

Marktstammdatenregister

API - Webdienste

Revision 1.2.18

15.08.2019

Dateiname:	2019-08_15 Dokumentation MaStR Webdienste V1.2.18.docx
Geltungsbereich:	Öffentlich
Sicherheitsklassifizierung:	Öffentlich
Dokumentenebene:	Ebene 2
Dokumententyp:	Spezifikation
Status:	Abgeschlossen

0.1 Inhaltsverzeichnis

0.1	Inhaltsverzeichnis	3
0.2	Revisionsliste	10
1	EINLEITUNG	11
2	TECHNISCHE UMSETZUNG	12
3	SICHERHEIT UND ZUGRIFF	13
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
4	SYSTEM	18
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
5	REGELKONFORME NUTZUNG	30
5.1.1	Exponentieller Backoff	30

5.1.2	Synchronisierte Anforderungen	30
5.1.3	Testfunktion nutzen	31
5.1.4	Datenaktualität	31
6	FUNKTIONEN	32
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	70
6.8.4	GetEinheitSolar	81
6.8.5	GetEinheitBiomasse	92
6.8.6	GetEinheitWasser	101
6.8.7	GetEinheitGeoSolarthermieGrubenKlaerschlamm	111
6.8.8	GetEinheitVerbrennung	119
6.8.9	GetEinheitKernkraft	132
6.8.10	GetEinheitStromSpeicher	140
6.8.11	GetEinheitStromVerbraucher	151
6.8.12	GetEinheitGasErzeuger	159
6.8.13	GetEinheitGasSpeicher	166
6.8.14	GetEinheitGasVerbraucher	173
6.8.15	GetEinheitGenehmigung	180
6.8.16	GetStromSpeicher	183

6.8.17	GetGasSpeicher	185
6.8.18	GetAnlageEegWind	188
6.8.19	GetAnlageEegSolar	193
6.8.20	GetAnlageEegBiomasse	197
6.8.21	GetAnlageEegWasser	202
6.8.22	GetAnlageEegSpeicher	204
6.8.23	GetAnlageEegGeoSolarthermieGrubenKlaerschlamm	207
6.8.24	GetAnlageKwk	209
6.8.25	GetListeAlleLokationen	212
6.8.26	GetListeFreigegebeneLokationen	215
6.8.27	GetLokationStromErzeuger	218
6.8.28	GetLokationStromVerbraucher	220
6.8.29	GetLokationGasErzeuger	222
6.8.30	GetLokationGasVerbraucher	224
6.8.31	GetGefilterteListeStromErzeuger	226
6.8.32	GetGefilterteListeStromVerbraucher	232
6.8.33	GetGefilterteListeGasErzeuger	236
6.8.34	GetGefilterteListeGasVerbraucher	240
6.8.35	GetGefilterteListeLokationenStromErzeuger	244
6.8.36	GetGefilterteListeLokationenStromVerbraucher	248
6.8.37	GetGefilterteListeLokationenGasErzeuger	252
6.8.38	GetGefilterteListeLokationenGasVerbraucher	256
6.9	Netzbetreiberpruefung	260
6.9.1	GetListeMeineNetzbetreiberpruefungen	260
6.9.2	VerschiebeEinheitZuAndererLokation	263
6.9.3	VerschiebeEinheitZuNeuerLokation	266
6.9.4	SetNetzbetreiberpruefungAbgeschlossen	268
6.9.5	SetDatenkorrekturErforderlich	270
6.9.6	SetNetzbetreiberNichtZustaendig	273
6.9.7	SetKlaerungErforderlich	275
6.9.8	SetKorrekturVorschlagEinheitWind	277
6.9.9	SetKorrekturVorschlagEinheitSolar	301
6.9.10	SetKorrekturVorschlagEinheitBiomasse	323
6.9.11	SetKorrekturVorschlagEinheitWasser	344
6.9.12	SetKorrekturVorschlagEinheitGeoSolarthermieGrubenKlaerschlamm	361
6.9.13	SetKorrekturVorschlagEinheitVerbrennung	376
6.9.14	SetKorrekturVorschlagEinheitGasSpeicher	397
6.9.15	SetKorrekturVorschlagEinheitStromVerbraucher	406
6.9.16	SetKorrekturVorschlagEinheitGasErzeuger	415
6.9.17	SetKorrekturVorschlagEinheitGasVerbraucher	422
6.9.18	SetKorrekturVorschlagEinheitStromSpeicher	429
6.9.19	SetKorrekturVorschlagMarktakteur	445
6.9.20	GetKorrekturVorschlagEinheitWind	458

6.9.21	GetKorrekturVorschlagEinheitSolar	476
6.9.22	GetKorrekturVorschlagEinheitBiomasse	493
6.9.23	GetKorrekturVorschlagEinheitWasser	510
6.9.24	GetKorrekturVorschlagEinheitGeoSolarthermieGrubenKlaerschlamm	523
6.9.25	GetKorrekturVorschlagEinheitVerbrennung	535
6.9.26	GetKorrekturVorschlagEinheitGasSpeicher	553
6.9.27	GetKorrekturVorschlagEinheitStromVerbraucher	562
6.9.28	GetKorrekturVorschlagEinheitGasErzeuger	573
6.9.29	GetKorrekturVorschlagEinheitGasVerbraucher	581
6.9.30	GetKorrekturVorschlagEinheitStromSpeicher	589
6.9.31	GetKorrekturVorschlagMarktakteur	606
6.9.32	DeleteKorrekturvorschlag	619
6.10	Netzanschlusspunkt	621
6.10.1	SetNetzanschlusspunktStromErzeuger	621
6.10.2	SetNetzanschlusspunktStromVerbraucher	623
6.10.3	SetNetzanschlusspunktGasErzeuger	626
6.10.4	SetNetzanschlusspunktGasVerbraucher	628
6.10.5	DeleteNetzanschlusspunkt	631

7	DATENSTRUKTUREN	634
7.1.1	Bilanzierungsgebiet	634
7.1.2	Einheit	634
7.1.3	Ertuechtigung	636
7.1.4	ErweiterteWeitereBrennstoffe	637
7.1.5	ErweiterterInt	638
7.1.6	ErweiterterKatalogwert	638
7.1.7	ErweiterterKatalogwertId	639
7.1.8	ErweiterterString	639
7.1.9	ErweiterterVerbrennungBrennstoff	640
7.1.10	ErweitertesDate	640
7.1.11	ErweitertesDecimal	641
7.1.12	Katalogkategorie	641
7.1.13	Katalogwert	641
7.1.14	KorrekturdatenGaussKrueger	642
7.1.15	KorrekturdatenGeographischeKoordinaten	642
7.1.16	KorrekturdatenGeographischeLage	643
7.1.17	KorrekturdatenUTM	643
7.1.18	Lokation	644
7.1.19	Marktakteur	645
7.1.20	Marktrolle	646
7.1.21	Netz	647
7.1.22	NetzanschlusspunktGas	647

7.1.23	NetzanschlusspunktStrom	649
7.1.24	Netzbetreiberpruefung	650
7.1.25	NutsZweiRegion	653
7.1.26	VerknuepfteEinheit	654

8 DATENTYPEN **655**

8.1.1	AnlageErzeugungseinheitenEigenerzeugungEnum::string	655
8.1.2	AnlagenBetriebsStatusEnum::string	655
8.1.3	AnlagenSystemStatusEnum::string	656
8.1.4	AnlagenTypStatusEnum::string	656
8.1.5	AnlagenUebertragungStatusEnum::string	657
8.1.6	AnlagenartEnum::string	657
8.1.7	AnlagenartSolarAusrichtungEnum::string	658
8.1.8	AnlagenartSolarNeigungswinkelEnum::string	659
8.1.9	AnlagentypEnum::string	659
8.1.10	ArtAbschaltbareLastEnum::string	660
8.1.11	ArtDerStilllegungEnum::string	661
8.1.12	ArtDerWasserkraftanlageEnum::string	661
8.1.13	BatterieTechnologieEnum::string	662
8.1.14	BenutzerRollenGruppenEnum::string	662
8.1.15	BenutzerStatusEnum::string	663
8.1.16	BilanzierungsgebietId::int	663
8.1.17	BiomasseArtEnum::string	663
8.1.18	BiomasseBrennstoffEnum::string	664
8.1.19	BrennstoffLageEnum::string	666
8.1.20	BrennstoffSonstigeEnum::string	672
8.1.21	BrennstoffeVerbrennungsanlagenEnum::string	672
8.1.22	BundeslaenderEinheitenEnum::string	673
8.1.23	BundeslaenderEnum::string	675
8.1.24	ClusterNordseeEnum::string	676
8.1.25	ClusterOstseeEnum::string	677
8.1.26	EegMastrNummerId::string	678
8.1.27	EegTypEnum::string	678
8.1.28	EinheitArtEnum::string	678
8.1.29	EinheitMastrNummerId::string	679
8.1.30	EinheitSparteEnum::string	679
8.1.31	EinheitTypEnum::string	680
8.1.32	EinheitenGruppierungsTypEnum::string	681
8.1.33	EinsatzortEnum::string	681
8.1.34	EinsatzverantwortlicherMaStRNummerId::string	683
8.1.35	EinspeisungsartEnum::string	683
8.1.36	EnergietraegerEnum::string	684
8.1.37	ErgebniscodeTyp::string	685

