marktakteurs	string	Nein	mail@landstrom.ag
emailZuPruefen	E-Mail des Marktakteurs (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false

telefon	Telefonnummer des Marktakteurs	string	Nein	39111223344
telefonZuPruefen	Telefonnummer des Marktakteurs (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
fax	Faxnummer des Marktakteurs	<a href="#">ErweiterterString</a>	Ja	39111223355
faxZuPruefen	Faxnummer des Marktakteurs (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
webseite	Internetadresse des Marktakteurs	<a href="#">ErweiterterString</a>	Ja	www.landstrom.ag
webseiteZuPruefen	Internetadresse des Marktakteurs (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
registergerichtId	Angabe des Registergerichts, bei dem die Organisation registriert ist	<a href="#">ErweiterterKatalogwertId</a>	Ja	548
registergerichtIdZuPruefen	Angabe des Registergerichts, bei dem die Organisation registriert ist (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false

	chen)			
registernummer	Registernummer des Marktakteurs	<a href="#">ErweiterterString</a>	Ja	HRB 21016
registernummerZuPruefen	Registernummer des Marktakteurs (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
registergerichtAusland	Angabe des Registergerichts, bei dem die Organisation registriert ist, wenn im Ausland	<a href="#">ErweiterterString</a>	Nein	Amtsgericht Luxemburg
registergerichtAuslandZuPruefen	Angabe des Registergerichts, bei dem die Organisation registriert ist (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
registernummerAusland	Registernummer des Marktakteurs, wenn im Ausland	<a href="#">ErweiterterString</a>	Nein	XY 21016
registernummerAuslandZuPruefen	Registernummer des Marktakteurs (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
taetigkeitsbeginn	Tätigkeitsbeginn	date	Nein	06.05.2010

	des Marktakteurs			
taetigkeitsbeginnZuPruefen	Tätigkeitsbeginn des Marktakteurs (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
taetigkeitsende	Tätigkeitsende des Marktakteurs	<a href="#">ErweitertesDate</a>	Ja	2012-05-06
taetigkeitsendeZuPruefen	Tätigkeitsende des Marktakteurs (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
acerCode	Der ACER-Code des Marktakteurs	<a href="#">ErweiterterString</a>	Ja	ACE2442523454
acerCodeZuPruefen	Der ACER-Code des Marktakteurs (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
umsatzsteueridentifikationsnummer	Die USt-Id Nummer des Marktakteurs	<a href="#">ErweiterterString</a>	Ja	DE235583371
umsatzsteueridentifikationsnummerZuPruefen	Die USt-Id Nummer des Marktakteurs (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
bundesnetzagenturBetriebsnummer	BNetzA-Betriebsnummer des	<a href="#">ErweiterterString</a>	Ja	12345678

	Netzbetreibers (nur bei Stromnetzbetreiber, Gasnetzbetreiber )			
bundesnetzagenturBetriebsnummerZuPruefen	BNetzA-Betriebsnummer des Netzbetreibers (nur bei Stromnetzbetreiber, Gasnetzbetreiber ) (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false

**Antwort**

Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
Ergebniscode	Als Ergebniscode wird angegeben, ob die Anfrage korrekt verarbeitet wurde oder ob Daten nicht gefunden werden können. Bei Listenabfragen wird ebenfalls angegeben, ob weitere Elemente	<a href="#">ErgebniscodeTyp</a>	Ja	OK

	der Liste vorhanden, aber nicht Bestandteil des aktuellen Abrufs sind.			
AufrufVeraltet	Zeichen, ob eine neue Version der Webdienste bereitgestellt wird und bereits auf dem Testsystem existiert.	boolean	Ja	false
AufrufLebenszeitEnde	Datum, an dem diese Version des Webservice endet und durch eine neue ersetzt wird.	dateTime	Ja	2018-08-25T00:00:00.0000000 oder NULL
AufrufVersion	Die Versionsnummer des Webdienstes.	int	Ja	2
korrekturVorschlagId	Die ID des Korrekturvorschlags	int	Ja	5975654

### 6.9.20 GetKorrekturVorschlagEinheitWind

Diese Funktion ermöglicht das Abrufen eines Vorschlags zur Datenänderung. Die Funktion kann nur von dem Netzbetreiber ausgeführt werden, der den Vorschlag ursprünglich erstellt hat und der damit ein Teil der Netzbetreiberprüfung ist.

Parameter				
Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
apiKey	Der Webdienst-Schlüssel für die Validierung.	string	Ja	4fil24gnio2gno24g2...
marktakteurMastrNummer	Die MaStR-Nummer des vom Webdienst-Benutzer verwendeten Marktakteurs	<a href="#">MarktakteurMastrNummerId</a>	Ja	SNB91234567890
korrekturVorschlagId	Die eindeutige Id des Korrekturvorschlags innerhalb einer Prüfung	int	Ja	1323545
netzbetreiberpruefungId	Die Ticketprozess-Id als eindeutige Id der Prüfung	int	Nein	124443
Antwort				
Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
Ergebniscode	Als Ergebniscode wird angegeben, ob die Anfrage korrekt verarbeitet wurde oder ob Daten nicht gefunden werden können. Bei Listenabfragen wird ebenfalls angegeben, ob weitere Elemente der Liste vorhanden, aber nicht Bestandteil des	<a href="#">ErgebniscodeTyp</a>	Ja	OK

	aktuellen Abrufs sind.			
AufrufVeraltet	Zeichen, ob eine neue Version der Webdienste bereitgestellt wird und bereits auf dem Testsystem existiert.	boolean	Ja	false
AufrufLebenszeitEnde	Datum, an dem diese Version des Webservice endet und durch eine neue ersetzt wird.	dateTime	Ja	2018-08-25T00:00:00.000000 oder NULL
AufrufVersion	Die Versionsnummer des Webdienstes.	int	Ja	2
korrekturVorschlagId	Die ID des Korrekturvorschlags	int	Ja	5975654
netzbetreiberpruefungId	Die Ticketprozess-Id als eindeutige Id der Prüfung	int	Ja	124443
beschreibung	Ein möglicher Kommentar an den Anlagenbetreiber	string	Nein	Ihre Daten unterscheiden sich
letzteAenderung	Datum der letzten Aktualisierung an diesem Objekt	dateTime	Nein	2017-07-25T08:36:54.1004464
strasse	Standort der Einheit: Straße	string	Nein	Holzweg
strasseZuPruefen	Standort der Einheit: Straße (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false

strasseNichtGefunden	Angabe, dass die angegebene Strasse nicht aus dem BKG-Adressdatenbestand stammt	boolean	Nein	false
hausnummer	Standort der Einheit: Hausnummer	<a href="#">ErweiterterString</a>	Ja	4
hausnummerZuPruefen	Standort der Einheit: Hausnummer (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
hausnummerNichtGefunden	Angabe, dass die angegebene Hausnummer nicht aus dem BKG-Adressdatenbestand stammt	boolean	Nein	false
adresszusatz	Standort der Einheit: Adresszusatz	string	Nein	a
adresszusatzZuPruefen	Standort der Einheit: Adresszusatz (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
postleitzahl	Standort der Einheit: Postleitzahl	string	Nein	39179
postleitzahlZuPruefen	Standort der Einheit: Postleitzahl (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
gemarkung	Standort der Einheit: Gemarkung	string	Nein	896-98
gemarkungZuPruefen	Standort der Einheit: Gemarkung	boolean	Nein	false

	(Prüfungskennzeichen)		n	
flurFlurstuecknummern	Standort der Einheit: Flur und/oder Flurstücke	string	Nein	123-784
flurFlurstuecknummernZuPruefen	Standort der Einheit: Flur und/oder Flurstücke (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
ort	Standort der Einheit: Ort	string	Nein	Langenweddingen
ortZuPruefen	Standort der Einheit: Ort (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
bundesland	Bundesland der Einheit	<a href="#">BundeslaenderEinheitenEnum</a>	Nein	SachsenAnhalt
bundeslandZuPruefen	Bundesland der Einheit (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
land	Standort der Einheit: Land	<a href="#">LaenderEinheitenEnum</a>	Nein	Deutschland
landZuPruefen	Standort der Einheit: Land (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
laengengrad	Koordinaten der Einheit: Längengrad nach WGS84	decimal	Nein	51.254
laengengradZuPruefen	Koordinaten der Einheit: Längengrad nach WGS84 (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false

breitengrad	Koordinaten der Einheit: Breitengrad nach WGS84	decimal	Nein	12.597
breitengradZuPruefen	Koordinaten der Einheit: Breitengrad nach WGS84 (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
utmZonenwert	Koordinaten der Einheit: UTM-Zonenwert	int	Nein	32
utmZonenwertZuPruefen	Koordinaten der Einheit: UTM-Zonenwert (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
utmEast	Koordinaten der Einheit: UTM-Ost	decimal	Nein	672876
utmEastZuPruefen	Koordinaten der Einheit: UTM-Ost (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
utmNorth	Koordinaten der Einheit: UTM-Nord	decimal	Nein	5768696
utmNorthZuPruefen	Koordinaten der Einheit: UTM-Nord (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
gaussKruegerHoch	Koordinaten der Einheit: Gauß-Krüger-Hochwert	decimal	Nein	4467223.649
gaussKruegerHochZuPruefen	Koordinaten der Einheit: Gauß-Krüger-Hochwert (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
gaussKruegerRechts	Koordinaten der Einheit:	decimal	Nein	5767667.634

	Gauß-Krüger-Rechtswert		n	
gaussKruegerRechtsZuPruefen	Koordinaten der Einheit: Gauß-Krüger-Hochwert (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
inbetriebnahmedatum	Datum der Inbetriebnahme	date	Nein	2010-06-05
inbetriebnahmedatumZuPruefen	Datum der Inbetriebnahme (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
datumEndgueltigeStilllegung	Datum der endgültigen Stilllegung der Einheit	date	Nein	02.01.2020
datumEndgueltigeStilllegungZuPruefen	Datum der endgültigen Stilllegung der Einheit (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
geplantesInbetriebnahmedatum	Geplantes Inbetriebnahmedatum der Stromerzeugungsseinheit	date	Nein	2014-10-24
geplantesInbetriebnahmedatumZuPruefen	Geplantes Inbetriebnahmedatum der Stromerzeugungsseinheit	boolean	Nein	false
nameStromerzeugungseinheit	Vom Betreiber frei wählbare Bezeichnung der Stromerzeugungseinheit.	string	Nein	Turbine 2
nameStromerzeugungseinheitZuPruefen	Vom Betreiber frei wählbare Bezeichnung der Stromerzeugungseinheit. (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false

einheitMastrNummer	MaStR-Nummer der Einheit	<a href="#">EinheitMastrNummerId</a>	Nein	SEE91234567890
weic	W-Code der Stromerzeugungseinheit	<a href="#">ErweiterterString</a>	Ja	11XVE-SALES-PK-P
weicZuPruefen	W-Code der Stromerzeugungseinheit (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
weicDisplayName	Displayname des W-EIC	string	Nein	VES-PK
weicDisplayNameZuPruefen	Displayname des W-EIC (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
einsatzverantwortlicher	Marktpartner-ID des Einsatzverantwortlichen	string	Nein	ANB91234567890
einsatzverantwortlicherZuPruefen	Marktpartner-ID des Einsatzverantwortlichen (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
kraftwerksnummer	Bundesnetzagentur-Kraftwerksnummer	<a href="#">ErweiterterString</a>	Ja	BNA0019
kraftwerksnummerZuPruefen	Bundesnetzagentur-Kraftwerksnummer (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
bruttoleistung	Bruttoleistung in kW	decimal	Nein	150.112
bruttoleistungZuPruefen	Bruttoleistung in kW	boolean	Nein	false

	(Prüfungskennzeichen)		n	
nettonennleistung	Nettoleistung in kW	decimal	Nein	148.987
nettonennleistungZuPruefen	Nettoleistung in kW (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
anschlussAnHoechstOderHochSpannung	Die Stromerzeugungseinheit ist an ein Höchst- oder Hochspannungsnetz angeschlossen	boolean	Nein	true
anschlussAnHoechstOderHochSpannungZuPruefen	Die Stromerzeugungseinheit ist an ein Höchst- oder Hochspannungsnetz angeschlossen (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
praequalifiziertFuerRegelenergie	Präqualifiziert für Regelenergie?	boolean	Nein	true
praequalifiziertFuerRegelenergieZuPruefen	Präqualifiziert für Regelenergie? (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
schwarzstartfaehigkeit	Schwarzstartfähigkeit der Einheit	boolean	Nein	true
schwarzstartfaehigkeitZuPruefen	Schwarzstartfähigkeit der Einheit (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
inselbetriebsfaehigkeit	Inselbetriebsfähigkeit der Einheit	boolean	Nein	false

inselbetriebsfaehigkeitZuPruefen	(Prüfungskennzeichen) Inselbetriebsfähigkeit der Einheit	boolean	Nein	false
fernsteuerbarkeitNb	Fernsteuerbarkeit der Einheit durch einen Netzbetreiber	boolean	Nein	false
fernsteuerbarkeitNbZuPruefen	Fernsteuerbarkeit der Einheit durch einen Netzbetreiber (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
fernsteuerbarkeitDv	Fernsteuerbarkeit der Einheit durch einen Direktvermarkter	boolean	Nein	true
fernsteuerbarkeitDvZuPruefen	Fernsteuerbarkeit der Einheit durch einen Direktvermarkter (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
fernsteuerbarkeitDr	Fernsteuerbarkeit der Einheit durch Dritte	boolean	Nein	false
fernsteuerbarkeitDrZuPruefen	Fernsteuerbarkeit der Einheit durch Dritte (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
einspeisungsart	Volleinspeisung oder Teileinspeisung	<a href="#">EinspeisungsartEnum</a>	Nein	Volleinspeisung
einspeisungsartZuPruefen	Volleinspeisung oder Teileinspeisung (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
nameWindpark	Vom Betreiber frei wählbare Bezeichnung des Windparks, dessen Teil die Einheit ist	string	Nein	Windpark II - Felddorf

nameWindparkZuPruefen	Vom Betreiber frei wählbare Bezeichnung des Windparks, dessen Teil die Einheit ist (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
lage	Angabe, ob die Stromerzeugungseinheit an Land oder auf See errichtet wurde	<a href="#">WindLageEnum</a>	Nein	WindAnLand
lageZuPruefen	Angabe, ob die Stromerzeugungseinheit an Land oder auf See errichtet wurde (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
seelage	Wird die Windenergieanlage in der Nordsee oder in der Ostsee betrieben?	<a href="#">SeelageEnum</a>	Nein	Ostsee
seelageZuPruefen	Wird die Windenergieanlage in der Nordsee oder in der Ostsee betrieben? (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
clusterOstsee	.	<a href="#">ClusterOstseeEnum</a>	Nein	II
clusterOsteseeZuPruefen	. (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
clusterNordsee	.	<a href="#">ClusterNordseeEnum</a>	Nein	III
clusterNordseeZuPruefen	. (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false

technologie	Technologie der Stromerzeugung: Horizontalläufer oder Vertikalläufer	<a href="#">WindanlageTechnologieEnum</a>	Nein	Vertikallaeufer
technologieZuPruefen	Technologie der Stromerzeugung: Horizontalläufer oder Vertikalläufer (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
herstellerId	Id des Herstellers der Einheit	<a href="#">KatalogwertId</a>	Nein	345
herstellerIdZuPruefen	Id des Herstellers der Einheit(Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
typenbezeichnung	Typenbezeichnung der Einheit	string	Nein	Wind FX2
typenbezeichnungZuPruefen	Typenbezeichnung der Einheit (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
nabenhoehe	Die Nabenhöhe der Erzeugungseinheit	decimal	Nein	12.987
nabenhoeheZuPruefen	Die Nabenhöhe der Erzeugungseinheit (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
rotordurchmesser	Die Rotordurchmesser der Erzeugungseinheit	decimal	Nein	35.989
rotordurchmesserZuPruefen	Die Rotordurchmesser der Erzeugungseinheit	boolean	Nein	false

	(Prüfungskennzeichen)		n	
hoehe	Höhe der Stromerzeugungseinheit	decimal	Nein	123.784
hoeheZuPruefen	Höhe der Stromerzeugungseinheit (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
auflageAbschaltungLeistungsbegrenzung	Auflagen zu Abschaltungen oder Leistungsbegrenzungen?	boolean	Nein	true
auflageAbschaltungLeistungsbegrenzungZuPruefen	Auflagen zu Abschaltungen oder Leistungsbegrenzungen? (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
wassertiefe	Wassertiefe am Standort der Stromerzeugungseinheit	decimal	Nein	140.123
wassertiefeZuPruefen	Wassertiefe am Standort der Stromerzeugungseinheit (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
kuestenentfernung	Küstenentfernung des Standorts der Stromerzeugungseinheit	decimal	Nein	147.254
kuestenentfernungZuPruefen	Küstenentfernung des Standorts der Stromerzeugungseinheit (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
eegMastrNummer	MaStR-Nummer der zugeordneten EEG-Anlage	<a href="#">EegMastrNummerId</a>	Nein	EEG91234567890

eegMastrNummerZuPruefen	MaStR-Nummer der zugeordneten EEG-Anlage (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
eegPrototypAnlage	Die Windenergieanlage ist als Prototyp zertifiziert.	boolean	Nein	true
eegPrototypAnlageZuPruefen	Die Windenergieanlage ist als Prototyp zertifiziert. (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
eegPilotAnlage	Die Windenergieanlage ist eine Pilotwindanlage	boolean	Nein	true
eegPilotAnlageZuPruefen	Die Windenergieanlage ist eine Pilotwindanlage (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
eegInstallierteLeistung	Installierte Nettonennleistung der EEG-Anlage	decimal	Nein	1235.541
eegInstallierteLeistungZuPruefen	Installierte Nettonennleistung der EEG-Anlage (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
eegInbetriebnahmedatum	Inbetriebnahmedatum der EEG-Anlage	date	Nein	2012-12-31
eegInbetriebnahmedatumZuPruefen	Inbetriebnahmedatum der EEG-Anlage (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
eegVerhaeltnisErtragsschaetzungReferenzErtrag	Verhältnis der Ertragseinschätzung zum ReferenzErtrag ermittelt nach	<a href="#">ErweitertesDecimal</a>	Ja	47.954

	Anlage 2 des EEG			
eegVerhaeltnisReferenzErtragZuPruefen	Verhältnis der Ertragseinschätzung zum ReferenzErtrag ermittelt nach Anlage 2 des EEG (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
eegVerhaeltnisReferenzErtrag5Jahre	Verhältnis des Ertrags zum ReferenzErtrag nach Ablauf des Referenzzeitraums von 5 Jahren ermittelt nach Anlage 2 des EEG	<a href="#">ErweitertesDecimal</a>	Ja	51.254
eegVerhaeltnisReferenzErtrag5JahreZuPruefen	Verhältnis des Ertrags zum ReferenzErtrag nach Ablauf des Referenzzeitraums von 5 Jahren ermittelt nach Anlage 2 des EEG (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
eegVerhaeltnisReferenzErtrag10Jahre	Verhältnis des Ertrags zum ReferenzErtrag nach Ablauf des Referenzzeitraums von 10 Jahren ermittelt nach Anlage 2 des EEG	<a href="#">ErweitertesDecimal</a>	Ja	57.54
eegVerhaeltnisReferenzErtrag10JahreZuPruefen	Verhältnis des Ertrags zum ReferenzErtrag nach Ablauf des Referenzzeitraums von 10 Jahren ermittelt nach Anlage 2 des EEG (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
eegVerhaeltnisReferenzErtrag15Jahre	Verhältnis des Ertrags zum ReferenzErtrag nach Ablauf des Referenzzeitraums von 15 Jahren ermittelt nach Anlage 2 des EEG	<a href="#">ErweitertesDecimal</a>	Ja	87.45

	des Referenzzeitraums von 15 Jahren ermittelt nach Anlage 2 des EEG			
eegVerhaeltnisReferenzErtragErtrag15JahreZuPruefen	Verhältnis des Ertrags zum ReferenzErtrag nach Ablauf des Referenzzeitraums von 15 Jahren ermittelt nach Anlage 2 des EEG (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
eegAusschreibungZuschlag	Angabe ob für die EEG-Anlage Im Rahmen des Ausschreibungsverfahren der Bundesnetzagentur ein Zuschlag erlangt wurde	boolean	Nein	true
eegAusschreibungZuschlagZuPruefen	Angabe ob für die EEG-Anlage Im Rahmen des Ausschreibungsverfahren der Bundesnetzagentur ein Zuschlag erlangt wurde (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
eegZuschlagsnummer	Von der Bundesnetzagentur im Rahmen des Ausschreibungsverfahrens vergebene Nummern	string	Nein	A15847
eegZuschlagsnummerZuPruefen	Von der Bundesnetzagentur im Rahmen des Ausschreibungsverfahrens vergebene Nummern (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false

### 6.9.21 GetKorrekturVorschlagEinheitSolar

Diese Funktion ermöglicht das Abrufen eines Vorschlags zur Datenänderung. Die Funktion kann nur von dem Netzbetreiber ausgeführt werden, der den Vorschlag ursprünglich erstellt hat und der damit ein Teil der Netzbetreiberprüfung ist.

#### Parameter

Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
apiKey	Der Webdienst-Schlüssel für die Validierung.	string	Ja	4fil24gnio2gno24g2...
marktakteurMastrNummer	Die MaStR-Nummer des vom Webdienst-Benutzer verwendeten Marktakteurs	<a href="#">MarktakteurMastrNummerId</a>	Ja	SNB91234567890
korrekturVorschlagId	Die eindeutige Id des Korrekturvorschlags innerhalb einer Prüfung	int	Ja	1323545
netzbetreiberpruefungId	Die Ticketprozess-Id als eindeutige Id der Prüfung	int	Nein	124443

#### Antwort

Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
Ergebniscode	Als Ergebniscode wird angegeben, ob die Anfrage korrekt	<a href="#">ErgebniscodeTyp</a>	Ja	OK

	verarbeitet wurde oder ob Daten nicht gefunden werden können. Bei Listenabfragen wird ebenfalls angegeben, ob weitere Elemente der Liste vorhanden, aber nicht Bestandteil des aktuellen Abrufs sind.			
AufrufVeraltet	Zeichen, ob eine neue Version der Webdienste bereitgestellt wird und bereits auf dem Testsystem existiert.	boolean	Ja	false
AufrufLebenszeitEnde	Datum, an dem diese Version des Webservice endet und durch eine neue ersetzt wird.	dateTime	Ja	2018-08-25T00:00:00.0000000 oder NULL
AufrufVersion	Die Versionsnummer des Webdienstes.	int	Ja	2
korrekturVorschlagId	Die ID des Korrekturvorschlags	int	Ja	5975654
netzbetreiberpruefungId	Die Ticketprozess-Id als eindeutige Id der Prüfung	int	Ja	124443
beschreibung	Ein möglicher Kommentar an den Anlagenbetreiber	string	Nein	Ihre Daten unterscheiden sich
letzteAenderung	Datum der letzten Aktualisierung an diesem	dateTime	Nein	2017-07-25T08:36:54.1004464

	Objekt			
strasse	Standort der Einheit: Straße	string	Nein	Holzweg
strasseZuPruefen	Standort der Einheit: Straße (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
strasseNichtGefunden	Angabe, dass die angegebene Strasse nicht aus dem BKG-Adressdatenbestand stammt	boolean	Nein	false
hausnummer	Standort der Einheit: Hausnummer	<a href="#">ErweiterterString</a>	Ja	4
hausnummerZuPruefen	Standort der Einheit: Hausnummer (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
hausnummerNichtGefunden	Angabe, dass die angegebene Hausnummer nicht aus dem BKG-Adressdatenbestand stammt	boolean	Nein	false
adresszusatz	Standort der Einheit: Adresszusatz	string	Nein	a
adresszusatzZuPruefen	Standort der Einheit: Adresszusatz (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false

postleitzahl	Standort der Einheit: Postleitzahl	string	Nein	39179
postleitzahlZuPruefen	Standort der Einheit: Postleitzahl (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
gemarkung	Standort der Einheit: Gemarkung	string	Nein	896-98
gemarkungZuPruefen	Standort der Einheit: Gemarkung (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
flurFlurstuecknummern	Standort der Einheit: Flur und/oder Flurstücke	string	Nein	123-784
flurFlurstuecknummernZuPruefen	Standort der Einheit: Flur und/oder Flurstücke (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
ort	Standort der Einheit: Ort	string	Nein	Langenweddingen
ortZuPruefen	Standort der Einheit: Ort (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
bundesland	Bundesland der Einheit	<a href="#">BundeslaenderEinheit enEnum</a>	Nein	SachsenAnhalt
bundeslandZuPruefen	Bundesland der Einheit (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
land	Standort der Einheit:	<a href="#">LaenderEinheitenEnu</a>	Nein	Deutschland

	Land	<u>m</u>	n	
landZuPruefen	Standort der Einheit: Land (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nei n	false
laengengrad	Koordinaten der Einheit: Längengrad nach WGS84	decimal	Nei n	51.254
laengengradZuPruefen	Koordinaten der Einheit: Längengrad nach WGS84 (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nei n	false
breitengrad	Koordinaten der Einheit: Breitengrad nach WGS84	decimal	Nei n	12.597
breitengradZuPruefen	Koordinaten der Einheit: Breitengrad nach WGS84 (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nei n	false
utmZonenwert	Koordinaten der Einheit: UTM-Zonenwert	int	Nei n	32
utmZonenwertZuPruefen	Koordinaten der Einheit: UTM-Zonenwert (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nei n	false
utmEast	Koordinaten der Einheit: UTM-Ost	decimal	Nei n	672876
utmEastZuPruefen	Koordinaten der Einheit: UTM-Ost (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nei n	false

utmNorth	Koordinaten der Einheit: UTM-Nord	decimal	Nein	5768696
utmNorthZuPruefen	Koordinaten der Einheit: UTM-Nord (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
gaussKruegerHoch	Koordinaten der Einheit: Gauß-Krüger-Hochwert	decimal	Nein	4467223.649
gaussKruegerHochZuPruefen	Koordinaten der Einheit: Gauß-Krüger-Hochwert (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
gaussKruegerRechts	Koordinaten der Einheit: Gauß-Krüger-Rechtswert	decimal	Nein	5767667.634
gaussKruegerRechtsZuPruefen	Koordinaten der Einheit: Gauß-Krüger-Hochwert (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
inbetriebnahmedatum	Datum der Inbetriebnahme	date	Nein	2010-06-05
inbetriebnahmedatumZuPruefen	Datum der Inbetriebnahme (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
datumEndgueltigeStilllegung	Datum der endgültigen Stilllegung der Einheit	date	Nein	02.01.2020
datumEndgueltigeStilllegungZuPruefen	Datum der endgültigen Stilllegung der Einheit (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false

geplantesInbetriebnahmedatum	Geplantes Inbetriebnahmedatum der Stromerzeugungsseinheit	date	Nein	2014-10-24
geplantesInbetriebnahmedatumZuPruefen	Geplantes Inbetriebnahmedatum der Stromerzeugungsseinheit	boolean	Nein	false
nameStromerzeugungseinheit	Vom Betreiber frei wählbare Bezeichnung der Stromerzeugungseinheit.	string	Nein	Turbine 2
nameStromerzeugungseinheitZuPruefen	Vom Betreiber frei wählbare Bezeichnung der Stromerzeugungseinheit. (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
einheitMastrNummer	MaStR-Nummer der Einheit	<a href="#">EinheitMastrNummerId</a>	Nein	SEE91234567890
weic	W-Code der Stromerzeugungseinheit	<a href="#">ErweiterterString</a>	Ja	11XVE-SALES-PK-P
weicZuPruefen	W-Code der Stromerzeugungseinheit (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
weicDisplayName	Displayname des W-EIC	string	Nein	VES-PK
weicDisplayNameZuPruefen	Displayname des W-EIC	boolean	Nein	false

	(Prüfungskennzeichen)		n	
einsatzverantwortlicher	Marktpartner-ID des Einsatzverantwortlichen	string	Nein	ANB91234567890
einsatzverantwortlicherZuPruefen	Marktpartner-ID des Einsatzverantwortlichen (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
kraftwerksnummer	Bundesnetzagentur-Kraftwerksnummer	<a href="#">ErweiterterString</a>	Ja	BNA0019
kraftwerksnummerZuPruefen	Bundesnetzagentur-Kraftwerksnummer (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
bruttoleistung	Bruttoleistung in kW	decimal	Nein	150.112
bruttoleistungZuPruefen	Bruttoleistung in kW (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
nettonennleistung	Nettoleistung in kW	decimal	Nein	148.987
nettonennleistungZuPruefen	Nettoleistung in kW (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
anschlussAnHoechstOderHochSpannung	Die Stromerzeugungseinheit ist an ein Höchst- oder Hochspannungsnetz angeschlossen	boolean	Nein	true

anschlussAnHoechstOderHochSpannungZuPruefen	Die Stromerzeugungseinheit ist an ein Höchst- oder Hochspannungsnetz angeschlossen (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
praequalifiziertFuerRegelenergie	Präqualifiziert für Regelenergie?	boolean	Nein	true
praequalifiziertFuerRegelenergieZuPruefen	Präqualifiziert für Regelenergie? (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
schwarzstartfaehigkeit	Schwarzstartfähigkeit der Einheit	boolean	Nein	true
schwarzstartfaehigkeitZuPruefen	Schwarzstartfähigkeit der Einheit (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
inselbetriebsfaehigkeit	Inselbetriebsfähigkeit der Einheit	boolean	Nein	false
inselbetriebsfaehigkeitZuPruefen	(Prüfungskennzeichen)Inselbetriebsfähigkeit der Einheit	boolean	Nein	false
fernsteuerbarkeitNb	Fernsteuerbarkeit der Einheit durch einen Netzbetreiber	boolean	Nein	false
fernsteuerbarkeitNbZuPruefen	Fernsteuerbarkeit der Einheit durch einen Netzbetreiber	boolean	Nein	false

	(Prüfungskennzeichen)			
fernsteuerbarkeitDv	Fernsteuerbarkeit der Einheit durch einen Direktvermarkter	boolean	Nein	true
fernsteuerbarkeitDvZuPruefen	Fernsteuerbarkeit der Einheit durch einen Direktvermarkter (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
fernsteuerbarkeitDr	Fernsteuerbarkeit der Einheit durch Dritte	boolean	Nein	false
fernsteuerbarkeitDrZuPruefen	Fernsteuerbarkeit der Einheit durch Dritte (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
einspeisungsart	Volleinspeisung oder Teileinspeisung	<a href="#">EinspeisungsartEnum</a>	Nein	Volleinspeisung
einspeisungsartZuPruefen	Volleinspeisung oder Teileinspeisung (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
zugeordneteWirkleistungWechselrichter	Wechselrichterleistung der Stromerzeugungseinheit	decimal	Nein	147.254
zugeordneteWirkleistungWechselrichterZuPruefen	Wechselrichterleistung der Stromerzeugungseinheit (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
gemeinsamerWechselrichterMi	Gemeinsamer	<a href="#">WechselrichterEnum</a>	Nei	GemeinsamerWechselricht

tSpeicher	Wechselrichter mit Stromspeicher		n	erMitStromspeicher
gemeinsamerWechselrichterMitSpeicherZuPruefen	Gemeinsamer Wechselrichter mit Stromspeicher (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
anzahlModule	Anzahl der Module dieser Stromerzeugungseinheit	int	Nein	12
anzahlModuleZuPruefen	Anzahl der Module dieser Stromerzeugungseinheit (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
lage	Errichtungsort der Stromerzeugungseinheit	<a href="#">SolarLageEnum</a>	Nein	Freiflaeche
lageZuPruefen	Errichtungsort der Stromerzeugungseinheit (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
leistungsbegrenzung	Die Leistung der Stromerzeugungseinheit ist auf einen bestimmten prozentualen Leistungsanteil begrenzt	<a href="#">SolarLeistungsbegrenzungEnum</a>	Nein	Ja70Prozent
leistungsbegrenzungZuPruefen	Die Leistung der Stromerzeugungseinheit ist auf einen bestimmten prozentualen Leistungsanteil begrenzt (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false

einheitlicheAusrichtungUndNeigungswinkel	Angabe, ob einheitliche Ausrichtung und Neigungswinkel bestehen.	boolean	Nein	true
einheitlicheAusrichtungUndNeigungswinkelZuPruefen	Angabe, ob einheitliche Ausrichtung und Neigungswinkel bestehen. (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
hauptausrichtung	Die Ausrichtung bezeichnet die Himmelsrichtung.	<a href="#">AnlagenartSolarAusrichtungEnum</a>	Nein	Nord
hauptausrichtungZuPruefen	Die Ausrichtung bezeichnet die Himmelsrichtung. (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
hauptausrichtungNeigungswinkel	Der Neigungswinkel bezeichnet den Winkel gegenüber der Horizontalen.	<a href="#">AnlagenartSolarNeigungswinkelEnum</a>	Nein	Ueber60
hauptausrichtungNeigungswinkelZuPruefen	Der Neigungswinkel bezeichnet den Winkel gegenüber der Horizontalen. (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
nebenausrichtung	Weitere Ausrichtung der Stromerzeugungseinheit neben der Hauptausrichtung	<a href="#">AnlagenartSolarAusrichtungEnum</a>	Nein	Nord

nebenausrichtungZuPruefen	Weitere Ausrichtung der Stromerzeugungseinheit neben der Hauptausrichtung (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
nebenausrichtungNeigungswinkel	Neigungswinkel in Grad zur Horizontalen(der Nebenausrichtung)	<a href="#">AnlagenartSolarNeigungswinkelEnum</a>	Nein	Ueber60
nebenausrichtungNeigungswinkelZuPruefen	Neigungswinkel in Grad zur Horizontalen(der Nebenausrichtung) (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
inAnspruchGenommeneFlaeche	In Anspruch genommene Fläche	decimal	Nein	456.981
inAnspruchGenommeneFlaecheZuPruefen	In Anspruch genommene Fläche (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
artDerFlaeche[]	Art der in Anspruch genommenen Fläche	<a href="#">SolarFlaechenartEnum</a>	Nein	BimaFlaeche
artDerFlaecheZuPruefen	Art der in Anspruch genommenen Fläche (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
inAnspruchGenommeneAckerflaeche	In Anspruch genommene Ackerfläche	decimal	Nein	124.098
inAnspruchGenommeneAckerflaecheZuPruefen	In Anspruch genommene Ackerfläche (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false

nutzungsbereich	Vorrangige Nutzung des in Anspruch genommenen Gebäudes	<a href="#">NutzungsbereichEnum</a>	Nein	Industrie
nutzungsbereichZuPruefen	Vorrangige Nutzung des in Anspruch genommenen Gebäudes (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
eegMastrNummer	MaStR-Nummer der EEG-Anlage	<a href="#">EegMastrNummerId</a>	Nein	EEG91234567890
eegMastrNummerZuPreufen	MaStR-Nummer der EEG-Anlage (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
eegInanspruchnahmeZahlungNachEeg	Werden oder wurden für die Solaranlage Zahlungen des Netzbetreibers in Anspruch genommen?	boolean	Nein	true
eegInanspruchnahmeZahlungNachEegZuPruefen	Werden oder wurden für die Solaranlage Zahlungen des Netzbetreibers in Anspruch genommen? (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
eegAnlagenschluessel	Vom Netzbetreiber vergebene Kennziffer zur Identifikation der EEG-Anlage	<a href="#">ErweiterterString</a>	Ja	E2325426
eegAnlagenschluesselZuPruefe	Vom Netzbetreiber vergebene Kennziffer zur	boolean	Nein	false

n	Identifikation der EEG-Anlage (Prüfungskennzeichen)		n	
eegAnlagenkennzifferAnlagenregister	Anlagenkennziffer aus der Registrierungsbestätigung des Anlagenregisters	<a href="#">ErweiterterString</a>	Ja	B354453
eegAnlagenkennzifferAnlagenregisterZuPruefen	Anlagenkennziffer aus der Registrierungsbestätigung des Anlagenregisters (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
eegInstallierteLeistung	Installierte Nettonennleistung der EEG-Anlage	decimal	Nein	1235.541
eegInstallierteLeistungZuPruefen	Installierte Nettonennleistung der EEG-Anlage (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
eegInbetriebnahmedatum	Inbetriebnahmedatum der EEG-Anlage	date	Nein	2012-12-31
eegInbetriebnahmedatumZuPruefen	Inbetriebnahmedatum der EEG-Anlage (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
eegRegistrierungsnummerPvMeldedeportal	Durch die Bundesagentur vergebene Nummer bei der Registrierung im PV-Meldeportal	<a href="#">ErweiterterString</a>	Ja	ASO-123445

eegRegistrierungsnummerPvM eldeportalZuPruefen	Durch die Bundesagentur vergebene Nummer bei der Registrierung im PV-Meldeportal (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
eegMieterstromZugeordnet	Gibt an, ob die Solaranlage der Veräußerungsform des Mieterstromzuschlags zugeordnet wurde	boolean	Nein	true
eegMieterstromZugeordnetZu Pruefen	Gibt an, ob die Solaranlage der Veräußerungsform des Mieterstromzuschlags zugeordnet wurde (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
eegMieterstromMelde datum	Datum, an dem die Anlage erstmalig der Veräußerungsform des Mieterstromzuschlags zugeordnet worden ist.	date	Nein	2013-12-31
eegMieterstromMelde datumZu Pruefen	Datum, an dem die Anlage erstmalig der Veräußerungsform des Mieterstromzuschlags zugeordnet worden ist. (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
eegMieterstromErsteZuordnun gZuschlag	Datum, an dem die Anlage erstmalig der Veräußerungsform des Mieterstromzuschlags	date	Nein	2013-12-31

	zugeordnet worden ist.			
eegMieterstromErsteZuordnungZuschlagZuPruefen	Datum, an dem die Anlage erstmalig der Veräußerungsform des Mieterstromzuschlags zugeordnet worden ist. (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
eegAusschreibungZuschlag	Angabe ob für die EEG-Anlage Im Rahmen des Ausschreibungsverfahren der Bundesnetzagentur ein Zuschlag erlangt wurde	boolean	Nein	true
eegAusschreibungZuschlagZuPruefen	Angabe ob für die EEG-Anlage Im Rahmen des Ausschreibungsverfahren der Bundesnetzagentur ein Zuschlag erlangt wurde (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
eegZuschlagsnummer	Von der Bundesnetzagentur im Rahmen des Ausschreibungsverfahrens vergebene Nummern	string	Nein	A15847
eegZuschlagsnummerZuPruefen	Von der Bundesnetzagentur im Rahmen des Ausschreibungsverfahrens vergebene Nummern (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false

eegZugeordneteGebotsmenge	Bezuschlagte Gebotsmenge, die der EEG-Anlage zugeordnet wurde	decimal	Nein	1234.56
eegZugeordneteGebotsmengeZuPruefen	Bezuschlagte Gebotsmenge, die der EEG-Anlage zugeordnet wurde (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false

### 6.9.22 GetKorrekturVorschlagEinheitBiomasse

Diese Funktion ermöglicht das Abrufen eines Vorschlags zur Datenänderung. Die Funktion kann nur von dem Netzbetreiber ausgeführt werden, der den Vorschlag ursprünglich erstellt hat und der damit ein Teil der Netzbetreiberprüfung ist.

#### Parameter

Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
apiKey	Der Webdienst-Schlüssel für die Validierung.	string	Ja	4fil24gnio2gn024g2...
marktakteurMastrNummer	Die MaStR-Nummer des vom Webdienst-Benutzer verwendeten Marktakteurs	<a href="#">MarktakteurMastrNummerId</a>	Ja	SNB91234567890
korrekturVorschlagId	Die eindeutige Id des Korrekturvorschlags innerhalb einer Prüfung	int	Ja	1323545
netzbetreiberpruefungId	Die Ticketprozess-Id als	int	Nein	124443

	eindeutige Id der Prüfung		n	
<b>Antwort</b>				
Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
Ergebniscode	Als Ergebniscode wird angegeben, ob die Anfrage korrekt verarbeitet wurde oder ob Daten nicht gefunden werden können. Bei Listenabfragen wird ebenfalls angegeben, ob weitere Elemente der Liste vorhanden, aber nicht Bestandteil des aktuellen Abrufs sind.	<a href="#">ErgebniscodeTyp</a>	Ja	OK
AufrufVeraltet	Zeichen, ob eine neue Version der Webdienste bereitgestellt wird und bereits auf dem Testsystem existiert.	boolean	Ja	false
AufrufLebenszeitEnde	Datum, an dem diese Version des Webservice endet und durch eine neue ersetzt wird.	dateTime	Ja	2018-08-25T00:00:00.000000 oder NULL
AufrufVersion	Die Versionsnummer des Webdienstes.	int	Ja	2
korrekturVorschlagId	Die ID des Korrekturvorschlags	int	Ja	5975654

netzbetreiberpruefungId	Die Ticketprozess-Id als eindeutige Id der Prüfung	int	Ja	124443
beschreibung	Ein möglicher Kommentar an den Anlagenbetreiber	string	Nein	Ihre Daten unterscheiden sich
letzteAenderung	Datum der letzten Aktualisierung an diesem Objekt	dateTime	Nein	2017-07-25T08:36:54.1004464
strasse	Standort der Einheit: Straße	string	Nein	Holzweg
strasseZuPruefen	Standort der Einheit: Straße (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
strasseNichtGefunden	Angabe, dass die angegebene Strasse nicht aus dem BKG-Adressdatenbestand stammt	boolean	Nein	false
hausnummer	Standort der Einheit: <a href="#">ErweiterterString</a>	<a href="#">ErweiterterString</a>	Ja	4
hausnummerZuPruefen	Standort der Einheit: Hausnummer (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
hausnummerNichtGefunden	Angabe, dass die angegebene Hausnummer nicht aus dem BKG-Adressdatenbestand stammt	boolean	Nein	false

adresszusatz	Standort der Einheit: Adresszusatz	string	Nein	a
adresszusatzZuPruefen	Standort der Einheit: Adresszusatz (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
postleitzahl	Standort der Einheit: Postleitzahl	string	Nein	39179
postleitzahlZuPruefen	Standort der Einheit: Postleitzahl (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
gemarkung	Standort der Einheit: Gemarkung	string	Nein	896-98
gemarkungZuPruefen	Standort der Einheit: Gemarkung (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
flurFlurstuecknummern	Standort der Einheit: Flur und/oder Flurstücke	string	Nein	123-784
flurFlurstuecknummernZuPruefen	Standort der Einheit: Flur und/oder Flurstücke (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
ort	Standort der Einheit: Ort	string	Nein	Langenweddigen
ortZuPruefen	Standort der Einheit: Ort (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false

bundesland	Bundesland der Einheit	<a href="#">BundeslaenderEinheitenEnum</a>	Nein	SachsenAnhalt
bundeslandZuPruefen	Bundesland der Einheit (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
land	Standort der Einheit: Land	<a href="#">LaenderEinheitenEnum</a>	Nein	Deutschland
landZuPruefen	Standort der Einheit: Land (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
laengengrad	Koordinaten der Einheit: Längengrad nach WGS84	decimal	Nein	51.254
laengengradZuPruefen	Koordinaten der Einheit: Längengrad nach WGS84 (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
breitengrad	Koordinaten der Einheit: Breitengrad nach WGS84	decimal	Nein	12.597
breitengradZuPruefen	Koordinaten der Einheit: Breitengrad nach WGS84 (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
utmZonenwert	Koordinaten der Einheit: UTM-Zonenwert	int	Nein	32
utmZonenwertZuPruefen	Koordinaten der Einheit: UTM-Zonenwert (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
utmEast	Koordinaten der Einheit:	decimal	Nein	672876

	UTM-Ost		n	
utmEastZuPruefen	Koordinaten der Einheit: UTM-Ost (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
utmNorth	Koordinaten der Einheit: UTM-Nord	decimal	Nein	5768696
utmNorthZuPruefen	Koordinaten der Einheit: UTM-Nord (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
gaussKruegerHoch	Koordinaten der Einheit: Gauß-Krüger-Hochwert	decimal	Nein	4467223.649
gaussKruegerHochZuPruefen	Koordinaten der Einheit: Gauß-Krüger-Hochwert (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
gaussKruegerRechts	Koordinaten der Einheit: Gauß-Krüger-Rechtswert	decimal	Nein	5767667.634
gaussKruegerRechtsZuPruefen	Koordinaten der Einheit: Gauß-Krüger-Hochwert (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
inbetriebnahmedatum	Datum der Inbetriebnahme	date	Nein	2010-06-05
inbetriebnahmedatumZuPruefen	Datum der Inbetriebnahme (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
datumEndgueltigeStilllegung	Datum der endgültigen	date	Nein	02.01.2020

	Stilllegung der Einheit		n	
datumEndgueltigeStilllegungZuPruefen	Datum der endgültigen Stilllegung der Einheit (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
geplantesInbetriebnahmedatum	Geplantes Inbetriebnahmedatum der Stromerzeugungsseinheit	date	Nein	2014-10-24
geplantesInbetriebnahmedatumZuPruefen	Geplantes Inbetriebnahmedatum der Stromerzeugungsseinheit	boolean	Nein	false
nameStromerzeugungseinheit	Vom Betreiber frei wählbare Bezeichnung der Stromerzeugungseinheit.	string	Nein	Turbine 2
nameStromerzeugungseinheitZuPruefen	Vom Betreiber frei wählbare Bezeichnung der Stromerzeugungseinheit. (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
einheitMastrNummer	MaStR-Nummer der Einheit	<a href="#">EinheitMastrNummerId</a>	Nein	SEE91234567890
weic	W-Code der Stromerzeugungseinheit	<a href="#">ErweiterterString</a>	Ja	11XVE-SALES-PK-P
weicZuPruefen	W-Code der Stromerzeugungseinheit (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
weicDisplayName	Displayname des W-EIC	string	Nein	VES-PK

weicDisplayNameZuPruefen	Displayname des W-EIC (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
einsatzverantwortlicher	Marktpartner-ID des Einsatzverantwortlichen	string	Nein	ANB91234567 890
einsatzverantwortlicherZuPruefen	Marktpartner-ID des Einsatzverantwortlichen (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
kraftwerksnummer	Bundesnetzagentur- Kraftwerksnummer	<a href="#">ErweiterterString</a>	Ja	BNA0019
kraftwerksnummerZuPruefen	Bundesnetzagentur- Kraftwerksnummer (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
bruttoleistung	Bruttoleistung in kW	decimal	Nein	150.112
bruttoleistungZuPruefen	Bruttoleistung in kW (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
nettonennleistung	Nettoleistung in kW	decimal	Nein	148.987
nettonennleistungZuPruefen	Nettoleistung in kW (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
anschlussAnHoechstOderHochSpannung	Die Stromerzeugungseinheit ist an ein Höchst- oder Hochspannungsnetz angeschlossen	boolean	Nein	true

anschlussAnHoechstOderHochSpannungZuPruefen	Die Stromerzeugungseinheit ist an ein Höchst- oder Hochspannungsnetz angeschlossen (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
praequalifiziertFuerRegelenergie	Präqualifiziert für Regelenergie?	boolean	Nein	true
praequalifiziertFuerRegelenergieZuPruefen	Präqualifiziert für Regelenergie? (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
schwarzstartfaehigkeit	Schwarzstartfähigkeit der Einheit	boolean	Nein	true
schwarzstartfaehigkeitZuPruefen	Schwarzstartfähigkeit der Einheit (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
inselbetriebsfaehigkeit	Inselbetriebsfähigkeit der Einheit	boolean	Nein	false
inselbetriebsfaehigkeitZuPruefen	(Prüfungskennzeichen) Inselbetriebsfähigkeit der Einheit	boolean	Nein	false
fernsteuerbarkeitNb	Fernsteuerbarkeit der Einheit durch einen Netzbetreiber	boolean	Nein	false
fernsteuerbarkeitNbZuPruefen	Fernsteuerbarkeit der Einheit durch einen Netzbetreiber (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false

fernsteuerbarkeitDv	Fernsteuerbarkeit der Einheit durch einen Direktvermarkter	boolean	Nein	true
fernsteuerbarkeitDvZuPruefen	Fernsteuerbarkeit der Einheit durch einen Direktvermarkter (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
fernsteuerbarkeitDr	Fernsteuerbarkeit der Einheit durch Dritte	boolean	Nein	false
fernsteuerbarkeitDrZuPruefen	Fernsteuerbarkeit der Einheit durch Dritte (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
einspeisungsart	Volleinspeisung oder Teileinspeisung	<a href="#">EinspeisungsartEnum</a>	Nein	Volleinspeisung
einspeisungsartZuPruefen	Volleinspeisung oder Teileinspeisung (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
DatumBeginnVoruebergehendeStilllegung	Beginn der vorläufigen Stilllegung der Einheit	date	Nein	02.01.2014
DatumBeginnVoruebergehendeStilllegungZuPruefen	Beginn der vorläufigen Stilllegung der Einheit (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
DatumWiederaufnahmeBetrieb	Datum der Wiederaufnahme des Betriebs	date	Nein	2015-01-02
DatumWiederaufnahmeBetriebZuPru	Datum der Wiederaufnahme des Betriebs	boolean	Nein	false

efen	(Prüfungskennzeichen)		n	
hauptbrennstoff	Welcher Einsatzstoff oder Brennstoff wird hauptsächlich benutzt	<a href="#">BiomasseBrennstoffEnum</a>	Nein	Rinde
hauptbrennstoffZuPruefen	Welcher Einsatzstoff oder Brennstoff wird hauptsächlich benutzt (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
biomasseart	Art der Biomasse	<a href="#">BiomasseArtEnum</a>	Nein	FesteBiomasse
biomasseartZuPruefen	Art der Biomasse (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
technologie	Technologie der Stromerzeugung	<a href="#">TechnologieVerbrennungsanlageEnum</a>	Nein	KalinaCycle
technologieZuPruefen	Technologie der Stromerzeugungseinheit (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
eegMastrNummer	MaStR-Nummer der verknüpften EEG-Anlage	<a href="#">EegMastrNummerId</a>	Nein	EEG91234567 890
eegMastrNummerZuPruefen	MaStR-Nummer der verknüpften EEG-Anlage (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
eegAnlagenschluessel	Vom Netzbetreiber vergebene Kennziffer zur Identifikation der EEG-Anlage	<a href="#">ErweiterterString</a>	Ja	E2325426

eegAnlagenschluesselZuPruefen	Vom Netzbetreiber vergebene Kennziffer zur Identifikation der EEG-Anlage (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
eegAnlagenkennzifferAnlagenregister	Anlagenkennziffer aus der Registrierungsbestätigung des Anlagenregisters	<a href="#">ErweiterterString</a>	Ja	B354453
eegAnlagenkennzifferAnlagenregisterZuPruefen	Anlagenkennziffer aus der Registrierungsbestätigung des Anlagenregisters (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
eegInstallierteLeistung	Installierte Nettonennleistung der EEG-Anlage	decimal	Nein	1235.541
eegInstallierteLeistungZuPruefen	Installierte Nettonennleistung der EEG-Anlage (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
eegInbetriebnahmedatum	Inbetriebnahmedatum der EEG-Anlage	date	Nein	2012-12-31
eegInbetriebnahmedatumZuPruefen	Inbetriebnahmedatum der EEG-Anlage (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
eegAusschliesslicheVerwendungBiomasse	Ausschließliche Verwendung von Biomasse im Sinne der Biomasse-Verordnung	boolean	Nein	true

eegAusschliesslicheVerwendungBiomasseZuPruefen	Ausschließliche Verwendung von Biomasse im Sinne der Biomasse-Verordnung (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
eegAusschreibungZuschlag	Angabe ob für die EEG-Anlage Im Rahmen des Ausschreibungsverfahren der Bundesnetzagentur ein Zuschlag erlangt wurde	boolean	Nein	true
eegAusschreibungZuschlagZuPruefen	Angabe ob für die EEG-Anlage Im Rahmen des Ausschreibungsverfahren der Bundesnetzagentur ein Zuschlag erlangt wurde (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
eegBiogasZuschlagsnummer	Von der Bundesnetzagentur im Rahmen des Ausschreibungsverfahrens vergebene Nummern	string	Nein	A15847
eegBiogasZuschlagsnummerZuPruefen	Von der Bundesnetzagentur im Rahmen des Ausschreibungsverfahrens vergebene Nummern (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
eegBiogasInanspruchnahmeFlexiPraemie	Angabe ob für die Anlage Flexibilitätsprämie in anspruch genommen wird	boolean	Nein	true
eegBiogasInanspruchnahmeFlexiPraemieZuPruefen	Angabe ob für die Anlage Flexibilitätsprämie in anspruch genommen wird	boolean	Nein	false

	(Prüfungskennzeichen)			
eegBiogasDatumInanspruchnahmeFlexiPraemie	Datum der erstmaligen Inanspruchnahme der Flexibilitätsprämie	date	Nein	2014-12-31
eegBiogasDatumInanspruchnahmeFlexiPraemieZuPruefen	Datum der erstmaligen Inanspruchnahme der Flexibilitätsprämie (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
eegBiogasLeistungserhoehung	Angabe, ob die Leistung der Anlage im Zusammenhang mit der Flexibilitätsprämie erhöht wird	boolean	Nein	true
eegBiogasLeistungserhoehungZuPruefen	Angabe, ob die Leistung der Anlage im Zusammenhang mit der Flexibilitätsprämie erhöht wird (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
eegBiogasDatumLeistungserhoehung	Datum der Inbetriebnahme der Leistungserhöhung	date	Nein	2014-10-11
eegBiogasDatumLeistungserhoehungZuPruefen	Datum der Inbetriebnahme der Leistungserhöhung (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
eegBiogasUmfangLeistungserhoehung	Umfang der Leistungserhöhung bei dieser Biogas-Anlage nach dem 31.07.2014	decimal	Nein	125.987
eegBiogasUmfangLeistungserhoehung	Umfang der Leistungserhöhung bei	boolean	Nein	false

gZuPruefen	dieser Biogas-Anlage nach dem 31.07.2014 (Prüfungskennzeichen)		n	
eegBiogasGaserzeugungskapazitaet	Leistungsangabe: Kapazität an Gas, das erzeugt werden kann. Gasproduktionskapazität nach Genehmigungsbescheid, bzw. anhand der eingesetzten Inputstoffe.	<a href="#">ErweitertesDecimal</a>	Ja	241.369
eegBiogasGaserzeugungskapazitaetZuPruefen	Leistungsangabe: Kapazität an Gas, das erzeugt werden kann. Gasproduktionskapazität nach Genehmigungsbescheid, bzw. anhand der eingesetzten Inputstoffe. (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
eegBiogasHoechstbemessungsleistung	Höchstbemessungsleistung der Anlage	decimal	Nein	785.987
eegBiogasHoechstbemessungsleistungZuPruefen	Höchstbemessungsleistung der Anlage (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
eegBiomethanErstmaligerEinsatz	Datum des erstmaligen ausschließlichen Einsatzes von Biomethan	<a href="#">ErweitertesDate</a>	Ja	2013-12-14
eegBiomethanErstmaligerEinsatzZuPruefen	Datum des erstmaligen ausschließlichen Einsatzes von Biomethan (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false

kwkMastrNummer	MaStR-Nummer der verknüpften KWK-Anlage	<u>KwkMastrNummerId</u>	Nein	KWK9123456 7890
kwkMastrNummerZuPruefen	MaStR-Nummer der verknüpften KWK-Anlage (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
kwkAusschreibungZuschlag	Wurde für die KWK-Anlage Im Rahmen des Ausschreibungsverfahren der Bundesnetzagentur ein Zuschlag erlangt?	boolean	Nein	false
kwkAusschreibungZuschlagZuPruefen	Wurde für die KWK-Anlage Im Rahmen des Ausschreibungsverfahren der Bundesnetzagentur ein Zuschlag erlangt? (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
kwkZuschlagsnummer	Von der Bundesnetzagentur im Rahmen des Ausschreibungsverfahrens vergebene Nummer.	string	Nein	A1234
kwkZuschlagsnummerZuPruefen	Von der Bundesnetzagentur im Rahmen des Ausschreibungsverfahrens vergebene Nummer. (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	A1234
kwkInbetriebnahmedatum	Inbetriebnahmedatum der KWK-Anlage	date	Nein	2018-01-01
kwkInbetriebnahmedatumZuPruefen	Inbetriebnahmedatum der KWK-Anlage	boolean	Nein	false

	(Prüfungskennzeichen)		n	
kwkThermischeNutzleistung	Die höchste Nutzwärmeerzeugung unter Nennbedingungen, die die KWK-Anlage abgeben kann.	int	Nein	1254
kwkThermischeNutzleistungZuPruefen	Die höchste Nutzwärmeerzeugung unter Nennbedingungen, die die KWK-Anlage abgeben kann. (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
kwkElektrischeKwkLeistung	Die höchste an den Generatorklemmen abgabbare elektrische Wirkleistung der Anlage	int	Nein	4145
kwkElektrischeKwkLeistungZuPruefen	Die höchste an den Generatorklemmen abgabbare elektrische Wirkleistung der Anlage (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false

### 6.9.23 GetKorrekturVorschlagEinheitWasser

Diese Funktion ermöglicht das Abrufen eines Vorschlags zur Datenänderung. Die Funktion kann nur von dem Netzbetreiber ausgeführt werden, der den Vorschlag ursprünglich erstellt hat und der damit ein Teil der Netzbetreiberprüfung ist.

#### Parameter

Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel

apiKey	Der Webdienst-Schlüssel für die Validierung.	string	Ja	4fil24gnio2gn024g2...
marktakteurMastrNummer	Die MaStR-Nummer des vom Webdienst-Benutzer verwendeten Marktakteurs	<a href="#">MarktakteurMastrN ummerId</a>	Ja	SNB91234567 890
korrekturvorschlagId	Die eindeutige Id des Korrekturvorschlags innerhalb einer Prüfung	int	Ja	1323545
netzbetreiberpruefungId	Die Ticketprozess-Id als eindeutige Id der Prüfung	int	Nein	124443
<b>Antwort</b>				
Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
Ergebniscode	Als Ergebniscode wird angegeben, ob die Anfrage korrekt verarbeitet wurde oder ob Daten nicht gefunden werden können. Bei Listenabfragen wird ebenfalls angegeben, ob weitere Elemente der Liste vorhanden, aber nicht Bestandteil des aktuellen Abrufs sind.	<a href="#">ErgebniscodeTyp</a>	Ja	OK
AufrufVeraltet	Zeichen, ob eine neue Version der Webdienste bereitgestellt wird und bereits auf dem Testsystem	boolean	Ja	false

	existiert.			
AufrufLebenszeitEnde	Datum, an dem diese Version des Webservice endet und durch eine neue ersetzt wird.	dateTime	Ja	2018-08-25T00:00:00.000000 oder NULL
AufrufVersion	Die Versionsnummer des Webdienstes.	int	Ja	2
korrekturVorschlagId	Die ID des Korrekturvorschlags	int	Ja	5975654
netzbetreiberpruefungId	Die Ticketprozess-Id als eindeutige Id der Prüfung	int	Ja	124443
beschreibung	Ein möglicher Kommentar an den Anlagenbetreiber	string	Nein	Ihre Daten unterscheiden sich
letzteAenderung	Datum der letzten Aktualisierung an diesem Objekt	dateTime	Nein	2017-07-25T08:36:54.1004464
strasse	Standort der Einheit: Straße	string	Nein	Holzweg
strasseZuPruefen	Standort der Einheit: Straße (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
strasseNichtGefunden	Angabe, dass die angegebene Strasse nicht aus dem BKG-Adressdatenbestand stammt	boolean	Nein	false

hausnummer	Standort der Einheit: Hausnummer	<a href="#">ErweiterterString</a>	Ja	4
hausnummerZuPruefen	Standort der Einheit: Hausnummer (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
hausnummerNichtGefunden	Angabe, dass die angegebene Hausnummer nicht aus dem BKG-Adressdatenbestand stammt	boolean	Nein	false
adresszusatz	Standort der Einheit: Adresszusatz	string	Nein	a
adresszusatzZuPruefen	Standort der Einheit: Adresszusatz (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
postleitzahl	Standort der Einheit: Postleitzahl	string	Nein	39179
postleitzahlZuPruefen	Standort der Einheit: Postleitzahl (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
gemarkung	Standort der Einheit: Gemarkung	string	Nein	896-98
gemarkungZuPruefen	Standort der Einheit: Gemarkung (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
flurFlurstuecknummern	Standort der Einheit: Flur	string	Nein	123-784

	und/oder Flurstücke		n	
flurFlurstuecknummernZuPruefen	Standort der Einheit: Flur und/oder Flurstücke (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
ort	Standort der Einheit: Ort	string	Nein	Langenweddigen
ortZuPruefen	Standort der Einheit: Ort (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
bundesland	Bundesland der Einheit	<a href="#">BundeslaenderEinh eitenEnum</a>	Nein	SachsenAnhalt
bundeslandZuPruefen	Bundesland der Einheit (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
land	Standort der Einheit: Land	<a href="#">LaenderEinheitenEn um</a>	Nein	Deutschland
landZuPruefen	Standort der Einheit: Land (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
laengengrad	Koordinaten der Einheit: Längengrad nach WGS84	decimal	Nein	51.254
laengengradZuPruefen	Koordinaten der Einheit: Längengrad nach WGS84 (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
breitengrad	Koordinaten der Einheit: Breitengrad nach WGS84	decimal	Nein	12.597

breitengradZuPruefen	Koordinaten der Einheit: Breitengrad nach WGS84 (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
utmZonenwert	Koordinaten der Einheit: UTM-Zonenwert	int	Nein	32
utmZonenwertZuPruefen	Koordinaten der Einheit: UTM-Zonenwert (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
utmEast	Koordinaten der Einheit: UTM-Ost	decimal	Nein	672876
utmEastZuPruefen	Koordinaten der Einheit: UTM-Ost (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
utmNorth	Koordinaten der Einheit: UTM-Nord	decimal	Nein	5768696
utmNorthZuPruefen	Koordinaten der Einheit: UTM-Nord (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
gaussKruegerHoch	Koordinaten der Einheit: Gauß-Krüger-Hochwert	decimal	Nein	4467223.649
gaussKruegerHochZuPruefen	Koordinaten der Einheit: Gauß-Krüger-Hochwert (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
gaussKruegerRechts	Koordinaten der Einheit: Gauß-Krüger-Rechtswert	decimal	Nein	5767667.634

gaussKruegerRechtsZuPruefen	Koordinaten der Einheit: Gauß-Krüger-Hochwert (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
inbetriebnahmedatum	Datum der Inbetriebnahme	date	Nein	2010-06-05
inbetriebnahmedatumZuPruefen	Datum der Inbetriebnahme (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
datumEndgueltigeStilllegung	Datum der endgültigen Stilllegung der Einheit	date	Nein	02.01.2020
datumEndgueltigeStilllegungZuPruefen	Datum der endgültigen Stilllegung der Einheit (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
geplantesInbetriebnahmedatum	Geplantes Inbetriebnahmedatum der Stromerzeugungsseinheit	date	Nein	2014-10-24
geplantesInbetriebnahmedatumZuPruefen	Geplantes Inbetriebnahmedatum der Stromerzeugungsseinheit	boolean	Nein	false
nameStromerzeugungseinheit	Vom Betreiber frei wählbare Bezeichnung der Stromerzeugungseinheit.	string	Nein	Turbine 2
nameStromerzeugungseinheitZuPruefen	Vom Betreiber frei wählbare Bezeichnung der Stromerzeugungseinheit. (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false

einheitMastrNummer	MaStR-Nummer der Einheit	<a href="#">EinheitMastrNummerId</a>	Nein	SEE91234567890
weic	W-Code der Stromerzeugungseinheit	<a href="#">ErweiterterString</a>	Ja	11XVE-SALES-PK-P
weicZuPruefen	W-Code der Stromerzeugungseinheit (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
weicDisplayName	Displayname des W-EIC	string	Nein	VES-PK
weicDisplayNameZuPruefen	Displayname des W-EIC (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
einsatzverantwortlicher	Marktpartner-ID des Einsatzverantwortlichen	string	Nein	ANB91234567890
einsatzverantwortlicherZuPruefen	Marktpartner-ID des Einsatzverantwortlichen (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
kraftwerksnummer	Bundesnetzagentur-Kraftwerksnummer	<a href="#">ErweiterterString</a>	Ja	BNA0019
kraftwerksnummerZuPruefen	Bundesnetzagentur-Kraftwerksnummer (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
bruttoleistung	Bruttoleistung in kW	decimal	Nein	150.112
bruttoleistungZuPruefen	Bruttoleistung in kW	boolean	Nein	false

	(Prüfungskennzeichen)		n	
nettonennleistung	Nettoleistung in kW	decimal	Nein	148.987
nettonennleistungZuPruefen	Nettoleistung in kW (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
anschlussAnHoechstOderHochSpannung	Die Stromerzeugungseinheit ist an ein Höchst- oder Hochspannungsnetz angeschlossen	boolean	Nein	true
anschlussAnHoechstOderHochSpannungZuPruefen	Die Stromerzeugungseinheit ist an ein Höchst- oder Hochspannungsnetz angeschlossen (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
praequalifiziertFuerRegelenergie	Präqualifiziert für Regelenergie?	boolean	Nein	true
praequalifiziertFuerRegelenergieZuPruefen	Präqualifiziert für Regelenergie? (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
schwarzstartfaehigkeit	Schwarzstartfähigkeit der Einheit	boolean	Nein	true
schwarzstartfaehigkeitZuPruefen	Schwarzstartfähigkeit der Einheit (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
inselbetriebsfaehigkeit	Inselbetriebsfähigkeit der Einheit	boolean	Nein	false

inselbetriebsfaehigkeitZuPruefen	(Prüfungskennzeichen) Inselbetriebsfähigkeit der Einheit	boolean	Nein	false
fernsteuerbarkeitNb	Fernsteuerbarkeit der Einheit durch einen Netzbetreiber	boolean	Nein	false
fernsteuerbarkeitNbZuPruefen	Fernsteuerbarkeit der Einheit durch einen Netzbetreiber (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
fernsteuerbarkeitDv	Fernsteuerbarkeit der Einheit durch einen Direktvermarkter	boolean	Nein	true
fernsteuerbarkeitDvZuPruefen	Fernsteuerbarkeit der Einheit durch einen Direktvermarkter (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
fernsteuerbarkeitDr	Fernsteuerbarkeit der Einheit durch Dritte	boolean	Nein	false
fernsteuerbarkeitDrZuPruefen	Fernsteuerbarkeit der Einheit durch Dritte (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
einspeisungsart	Volleinspeisung oder Teileinspeisung	<a href="#">EinspeisungsartEnum</a>	Nein	Volleinspeisung
einspeisungsartZuPruefen	Volleinspeisung oder Teileinspeisung (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false

nameKraftwerk	Name des Kraftwerks	string	Nein	Wasserpark 2
nameKraftwerkZuPruefen	Name des Kraftwerks (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
AnzeigeEinerStilllegung	Anzeige einer Stilllegung nach §13b Abs.1 Satz 1	boolean	Nein	false
AnzeigeEinerStilllegungZuPruefen	Anzeige einer Stilllegung nach §13b Abs.1 Satz 1 (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
ArtDerStilllegung	Art der Stilllegung nach §13b	<a href="#">ArtDerStilllegungEn<u>um</u></a>	Nein	Vorlaeufig
ArtDerStilllegungZuPruefen	Art der Stilllegung nach §13b (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
DatumBeginnVorlaeufigenOderEndgueltigenStilllegung	Beginn der vorläufigen oder endgültigen Stilllegung der Einheit	date	Nein	2014-01-02
DatumBeginnVorlaeufigenOderEndgueltigenStilllegungZuPruefen	Beginn der vorläufigen oder endgültigen Stilllegung der Einheit (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
DatumWiederaufnahmeBetrieb	Datum der Wiederaufnahme des Betriebs	date	Nein	2015-01-02
DatumWiederaufnahmeBetriebZuPruefen	Datum der Wiederaufnahme des Betriebs (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false

artDerWasserkraftanlage	Art der Stromerzeugung aus Wasserkraft	<a href="#">ArtDerWasserkraftanlageEnum</a>	Nein	Meeresenergie
artDerWasserkraftanlageZuPruefen	Art der Stromerzeugung aus Wasserkraft (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
minderungStromerzeugung	Auflagen, die zur Minderung der Stromerzeugung führen?	boolean	Nein	true
minderungStromerzeugungZuPruefen	Auflagen, die zur Minderung der Stromerzeugung führen? (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
bestandteilGrenzkraftwerk	Gehört die Stromerzeugungseinheit zu einem Grenzkraftwerk	boolean	Nein	true
bestandteilGrenzkraftwerkZuPruefen	Gehört die Stromerzeugungseinheit zu einem Grenzkraftwerk (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
nettonennleistungDeutschland	Die höchste elektrische Dauerleistung unter Nennbedingungen dieser Stromerzeugungseinheit, die dem deutschen Stromnetz zugerechnet werden kann.	decimal	Nein	458.145
nettonennleistungDeutschlandZuPruefen	Die höchste elektrische Dauerleistung unter Nennbedingungen dieser	boolean	Nein	false

	Stromerzeugungseinheit, die dem deutschen Stromnetz zugerechnet werden kann. (Prüfungskennzeichen)			
artDesZuflusses	Welche Art von Zufluss wird zur Stromerzeugung verwendet	<a href="#">ZuflussartEnum</a>	Nein	Flusskraftwerk
artDesZuflussesZuPruefen	Welche Art von Zufluss wird zur Stromerzeugung verwendet (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
eegMastrNummer	MaStR-Nummer der verknüpften-EEG-Anlage	<a href="#">EegMastrNummerId</a>	Nein	EEG91234567890
eegMastrNummerZuPruefen	MaStR-Nummer der verknüpften-EEG-Anlage (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
eegAnlagenschluessel	Vom Netzbetreiber vergebene Kennziffer zur Identifikation der EEG-Anlage	<a href="#">ErweiterterString</a>	Ja	E2325426
eegAnlagenschluesselZuPruefen	Vom Netzbetreiber vergebene Kennziffer zur Identifikation der EEG-Anlage (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
eegAnlagenkennzifferAnlagenregister	Anlagenkennziffer aus der Registrierungsbestätigung des Anlagenregisters	<a href="#">ErweiterterString</a>	Ja	B354453

eegAnlagenkennzifferAnlagenregisterZuPruefen	Anlagenkennziffer aus der Registrierungsbestätigung des Anlagenregisters (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
eegInstallierteLeistung	Installierte Nettonennleistung der EEG-Anlage	decimal	Nein	1235.541
eegInstallierteLeistungZuPruefen	Installierte Nettonennleistung der EEG-Anlage (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
eegInbetriebnahmedatum	Inbetriebnahmedatum der EEG-Anlage	date	Nein	2012-12-31
eegInbetriebnahmedatumZuPruefen	Inbetriebnahmedatum der EEG-Anlage (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false

### 6.9.24 GetKorrekturVorschlagEinheitGeoSolarthermieGrubenKlaerschlamm

Diese Funktion ermöglicht das Abrufen eines Vorschlags zur Datenänderung. Die Funktion kann nur von dem Netzbetreiber ausgeführt werden, der den Vorschlag ursprünglich erstellt hat und der damit ein Teil der Netzbetreiberprüfung ist.