8.1.38	ErtuechtigungId::string	685
8.1.39	ErtuechtigungsmassnahmeWasserKraftEnum::string	686
8.1.40	GasSpeicherMastrNummerId::string	687
8.1.41	GasSpeicherartEnum::string	687
8.1.42	GasartDerErzeugungEnum::string	688
8.1.43	GasqualitaetEnum::string	688
8.1.44	GenMastrNummerId::string	688
8.1.45	GenehmigungsartEnum::string	689
8.1.46	KatalogkategorieId::int	689
8.1.47	KatalogwertId::int	690
8.1.48	KlaerungsGrundEnum::string	690
8.1.49	KorrekturVorschlagId::int	690
8.1.50	KwkMastrNummerId::string	691
8.1.51	LaenderEinheitenEnum::string	691
8.1.52	LandEnum::string	692
8.1.53	LeistungsAenderungEnum::string	708
8.1.54	LeistungsaenderungsAnlagenartEnum::string	708
8.1.55	LeistungsaenderungsartEnum::string	708
8.1.56	LokationMastrNummerId::string	709
8.1.57	LokationTypEnum::string	709
8.1.58	MaStRNummerId::string	709
8.1.59	MarktakteurMastrNummerId::string	710
8.1.60	MarktakteurStatusEnum::string	710
8.1.61	MarktfunktionEnum::string	710
8.1.62	MarktfunktionStatusEnum::string	711
8.1.63	MarktgebietEnum::string	712
8.1.64	MarktrolleMastrNummerId::string	712
8.1.65	MarktrollenEnum::string	712
8.1.66	MastrZugangStatusEnum::string	714
8.1.67	NaceAbschnittEnum::string	715
8.1.68	NaceAbteilungEnum::string	718
8.1.69	NaceGruppeEnum::string	728
8.1.70	NetzanschlusspunktMastrNummerId::string	761
8.1.71	NetzbetreiberpruefungId::int	762
8.1.72	NetzbetreiberpruefungTicketId::int	762
8.1.73	NetzbetreiberpruefungsStatusEnum::string	762
8.1.74	NummernkreisTypenEnum::string	763
8.1.75	Nuts2Id::string	764
8.1.76	NutzungsbereichEnum::string	764
8.1.77	PersonenartEnum::string	765
8.1.78	PumpspeichertechnologieEnum::string	765
8.1.79	RegelzoneEnum::string	766
8.1.80	RegisterNrPraefixEnum::string	766

8.1.81	RegistrierungsnummerId::string	767
8.1.82	RollenEnum::string	767
8.1.83	SalutationEnum::string	768
8.1.84	SeelageEnum::string	768
8.1.85	SolarFlaechenartEnum::string	769
8.1.86	SolarLageEnum::string	770
8.1.87	SolarLeistungsbegrenzungEnum::string	770
8.1.88	SpannungsebeneEnum::string	771
8.1.89	SparteEnum::string	771
8.1.90	SpeicherTypEnum::string	772
8.1.91	StandortangabeEnum::string	772
8.1.92	StilllegungsArtEnum::string	772
8.1.93	StromSpeicherMastrNummerId::string	773
8.1.94	SystemkopplungEnum::string	773
8.1.95	TechnologieGasErzeugungEnum::string	773
8.1.96	TechnologieKernkraftEnum::string	774
8.1.97	TechnologieSpeicherEnum::string	774
8.1.98	TechnologieVerbrennungsanlageEnum::string	775
8.1.99	TicketProzessKategorieEnum::string	776
8.1.100	TitelEnum::string	777
8.1.101	VerbrennungArtEnum::string	777
8.1.102	VerbrennungBrennstoffEnum::string	778
8.1.103	WechselrichterEnum::string	780
8.1.104	WeitereBrennstoffeEnum::string	781
8.1.105	WindLageEnum::string	785
8.1.106	WindanlageTechnologieEnum::string	785
8.1.107	ZuflussartEnum::string	786

9	ANHÄNGE	787
9.1	Prozessdefiniton der Netzbetreiberprüfung	787
9.2	Feld- und Wertedefinition	788
9.3	Statusmodel	788
9.4	Objektmodelle	789

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 finden Sie auf der Webhilfe des Marktstammdatenregisters:

<https://www.marktstammdatenregister.de/MaStRHilfe/subpages/webdienst.html>

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
Benutzer A	Marktakteursvertreter	Marktakteursvertreter	Kein Zugriff
Benutzer B	Lesender Vertreter	Marktakteursvertreter	Kein Zugriff
Webdienst-Benutzer A	Marktakteursvertreter	Kein Zugriff	Kein Zugriff
Benutzer C	Kein Zugriff	Kein Zugriff	Marktakteursvertreter
Webdienst-Benutzer 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/AktEUR>

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.	ErgebniscodeTyp	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	ErgebniscodeTyp	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.	ErgebniscodeTyp	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[]		Katalogkategorie	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	KatalogkategorieId	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.	ErgebniscodeTyp	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[]		Katalogwert	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	MarktaukteurMastrNummerId	Ja	SNB91234567890

	sollen			
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.	ErgebniscodeTyp	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[]		Bilanzierungsgebiet	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	MarktakteurMastrNummerId	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.	ErgebniscodeTyp	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	<u>MarktakteurMastrNummerId</u>	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
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	BundeslaenderEinheitenEnum	Nein	Bayern
marktfunktion	Marktfunktion des Marktakteurs	MarktfunktionEnum	Nein	Stromnetzbetreiber
Marktrollen[]	Auflistung der zugeordneten Marktrollen und deren Daten	MarktrollenEnum	Ja	z.B.: NetzbetreiberAnschlussnetzbetreiberStrom
MarktrolleMastrNummerIds[]	Die MaStR-Nummer der Marktrolle des Marktakteurs entsprechend dem Nummernkreis	MarktrolleMastrNummerId	Ja	SNB91234567890AN
Antwort				
Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
Ergebniscode	Als Ergebniscode wird angegeben, ob die Anfrage korrekt verarbeitet wurde oder ob	ErgebniscodeTyp	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[]		Marktakteur	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

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.	ErgebniscodeTyp	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[]		Marktakteur	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	MarktakteurMastrNummerId	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
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	ErgebniscodeTyp	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[]		Marktakteur	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	MarktakteurMastrNummerId	Ja	SNB91234567890
mastrNummer	Die MaStR-Nummer des gewünschten Marktakteurs	MarktakteurMastrNummerId	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,	ErgebniscodeTyp	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	MarktakteurMastrNummerId	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 Person oder Organisation	PersonenartEnum	Ja	Organisation
MarktakteurAnrede	Anrede der natürlichen Person	SalutationEnum	Nein	Herr

MarktakteurTitel	Titel der natürlichen Person	TitelEnum	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	MarktfunktionEnum	Ja	Stromnetzbetreiber
Rechtsform	Rechtsform der Organsiation	Katalogwert	Nein	AG
SonstigeRechtsform	Angabe der Rechtsform, wenn Sonstige gewählt wurde	string	Nein	SW
Marktrollen[]	Auflistung der zugeordneten Marktrollen und deren Daten	Marktrolle	Nein	z.B.: NetzbetreiberAnschlussnetzbetreiberStrom
Marktakteursvertreter	Der zugeordnete, verantwortliche Marktakteursvertreter	string	Ja	Frau Erika Mustermann
Land	Das Land, in dem der Marktakteur seinen Sitz	LandEnum	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.	ErweiterterString	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.	BundeslaenderEnum	Nein	Bayern
Netz	Netz des Netzbetreibers (nur bei Netzbetreibern)	Netz	Nein	[Objekt]
Nuts2	NUTS-II-Region	NutsZweiRegion	Nei	AT13

			n	
Email	E-Mail des Marktakteurs	string	Ja	mail@landstrom.ag
Telefon	Telefonnummer des Marktakteurs	string	Ja	039111223344
Fax	Faxnummer des Marktakteurs	ErweiterterString	Ja	039111223355
Webseite	Internetadresse des Marktakteurs	ErweiterterString	Ja	www.landstrom.ag
Registergericht	Angabe des Registergerichts, bei dem die Organisation registriert ist	ErweiterterKatalogwert	Ja	Amtsgericht Stendal
RegistergerichtAusland	Angabe des Registergerichts, bei dem die Organisation registriert ist, wenn im Ausland	ErweiterterString	Nein	Amtsgericht Luxemburg
Registernummer	Registernummer des Marktakteurs	ErweiterterString	Ja	HRB 21016
RegisternummerAusland	Registernummer des Marktakteurs, wenn im Ausland	ErweiterterString	Nein	XY 21016
Tätigkeitsbeginn	Tätigkeitsbeginn des Marktakteurs	date	Nein	2010-05-06