#### Parameter

Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
apiKey	Der Webdienst-Schlüssel für	string	Ja	4fil24gnio2gno

	die Validierung.			24g2...
marktakteurMastrNummer	Die MaStR-Nummer des vom Webdienst-Benutzer verwendeten Marktakteurs	<a href="#">MarktakteurMastrNummerId</a>	Ja	SNB91234567 890
korrekturVorschlagId	Die eindeutige Id des Korrekturvorschlags innerhalb einer Prüfung	int	Ja	1323545
netzbetreiberpruefungId	Die Ticketprozess-Id als eindeutige Id der Prüfung	int	Nein	124443

**Antwort**

Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
Ergebniscode	Als Ergebniscode wird angegeben, ob die Anfrage korrekt verarbeitet wurde oder ob Daten nicht gefunden werden können. Bei Listenabfragen wird ebenfalls angegeben, ob weitere Elemente der Liste vorhanden, aber nicht Bestandteil des aktuellen Abrufs sind.	<a href="#">ErgebniscodeTyp</a>	Ja	OK
AufrufVeraltet	Zeichen, ob eine neue Version der Webdienste bereitgestellt wird und bereits auf dem Testsystem existiert.	boolean	Ja	false

AufrufLebenszeitEnde	Datum, an dem diese Version des Webservice endet und durch eine neue ersetzt wird.	dateTime	Ja	2018-08-25T00:00:00.000000 oder NULL
AufrufVersion	Die Versionsnummer des Webdienstes.	int	Ja	2
korrekturVorschlagId	Die ID des Korrekturvorschlags	int	Ja	5975654
netzbetreiberpruefungId	Die Ticketprozess-Id als eindeutige Id der Prüfung	int	Ja	124443
beschreibung	Ein möglicher Kommentar an den Anlagenbetreiber	string	Nein	Ihre Daten unterscheiden sich
letzteAenderung	Datum der letzten Aktualisierung an diesem Objekt	dateTime	Nein	2017-07-25T08:36:54.1004464
strasse	Standort der Einheit: Straße	string	Nein	Holzweg
strasseZuPruefen	Standort der Einheit: Straße (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
strasseNichtGefunden	Angabe, dass die angegebene Strasse nicht aus dem BKG-Adressdatenbestand stammt	boolean	Nein	false
hausnummer	Standort der Einheit: Hausnummer	<a href="#">ErweiterterString</a>	Ja	4

hausnummerZuPruefen	Standort der Einheit: Hausnummer (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
hausnummerNichtGefunden	Angabe, dass die angegebene Hausnummer nicht aus dem BKG-Adressdatenbestand stammt	boolean	Nein	false
adresszusatz	Standort der Einheit: Adresszusatz	string	Nein	a
adresszusatzZuPruefen	Standort der Einheit: Adresszusatz (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
postleitzahl	Standort der Einheit: Postleitzahl	string	Nein	39179
postleitzahlZuPruefen	Standort der Einheit: Postleitzahl (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
gemarkung	Standort der Einheit: Gemarkung	string	Nein	896-98
gemarkungZuPruefen	Standort der Einheit: Gemarkung (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
flurFlurstuecknummern	Standort der Einheit: Flur und/oder Flurstücke	string	Nein	123-784
flurFlurstuecknummernZuPruefen	Standort der Einheit: Flur und/oder Flurstücke	boolean	Nei	false

	(Prüfungskennzeichen)		n	
ort	Standort der Einheit: Ort	string	Nein	Langenweddigen
ortZuPruefen	Standort der Einheit: Ort (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
bundesland	Bundesland der Einheit	<a href="#">BundeslaenderEinheitenEnum</a>	Nein	SachsenAnhalt
bundeslandZuPruefen	Bundesland der Einheit (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
land	Standort der Einheit: Land	<a href="#">LaenderEinheitenEnum</a>	Nein	Deutschland
landZuPruefen	Standort der Einheit: Land (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
laengengrad	Koordinaten der Einheit: Längengrad nach WGS84	decimal	Nein	51.254
laengengradZuPruefen	Koordinaten der Einheit: Längengrad nach WGS84 (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
breitengrad	Koordinaten der Einheit: Breitengrad nach WGS84	decimal	Nein	12.597
breitengradZuPruefen	Koordinaten der Einheit: Breitengrad nach WGS84 (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false

utmZonenwert	Koordinaten der Einheit: UTM-Zonenwert	int	Nein	32
utmZonenwertZuPruefen	Koordinaten der Einheit: UTM-Zonenwert (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
utmEast	Koordinaten der Einheit: UTM-Ost	decimal	Nein	672876
utmEastZuPruefen	Koordinaten der Einheit: UTM-Ost (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
utmNorth	Koordinaten der Einheit: UTM-Nord	decimal	Nein	5768696
utmNorthZuPruefen	Koordinaten der Einheit: UTM-Nord (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
gaussKruegerHoch	Koordinaten der Einheit: Gauß-Krüger-Hochwert	decimal	Nein	4467223.649
gaussKruegerHochZuPruefen	Koordinaten der Einheit: Gauß-Krüger-Hochwert (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
gaussKruegerRechts	Koordinaten der Einheit: Gauß-Krüger-Rechtswert	decimal	Nein	5767667.634
gaussKruegerRechtsZuPruefen	Koordinaten der Einheit: Gauß-Krüger-Hochwert (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false

inbetriebnahmedatum	Datum der Inbetriebnahme	date	Nein	2010-06-05
inbetriebnahmedatumZuPruefen	Datum der Inbetriebnahme (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
datumEndgultigeStilllegung	Datum der endgültigen Stilllegung der Einheit	date	Nein	02.01.2020
datumEndgultigeStilllegungZuPruefen	Datum der endgültigen Stilllegung der Einheit (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
geplantesInbetriebnahmedatum	Geplantes Inbetriebnahmedatum der Stromerzeugungsseinheit	date	Nein	2014-10-24
geplantesInbetriebnahmedatumZuPruefen	Geplantes Inbetriebnahmedatum der Stromerzeugungsseinheit	boolean	Nein	false
nameStromerzeugungseinheit	Vom Betreiber frei wählbare Bezeichnung der Stromerzeugungseinheit.	string	Nein	Turbine 2
nameStromerzeugungseinheitZuPruefen	Vom Betreiber frei wählbare Bezeichnung der Stromerzeugungseinheit. (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
einheitMastrNummer	MaStR-Nummer der Einheit	<a href="#">EinheitMastrNummerId</a>	Nein	SEE912345678 90
weic	W-Code der	<a href="#">ErweiterterString</a>	Ja	11XVE-SALES-

	Stromerzeugungseinheit			PK-P
weicZuPruefen	W-Code der Stromerzeugungseinheit (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
weicDisplayName	Displayname des W-EIC	string	Nein	VES-PK
weicDisplayNameZuPruefen	Displayname des W-EIC (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
einsatzverantwortlicher	Marktpartner-ID des Einsatzverantwortlichen	string	Nein	ANB91234567890
einsatzverantwortlicherZuPruefen	Marktpartner-ID des Einsatzverantwortlichen (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
kraftwerksnummer	Bundesnetzagentur-Kraftwerksnummer	<a href="#">ErweiterterString</a>	Ja	BNA0019
kraftwerksnummerZuPruefen	Bundesnetzagentur-Kraftwerksnummer (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
bruttoleistung	Bruttoleistung in kW	decimal	Nein	150.112
bruttoleistungZuPruefen	Bruttoleistung in kW (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
nettonennleistung	Nettoleistung in kW	decimal	Nein	148.987

nettonennleistungZuPruefen	Nettoleistung in kW (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
anschlussAnHoechstOderHochSpannung	Die Stromerzeugungseinheit ist an ein Höchst- oder Hochspannungsnetz angeschlossen	boolean	Nein	true
anschlussAnHoechstOderHochSpannungZuPruefen	Die Stromerzeugungseinheit ist an ein Höchst- oder Hochspannungsnetz angeschlossen (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
praequalifiziertFuerRegelenergie	Präqualifiziert für Regelenergie?	boolean	Nein	true
praequalifiziertFuerRegelenergieZuPruefen	Präqualifiziert für Regelenergie? (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
schwarzstartfaehigkeit	Schwarzstartfähigkeit der Einheit	boolean	Nein	true
schwarzstartfaehigkeitZuPruefen	Schwarzstartfähigkeit der Einheit (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
inselbetriebsfaehigkeit	Inselbetriebsfähigkeit der Einheit	boolean	Nein	false
inselbetriebsfaehigkeitZuPruefen	(Prüfungskennzeichen) Inselbetriebsfähigkeit der Einheit	boolean	Nein	false

fernsteuerbarkeitNb	Fernsteuerbarkeit der Einheit durch einen Netzbetreiber	boolean	Nein	false
fernsteuerbarkeitNbZuPruefen	Fernsteuerbarkeit der Einheit durch einen Netzbetreiber (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
fernsteuerbarkeitDv	Fernsteuerbarkeit der Einheit durch einen Direktvermarkter	boolean	Nein	true
fernsteuerbarkeitDvZuPruefen	Fernsteuerbarkeit der Einheit durch einen Direktvermarkter (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
fernsteuerbarkeitDr	Fernsteuerbarkeit der Einheit durch Dritte	boolean	Nein	false
fernsteuerbarkeitDrZuPruefen	Fernsteuerbarkeit der Einheit durch Dritte (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
einspeisungsart	Volleinspeisung oder Teileinspeisung	<a href="#">EinspeisungsartEnum</a>	Nein	Volleinspeisung
einspeisungsartZuPruefen	Volleinspeisung oder Teileinspeisung (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
technologie	Technologie Stromerzeugung der	<a href="#">TechnologieVerbrennungsanlageEnum</a>	Nein	Stirlingmotor
technologieZuPruefen	Technologie Stromerzeugungseinheit (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false

eegMastrNummer	MaStR-Nummer der verknüpften EEG-Anlage	<a href="#">EeqMastrNummerId</a>	Nein	EEG91234567 890
eegMastrNummerZuPruefen	MaStR-Nummer der verknüpften EEG-Anlage (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
eegAnlagenschluessel	Vom Netzbetreiber vergebene Kennziffer zur Identifikation der EEG-Anlage	<a href="#">ErweiterterString</a>	Ja	E2325426
eegAnlagenschluesselZuPruefen	Vom Netzbetreiber vergebene Kennziffer zur Identifikation der EEG-Anlage (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
eegAnlagenkennzifferAnlagenregister	Anlagenkennziffer aus der Registrierungsbestätigung des Anlagenregister	<a href="#">ErweiterterString</a>	Ja	B354453
eegAnlagenkennzifferAnlagenregisterZuPruefen	Anlagenkennziffer aus der Registrierungsbestätigung des Anlagenregister (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
eegInstallierteLeistung	Installierte Nettonennleistung der EEG-Anlage	decimal	Nein	1235.541
eegInstallierteLeistungZuPruefen	Installierte Nettonennleistung der EEG-Anlage (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
eegInbetriebnahmedatum	Inbetriebnahmedatum der EEG-Anlage	date	Nein	2012-12-31

eegInbetriebnahmedatumZuPruefen	Inbetriebnahmedatum der EEG-Anlage (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
kwkMastrNummer	MaStR-Nummer der verknüpften KWK-Anlage	<a href="#">KwkMastrNummerId</a>	Nein	KWK91234567890
kwkMastrNummerZuPruefen	MaStR-Nummer der verknüpften KWK-Anlage (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	c
kwkAusschreibungZuschlag	Wurde für die KWK-Anlage Im Rahmen des Ausschreibungsverfahren der Bundesnetzagentur ein Zuschlag erlangt?	boolean	Nein	false
kwkAusschreibungZuschlagZuPruefen	Wurde für die KWK-Anlage Im Rahmen des Ausschreibungsverfahren der Bundesnetzagentur ein Zuschlag erlangt? (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
kwkZuschlagsnummer	Von der Bundesnetzagentur im Rahmen des Ausschreibungsverfahrens vergebene Nummer.	string	Nein	A1234
kwkZuschlagsnummerZuPruefen	Von der Bundesnetzagentur im Rahmen des Ausschreibungsverfahrens vergebene Nummer. (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	A1234

kwkInbetriebnahmedatum	Inbetriebnahmedatum der KWK-Anlage	date	Nein	2018-01-01
kwkInbetriebnahmedatumZuPruefen	Inbetriebnahmedatum der KWK-Anlage (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
kwkThermischeNutzleistung	Die höchste Nutzwärmeerzeugung unter Nennbedingungen, die die KWK-Anlage abgeben kann.	int	Nein	1254
kwkThermischeNutzleistungZuPruefen	Die höchste Nutzwärmeerzeugung unter Nennbedingungen, die die KWK-Anlage abgeben kann. (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
kwkElektrischeKwkLeistung	Die höchste an den Generatorklemmen abgabbare elektrische Wirkleistung der Anlage	int	Nein	4145
kwkElektrischeKwkLeistungZuPruefen	Die höchste an den Generatorklemmen abgabbare elektrische Wirkleistung der Anlage (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false

### 6.9.25 GetKorrekturVorschlagEinheitVerbrennung

Diese Funktion ermöglicht das Abrufen eines Vorschlags zur Datenänderung. Die Funktion kann nur von dem Netzbetreiber ausgeführt werden, der den Vorschlag ursprünglich erstellt hat und der damit ein Teil der Netzbetreiberprüfung ist.

Parameter				
Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
apiKey	Der Webdienst-Schlüssel für die Validierung.	string	Ja	4fil24gnio2gn024g2...
marktakteurMastrNummer	Die MaStR-Nummer des vom Webdienst-Benutzer verwendeten Marktakteurs	<a href="#">MarktakteurMastrNummerId</a>	Ja	SNB91234567890
korrekturVorschlagId	Die eindeutige Id des Korrekturvorschlags innerhalb einer Prüfung	int	Ja	1323545
netzbetreiberpruefungId	Die Ticketprozess-Id als eindeutige Id der Prüfung	int	Nein	124443
Antwort				
Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
Ergebniscode	Als Ergebniscode wird angegeben, ob die Anfrage korrekt verarbeitet wurde oder ob Daten nicht gefunden werden können. Bei Listenabfragen wird ebenfalls angegeben, ob weitere Elemente der Liste vorhanden, aber nicht Bestandteil des aktuellen	<a href="#">ErgebniscodeTyp</a>	Ja	OK

	Abrufs sind.			
AufrufVeraltet	Zeichen, ob eine neue Version der Webdienste bereitgestellt wird und bereits auf dem Testsystem existiert.	boolean	Ja	false
AufrufLebenszeitEnde	Datum, an dem diese Version des Webservice endet und durch eine neue ersetzt wird.	dateTime	Ja	2018-08-25T00:00:00.000000 oder NULL
AufrufVersion	Die Versionsnummer des Webdienstes.	int	Ja	2
korrekturVorschlagId	Die ID des Korrekturvorschlags	int	Ja	5975654
netzbetreiberpruefungId	Die Ticketprozess-Id als eindeutige Id der Prüfung	int	Ja	124443
beschreibung	Ein möglicher Kommentar an den Anlagenbetreiber	string	Nein	Ihre Daten unterscheiden sich
letzteAenderung	Datum der letzten Aktualisierung an diesem Objekt	dateTime	Nein	2017-07-25T08:36:54.1004464
strasse	Standort der Einheit: Straße	string	Nein	Holzweg
strasseZuPruefen	Standort der Einheit: Straße	boolean	Nein	false

	(Prüfungskennzeichen)			
strasseNichtGefunden	Angabe, dass die angegebene Strasse nicht aus dem BKG-Adressdatenbestand stammt	boolean	Nein	false
hausnummer	Standort der Einheit: Hausnummer	<a href="#">ErweiterterString</a>	Ja	4
hausnummerZuPruefen	Standort der Einheit: Hausnummer (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
hausnummerNichtGefunden	Angabe, dass die angegebene Hausnummer nicht aus dem BKG-Adressdatenbestand stammt	boolean	Nein	false
adresszusatz	Standort der Einheit: Adresszusatz	string	Nein	a
adresszusatzZuPruefen	Standort der Einheit: Adresszusatz (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
postleitzahl	Standort der Einheit: Postleitzahl	string	Nein	39179
postleitzahlZuPruefen	Standort der Einheit: Postleitzahl (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false

gemarkung	Standort der Einheit: Gemarkung	string	Nein	896-98
gemarkungZuPruefen	Standort der Einheit: Gemarkung (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
flurFlurstuecknummern	Standort der Einheit: Flur und/oder Flurstücke	string	Nein	123-784
flurFlurstuecknummernZuPruefen	Standort der Einheit: Flur und/oder Flurstücke (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
ort	Standort der Einheit: Ort	string	Nein	Langenweddingen
ortZuPruefen	Standort der Einheit: Ort (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
bundesland	Bundesland der Einheit	<a href="#">BundeslaenderEinheitenEnum</a>	Nein	SachsenAnhalt
bundeslandZuPruefen	Bundesland der Einheit (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
land	Standort der Einheit: Land	<a href="#">LaenderEinheitenEnum</a>	Nein	Deutschland
landZuPruefen	Standort der Einheit: Land (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
laengengrad	Koordinaten der Einheit: Längengrad nach WGS84	decimal	Nein	51.254

laengengradZuPruefen	Koordinaten der Einheit: Längengrad nach WGS84 (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
breitengrad	Koordinaten der Einheit: Breitengrad nach WGS84	decimal	Nein	12.597
breitengradZuPruefen	Koordinaten der Einheit: Breitengrad nach WGS84 (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
utmZonenwert	Koordinaten der Einheit: UTM-Zonenwert	int	Nein	32
utmZonenwertZuPruefen	Koordinaten der Einheit: UTM-Zonenwert (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
utmEast	Koordinaten der Einheit: UTM-Ost	decimal	Nein	672876
utmEastZuPruefen	Koordinaten der Einheit: UTM-Ost (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
utmNorth	Koordinaten der Einheit: UTM-Nord	decimal	Nein	5768696
utmNorthZuPruefen	Koordinaten der Einheit: UTM-Nord (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
gaussKruegerHoch	Koordinaten der Einheit: Gauß-Krüger-Hochwert	decimal	Nein	4467223.649

gaussKruegerHochZuPruefen	Koordinaten der Einheit: Gauß-Krüger-Hochwert (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
gaussKruegerRechts	Koordinaten der Einheit: Gauß-Krüger-Rechtswert	decimal	Nein	5767667.634
gaussKruegerRechtsZuPruefen	Koordinaten der Einheit: Gauß-Krüger-Hochwert (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
inbetriebnahmedatum	Datum der Inbetriebnahme	date	Nein	2010-06-05
inbetriebnahmedatumZuPruefen	Datum der Inbetriebnahme (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
datumEndgueltigeStilllegung	Datum der endgültigen Stilllegung der Einheit	date	Nein	02.01.2020
datumEndgueltigeStilllegungZuPruefen	Datum der endgültigen Stilllegung der Einheit (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
geplantesInbetriebnahmedatum	Geplantes Inbetriebnahmedatum der Stromerzeugungsseinheit	date	Nein	2014-10-24
geplantesInbetriebnahmedatumZuPruefen	Geplantes Inbetriebnahmedatum der Stromerzeugungsseinheit	boolean	Nein	false
nameStromerzeugungseinheit	Vom Betreiber frei wählbare Bezeichnung der	string	Nein	Turbine 2

	Stromerzeugungseinheit.			
nameStromerzeugungseinheitZuPruefen	Vom Betreiber frei wählbare Bezeichnung der Stromerzeugungseinheit. (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
einheitMastrNummer	MaStR-Nummer der Einheit	<a href="#">EinheitMastrNummerId</a>	Nein	SEE91234567 890
weic	W-Code der Stromerzeugungseinheit	<a href="#">ErweiterterString</a>	Ja	11XVE-SALES-PK-P
weicZuPruefen	W-Code der Stromerzeugungseinheit (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
weicDisplayName	Displayname des W-EIC	string	Nein	VES-PK
weicDisplayNameZuPruefen	Displayname des W-EIC (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
einsatzverantwortlicher	Marktpartner-ID des Einsatzverantwortlichen	string	Nein	ANB9123456 7890
einsatzverantwortlicherZuPruefen	Marktpartner-ID des Einsatzverantwortlichen (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
kraftwerksnummer	Bundesnetzagentur-Kraftwerksnummer	<a href="#">ErweiterterString</a>	Ja	BNA0019
kraftwerksnummerZuPruefen	Bundesnetzagentur-Kraftwerksnummer	boolean	Nein	false

	(Prüfungskennzeichen)		n	
bruttoleistung	Bruttoleistung in kW	decimal	Nein	150.112
bruttoleistungZuPruefen	Bruttoleistung in kW (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
nettonennleistung	Nettoleistung in kW	decimal	Nein	148.987
nettonennleistungZuPruefen	Nettoleistung in kW (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
anschlussAnHoechstOderHochSpannung	Die Stromerzeugungseinheit ist an ein Höchst- oder Hochspannungsnetz angeschlossen	boolean	Nein	true
anschlussAnHoechstOderHochSpannungZuPruefen	Die Stromerzeugungseinheit ist an ein Höchst- oder Hochspannungsnetz angeschlossen (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
praequalifiziertFuerRegelenergie	Präqualifiziert für Regelenergie?	boolean	Nein	true
praequalifiziertFuerRegelenergieZuPruefen	Präqualifiziert für Regelenergie? (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
schwarzstartfaehigkeit	Schwarzstartfähigkeit der	boolean	Nein	true

	Einheit		n	
schwarzstartfaehigkeitZuPruefen	Schwarzstartfähigkeit der Einheit (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
inselbetriebsfaehigkeit	Inselbetriebsfähigkeit der Einheit	boolean	Nein	false
inselbetriebsfaehigkeitZuPruefen	(Prüfungskennzeichen) Inselbetriebsfähigkeit der Einheit	boolean	Nein	false
fernsteuerbarkeitNb	Fernsteuerbarkeit der Einheit durch einen Netzbetreiber	boolean	Nein	false
fernsteuerbarkeitNbZuPruefen	Fernsteuerbarkeit der Einheit durch einen Netzbetreiber (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
fernsteuerbarkeitDv	Fernsteuerbarkeit der Einheit durch einen Direktvermarkter	boolean	Nein	true
fernsteuerbarkeitDvZuPruefen	Fernsteuerbarkeit der Einheit durch einen Direktvermarkter (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
fernsteuerbarkeitDr	Fernsteuerbarkeit der Einheit durch Dritte	boolean	Nein	false
fernsteuerbarkeitDrZuPruefen	Fernsteuerbarkeit der Einheit	boolean	Nein	false

	Einheit durch Dritte (Prüfungskennzeichen)		n	
einspeisungsart	Volleinspeisung oder Teileinspeisung	<a href="#">EinspeisungsartEnum</a>	Nein	Volleinspeisung
einspeisungsartZuPruefen	Volleinspeisung oder Teileinspeisung (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
nameKraftwerk	Vom Betreiber frei wählbare Bezeichnung des Kraftwerksblocks, dessen Teil die Stromerzeugungseinheit ist.	string	Nein	Braunkohle Power Holstein 2
nameKraftwerkZuPruefen	Vom Betreiber frei wählbare Bezeichnung des Kraftwerksblocks, dessen Teil die Stromerzeugungseinheit ist. (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
nameKraftwerksblock	Vom Betreiber frei wählbare Bezeichnung des Kraftwerksblocks, dessen Teil die Stromerzeugungseinheit ist.	string	Nein	Süd 2
nameKraftwerksblockZuPruefen	Vom Betreiber frei wählbare Bezeichnung des Kraftwerksblocks, dessen Teil die Stromerzeugungseinheit	boolean	Nein	false

	ist. (Prüfungskennzeichen)			
datumBaubeginn	Tatsächlicher bzw. geplanter Spatenstich auf der Baustelle	date	Nein	04.03.2014
datumBaubeginnZuPruefen	Tatsächlicher bzw. geplanter Spatenstich auf der Baustelle (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
AnzeigeEinerStilllegung	Anzeige einer Stilllegung nach §13b Abs.1 Satz 1	boolean	Nein	false
AnzeigeEinerStilllegungZuPruefen	Anzeige einer Stilllegung nach §13b Abs.1 Satz 1 (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
ArtDerStilllegung	Art der Stilllegung nach §13b	<a href="#">ArtDerStilllegungEnum</a>	Nein	Vorlaeufig
ArtDerStilllegungZuPruefen	Art der Stilllegung nach §13b (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
DatumBeginnVorlaeufigenOderEndgueltigenStilllegung	Beginn der vorläufigen oder endgültigen Stilllegung der Einheit	date	Nein	2014-01-02
DatumBeginnVorlaeufigenOderEndgueltigenStilllegungZuPruefen	Beginn der vorläufigen oder endgültigen Stilllegung der Einheit (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
DatumWiederaufnahmeBetrieb	Datum der	date	Nein	2015-01-02

	Wiederaufnahme des Betriebs		n	
DatumWiederaufnahmeBetriebZuPruefen	Datum Wiederaufnahme der Betriebs (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
steigerungNettonennleistungKombibetrieb	Steigerung der Nettonennleistung durch Kombibetrieb	decimal	Nein	512.147
steigerungNettonennleistungKombibetriebZuPruefen	Steigerung der Nettonennleistung durch Kombibetrieb (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
anlageIstImKombibetrieb	Angabe ob die Stromerzeugungseinheit im Kombibetrieb betrieben wird	boolean	Nein	false
anlageIstImKombibetriebZuPruefen	Angabe ob die Stromerzeugungseinheit im Kombibetrieb betrieben wird (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
mastrNummernKombibetrieb	MaStR-Nummern der Einheiten im Kombibetrieb	string	Nein	SEE91234567 890; SEE99876543 210
mastrNummernKombibetriebZuPruefen	MaStR-Nummern der Einheiten im Kombibetrieb (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false

netzreserveAbDatum	Datum der Überführung der Stromerzeugungseinheit in die Netzreserve.	date	Nein	06.05.2014
netzreserveAbDatumZuPruefen	Datum der Überführung der Stromerzeugungseinheit in die Netzreserve. (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
sicherheitsbereitschaftAbDatum	Datum des Beginns der vorläufigen Stilllegung mit Übergang in die Sicherheitsbereitschaft	date	Nein	09.07.2016
sicherheitsbereitschaftAbDatumZuPruefen	Datum des Beginns der vorläufigen Stilllegung mit Übergang in die Sicherheitsbereitschaft (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
energietraeger	.	<a href="#">EnergietraegerVerbrennungEnum</a>	Nein	Steinkohle
energietraegerZuPruefen	. (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
hauptbrennstoff	.	<a href="#">VerbrennungBrennstoffEnum</a>	Nein	Fluessiggas
hauptbrennstoffZuPruefen	. (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
weitererHauptbrennstoff	.	<a href="#">ErweiterterVerbrennung</a>	Ja	Kokereigas

		<a href="#">gBrennstoff</a>		
weitererHauptbrennstoffZuPruefen	. (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
weitereBrennstoffe[]	.	<a href="#">ErweiterterVerbrennungBrennstoff</a>	Ja	Dieselkraftstoff
weitereBrennstoffeZuPruefen[]	. (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
verknuepfteErzeugungseinheiten[]	Liste von MaStR Nummern mit den verknüpften Stromerzeugern	<a href="#">VerknuepfteEinheit</a>	Nein	SEE91234567 890 Verbrennung
verknuepfteErzeugungseinheitenZuPruefen	Liste von MaStR Nummern mit den verknüpften Stromerzeugern (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
bestandteilGrenzkraftwerk	Gehört die Stromerzeugungseinheit zu einem Grenzkraftwerk	boolean	Nein	true
bestandteilGrenzkraftwerkZuPruefen	Gehört die Stromerzeugungseinheit zu einem Grenzkraftwerk (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
nettonennleistungDeutschland	Die höchste elektrische Dauerleistung unter Nennbedingungen dieser Stromerzeugungseinheit, die dem deutschen Stromnetz zugerechnet	decimal	Nein	458.145

	werden kann.			
nettonennleistungDeutschlandZuPruefen	Die höchste elektrische Dauerleistung unter Nennbedingungen dieser Stromerzeugungseinheit, die dem deutschen Stromnetz zugerechnet werden kann. (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
anteiligNutzungsberechtigte	Namen und die Adresse der Letztverbraucher an, die ein anteiliges vertragliches Nutzungsrecht an einer bestimmten Erzeugungskapazität dieser Stromerzeugungseinheit gemäß § 104 Absatz 4 EEG wie eine eigenständige Erzeugungseinheit betreiben.	string	Nein	Strom Deutschland AG, Strasse 4 54784 Köln, Strom Westfeld GmbH Weg 4 23541 Vorort
anteiligNutzungsberechtigteZuPruefen	Namen und die Adresse der Letztverbraucher an, die ein anteiliges vertragliches Nutzungsrecht an einer bestimmten Erzeugungskapazität dieser Stromerzeugungseinheit gemäß § 104 Absatz 4 EEG wie eine eigenständige Erzeugungseinheit betreiben. (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false

notstromaggregat	Angabe ob die Stromerzeugungseinheit zur Versorgung bei Stromnetzstörungen dient (Notstromaggregat)	boolean	Nein	true
notstromaggregatZuPruefen	Angabe ob die Stromerzeugungseinheit zur Versorgung bei Stromnetzstörungen dient (Notstromaggregat) (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
technologie	Technologie der Stromerzeugung	<a href="#">TechnologieVerbrennungsanlageEnum</a>	Nein	Dampfmotor
technologieZuPruefen	Technologie der Stromerzeugungseinheit (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
einsatzort	An welchem Einsatzort wird die Stromerzeugungseinheit als Notstromaggregat betrieben	<a href="#">EinsatzortEnum</a>	Nein	Hotel
einsatzortZuPruefen	An welchem Einsatzort wird die Stromerzeugungseinheit als Notstromaggregat betrieben (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
kwkMastrNummer	MaStR-Nummer der verknüpften KWK-Anlage	<a href="#">KwkMastrNummerId</a>	Nein	KWK9123456 7890

kwkMastrNummerZuPruefen	MaStR-Nummer der verknüpften KWK-Anlage (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
kwkAusschreibungZuschlag	Wurde für die KWK-Anlage Im Rahmen des Ausschreibungsverfahren der Bundesnetzagentur ein Zuschlag erlangt?	boolean	Nein	false
kwkAusschreibungZuschlagZuPruefen	Wurde für die KWK-Anlage Im Rahmen des Ausschreibungsverfahren der Bundesnetzagentur ein Zuschlag erlangt? (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
kwkZuschlagsnummer	Von der Bundesnetzagentur im Rahmen des Ausschreibungsverfahrens vergebene Nummer.	string	Nein	A1234
kwkZuschlagsnummerZuPruefen	Von der Bundesnetzagentur im Rahmen des Ausschreibungsverfahrens vergebene Nummer. (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	A1234
kwkInbetriebnahmedatum	Inbetriebnahmedatum der KWK-Anlage	date	Nein	2018-01-01
kwkInbetriebnahmedatumZuPruefen	Inbetriebnahmedatum der KWK-Anlage (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false

kwkThermischeNutzleistung	Die höchste Nutzwärmeerzeugung unter Nennbedingungen, die die KWK-Anlage abgeben kann.	int	Nein	1254
kwkThermischeNutzleistungZuPruefen	Die höchste Nutzwärmeerzeugung unter Nennbedingungen, die die KWK-Anlage abgeben kann. (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
kwkElektrischeKwkLeistung	Die höchste an den Generatorklemmen abgabbare elektrische Wirkleistung der Anlage	int	Nein	07.05.1911
kwkElektrischeKwkLeistungZuPruefen	Die höchste an den Generatorklemmen abgabbare elektrische Wirkleistung der Anlage (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false

### 6.9.26 GetKorrekturVorschlagEinheitGasSpeicher

Diese Funktion ermöglicht das Abrufen eines Vorschlags zur Datenänderung. Die Funktion kann nur von dem Netzbetreiber ausgeführt werden, der den Vorschlag ursprünglich erstellt hat und der damit ein Teil der Netzbetreiberprüfung ist.

#### Parameter

Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel

apiKey	Der Webdienst-Schlüssel für die Validierung.	string	Ja	4fil24gnio2gno24g2...
marktakteurMastrNummer	Die MaStR-Nummer des vom Webdienst-Benutzer verwendeten Marktakteurs	<a href="#">MarktakteurMastrNummerId</a>	Ja	SNB91234567890
korrekturvorschlagId	Die eindeutige Id des Korrekturvorschlags innerhalb einer Prüfung	int	Ja	1323545
netzbetreiberpruefungId	Die Ticketprozess-Id als eindeutige Id der Prüfung	int	Nein	124443

**Antwort**

Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
Ergebniscode	Als Ergebniscode wird angegeben, ob die Anfrage korrekt verarbeitet wurde oder ob Daten nicht gefunden werden können. Bei Listenabfragen wird ebenfalls angegeben, ob	<a href="#">ErgebniscodeTyp</a>	Ja	OK

	weitere Elemente der Liste vorhanden, aber nicht Bestandteil des aktuellen Abrufs sind.			
AufrufVeraltet	Zeichen, ob eine neue Version der Webdienste bereitgestellt wird und bereits auf dem Testsystem existiert.	boolean	Ja	false
AufrufLebenszeitEnde	Datum, an dem diese Version des Webservice endet und durch eine neue ersetzt wird.	dateTime	Ja	2018-08-25T00:00:00.000000 oder NULL
AufrufVersion	Die Versionsnummer des Webdienstes.	int	Ja	2
korrekturVorschlagId	Die ID des Korrekturvorschlags	int	Ja	5975654
netzbetreiberpruefungId	Die Ticketprozess-Id als eindeutige Id der Prüfung	int	Ja	124443
beschreibung	Ein möglicher Kommentar an den Anlagenbetreiber	string	Nein	Ihre Daten unterscheiden sich
letzteAenderung	Datum der letzten Aktualisierung an	dateTime	Nein	2017-07-25T08:36:54.100

	diesem Objekt			4464
strasse	Standort der Einheit: Straße	string	Nein	Holzweg
strasseZuPruefen	Standort der Einheit: Straße (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
strasseNichtGefunden	Angabe, dass die angegebene Strasse nicht aus dem BKG-Adressdatenbestand stammt	boolean	Nein	false
hausnummer	Standort der Einheit: Hausnummer	<a href="#">ErweiterterString</a>	Ja	4
hausnummerZuPruefen	Standort der Einheit: Hausnummer (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
hausnummerNichtGefunden	Angabe, dass die angegebene Hausnummer nicht aus dem BKG-Adressdatenbestand stammt	boolean	Nein	false
adresszusatz	Standort der Einheit: Adresszusatz	string	Nein	a

adresszusatzZuPruefen	Standort der Einheit: Adresszusatz (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
postleitzahl	Standort der Einheit: Postleitzahl	string	Nein	39179
postleitzahlZuPruefen	Standort der Einheit: Postleitzahl (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
gemarkung	Standort der Einheit: Gemarkung	string	Nein	896-98
gemarkungZuPruefen	Standort der Einheit: Gemarkung (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
flurFlurstuecknummern	Standort der Einheit: Flur und/oder Flurstücke	string	Nein	123-784
flurFlurstuecknummernZuPruefen	Standort der Einheit: Flur und/oder Flurstücke (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
ort	Standort der Einheit: Ort	string	Nein	Langenweddingen

ortZuPruefen	Standort der Einheit: Ort (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
bundesland	Bundesland der Einheit	<a href="#">BundeslaenderEinheitenEnum</a>	Nein	SachsenAnhalt
bundeslandZuPruefen	Bundesland der Einheit (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
land	Standort der Einheit: Land	<a href="#">LaenderEinheitenEnum</a>	Nein	Deutschland
landZuPruefen	Standort der Einheit: Land (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
laengengrad	Koordinaten der Einheit: Längengrad nach WGS84	decimal	Nein	51.254
laengengradZuPruefen	Koordinaten der Einheit: Längengrad nach WGS84 (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
breitengrad	Koordinaten der Einheit: Breitengrad nach WGS84	decimal	Nein	12.597

breitengradZuPruefen	Koordinaten der Einheit: Breitengrad nach WGS84 (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
utmZonenwert	Koordinaten der Einheit: UTM-Zonenwert	int	Nein	32
utmZonenwertZuPruefen	Koordinaten der Einheit: UTM-Zonenwert (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
utmEast	Koordinaten der Einheit: UTM-Ost	decimal	Nein	672876
utmEastZuPruefen	Koordinaten der Einheit: UTM-Ost (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
utmNorth	Koordinaten der Einheit: UTM-Nord	decimal	Nein	5768696
utmNorthZuPruefen	Koordinaten der Einheit: UTM-Nord (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
gaussKruegerHoch	Koordinaten der Einheit: Gauß-Krüger-Hochwert	decimal	Nein	4467223.649

gaussKruegerHochZuPruefen	Koordinaten der Einheit: Gauß-Krüger-Hochwert (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
gaussKruegerRechts	Koordinaten der Einheit: Gauß-Krüger-Rechtswert	decimal	Nein	5767667.634
gaussKruegerRechtsZuPruefen	Koordinaten der Einheit: Gauß-Krüger-Hochwert (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
inbetriebnahmedatum	Datum der Inbetriebnahme	date	Nein	2010-06-05
inbetriebnahmedatumZuPruefen	Datum der Inbetriebnahme (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
datumEndgueltigeStilllegung	Datum der endgültigen Stilllegung der Einheit	date	Nein	02.01.2020
datumEndgueltigeStilllegungZuPruefen	Datum der endgültigen Stilllegung der Einheit (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false

geplantesInbetriebnahmedatum	Geplantes Inbetriebnahmedatum der Stromerzeugungsseinheit	date	Nein	2014-10-24
geplantesInbetriebnahmedatumZuPruefen	Geplantes Inbetriebnahmedatum der Stromerzeugungsseinheit	boolean	Nein	false
speichername	Name des Speicher	string	Nein	Fernspeicher XCY 2
speichernameZuPruefen	Name des Speicher (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
speicherart	Art der Gasspeicherung	<a href="#">GasSpeicherartEnum</a>	Nein	Kavernenspeicher
speicherartZuPruefen	Art der Gasspeicherung (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
maximalNutzbaresArbeitsgasvolumen	Maximal nutzbares Arbeitsgasvolumen	decimal	Nein	1234.56
maximalNutzbaresArbeitsgasvolumenZuPruefen	Maximal nutzbares Arbeitsgasvolumen (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false

maximaleEinspeicherleistung	Maximale Einspeicherleistung	decimal	Nein	1234.56
maximaleEinspeicherleistungZuPruefen	Maximale Einspeicherleistung (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
maximaleAusspeicherleistung	Maximale Ausspeicherleistung	decimal	Nein	1234.56
maximaleAusspeicherleistungZuPruefen	Maximale Ausspeicherleistung (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
durchschnittlicherBrennwert	Durchschnittlicher Brennwert des Gas im Speicher	decimal	Nein	11.10
durchschnittlicherBrennwertZuPruefen	Durchschnittlicher Brennwert des Gas im Speicher (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
speGasSpeicheranlage	Liste von MaStR Nummern mit den verknüpften Gasspeichern	<a href="#">GasSpeicherMastrNummerId</a>	Nein	GSA9123456789
speGasSpeicheranlageZuPruefen	Liste von MaStR Nummern mit den verknüpften Gasspeichern (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false

	n)			
weic	W-Code der Stromerzeugungseinheit	<a href="#">ErweiterterString</a>	Ja	11XVE-SALES-PK-P
weicZuPruefen	W-Code der Stromerzeugungseinheit (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false

### 6.9.27 GetKorrekturVorschlagEinheitStromVerbraucher

Diese Funktion ermöglicht das Abrufen eines Vorschlags zur Datenänderung. Die Funktion kann nur von dem Netzbetreiber ausgeführt werden, der den Vorschlag ursprünglich erstellt hat und der damit ein Teil der Netzbetreiberprüfung ist.