AcerCode	Der ACER-Code des Marktakteurs	ErweiterterString	Ja	ACE2442523454
Umsatzsteueridentifikationsnummer	Die USt-Id Nummer des Marktakteurs	ErweiterterString	Ja	DE235583371
Taetigkeitsende	Das Tätigkeitsende des Marktakteurs	ErweitertesDate	Ja	2012-05-06
BundesnetzagenturBetriebsnummer	BNetzA-Betriebsnummer des Netzbetreibers (nur bei Stromnetzbetreiber, Gasnetzbetreiber)	ErweiterterString	Ja	12345678
LandAnZustelladresse	Land - Zustelladresse	LandEnum	Nein	Land
PostleitzahlAnZustelladresse	Postleitzahl - Zustelladresse	string	Nein	PLZ
OrtAnZustelladresse	Ort - Zustelladresse	string	Nein	Ort
StrasseAnZustelladresse	Straße - Zustelladresse	string	Nein	Straße
HausnummerAnZustelladresse	Hausnummer - Zustelladresse	ErweiterterString	Nein	Hausnummer
AdresszusatzAnZustelladresse	Adresszusatz - Zustelladresse	string	Nein	Adresszusatz
Kmu	Kleinst-, Klein- oder	boolean	Nein	true

	mittleres Unternehmen?		n	
TelefonnummerVMav	Telefonnummer des vMAV	string	Nein	039111223344
EmailVMav	E-Mailadresse des vMAV	string	Nein	erika.mustermann@musterstr omag.de
RegistrierungsdatumMarkta kteur	Meldedatum	dateTime	Nein	2000-12-31-
HauptwirtschaftszweigAbte ilung	Hauptwirtschaftszweig - Abteilung	NaceAbteilungEnum	Nein	EnumValue
HauptwirtschaftszweigGrup pe	Hauptwirtschaftszweig - Gruppe	NaceGruppeEnum	Nein	EnumValue
HauptwirtschaftszweigAbsc hnitt	Hauptwirtschaftszweig - Abschnitt	NaceAbschnittEnum	Nein	EnumValue
Direktvermarktungsunterne hmen	Direktvermarktungsunternehmen	boolean	Nein	true
BelieferungVonLetztverbrau chernStrom	Belieferung von Letztverbrauchern	boolean	Nein	true
BelieferungHaushaltskunden Strom	Belieferung von Haushaltskunden mit Strom	boolean	Nein	true
Gasgrosshaendler	Gasgroßhändler	boolean	Nein	true
Stromgrosshaendler	Stromgroßhändler	boolean	Nein	true

			n	
BelieferungVonLetztverbrauchernGas	Belieferung von Letztverbrauchern	boolean	Nein	true
BelieferungHaushaltskundenGas	Belieferung von Haushaltskunden mit Gas	boolean	Nein	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	4fil24gnio2gn024g2...
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
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.	ErgebniscodeTyp	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[]		Marktakteur	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-	MarktakteurMastrNummerId	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	2018-08-25T00:00:00.0000000
limit	Limit der maximal zu liefernden Datensätze [Standard-/Maximalwert: Maximum des eigenen Limits]	int	Nein	200
einheitMastrNummern[]		EinheitMastrNummerId	Nein	
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>	ErgebniscodeTyp	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
Einheiten[]		Einheit	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...
marktaukteurMastrNummer	Die MaStR-Nummer des vom Webdienst-Benutzer verwendeten Marktakteurs	MarktaukteurMastrNummerId	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
Antwort				
Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
Ergebniscode	Als Ergebniscode wird angegeben, ob die Anfrage korrekt	ErgebniscodeTyp	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[]		Einheit	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	4fil24gnio2gno2 4g2...
marktakteurMastrNummer	Die MaStR-Nummer des vom Webdienst-Benutzer verwendeten Marktakteurs	MarktakteurMastrNummerId	Ja	SNB912345678 90
einheitMastrNummer	Die MaStR-Nummer der gewünschten Einheit	EinheitMastrNummerId	Ja	SEE9123456789 0

Antwort

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

			ht	
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.	ErgebniscodeTyp	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	EinheitMastrNummerId	Ja	SEE91234567890

DatumLetzteAktualisierung	Datum der letzten Aktualisierung an diesem Objekt	dateTime	Ja	2017-07-25T08:36:54.1004464
LokationMastrNummer	MaStR-Nummer der Lokation	LokationMastrNummerId	Ja	SEL91234567890
NetzbetreiberpruefungStatus	Der Status der letzten Netzbetreiberprüfung, insofern eine durchgeführt wurde	NetzbetreiberpruefungsStatusEnum	Ja	Geprueft
NetzbetreiberpruefungDatum	Datum der letzten Netzbetreiberprüfung, insofern eine durchgeführt wurde	date	Nein	2017-08-02
AnlagenbetreiberMastrNummer	MaStR-Nummer des Betreibers der Einheit	MarktakteurMastrNummerId	Nein	ABR91234567890
Land	Standort der Einheit: Land	LaenderEinheitenEnum	Ja	Deutschland
Bundesland	Standort der Einheit: Bundesland	BundeslaenderEinheitenEnum	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	ErweiterterString	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 Stromerzeugungssei	date	Nein	2014-10-24

	Einheit			
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	AnlagenBetriebsStatusEnum	Ja	In Planung
BestandsanlageMastrNummer	Angaben über optional vorhandene MaStR-Nummer aus der Bestandsanlagenverwaltung	EinheitMastrNummerId	Nein	SEE91234567890
NichtVorhandenInMigriertenEinheiten	Angabe über das Nichtvorhandensein in den migrierten Einheiten	boolean	Nein	true
AltAnlagenbetreiberMastrNummer	MaStR-Nummer des ehemaligen	MarktakteurMastrNummer	Nein	ABR912345678

	Betreibers der Einheit, wenn ein Betreiberwechsel durchgeführt wurde	<u>Id</u>	n	90
DatumDesBetreiberwechsels	Datum des realen Betreiberwechsels	date	Nein	2017-08-02
DatumRegistrierungDesBetreiberwechsels	Datum der Registrierung des Betreiberwechsels	date	Nein	2017-07-02
StatisikFlag	Angabe, in welcher Statistik, diese Einheit geführt wird. A = Einheit ignorieren, B = Einheit in Statistiken verwenden.	string	Nein	B
NameStromerzeugungseinheit	Vom Betreiber frei wählbare Bezeichnung der Stromerzeugungseinheit.	string	Ja	Windpark II Einheit 14
Weic	W-Code der Stromerzeugungseinheit	<u>ErweiterterString</u>	Ja	11XVE-SALESPK-P
WeicDisplayName	Displayname des W-EIC	string	Nein	VES-PK
Kraftwerksnummer	Bundesnetzagentur-Kraftwerksnummer	<u>ErweiterterString</u>	Ja	BNA0019

Energietraeger	Energieträger der Einheit	EnergietraegerEnum	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	EinspeisungsartEnum	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	GenMastrNummerId	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	WindLageEnum	Ja	WindAnLand
Seelage	Wird die Windenergieanlage in der Nordsee oder in der Ostsee betrieben?	SeelageEnum	Nein	Ostsee

ClusterOstsee	Cluster in der Ostsee	ClusterOstseeEnum	Nein	I
ClusterNordsee	Cluster in der Nordsee	ClusterNordseeEnum	Nein	I
Hersteller	Hersteller der Einheit	Katalogwert	Ja	EnerconGmbH
Technologie	Technologie der Stromerzeugung: Horizontalläufer oder Vertikalläufer	WindanlageTechnologieEnum	Nein	Vertikallaeufer
Typenbezeichnung	Typenbezeichnung der Einheit	string	Ja	Wind FX2
Nabenhoehe	Die Nabenhöhe der Erzeugungseinheit	decimal	Ja	12.987
Rotordurchmesser		decimal	Ja	35.989
Rotorblattenteilungssystem	Ein Rotorblattenteilungssystem, auch als Rotorblattenteilungs anlage bezeichnet, ist eine Vorrichtung, die dazu dient, die Rotorblätter von Windkraftanlagen eisfrei zu halten	boolean	Nein	true
AuflageAbschaltungLeistungsbegrenzung	Auflagen zu Abschaltungen oder	boolean	Ja	true

	Leistungsbegrenzung?			
AuflagenAbschaltungSchallimmissionsschutzNachts	Angabe, ob Auflagen zur Abschaltung auf Grund von Schallimmissionsschutz in der Nacht bestehen	boolean	Nein	false
AuflagenAbschaltungSchallimmissionsschutzTagsüber	Angabe, ob Auflagen zur Abschaltung auf Grund von Schallimmissionsschutz tagsüber bestehen	boolean	Nein	false
AuflagenAbschaltungSchattenwurf	Angabe, ob Auflagen zur Abschaltung auf Grund von Schattenwurf bestehen	boolean	Nein	false
AuflagenAbschaltungTierschutz	Angabe, ob Auflagen zur Abschaltung auf Grund von Tierschutz bestehen	boolean	Nein	false
AuflagenAbschaltungEiswurf	Angabe, ob Auflagen zur Abschaltung auf Grund von Eiswurf bestehen	boolean	Nein	false
AuflagenAbschaltungSonstige	Angabe, ob Auflagen zur Abschaltung auf Grund von sonstigen	boolean	Nein	false

	Gründen bestehen			
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	EegMastrNummerId	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	MarktakteurMastrNumm	Ja	SNB91234567890