#### Parameter

Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
apiKey	Der Webdienst-Schlüssel für die Validierung.	string	Ja	4fil24gnio2gno24g2...
marktakteurMastrNummer	Die MaStR-Nummer des vom Webdienst-Benutzer verwendeten Marktakteurs	<a href="#">MarktakteurMastrNummerId</a>	Ja	SNB91234567890

korrekturvorschlagId	Die eindeutige Id des Korrekturvorschlags innerhalb einer Prüfung	int	Ja	1323545
netzbetreiberpruefungId	Die Ticketprozess-Id als eindeutige Id der Prüfung	int	Nein	124443
<b>Antwort</b>				
Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
Ergebniscode	Als Ergebniscode wird angegeben, ob die Anfrage korrekt verarbeitet wurde oder ob Daten nicht gefunden werden können. Bei Listenabfragen wird ebenfalls angegeben, ob weitere Elemente der Liste vorhanden, aber nicht Bestandteil des aktuellen Abrufs sind.	<a href="#">ErgebniscodeTyp</a>	Ja	OK
AufrufVeraltet	Zeichen, ob eine neue Version der Webdienste	boolean	Ja	false

	bereitgestellt wird und bereits auf dem Testsystem existiert.			
AufrufLebenszeitEnde	Datum, an dem diese Version des Webservice endet und durch eine neue ersetzt wird.	dateTime	Ja	2018-08-25T00:00:00.000000 oder NULL
AufrufVersion	Die Versionsnummer des Webdienstes.	int	Ja	2
korrekturVorschlagId	Die ID des Korrekturvorschlags	int	Ja	5975654
netzbetreiberpruefungId	Die Ticketprozess-Id als eindeutige Id der Prüfung	int	Ja	124443
beschreibung	Ein möglicher Kommentar an den Anlagenbetreiber	string	Nein	Ihre Daten unterscheiden sich
letzteAenderung	Datum der letzten Aktualisierung an diesem Objekt	dateTime	Nein	2017-07-25T08:36:54.1004464
strasse	Standort der Einheit: Straße	string	Nein	Holzweg
strasseZuPruefen	Standort der Einheit: Straße	boolean	Nein	false

	(Prüfungskennzeichen)			
strasseNichtGefunden	Angabe, dass die angegebene Strasse nicht aus dem BKG-Adressdatenbestand stammt	boolean	Nein	false
hausnummer	Standort der Einheit: Hausnummer	<a href="#">ErweiterterString</a>	Ja	4
hausnummerZuPruefen	Standort der Einheit: Hausnummer (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
hausnummerNichtGefunden	Angabe, dass die angegebene Hausnummer nicht aus dem BKG-Adressdatenbestand stammt	boolean	Nein	false
adresszusatz	Standort der Einheit: Adresszusatz	string	Nein	a
adresszusatzZuPruefen	Standort der Einheit: Adresszusatz (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false

postleitzahl	Standort der Einheit: Postleitzahl	string	Nein	39179
postleitzahlZuPruefen	Standort der Einheit: Postleitzahl (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
gemarkung	Standort der Einheit: Gemarkung	string	Nein	896-98
gemarkungZuPruefen	Standort der Einheit: Gemarkung (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
flurFlurstuecknummern	Standort der Einheit: Flur und/oder Flurstücke	string	Nein	123-784
flurFlurstuecknummernZuPruefen	Standort der Einheit: Flur und/oder Flurstücke (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
ort	Standort der Einheit: Ort	string	Nein	Langenweddingen

ortZuPruefen	Standort der Einheit: Ort (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
bundesland	Bundesland der Einheit	<a href="#">BundeslaenderEinheit enEnum</a>	Nein	SachsenAnhalt
bundeslandZuPruefen	Bundesland der Einheit (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
land	Standort der Einheit: Land	<a href="#">LaenderEinheitenEnum</a>	Nein	Deutschland
landZuPruefen	Standort der Einheit: Land (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
laengengrad	Koordinaten der Einheit: Längengrad nach WGS84	decimal	Nein	51.254
laengengradZuPruefen	Koordinaten der Einheit: Längengrad nach WGS84 (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
breitengrad	Koordinaten der Einheit: Breitengrad nach	decimal	Nein	12.597

	WGS84			
breitengradZuPruefen	Koordinaten der Einheit: Breitengrad nach WGS84 (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
utmZonenwert	Koordinaten der Einheit: UTM-Zonenwert	int	Nein	32
utmZonenwertZuPruefen	Koordinaten der Einheit: UTM-Zonenwert (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
utmEast	Koordinaten der Einheit: UTM-Ost	decimal	Nein	672876
utmEastZuPruefen	Koordinaten der Einheit: UTM-Ost (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
utmNorth	Koordinaten der Einheit: UTM-Nord	decimal	Nein	5768696
utmNorthZuPruefen	Koordinaten der Einheit: UTM-Nord (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false

gaussKruegerHoch	Koordinaten der Einheit: Gauß-Krüger-Hochwert	decimal	Nein	4467223.649
gaussKruegerHochZuPruefen	Koordinaten der Einheit: Gauß-Krüger-Hochwert (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
gaussKruegerRechts	Koordinaten der Einheit: Gauß-Krüger-Rechtswert	decimal	Nein	5767667.634
gaussKruegerRechtsZuPruefen	Koordinaten der Einheit: Gauß-Krüger-Hochwert (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
inbetriebnahmedatum	Datum der Inbetriebnahme	date	Nein	2010-06-05
inbetriebnahmedatumZuPruefen	Datum der Inbetriebnahme (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
datumEndgueltigeStilllegung	Datum der endgültigen Stilllegung der Einheit	date	Nein	02.01.2020
datumEndgueltigeStilllegungZuPruefen	Datum der endgültigen Stilllegung der	boolean	Nein	false

	Einheit (Prüfungskennzeichen)			
geplantesInbetriebnahmedatum	Geplantes Inbetriebnahmedatum der Stromerzeugungseinheit	date	Nein	2014-10-24
geplantesInbetriebnahmedatumZuPruefen	Geplantes Inbetriebnahmedatum der Stromerzeugungseinheit	boolean	Nein	false
einheitMastrNummer	MaStR-Nummer der Einheit	<a href="#">EinheitMastrNummerId</a>	Nein	SEE91234567890
NameStromverbrauchseinheit	Vom Betreiber frei wählbare Bezeichnung der Stromverbrauchseinheit	string	Nein	ANB91234567890
NameStromverbrauchseinheitZuPruefen	Vom Betreiber frei wählbare Bezeichnung der Stromverbrauchseinheit (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
einsatzverantwortlicher	Marktpartner-ID des Einsatzverantwortlichen	string	Nein	ANB91234567890

	chen			
einsatzverantwortlicherZuPruefen	Marktpartner-ID des Einsatzverantwortli- chen (Prüfungskennzeic- hen)	boolean	Nein	false
technischesInbetriebnahmedatum	Erstmalige Inbetriebsetzung der Stromverbrauchsei- nheit nach Herstellung der technischen Betriebsbereitschaf- t.	date	Nein	24.10.2014
technischesInbetriebnahmedatumZuPruefen	Erstmalige Inbetriebsetzung der Stromverbrauchsei- nheit nach Herstellung der technischen Betriebsbereitschaf- t. (Prüfungskennzeic- hen)	boolean	Nein	false
anzahlStromverbrauchseinheitenGroesser50M W	Anzahl angeschlussener Stromverbrauchsei- nheiten größer 50 MW	int	Nein	23

anzahlStromverbrauchseinheitenGroesser50MWZuPruefen	Anzahl angeschlossener Stromverbrauchseinheiten größer 50 MW (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
praequalifizierteLeistungTeilnahmeAbschaltbareLast	Päqualifizierung gemäß AbLaV?	boolean	Nein	true
praequalifizierteLeistungTeilnahmeAbschaltbareLastZuPruefen	Päqualifizierung gemäß AbLaV? (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
anteilBeinflussbareLast	Leistung, die als beeinflussbar angesehen werden kann.	decimal	Nein	574.147
anteilBeinflussbareLastZuPruefen	Leistung, die als beeinflussbar angesehen werden kann. (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
artAbschaltbareLast	Art der abschaltbaren Last gemäß AbLaV	<a href="#">ArtAbschaltbareLastEnum</a>	Nein	Schnell
artAbschaltbareLastZuPruefen	Art der abschaltbaren Last gemäß AbLaV (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false

hen)				
------	--	--	--	--

### 6.9.28 GetKorrekturVorschlagEinheitGasErzeuger

Diese Funktion ermöglicht das Abrufen eines Vorschlags zur Datenänderung. Die Funktion kann nur von dem Netzbetreiber ausgeführt werden, der den Vorschlag ursprünglich erstellt hat und der damit ein Teil der Netzbetreiberprüfung ist.

#### Parameter

Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
apiKey	Der Webdienst-Schlüssel für die Validierung.	string	Ja	4fil24gnio2gno24g2...
marktakteurMastrNummer	Die MaStR-Nummer des vom Webdienst-Benutzer verwendeten Marktakteurs	<a href="#">MarktakteurMastrNummer Id</a>	Ja	SNB91234567890
korrekturVorschlagId	Die eindeutige Id des Korrekturvorschlags innerhalb einer Prüfung	int	Ja	1323545
netzbetreiberpruefungId	Die Ticketprozess-Id als eindeutige Id der Prüfung	int	Nein	124443

#### Antwort

Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
Ergebniscode	Als Ergebniscode wird angegeben, ob die Anfrage korrekt verarbeitet wurde oder ob Daten nicht gefunden werden können. Bei Listenabfragen wird ebenfalls angegeben, ob weitere Elemente der Liste vorhanden, aber nicht Bestandteil des aktuellen Abrufs sind.	<a href="#">ErgebniscodeTyp</a>	Ja	OK
AufrufVeraltet	Zeichen, ob eine neue Version der Webdienste bereitgestellt wird und bereits auf dem Testsystem existiert.	boolean	Ja	false
AufrufLebenszeitEnde	Datum, an dem diese Version des Webservice endet und durch eine neue ersetzt wird.	dateTime	Ja	2018-08-25T00:00:00.0000000 oder NULL
AufrufVersion	Die Versionsnummer des Webdienstes.	int	Ja	2
korrekturVorschlagId	Die ID des	int	Ja	5975654

	Korrekturvorschlags			
netzbetreiberpruefungId	Die Ticketprozess-Id als eindeutige Id der Prüfung	int	Ja	124443
beschreibung	Ein möglicher Kommentar an den Anlagenbetreiber	string	Nein	Ihre Daten unterscheiden sich
letzteAenderung	Datum der letzten Aktualisierung an diesem Objekt	dateTime	Nein	2017-07-25T08:36:54.1004464
strasse	Standort der Einheit: Straße	string	Nein	Holzweg
strasseZuPruefen	Standort der Einheit: Straße (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
strasseNichtGefunden	Angabe, dass die angegebene Strasse nicht aus dem BKG-Adressdatenbestand stammt	boolean	Nein	false
hausnummer	Standort der Einheit: Hausnummer	<a href="#">ErweiterterString</a>	Ja	4
hausnummerZuPruefen	Standort der Einheit: Hausnummer (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false

hausnummerNichtGefunden	Angabe, dass die angegebene Hausnummer nicht aus dem BKG-Adressdatenbestand stammt	boolean	Nein	false
adresszusatz	Standort der Einheit: Adresszusatz	string	Nein	a
adresszusatzZuPruefen	Standort der Einheit: Adresszusatz (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
postleitzahl	Standort der Einheit: Postleitzahl	string	Nein	39179
postleitzahlZuPruefen	Standort der Einheit: Postleitzahl (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
gemarkung	Standort der Einheit: Gemarkung	string	Nein	896-98
gemarkungZuPruefen	Standort der Einheit: Gemarkung (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
flurFlurstuecknummern	Standort der Einheit: Flur und/oder Flurstücke	string	Nein	123-784

flurFlurstuecknummernZuPruefen	Standort der Einheit: Flur und/oder Flurstücke (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
ort	Standort der Einheit: Ort	string	Nein	Langenweddingen
ortZuPruefen	Standort der Einheit: Ort (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
bundesland	Bundesland der Einheit	<a href="#">BundeslaenderEinheitenEnum</a>	Nein	SachsenAnhalt
bundeslandZuPruefen	Bundesland der Einheit (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
land	Standort der Einheit: Land	<a href="#">LaenderEinheitenEnum</a>	Nein	Deutschland
landZuPruefen	Standort der Einheit: Land (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
laengengrad	Koordinaten der Einheit: Längengrad nach WGS84	decimal	Nein	51.254
laengengradZuPruefen	Koordinaten der	boolean	Nein	false

	Einheit: Längengrad nach WGS84 (Prüfungskennzeichen)			
breitengrad	Koordinaten der Einheit: Breitengrad nach WGS84	decimal	Nein	12.597
breitengradZuPruefen	Koordinaten der Einheit: Breitengrad nach WGS84 (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
utmZonenwert	Koordinaten der Einheit: UTM-Zonenwert	int	Nein	32
utmZonenwertZuPruefen	Koordinaten der Einheit: UTM-Zonenwert (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
utmEast	Koordinaten der Einheit: UTM-Ost	decimal	Nein	672876
utmEastZuPruefen	Koordinaten der Einheit: UTM-Ost (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
utmNorth	Koordinaten der Einheit: UTM-Nord	decimal	Nein	5768696

utmNorthZuPruefen	Koordinaten der Einheit: UTM-Nord (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
gaussKruegerHoch	Koordinaten der Einheit: Gauß-Krüger-Hochwert	decimal	Nein	4467223.649
gaussKruegerHochZuPruefen	Koordinaten der Einheit: Gauß-Krüger-Hochwert (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
gaussKruegerRechts	Koordinaten der Einheit: Gauß-Krüger-Rechtswert	decimal	Nein	5767667.634
gaussKruegerRechtsZuPruefen	Koordinaten der Einheit: Gauß-Krüger-Hochwert (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
inbetriebnahmedatum	Datum der Inbetriebnahme	date	Nein	2010-06-05
inbetriebnahmedatumZuPruefen	Datum der Inbetriebnahme (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
datumEndgueltigeStilllegung	Datum der endgültigen Stilllegung	date	Nein	02.01.2020

	Einheit			
datumEndgueltigeStilllegungZuPruefen	Datum der endgültigen Stilllegung der Einheit (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
geplantesInbetriebnahmedatum	Geplantes Inbetriebnahmedatum der Stromerzeugungsseinheit	date	Nein	2014-10-24
geplantesInbetriebnahmedatumZuPruefen	Geplantes Inbetriebnahmedatum der Stromerzeugungsseinheit	boolean	Nein	false
technologie	Technologie der Gaserzeugung	<a href="#">TechnologieGasErzeugungEnum</a>	Nein	LiquifidNaturalGas
technologieZuPruefen	Verwendete Technologie (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
erzeugungsleistung	Leistung der Gaserzeugungseinheit	decimal	Nein	125.987
erzeugungsleistungZuPruefen	Leistung der Gaserzeugungseinheit	boolean	Nein	false

	(Prüfungskennzeichen)			
--	-----------------------	--	--	--

### 6.9.29 GetKorrekturVorschlagEinheitGasVerbraucher

Diese Funktion ermöglicht das Abrufen eines Vorschlags zur Datenänderung. Die Funktion kann nur von dem Netzbetreiber ausgeführt werden, der den Vorschlag ursprünglich erstellt hat und der damit ein Teil der Netzbetreiberprüfung ist.

#### Parameter

Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
apiKey	Der Webdienst-Schlüssel für die Validierung.	string	Ja	4fil24gnio2gno24g2...
marktakteurMastrNummer	Die MaStR-Nummer des vom Webdienst-Benutzer verwendeten Marktakteurs	<a href="#">MarktakteurMastrNummerId</a>	Ja	SNB91234567890
korrekturVorschlagId	Die eindeutige Id des Korrekturvorschlags innerhalb einer Prüfung	int	Ja	1323545
netzbetreiberpruefungId	Die Ticketprozess-Id als eindeutige Id der Prüfung	int	Nein	124443

#### Antwort

Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
Ergebniscode	Als Ergebniscode wird angegeben, ob die Anfrage korrekt verarbeitet wurde oder ob Daten nicht gefunden werden können. Bei Listenabfragen wird ebenfalls angegeben, ob weitere Elemente der Liste vorhanden, aber nicht Bestandteil des aktuellen Abrufs sind.	<a href="#">ErgebniscodeTyp</a>	Ja	OK
AufrufVeraltet	Zeichen, ob eine neue Version der Webdienste bereitgestellt wird und bereits auf dem Testsystem existiert.	boolean	Ja	false
AufrufLebenszeitEnde	Datum, an dem diese Version des Webservice endet und durch eine neue ersetzt wird.	dateTime	Ja	2018-08-25T00:00:00.0000000 oder NULL
AufrufVersion	Die Versionsnummer des Webdienstes.	int	Ja	2
korrekturVorschlagId	Die ID des Korrekturvorschlags	int	Ja	5975654

netzbetreiberpruefungId	Die Ticketprozess-Id als eindeutige Id der Prüfung	int	Ja	124443
beschreibung	Ein möglicher Kommentar an den Anlagenbetreiber	string	Nein	Ihre Daten unterscheiden sich
letzteAenderung	Datum der letzten Aktualisierung an diesem Objekt	dateTime	Nein	2017-07-25T08:36:54.1004464
strasse	Standort der Einheit: Straße	string	Nein	Holzweg
strasseZuPruefen	Standort der Einheit: Straße (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
strasseNichtGefunden	Angabe, dass die angegebene Strasse nicht aus dem BKG-Adressdatenbestand stammt	boolean	Nein	false
hausnummer	Standort der Einheit: Hausnummer	<a href="#">ErweiterterString</a>	Ja	4
hausnummerZuPruefen	Standort der Einheit: Hausnummer (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
hausnummerNichtGefunden	Angabe, dass die	boolean	Nein	false

	angegebene Hausnummer nicht aus dem BKG-Adressdatenbestand stammt			
adresszusatz	Standort der Einheit: Adresszusatz	string	Nein	a
adresszusatzZuPruefen	Standort der Einheit: Adresszusatz (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
postleitzahl	Standort der Einheit: Postleitzahl	string	Nein	39179
postleitzahlZuPruefen	Standort der Einheit: Postleitzahl (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
gemarkung	Standort der Einheit: Gemarkung	string	Nein	896-98
gemarkungZuPruefen	Standort der Einheit: Gemarkung (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
flurFlurstuecknummern	Standort der Einheit: Flur und/oder Flurstücke	string	Nein	123-784
flurFlurstuecknummernZuPruefen	Standort der Einheit: Flur und/oder	boolean	Nein	false

	Flurstücke (Prüfungskennzeichen)			
ort	Standort der Einheit: Ort	string	Nein	Langenweddingen
ortZuPruefen	Standort der Einheit: Ort (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
bundesland	Bundesland der Einheit	<a href="#">BundeslaenderEinheitenEnum</a>	Nein	SachsenAnhalt
bundeslandZuPruefen	Bundesland der Einheit (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
land	Standort der Einheit: Land	<a href="#">LaenderEinheitenEnum</a>	Nein	Deutschland
landZuPruefen	Standort der Einheit: Land (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
laengengrad	Koordinaten der Einheit: Längengrad nach WGS84	decimal	Nein	51.254
laengengradZuPruefen	Koordinaten der Einheit: Längengrad nach WGS84 (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false

	n)			
breitengrad	Koordinaten der Einheit: Breitengrad nach WGS84	decimal	Nein	12.597
breitengradZuPruefen	Koordinaten der Einheit: Breitengrad nach WGS84 (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
utmZonenwert	Koordinaten der Einheit: UTM-Zonenwert	int	Nein	32
utmZonenwertZuPruefen	Koordinaten der Einheit: UTM-Zonenwert (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
utmEast	Koordinaten der Einheit: UTM-Ost	decimal	Nein	672876
utmEastZuPruefen	Koordinaten der Einheit: UTM-Ost (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
utmNorth	Koordinaten der Einheit: UTM-Nord	decimal	Nein	5768696
utmNorthZuPruefen	Koordinaten der Einheit: UTM-Nord (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false

	n)			
gaussKruegerHoch	Koordinaten der Einheit: Gauß-Krüger-Hochwert	decimal	Nein	4467223.649
gaussKruegerHochZuPruefen	Koordinaten der Einheit: Gauß-Krüger-Hochwert (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
gaussKruegerRechts	Koordinaten der Einheit: Gauß-Krüger-Rechtswert	decimal	Nein	5767667.634
gaussKruegerRechtsZuPruefen	Koordinaten der Einheit: Gauß-Krüger-Hochwert (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
inbetriebnahmedatum	Datum der Inbetriebnahme	date	Nein	2010-06-05
inbetriebnahmedatumZuPruefen	Datum der Inbetriebnahme (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
datumEndgueltigeStilllegung	Datum der endgültigen Stilllegung der Einheit	date	Nein	02.01.2020

datumEndgueltigeStilllegungZuPruefen	Datum der endgültigen Stilllegung der Einheit (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
geplantesInbetriebnahmedatum	Geplantes Inbetriebnahmedatum der Stromerzeugungsseinheit	date	Nein	2014-10-24
geplantesInbetriebnahmedatumZuRufen	Geplantes Inbetriebnahmedatum der Stromerzeugungsseinheit	boolean	Nein	false
maximaleGasbezugsleistung	Maximale Gasbezugsleistung zur Stromerzeugung	decimal	Nein	147.984
maximaleGasbezugsleistungZuPruefen	Maximale Gasbezugsleistung zur Stromerzeugung (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
einheitDientDerStromerzeugung	Angabe ob die Gasverbrauchseinheit zur Stromerzeugung dient (Gaskraftwerk)	boolean	Nein	true
einheitDientDerStromerzeugungZuRufen	Angabe ob die Gasverbrauchseinheit	boolean	Nein	false

	<p>zur Stromerzeugung dient (Gaskraftwerk) (Prüfungskennzeichen)</p>			
--	--	--	--	--

### 6.9.30 GetKorrekturVorschlagEinheitStromSpeicher

Diese Funktion ermöglicht das Abrufen eines Vorschlags zur Datenänderung. Die Funktion kann nur von dem Netzbetreiber ausgeführt werden, der den Vorschlag ursprünglich erstellt hat und der damit ein Teil der Netzbetreiberprüfung ist.

#### Parameter

Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
apiKey	Der Webdienst-Schlüssel für die Validierung.	string	Ja	4fil24gnio2gno24g2...
marktakteurMastrNummer	Die MaStR-Nummer des vom Webdienst-Benutzer verwendeten Marktakteurs	<a href="#">MarktakteurMastrNummerId</a>	Ja	SNB91234567890
korrekturVorschlagId	Die eindeutige Id des Korrekturvorschlags innerhalb einer Prüfung	int	Ja	1323545
netzbetreiberpruefungId	Die Ticketprozess-Id als eindeutige Id der Prüfung	int	Nein	124443

<b>Antwort</b>				
Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
Ergebniscode	Als Ergebniscode wird angegeben, ob die Anfrage korrekt verarbeitet wurde oder ob Daten nicht gefunden werden können. Bei Listenabfragen wird ebenfalls angegeben, ob weitere Elemente der Liste vorhanden, aber nicht Bestandteil des aktuellen Abrufs sind.	<a href="#">ErgebniscodeTyp</a>	Ja	OK
AufrufVeraltet	Zeichen, ob eine neue Version der Webdienste bereitgestellt wird und bereits auf dem Testsystem existiert.	boolean	Ja	false
AufrufLebenszeitEnde	Datum, an dem diese Version des Webservice endet und durch eine neue ersetzt wird.	dateTime	Ja	2018-08-25T00:00:00.000 0000 oder NULL

AufrufVersion	Die Versionsnummer des Webdienstes.	int	Ja	2
korrekturVorschlagId	Die ID des Korrekturvorschlags	int	Ja	5975654
netzbetreiberpruefungId	Die Ticketprozess-Id als eindeutige Id der Prüfung	int	Ja	124443
beschreibung	Ein möglicher Kommentar an den Anlagenbetreiber	string	Nein	Ihre Daten unterscheiden sich
letzteAenderung	Datum der letzten Aktualisierung an diesem Objekt	dateTime	Nein	2017-07-25T08:36:54.1004464
strasse	Standort der Einheit: Straße	string	Nein	Holzweg
strasseZuPruefen	Standort der Einheit: Straße (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
strasseNichtGefunden	Angabe, dass die angegebene Strasse nicht aus dem BKG-Adressdatenbestand stammt	boolean	Nein	false
hausnummer	Standort der Einheit: <a href="#">ErweiterterString</a>	<a href="#">ErweiterterString</a>	Ja	4

	Hausnummer			
hausnummerZuPruefen	Standort der Einheit: Hausnummer (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
hausnummerNichtGefunden	Angabe, dass die angegebene Hausnummer nicht aus dem BKG-Adressdatenbestand stammt	boolean	Nein	false
adresszusatz	Standort der Einheit: Adresszusatz	string	Nein	a
adresszusatzZuPruefen	Standort der Einheit: Adresszusatz (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
postleitzahl	Standort der Einheit: Postleitzahl	string	Nein	39179
postleitzahlZuPruefen	Standort der Einheit: Postleitzahl (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
gemarkung	Standort der Einheit: Gemarkung	string	Nein	896-98

gemarkungZuPruefen	Standort der Einheit: Gemarkung (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
flurFlurstuecknummern	Standort der Einheit: Flur und/oder Flurstücke	string	Nein	123-784
flurFlurstuecknummernZuPruefen	Standort der Einheit: Flur und/oder Flurstücke (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
ort	Standort der Einheit: Ort	string	Nein	Langenweddingen
ortZuPruefen	Standort der Einheit: Ort (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
bundesland	Bundesland der Einheit	<a href="#">BundeslaenderEinheitenEnum</a>	Nein	SachsenAnhalt
bundeslandZuPruefen	Bundesland der Einheit (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
land	Standort der Einheit: Land	<a href="#">LaenderEinheitenEnum</a>	Nein	Deutschland
landZuPruefen	Standort der	boolean	Nein	false

	Einheit: Land (Prüfungskennzeichen)			
laengengrad	Koordinaten der Einheit: Längengrad nach WGS84	decimal	Nein	51.254
laengengradZuPruefen	Koordinaten der Einheit: Längengrad nach WGS84 (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
breitengrad	Koordinaten der Einheit: Breitengrad nach WGS84	decimal	Nein	12.597
breitengradZuPruefen	Koordinaten der Einheit: Breitengrad nach WGS84 (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
utmZonenwert	Koordinaten der Einheit: UTM-Zonenwert	int	Nein	32
utmZonenwertZuPruefen	Koordinaten der Einheit: UTM-Zonenwert (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
utmEast	Koordinaten der Einheit: UTM-Ost	decimal	Nein	672876

utmEastZuPruefen	Koordinaten der Einheit: UTM-Ost (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
utmNorth	Koordinaten der Einheit: UTM-Nord	decimal	Nein	5768696
utmNorthZuPruefen	Koordinaten der Einheit: UTM-Nord (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
gaussKruegerHoch	Koordinaten der Einheit: Gauß-Krüger-Hochwert	decimal	Nein	4467223.649
gaussKruegerHochZuPruefen	Koordinaten der Einheit: Gauß-Krüger-Hochwert (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
gaussKruegerRechts	Koordinaten der Einheit: Gauß-Krüger-Rechtswert	decimal	Nein	5767667.634
gaussKruegerRechtsZuPruefen	Koordinaten der Einheit: Gauß-Krüger-Hochwert (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
inbetriebnahmedatum	Datum der Inbetriebnahme	date	Nein	2010-06-05

inbetriebnahmedatumZuPruefen	Datum der Inbetriebnahme (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
datumEndgueltigeStilllegung	Datum der endgültigen Stilllegung der Einheit	date	Nein	02.01.2020
datumEndgueltigeStilllegungZuPruefen	Datum der endgültigen Stilllegung der Einheit (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
geplantesInbetriebnahmedatum	Geplantes Inbetriebnahmedatum der Stromerzeugungsseinheit	date	Nein	2014-10-24
geplantesInbetriebnahmedatumZuPruefen	Geplantes Inbetriebnahmedatum der Stromerzeugungsseinheit	boolean	Nein	false
nameStromerzeugungseinheit	Vom Betreiber frei wählbare Bezeichnung der Stromerzeugungseinheit.	string	Nein	Turbine 2
nameStromerzeugungseinheitZuPruefen	Vom Betreiber frei	boolean	Nein	false

	wählbare Bezeichnung der Stromerzeugungseinheit. (Prüfungskennzeichen)			
weic	W-Code der Stromerzeugungseinheit	<a href="#">ErweiterterString</a>	Ja	11XVE-SALES-PK-P
weicZuPruefen	W-Code der Stromerzeugungseinheit (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
weicDisplayName	Displayname des W-EIC	string	Nein	VES-PK
weicDisplayNameZuPruefen	Displayname des W-EIC (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
kraftwerksnummer	Bundesnetzagentur-Kraftwerksnummer	<a href="#">ErweiterterString</a>	Ja	BNA0019
kraftwerksnummerZuPruefen	Bundesnetzagentur-Kraftwerksnummer (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
bruttoleistung	Bruttoleistung in kW	decimal	Nein	150.112

bruttoleistungZuPruefen	Bruttoleistung in kW (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
nettonennleistung	Nettoleistung in kW	decimal	Nein	148.987
nettonennleistungZuPruefen	Nettoleistung in kW (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
technologie	Technologie des Stromspeichers	<a href="#">TechnologieSpeicherEnum</a>	Nein	Batterie
technologieZuPruefen	Technologie der Stromerzeugungseinheit (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
schwarzstartfaehigkeit	Schwarzstartfähigkeit der Einheit	boolean	Nein	true
schwarzstartfaehigkeitZuPruefen	Schwarzstartfähigkeit der Einheit (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
inselbetriebsfaehigkeit	Inselbetriebsfähigkeit der Einheit	boolean	Nein	false
inselbetriebsfaehigkeitZuPruefen	Inselbetriebsfähigkeit der Einheit (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false

fernsteuerbarkeitNb	Fernsteuerbarkeit der Einheit durch einen Netzbetreiber	boolean	Nein	false
fernsteuerbarkeitNbZuPruefen	Fernsteuerbarkeit der Einheit durch einen Netzbetreiber (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
fernsteuerbarkeitDv	Fernsteuerbarkeit der Einheit durch einen Direktvermarkter	boolean	Nein	true
fernsteuerbarkeitDvZuPruefen	Fernsteuerbarkeit der Einheit durch einen Direktvermarkter (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
fernsteuerbarkeitDr	Fernsteuerbarkeit der Einheit durch Dritte	boolean	Nein	false
fernsteuerbarkeitDrZuPruefen	Fernsteuerbarkeit der Einheit durch Dritte (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
acDcKoppelung	AC oder DC gekoppeltes System	<a href="#">SystemkopplungEnum</a>	Nein	ACgekoppeltesSystem

acDcKoppelungZuPruefen	AC oder DC gekoppeltes System (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
batterietechnologie	Batterietechnologie	<a href="#">BatterieTechnologieEnum</a>	Nein	BleiSaeureBatterie
batterietechnologieZuPruefen	Batterietechnologie (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
anschlussAnHoechstOderHochSpannung	Die Stromerzeugungseinheit ist an ein Höchst- oder Hochspannungsnetz angeschlossen	boolean	Nein	true
anschlussAnHoechstOderHochSpannung ZuPruefen	Die Stromerzeugungseinheit ist an ein Höchst- oder Hochspannungsnetz angeschlossen (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
praequalifiziertFuerRegelenergie	Präqualifiziert für Regelenergie?	boolean	Nein	true
praequalifiziertFuerRegelenergieZuPruefen	Präqualifiziert für Regelenergie? (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false

pumpbetriebLeistungsaufnahme	Höchste elektrische Dauerleistung, die dem Netz für den Pumpbetrieb unter Nennbedingungen entnommen werden kann	decimal	Nein	1234.56
pumpbetriebLeistungsaufnahmeZuPruefen	Höchste elektrische Dauerleistung, die dem Netz für den Pumpbetrieb unter Nennbedingungen entnommen werden kann (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
pumpbetriebKontinuierlichRegelbar	Die Wasserkraftanlage ist im Pumpbetrieb kontinuierlich regelbar	boolean	Nein	true
pumpbetriebKontinuierlichRegelbarZuPruefen	Die Wasserkraftanlage ist im Pumpbetrieb kontinuierlich regelbar (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
einspeisungsart	Volleinspeisung oder Teileinspeisung	<a href="#">EinspeisungsartEnum</a>	Nein	Volleinspeisung
einspeisungsartZuPruefen	Volleinspeisung oder Teileinspeisung	boolean	Nein	false

	(Prüfungskennzeichen)			
bestandteilGrenzkraftwerk	Gehört die Stromerzeugungseinheit zu einem Grenzkraftwerk	boolean	Nein	true
bestandteilGrenzkraftwerkZuPruefen	Gehört die Stromerzeugungseinheit zu einem Grenzkraftwerk (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
nettonennleistungDeutschland	Die höchste elektrische Dauerleistung unter Nennbedingungen dieser Stromerzeugungseinheit, die dem deutschen Stromnetz zugerechnet werden kann.	decimal	Nein	458.145
nettonennleistungDeutschlandZuPruefen	Die höchste elektrische Dauerleistung unter Nennbedingungen dieser Stromerzeugungseinheit, die dem deutschen Stromnetz zugerechnet werden	boolean	Nein	false

	kann. (Prüfungskennzeichen)			
notstromaggregat	Angabe ob die Stromerzeugungseinheit zur Versorgung bei Stromnetzstörungen dient (Notstromaggregat)	boolean	Nein	true
notstromaggregatZuPruefen	Angabe ob die Stromerzeugungseinheit zur Versorgung bei Stromnetzstörungen dient (Notstromaggregat) (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
einsatzort	An welchem Einsatzort wird die Stromerzeugungseinheit als Notstromaggregat betrieben	<a href="#">EinsatzortEnum</a>	Nein	Hotel
einsatzortZuPruefen	An welchem Einsatzort wird die Stromerzeugungseinheit als Notstromaggregat betrieben (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false

zugeordnenteWirkleistungWechselrichter	Zugeordnente Wirkleistung des/der Wechselrichter	decimal	Nein	125.587
zugeordnenteWirkleistungWechselrichterZuPruefen	Zugeordnente Wirkleistung des/der Wechselrichter (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
nutzbareSpeicherkapazitaet	Nutzbare Speicherkapazität	decimal	Nein	478.251
nutzbareSpeicherkapazitaetZuPruefen	Nutzbare Speicherkapazität (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false

### 6.9.31 GetKorrekturVorschlagMarktakteur

Diese Funktion ermöglicht das Abrufen eines Vorschlags zur Datenänderung. Die Funktion kann nur von dem Netzbetreiber ausgeführt werden, der den Vorschlag ursprünglich erstellt hat und der damit ein Teil der Netzbetreiberprüfung ist.

#### Parameter

Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
apiKey	Der Webdienst-Schlüssel für die Validierung.	string	Ja	4fil24gnio2gno24g2...

marktakteurMastrNummer	Die MaStR-Nummer des vom Webdienst-Benutzer verwendeten Marktakteurs	<a href="#"><u>MarktakteurMastrNummerId</u></a>	Ja	SNB91234567890
korrekturvorschlagId	Die eindeutige Id des Korrekturvorschlags innerhalb einer Prüfung	int	Ja	1323545
netzbetreiberpruefungId	Die Ticketprozess-Id als eindeutige Id der Prüfung	int	Nein	124443
<b>Antwort</b>				
Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
Ergebniscode	Als Ergebniscode wird angegeben, ob die Anfrage korrekt verarbeitet wurde oder ob Daten nicht gefunden werden können. Bei Listenabfragen wird ebenfalls angegeben, ob weitere Elemente	<a href="#"><u>ErgebniscodeTyp</u></a>	Ja	OK

	der Liste vorhanden, aber nicht Bestandteil des aktuellen Abrufs sind.			
AufrufVeraltet	Zeichen, ob eine neue Version der Webdienste bereitgestellt wird und bereits auf dem Testsystem existiert.	boolean	Ja	false
AufrufLebenszeitEnde	Datum, an dem diese Version des Webservice endet und durch eine neue ersetzt wird.	dateTime	Ja	2018-08-25T00:00:00.0000000 oder NULL
AufrufVersion	Die Versionsnummer des Webdienstes.	int	Ja	2
korrekturVorschlagId	Die ID des Korrekturvorschlags	int	Ja	5975654
netzbetreiberpruefungId	Die Ticketprozess-Id als eindeutige Id der Prüfung	int	Ja	124443
beschreibung	Ein möglicher	string	Nein	Ihre Daten unterscheiden sich

	Kommentar an den Anlagenbetreiber			
letzteAenderung	Datum der letzten Aktualisierung an diesem Objekt	dateTime	Nein	2017-07-25T08:36:54.1004464
marktakteurMastrNummer	MaStR-Nummer des Marktakteurs	<a href="#">MarktakteurMastrNummerId</a>	Nein	ABR91234567890
nameMarktakteur	Name der Organisation mit dem rechtsformergänzenden Namenszusatz	string	Nein	Stromnetz Land AG
nameMarktakteurZuPruefen	Name der Organisation mit dem rechtsformergänzenden Namenszusatz (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
personenart	Angabe der Personenart des Marktakteurs: natürliche- oder juristische Person	<a href="#">PersonenartEnum</a>	Ja	JuristischePerson
personenartZuPruefen	Angabe der	boolean	Nein	false

	Personenart des Marktakteurs: natürliche- oder juristische Person (Prüfungskennzeichen)			
anrede	Anrede der natürlichen Person	<a href="#">SalutationEnum</a>	Nein	Herr
anredeZuPruefen	Anrede der natürlichen Person	boolean	Nein	false
titel	Titel der natürlichen Person	<a href="#">TitelEnum</a>	Nein	Dr
titelZuPruefen	Titel der natürlichen Person (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
vorname	Vorname der natürlichen Person	string	Nein	Max
vornameZuPruefen	Vorname der natürlichen Person (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false

name	Name der natürlichen Person	string	Nein	Mustermann
nameZuPruefen	Name der natürlichen Person (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
marktfunktion	Marktfunktion des Marktakteurs	<a href="#">MarktfunktionEnum</a>	Nein	Anlagenbetreiber
marktfunktionZuPruefen	Marktfunktion des Marktakteurs (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
rechtsform	Rechtsform des Marktakteurs	<a href="#">Katalogwert</a>	Nein	AG
rechtsformZuPruefen	Rechtsform des Marktakteurs (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
sonstigeRechtsform	Rechtsform des Marktakteurs wenn 'Sonstiges' gewählt wurde	string	Nein	SW
sonstigeRechtsformZuPruefen	Rechtsform des Marktakteurs wenn 'Sonstiges' gewählt wurde (Prüfungskennzei	boolean	Nein	false

	chen)			
Marktrollen[]	Auflistung der zugeordneten Marktrollen und deren Daten	<a href="#">Marktrolle</a>	Ja	z.B.: NetzbetreiberAnschlussnetzbetreiberStrom
marktrollenZuPruefen	Auflistung der zugeordneten Marktrollen (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
marktakteursvertreter	Der zugeordnete verantwortliche Marktakteursvertreter	string	Nein	Frau Erika Mustermann
marktakteursvertreterZuPruefen	Der zugeordnete verantwortliche Marktakteursvertreter (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
land	Das Land, in dem der Marktakteur seinen Sitz hat	<a href="#">LandEnum</a>	Nein	Oesterreich
landZuPruefen	Das Land, in dem der Marktakteur seinen Sitz hat (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
strasse	Die Straße, in	string	Nein	Musterfrau-Str.

	der der Marktakteur seinen Sitz hat.			
strasseZuPruefen	Die Straße, in der der Marktakteur seinen Sitz hat. (Prüfungskennzei chen)	boolean	Nein	false
hausnummer	Die Hausnummer, an der der Marktakteur seinen Sitz hat.	<a href="#">ErweiterterString</a>	Ja	2
hausnummerZuPruefen	Die Hausnummer, an der der Marktakteur seinen Sitz hat. (Prüfungskennzei chen)	boolean	Nein	false
adresszusatz	Optionaler Zusatz zur Anschrift des Marktakteurs.	string	Nein	a
adresszusatzZuPruefen	Optionaler Zusatz zur Anschrift des Marktakteurs. (Prüfungskennzei chen)	boolean	Nein	false

postleitzahl	Die Postleitzahl, in deren Gebiet der Marktakteur seinen Sitz hat.	string	Nein	1600
postleitzahlZuPruefen	Die Postleitzahl, in deren Gebiet der Marktakteur seinen Sitz hat. (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
ort	Der Ort, in dem der Marktakteur seinen Sitz hat.	string	Nein	Wien
ortZuPruefen	Der Ort, in dem der Marktakteur seinen Sitz hat. (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
bundesland	Das Bundesland, in dem der Marktakteur seinen Sitz hat.	<a href="#">BundeslaenderEnum</a>	Nein	Bayern
bundeslandZuPruefen	Das Bundesland, in dem der Marktakteur seinen Sitz hat. (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
nuts2	NUTS-II-Region	<a href="#">NutsZweiRegion</a>	Nein	AT13

nuts2ZuPruefen	NUTS-II-Region (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
email	E-Mail des Marktakteurs	string	Nein	mail@landstrom.ag
emailZuPruefen	E-Mail des Marktakteurs (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
telefon	Telefonnummer des Marktakteurs	string	Nein	039111223344
telefonZuPruefen	Telefonnummer des Marktakteurs (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
fax	Faxnummer des Marktakteurs	<a href="#">ErweiterterString</a>	Ja	039111223355
faxZuPruefen	Faxnummer des Marktakteurs (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
webseite	Internetadresse des Marktakteurs	<a href="#">ErweiterterString</a>	Ja	www.landstrom.ag
webseiteZuPruefen	Internetadresse des Marktakteurs (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false

registergericht	Angabe des Registergerichts, bei dem die Organisation registriert ist	<a href="#">ErweiterterKatalogwert</a>	Ja	Amtsgericht Stendal
registergerichtZuPruefen	Angabe des Registergerichts, bei dem die Organisation registriert ist (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
registergerichtAusland	Angabe des Registergerichts, bei dem die Organisation registriert ist, wenn im Ausland	<a href="#">ErweiterterString</a>	Nein	Amtsgericht Luxemburg
registergerichtAuslandZuPruefen	Angabe des Registergerichts, bei dem die Organisation registriert ist, wenn im Ausland (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
registernummer	Registernummer des Marktakteurs	<a href="#">ErweiterterString</a>	Ja	HRB 21016
registernummerZuPruefen	Registernummer des Marktakteurs (Prüfungskennzei	boolean	Nein	false

	chen)			
registernummerAusland	Registernummer des Marktakteurs, wenn im Ausland	<a href="#">ErweiterterString</a>	Nein	XY 21016
registernummerAuslandZuPruefen	Registernummer des Marktakteurs (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
taetigkeitsbeginn	Tätigkeitsbeginn des Marktakteurs	date	Nein	2010-05-06
taetigkeitsbeginnZuPruefen	Tätigkeitsbeginn des Marktakteurs (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
taetigkeitsende	Tätigkeitsende des Marktakteurs	<a href="#">ErweitertesDate</a>	Ja	2010-05-06
taetigkeitsendeZuPruefen	Tätigkeitsende des Marktakteurs (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
acerCode	Der ACER-Code des Marktakteurs	<a href="#">ErweiterterString</a>	Ja	ACE2442523454
acerCodeZuPruefen	Der ACER-Code des Marktakteurs (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false

umsatzsteueridentifikationsnummer	Die USt-Id Nummer des Marktakteurs	<a href="#">ErweiterterString</a>	Ja	DE235583371
umsatzsteueridentifikationsnummerZuPruefen	Die USt-Id Nummer des Marktakteurs (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
bundesnetzagenturBetriebsnummer	BNetzA-Betriebsnummer des Netzbetreibers (nur bei Stromnetzbetreiber, Gasnetzbetreiber )	<a href="#">ErweiterterString</a>	Ja	12345678
bundesnetzagenturBetriebsnummerZuPruefen	BNetzA-Betriebsnummer des Netzbetreibers (nur bei Stromnetzbetreiber, Gasnetzbetreiber ) (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false

### 6.9.32 DeleteKorrekturvorschlag

Diese Funktion ermöglicht das Löschen von einem Korrekturvorschlag im Rahmen einer Netzbetreiberprüfung. Nur der zuständige Netzbetreiber ist in der Lage, diese Funktion aufzurufen.