	Webdienst-Benutzer verwendeten Marktakteurs	erId		
einheitMastrNummer	Die MaStR-Nummer der gewünschten Einheit	EinheitMastrNummerId	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.	ErgebniscodeTyp	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
EinheitMastrNummer	MaStR-Nummer der Einheit	EinheitMastrNummerId	Ja	SEE91234567890
DatumLetzteAktualisierung	Datum der letzten Aktualisierung an diesem Objekt	dateTime	Ja	2017-07-25T08:36:54.1004464
LokationMastrNummer	MaStR-Nummer der Lokation	LokationMastrNummerId	Ja	SEL91234567890
NetzbetreiberpruefungStatus	Der Status der letzten Netzbetreiberprüfung, insofern eine durchgeführt wurde	NetzbetreiberpruefungsStatusEnum	Ja	Geprueft
NetzbetreiberpruefungDatum	Datum der letzten Netzbetreiberprüfung, insofern eine durchgeführt wurde	date	Nein	2017-08-02

	wurde			
AnlagenbetreiberMastrNummer	MaStR-Nummer des Betreibers der Einheit	MarktakteurMastrNummerId	Nein	ABR91234567890
Land	Standort der Einheit: Land	LaenderEinheitenEnum	Ja	Deutschland
Bundesland	Standort der Einheit: Bundesland	BundeslaenderEinheitenEnum	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	ErweiterterString	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 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 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	AnlagenBetriebsStatusEnum	Ja	InPlanung
BestandsanlageMastrNummer	Angaben über optional vorhandene MaStR-Nummer aus der Bestandsanlagenverwaltung	EinheitMastrNummerId	Nein	SEE91234567890
NichtVorhandenInMigrierten Einheiten	Angabe über das Nichtvorhandensein in den migrierten Einheiten	boolean	Nein	true
AltAnlagenbetreiberMastrNummer	MaStR-Nummer des ehemaligen Betreibers der Einheit, wenn ein Betreiberwechsel durchgeführt wurde	MarktakteurMastrNummerId	Nein	ABR91234567890
DatumDesBetreiberwechsels	Datum des realen Betreiberwechsels	date	Nein	2017-08-02

DatumRegistrierungDesBetreiberwechsels	Datum der Registrierung des Betreiberwechsels	date	Nein	2017-07-02
StatistikFlag	Angabe, in welcher Statistik, diese Einheit geführt wird. A = Einheit ignorieren, B = Einheit in Statistiken verwenden.	string	Nein	B
NameStromerzeugungseinheit	Vom Betreiber frei wählbare Bezeichnung der Stromerzeugungseinheit.	string	Ja	Windpark II Einheit 14
Weic	W-Code der Stromerzeugungseinheit	ErweiterterString	Ja	11XVE-SALESPK-P
WeicDisplayName	Displayname des W-EIC	string	Nein	VES-PK
Kraftwerksnummer	Bundesnetzagentur-Kraftwerksnummer	ErweiterterString	Ja	BNA0019
Energietraeger	Energieträger der Einheit	EnergietraegerEnum	Ja	Wind
Bruttoleistung	Bruttoleistung in	decimal	Ja	150.112

	kW			
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	boolean	Nein	false

	Dritte			
Einspeisungsart	Volleinspeisung oder Teileinspeisung	EinspeisungsartEnum	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	GenMastrNummerId	Nein	GEN91234567890
zugeordneteWirkleistungWechselrichter	Wechselrichterleistung der Stromerzeugungseinheit	decimal	Nein	147.254
GemeinsamerWechselrichterMitSpeicher	Gemeinsamer Wechselrichter mit Stromspeicher	WechselrichterEnum	Nein	GemeinsamerWechselrichterMitStromspeicher
AnzahlModule	Anzahl der Module dieser Stromerzeugungseinheit	int	Nein	12
Lage	Errichtungsort der Stromerzeugungseinheit	SolarLageEnum	Nein	Freiflaeche

Leistungsbegrenzung	Die Leistung der Stromerzeugungseinheit ist auf einen bestimmten prozentualen Leistungsanteil begrenzt	SolarLeistungsbegrenzungEnum	Nein	Ja70Prozent
EinheitlicheAusrichtungUndNeigungswinkel	Angabe, ob einheitliche Ausrichtung und Neigungswinkel bestehen.	boolean	Nein	true
Hauptausrichtung	Die Ausrichtung bezeichnet die Himmelsrichtung.	AnlagenartSolarAusrichtungEnum	Nein	Nord
HauptausrichtungNeigungswinkel	Der Neigungswinkel bezeichnet den Winkel gegenüber der Horizontalen.	AnlagenartSolarNeigungswinkelEnum	Nein	Ueber60
Nebenausrichtung	Weitere Ausrichtung der Stromerzeugungseinheit neben der Hauptausrichtung	AnlagenartSolarAusrichtungEnum	Nein	Nord
NebenausrichtungNeigungswinkel	Neigungswinkel in Grad zur Horizontalen (der Nebenausrichtung)	AnlagenartSolarNeigungswinkelEnum	Nein	Ueber60
InAnspruchGenommeneFlae	In Anspruch	decimal	Nei	456.981

che	genommene Fläche		n	
ArtDerFlaeche[]	Art der in Anspruch genommenen Fläche	SolarFlaechenartEnum	Nein	BimaFlaechen
InAnspruchGenommeneAckerflaeche	In Anspruch genommene Ackerfläche	decimal	Nein	124.098
Nutzungsbereich	Vorrangige Nutzung des in Anspruch genommenen Gebäudes	NutzungsbereichEnum	Nein	Industrie
EegMastrNummer	MaStR-Nummer der zugeordneten EEG-Anlage	EegMastrNummerId	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 Marktakteurs	MarktakteurMastrNummerId	Ja	SNB91234567890
einheitMastrNummer	Die MaStR-Nummer der gewünschten Einheit	EinheitMastrNummerId	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.	ErgebniscodeTyp	Ja	OK
AufrufVeraltet	Zeichen, ob eine neue	boolean	Ja	false

	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	2018-08-25T00:00:00.000 0000 oder NULL
AufrufVersion	Die Versionsnummer des Webdienstes.	int	Ja	2
EinheitMastrNummer	MaStR-Nummer der Einheit	EinheitMastrNummerId	Ja	SEE91234567890
DatumLetzteAktualisierung	Datum der letzten Aktualisierung an diesem Objekt	dateTime	Ja	2017-07-25T08:36:54.100 4464
LokationMastrNummer	MaStR-Nummer der Lokation	LokationMastrNummerId	Ja	SEL91234567890
NetzbetreiberpruefungStatus	Der Status der letzten Netzbetreiberprüfung, insofern eine durchgeführt wurde	NetzbetreiberpruefungsStatusEnum	Ja	Geprueft
NetzbetreiberpruefungDatum	Datum der letzten Netzbetreiberprüfung, insofern eine durchgeführt wurde	date	Nein	2017-08-02

AnlagenbetreiberMastrNummer	MaStR-Nummer des Betreibers der Einheit	MarktakteurMastrNummerId	Nein	ABR91234567890
Land	Standort der Einheit: Land	LaenderEinheitenEnum	Ja	Deutschland
Bundesland	Standort der Einheit: Bundesland	BundeslaenderEinheitenEnum	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-	boolean	Nein	false

	Adressdatenbestand stammt			
Hausnummer	Standort der Einheit: Hausnummer	ErweiterterString	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	AnlagenBetriebsStatusEnum	Ja	In Planung

BestandsanlageMastrNummer	Angaben über optional vorhandene MaStR-Nummer aus der Bestandsanlagenverwaltung	EinheitMastrNummerId	Nein	SEE91234567890
NichtVorhandenInMigriertenEinh eiten	Angabe über das Nichtvorhandensein in den migrierten Einheiten	boolean	Nein	true
AltAnlagenbetreiberMastrNumme r	MaStR-Nummer des ehemaligen Betreibers der Einheit, wenn ein Betreiberwechsel durchgeführt wurde	MarktakteurMastrNummerId	Nein	ABR91234567890
DatumDesBetreiberwechsels	Datum des realen Betreiberwechsels	date	Nein	2017-08-02
DatumRegistrierungDesBetreiber wechsels	Datum der Registrierung des Betreiberwechsels	date	Nein	2017-07-02
StatisikFlag	Angabe, in welcher Statistik, diese Einheit geführt wird. A = Einheit ignorieren, B = Einheit in Statistiken verwenden.	string	Nein	B
NameStromerzeugungseinheit	Vom Betreiber frei wählbare	string	Ja	Windpark II Einheit 14

	Bezeichnung der Stromerzeugungseinheit.			
Weic	W-Code der Stromerzeugungseinheit	ErweiterterString	Ja	11XVE-SALESPK-P
WeicDisplayName	Displayname des W-EIC	string	Nein	VES-PK
Kraftwerksnummer	Bundesnetzagentur-Kraftwerksnummer	ErweiterterString	Ja	BNA0019
Energietraeger	Energieträger der Einheit	EnergietraegerEnum	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	EinspeisungsartEnum	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	GenMastrNummerId	Nein	GEN91234567890
Hauptbrennstoff	Welcher Einsatzstoff oder Brennstoff wird hauptsächlich benutzt	BiomasseBrennstoffEnum	Nein	Rinde
Biomasseart	Art der Biomasse	BiomasseArtEnum	Nein	FesteBiomasse

Technologie	Technologie der Stromerzeugung	TechnologieVerbrennungsanlageEnum	Ja	KalinaCycle
EegMastrNummer	MaStR-Nummer der zugeordneten EEG-Anlage	EegMastrNummerId	Nein	EEG91234567890
KwkMastrNummer	MaStR-Nummer der verknüpften KWK-Anlage	KwkMastrNummerId	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 Marktakteurs	MarktakteurMastrNummerId	Ja	SNB91234567890

einheitMastrNummer	Die MaStR-Nummer der gewünschten Einheit	EinheitMastrNummerId	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.	ErgebniscodeTyp	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	2018-08-25T00:00:00.00

	Webservice endet und durch eine neue ersetzt wird.			00000 oder NULL
AufrufVersion	Die Versionsnummer des Webdienstes.	int	Ja	2
EinheitMastrNummer	MaStR-Nummer der Einheit	EinheitMastrNummerId	Ja	SEE91234567890
DatumLetzteAktualisierung	Datum der letzten Aktualisierung an diesem Objekt	dateTime	Ja	2017-07-25T08:36:54.1004464
LokationMastrNummer	MaStR-Nummer der Lokation	LokationMastrNummerId	Ja	SEL91234567890
NetzbetreiberpruefungStatus	Der Status der letzten Netzbetreiberprüfung, insofern eine durchgeführt wurde	NetzbetreiberpruefungsStatusEnum	Ja	Geprueft
NetzbetreiberpruefungDatum	Datum der letzten Netzbetreiberprüfung, insofern eine durchgeführt wurde	date	Nein	2017-08-02
AnlagenbetreiberMastrNummer	MaStR-Nummer des Betreibers der Einheit	MarktakteurMastrNummerId	Nein	ABR91234567890
Land	Standort der Einheit: Land	LaenderEinheitenEnum	Ja	Deutschland

Bundesland	Standort der Einheit: Bundesland	BundeslaenderEinheitenE num	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:	ErweiterterString	Ja	4

	Hausnummer			
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	AnlagenBetriebsStatusEnum	Ja	In Planung
BestandsanlageMastrNummer	Angaben über	EinheitMastrNummerId	Nein	SEE9123456789

	optional vorhandene MaStR-Nummer aus der Bestandsanlagenverwaltung			0
NichtVorhandenInMigriertenEinheiten	Angabe über das Nichtvorhandensein in den migrierten Einheiten	boolean	Nein	true
AltAnlagenbetreiberMastrNummer	MaStR-Nummer des ehemaligen Betreibers der Einheit, wenn ein Betreiberwechsel durchgeführt wurde	MarktakteurMastrNummerId	Nein	ABR91234567890
DatumDesBetreiberwechsels	Datum des realen Betreiberwechsels	date	Nein	2017-08-02
DatumRegistrierungDesBetreiberwechsels	Datum der Registrierung des Betreiberwechsels	date	Nein	2017-07-02
StatisikFlag	Angabe, in welcher Statistik, diese Einheit geführt wird. A = Einheit ignorieren, B = Einheit in Statistiken verwenden.	string	Nein	B
NameStromerzeugungseinheit	Vom Betreiber frei wählbare Bezeichnung der	string	Ja	Windpark II Einheit 14

	Stromerzeugungseinheit.			
Weic	W-Code der Stromerzeugungseinheit	ErweiterterString	Ja	11XVE-SALESPK-P
WeicDisplayName	Displayname des W-EIC	string	Nein	VES-PK
Kraftwerksnummer	Bundesnetzagentur-Kraftwerksnummer	ErweiterterString	Ja	BNA0019
Energietraeger	Energieträger der Einheit	EnergietraegerEnum	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	EinspeisungsartEnum	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	GenMastrNummerId	Nein	GEN91234567890
NameKraftwerk	Name des Kraftwerks	string	Ja	Wasserpark 2
ArtDerWasserkraftanlage	Art der ArtDerWasserkraftanlageE		Nein	Meeresenergie

	Stromerzeugung aus Wasserkraft	num		
AnzeigeEinerStilllegung	Anzeige einer Stilllegung nach §13b Abs.1 Satz 1	boolean	Ja	Vorlaeufig
ArtDerStilllegung	Art der Stilllegung nach §13b	ArtDerStilllegungEnum	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	decimal	Nein	458.145

	kann.			
ArtDesZuflusses	Welche Art von Zufluss wird zur Stromerzeugung verwendet	ZuflussartEnum	Nein	Flusskraftwerk
EegMastrNummer	MaStR-Nummer der zugeordneten EEG-Anlage	EeqMastrNummerId	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	MarktakteurMastrNummerId	Ja	SNB91234567890

einheitMastrNummer	Die MaStR-Nummer der gewünschten Einheit	EinheitMastrNummerId	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.	ErgebniscodeTyp	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	dateTime	Ja	2018-08-25T00:00:00.0000000 oder NULL

	ersetzt wird.			
AufrufVersion	Die Versionsnummer des Webdienstes.	int	Ja	2
EinheitMastrNummer	MaStR-Nummer der Einheit	EinheitMastrNummerId	Ja	SEE91234567890
DatumLetzteAktualisierung	Datum der letzten Aktualisierung an diesem Objekt	dateTime	Ja	2017-07-25T08:36:54.1004464
LokationMastrNummer	MaStR-Nummer der Lokation	LokationMastrNummerId	Ja	SEL91234567890
NetzbetreiberpruefungStatus	Der Status der letzten Netzbetreiberprüfung, insofern eine durchgeführt wurde	NetzbetreiberpruefungsStatusEnum	Ja	Geprueft
NetzbetreiberpruefungDatum	Datum der letzten Netzbetreiberprüfung, insofern eine durchgeführt wurde	date	Nein	2017-08-02
AnlagenbetreiberMastrNummer	MaStR-Nummer des Betreibers der Einheit	MarktakteurMastrNummerId	Nein	ABR91234567890
Land	Standort der Einheit: Land	LaenderEinheitenEnum	Ja	Deutschland
Bundesland	Standort der Einheit: Bundesland	BundeslaenderEinheitenEnum	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	ErweiterterString	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	AnlagenBetriebsStatusEnum	Ja	InPlanung
BestandsanlageMastrNummer	Angaben über optional vorhandene MaStR-Nummer aus der Bestandsanlagenverwaltung	EinheitMastrNummerId	Nein	SEE91234567890
NichtVorhandenInMigriertenEinen	Angabe über das Nichtvorhandensein in den migrierten	boolean	Nein	true

	Einheiten			
AltAnlagenbetreiberMastrNummer	MaStR-Nummer des ehemaligen Betreibers der Einheit, wenn ein Betreiberwechsel durchgeführt wurde	MarktakteurMastrNummerId	Nein	ABR91234567890
DatumDesBetreiberwechsels	Datum des realen Betreiberwechsels	date	Nein	2017-08-02
DatumRegistrierungDesBetreiberwechsels	Datum der Registrierung des Betreiberwechsels	date	Nein	2017-07-02
StatisikFlag	Angabe, in welcher Statistik, diese Einheit geführt wird. A = Einheit ignorieren, B = Einheit in Statistiken verwenden.	string	Nein	B
NameStromerzeugungseinheit	Vom Betreiber frei wählbare Bezeichnung der Stromerzeugungseinheit.	string	Ja	Windpark II Einheit 14
Weic	W-Code der Stromerzeugungseinheit	ErweiterterString	Ja	11XVE-SALESPK-P
WeicDisplayName	Displayname des W-EIC	string	Nein	VES-PK

Kraftwerksnummer	Bundesnetzagentur-Kraftwerksnummer	ErweiterterString	Ja	BNA0019
Energietraeger	Energieträger der Einheit	EnergietraegerEnum	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	EinspeisungsartEnum	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	GenMastrNummerId	Nein	GEN91234567890
Technologie	Technologie der Stromerzeugung	TechnologieVerbrennungsanlageEnum	Nein	Stirlingmotor
EegMastrNummer	MaStR-Nummer der zugeordneten EEG-Anlage	EegMastrNummerId	Nein	EEG91234567890
KwkMastrNummer	MaStR-Nummer der verknüpften KWK-Anlage	KwkMastrNummerId	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	MarktakteurMastrNummerId	Ja	SNB91234567890
einheitMastrNummer	Die MaStR-Nummer der gewünschten Einheit	EinheitMastrNummerId	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	ErgebniscodeTyp	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	2018-08-25T00:00:00.00000 oder NULL
AufrufVersion	Die Versionsnummer des Webdienstes.	int	Ja	2
EinheitMastrNummer	MaStR-Nummer der Einheit	EinheitMastrNummerId	Ja	SEE91234567890
DatumLetzteAktualisierung	Datum der letzten Aktualisierung an diesem Objekt	dateTime	Ja	2017-07-25T08:36:54.1004464
LokationMastrNummer	MaStR-Nummer der	LokationMastrNummerId	Ja	SEL9123456789

	Lokation			0
NetzbetreiberpruefungStatus	Der Status der letzten Netzbetreiberprüfung, insofern eine durchgeführt wurde	NetzbetreiberpruefungsStatusEnum	Ja	Geprueft
NetzbetreiberpruefungDatum	Datum der letzten Netzbetreiberprüfung, insofern eine durchgeführt wurde	date	Nein	2017-08-02
AnlagenbetreiberMastrNummer	MaStR-Nummer des Betreibers der Einheit	MarktakteurMastrNummerId	Nein	ABR91234567890
Land	Standort der Einheit: Land	LaenderEinheitenEnum	Ja	Deutschland
Bundesland	Standort der Einheit: Bundesland	BundeslaenderEinheitenEnum	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	ErweiterterString	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	decimal	Nein	51.254