Parameter				
Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
apiKey	Der Webdienst-Schlüssel für die Validierung.	string	Ja	4fil24gnio2gno24g2...
marktakteurMastrNummer	Die MaStR-Nummer des vom Webdienst-Benutzer verwendeten Marktakteurs	<a href="#">MarktakteurMastrNummerId</a>	Ja	SNB91234567890
letzteAenderung	Originaldatum der letzten Änderung an diesem Objekt	dateTime	Ja	2018-08-25T00:00:00.0000000
korrekturvorschlagId	Die eindeutige Id des Korrekturvorschlags	int	Ja	1234
netzbetreiberpruefungId	Die Ticketprozess-Id als eindeutige Id der Prüfung	int	Nein	1234

Antwort				
Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
Ergebniscode	Als Ergebniscode wird angegeben, ob	<a href="#">ErgebniscodeTyp</a>	Ja	OK

	die Anfrage korrekt verarbeitet wurde oder ob Daten nicht gefunden werden können. Bei Listenabfragen wird ebenfalls angegeben, ob weitere Elemente der Liste vorhanden, aber nicht Bestandteil des aktuellen Abrufs sind.			
AufrufVeraltet	Zeichen, ob eine neue Version der Webdienste bereitgestellt wird und bereits auf dem Testsystem existiert.	boolean	Ja	false
AufrufLebenszeitEnde	Datum, an dem diese Version des Webservice endet und durch eine neue ersetzt wird.	dateTime	Ja	2018-08-25T00:00:00.0000000 oder NULL
AufrufVersion	Die Versionsnummer des Webdienstes.	int	Ja	2

## 6.10 Netzanschlusspunkt

### 6.10.1 SetNetzanschlusspunktStromErzeuger

Diese Funktion ermöglicht das Setzen und Ändern von Daten am Netzanschlusspunkt sowie das Erstellen eines Netzanschlusspunkts im Rahmen einer Netzbetreiberprüfung. Nur der zuständige Netzbetreiber ist in der Lage, diese Funktion aufzurufen. Um einen neuen Netzanschlusspunkt zu erstellen, muss der Parameter „netzanschlusspunktMastrNummer“ im Objekt "NetzanschlusspunktStrom" leer gelassen werden.

#### Parameter

Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
apiKey	Der Webdienst-Schlüssel für die Validierung.	string	Ja	4fil24gnio2gno24g2 ...
marktakteurMastrNummer	Die MaStR-Nummer des vom Webdienst-Benutzer verwendeten Marktakteurs	<a href="#">MarktakteurMastrNummerId</a>	Ja	SNB91234567890
letzteAenderung	Originaldatum der letzten Änderung an diesem Objekt	dateTime	Nein	2018-08-25T00:00:00.000000
lokationMastrNummer	MaStR-Nummer der Lokation	<a href="#">LokationMastrNummerId</a>	Ja	SEL91234567890
nameDerTechnischenLokation	Bezeichnung der	string	Nein	LLK.13554.2456

	Lokation, mit dem der Netzanschlusspunkt verbunden ist			
netzanschlusspunkt	Daten des Netzanschlusspunkts	<a href="#">NetzanschlusspunktStrom</a>	Ja	4567 STR-34524-1234-Q
<b>Antwort</b>				
Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
Ergebniscode	Als Ergebniscode wird angegeben, ob die Anfrage korrekt verarbeitet wurde oder ob Daten nicht gefunden werden können. Bei Listenabfragen wird ebenfalls angegeben, ob weitere Elemente der Liste vorhanden, aber nicht Bestandteil des aktuellen Abrufs sind.	<a href="#">ErgebniscodeTyp</a>	Ja	OK
AufrufVeraltet	Zeichen, ob eine neue Version der Webdienste bereitgestellt wird	boolean	Ja	false

	und bereits auf dem Testsystem existiert.			
AufrufLebenszeitEnde	Datum, an dem diese Version des Webservice endet und durch eine neue ersetzt wird.	dateTime	Ja	2018-08-25T00:00:00.000000 oder NULL
AufrufVersion	Die Versionsnummer des Webdienstes.	int	Ja	2
netzanschlusspunktMastrNummer	MaStR-Nummer des Netzanschlusses.	<a href="#">NetzanschlusspunktMastrNummerId</a>	Ja	GAN91234567890

### 6.10.2 SetNetzanschlusspunktStromVerbraucher

Diese Funktion ermöglicht das Setzen von Daten an einem Netzanschlusspunkt im Rahmen einer Netzbetreiberprüfung. Nur der zuständige Netzbetreiber ist in der Lage, diese Funktion aufzurufen. Um einen neuen Netzanschlusspunkt zu erstellen, muss der Parameter „netzanschlusspunktMastrNummer“ im Objekt "NetzanschlusspunktStrom" leer gelassen werden.

#### Parameter

Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
apiKey	Der Webdienst-Schlüssel für die Validierung.	string	Ja	4fil24gnio2gno24g2 ...

marktakteurMastrNummer	Die MaStR-Nummer des vom Webdienst-Benutzer verwendeten Marktakteurs	<a href="#">MarktakteurMastrNummerId</a>	Ja	SNB91234567890
letzteAenderung	Originaldatum der letzten Änderung an diesem Objekt	dateTime	Nein	2018-08-25T00:00:00.0000000
lokationMastrNummer	MaStR-Nummer der Lokation	<a href="#">LokationMastrNummerId</a>	Ja	SEL91234567890
nameDerTechnischenLokation	Bezeichnung der Lokation, mit dem der Netzzchlusspunkt verbunden ist	string	Nein	LLK.13554.2456
netzanschlusspunkt	Daten des Netzzchlusspunkts	<a href="#">NetzanschlusspunktStrom</a>	Ja	4567 STR-34524-1234-Q

**Antwort**

Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
Ergebniscode	Als Ergebniscode wird angegeben, ob die Anfrage korrekt verarbeitet wurde oder ob Daten nicht	<a href="#">ErgebniscodeTyp</a>	Ja	OK

	gefunden werden können. Bei Listenabfragen wird ebenfalls angegeben, ob weitere Elemente der Liste vorhanden, aber nicht Bestandteil des aktuellen Abrufs sind.			
AufrufVeraltet	Zeichen, ob eine neue Version der Webdienste bereitgestellt wird und bereits auf dem Testsystem existiert.	boolean	Ja	false
AufrufLebenszeitEnde	Datum, an dem diese Version des Webservice endet und durch eine neue ersetzt wird.	dateTime	Ja	2018-08-25T00:00:00.0000000 oder NULL
AufrufVersion	Die Versionsnummer des Webdienstes.	int	Ja	2
netzanschlusspunktMastrNummer	MaStR-Nummer des Netzanschlusses.	<a href="#">NetzanschlusspunktMastrNummerId</a>	Ja	GAN91234567890

### 6.10.3 SetNetzanschlusspunktGasErzeuger

Diese Funktion ermöglicht das Setzen von Daten an einem Netzanschlusspunkt im Rahmen einer Netzbetreiberprüfung. Nur der zuständige Netzbetreiber ist in der Lage, diese Funktion aufzurufen. Um einen neuen Netzanschlusspunkt zu erstellen, muss der Parameter „netzanschlusspunktMastrNummer“ im Objekt "NetzanschlusspunktGas" leer gelassen werden.

#### Parameter

Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
apiKey	Der Webdienst-Schlüssel für die Validierung.	string	Ja	4fil24gnio2gno24g2 ...
marktakteurMastrNummer	Die MaStR-Nummer des vom Webdienst-Benutzer verwendeten Marktakteurs	<a href="#">MarktakteurMastrNummerId</a>	Ja	SNB91234567890
letzteAenderung	Originaldatum der letzten Änderung an diesem Objekt	dateTime	Nein	2018-08-25T00:00:00.0000000
lokationMastrNummer	MaStR-Nummer der Lokation	<a href="#">LokationMastrNummerId</a>	Ja	SEL91234567890
nameDerTechnischenLokation	Bezeichnung der Lokation, mit dem der Netzanschlusspunkt verbunden ist	string	Nein	LLK.13554.2456

netzanschlusspunkt	Daten des Netzanschlusspunkts	<a href="#">NetzanschlusspunktGas</a>	Ja	1257 GAS-34524-1234-Q
<b>Antwort</b>				
Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
Ergebniscode	Als Ergebniscode wird angegeben, ob die Anfrage korrekt verarbeitet wurde oder ob Daten nicht gefunden werden können. Bei Listenabfragen wird ebenfalls angegeben, ob weitere Elemente der Liste vorhanden, aber nicht Bestandteil des aktuellen Abrufs sind.	<a href="#">ErgebniscodeTyp</a>	Ja	OK
AufrufVeraltet	Zeichen, ob eine neue Version der Webdienste bereitgestellt wird und bereits auf dem Testsystem existiert.	boolean	Ja	false

AufrufLebenszeitEnde	Datum, an dem diese Version des Webservice endet und durch eine neue ersetzt wird.	dateTime	Ja	2018-08-25T00:00:00.0000000 oder NULL
AufrufVersion	Die Versionsnummer des Webdienstes.	int	Ja	2
netzanschlusspunktMastrNummer	MaStR-Nummer des Netzanschlusses.	<a href="#">NetzanschlusspunktMastrNummerId</a>	Ja	GAN91234567890

#### 6.10.4 SetNetzanschlusspunktGasVerbraucher

Diese Funktion ermöglicht das Setzen von Daten an einem Netzanschlusspunkt im Rahmen einer Netzbetreiberprüfung. Nur der zuständige Netzbetreiber ist in der Lage, diese Funktion aufzurufen. Um einen neuen Netzanschlusspunkt zu erstellen, muss der Parameter „netzanschlusspunktMastrNummer“ im Objekt "NetzanschlusspunktGas" leer gelassen werden.

##### Parameter

Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
apiKey	Der Webdienst-Schlüssel für die Validierung.	string	Ja	4fil24gnio2gno24g2 ...
marktakteurMastrNummer	Die MaStR-Nummer des vom Webdienst-Benutzer	<a href="#">MarktakteurMastrNummerId</a>	Ja	SNB91234567890

	verwendeten Marktakteurs			
letzteAenderung	Originaldatum der letzten Änderung an diesem Objekt	dateTime	Nein	2018-08- 25T00:00:00.00000 00
lokationMastrNummer	MaStR-Nummer der Lokation	<a href="#">LokationMastrNummerId</a>	Ja	SEL91234567890
nameDerTechnischenLokation	Bezeichnung der Lokation, mit dem der Netzanschlusspunkt verbunden ist	string	Nein	LLK.13554.2456
netzanschlusspunkt	Daten des Netzanschlusspunkts	<a href="#">NetzanschlusspunktGas</a>	Ja	1257 GAS-34524- 1234-Q

**Antwort**

Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
Ergebniscode	Als Ergebniscode wird angegeben, ob die Anfrage korrekt verarbeitet wurde oder ob Daten nicht gefunden werden können. Bei Listenabfragen wird ebenfalls	<a href="#">ErgebniscodeTyp</a>	Ja	OK

	angegeben, ob weitere Elemente der Liste vorhanden, aber nicht Bestandteil des aktuellen Abrufs sind.			
AufrufVeraltet	Zeichen, ob eine neue Version der Webdienste bereitgestellt wird und bereits auf dem Testsystem existiert.	boolean	Ja	false
AufrufLebenszeitEnde	Datum, an dem diese Version des Webservice endet und durch eine neue ersetzt wird.	dateTime	Ja	2018-08-25T00:00:00.0000000 oder NULL
AufrufVersion	Die Versionsnummer des Webdienstes.	int	Ja	2
netzanschlusspunktMastrNummer	MaStR-Nummer des Netzanschlusses.	<a href="#">NetzanschlusspunktMastrNummerId</a>	Ja	GAN91234567890

### 6.10.5 DeleteNetzanschlusspunkt

Diese Funktion ermöglicht das Löschen von einem Netzanschlusspunkt an einer Lokation im Rahmen einer Netzbetreiberprüfung. Nur der zuständige Netzbetreiber ist in der Lage, diese Funktion aufzurufen.

Parameter				
Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
apiKey	Der Webdienst-Schlüssel für die Validierung.	string	Ja	4fil24gnio2gno24g2 ...
marktakteurMastrNummer	Die MaStR-Nummer des vom Webdienst-Benutzer verwendeten Marktakteurs	<a href="#">MarktakteurMastrNummerId</a>	Ja	SNB91234567890
letzteAenderung	Originaldatum der letzten Änderung an diesem Objekt	dateTime	Ja	2018-08-25T00:00:00.000000
netzanschlusspunktMastrNummer	MaStR-Nummer des Netzanschlusses.	<a href="#">NetzanschlusspunktMastrNummerId</a>	Ja	GAN91234567890
Antwort				
Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
Ergebniscode	Als Ergebniscode	<a href="#">ErgebniscodeTyp</a>	Ja	OK

	wird angegeben, ob die Anfrage korrekt verarbeitet wurde oder ob Daten nicht gefunden werden können. Bei Listenabfragen wird ebenfalls angegeben, ob weitere Elemente der Liste vorhanden, aber nicht Bestandteil des aktuellen Abrufs sind.			
AufrufVeraltet	Zeichen, ob eine neue Version der Webdienste bereitgestellt wird und bereits auf dem Testsystem existiert.	boolean	Ja	false
AufrufLebenszeitEnde	Datum, an dem diese Version des Webservice endet und durch eine neue ersetzt	dateTime	Ja	2018-08-25T00:00:00.000000 00 oder NULL

	wird.			
AufrufVersion	Die Versionsnummer des Webdienstes.	int	Ja	2

## 7 Datenstrukturen

### 7.1.1 Bilanzierungsgebiet

Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
Id	Id des Bilanzierungsgebietes	<a href="#">BilanzierungsgebietId</a>	Ja	14
Yeic	Y-Code des Bilanzierungsgebietes	string	Ja	11YV00000007046U
BilanzierungsgebietNetzanschlusspunkt	Bezeichnung des Bilanzierungsgebietes	string	Ja	Stromareal ABC
RegelzoneNetzanschlusspunkt	Regelzone des Netzanschlusspunktes	<a href="#">RegelzoneEnum</a>	Ja	Amprion

### 7.1.2 Einheit

Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
EinheitMastrNummer	MaStR-Nummer der Einheit	<a href="#">EinheitMastrNummerId</a>	Ja	SEE91234567890
Name	Name der Einheit	string	Ja	Solarpark 4, Einheit 17
Einheitart	Art der Einheit	<a href="#">EinheitArtEnum</a>	Ja	Stromerzeugungsein

				heit
EinheitTyp	Typ der Einheit	<a href="#">EinheitTypeEnum</a>	Nein	Solareinheit
Standort	Standort der Einheit: Land (falls nicht Deutschland), Postleitzahl, Ort, Straße, Hausnummer, (falls Wind auf See: Seelage, Cluster)	string	Ja	Großer Weg 41 3912 Wien Österreich
Bruttoleistung	Bruttoleistung der Einheit in kW	decimal	Nein	25000
Erzeugungsleistung	Leistung der Gaserzeugungseinheit	decimal	Nein	25000.002
EinheitBetriebsstatus		<a href="#">AnlagenBetriebsStatusEnum</a>	Ja	
Anlagenbetreiber	Betreiber der Anlage.	<a href="#">MarktakteurMastrNummerId</a>	Nein	ABR91234567890
EegMastrNummer	Angaben über optional zugeordnete EEG-Anlagen	<a href="#">EegMastrNummerId</a>	Nein	EEG91234567890
KwkMastrNummer	Angaben über optional zugeordnete KWK-Anlagen	<a href="#">KwkMastrNummerId</a>	Nein	KWK91234567890
SpeMastrNummer	Angaben über optional zugeordnete Speicher	<a href="#">StromSpeicherMastrNummerId</a>	Nein	SPE91234567890

GenMastrNummer	Angaben über optional zugeordnete Genehmigungen	<a href="#">GenMastrNummerId</a>	Nein	GEN91234567890
BestandsanlageMastrNummer	Angaben über optional vorhandene MaStR-Nummer aus der Bestandsanlagenverwaltung	<a href="#">EinheitMastrNummerId</a>	Nein	SEE91234567890
NichtVorhandenInMigriertenEinheiten	Angabe über das Nichtvorhandensein in den migrierten Einheiten	boolean	Nein	true

### 7.1.3 Ertuechtigung

Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
Id	Id der Ertüchtigung	<a href="#">ErtuechtigungId</a>	Ja	123
ArtDerErtuechtigung	Ertüchtigungsmaßnahme bei Wasserkrafteinheiten	<a href="#">ErtuechtigungsmassnahmeWasserkraftEnum</a>	Ja	AutomatischeWasserstand s Regelung
DatumWiederinbetriebnahme	Datum der Wiederinbetriebnahme nach Durchführung der Ertüchtigungsmaßnahme	date	Nein	2018-07-08

ProzentualeErhoehungDesLv	Prozentuale Erhöhung des Leistungsvermögens	decimal	Ja	123.45
ZulassungspflichtigeMasnahme	Die Ertüchtigungsmaßnahme bedurfte einer wasserrechtlichen Zulassung	boolean	Ja	false

#### 7.1.4 ErweiterterInt

Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
Wert	Der Wert des Parameters als Int. Dieser Wert muss angegeben bzw. als nicht vorhanden gekennzeichnet sein	int	Ja (nillable)	1234
NichtVorhanden	Angabe, ob der Wert nicht vorhanden ist	boolean	Ja (nillable)	true

#### 7.1.5 ErweiterterKatalogwert

Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
Wert	Der Wert des Parameters als Katalogwertobjekt. Dieser Wert muss	<a href="#">Katalogwert</a>	Ja (nillable)	Katalogwert

	angegeben bzw. als nicht vorhanden gekennzeichnet sein			
NichtVorhanden	Angabe, ob der Wert nicht vorhanden ist	boolean	Ja (nillable)	true

### 7.1.6 ErweiterterKatalogwertId

Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
Wert	Der Wert des Parameters als KatalogwertId. Dieser Wert muss angegeben bzw. als nicht vorhanden gekennzeichnet sein	<a href="#">KatalogwertId</a>	Ja (nillable)	345
NichtVorhanden	Angabe, ob der Wert nicht vorhanden ist	boolean	Ja (nillable)	true

### 7.1.7 ErweiterterString

Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
Wert	Der Wert des Parameters als String. Dieser Wert muss angegeben bzw. als nicht vorhanden	string	Ja (nillable)	ABCD 1234

	gekennzeichnet sein			
NichtVorhanden	Angabe, ob der Wert nicht vorhanden ist	boolean	Ja (nillable)	true

### 7.1.8 ErweiterterVerbrennungBrennstoff

Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
Wert	Der Wert des Parameters als VerbrennungBrennstoffEnum-Objekt. Dieser Wert muss angegeben bzw. als nicht vorhanden gekennzeichnet sein	<a href="#">VerbrennungBrennstoffEnum</a>	Ja (nillable)	Katalogwert
NichtVorhanden	Angabe, ob der Wert nicht vorhanden ist	boolean	Ja (nillable)	true

### 7.1.9 ErweitertesDate

Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
Wert	Der Wert des Parameters als Date-Objekt. Dieser Wert muss angegeben bzw. als nicht vorhanden gekennzeichnet sein	date	Ja (nillable)	1979-05-06

NichtVorhanden	Angabe, ob der Wert nicht vorhanden ist	boolean	Ja (nillable)	true
----------------	---	---------	---------------	------

### 7.1.10 ErweitertesDecimal

Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
Wert	Der Wert des Parameters als Decimal-Objekt. Dieser Wert muss angegeben bzw. als nicht vorhanden gekennzeichnet sein	decimal	Ja (nillable)	12.34
NichtVorhanden	Angabe, ob der Wert nicht vorhanden ist	boolean	Ja (nillable)	true

### 7.1.11 Katalogkategorie

Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
Id	Id der Katalogkategorie	<a href="#">KatalogkategorieId</a>	Ja	1
Name	Name der Katalogkategorie	string	Ja	Sparte

### 7.1.12 Katalogwert

Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
Id	Id des Katalogwertes	<a href="#">KatalogwertId</a>	Ja	14
Wert	Wert des Katalogwertes	string	Ja	Strom

### 7.1.13 KorrekturdatenGaussKrueger

Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
gaussKruegerHoch	Koordinaten der Einheit: Gauß-Krüger-Hochwert	decimal	Nein	4467223.649
gaussKruegerHochZuPruefen	Koordinaten der Einheit: Gauß-Krüger-Hochwert (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
gaussKruegerRechts	Koordinaten der Einheit: Gauß-Krüger-Rechtswert	decimal	Nein	5767667.634
gaussKruegerRechtsZuPruefen	Koordinaten der Einheit: Gauß-Krüger-Rechtswert (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false

### 7.1.14 KorrekturdatenGeographischeKoordinaten

Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
laengengrad	Koordinaten der Einheit: Längengrad	decimal	Nein	20.02.1900
laengengradZuPruefen	Koordinaten der Einheit: Längengrad (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
breitengrad	Koordinaten der Einheit: Breitengrad	decimal	Nein	12.597
breitengradZuPruefen	Koordinaten der Einheit: Breitengrad (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false

### 7.1.15 KorrekturdatenGeographischeLage

Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
GeographischeKoordinaten	Angabe als geographische Koordinaten	<a href="#">KorrekturdatenGeographischeKoordinaten</a>	Ja	
UTM	Angabe in UTM-Notation	<a href="#">KorrekturdatenUTM</a>	Ja	
GaussKrueger	Angabe in Gauß-Krüger-Notation	<a href="#">KorrekturdatenGaussKrueger</a>	Ja	

### 7.1.16 KorrekturdatenUTM

Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
utmZonenwert	Koordinaten der Einheit: UTM-Zonenwert	int	Nein	32
utmZonenwertZuPruefen	Koordinaten der Einheit: UTM-Zonenwert (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
utmEast	Koordinaten der Einheit: UTM-Ost	decimal	Nein	672876
utmEastZuPruefen	Koordinaten der Einheit: UTM-Ost (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
utmNorth	Koordinaten der Einheit: UTM-Nord	decimal	Nein	5768696
utmNorthZuPruefen	Koordinaten der Einheit: UTM-Nord (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false

### 7.1.17 Lokation

Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
LokationMastrNummer	Die MaStR-Nummer der Lokation	<a href="#">LokationMastrNummerId</a>	Ja	SEL91234567890

NameDerTechnischenLokation	Name der technischen Lokation	string	Nein	54-Haupt-3354
Lokationtyp	Typ der Lokation	<a href="#">LokationTypeEnum</a>	Ja	Stromerzeugungslokation
AnzahlNetzanschlusspunkte	Anzahl der Netzanschlusspunkte	int	Ja	3

### 7.1.18 Marktakteur

Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
MarktakteurMastrNummer	MaStR-Nummer des Marktakteurs	<a href="#">MarktakteurMastrNummerId</a>	Ja	SNB91234567890
Marktakteur	Name der Organisation mit dem rechtsformergänzen den Namenszusatz	string	Ja	Stromnetz Land AG
Marktfunktion	Marktfunktion des Marktakteurs	<a href="#">MarktfunktionEnum</a>	Ja	Stromnetzbetreiber
Marktrollen[]	Auflistung der zugeordneten Marktrollen und deren Daten	<a href="#">Marktrolle</a>	Nein	z.B.: NetzbetreiberAnschlussnetzbetreiberStrom
Marktakteursvertreter	Der zugeordnete, verantwortliche Marktakteursvertret	string	Ja	Frau Erika Mustermann

	er				
Ort	Der Ort und Postleitzahl des Marktakteurs	string	Ja	39128 Magdeburg	
Status	Der Status des Marktakteurs	<a href="#">MarktakteurStatusEnum</a>	Ja	Aktiviert	
RollenImMarktakteur[ ]	Die Rollen des Webdienst-Benutzers in diesem Marktakteur	<a href="#">RollenEnum</a>	Nein	MarktakteursVertreter	

### 7.1.19 Marktrolle

Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
MarktrolleMastrNummerId	Die MaStR-Nummer der Marktrolle des Marktakteurs entsprechend dem Nummernkreis	<a href="#">MarktrolleMastrNummerId</a>	Ja	SNB91234567890AN
Marktrolle	Die Marktrolle des Marktakteurs	<a href="#">MarktrollenEnum</a>	Ja	EnergiemarktakteureStromlieferant
BundesnetzagenturBetriebsnummer	BNetzA-Betriebsnummer (nur bei Messtellenbetreiber, Stromlieferanten, Transportkunden)	<a href="#">ErweiterterString</a>	Ja	12345678
Marktpartneridentifikationsnummer	Die Marktpartneridentifikations	<a href="#">ErweiterterString</a>	Ja	9906550000000

	nummer (MP-ID) (nicht bei Übertragungsnetzbetreiber, Marktgebietsverantwortlichen)			
KontaktdatenMarktrolle	vMAV und die Telefonnummer,	string	Nein	Max Mustermann, 0170 000000

### 7.1.20 NetzanschlusspunktGas

Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
NetzbetreiberMastrNummer	MaStR-Nummer des Netzbetreibers	<a href="#">MarktakteurMastrNummerId</a>	Ja	SNB91234567890
NetzanschlusspunktMastrNummer	MaStR-Nummer des Netzanschlusspunktes	<a href="#">NetzanschlusspunktMastrNummerId</a>	Nein	GAN91234567890
NetzanschlusspunktBezeichnung	Bezeichnung des Netzanschlusspunktes	string	Nein	GAS-34524-1234-Q
Messlokation	Messlokation gemäß Metering Code, VDE-AR-N 4400	string	Nein	DE00056266802...
Marktgebiet	Marktgebiet des Netzanschlusspunktes	<a href="#">MarktgebietEnum</a>	Nein	Gaspool

MaximaleEinspeiseleistung	Maximale Einspeiseleistung am Netzanschlusspunkt	decimal	Nein	2569.321
MaximaleAusspeiseleistung	Technisch maximale Ausspeiseleistung am jeweiligen Netzanschlusspunkt (nur bei Gasverbrauchern)	decimal	Nein	2569.321
Gasqualitaet	Gasqualität am Netzanschlusspunkt	<a href="#">GasqualitaetEnum</a>	Nein	LGas

### 7.1.21 NetzanschlusspunktStrom

Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
NetzbetreiberMastrNummer	MaStR-Nummer des Netzbetreibers	<a href="#">MarktakteurMastrNummerId</a>	Ja	SNB91234567890
NetzanschlusspunktMastrNummer	MaStR-Nummer des Netzanschlusspunktes	<a href="#">NetzanschlusspunktMastrNummerId</a>	Nein	SAN91234567890
NetzanschlusspunktBezeichnung	Bezeichnung des Netzanschlusspunktes	string	Nein	STR-34524-1234-Q
Messlokation	Messlokation	string	Nein	DE0005626680

	gemäß Metering Code, VDE-AR-N 4400			2...
Spannungsebene	Spannungsebene des Netzanschlusspunktes	<a href="#">SpannungsebeneEnum</a>	Ja	Mittelspannung
Nettoengpassleistung	Erzielbare Dauerleistung der Erzeugungseinheiten am jeweiligen Netzanschlusspunkt	decimal	Nein	2569.321
BilanzierungsgebietNetzanschlusspunkt	Id des Bilanzierungsgebiets	<a href="#">BilanzierungsgebietId</a>	Ja	14
Netzanschlusskapazitaet	Kapazität des Netzanschlusspunktes	decimal	Nein	2569.321

### 7.1.22 Netzbetreiberpruefung

Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
netzbetreiberpruefungId	Die Ticketprozess-Id als eindeutige Id der Prüfung	<a href="#">NetzbetreiberpruefungId</a>	Ja	131433

netzbetreiberpruefungTicketId	Die aktuelle Ticket-Id des Prozesses	<a href="#">NetzbetreiberpruefungTicketId</a>	Ja	7890
pruefungsstartTermin	Erstmaliger Start der Prüfung.	dateTime	Nein	2017-07-25T08:36:54.1004464
pruefungsendTermin	Datum, an dem die Prüfung abgeschlossen wurde	dateTime	Nein	2017-07-26T08:47:54.1004464
letzteAenderung	Originaldatum der letzten Änderung an diesem Objekt	dateTime	Nein	2017-07-25T08:36:54.1004464
lokationMastrNummer	MaStR-Nummer der Lokation der zu prüfenden Einheit (keine Angabe bei neuen Einheiten)	<a href="#">LokationMastrNummerId</a>	Nein	SEL91234567890
lokationsTyp	Art der Lokation (keine Angabe bei neuen Einheiten)	<a href="#">LokationTypeEnum</a>	Nein	Stromerzeugungslokation
verknuepfteEinheit	Die verknüpfte Einheit zu diesem Objekt	<a href="#">VerknuepfteEinheit</a>	Ja	EINHEIT

anlagenbetreiberMastrNummer	MaStR-Nummer des Anlagenbetreib ers	<a href="#"><u>MarktakteurMastrNummer Id</u></a>	Nein	ABR91234567890
netzbetreiberMastrNummer	MaStR-Nummer des Netzbetreibers	<a href="#"><u>MarktakteurMastrNummer Id</u></a>	Nein	SNB91234567890
identifikationsnummer	Optionale Angabe eines eindeutigen Identifikators vom Netzbetreiber für die Einheit	string	Nein	FDHIK764-0086-HGD
bemerkung	Anzeige der letzten Bemerkung des Tickets	string	Nein	Die Angabe des Codes finden wir falsch
einheitVorschlag	Vorschlag eines Anlagenbetreib ers zum Verbinden der Einheiten untereinander und zum Verweisen auf eine Fremdanlage	<a href="#"><u>EinheitMastrNummerId</u></a>	Nein	SEE91234567899
korrekturVorschlagIds[]	Die IDs der Korrekturvorsc hläge, insofern welche zu	<a href="#"><u>KorrekturVorschlagId</u></a>	Nein	5975654

	dieser Prüfung existieren, sonst NULL			
spannungsebene	Spannungsebene, Angabe nur bei Stromerzeugungs und -verbrauchseinheiten	<a href="#">SpannungsebeneEnum</a>	Nein	Mittelspannung
status	Status der Netzbetreiberprüfung	<a href="#">NetzbetreiberpruefungsStatusEnum</a>	Ja	INPRUEFUNGANLAGENBETREIBER
datenWurdenAmZuPruefendenObjektGeaendert	Gibt an, ob sich Daten an dem zu prüfenden Objekt seit dem letzten Abruf geändert haben	boolean	Ja	false

### 7.1.23 NutsZweiRegion

Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
nuts2Id	NUTS-Code der Region	<a href="#">Nuts2Id</a>	Ja	AT130
nuts2Beschreibung	Beschreibung der Region	string	Ja	Wien

### 7.1.24 VerknuepfteEinheit

Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
MaStRNummer		<a href="#">MaStRNummerId</a>	Ja	
Einheittyp		<a href="#">EinheitTypEnum</a>	Ja	
Einheitart		<a href="#">EinheitArtEnum</a>	Ja	

## 8 Datentypen

### 8.1.1 AnlageErzeugungseinheitenEigenerzeugungEnum::string

Wert	Beschreibung
EigenerzeugungMitNetzdurchleitungUndRaeumlichenZusammenhang	Eigenerzeugung mit Netzdurchleitung und räumlichen Zusammenhang [Id: 568]
EigenerzeugungOhneNetzdurchleitungUndOhneRaeumlichenZusammenhang	Eigenerzeugung ohne Netzdurchleitung und ohne räumlichen Zusammenhang [Id: 569]
EigenerzeugungOhneNetzdurchleitung	Eigenerzeugung ohne Netzdurchleitung [Id: 570]

### 8.1.2 AnlagenBetriebsStatusEnum::string

Wert	Beschreibung
None	[Id: 0]
InPlanung	In Planung [Id: 31]
InBetrieb	In Betrieb [Id: 35]
VoruebergehendStillgelegt	Vorübergehend stillgelegt [Id: 37]
DauerhaftStillgelegt	Dauerhaft stillgelegt [Id: 38]

InBetriebnahmeVorbereiten

### 8.1.3 AnlagenSystemStatusEnum::string

Wert	Beschreibung
None	[Id: 0]
Aktiv	Aktiviert [Id: 472]
Deaktiviert	Deaktiviert [Id: 473]
Ungeprueft	Ungeprüft [Id: 484]
Unvollstaendig	Unvollständig [Id: 490]
Geloescht	Gelöscht [Id: 572]

### 8.1.4 AnlagenTypStatusEnum::string

Wert	Beschreibung
InUebertragung	In Übertragung [Id: 665]
Uebertragung	Übertragen [Id: 666]

### 8.1.5 AnlagenUebertragungStatusEnum::string

Wert	Beschreibung
Angeboten	Angeboten [Id: 661]
Angenommen	Angenommen [Id: 662]
Abgelehnt	Abgelehnt [Id: 663]
Zurueckgenommen	Zurückgenommen [Id: 664]

### 8.1.6 AnlagenartEnum::string

Wert	Beschreibung
Gasanlage	Gasanlage [Id: 22]
StromspeicherOhneWasserkraft	Stromspeicher ohne Wasserkraft [Id: 24]
Stromverbrauchsanlage	Stromverbrauchsanlage [Id: 25]
Solaranlage	Solaranlage [Id: 26]
SonstigeAnlage	Sonstige Anlage [Id: 27]
Verbrennungsanlage	Verbrennungsanlage [Id: 28]
Wasserkraftanlage	Wasserkraftanlage [Id: 29]

Windanlage	Windanlage [Id: 30]
Gasverbrauchsanlage	Gasverbrauchsanlage [Id: 520]

### 8.1.7 AnlagenartSolarAusrichtungEnum::string

Wert	Beschreibung
None	[Id: 0]
Nord	Nord [Id: 695]
NordOst	Nord-Ost [Id: 696]
Ost	Ost [Id: 697]
SuedOst	Süd-Ost [Id: 698]
Sued	Süd [Id: 699]
SuedWest	Süd-West [Id: 700]
West	West [Id: 701]
NordWest	Nord-West [Id: 702]
Nachgefuehrt	nachgeführt [Id: 703]

### 8.1.8 AnlagenartSolarNeigungswinkelEnum::string

Wert	Beschreibung
None	[Id: 0]
Fassadenintegriert	fassadenintegriert [Id: 806]
Ueber60	über 60 Grad [Id: 807]
Grad40Bis60	40 - 60 Grad [Id: 808]
Grad20Bis40	20 - 40 Grad [Id: 809]
Unter20	unter 20 Grad [Id: 810]
Nachgefuehrt	nachgeführt [Id: 811]

### 8.1.9 AnlagentypEnum::string

Wert	Beschreibung
SolareStrahlungsenergie	andere Gase [Id: 1]
Wind	Biomasse [Id: 2]
Verbrennungsanlage	Braunkohle [Id: 3]
VerbrennungsanlageBiomasse	Erdgas [Id: 5]

Wasser	Solarthermie [Id: 15]
SonstigeAnlage	Gas [Id: 21]
Geothermie	Gasanlage [Id: 22]
Kernenergie	Netzersatzanlage [Id: 23]
Speicher	Stromverbrauchsanlage [Id: 25]
Gaserzeugungsanlage	Solaranlage [Id: 26]
Stromverbrauchsanlage	Sonstige Anlage [Id: 27]
Gasverbrauchsanlage	Verbrennungsanlage [Id: 28]

### 8.1.10 ArtAbschaltbareLastEnum::string

Wert	Beschreibung
None	[Id: 0]
Sofort	Sofort [Id: 1397]
Schnell	Schnell [Id: 1398]
Temporaerbefristet	Temporär befristet [Id: 1399]

**8.1.11 ArtDerStilllegungEnum::string**

Wert	Beschreibung
Vorlaeufig	Sofort [Id: 9991]
Endgueltig	Schnell [Id: 9992]

**8.1.12 ArtDerWasserkraftanlageEnum::string**

Wert	Beschreibung
None	[Id: 0]
Laufwasseranlage	Laufwasseranlage [Id: 890]
Speicherwasseranlage	Speicherwasseranlage [Id: 891]
WasserkraftanlageInTrinkwassersystem	Wasserkraftanlage in Trinkwassersystem [Id: 894]
WasserkraftanlageInBrauchwassersystem	Wasserkraftanlage in Brauchwassersystem [Id: 895]
Abwasserkraftanlage	Abwasserkraftanlage [Id: 896]
Meeresenergie	Meeresenergie [Id: 897]

**8.1.13 BatterieTechnologieEnum::string**

Wert	Beschreibung
None	[Id: 0]
LithiumBatterie	Lithium-Ionen-Batterie [Id: 727]
BleiBatterie	Blei-Säure-Batterie [Id: 728]
RedoxFlowBatterie	Redox-Flow-Batterie [Id: 729]
Hochtemperaturbatterie	Hochtemperaturbatterie [Id: 730]
NickelCadmiumOrNickelMetallhydridbatterie	Nickel-Cadmium- / Nickel-Metallhydridbatterie [Id: 731]
SonstigeBatterie	Sonstige Batterie [Id: 732]

**8.1.14 BenutzerRollenGruppenEnum::string**

Wert	Beschreibung
Standard	andere Gase [Id: 1]
Bundesnetzagentur	Biomasse [Id: 2]

### 8.1.15 BenutzerStatusEnum::string

Wert	Beschreibung
None	[Id: 0]
Aktiv	aktiviert [Id: 291]
Inaktiv	deaktiviert [Id: 292]
Geloescht	gelöscht [Id: 667]
WartetAufAktivierungNachSelbstregistrierung	wartet auf Aktivierung nach Selbstregistrierung [Id: 668]
WartetAufAktivierungNachFremdregistrierung	wartet auf Aktivierung nach Fremdregistrierung [Id: 669]

### 8.1.16 BilanzierungsgebietId::int

Simple Type: BilanzierungsgebietId::int

### 8.1.17 BiomasseArtEnum::string

Wert	Beschreibung
None	[Id: 0]

FluessigeBiomasse	Flüssige Biomasse [Id: 719]
FesteBiomasse	Feste Biomasse [Id: 720]
GasfoermigeBiomasse	Gasförmige Biomasse [Id: 721]

### 8.1.18 BiomasseBrennstoffEnum::string

Wert	Beschreibung
None	[Id: 0]
AbfallFestReinBiogen	Abfall, fest, rein biogen [Id: 2414]
Altholz	Altholz [Id: 2415]
Blutmehl	Blutmehl [Id: 2416]
Brennholz	Brennholz [Id: 2417]
Brennlauge	Brennlauge [Id: 2418]
FesteBiogeneStoffe	Feste biogene Stoffe [Id: 2419]
Holz	Holz [Id: 2420]
Holzhackschnitzel	Holzhackschnitzel [Id: 2421]
HolzresteZbSchreinereien	Holzreste (z.B. Schreinereien) [Id: 2422]

HolzspaeneSaegemehl	Holzspäne, Sägemehl [Id: 2423]
Landschaftspflegeholz	Landschaftspflegeholz [Id: 2424]
PelletsHolz	Pellets (Holz) [Id: 2425]
Rauchspan	Rauchspan [Id: 2426]
Restholz	Restholz [Id: 2427]
Rinde	Rinde [Id: 2428]
SchleifstaubBiogen	Schleifstaub, biogen [Id: 2429]
Schwarzlauge	Schwarzlauge [Id: 2430]
StrohStrohpellets	Stroh, Strohpellets [Id: 2431]
Sulfitablauge	Sulfitablauge [Id: 2432]
Tierfett	Tierfett [Id: 2433]
Tiermehl	Tiermehl [Id: 2434]
WarmbrennstoffeBiogenerGewerbeabfall	Warmbrennstoffe (biogener Gewerbeabfall) [Id: 2435]
AbfallFluessigBiogen	Abfall, flüssig, biogen [Id: 2436]
Biodiesel	Biodiesel [Id: 2437]
Biomethanol	Biomethanol [Id: 2438]

FluessigeBiogeneStoffe	Flüssige biogene Stoffe [Id: 2439]
Harzoel	Harzöl [Id: 2440]
IsoHexan	Iso-Hexan [Id: 2441]
Palmoel	Palmöl [Id: 2442]
Pflanzenoel	Pflanzenöl [Id: 2443]
Terpentin	Terpentin [Id: 2444]
Biogas	Biogas [Id: 2445]
Biomethan	Biomethan [Id: 2446]
Deponiegas	Deponiegas [Id: 2447]
Klaergas	Klärgas [Id: 2448]

### 8.1.19 BrennstoffLageEnum::string

Wert	Beschreibung
None	[Id: 0]
WindkraftAnLand	Windkraft an Land [Id: 1451]
WindkraftAufSee	Windkraft auf See [Id: 1452]

BaulicheAnlagenGebaeudeUndFassade	Bauliche Anlagen (Gebäude und Fassade) [Id: 1453]
BaulicheAnlagenSonstige	Bauliche Anlagen (Sonstige) [Id: 1454]
Freiflaeche	Freifläche [Id: 1455]
AbfallFestReinBiogen	Abfall, fest, rein biogen [Id: 1456]
Altholz	Altholz [Id: 1457]
Blutmehl	Blutmehl [Id: 1458]
Brennholz	Brennholz [Id: 1459]
Brennlauge	Brennlauge [Id: 1460]
FesteBiogeneStoffe	Feste biogene Stoffe [Id: 1461]
Holz	Holz [Id: 1462]
Holzhackschnitzel	Holzhackschnitzel [Id: 1463]
HolzresteZbSchreinereien	Holzreste (z.B. Schreinereien) [Id: 1464]
HolzspaeneSaegemehl	Holzspäne, Sägemehl [Id: 1465]
Landschaftspflegeholz	Landschaftspflegeholz [Id: 1466]
PelletsHolz	Pellets (Holz) [Id: 1467]
Rauchspan	Rauchspan [Id: 1468]

Restholz	Restholz [Id: 1469]
Rinde	Rinde [Id: 1470]
SchleifstaubBiogen	Schleifstaub, biogen [Id: 1471]
Schwarzlauge	Schwarzlauge [Id: 1472]
StrohStrohpellets	Stroh, Strohpellets [Id: 1473]
Sulfitablauge	Sulfitablauge [Id: 1474]
Tierfett	Tierfett [Id: 1475]
Tiermehl	Tiermehl [Id: 1476]
WarmbrennstoffeBiogenerGewerbeabfall	Warmbrennstoffe (biogener Gewerbeabfall) [Id: 1477]
AbfallFluessigBiogen	Abfall, flüssig, biogen [Id: 1478]
Biodiesel	Biodiesel [Id: 1479]
Biomethanol	Biomethanol [Id: 1480]
FluessigeBiogeneStoffe	Flüssige biogene Stoffe [Id: 1481]
Harzoel	Harzöl [Id: 1482]
IsoHexan	Iso-Hexan [Id: 1483]
Palmoel	Palmöl [Id: 1484]

Pflanzenoel	Pflanzenöl [Id: 1485]
Terpentin	Terpentin [Id: 1486]
Biogas	Biogas [Id: 1487]
Biomethan	Biomethan [Id: 1488]
Deponiegas	Deponiegas [Id: 1489]
Klaergas	Klärgas [Id: 1490]
Abwasserkraftanlage	Abwasserkraftanlage [Id: 1491]
Laufwasseranlage	Laufwasseranlage [Id: 1492]
Meeresenergie	Meeresenergie [Id: 1493]
Speicherwasseranlage	Speicherwasseranlage [Id: 1494]
WasserkraftanlageInBrauchwassersystem	Wasserkraftanlage in Brauchwassersystem [Id: 1495]
WasserkraftanlageInTrinkwassersystem	Wasserkraftanlage in Trinkwassersystem [Id: 1496]
Geothermie	Geothermie [Id: 1497]
Solarthermie	Solarthermie [Id: 1498]
Klaerschlamm	Klärschlamm [Id: 1499]
Grubengas	Grubengas [Id: 1500]

KohlenwertstoffeAusSteinkohle	Kohlenwertstoffe aus Steinkohle [Id: 1501]
Steinkohlen	Steinkohlen [Id: 1502]
Steinkohlenbriketts	Steinkohlenbriketts [Id: 1503]
Steinkohlenkoks	Steinkohlenkoks [Id: 1504]
Braunkohlenbriketts	Braunkohlenbriketts [Id: 1505]
Braunkohlenkoks	Braunkohlenkoks [Id: 1506]
Hartbraunkohlen	Hartbraunkohlen [Id: 1507]
Rohbraunkohlen	Rohbraunkohlen [Id: 1508]
StaubUndTrockenkohle	Staub- und Trockenkohle [Id: 1509]
Wirbelschichtkohle	Wirbelschichtkohle [Id: 1510]
Dieselkraftstoff	Dieselkraftstoff [Id: 1511]
HeizoelLeicht	Heizöl, leicht [Id: 1512]
HeizoelSchwer	Heizöl, schwer [Id: 1513]
Fluessiggas	Flüssiggas [Id: 1514]
Petrolkoks	Petrolkoks [Id: 1515]
Raffineriegas	Raffineriegas [Id: 1516]

AndereMineraloelprodukte	Andere Mineralölprodukte [Id: 1517]
ErdgasErdoelgas	Erdgas, Erdölgas [Id: 1518]
GrubengasVerbrennung	Grubengas [Id: 1519]
Hochofengas Konvertergas	Hochofengas, Konvertergas [Id: 1520]
Kokereigas	Kokereigas [Id: 1521]
AndereGase	Andere Gase [Id: 1522]
SonstigeHergestellteGase	Sonstige hergestellte Gase [Id: 1523]
NichtBiogenerIndustrieabfall	nicht biogener Industrieabfall [Id: 1524]
NichtBiogenerAbfallHausmuellSiedlungsabfaelle	nicht biogener Abfall (Hausmüll, Siedlungsabfälle) [Id: 1525]
Prozessdampf	Prozessdampf [Id: 1526]
DampfFremdbezogen	Dampf (fremdbezogen) [Id: 1527]
SonstigeWaerme	Sonstige Wärme [Id: 1528]
Kernenergie	Kernenergie [Id: 1529]
Speicher	Speicher [Id: 1530]

### 8.1.20 BrennstoffSonstigeEnum::string

Wert	Beschreibung
Geothermie	Geothermie [Id: 830]
Solarthermie	Solarthermie [Id: 831]
Grubengas	Grubengas [Id: 832]

### 8.1.21 BrennstoffeVerbrennungsanlagenEnum::string

Wert	Beschreibung
None	[Id: 0]
Abfall	Nicht biogener Müll [Id: 548]
Biomasse	Biogener Müll [Id: 549]
Braunkohle	Braunkohle [Id: 550]
Deponiegas	Deponiegas [Id: 551]
Erdgas	Erdgas [Id: 552]
Geothermie	Geothermie [Id: 553]
Grubengas	Grubengas [Id: 554]

Klaergas	Klärgas [Id: 555]
MehrereEnergietraegerNichtErneuerbar	Mehrere Energieträger (nicht erneuerbar) [Id: 556]
Mineraloelprodukte	Mineralölprodukte [Id: 557]
SolareStrahlungsenergie	Solare Strahlungsenergie [Id: 558]
Sonstige	Sonstige [Id: 559]
Steinkohle	Steinkohle [Id: 560]
Wasserstoff	Wasserstoff [Id: 561]
Raffineriegas	Raffineriegas [Id: 841]
HochofenUndKokereigas	Hochofen-/ und Kokereigas [Id: 842]
Keiner	Keiner [Id: 843]
Kernenergie	Kernenergie [Id: 844]

### 8.1.22 BundeslaenderEinheitenEnum::string

Wert	Beschreibung
None	[Id: 0]
AusschliesslicheWirtschaftszone	Ausschließliche Wirtschaftszone [Id: 1416]

BadenWuerttemberg	Baden-Württemberg [Id: 1402]
Bayern	Bayern [Id: 1403]
Berlin	Berlin [Id: 1401]
Brandenburg	Brandenburg [Id: 1400]
Bremen	Bremen [Id: 1404]
Hamburg	Hamburg [Id: 1406]
Hessen	Hessen [Id: 1405]
MecklenburgVorpommern	Mecklenburg-Vorpommern [Id: 1407]
Niedersachsen	Niedersachsen [Id: 1408]
NordrheinWestfalen	Nordrhein-Westfalen [Id: 1409]
RheinlandPfalz	Rheinland-Pfalz [Id: 1410]
Saarland	Saarland [Id: 1412]
Sachsen	Sachsen [Id: 1413]
SachsenAnhalt	Sachsen-Anhalt [Id: 1414]
SchleswigHolstein	Schleswig-Holstein [Id: 1411]
Thueringen	Thüringen [Id: 1415]



### 8.1.23 BundeslaenderEnum::string

Wert	Beschreibung
None	[Id: 0]
BadenWuerttemberg	Baden-Württemberg [Id: 334]
Bayern	Bayern [Id: 335]
Berlin	Berlin [Id: 333]
Brandenburg	Brandenburg [Id: 332]
Bremen	Bremen [Id: 336]
Hamburg	Hamburg [Id: 338]
Hessen	Hessen [Id: 337]
MecklenburgVorpommern	Mecklenburg-Vorpommern [Id: 339]
Niedersachsen	Niedersachsen [Id: 340]
NordrheinWestfalen	Nordrhein-Westfalen [Id: 341]
RheinlandPfalz	Rheinland-Pfalz [Id: 342]
Saarland	Saarland [Id: 344]

Sachsen	Sachsen [Id: 345]
SachsenAnhalt	Sachsen-Anhalt [Id: 346]
SchleswigHolstein	Schleswig-Holstein [Id: 343]
Thueringen	Thüringen [Id: 347]

### 8.1.24 ClusterNordseeEnum::string

Wert	Beschreibung
None	[Id: 0]
O	0 [Id: 1545]
I	1 [Id: 1546]
II	2 [Id: 1547]
III	3 [Id: 1548]
IV	4 [Id: 1549]
V	5 [Id: 1550]
VI	6 [Id: 1551]
VII	7 [Id: 1552]

VIII	8 [Id: 1553]
IX	9 [Id: 1554]
X	10 [Id: 1555]
XI	11 [Id: 1556]
XII	12 [Id: 1557]
XIII	13 [Id: 1558]

### 8.1.25 ClusterOstseeEnum::string

Wert	Beschreibung
None	[Id: 0]
I	1 [Id: 1540]
II	2 [Id: 1541]
III	3 [Id: 1542]
IV	4 [Id: 1543]
V	5 [Id: 1544]

### 8.1.26 EegMastrNummerId::string

**Simple Type:** EegMastrNummerId::string

### 8.1.27 EegTypEnum::string

Wert	Beschreibung
UnbekannteEegAnlage	
EegBiomasse	
EegSolar	
EegWasser	
EegWind	
EegGeothermie	
EegStromspeicher	

### 8.1.28 EinheitArtEnum::string

Wert	Beschreibung

Stromerzeugungseinheit	
Stromverbrauchseinheit	
Gaserzeugungseinheit	
Gasverbrauchseinheit	

### **8.1.29 EinheitMastrNummerId::string**

**Simple Type: EinheitMastrNummerId::string**

### **8.1.30 EinheitSparteEnum::string**

Wert	Beschreibung
None	[Id: 0]
Strom	
Gas	

**8.1.31 EinheitTypEnum::string**

Wert	Beschreibung
Solareinheit	
Windeinheit	
Biomasse	
Wasser	
Geothermie	
Verbrennung	
Kernenergie	
Stromspeichereinheit	
Stromverbrauchseinheit	
Gasverbrauchseinheit	
Gaserzeugungseinheit	
Gasspeichereinheit	

### 8.1.32 EinheitenGruppierungsTypEnum::string

Wert	Beschreibung
None	[Id: 0]
Eeg	
Kwk	
Speicher	
Genehmigung	

### 8.1.33 EinsatzortEnum::string

Wert	Beschreibung
None	[Id: 0]
Haushalt	Haushalt [Id: 2399]
AltenPflegeheime	Alten-/Pflegeheime [Id: 1531]
Bahn	Bahn [Id: 738]
Bank	Bank [Id: 739]
Bergbau	Bergbau [Id: 1532]

Flughafen	unterüberunterstrongüberDefinition:unter/strongüberunterbrüberUmfang der Leistungserhöhung bei dieser Biogas-Anlage nach dem 31.07.2014.unter/iüber [Id: 1733]
Hochhaus	Hochhaus [Id: 741]
Hotel	Hotel [Id: 740]
Industrie	Industrie [Id: 737]
Kaufhaus	Kaufhaus [Id: 742]
Kraftwerke	Kraftwerke [Id: 743]
Krankenhaus	Krankenhaus [Id: 734]
KulturMesse	Kultur und Messe [Id: 744]
Logistikzentren	Logistikzentren (z.B. Kühlhäuser) [Id: 1533]
Mastbetriebe	Mastbetriebe [Id: 745]
MilitärPolizeiJustiz	Militär, Polizei und Justiz [Id: 746]
Rechenzentrum	Rechenzentrum [Id: 736]
Regierungsgebäude	Regierungsgebäude [Id: 747]
Sendeanstalten	Sendeanstalten [Id: 755]
Sportstaetten	Sportstätten [Id: 754]

Telekommunikationsbranche	Telekommunikationsbranche [Id: 753]
TunnelStrassen	Tunnel und Straßen [Id: 752]
Veranstaltungsgebaeude	Veranstaltungsgebäude [Id: 735]
Verlagshaeuser	Verlagshäuser [Id: 751]
Versicherungen	Versicherungen [Id: 750]
WasserKlaerwerke	Wasser- und Klärwerke [Id: 748]
Wohngebaeude	Wohngebäude [Id: 749]
Sonstige	Sonstige [Id: 2400]

### 8.1.34 EinsatzverantwortlicherMaStRNummerId::string

Simple Type: EinsatzverantwortlicherMaStRNummerId::string

### 8.1.35 EinspeisungsartEnum::string

Wert	Beschreibung
None	[Id: 0]

Volleinspeisung	Volleinspeisung [Id: 688]
Teileinspeisung	Teileinspeisung [Id: 689]

### 8.1.36 EnergietraegerEnum::string

Wert	Beschreibung
None	[Id: 0]
AndereGase	andere Gase [Id: 2411]
Biomasse	Biomasse [Id: 2493]
Braunkohle	Braunkohle [Id: 2408]
Erdgas	Erdgas [Id: 2410]
Geothermie	Geothermie [Id: 2403]
Grubengas	Grubengas [Id: 2406]
Kernenergie	Kernenergie [Id: 2494]
Klaerschlamm	Klärschlamm [Id: 2405]
Mineraloelprodukte	Mineralölprodukte [Id: 2409]
NichtBiogenerAbfall	nicht biogener Abfall [Id: 2412]

SolareStrahlungsenergie	Solare Strahlungsenergie [Id: 2495]
Solarthermie	Solarthermie [Id: 2404]
Speicher	Speicher [Id: 2496]
Steinkohle	Steinkohle [Id: 2407]
Waerme	Wärme [Id: 2413]
Wind	Wind [Id: 2497]
Wasser	Wasser [Id: 2498]

### 8.1.37 EnergietraegerGeothermieEnum::string

Wert	Beschreibung
None	[Id: 0]
Geothermie	Geothermie [Id: 2403]
Solarthermie	Solarthermie [Id: 2404]
Klaerschlamm	Klärschlamm [Id: 2405]
Grubengas	Grubengas [Id: 2406]

### 8.1.38 EnergietraegerVerbrennungEnum::string

Wert	Beschreibung
None	[Id: 0]
Steinkohle	Steinkohle [Id: 2407]
Braunkohle	Braunkohle [Id: 2408]
Mineraloelprodukte	Mineralölprodukte [Id: 2409]
Erdgas	Erdgas [Id: 2410]
AndereGase	andere Gase [Id: 2411]
NichtBiogenerAbfall	nicht biogener Abfall [Id: 2412]
Waerme	Wärme [Id: 2413]

### 8.1.39 ErgebniscodeTyp::string

Wert	Beschreibung
OK	Die Anfrage wurde korrekt verarbeitet.
OkWeitereDatenVorhanden	Bei Listenabfragen sind weitere Elemente der Liste vorhanden, aber nicht Bestandteil des aktuellen Abrufs.
KeineDatenVorhanden	Daten wurden nicht gefunden.

### 8.1.40 ErtuechtigungId::string

**Simple Type:** ErtuechtigungId::string

### 8.1.41 ErtuechtigungsmassnahmeWasserkraftEnum::string

Wert	Beschreibung
AustauschvonGeneratorenGetriebenTurbinenoderLaufraedern	Austausch von Generatoren, Getrieben, Turbinen oder Laufrädern [Id: 792]
ErweiterungderAnlagedurchErhoehungdesAusbaudurchflussesundoderderFallhoehe	Erweiterung der Anlage durch Erhöhung des Ausbaudurchflusses und/oder der Fallhöhe [Id: 793]
AutomatischeWasserstandsregelung	Automatische Wasserstandsregelung [Id: 794]
AutomatischeRechenreinigung	Automatische Rechenreinigung [Id: 795]

AutomatischeEinsatzoptimierungbeiKraftwerkenmitmehrerenTurbinen	Automatische Einsatzoptimierung bei Kraftwerken mit mehreren Turbinen [Id: 796]
EinsatzpermanenterregerterGeneratoren	Einsatz permanent erregerter Generatoren [Id: 797]
Sonstige	Sonstige [Id: 798]
VerbesserungderZuundAbstroemungHydraulikTurbinenzstroemungOberundUnterwasserkanal	Verbesserung der Zu- und Abströmung (Hydraulik- Turbinenzströmung, Ober- und Unterwasserkanal) [Id: 1534]

#### 8.1.42 GasSpeicherMastrNummerId::string

Simple Type: GasSpeicherMastrNummerId::string

#### 8.1.43 GasSpeicherartEnum::string

Wert	Beschreibung

None	[Id: 0]
Kavernenspeicher	Kavernenspeicher [Id: 658]
Porenspeicher	Porenspeicher [Id: 659]
Aquiferspeicher	Aquiferspeicher [Id: 660]

#### 8.1.44 GasartDerErzeugungEnum::string

Wert	Beschreibung
Biomethan	Biomethan [Id: 761]
Erdgas	Erdgas [Id: 762]
Wasserstoff	Wasserstoff [Id: 763]

#### 8.1.45 GasqualitaetEnum::string

Wert	Beschreibung
None	[Id: 0]
LGas	L-Gas [Id: 766]
HGas	H-Gas [Id: 767]

### 8.1.46 GenMastrNummerId::string

**Simple Type: GenMastrNummerId::string**

### 8.1.47 GenehmigungsartEnum::string

Wert	Beschreibung
None	[Id: 0]
NachBImSchG17BImSchV	nach BImSchG i.V.m nach 17. BImSchV [Id: 39]
Sonstige	Sonstige [Id: 40]
NachBaurecht	nach Baurecht [Id: 41]
NachBImSchGandere	nach BImSchG andere [Id: 845]
NachBImSchG4BBImSchV	nach BImSchG i.V.m nach 4. BImSchV [Id: 846]
NachBImSchG1BBImSchV	nach BImSchG i.V.m 1. BImSchV [Id: 847]
NachBImSchG13BImSchV	nach BImSchG i.V.m nach 13. BImSchV [Id: 848]
NachWasserhaushaltsgesetz	nach Wasserhaushaltsgesetz [Id: 2555]

NachWindenergieAufSeeGesetz

nach Windenergieaufseegesetz [Id: 2556]

### 8.1.48 Katalogkategorield::int

**Simple Type: KatalogkategorieId::int**

### 8.1.49 KatalogwertId::int

**Simple Type: KatalogwertId::int**

### 8.1.50 KlaerungsGrundEnum::string

Wert	Beschreibung
BNetzaMussBeiKlaerungMitAnlagenbetreiberMitwirken	Die BNetzA muss bei der Klärung mit dem Anlagenbetreiber mitwirken [Id: 2499]
EinheitExistiertNicht	Einheit existiert nicht [Id: 2500]
FalscherBetreiber	Falscher Betreiber [Id: 2501]

### 8.1.51 KorrekturVorschlagId::int

Simple Type: KorrekturVorschlagId::int

### 8.1.52 KwkMastrNummerId::string

Simple Type: KwkMastrNummerId::string

### 8.1.53 LaenderEinheitenEnum::string

Wert	Beschreibung
Deutschland	Deutschland [ID: 1434]
Daenemark	Dänemark [ID: 1435]
Niederlande	Niederlande [ID: 1436]
Belgien	Belgien [ID: 1437]
Luxemburg	Luxemburg [ID: 1438]
Frankreich	Frankreich [ID: 1439]
Schweiz	Schweiz [ID: 1440]

Oesterreich	Österreich [ID: 1441]
Polen	Polen [ID: 1442]
TschechischeRepublik	Tschechische Republik [ID: 1443]

### 8.1.54 LandEnum::string

Wert	Beschreibung
Afghanistan	Afghanistan [ID: 42]
Aegypten	Ägypten [ID: 43]
Aland	Åland [ID: 44]
Albanien	Albanien [ID: 45]
Algerien	Algerien [ID: 46]
AmerikanischeJungferninseln	Amerikanische Jungferninseln [ID: 47]
AmerikanischSamoa	Amerikanisch-Samoa [ID: 48]
Andorra	Andorra [ID: 49]
Angola	Angola [ID: 50]
Anguilla	Anguilla [ID: 51]

Antarktis	Antarktis [ID: 52]
AntiguaundBarbuda	Antigua und Barbuda [ID: 53]
Aequatorialguinea	Äquatorialguinea [ID: 54]
Argentinien	Argentinien [ID: 55]
Armenien	Armenien [ID: 56]
Aruba	Aruba [ID: 57]
Aserbaidschan	Aserbaidschan [ID: 58]
Aethiopien	Äthiopien [ID: 59]
Australien	Australien [ID: 60]
Bahamas	Bahamas [ID: 61]
Bahrain	Bahrain [ID: 62]
Bangladesch	Bangladesch [ID: 63]
Barbados	Barbados [ID: 64]
Belarus	Belarus [ID: 65]
Belgien	Belgien [ID: 66]
Belize	Belize [ID: 67]

Benin	Benin [ID: 68]
Bermuda	Bermuda [ID: 69]
Bhutan	Bhutan [ID: 70]
Bolivien	Bolivien [ID: 71]
BonaireSabaundStEustatius	Bonaire, Saba und St. Eustatius [ID: 72]
BosnienHerzegowina	Bosnien-Herzegowina [ID: 73]
Botsuana	Botsuana [ID: 74]
Bouvetinsel	Bouvetinsel [ID: 75]
Brasilien	Brasilien [ID: 76]
BritischeJungferninseln	Britische Jungferninseln [ID: 77]
BritischesTerritoriumimIndOzean	Britisches Territorium im Ind. Ozean [ID: 78]
BruneiDarussalam	Brunei Darussalam [ID: 79]
Bulgarien	Bulgarien [ID: 80]
BurkinaFaso	Burkina Faso [ID: 81]
Burundi	Burundi [ID: 82]
CapoVerde	Capo Verde [ID: 83]

Deutschland	Deutschland [ID: 84]
China	China [ID: 85]
Cookinseln	Cookinseln [ID: 86]
CostaRica	Costa Rica [ID: 87]
CoteDIvoire	Côte D'Ivoire [ID: 88]
Curacao	Curacao [ID: 89]
Daenemark	Dänemark [ID: 90]
DemokratischeBundesrepublikNepal	Demokratische Bundesrepublik Nepal [ID: 91]
DemokratischeRepublikKongo	Demokratische Republik Kongo [ID: 92]
DemokratischeVolksrepublikKorea	Demokratische Volksrepublik Korea [ID: 93]
Chile	Chile [ID: 94]
Dominica	Dominica [ID: 95]
DominikanischeRepublik	Dominikanische Republik [ID: 96]
Dschibuti	Dschibuti [ID: 97]
Ecuador	Ecuador [ID: 98]
ElSalvador	El Salvador [ID: 99]

Eritrea	Eritrea [ID: 100]
Estland	Estland [ID: 101]
Falklandinseln	Falklandinseln [ID: 102]
Faeroeer	Färöer [ID: 103]
Fidschi	Fidschi [ID: 104]
Finnland	Finnland [ID: 105]
Frankreich	Frankreich [ID: 106]
FranzoesischeSuedundAntarktisgebiete	Französische Süd- und Antarktisgebiete [ID: 107]
FranzoesischGuayana	Französisch-Guayana [ID: 108]
FranzoesischPolynesien	Französisch-Polynesien [ID: 109]
Gabun	Gabun [ID: 110]
Gambia	Gambia [ID: 111]
Georgien	Georgien [ID: 112]
Ghana	Ghana [ID: 113]
Gibraltar	Gibraltar [ID: 114]
Grenada	Grenada [ID: 115]

Griechenland	Griechenland [ID: 116]
Groenland	Grönland [ID: 117]
Guadeloupe	Guadeloupe [ID: 118]
Guam	Guam [ID: 119]
Guatemala	Guatemala [ID: 120]
Guayana	Guayana [ID: 121]
Guernsey	Guernsey [ID: 122]
Guinea	Guinea [ID: 123]
GuineaBissau	Guinea-Bissau [ID: 124]
Haiti	Haiti [ID: 125]
HeardunddieMcdonaldinseln	Heard und die Mcdonaldinseln [ID: 126]
HeiligerStuhl	Heiliger Stuhl [ID: 127]
Honduras	Honduras [ID: 128]
Hongkong	Hongkong [ID: 129]
Indien	Indien [ID: 130]
Indonesien	Indonesien [ID: 131]

InselMan	Insel Man [ID: 132]
Irak	Irak [ID: 133]
Iran	Iran [ID: 134]
Irland	Irland [ID: 135]
Island	Island [ID: 136]
Israel	Israel [ID: 137]
Italien	Italien [ID: 138]
Jamaika	Jamaika [ID: 139]
Japan	Japan [ID: 140]
Jemen	Jemen [ID: 141]
Jersey	Jersey [ID: 142]
Jordanien	Jordanien [ID: 143]
Kaimaninseln	Kaimaninseln [ID: 144]
Kambodscha	Kambodscha [ID: 145]
Kamerun	Kamerun [ID: 146]
Kanada	Kanada [ID: 147]

Kasachstan	Kasachstan [ID: 148]
Katar	Katar [ID: 149]
Kenia	Kenia [ID: 150]
Kirgisistan	Kirgisistan [ID: 151]
Kiribati	Kiribati [ID: 152]
KleinereAmerikanischeueberseeinseln	Kleinere Amerikanische Überseeinseln [ID: 153]
Kokosinseln	Kokosinseln [ID: 154]
Kolumbien	Kolumbien [ID: 155]
Komoren	Komoren [ID: 156]
Kosovo	Kosovo [ID: 157]
Kroatien	Kroatien [ID: 158]
Kuba	Kuba [ID: 159]
Kuwait	Kuwait [ID: 160]
Laos	Laos [ID: 161]
Lesotho	Lesotho [ID: 162]
Lettland	Lettland [ID: 163]

Libanon	Libanon [ID: 164]
Liberia	Liberia [ID: 165]
Libyen	Libyen [ID: 166]
Liechtenstein	Liechtenstein [ID: 167]
Litauen	Litauen [ID: 168]
Luxemburg	Luxemburg [ID: 169]
Macau	Macau [ID: 170]
Madagaskar	Madagaskar [ID: 171]
Malawi	Malawi [ID: 172]
Malaysia	Malaysia [ID: 173]
Malediven	Malediven [ID: 174]
Mali	Mali [ID: 175]
Malta	Malta [ID: 176]
Marokko	Marokko [ID: 177]
Marshallinseln	Marshallinseln [ID: 178]
Martinique	Martinique [ID: 179]

Maurenien	Maurenien [ID: 180]
Mauritius	Mauritius [ID: 181]
Mayotte	Mayotte [ID: 182]
Mazedonien	Mazedonien [ID: 183]
Mexiko	Mexiko [ID: 184]
Mikronesien	Mikronesien [ID: 185]
Moldau	Moldau [ID: 186]
Monaco	Monaco [ID: 187]
Mongolei	Mongolei [ID: 188]
Montenegro	Montenegro [ID: 189]
Montserrat	Montserrat [ID: 190]
Mosambik	Mosambik [ID: 191]
Myanmar	Myanmar [ID: 192]
Namibia	Namibia [ID: 193]
Nauru	Nauru [ID: 194]
Neukaledonien	Neukaledonien [ID: 195]

Neuseeland	Neuseeland [ID: 196]
Nicaragua	Nicaragua [ID: 197]
Niederlande	Niederlande [ID: 198]
Niger	Niger [ID: 199]
Nigeria	Nigeria [ID: 200]
Niue	Niue [ID: 201]
Noerdliche Marianen	Nördliche Marianen [ID: 202]
Norfolkinsel	Norfolkinsel [ID: 203]
Norwegen	Norwegen [ID: 204]
Oman	Oman [ID: 205]
Oesterreich	Österreich [ID: 206]
Pakistan	Pakistan [ID: 207]
Palau	Palau [ID: 208]
Panama	Panama [ID: 209]
PapuaNeuguinea	Papua-Neuguinea [ID: 210]
Paraguay	Paraguay [ID: 211]

Peru	Peru [ID: 212]
Philippinen	Philippinen [ID: 213]
Pitcairninseln	Pitcairninseln [ID: 214]
Polen	Polen [ID: 215]
Portugal	Portugal [ID: 216]
PuertoRico	Puerto Rico [ID: 217]
RepublikKongo	Republik Kongo [ID: 218]
RepublikKorea	Republik Korea [ID: 219]
Reunion	Réunion [ID: 220]
Ruanda	Ruanda [ID: 221]
Rumaenien	Rumänien [ID: 222]
RussischeFoederat	Russische Föderation [ID: 223]
Salomonen	Salomonen [ID: 224]
Sambia	Sambia [ID: 225]
Samoa	Samoa [ID: 226]
SanMarino	San Marino [ID: 227]

SaoTomeundPrincipe	São Tomé und Principe [ID: 228]
SaudiArabien	Saudi-Arabien [ID: 229]
Schweden	Schweden [ID: 230]
Schweiz	Schweiz [ID: 231]
Senegal	Senegal [ID: 232]
Serbien	Serbien [ID: 233]
Seychellen	Seychellen [ID: 234]
SierraLeone	Sierra Leone [ID: 235]
Simbabwe	Simbabwe [ID: 236]
Singapur	Singapur [ID: 237]
Slowakei	Slowakei [ID: 238]
Slowenien	Slowenien [ID: 239]
Somalia	Somalia [ID: 240]
Spanien	Spanien [ID: 241]
SriLanka	Sri Lanka [ID: 242]
StBarthelemy	St. Barthélemy [ID: 243]

StHelenaAscensionundTristandaCunha	St. Helena, Ascension und Tristan da Cunha [ID: 244]
StKittsUndNevis	St. Kitts Und Nevis [ID: 245]
StLucia	St. Lucia [ID: 246]
StMartinFranzoesischerTeil	St. Martin (Französischer Teil) [ID: 247]
StMartinNiederlaendischerTeil	St. Martin (Niederländischer Teil) [ID: 248]
StPierreundMiquelon	St. Pierre und Miquelon [ID: 249]
StVincentunddieGrenadinen	St. Vincent und die Grenadinen [ID: 250]
Suedafrika	Südafrika [ID: 251]
Sudan	Sudan [ID: 252]
SuedgeorgienUSuedlSandwichinseln	Südgeorgien+Südl. Sandwichinseln [ID: 253]
Suedsudan	Südsudan [ID: 254]
Suriname	Suriname [ID: 255]
SvalbardundJanMayen	Svalbard und Jan Mayen [ID: 256]
Swasiland	Swasiland [ID: 257]
Syrien	Syrien [ID: 258]
Tadschikistan	Tadschikistan [ID: 259]

Taiwan	Taiwan [ID: 260]
Tansania	Tansania [ID: 261]
Thailand	Thailand [ID: 262]
TimorLeste	Timor-Leste [ID: 263]
Togo	Togo [ID: 264]
Tokelau	Tokelau [ID: 265]
Tonga	Tonga [ID: 266]
TrinidadundTobago	Trinidad und Tobago [ID: 267]
Tschad	Tschad [ID: 268]
TschechischeRepublik	Tschechische Republik [ID: 269]
Tunesien	Tunesien [ID: 270]
Tuerkei	Türkei [ID: 271]
Turkmenistan	Turkmenistan [ID: 272]
TurksundCaicosinseln	Turks- und Caicosinseln [ID: 273]
Tuvalu	Tuvalu [ID: 274]
Uganda	Uganda [ID: 275]