	Einheit: Längengrad		n	
Breitengrad	Koordinaten der Einheit: Breitengrad	decimal	Nei n	12.597
UtmZonenwert	Koordinaten der Einheit: UTM-Zonenwert	int	Nei n	32
UtmEast	Koordinaten der Einheit: UTM-Ost	decimal	Nei n	672876
UtmNorth	Koordinaten der Einheit: UTM-Nord	decimal	Nei n	5768696
GaussKruegerHoch	Koordinaten der Einheit: Gauß-Krüger-Hochwert	decimal	Nei n	4467223.649
GaussKruegerRechts	Koordinaten der Einheit: Gauß-Krüger-Rechtswert	decimal	Nei n	5767667.634
Meldedatum	Meldedatum der Gaserzeugungseinheit	date	Nei n	2012-12-12
GeplantesInbetriebnahmedatum	Geplantes Inbetriebnahmedatum der Stromerzeugungsseinheit	date	Nei n	2014-10-24
Inbetriebnahmedatum	Datum der Inbetriebnahme	date	Nei n	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	AnlagenBetriebsStatusEnum	Ja	In Planung
BestandsanlageMastrNummer	Angaben über optional vorhandene MaStR-Nummer aus der Bestandsanlagenverwaltung	EinheitMastrNummerId	Nein	SEE91234567890
NichtVorhandenInMigriertenEinheiten	Angabe über das Nichtvorhandensein in den migrierten Einheiten	boolean	Nein	true
AltAnlagenbetreiberMastrNummer	MaStR-Nummer des ehemaligen Betreibers der Einheit, wenn ein Betreiberwechsel durchgeführt wurde	MarktakteurMastrNummerId	Nein	ABR91234567890

DatumDesBetreiberwechsels	Datum des realen Betreiberwechsels	date	Nein	2017-08-02
DatumRegistrierungDesBetreiberwechsels	Datum der Registrierung des Betreiberwechsels	date	Nein	2017-07-02
StatistikFlag	Angabe, in welcher Statistik, diese Einheit geführt wird. A = Einheit ignorieren, B = Einheit in Statistiken verwenden.	string	Nein	B
NameStromerzeugungseinheit	Vom Betreiber frei wählbare Bezeichnung der Stromerzeugungseinheit.	string	Ja	Windpark II Einheit 14
Weic	W-Code der Stromerzeugungseinheit	ErweiterterString	Ja	11XVE-SALESPK-P
WeicDisplayName	Displayname des W-EIC	string	Nein	VES-PK
Kraftwerksnummer	Bundesnetzagentur-Kraftwerksnummer	ErweiterterString	Ja	BNA0019
Energietraeger	Energieträger der Einheit	EnergietraegerEnum	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	EinspeisungsartEnum	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	GenMastrNummerId	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 Spatenstich auf der Baustelle	date	Nein	2014-03-04
AnzeigeEinerStilllegung	Anzeige einer	boolean	Ja	false

	Stilllegung nach §13b Abs.1 Satz 1			
ArtDerStilllegung	Art der Stilllegung nach §13b	ArtDerStilllegungEnum	Ja	Vorlaeufig
DatumBeginnVorlaeufigenOderEndgueltigenStilllegung	Beginn der 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 Sicherheitsbereitsch	date	Nein	2016-07-09

	aft			
Hauptbrennstoff	Welcher Einsatzstoff oder Brennstoff wird hauptsächlich benutzt	VerbrennungBrennstoffEnum	Ja	Fluessiggas
WeitererHauptbrennstoff		ErweiterteWeitereBrennstoffe	Nein	Kokereigas
WeitereBrennstoffe[]		ErweiterteWeitereBrennstoffe	Nein	Dieselkraftstoff
VerknuepfteErzeugungseinheiten[]	Liste von MaStR Nummern mit den verknüpften Stromerzeugern	VerknuepfteEinheit	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	string	Nein	Strom

	Adressen der Letztverbraucher, die ein anteiliges vertragliches Nutzungsrecht an einer bestimmten Erzeugungskapazität dieser Stromerzeugungseinheit gemäß § 104 Absatz 4 EEG wie eine eigenständige Erzeugungseinheit betreiben.		n	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	EinsatzortEnum	Nein	Hotel
KwkMastrNummer	MaStR-Nummer der verknüpften KWK-Anlage	KwkMastrNummerId	Nein	KWK912345678 90
Technologie	Technologie der Stromerzeugung	TechnologieVerbrennungsa nlageEnum	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	MarktakteurMastrNummerId	Ja	SNB91234567890
einheitMastrNummer	Die MaStR-Nummer der gewünschten Einheit	EinheitMastrNummerId	Ja	SEE91234567890

Antwort

Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
Ergebniscode	Als Ergebniscode wird angegeben, ob die	ErgebniscodeTyp	Ja	OK

	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	EinheitMastrNummerId	Ja	SEE91234567890
DatumLetzteAktualisierung	Datum der letzten Aktualisierung an diesem Objekt	dateTime	Ja	2017-07-25T08:36:54.1004464

LokationMastrNummer	MaStR-Nummer der Lokation	LokationMastrNummerId	Ja	SEL91234567890
NetzbetreiberpruefungStatus	Der Status der letzten Netzbetreiberprüfung, insofern eine durchgeführt wurde	NetzbetreiberpruefungsStatusEnum	Ja	Geprueft
NetzbetreiberpruefungDatum	Datum der letzten Netzbetreiberprüfung, insofern eine durchgeführt wurde	date	Nein	2017-08-02
AnlagenbetreiberMastrNummer	MaStR-Nummer des Betreibers der Einheit	MarktakteurMastrNummerId	Nein	ABR91234567890
Land	Standort der Einheit: Land	LaenderEinheitenEnum	Ja	Deutschland
Bundesland	Standort der Einheit: Bundesland	BundeslaenderEinheitenEnum	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	ErweiterterString	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			
DatumBeginnVoruebergehendeStillegung	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	AnlagenBetriebsStatusEnum	Ja	InPlanung
BestandsanlageMastrNummer	Angaben über optional vorhandene MaStR-Nummer aus der Bestandsanlagenverwaltung	EinheitMastrNummerId	Nein	SEE91234567890
NichtVorhandenInMigriertenEinheiten	Angabe über das Nichtvorhandensein in den migrierten Einheiten	boolean	Nein	true
AltAnlagenbetreiberMastrNummer	MaStR-Nummer des ehemaligen Betreibers der Einheit, wenn ein Betreiberwechsel durchgeführt wurde	MarktakteurMastrNummerId	Nein	ABR91234567890
DatumDesBetreiberwechsels	Datum des realen Betreiberwechsels	date	Nein	2017-08-02
DatumRegistrierungDesBetreiberwechsels	Datum der Registrierung des Betreiberwechsels	date	Nein	2017-07-02

StatistikFlag	Angabe, in welcher Statistik, diese Einheit geführt wird. A = Einheit ignorieren, B = Einheit in Statistiken verwenden.	string	Nein	B
NameStromerzeugungseinheit	Vom Betreiber frei wählbare Bezeichnung der Stromerzeugungseinheit.	string	Ja	Windpark II Einheit 14
Weic	W-Code der Stromerzeugungseinheit	ErweiterterString	Ja	11XVE-SALESPK-P
WeicDisplayName	Displayname des WEIC	string	Nein	VES-PK
Kraftwerksnummer	Bundesnetzagentur-Kraftwerksnummer	ErweiterterString	Ja	BNA0019
Energietraeger	Energieträger der Einheit	EnergietraegerEnum	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	boolean	Nein	true

	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	EinspeisungsartEnum	Nein	Volleinspeisung
PraequalifiziertFuerRegelenergie	Einheit ist für die Vorhaltung und Erbringung von Regelenergie präqualifiziert	boolean	Nein	true
GenMastrNummer	MaStR-Nummer der zu dieser Einheit	GenMastrNummerId	Nein	GEN91234567890

	zugeordneten Genehmigung			
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	TechnologieKernkraftEnum	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-	string	Ja	4fil24gnio2gno24g2...

	Schlüssel für die Validierung.			
marktakteurMastrNummer	Die MaStR-Nummer des vom Webdienst-Benutzer verwendeten Marktakteurs	MarktakteurMastrNummerId	Ja	SNB91234567890
einheitMastrNummer	Die MaStR-Nummer der gewünschten Einheit	EinheitMastrNummerId	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	ErgebniscodeTyp	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	2018-08-25T00:00:00.0000000 oder NULL
AufrufVersion	Die Versionsnummer des Webdienstes.	int	Ja	2
EinheitMastrNummer	MaStR-Nummer der Einheit	EinheitMastrNummerId	Ja	SEE91234567890
DatumLetzteAktualisierung	Datum der letzten Aktualisierung an diesem Objekt	dateTime	Ja	2017-07-25T08:36:54.1004464
LokationMastrNummer	MaStR-Nummer der Lokation	LokationMastrNummerId	Ja	SEL91234567890
NetzbetreiberpruefungStatus	Der Status der letzten Netzbetreiberprüfung, insofern eine durchgeführt wurde	NetzbetreiberpruefungsStatusEnum	Ja	Geprueft

NetzbetreiberpruefungDatum	Datum der letzten Netzbetreiberprüfung, insofern eine durchgeführt wurde	date	Nein	2017-08-02
AnlagenbetreiberMastrNummer	MaStR-Nummer des Betreibers der Einheit	MarktakteurMastrNummerId	Nein	ABR91234567890
Land	Standort der Einheit: Land	LaenderEinheitenEnum	Ja	Deutschland
Bundesland	Standort der Einheit: Bundesland	BundeslaenderEinheitenEnum	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	ErweiterterString	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:	decimal	Nein	51.254

	Längengrad			
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 Stromerzeugungseinheit	date	Nein	2014-10-24
Inbetriebnahmedatum	Datum der	date	Nein	1998-01-02

	Inbetriebnahme		n	
DatumEndgueltigeStilllegung	Datum der endgültigen Stilllegung der Einheit	date	Nein	2020-01-02
DatumBeginnVoruebergehen deStilllegung	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	AnlagenBetriebsStatusEnum	Ja	In Planung
BestandsanlageMastrNummer	Angaben über optional vorhandene MaStR-Nummer aus der Bestandsanlagenverwaltung	EinheitMastrNummerId	Nein	SEE91234567890
NichtVorhandenInMigrierten Einheiten	Angabe über das Nichtvorhandensein in den migrierten Einheiten	boolean	Nein	true
AltAnlagenbetreiberMastrNummer	MaStR-Nummer des ehemaligen Betreibers der Einheit, wenn ein	MarktakteurMastrNummerId	Nein	ABR91234567890

	Betreiberwechsel durchgeführt wurde			
DatumDesBetreiberwechsels	Datum des realen Betreiberwechsels	date	Nein	2017-08-02
DatumRegistrierungDesBetreiberwechsels	Datum der Registrierung des Betreiberwechsels	date	Nein	2017-07-02
StatistikFlag	Angabe, in welcher Statistik, diese Einheit geführt wird. A = Einheit ignorieren, B = Einheit in Statistiken verwenden.	string	Nein	B
NameStromerzeugungseinheit	Vom Betreiber frei wählbare Bezeichnung der Stromerzeugungseinheit.	string	Ja	Windpark II Einheit 14
Weic	W-Code der Stromerzeugungseinheit	ErweiterterString	Ja	11XVE-SALESPK-P
WeicDisplayName	Displayname des W-EIC	string	Nein	VES-PK
Kraftwerksnummer	Bundesnetzagentur - Kraftwerksnummer	ErweiterterString	Ja	BNA0019

Energietraeger	Energieträger der Einheit	EnergietraegerEnum	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	EinspeisungsartEnum	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	GenMastrNummerId	Nein	GEN91234567890
Einsatzort	An welchem Einsatzort wird die Stromerzeugungseinheit als Notstromaggregat betrieben	EinsatzortEnum	Nein	Hotel
AcDcKoppelung	AC oder DC gekoppeltes System	SystemkopplungEnum	Nein	ACgekoppeltesSystem
Batterietechnologie	Batterietechnologie	BatterieTechnologieEnum	Nein	BleiSaeureBatterie

PumpbetriebLeistungsaufnahme	Höchste elektrische Dauerleistung, die dem Netz für den Pumpbetrieb unter Nennbedingungen entnommen werden kann	decimal	Nein	1234.56
PumpbetriebKontinuierlichRegelbar	Die Wasserkraftanlage ist im Pumpbetrieb kontinuierlich regelbar	boolean	Nein	true
Pumpspeichertechnologie	Technologie des Pumpspeichers	PumpspeichertechnologieEnum	Nein	PumpspeicheranlageMitNaturlichemZufluss
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	decimal	Nein	458.145

	Stromerzeugungsseinheit, die in ein deutsches Stromnetz eingespeist werden kann.			
ZugeordneteWirkleistungWechselrichter	Zugeordnete Wirkleistung des/der Wechselrichter	decimal	Nein	144.987
NutzbareSpeicherkapazität	Nutzbare Speicherkapazität	decimal	Nein	478.251
SpeMastrNummer	MaStR-Nummer der verknüpften Speicheranlage	StromSpeicherMastrNummerId	Nein	SPE91234567890
EegMastrNummer	MaStR-Nummer der zugeordneten EEG-Anlage	EegMastrNummerId	Nein	EEG91234567890
EegAnlagentyp	Typ der Einheit	EinheitTypEnum	Nein	Stromspeichereinheit
Technologie	Technologie der Stromspeicherung	TechnologieSpeicherEnum	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 des vom Webdienst-Benutzer verwendeten Marktakteurs	MarktakteurMastrNummerId	Ja	SNB91234567890
einheitMastrNummer	Die MaStR-Nummer der gewünschten Einheit	EinheitMastrNummerId	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	ErgebniscodeTyp	Ja	OK

	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	EinheitMastrNummerId	Ja	SEE91234567890
DatumLetzteAktualisierung	Datum der letzten Aktualisierung an diesem Objekt	dateTime	Ja	2017-07-25T08:36:54.1004464
LokationMastrNummer	MaStR-Nummer der Lokation	LokationMastrNummerId	Ja	SEL91234567890
NetzbetreiberpruefungStatus	Der Status der letzten Netzbetreiberprüfung	NetzbetreiberpruefungsStatusEnum	Ja	Gepruft

	, insofern eine durchgeführt wurde			
NetzbetreiberpruefungDatum	Datum der letzten Netzbetreiberprüfung , insofern eine durchgeführt wurde	date	Nein	2017-08-02
AnlagenbetreiberMastrNummer	MaStR-Nummer des Betreibers der Einheit	MarktakteurMastrNummer1d	Nein	ABR91234567890
Land	Standort der Einheit: Land	LaenderEinheitenEnum	Ja	Deutschland
Bundesland	Standort der Einheit: Bundesland	BundeslaenderEinheitenEnum	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	string	Nein	123-784

	Flurstücke			
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	ErweiterterString	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-	int	Nein	32

	Zonenwert			
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 endgültigen Stilllegung der Einheit	date	Nein	2020-01-02
DatumBeginnVorübergehendeStillle	Beginn der	date	Nein	02.01.2014

StilllegungEinheit	vorläufigen Stilllegung der Einheit			
DatumWiederaufnahmeBetrieb	Datum der Wiederaufnahme des Betriebs	date	Nein	2015-01-02
EinheitBetriebsstatus	Betriebsstatus der Einheit	AnlagenBetriebsStatusEnum	Ja	In Planung
BestandsanlageMastrNummer	Angaben über optional vorhandene MaStR-Nummer aus der Bestandsanlagenverwaltung	EinheitMastrNummerId	Nein	SEE91234567890
NichtVorhandenInMigriertenEinheiten	Angabe über das Nichtvorhandensein in den migrierten Einheiten	boolean	Nein	true
AltAnlagenbetreiberMastrNummer	MaStR-Nummer des ehemaligen Betreibers der Einheit, wenn ein Betreiberwechsel durchgeführt wurde	MarktakteurMastrNummerId	Nein	ABR91234567890
DatumDesBetreiberwechsels	Datum des realen Betreiberwechsels	date	Nein	2017-08-02
DatumRegistrierungDesBetreiberwechsels	Datum der Registrierung des Betreiberwechsels	date	Nein	2017-07-02

StatistikFlag	Angabe, in welcher Statistik, diese Einheit geführt wird. A = Einheit ignorieren, B = Einheit in Statistiken verwenden.	string	Nein	B
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
AnteilBeinflussbareLast	Leistung, die als beeinflussbar angesehen werden	decimal	Nein	574.147

	kann.			
ArtAbschaltbareLast	Art der abschaltbaren Last gemäß AbLaV	ArtAbschaltbareLastEnum	Nein	Schnell
GenMastrNummer	MaStR-Nummer der zu dieser Einheit zugeordnete Genehmigung	GenMastrNummerId	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	MarktakteurMastrNummerId	Ja	SNB91234567890
einheitMastrNummer	Die MaStR-Nummer der gewünschten Einheit	EinheitMastrNummerId	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.	ErgebniscodeTyp	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	EinheitMastrNummerId	Ja	SEE91234567890
DatumLetzteAktualisierung	Datum der letzten Aktualisierung an diesem Objekt	dateTime	Ja	2017-07-25T08:36:54.1004464
LokationMastrNummer	MaStR-Nummer der Lokation	LokationMastrNummerId	Ja	SEL91234567890
NetzbetreiberpruefungStatus	Der Status der letzten Netzbetreiberprüfung, insofern eine durchgeführt wurde	NetzbetreiberpruefungsStatusEnum	Ja	Geprueft
NetzbetreiberpruefungDatum	Datum der letzten Netzbetreiberprüfung, insofern eine durchgeführt wurde	date	Nein	2017-08-02
AnlagenbetreiberMastrNummer	MaStR-Nummer des Betreibers der Einheit	MarktakteurMastrNummerId	Nein	ABR91234567890
Land	Standort der Einheit: Land	LaenderEinheitenEnum	Ja	Deutschland
Bundesland	Standort der Einheit: Bundesland	BundeslaenderEinheitenEnum	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	ErweiterterString	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	AnlagenBetriebsStatusEnum	Ja	InPlanung
BestandsanlageMastrNummer	Angaben über optional vorhandene MaStR-Nummer aus der Bestandsanlagenverwaltung	EinheitMastrNummerId	Nein	SEE91234567890
NichtVorhandenInMigriertenEinheiten	Angabe über das Nichtvorhandensein in den migrierten Einheiten	boolean	Nein	true
AltAnlagenbetreiberMastrNummer	MaStR-Nummer des ehemaligen Betreibers der Einheit, wenn ein Betreiberwechsel durchgeführt wurde	MarktakteurMastrNummerId	Nein	ABR91234567890