Ukraine	Ukraine [ID: 276]
Ungarn	Ungarn [ID: 277]
Uruguay	Uruguay [ID: 278]
Usbekistan	Usbekistan [ID: 279]
Vanuatu	Vanuatu [ID: 1273]
Vatikanstadt	Vatikanstadt [ID: 1274]
Venezuela	Venezuela [ID: 1275]
VereinigteArabischeEmirate	Vereinigte Arabische Emirate [ID: 1276]
VereinigteStaatenvonAmerika	Vereinigte Staaten von Amerika [ID: 1277]
VereinigtesKoenigreich	Vereiniges Königreich [ID: 1278]
Vietnam	Vietnam [ID: 1279]
WallisundFutuna	Wallis und Futuna [ID: 1280]
Weihnachtsinsel	Weihnachtsinsel [ID: 1281]
Westsahara	Westsahara [ID: 1282]
ZentralafrikanischeRepublik	Zentralafrikanische Republik [ID: 1283]
Zypern	Zypern [ID: 1284]



### 8.1.55 LeistungsAenderungEnum::string

Wert	Beschreibung
Veraenderung	Veränderung [Id: 2398]
Inbetriebnahme	Inbetriebnahme [Id: 2397]

### 8.1.56 LeistungsaenderungsAnlagenartEnum::string

Wert	Beschreibung
Sonstiges	[Id: 0]
SolarOderSpeicher	andere Gase [Id: 1]
Windanlage	Biomasse [Id: 2]

### 8.1.57 LeistungsaenderungsartEnum::string

Wert	Beschreibung
Datenkorrektur	

Leistungsaenderungmelden

### 8.1.58 LokationMastrNummerId::string

**Simple Type:** LokationMastrNummerId::string

### 8.1.59 LokationTypEnum::string

Wert	Beschreibung
None	
Stromerzeugungslokation	
Stromverbrauchslokation	
Gaserzeugungslokation	
Gasverbrauchslokation	

### 8.1.60 MaStRNummerId::string

**Simple Type:** MaStRNummerId::string

### 8.1.61 MarktakteurMastrNummerId::string

Simple Type: MarktakteurMastrNummerId::string

### 8.1.62 MarktakteurStatusEnum::string

Wert	Beschreibung
Unvollstaendig	unvollständig [Id: 485]
Ungeprueft	ungeprüft [Id: 486]
Aktiviert	aktiviert [Id: 487]
Deaktiviert	deaktiviert [Id: 488]
Geloescht	gelöscht [Id: 489]
Delegiert	erfasst [Id: 1676]

### 8.1.63 MarktfunktionEnum::string

Wert	Beschreibung
Stromnetzbetreiber	
Anlagenbetreiber	
AkteurImStrommarkt	
OrganisierteMarktplaetze	
Behoerden	
SonstigeMarktakteure	
Bundesnetzagentur	
Gasnetzbetreiber	
AkteurImGasmarkt	
Supportpartner	

### 8.1.64 MarktfunktionStatusEnum::string

Wert	Beschreibung
Aktiviert	aktiv [Id: 497]

Deaktiviert

inaktiv [Id: 498]

### 8.1.65 MarktgebietEnum::string

Wert	Beschreibung
NetConnectGermany	NetConnect Germany [ID: 764]
Gaspool	GASPOOL [ID: 765]
Beide	Beide [ID: 1536]

### 8.1.66 MarktrolleMastrNummerId::string

Simple Type: MarktrolleMastrNummerId::string

### 8.1.67 MarktrollenEnum::string

Wert	Beschreibung
NetzbetreiberUebertragungsnetzbetreiber	
NetzbetreiberAnschlussnetzbetreiberStrom	

NetzbetreiberBilanzkreisverantwortlicherStrom	
NetzbetreiberBilanzkoordinatorStrom	
NetzbetreiberMessstellenbetreiberStrom	
NetzbetreiberFernleitungsnetzbetreiberGas	
NetzbetreiberMarktgebietsverantwortlicheGas	
NetzbetreiberAnschlussnetzbetreiberGas	
NetzbetreiberMessstellenbetreiberGas	
EnergiemarktakteureStromlieferant	
EnergiemarktakteureBilanzkreisverantwortlicherStrom	
EnergiemarktakteureMessstellenbetreiberStrom	
EnergiemarktakteureBilanzkreisverantwortlicherGas	
EnergiemarktakteureMessstellenbetreiberGas	
EnergiemarktakteureGastransportkunden	
OrganisierteMarktplaetzeCaoCasc	
OrganisierteMarktplaetzeBoerse	
OrganisierteMarktplaetzeOTCPlattform	

OrganisierteMarktplaetzeBetreiberEinerBuchungsplattformFuerGasspeicher	
OrganisierteMarktplaetzeBetreiberEinerBuchungsplattformfuerGaskapazitaeten	
BehoerdenBehoerden	
BehoerdenenergiewirtschaftlicherVerband	
BehoerdenenergiewirtschaftlicheInstitution	
SonstigeMarktakteureDienstleister	
SonstigeMarktakteureSonstige	

### 8.1.68 MastrZugangStatusEnum::string

Wert	Beschreibung
None	[Id: 0]
Unvollstaendig	unvollständig [Id: 467]
Ungeprueft	ungeprüft [Id: 468]
Aktiviert	aktiviert [Id: 469]
Deaktiviert	deaktiviert [Id: 470]
Geloescht	gelöscht [Id: 471]

### 8.1.69 NaceAbschnittEnum::string

Wert	Beschreibung
AbschnittALandundForstwirtschaftFischerei	Abschnitt A - Land- und Forstwirtschaft, Fischerei
AbschnittBBergbauundGewinnungvonSteinenundErden	Abschnitt B - Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden
AbschnittCVerarbeitendesGewerbe	Abschnitt C - Verarbeitendes Gewerbe
AbschnittDEnergieversorgung	Abschnitt D - Energieversorgung
AbschnittEWasserversorgungAbwasserundAbfallentsorgungundBeseitigungvonUmweltverschmutzungen	Abschnitt E - Wasserversorgung; Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen

AbschnittFBaugewerbe	Abschnitt F - Baugewerbe
AbschnittGHandelInstandhaltungundReparaturvonKraftfahrzeugen	Abschnitt G - Handel; Instandhaltung und Reparatur von Kraftfahrzeugen
AbschnittHVerkehrundLagerei	Abschnitt H - Verkehr und Lagerei
AbschnittIGastgewerbe	Abschnitt I - Gastgewerbe
AbschnittJInformationundKommunikation	Abschnitt J - Information und Kommunikation
AbschnittKErbringungvonFinanzundVersicherungsdienstleistungen	Abschnitt K - Erbringung von Finanz- und Versicherungsdienstleistungen
AbschnittLGrundstuecksundWohnungswesen	Abschnitt L - Grundstücks- und Wohnungswesen
AbschnittMERbringungvonfreiberuflichenwissenschaftlichenundtechnischenDienstleistungen	Abschnitt M - Erbringung von freiberuflichen, wissenschaftliche

	n und technischen Dienstleistungen
Abschnitt N Erbringung von sonstigen wirtschaftlichen Dienstleistungen	Abschnitt N - Erbringung von sonstigen wirtschaftlichen Dienstleistungen
Abschnitt O Öffentliche Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung	Abschnitt O - Öffentliche Verwaltung, Verteidigung; Sozialversicheru ng
Abschnitt P Erziehung und Unterricht	Abschnitt P - Erziehung und Unterricht
Abschnitt Q Gesundheits- und Sozialwesen	Abschnitt Q - Gesundheits- und Sozialwesen
Abschnitt R Kunst, Unterhaltung und Erholung	Abschnitt R - Kunst, Unterhaltung und Erholung
Abschnitt S Erbringung von sonstigen Dienstleistungen	Abschnitt S - Erbringung von sonstigen Dienstleistungen
Abschnitt T Private Haushalte mit Hauspersonal Herstellung von Waren und Erbringung von Dienstleistungen	Abschnitt T -

ndurchprivateHaushaltefürdenEigenbedarfohneausgeprägtenSchwerpunkt	Private Haushalte mit Hauspersonal; Herstellung von Waren und Erbringung von Dienstleistungen durch private Haushalte für den Eigenbedarf ohne ausgeprägten Schwerpunkt
Abschnitt U Exterritoriale Organisationen und Körperschaften	Abschnitt U - Exterritoriale Organisationen und Körperschaften

### 8.1.70 NaceAbteilungEnum::string

Wert	Beschreibung
Landwirtschaft Jagd und damit verbundene Tätigkeiten	Landwirtschaft, Jagd und damit verbundene Tätigkeiten
Forstwirtschaft und Holzeinschlag	Forstwirtschaft und Holzeinschlag
Fischerei und Aquakultur	Fischerei und

	Aquakultur
Kohlenbergbau	Kohlenbergbau
Gewinnung von Erdöl und Erdgas	Gewinnung von Erdöl und Erdgas
Erzbergbau	Erzbergbau
Gewinnung von Steinen und Erdensorstiger Bergbau	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau
Erbringung von Dienstleistungen für den Bergbau und für die Gewinnung von Steinen und Erden	Erbringung von Dienstleistungen für den Bergbau und für die Gewinnung von Steinen und Erden
Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln
Getraenkeherstellung	Getränkeherstellung
Tabakverarbeitung	Tabakverarbeitung
Herstellung von Textilien	Herstellung von Textilien
Herstellung von Bekleidung	Herstellung von Bekleidung
Herstellung von LederLederwaren und Schuhen	Herstellung von

	Leder, Lederwaren und Schuhren
Herstellung von HolzFlechtKorbundKorkwaren ohne Moebel	Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)
Herstellung von PapierPappe und Waren daraus	Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus
Herstellung von Druckerzeugnissen Vervielfältigung von bespielten TonBild und Datentraegern	Herstellung von Druckerzeugnissen; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern
Kokerei und Mineraloelverarbeitung	Kokerei und Mineralölverarbeitung
Herstellung von chemischen Erzeugnissen	Herstellung von chemischen Erzeugnissen
Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen
Herstellung von Gummi und Kunststoffwaren	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren
Herstellung von Glas und Glaswaren Keramik Verarbeitung von Steinen und Erden	Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik,

	Verarbeitung von Steinen und Erden
Metallerzeugung und bearbeitung	Metallerzeugung und -bearbeitung
Herstellung von Metallerzeugnissen	Herstellung von Metallerzeugnissen
Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten elektronischen und optischen Erzeugnissen	Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen
Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen
Maschinenbau	Maschinenbau
Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen
Sonstiger Fahrzeugbau	Sonstiger Fahrzeugbau
Herstellung von Möbeln	Herstellung von Möbeln
Herstellung von sonstigen Waren	Herstellung von sonstigen Waren

Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen
Energieversorgung	Energieversorgung
Wasserversorgung	Wasserversorgung
Abwasserentsorgung	Abwasserentsorgung
Sammlung, Behandlung und Beseitigung von Abfällen; Rückgewinnung	Sammlung, Behandlung und Beseitigung von Abfällen; Rückgewinnung
Beseitigung von Umweltverschmutzungen und sonstige Entsorgung	Beseitigung von Umweltverschmutzungen und sonstige Entsorgung
Hochbau	Hochbau
Tiefbau	Tiefbau
Vorbereitende Baustellenarbeiten, Bauinstallation und sonstiges Ausbaugewerbe	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Bauinstallation und sonstiges Ausbaugewerbe
Handel mit Kraftfahrzeugen; Instandhaltung und Reparatur von Kraftfahrzeugen	Handel mit Kraftfahrzeugen; Instandhaltung und

	Reparatur von Kraftfahrzeugen
Grosshandel ohne Handel mit Kraftfahrzeugen	Großhandel (ohne Handel mit Kraftfahrzeugen)
Einzelhandel ohne Handel mit Kraftfahrzeugen	Einzelhandel (ohne Handel mit Kraftfahrzeugen)
Landverkehr und Transport in Rohrfernleitungen	Landverkehr und Transport in Rohrfernleitungen
Schifffahrt	Schifffahrt
Luftfahrt	Luftfahrt
Lagereis sowie Erbringung von sonstigen Dienstleistungen für den Verkehr	Lagerei sowie Erbringung von sonstigen Dienstleistungen für den Verkehr
Post, Kurier und Expressdienste	Post-, Kurier- und Expressdienste
Beherbergung	Beherbergung
Gastronomie	Gastronomie
Verlagswesen	Verlagswesen

HerstellungVerleihundVertriebvonFilmenundFernsehprogrammenKinosTonstudiosundVerlegenvonMusik	Herstellung, Verleih und Vertrieb von Filmen und Fernsehprogrammen; Kinos; Tonstudios und Verlegen von Musik
Rundfunkveranstalter	Rundfunkveranstalter
Telekommunikation	Telekommunikation
ErbringungvonDienstleistungenderInformationstechnologie	Erbringung von Dienstleistungen der Informationstechnologie
Informationsdienstleistungen	Informationsdienstleistungen
ErbringungvonFinanzdienstleistungen	Erbringung von Finanzdienstleistungen
VersicherungenRueckversicherungenundPensionskassenohneSozialversicherung	Versicherungen, Rückversicherungen und Pensionskassen (ohne Sozialversicherung)
MitFinanzundVersicherungsdienstleistungenverbundeneTaetigkeiten	Mit Finanz- und Versicherungsdienstleistungen verbundene Tätigkeiten

Grundstuecks und Wohnungswesen	Grundstücks- und Wohnungswesen
Rechts und Steuerberatung Wirtschaftspruefung	Rechts- und Steuerberatung, Wirtschaftsprüfung
Verwaltung und Fuehrung von Unternehmen und Betrieben Unternehmensberatung	Verwaltung und Führung von Unternehmen und Betrieben; Unternehmensberatung
Architektur und Ingenieurbuerostechnische physikalische und chemische Untersuchung	Architektur- und Ingenieurbüros; technische, physikalische und chemische Untersuchung
Forschung und Entwicklung	Forschung und Entwicklung
Werbung und Marktforschung	Werbung und Marktforschung
Sonstige freiberufliche wissenschaftliche und technische Tätigkeiten	Sonstige freiberufliche, wissenschaftliche und technische Tätigkeiten
Veterinaerwesen	Veterinärwesen

Vermietung von beweglichen Sachen	Vermietung von beweglichen Sachen
Vermittlung und Überlassung von Arbeitskräften	Vermittlung und Überlassung von Arbeitskräften
Reisebüros, Reiseveranstalter und Erbringung sonstiger Reservierungsdienstleistungen	Reisebüros, Reiseveranstalter und Erbringung sonstiger Reservierungsdienstleistungen
Wach- und Sicherheitsdienstes sowie Detekteien	Wach- und Sicherheitsdienstes sowie Detekteien
Gebäudebetreuung, Garten- und Landschaftsbau	Gebäudebetreuung; Garten- und Landschaftsbau
Erbringung von wirtschaftlichen Dienstleistungen für Unternehmen und Privatpersonen an g.	Erbringung von wirtschaftlichen Dienstleistungen für Unternehmen und Privatpersonen a. n. g.
Öffentliche Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung	Öffentliche Verwaltung, Verteidigung; Sozialversicherung
Erziehung und Unterricht	Erziehung und Unterricht

Gesundheitswesen	Gesundheitswesen
Heime ohne Erholungs- und Ferienheime	Heime (ohne Erholungs- und Ferienheime)
Sozialwesen ohne Heime	Sozialwesen (ohne Heime)
Kreative, künstlerische und unterhaltende Tätigkeiten	Kreative, künstlerische und unterhaltende Tätigkeiten
Bibliotheken, Archive, Museen, botanische und zoologische Gärten	Bibliotheken, Archive, Museen, botanische und zoologische Gärten
Spiel-, Wett- und Lotteriewesen	Spiel-, Wett- und Lotteriewesen
Erbringung von Dienstleistungen des Sports der Unterhaltung und der Erholung	Erbringung von Dienstleistungen des Sports, der Unterhaltung und der Erholung
Interessenvertretungen sowie kirchliche und sonstige religiöse Vereinigungen ohne Sozialwesen und Sport	Interessenvertretungen sowie kirchliche und sonstige religiöse Vereinigungen (ohne Sozialwesen und Sport)

Reparatur von Datenverarbeitungsgeräten und Gebrauchsgütern	Reparatur von Datenverarbeitungsgeräten und Gebrauchsgütern
Erbringung von sonstigen überwiegend persönlichen Dienstleistungen	Erbringung von sonstigen überwiegend persönlichen Dienstleistungen
Private Haushalte mit Hauspersonal	Private Haushalte mit Hauspersonal
Herstellung von Waren und Erbringung von Dienstleistungen durch private Haushalte für den Eigenbedarf ohne ausgeprägten Schwerpunkt	Herstellung von Waren und Erbringung von Dienstleistungen durch private Haushalte für den Eigenbedarf ohne ausgeprägten Schwerpunkt
Exterritoriale Organisationen und Körperschaften	Exterritoriale Organisationen und Körperschaften

### 8.1.71 NaceGruppeEnum::string

Wert	Beschreibung

Anbau einer Pflanzen	Anbau einer Pflanzen [ID: 1]
Anbau mehrjähriger Pflanzen	Anbau mehrjähriger Pflanzen [ID: 2]
Betrieb von Baumschulen sowie Anbau von Pflanzen zu Vermehrungszwecken	Betrieb von Baumschulen sowie Anbau von Pflanzen zu Vermehrungszwecken [ID: 3]
Tierhaltung	Tierhaltung [ID: 4]
Gemischte Landwirtschaft	Gemischte Landwirtschaft [ID: 5]
Erbringung von landwirtschaftlichen Dienstleistungen	Erbringung von landwirtschaftlichen Dienstleistungen [ID: 6]
Jagd, Fallenstellerei und damit verbundene Tätigkeiten	Jagd, Fallenstellerei und damit verbundene Tätigkeiten [ID: 7]
Forstwirtschaft	Forstwirtschaft [ID: 8]
Holzeinschlag	Holzeinschlag [ID: 9]

Sammeln von wild wachsenden Produkten ohne Holz	Sammeln von wild wachsenden Produkten (ohne Holz) [ID: 10]
Erbringung von Dienstleistungen für Forstwirtschaft und Holzeinschlag	Erbringung von Dienstleistungen für Forstwirtschaft und Holzeinschlag [ID: 11]
Fischerei	Fischerei [ID: 12]
Aquakultur	Aquakultur [ID: 13]
Steinkohlenbergbau	Steinkohlenbergbau [ID: 14]
Braunkohlenbergbau	Braunkohlenbergbau [ID: 15]
Gewinnung von Erdöl	Gewinnung von Erdöl [ID: 16]
Gewinnung von Erdgas	Gewinnung von Erdgas [ID: 17]
Eisenerzbergbau	Eisenerzbergbau [ID: 18]
NE-Metallerzbergbau	NE-Metallerzbergbau [ID: 19]

Gewinnung von Natursteinen Kies Sand Ton und Kaolin	Gewinnung von Natursteinen, Kies, Sand, Ton und Kaolin [ID: 20]
Sonstiger Bergbau Gewinnung von Steinen und Erden ang	Sonstiger Bergbau; Gewinnung von Steinen und Erden a. n. g. [ID: 21]
Erbringung von Dienstleistungen für die Gewinnung von Erdöl und Erdgas	Erbringung von Dienstleistungen für die Gewinnung von Erdöl und Erdgas [ID: 22]
Erbringung von Dienstleistungen für den sonstigen Bergbau und die Gewinnung von Steinen und Erden	Erbringung von Dienstleistungen für den sonstigen Bergbau und die Gewinnung von Steinen und Erden [ID: 23]
Getraenkeherstellung	Getränkeherstellung [ID: 33]
Herstellung von Bekleidung ohne Pelzbekleidung	Herstellung von Bekleidung (ohne Pelzbekleidung) [ID: 39]
Herstellung von Pelzwaren	Herstellung von Pelzwaren [ID: 40]

Herstellung von Bekleidung aus gewirktem und gestricktem Stoff	Herstellung von Bekleidung aus gewirktem und gestricktem Stoff [ID: 41]
Herstellung von chemischen Grundstoffen, Düngemitteln und Stickstoffverbindungen, Kunststoffen in Primärformen und synthetischem Kautschuk in Primärformen	Herstellung von chemischen Grundstoffen, Düngemitteln und Stickstoffverbindungen, Kunststoffen in Primärformen und synthetischem Kautschuk in Primärformen [ID: 52]
Herstellung von Schädlingsbekämpfungs-, Pflanzenschutz- und Desinfektionsmitteln	Herstellung von Schädlingsbekämpfungs-, Pflanzenschutz- und Desinfektionsmitteln [ID: 53]
Herstellung von Anstrichmitteln, Druckfarben und Kitten	Herstellung von Anstrichmitteln, Druckfarben und Kitten [ID: 54]
Herstellung von Seifen, Wasch-, Reinigungs- und Körperpflegemitteln sowie von Duftstoffen	Herstellung von Seifen, Wasch-, Reinigungs- und Körperpflegemitteln sowie von Duftstoffen [ID: 55]

Herstellung von sonstigen chemischen Erzeugnissen	Herstellung von sonstigen chemischen Erzeugnissen [ID: 56]
Herstellung von Chemiefasern	Herstellung von Chemiefasern [ID: 57]
Herstellung von elektronischen Bauelementen und Leiterplatten	Herstellung von elektronischen Bauelementen und Leiterplatten [ID: 83]
Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten und peripheren Geräten	Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten und peripheren Geräten [ID: 84]
Herstellung von Geräten und Einrichtungen der Telekommunikationstechnik	Herstellung von Geräten und Einrichtungen der Telekommunikationstechnik [ID: 85]
Herstellung von Geräten der Unterhaltungselektronik	Herstellung von Geräten der Unterhaltungselektronik [ID: 86]
Herstellung von MessKontrollNavigationsuaeInstrumenten und Vorrichtungen Herstellung von Uhren	Herstellung von Mess-, Kontroll-, Navigations- u. ä.

	Instrumenten und Vorrichtungen; Herstellung von Uhren [ID: 87]
Herstellung von Bestrahlungs- und Elektrotherapiegeräten und elektromedizinischen Geräten	Herstellung von Bestrahlungs- und Elektrotherapiegeräten und elektromedizinischen Geräten [ID: 88]
Herstellung von optischen und fotografischen Instrumenten und Geräten	Herstellung von optischen und fotografischen Instrumenten und Geräten [ID: 89]
Herstellung von magnetischen und optischen Datenträgern	Herstellung von magnetischen und optischen Datenträgern [ID: 90]
Elektrizitätsversorgung	Elektrizitätsversorgung [ID: 119]
Gasversorgung	Gasversorgung [ID: 120]
WärmeKälteversorgung	Wärme- und Kälteversorgung [ID: 121]
Schlachten und Fleischverarbeitung	Schlachten und Fleischverarbeitung

	[ID: 24]
Fischverarbeitung	Fischverarbeitung [ID: 25]
ObstundGemueseverarbeitung	Obst- und Gemüseverarbeitung [ID: 26]
Herstellung von pflanzlichen und tierischen Ölen und Fetten	Herstellung von pflanzlichen und tierischen Ölen und Fetten [ID: 27]
Milchverarbeitung	Milchverarbeitung [ID: 28]
Mahl- und Schälmühlen Herstellung von Stärke und Stärkeerzeugnissen	Mahl- und Schälmühlen, Herstellung von Stärke und Stärkeerzeugnissen [ID: 29]
Herstellung von Back- und Teigwaren	Herstellung von Back- und Teigwaren [ID: 30]
Herstellung von sonstigen Nahrungsmitteln	Herstellung von sonstigen Nahrungsmitteln [ID: 31]
Herstellung von Futtermitteln	Herstellung von Futtermitteln [ID:

	32]
Tabakverarbeitung	Tabakverarbeitung [ID: 34]
Spinnstoffaufbereitung und Spinnerei	Spinnstoffaufbereitung und Spinnerei [ID: 35]
Weberei	Weberei [ID: 36]
Veredlung von Textilien und Bekleidung	Veredlung von Textilien und Bekleidung [ID: 37]
Herstellung von sonstigen Textilwaren	Herstellung von sonstigen Textilwaren [ID: 38]
Herstellung von Leder und Lederwaren ohne Herstellung von Lederbekleidung	Herstellung von Leder und Lederwaren (ohne Herstellung von Lederbekleidung) [ID: 42]
Herstellung von Schuhen	Herstellung von Schuhen [ID: 43]
Säge-, Hobel- und Holzimprägnierwerke	Säge-, Hobel- und Holzimprägnierwerk e [ID: 44]
Herstellung von sonstigen Holz, Kork, Flecht und Korbwaren ohne Möbel	Herstellung von sonstigen Holz-,

	Kork-, Flecht- und Korbwaren (ohne Möbel) [ID: 45]
Herstellung von Holz und Zellstoff Papier Karton und Pappe	Herstellung von Holz- und Zellstoff, Papier, Karton und Pappe [ID: 46]
Herstellung von Waren aus Papier Karton und Pappe	Herstellung von Waren aus Papier, Karton und Pappe [ID: 47]
Herstellung von Druckerzeugnissen	Herstellung von Druckerzeugnissen [ID: 48]
Vervielfältigung von bespielten Ton Bild und Datenträgern	Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern [ID: 49]
Kokerei	Kokerei [ID: 50]
Mineralölverarbeitung	Mineralölverarbeitung [ID: 51]
Herstellung von pharmazeutischen Grundstoffen	Herstellung von pharmazeutischen Grundstoffen [ID: 58]
Herstellung von pharmazeutischen Spezialitäten und sonstigen pharmazeutischen Erzeugnissen	Herstellung von pharmazeutischen

	Spezialitäten und sonstigen pharmazeutischen Erzeugnissen [ID: 59]
Herstellung von Gummiwaren	Herstellung von Gummiwaren [ID: 60]
Herstellung von Kunststoffwaren	Herstellung von Kunststoffwaren [ID: 61]
Herstellung von Glas und Glaswaren	Herstellung von Glas und Glaswaren [ID: 62]
Herstellung von feuerfesten keramischen Werkstoffen und Waren	Herstellung von feuerfesten keramischen Werkstoffen und Waren [ID: 63]
Herstellung von keramischen Baumaterialien	Herstellung von keramischen Baumaterialien [ID: 64]
Herstellung von sonstigen Porzellan und keramischen Erzeugnissen	Herstellung von sonstigen Porzellan und keramischen Erzeugnissen [ID: 65]
Herstellung von Zement Kalk und gebranntem Gips	Herstellung von

	Zement, Kalk und gebranntem Gips [ID: 66]
Herstellung von Erzeugnissen aus Beton, Zement und Gips	Herstellung von Erzeugnissen aus Beton, Zement und Gips [ID: 67]
Be- und Verarbeitung von Naturwerksteinen und Natursteinen an g.	Be- und Verarbeitung von Naturwerksteinen und Natursteinen a. n. g. [ID: 68]
Herstellung von Schleifkörpern und Schleifmitteln auf Unterlagen sowie sonstigen Erzeugnissen aus nichtmetallischen Mineralien an g.	Herstellung von Schleifkörpern und Schleifmitteln auf Unterlage sowie sonstigen Erzeugnissen aus nichtmetallischen Mineralien a. n. g. [ID: 69]
Erzeugung von Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen	Erzeugung von Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen [ID: 70]
Herstellung von Stahlrohren, Rohrform, Rohrverschluss und Rohrverbindungsstücken aus Stahl	Herstellung von Stahlrohren, Rohrform-, Rohrverschluss- und Rohrverbindungsstücken aus Stahl [ID: 71]

Sonstige erste Bearbeitung von Eisen und Stahl	Sonstige erste Bearbeitung von Eisen und Stahl [ID: 72]
Erzeugung und erste Bearbeitung von NE-Metallen	Erzeugung und erste Bearbeitung von NE-Metallen [ID: 73]
Gießereien	Gießereien [ID: 74]
Stahl- und Leichtmetallbau	Stahl- und Leichtmetallbau [ID: 75]
Herstellung von Metalltanks und Behältern; Herstellung von Heizkörpern und Kesseln für Zentralheizungen	Herstellung von Metalltanks und -behältern; Herstellung von Heizkörpern und -kesseln für Zentralheizungen [ID: 76]
Herstellung von Dampfkesseln ohne Zentralheizungskessel	Herstellung von Dampfkesseln (ohne Zentralheizungskessel) [ID: 77]
Herstellung von Waffen und Munition	Herstellung von Waffen und Munition [ID: 78]
Herstellung von Schmiede-, Press-, Zieh- und Stanzteilengewalzten Ringen und pulvermetallurgischen Erzeugnissen	Herstellung von Schmiede-, Press-, Zieh- und

	Stanzteilen, gewalzten Ringen und pulvermetallurgisch en Erzeugnissen [ID: 79]
Oberflächenveredlung und Wärmebehandlung Mechanik an	Oberflächenveredlung und Wärmebehandlung; Mechanik a. n. g. [ID: 80]
Herstellung von Schneidwaren Werkzeugen Schloessern und Beschlägen aus unedlen Metallen	Herstellung von Schneidwaren, Werkzeugen, Schlössern und Beschlägen aus unedlen Metallen [ID: 81]
Herstellung von sonstigen Metallwaren	Herstellung von sonstigen Metallwaren [ID: 82]
Herstellung von Elektromotoren Generatoren Transformatoren Elektrizitätsverteilungs und Schalteinrichtungen	"Herstellung von Elektromotoren, Generatoren, Transformatoren, Elektrizitätsverteilungs- und -schalteinrichtungen" [ID: 91]
Herstellung von Batterien und Akkumulatoren	Herstellung von Batterien und

	Akkumulatoren [ID: 92]
Herstellung von Kabeln und elektrischem Installationsmaterial	Herstellung von Kabeln und elektrischem Installationsmaterial [ID: 93]
Herstellung von elektrischen Lampen und Leuchten	Herstellung von elektrischen Lampen und Leuchten [ID: 94]
Herstellung von Haushaltsgeräten	Herstellung von Haushaltsgeräten [ID: 95]
Herstellung von sonstigen elektrischen Ausrüstungen und Geräten a. n. g.	Herstellung von sonstigen elektrischen Ausrüstungen und Geräten a. n. g. [ID: 96]
Herstellung von nicht wirtschaftszweigspezifischen Maschinen	Herstellung von nicht wirtschaftszweigspezifischen Maschinen [ID: 97]
Herstellung von sonstigen nicht wirtschaftszweigspezifischen Maschinen	Herstellung von sonstigen nicht wirtschaftszweigspezifischen Maschinen [ID: 98]

Herstellung von land und forstwirtschaftlichen Maschinen	Herstellung von land- und forstwirtschaftlichen Maschinen [ID: 99]
Herstellung von Werkzeugmaschinen	Herstellung von Werkzeugmaschinen [ID: 100]
Herstellung von Maschinen für sonstige bestimmte Wirtschaftszweige	Herstellung von Maschinen für sonstige bestimmte Wirtschaftszweige [ID: 101]
Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenmotoren	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenmotoren [ID: 102]
Herstellung von Karosserien, Aufbauten und Anhängern	Herstellung von Karosserien, Aufbauten und Anhängern [ID: 103]
Herstellung von Teilen und Zubehör für Kraftwagen	Herstellung von Teilen und Zubehör für Kraftwagen [ID: 104]
Schiff und Bootsbau	Schiff- und Bootsbau [ID: 105]
Schienenfahrzeugbau	Schienenfahrzeuge

	u [ID: 106]
LuftundRaumfahrzeugbau	Luft- und Raumfahrzeugbau [ID: 107]
HerstellungvonmilitärischenKampffahrzeugen	Herstellung von militärischen Kampffahrzeugen [ID: 108]
HerstellungvonFahrzeugenang	Herstellung von Fahrzeugen a. n. g. [ID: 109]
HerstellungvonMoebeln	Herstellung von Möbeln [ID: 110]
HerstellungvonMuenzenSchmuckundaehnlichenErzeugnissen	Herstellung von Münzen, Schmuck und ähnlichen Erzeugnissen [ID: 111]
HerstellungvonMusikinstrumenten	Herstellung von Musikinstrumenten [ID: 112]
HerstellungvonSportgeraeten	Herstellung von Sportgeräten [ID: 113]
HerstellungvonSpielwaren	Herstellung von Spielwaren [ID: 114]

Herstellung von medizinischen und zahnmedizinischen Apparaten und Materialien	Herstellung von medizinischen und zahnmedizinischen Apparaten und Materialien [ID: 115]
Herstellung von Erzeugnissen an g.	Herstellung von Erzeugnissen a. n. g. [ID: 116]
Reparatur von Metallerzeugnissen Maschinen und Ausrüstungen	Reparatur von Metallerzeugnissen, Maschinen und Ausrüstungen [ID: 117]
Installation von Maschinen und Ausrüstungen an g.	Installation von Maschinen und Ausrüstungen a. n. g. [ID: 118]
Wasserversorgung	Wasserversorgung [ID: 122]
Abwasserentsorgung	Abwasserentsorgung [ID: 123]
Sammlung von Abfällen	Sammlung von Abfällen [ID: 124]
Abfallbehandlung und beseitigung	Abfallbehandlung und -beseitigung [ID: 125]

Rueckgewinnung	Rückgewinnung [ID: 126]
BeseitigungvonUmweltverschmutzungenundsonstigeEntsorgung	Beseitigung von Umweltverschmutzungen und sonstige Entsorgung [ID: 127]
ErschliessungvonGrundstueckenBautraeger	Erschließung von Grundstücken; Bauträger [ID: 128]
BauvonGebaeuden	Bau von Gebäuden [ID: 129]
BauvonStrassenundBahnverkehrsstrecken	Bau von Straßen und Bahnverkehrsstrecken [ID: 130]
LeitungstiefbauundKlaeranlagenbau	Leitungstiefbau und Kläranlagenbau [ID: 131]
SonstigerTiefbau	Sonstiger Tiefbau [ID: 132]
AbbrucharbeitenundvorbereitendeBaustellenarbeiten	Abbrucharbeiten und vorbereitende Baustellenarbeiten [ID: 133]
Bauinstallation	Bauinstallation [ID: 134]

SonstigerAusbau	Sonstiger Ausbau [ID: 135]
SonstigespezialisierteBautaetigkeiten	Sonstige spezialisierte Bautätigkeiten [ID: 136]
HandelmitKraftwagen	Handel mit Kraftwagen [ID: 137]
InstandhaltungundReparaturvonKraftwagen	Instandhaltung und Reparatur von Kraftwagen [ID: 138]
HandelmitKraftwagenteilenundzubehoer	Handel mit Kraftwagenteilen und -zubehör [ID: 139]
HandelmitKraftraedernKraftradteilenundzubehoerInstandhaltungundReparaturvonKraftraedern	Handel mit Krafträder, Kraftradteilen und -zubehör; Instandhaltung und Reparatur von Krafträder [ID: 140]
Handelsvermittlung	Handelsvermittlung [ID: 141]
GrosshandelmitlandwirtschaftlichenGrundstoffenundlebendenTieren	Großhandel mit landwirtschaftlichen

	Grundstoffen und lebenden Tieren [ID: 142]
Grosshandel mit Nahrungs- und Genussmitteln, Getränken und Tabakwaren	Großhandel mit Nahrungs- und Genussmitteln, Getränken und Tabakwaren [ID: 143]
Grosshandel mit Gebrauchs- und Verbrauchsgütern	Großhandel mit Gebrauchs- und Verbrauchsgütern [ID: 144]
Grosshandel mit Geräten der Informations- und Kommunikationstechnik	Großhandel mit Geräten der Informations- und Kommunikationstechnik [ID: 145]
Grosshandel mit sonstigen Maschinen, Ausrüstungen und Zubehör	Großhandel mit sonstigen Maschinen, Ausrüstungen und Zubehör [ID: 146]
Sonstiger Grosshandel	Sonstiger Großhandel [ID: 147]
Grosshandel ohne ausgeprägten Schwerpunkt	Großhandel ohne ausgeprägten Schwerpunkt [ID: 148]

Einzelhandel mit Waren verschiedener Art in Verkaufsräumen	Einzelhandel mit Waren verschiedener Art (in Verkaufsräumen) [ID: 149]
Einzelhandel mit Nahrungs- und Genussmitteln, Getränken und Tabakwaren in Verkaufsräumen	Einzelhandel mit Nahrungs- und Genussmitteln, Getränken und Tabakwaren (in Verkaufsräumen) [ID: 150]
Einzelhandel mit Motorenkraftstoffen Tankstellen	Einzelhandel mit Motorenkraftstoffen (Tankstellen) [ID: 151]
Einzelhandel mit Gerätender Informations- und Kommunikationstechnik in Verkaufsräumen	Einzelhandel mit Geräten der Informations- und Kommunikationstechnik (in Verkaufsräumen) [ID: 152]
Einzelhandel mit sonstigen Haushaltsgeräten, Textilien, Heimwerker- und Einrichtungsbedarf in Verkaufsräumen	Einzelhandel mit sonstigen Haushaltsgeräten, Textilien, Heimwerker- und Einrichtungsbedarf (in Verkaufsräumen) [ID: 153]

Einzelhandel mit Verlagsprodukten Sportausrustungen und Spielwaren in Verkaufsräumen	Einzelhandel mit Verlagsprodukten, Sportausrüstungen und Spielwaren (in Verkaufsräumen) [ID: 154]
Einzelhandel mit sonstigen Gütern in Verkaufsräumen	Einzelhandel mit sonstigen Gütern (in Verkaufsräumen) [ID: 155]
Einzelhandel an Verkaufsständen und auf Märkten	Einzelhandel an Verkaufsständen und auf Märkten [ID: 156]
Einzelhandel nicht in Verkaufsräumen an Verkaufsständen oder auf Märkten	Einzelhandel, nicht in Verkaufsräumen, an Verkaufsständen oder auf Märkten [ID: 157]
Personenbeförderung im Eisenbahnfernverkehr	Personenbeförderung im Eisenbahnfernverkehr [ID: 158]
Güterbeförderung im Eisenbahnverkehr	Güterbeförderung im Eisenbahnverkehr [ID: 159]
Sonstige Personenbeförderung im Landverkehr	Sonstige Personenbeförderung im Landverkehr

	[ID: 160]
GueterbefoerderungimStrassenverkehrUmzugstransporte	Güterbeförderung im Straßenverkehr, Umzugstransporte [ID: 161]
TransportinRohrfernleitungen	Transport in Rohrfernleitungen [ID: 162]
PersonenbefoerderunginderSeeundKuestenschifffahrt	Personenbeförderung in der See- und Küstenschifffahrt [ID: 163]
GueterbefoerderunginderSeeundKuestenschifffahrt	Güterbeförderung in der See- und Küstenschifffahrt [ID: 164]
PersonenbefoerderunginderBinnenschifffahrt	Personenbeförderung in der Binnenschifffahrt [ID: 165]
GueterbefoerderunginderBinnenschifffahrt	Güterbeförderung in der Binnenschifffahrt [ID: 166]
PersonenbefoerderunginderLuftfahrt	Personenbeförderung in der Luftfahrt [ID: 167]

GueterbefoerderunginderLuftfahrtundRaumtransport	Güterbeförderung in der Luftfahrt und Raumtransport [ID: 168]
Lagerei	Lagerei [ID: 169]
ErbringungvonsonstigenDienstleistungenfuerdenVerkehr	Erbringung von sonstigen Dienstleistungen für den Verkehr [ID: 170]
PostdienstevonUniversaldienstleistungsanbietern	Postdienste von Universaldienstleistungsanbietern [ID: 171]
SonstigePostKurierundExpressdienste	Sonstige Post-, Kurier- und Expressdienste [ID: 172]
HotelsGasthoeufeundPensionen	Hotels, Gasthöfe und Pensionen [ID: 173]
FerienunterkuenfteundaehnlicheBeherbergungsstaetten	Ferienunterkünfte und ähnliche Beherbergungsstätten [ID: 174]
Campingplaetze	Campingplätze [ID: 175]

Sonstige Beherbergungsstaetten	Sonstige Beherbergungsstätt en [ID: 176]
RestaurantsGaststaettenImbissstubenCafesEissalonsuae	Restaurants, Gaststätten, Imbissstuben, Cafés, Eissalons u. Ä. [ID: 177]
Caterer und Erbringung sonstiger Verpflegungsdienstleistungen	Caterer und Erbringung sonstiger Verpflegungsdienst leistungen [ID: 178]
Ausschank von Getraenken	Ausschank von Getränken [ID: 179]
Verlegen von Büchern und Zeitschriften sonstiges Verlagswesen ohne Software	Verlegen von Büchern und Zeitschriften; sonstiges Verlagswesen (ohne Software) [ID: 180]
Verlegen von Software	Verlegen von Software [ID: 181]
Herstellung von Filmen und Fernsehprogrammen deren Verleih und Vertrieb Kinos	Herstellung von Filmen und Fernsehprogramm , deren Verleih und Vertrieb; Kinos [ID: 182]

TonstudiosHerstellung von Hoerfunkbeitraegen Verlegen von bespielten Tonträgern und Musikalien	Tonstudios; Herstellung von Hörfunkbeiträgen; Verlegen von bespielten Tonträgern und Musikalien [ID: 183]
Hoerfunkveranstalter	Hörfunkveranstalter [ID: 184]
Fernsehveranstalter	Fernsehveranstalter [ID: 185]
Leitungsgebundene Telekommunikation	Leitungsgebundene Telekommunikation [ID: 186]
Drahtlose Telekommunikation	Drahtlose Telekommunikation [ID: 187]
Satellitentelekommunikation	Satellitentelekommunikation [ID: 188]
Sonstige Telekommunikation	Sonstige Telekommunikation [ID: 189]
Erbringung von Dienstleistungen der Informationstechnologie	Erbringung von Dienstleistungen der Informationstechnologie [ID: 190]
Datenverarbeitung Hosting und damit verbundene Tätigkeiten Webportale	Datenverarbeitung,

	Hosting und damit verbundene Tätigkeiten; Webportale [ID: 191]
Erbringung von sonstigen Informationsdienstleistungen	Erbringung von sonstigen Informationsdienstleistungen [ID: 192]
Zentralbanken und Kreditinstitute	Zentralbanken und Kreditinstitute [ID: 193]
Beteiligungsgesellschaften	Beteiligungsgesellschaften [ID: 194]
Treuhänder und sonstige Fonds und ähnliche Finanzinstitutionen	Treuhänder und sonstige Fonds und ähnliche Finanzinstitutionen [ID: 195]
Sonstige Finanzierungsinstitutionen	Sonstige Finanzierungsinstitutionen [ID: 196]
Versicherungen	Versicherungen [ID: 197]
Rückversicherungen	Rückversicherungen [ID: 198]
Pensionskassen und Pensionsfonds	Pensionskassen und Pensionsfonds [ID:

	199]
Mit Finanzdienstleistungen verbundene Tätigkeiten	Mit Finanzdienstleistungen verbundene Tätigkeiten [ID: 200]
Mit Versicherungsdienstleistungen und Pensionskassen verbundene Tätigkeiten	Mit Versicherungsdienstleistungen und Pensionskassen verbundene Tätigkeiten [ID: 201]
Fondsmanagement	Fondsmanagement [ID: 202]
Kauf und Verkauf von eigenen Grundstücken, Gebäuden und Wohnungen	Kauf und Verkauf von eigenen Grundstücken, Gebäuden und Wohnungen [ID: 203]
Vermietung, Verpachtung von eigenen oder geleasten Grundstücken, Gebäuden und Wohnungen	Vermietung, Verpachtung von eigenen oder geleasten Grundstücken, Gebäuden und Wohnungen [ID: 204]
Vermittlung und Verwaltung von Grundstücken, Gebäuden und Wohnungen für Dritte	Vermittlung und

	Verwaltung von Grundstücken, Gebäuden und Wohnungen für Dritte [ID: 205]
Rechtsberatung	Rechtsberatung [ID: 206]
WirtschaftspruefungundSteuerberatungBuchfuehrung	Wirtschaftsprüfung und Steuerberatung; Buchführung [ID: 207]
VerwaltungundFuehrungvonUnternehmenundBetrieben	Verwaltung und Führung von Unternehmen und Betrieben [ID: 208]
PublicRelationsundUnternehmensberatung	Public-Relations- und Unternehmensberatung [ID: 209]
ArchitekturundIngenieurbueros	Architektur- und Ingenieurbüros [ID: 210]
TechnischephysikalischeundchemischeUntersuchung	Technische, physikalische und chemische Untersuchung [ID: 211]
ForschungundEntwicklungimBereichNaturIngenieurAgrarwissenschaftenundMedizin	Forschung und

	Entwicklung im Bereich Natur-, Ingenieur-, Agrarwissenschaften und Medizin [ID: 212]
Forschung und Entwicklung im Bereich Rechts, Wirtschafts- und Sozialwissenschaften sowie im Bereich Sprach-, Kultur- und Kunstwissenschaften	Forschung und Entwicklung im Bereich Rechts-, Wirtschafts- und Sozialwissenschaften sowie im Bereich Sprach-, Kultur- und Kunstwissenschaften [ID: 213]
Werbung	Werbung [ID: 214]
Markt und Meinungsforschung	Markt- und Meinungsforschung [ID: 215]
Ateliers für Textil, Schmuck, Grafik u. ä. Design	Ateliers für Textil-, Schmuck-, Grafik- u. ä. Design [ID: 216]
Fotografie und Fotolabors	Fotografie und Fotolabors [ID: 217]
Übersetzen und Dolmetschen	Übersetzen und Dolmetschen [ID: 218]
Sonstige frei berufliche wissenschaftliche und technische Tätigkeiten an	Sonstige

	freiberufliche, wissenschaftliche und technische Tätigkeiten a. n. g. [ID: 219]
Veterinaerwesen	Veterinärwesen [ID: 220]
VermietungvonKraftwagen	Vermietung von Kraftwagen [ID: 221]
VermietungvonGebrauchsguetern	Vermietung von Gebrauchsgütern [ID: 222]
VermietungvonMaschinenGeraetenundsonstigenbeweglichenSachen	Vermietung von Maschinen, Geräten und sonstigen beweglichen Sachen [ID: 223]
LeasingvonnichtfinanziellenimmateriellenVermoegensgegenstaendenohneCopyrights	Leasing von nichtfinanziellen immateriellen Vermögensgegenstä nden (ohne Copyrights) [ID: 224]
VermittlungvonArbeitskraeften	Vermittlung von Arbeitskräften [ID: 225]
BefristeteueberlassungvonArbeitskraeften	Befristete

	Überlassung von Arbeitskräften [ID: 226]
SonstigeueberlassungvonArbeitskraeften	Sonstige Überlassung von Arbeitskräften [ID: 227]
ReisebuerosundReiseveranstalter	Reisebüros und Reiseveranstalter [ID: 228]
ErbringungsonstigerReservierungsdienstleistungen	Erbringung sonstiger Reservierungsdienstleistungen [ID: 229]
PrivateWachundSicherheitsdienste	Private Wach- und Sicherheitsdienste [ID: 230]
SicherheitsdienstemithilfevonueberwachungsundAlarmsystemen	Sicherheitsdienste mithilfe von Überwachungs- und Alarmsystemen [ID: 231]
Detekteien	Detekteien [ID: 232]
Hausmeisterdienste	Hausmeisterdienste [ID: 233]
ReinigungvonGebaeudenStrassenundVerkehrsmitteln	Reinigung von Gebäuden, Straßen

	und Verkehrsmitteln [ID: 234]
Garten und Landschaftsbau sowie Erbringung von sonstigen gärtnerischen Dienstleistungen	Garten- und Landschaftsbau sowie Erbringung von sonstigen gärtnerischen Dienstleistungen [ID: 235]
Sekretariats und Schreibdienste Copy Shops	Sekretariats- und Schreibdienste, Copy-Shops [ID: 236]
Call Center	Call Center [ID: 237]
Messe Ausstellungs und Kongressveranstalter	Messe-, Ausstellungs- und Kongressveranstalte r [ID: 238]
Erbringung sonstiger wirtschaftlicher Dienstleistungen für Unternehmen und Privatpersonen	Erbringung sonstiger wirtschaftlicher Dienstleistungen für Unternehmen und Privatpersonen [ID: 239]
Öffentliche Verwaltung	Öffentliche Verwaltung [ID: 240]

AuswaertigeAngelegenheitenVerteidigungRechtspflegeoeffentlicheSicherheitundOrdnung	Auswärtige Angelegenheiten, Verteidigung, Rechtspflege, öffentliche Sicherheit und Ordnung [ID: 241]
Sozialversicherung	Sozialversicherung [ID: 242]
KindergaertenundVorschulen	Kindergärten und Vorschulen [ID: 243]
Grundschulen	Grundschulen [ID: 244]
WeiterfuehrendeSchulen	Weiterführende Schulen [ID: 245]
TertiaererundpostsekundaerernichtteriaerUnterricht	Tertiärer und postsekundärer, nicht tertiärer Unterricht [ID: 246]
SonstigerUnterricht	Sonstiger Unterricht [ID: 247]
ErbringungvonDienstleistungenfuerdenUnterricht	Erbringung von Dienstleistungen für den Unterricht [ID: 248]
Krankenhaeuser	Krankenhäuser [ID:

	249]
Arzt und Zahnarztpraxen	Arzt- und Zahnarztpraxen [ID: 250]
Gesundheitswesen a. n. g.	Gesundheitswesen a. n. g. [ID: 251]
Pflegeheime	Pflegeheime [ID: 252]
Stationäre Einrichtungen zur psychosozialen Betreuung Suchtbekämpfung u. Ä.	Stationäre Einrichtungen zur psychosozialen Betreuung, Suchtbekämpfung u. Ä. [ID: 253]
Altenheime Alten und Behindertenwohnheime	Altenheime; Alten- und Behindertenwohnheime [ID: 254]
Sonstige Heime ohne Erholungs- und Ferienheime	Sonstige Heime (ohne Erholungs- und Ferienheime) [ID: 255]
Soziale Betreuung älterer Menschen und Behinderter	Soziale Betreuung älterer Menschen und Behinderter [ID: 256]
Sonstiges Sozialwesen ohne Heime	Sonstiges Sozialwesen (ohne

	Heime) [ID: 257]
KreativekuenstlerischeundunterhaltendeTaetigkeiten	Kreative, künstlerische und unterhaltende Tätigkeiten [ID: 258]
BibliothekenArchiveMuseenbotanischeundzoologischeGaerten	Bibliotheken, Archive, Museen, botanische und zoologische Gärten [ID: 259]
SpielWettundLotteriewesen	Spiel-, Wett- und Lotteriewesen [ID: 260]
ErbringungvonDienstleistungendesSports	Erbringung von Dienstleistungen des Sports [ID: 261]
ErbringungvonsonstigenDienstleistungenderUnterhaltungundderErholung	Erbringung von sonstigen Dienstleistungen der Unterhaltung und der Erholung [ID: 262]
WirtschaftsundArbeitgeberverbaendeBerufsorganisationen	Wirtschafts- und Arbeitgeberverbände, Berufsorganisationen [ID: 263]
Arbeitnehmervereinigungen	Arbeitnehmervereini

	gungen [ID: 264]
Kirchliche Vereinigungen; politische Parteien sowie sonstige Interessenvertretungen und Vereinigungen	Kirchliche Vereinigungen; politische Parteien sowie sonstige Interessenvertretungen und Vereinigungen a. n. g. [ID: 265]
Reparatur von Datenverarbeitungs- und Telekommunikationsgeräten	Reparatur von Datenverarbeitungs- und Telekommunikationsgeräten [ID: 266]
Reparatur von Gebrauchsgütern	Reparatur von Gebrauchsgütern [ID: 267]
Erbringung von sonstigen überwiegend persönlichen Dienstleistungen	Erbringung von sonstigen überwiegend persönlichen Dienstleistungen [ID: 268]
Private Haushalte mit Hauspersonal	Private Haushalte mit Hauspersonal [ID: 269]
Herstellung von Waren durch private Haushalte für den Eigenbedarf ohne	Herstellung von Waren durch private Haushalte für den Eigenbedarf ohne

	ausgeprägten Schwerpunkt [ID: 270]
Erbringungen von Dienstleistungen durch private Haushalte für den Eigenbedarf ohne ausgeprägten Schwerpunkt	Erbringungen von Dienstleistungen durch private Haushalte für den Eigenbedarf ohne ausgeprägten Schwerpunkt [ID: 271]
Exterritoriale Organisationen und Körperschaften	Exterritoriale Organisationen und Körperschaften [ID: 272]

### 8.1.72 NetzanschlusspunktMastrNummerId::string

**Simple Type: NetzanschlusspunktMastrNummerId::string**

### 8.1.73 NetzbetreiberprüfungId::int

**Simple Type: NetzbetreiberprüfungId::int**

**8.1.74 NetzbetreiberpruefungTicketId::int****Simple Type: NetzbetreiberpruefungTicketId::int****8.1.75 NetzbetreiberpruefungsStatusEnum::string**

Wert	Beschreibung
None	[Id: 0]
Ungeprueft	.
Datenkorrektur	.
Abgelehnt	.
Klaerung	.
Geprueft	.
Abgebrochen	.

**8.1.76 NummernkreisArtEnum::string**

Wert	Beschreibung
------	--------------

Anlage	andere Gase [Id: 1]
Marktakteur	Biomasse [Id: 2]
MaStRZugang	Braunkohle [Id: 3]

### 8.1.77 NummernkreisTypenEnum::string

Wert	Beschreibung
Stromerzeugungslokation	andere Gase [Id: 1]
Stromverbrauchslokation	Biomasse [Id: 2]
Stromerzeugungseinheit	Braunkohle [Id: 3]
Stromverbrauchseinheit	[Id: 4]
Stromspeichereinheit	Erdgas [Id: 5]
EEGAnlage	Geothermie [Id: 6]
KWKGAnlage	Grubengas [Id: 7]
GenehmigungStrom	Kernenergie [Id: 8]
Stromnetz	Klärschlamm [Id: 9]
Gaserzeugungslokation	[Id: 10]

Gasverbrauchslokation	[Id: 11]
Gaserzeugungseinheit	Mineralölprodukte [Id: 12]
Gasverbrauchseinheit	nicht biogener Abfall [Id: 13]
Gasspeichereinheit	Solare Strahlungsenergie [Id: 14]
Gasnetz	Solarthermie [Id: 15]
Stromnetzanschlusspunkt	Speicher [Id: 16]
Gasnetzanschlusspunkt	Steinkohle [Id: 17]
GenehmigungGas	Wärme [Id: 18]
Speichergruppierungsobjekt	[Id: 1000000]
UnbekannterNummernkreisTyp	[Id: 0]

### 8.1.78 Nuts2Id::string

**Simple Type: Nuts2Id::string**

**8.1.79 NutzungsbereichEnum::string**

Wert	Beschreibung
None	[Id: 0]
Haushalt	Haushalt [Id: 713]
GewerbeHandelDienstleistungen	Gewerbe, Handel und Dienstleistungen [Id: 714]
Industrie	Industrie [Id: 715]
Landwirtschaft	Landwirtschaft [Id: 716]
ÖffentlichesGebaeude	Öffentliches Gebäude [Id: 717]
Sonstige	Sonstige [Id: 718]

**8.1.80 personenartEnum::string**

Wert	Beschreibung
JuristischePerson	Organisation (Unternehmen, Personengesellschaft, juristische Person, Behörde, Verband) [Id: 517]
NatuerlichePerson	Natürliche Person [Id: 518]

### 8.1.81 ReferenzwertEnum::string

Wert	Beschreibung
Hauptbrennstoff	Hauptbrennstoff [Id: 991]
WeitererHauptbrennstoff	Weiterer Hauptbrennstoff [Id: 992]
WeitereBrennstoffe	Weitere Brennstoffe [Id: 993]
TechnologieGeothermie	Technologie Geothermie [Id: 994]
TechnologieSolarthermieGase	Technologie Solarthermie Gase [Id: 995]
GenehmigungVerbrennung	Genehmigung Verbrennung [Id: 996]
GenehmigungBiomasse	Genehmigung Biomasse [Id: 997]
BrennstoffBiomasse	Brennstoff Biomasse [Id: 1562]
EnergietraegerGeoGrubenSolarKlaerschlamm	Energieträger Geo Gruben Solar Klärschlamm [Id: 1563]
EnergietraegerVerbrennung	Energieträger Verbrennung [Id: 1564]
BrennstoffVerbrennung	Brennstoff Verbrennung [Id: 1565]

### 8.1.82 RegelzoneEnum::string

Wert	Beschreibung

FuenfzigHertz	50Hertz
Amprion	Amprion
Tennet	Tennet
TransnetBW	TransnetBW

### 8.1.83 RegisterNrPraefixEnum::string

Wert	Beschreibung
None	[Id: 0]
HRA	HRA [Id: 1003]
HRB	HRB [Id: 1004]
GnR	GnR [Id: 1005]
PR	PR [Id: 1006]
VR	VR [Id: 1007]

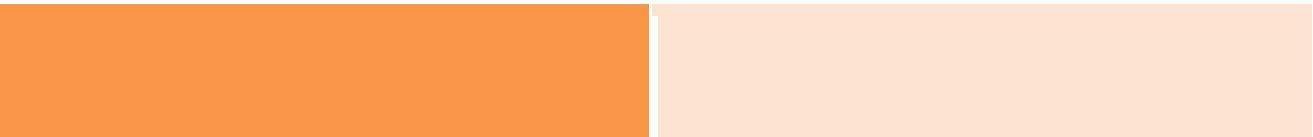
### 8.1.84 RegistrierungsnummerId::string

**Simple Type: RegistrierungsnummerId::string**



### 8.1.85 RollenEnum::string

Wert	Beschreibung
SystemAdministrator	.
FachAdministrator	.
Standardbenutzer	.
MastrZugangsAdministrator	.
LesenderVertreter	.
MarktakteursVertreter	.
WebdienstBenutzer	.
RegicomSupport	.
UnangemeldeterGast	.
FachAdministratorPlus	.
MarktakteursvertreterMantelobjekt	.
LesenderVertreterMantelobjekt	.



### 8.1.86 SalutationEnum::string

Wert	Beschreibung
Familie	Familie [Id: 280]
Herr	Herr [Id: 281]
Frau	Frau [Id: 282]

### 8.1.87 SeelageEnum::string

Wert	Beschreibung
None	[Id: 0]
Ostsee	Ostsee [Id: 639]
Nordsee	Nordsee [Id: 640]

### 8.1.88 SolarFlaechenartEnum::string

Wert	Beschreibung
------	--------------

None	[Id: 0]
Konversionsflaeche	Konversionsfläche [Id: 709]
Seitenrandstreifen	Seitenrandstreifen [Id: 710]
Ackerflaeche	Ackerfläche [Id: 711]
VersiegelteFlaeche	Versiegelte Fläche [Id: 712]
AltesGewerbegebiet	"altes" Gewerbegebiet (§§ 8, 9 BauNVO) [Id: 812]
AlterBebauungsplan	"alter" Bebauungsplan [Id: 813]
PlanfestgestellteFlaeche	planfestgestellte Fläche (§ 38 Satz 1 BauGB) [Id: 814]
BimaFlaeche	BIMA-Fläche [Id: 815]

### 8.1.89 SolarLageEnum::string

Wert	Beschreibung
None	[Id: 0]
Freiflaeche	Freifläche [Id: 852]
BaulicheAnlagen	Bauliche Anlagen (Gebäude und Fassade) [Id: 853]
BaulicheAnlagenSonstige	Bauliche Anlagen (Sonstige) [Id: 2484]



### 8.1.90 SolarLeistungsbegrenzungEnum::string

Wert	Beschreibung
None	[Id: 0]
Nein	Nein [Id: 802]
Ja70Prozent	Ja, 70% [Id: 803]
Ja60Prozent	Ja, 60% [Id: 804]
Ja50Prozent	Ja, 50% [Id: 805]
JaSonstige	Ja, sonstige [Id: 1535]

### 8.1.91 SpannungsebeneEnum::string

Wert	Beschreibung
None	[Id: 0]
Hoechstspannung	Höchstspannung (HöS) [Id: 348]
UmspannungZurHochspannung	Umspannung zur Hochspannung (HöS/HS) [Id: 349]

Hochspannung	Hochspannung (HS) [Id: 350]
UmspannungZurMittelspannung	Umspannung zur Mittelspannung (HS/MS) [Id: 351]
Mittelspannung	Mittelspannung (MS) [Id: 352]
UmspannungZurNiederspannung	Umspannung zur Niederspannung (MS/NS) [Id: 353]
Niederspannung	NS (z.B.: Haushaltsstrom) [Id: 354]

### 8.1.92 SparteEnum::string

Wert	Beschreibung
None	[Id: 0]
Strom	Strom [Id: 20]
Gas	Gas [Id: 21]

### 8.1.93 SpeicherTypEnum::string

Wert	Beschreibung
None	[Id: 0]
SpeicherStrom	andere Gase [Id: 1]

SpeicherGas

Biomasse [Id: 2]

### 8.1.94 StandortangabeEnum::string

Wert	Beschreibung
None	[Id: 0]
Flurdaten	Über Flurdaten [Id: 2386]
Adressdaten	Postalische Adresse [Id: 2385]

### 8.1.95 StilllegungsArtEnum::string

Wert	Beschreibung
None	[Id: 0]
Vorlaufig	Vorläufig [Id: 500]
Endgültig	Endgültig [Id: 501]

### 8.1.96 StromSpeicherMastrNummerId::string

**Simple Type: StromSpeicherMastrNummerId::string**



### 8.1.97 SystemkopplungEnum::string

Wert	Beschreibung
None	[Id: 0]
ACgekoppeltesSystem	AC gekoppeltes System [Id: 693]
DCgekoppeltesSystem	DC gekoppeltes System [Id: 694]

### 8.1.98 TechnologieGasErzeugungEnum::string

Wert	Beschreibung
None	[Id: 0]
FoerderungFossilenErdgases	Förderung fossilen Erdgases [Id: 824]
BiomethanErzeugung	Biomethan-Erzeugung [Id: 825]
PowerToGasWasserstoff	Power-to-Gas (Wasserstoff) [Id: 826]
PowerToGasMethan	Power-to-Gas (Methan) [Id: 827]
Gasspeicher	[Id: 828]

LiquifidNaturalGas

Liquifid Natural Gas [Id: 829]

### 8.1.99 TechnologieKernkraftEnum::string

Wert	Beschreibung
None	[Id: 0]
Druckwasserreaktor	Druckwasserreaktor [Id: 1444]
Siedewasserreaktor	Siedewasserreaktor [Id: 1445]

### 8.1.100 TechnologieSpeicherEnum::string

Wert	Beschreibung
None	[Id: 0]
Batterie	Batterie [Id: 524]
Druckluft	Druckluft [Id: 525]
Schwungrad	Schwungrad [Id: 526]
Sonstige	Sonstige [Id: 784]
Pumpspeicher	Pumpspeicher [Id: 1537]

**8.1.101      TechnologieVerbrennungsanlageEnum::string**

Wert	Beschreibung
None	[Id: 0]
Verbrennungsmotor	Verbrennungsmotor [Id: 542]
Brennstoffzelle	Brennstoffzelle [Id: 543]
Stirlingmotor	Stirlingmotor [Id: 544]
Dampfmotor	Dampfmotor [Id: 545]
ORCOrganicRankineCycleAnlage	ORC (Organic Rankine Cycle)-Anlage [Id: 546]
GegendruckmaschinemitEntnahme	Gegendruckmaschine mit Entnahme [Id: 833]
GegendruckmaschineohneEntnahme	Gegendruckmaschine ohne Entnahme [Id: 834]
GasturbinenohneAbhitzekekself	Gasturbinen ohne Abhitzekekself [Id: 835]
GasturbinenmitAbhitzekekself	Gasturbinen mit Abhitzekekself [Id: 836]
GasturbinenmitnachgeschalteterDampfturbine	Gasturbinen mit nachgeschalteter Dampfturbine [Id: 837]
KondensationsmaschinemitEntnahme	Kondensationsmaschine mit Entnahme [Id: 838]
KondensationsmaschineohneEntnahme	Kondensationsmaschine ohne Entnahme [Id: 839]

Sonstige	Sonstige [Id: 840]
KalinaCycle	Kalina-Cycle [Id: 1538]

### 8.1.102 TicketProzessKategorieEnum::string

Wert	Beschreibung
EinheitenPlausibilitaetspruefung	Plausibilitätsprüfung:Einheit [Id: 1567]
Netzbetreiberpruefung	Netzbetreiberprüfung [Id: 619]
AnlageLoeschen	Einheit löschen [Id: 620]
MastrZugangLoeschung	MaStR-Zugang löschen [Id: 674]
DatenAlsFehlerhaftGemeldet	Daten als fehlerhaft gemeldet [Id: 621]
Datenaenderung	Datenänderung [Id: 622]
Legitimationspruefung	Legitimierung [Id: 623]
AnlageUebertragen	Einheiten übertragen [Id: 624]
MarktakteurUebertragen	Marktakteur übertragen [Id: 776]
AutomatischeAnlagenueberpruefung	Automatische Einheitenprüfung [Id: 625]
ExternerMelder	Externe Meldung [Id: 1286]

**8.1.103      TitelEnum::string**

Wert	Beschreibung
Dr	Dr. [Id: 1000]
Prof	Prof. [Id: 1001]
ProfDr	Prof. Dr. [Id: 1002]

**8.1.104      VerbrennungArtEnum::string**

Wert	Beschreibung
None	[Id: 0]
AndereGase	andere Gase [Id: 2453]
Braunkohle	Braunkohle [Id: 2450]
Erdgas	Erdgas [Id: 2452]
Mineraloelprodukte	Mineralölprodukte [Id: 2451]
NichtBiogenerAbfall	nicht biogener Abfall [Id: 2454]

Steinkohle	Steinkohle [Id: 2449]
Waerme	Wärme [Id: 2455]

### 8.1.105 VerbrennungBrennstoffEnum::string

Wert	Beschreibung
None	[Id: 0]
KohlenwertstoffeAusSteinkohle	Kohlenwertstoffe aus Steinkohle [Id: 2456]
Steinkohlen	Steinkohlen [Id: 2457]
Steinkohlenbriketts	Steinkohlenbriketts [Id: 2458]
Steinkohlenkoks	Steinkohlenkoks [Id: 2459]
Braunkohlenbriketts	Braunkohlenbriketts [Id: 2460]
Braunkohlenkoks	Braunkohlenkoks [Id: 2461]
Hartbraunkohlen	Hartbraunkohlen [Id: 2462]
Rohbraunkohlen	Rohbraunkohlen [Id: 2463]
StaubUndTrockenkohle	Staub- und Trockenkohle [Id: 2464]
Wirbelschichtkohle	Wirbelschichtkohle [Id: 2465]

Dieselkraftstoff	Dieselkraftstoff [Id: 2466]
HeizoelLeicht	Heizöl, leicht [Id: 2467]
HeizoelSchwer	Heizöl, schwer [Id: 2468]
Fluessiggas	Flüssiggas [Id: 2469]
Petrolkoks	Petrolkoks [Id: 2470]
Raffineriegas	Raffineriegas [Id: 2471]
AndereMineraloelprodukte	Andere Mineralölprodukte [Id: 2472]
ErdgasErdoelgas	Erdgas, Erdölgas [Id: 2473]
GrubengasVerbrennung	Erdgas, Erdölgas [Id: 2473]
HochfengasKonvertergas	Hochfengas, Konvertergas [Id: 2475]
Kokereigas	Kokereigas [Id: 2476]
AndereGase	Andere Gase [Id: 2477]
SonstigeHergestellteGase	Sonstige hergestellte Gase [Id: 2478]
NichtBiogenerIndustrieabfall	nicht biogener Industrieabfall [Id: 2479]
NichtBiogenerAbfallHausmuellSiedlungsabfaelle	nicht biogener Abfall (Hausmüll, Siedlungsabfälle) [Id: 2480]

Prozessdampf	Prozessdampf [Id: 2481]
DampfFremdbezug	Dampf (fremdbezug) [Id: 2482]
SonstigeWaerme	Sonstige Wärme [Id: 2483]

### 8.1.106 WechselrichterEnum::string

Wert	Beschreibung
None	[Id: 0]
GemeinsamerWechselrichterMitStromspeicher	Gemeinsamer Wechselrichter mit Stromspeicher [Id: 1448]
KeinGemeinsamerWechselrichterMitStromspeicher	Kein gemeinsamer Wechselrichter mit Stromspeicher [Id: 1449]
KeinStromspeicherVorhanden	Kein Stromspeicher vorhanden [Id: 1450]

### 8.1.107 WindLageEnum::string

Wert	Beschreibung
None	[Id: 0]
WindAnLand	Windkraft an Land [Id: 888]

WindAufSee

Windkraft auf See [Id: 889]

**8.1.108 WindanlageTechnologieEnum::string**

Wert	Beschreibung
None	[Id: 0]
Horizontalaeufer	Horizontalläufer [Id: 691]
Vertikallaeufer	Vertikalläufer [Id: 692]

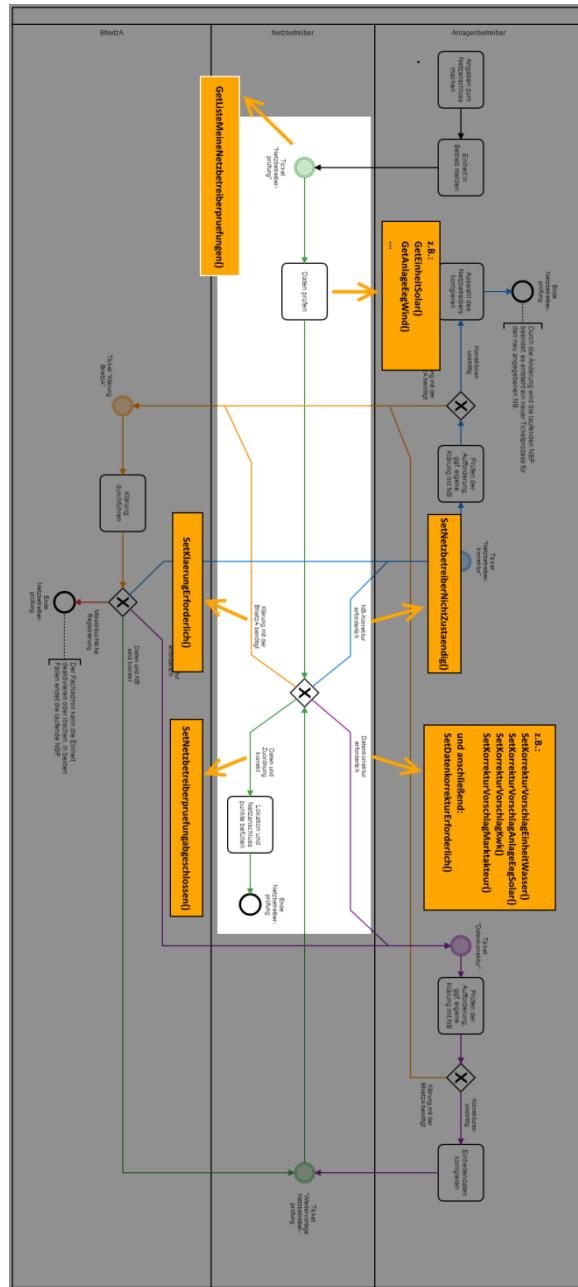
**8.1.109 ZuflussartEnum::string**

Wert	Beschreibung
None	[Id: 0]
Flusskraftwerk	Flusskraftwerk [Id: 724]
Restwasserkraftwerk	Restwasserkraftwerk [Id: 725]
Ausleitungskraftwerk	Ausleitungskraftwerk [Id: 726]

## 9 Anhänge

### 9.1 Prozessdefiniton der Netzbetreiberprüfung

In diesem Anhang wird der Prozess der Netzbetreiberprüfung in einem Ablaufdiagramm erläutert.



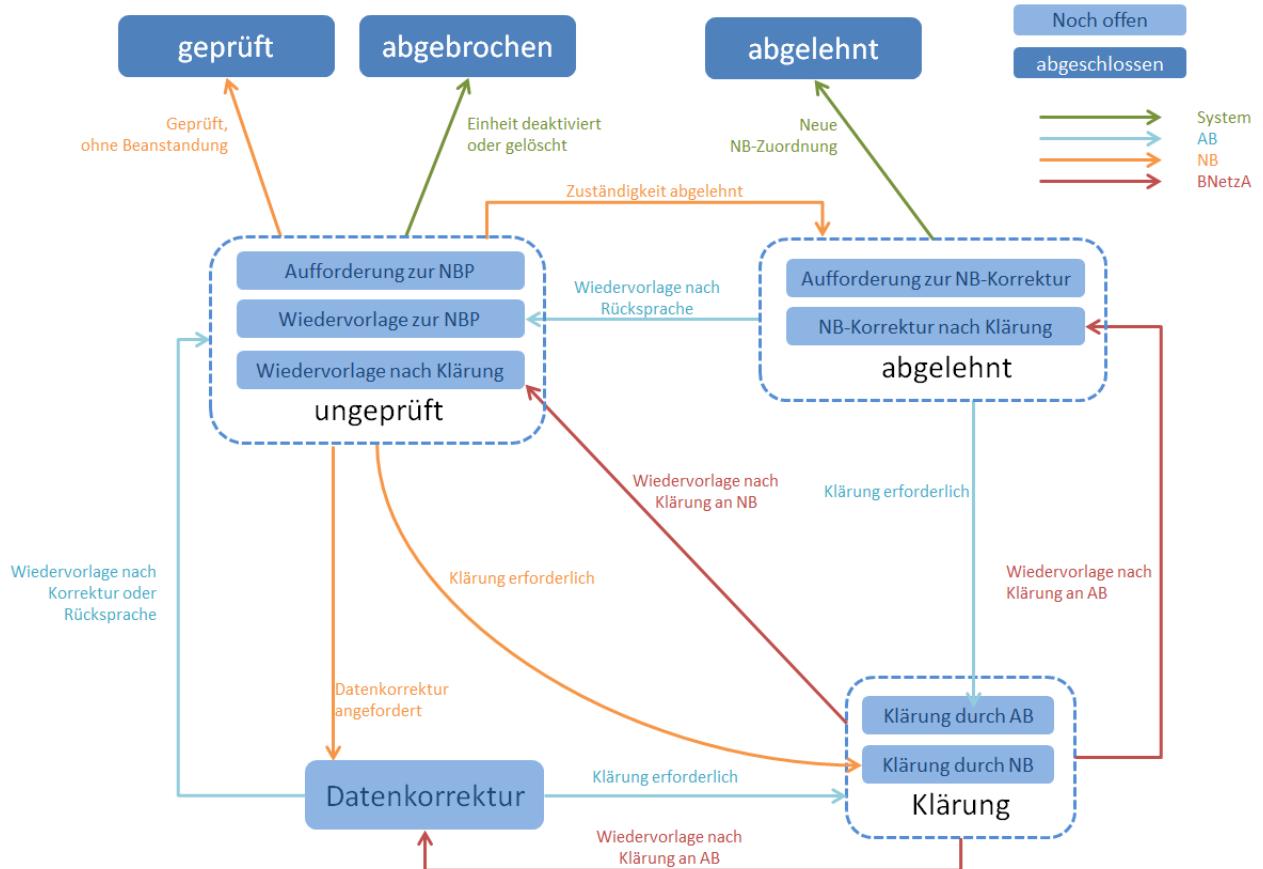
Weitere Informationen zu diesem Thema finden Sie im Anhang „[Netzbetreiberprüfung über Webdienste im MaStR V1.1.0.pdf](#)“.

## 9.2 Feld- und Wertedefinition

In dem Anhang „[Datendefinition Einheit und Gruppierungsobjekte V1.1.0.xlsx](#)“, „[Datendefinition MaStR-Zugang und Marktakteur V1.1.0.xlsx](#)“ und „[Datendefinition Netze und Lokationen V1.1.0.xlsx](#)“ werden die Felder und Wertebereiche erläutert. Zudem werden Felder, welche für eine Netzbetreiberprüfung relevant sind, gekennzeichnet.

## 9.3 Statusmodel

Im Prozess der Netzbetreiberprüfung können verschiedene Zustände eintreten.



## 9.4 Objektmodelle

Das Objektmodell entnehmen Sie bitte dem Dokument „[Objektmodell – Fachliche Ansicht V1.1.0.pdf](#)“.