DatumDesBetreiberwechsels	Datum des realen Betreiberwechsels	date	Nein	2017-08-02
DatumRegistrierungDesBetreiberwechsels	Datum der Registrierung des Betreiberwechsels	date	Nein	2017-07-02
StatistikFlag	Angabe, in welcher Statistik, diese Einheit geführt wird. A = Einheit ignorieren, B = Einheit in Statistiken verwenden.	string	Nein	B
NameGaserzeugungseinheit	Vom Betreiber frei wählbare Bezeichnung der Gaserzeugungseinheit .	string	Ja	Gasomat 12
Technologie	Technologie der Gaserzeugung	TechnologieGasErzeugungEn um	Nein	LiquifidNaturalGas
Erzeugungsleistung	Leistung der Gaserzeugungseinheit	decimal	Ja	125.987
MastrNummer	Mastr-Nummer des zu dieser Einheit zugeordneten Speichers	GasSpeicherMastrNummerId	Ja	GSE91234567890
GenMastrNummer	Mastr-Nummer der zu dieser Einheit zugeordnete Genehmigung	GenMastrNummerId	Nein	GEN91234567890

6.8.13 GetEinheitGasSpeicher

Diese Funktion ermöglicht das Abrufen der Daten für eine Einheit des Typs „Gas speicher“. 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	MarktakteurMastrNummerId	Ja	SNB91234567890
einheitMastrNummer	Die MaStR-Nummer der gewünschten Einheit	EinheitMastrNummerId	Ja	SEE91234567890

Antwort

Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
Ergebniscode	Als Ergebniscode wird angegeben, ob die Anfrage korrekt verarbeitet wurde oder ob Daten nicht	ErgebniscodeTyp	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	EinheitMastrNummerId	Ja	SEE91234567890
DatumLetzteAktualisierung	Datum der letzten Aktualisierung an diesem Objekt	dateTime	Ja	2017-07-25T08:36:54.1004464
LokationMastrNummer	MaStR-Nummer der Lokation	LokationMastrNummerId	Ja	SEL91234567890

NetzbetreiberpruefungStatus	Der Status der letzten Netzbetreiberprüfung, insofern eine durchgeführt wurde	NetzbetreiberpruefungsStatusEnum	Ja	Geprueft
NetzbetreiberpruefungDatum	Datum der letzten Netzbetreiberprüfung, insofern eine durchgeführt wurde	date	Nein	2017-08-02
AnlagenbetreiberMastrNummer	MaStR-Nummer des Betreibers der Einheit	MarktakteurMastrNummerId	Nein	ABR91234567890
Land	Standort der Einheit: Land	LaenderEinheitenEnum	Ja	Deutschland
Bundesland	Standort der Einheit: Bundesland	BundeslaenderEinheitenEnum	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	ErweiterterString	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

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	AnlagenBetriebsStatusEnum	Ja	InPlanung
BestandsanlageMastrNummer	Angaben über optional vorhandene MaStR-Nummer aus der Bestandsanlagenverwaltung	EinheitMastrNummerId	Nein	SEE91234567890
NichtVorhandenInMigriertenEinheiten	Angabe über das Nichtvorhandensein in den migrierten Einheiten	boolean	Nein	true
AltAnlagenbetreiberMastrNummer	MaStR-Nummer des ehemaligen Betreibers der Einheit, wenn ein Betreiberwechsel durchgeführt wurde	MarktakteurMastrNummerId	Nein	ABR91234567890
DatumDesBetreiberwechsels	Datum des realen Betreiberwechsels	date	Nein	2017-08-02
DatumRegistrierungDesBetreiberwechsels	Datum der Registrierung des Betreiberwechsels	date	Nein	2017-07-02
StatisikFlag	Angabe, in welcher	string	Nein	B

	Statistik, diese Einheit geführt wird. A = Einheit ignorieren, B = Einheit in Statistiken verwenden.			
NameGasspeicher	Vom Betreiber frei wählbare Bezeichnung der Gasspeichereinheit.	string	Ja	Gasporenfeld 23
Speicherart	Art der Gasspeicherung	GasSpeicherartEnum	Ja	Porenspeicher
MaximalNutzbareArbeitsgasvolumen	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	ErweiterterString	Ja	11XVE-SALESPK-P
GenMastrNummer	MaStR-Nummer der zu dieser Einheit zugeordnete Genehmigung	GenMastrNummerId	Nein	GEN91234567890

SpeMastrNummer	MaStR-Nummer der zu dieser Einheit zugeordneten Gasspeicheranlage	GasSpeicherMastrNummerId	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	MarktakteurMastrNummerId	Ja	SNB91234567890
einheitMastrNummer	Die MaStR-Nummer der gewünschten Einheit	EinheitMastrNummerId	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.	ErgebniscodeTyp	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	EinheitMastrNummerId	Ja	SEE91234567890
DatumLetzteAktualisierung	Datum der letzten Aktualisierung an	dateTime	Ja	2017-07-25T08:36:54.100

	diesem Objekt			4464
LokationMastrNummer	MaStR-Nummer der Lokation	LokationMastrNummerId	Ja	SEL91234567890
NetzbetreiberpruefungStatus	Der Status der letzten Netzbetreiberprüfung, insofern eine durchgeführt wurde	NetzbetreiberpruefungsStatusEnum	Ja	Geprueft
NetzbetreiberpruefungDatum	Datum der letzten Netzbetreiberprüfung, insofern eine durchgeführt wurde	date	Nein	2017-08-02
AnlagenbetreiberMastrNummer	MaStR-Nummer des Betreibers der Einheit	MarktakteurMastrNummerId	Nein	ABR91234567890
Land	Standort der Einheit: Land	LaenderEinheitenEnum	Ja	Deutschland
Bundesland	Standort der Einheit: Bundesland	BundeslaenderEinheitenEnum	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:	string	Ja	39179

	Postleitzahl			
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	ErweiterterString	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	decimal	Nein	51.254

	Einheit: Längengrad			
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 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	AnlagenBetriebsStatusEnum	Ja	InPlanung
BestandsanlageMastrNummer	Angaben über optional vorhandene MaStR-Nummer aus der Bestandsanlagenverwaltung	EinheitMastrNummerId	Nein	SEE91234567890
NichtVorhandenInMigriertenEinheiten	Angabe über das Nichtvorhandensein in den migrierten Einheiten	boolean	Nein	true
AltAnlagenbetreiberMastrNummer	MaStR-Nummer des ehemaligen Betreibers der Einheit, wenn ein Betreiberwechsel durchgeführt wurde	MarktakteurMastrNummerId	Nein	ABR91234567890
DatumDesBetreiberwechsels	Datum des realen Betreiberwechsels	date	Nein	2017-08-02
DatumRegistrierungDesBetreiberwechsels	Datum der Registrierung des	date	Nein	2017-07-02

	Betreiberwechsels			
StatistikFlag	Angabe, in welcher Statistik, diese Einheit geführt wird. A = Einheit ignorieren, B = Einheit in Statistiken verwenden.	string	Nein	B
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	GenMastrNummerId	Nein	GEN91234567890

VerknuepfteEinheiten[]	Liste von MaStR Nummern mit den verknüpften Stromerzeugern	VerknuepfteEinheit	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	MarktakteurMastrNummerId	Ja	SNB91234567890
genMastrNummer	Die MaStR-Nummer der gewünschten Genehmigung	GenMastrNummerId	Ja	GEN91234567890

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.	ErgebniscodeTyp	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	GenMastrNummerId	Ja	GEN91234567890
DatumLetzteAktualisierung	Datum der letzten Aktualisierung an diesem Objekt	dateTime	Nein	2017-07-25T08:36:54.1004464

Art	Art der Genehmigung	GenehmigungsartEnum	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 muss	ErweitertesDate	Ja	2018-01-02
WasserrechtsNummer	Nummer der wasserrechtlichen Genehmigung	string	Nein	W3253455G
WasserrechtAblaufdatum	Datum, an dem die wasserrechtliche Genehmigung abläuft	ErweitertesDate	Nein	2019-02-09

Meldedatum	Meldedatum der Genehmigung	date	Nein	2012-12-12
VerknuepfteEinheiten[]	Mit dieser Genehmigung verknüpfte Einheiten	VerknuepfteEinheit	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 vom Webdienst-Benutzer verwendeten Marktakteurs	MarktakteurMastrNummerId	Ja	SNB91234567890
speMastrNummer	Die MaStR-Nummer des gewünschten Stromspeichers	StromSpeicherMastrNummerId	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.	ErgebniscodeTyp	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	dateTime	Ja	2018-08-25T00:00:00.0000000 oder NULL

	neue ersetzt wird.			
AufrufVersion	Die Versionsnummer des Webdienstes.	int	Ja	2
SpeMastrNummer		StromSpeicherMastrNummerId	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	VerknuepfteEinheit	Nein	[OBJEKT]
AnlageBetriebsstatus	Betriebsstatus der Anlage, welche sich aus den zugeordneten Einheiten ergibt	AnlagenBetriebsStatusEnum	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	MarktakteurMastrNummerId	Ja	SNB91234567890
speMastrNummer	Die MaStR-Nummer des Gas Speichers	GasSpeicherMastrNummerId	Ja	GSE91234567890

Antwort

Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
Ergebniscode	Als Ergebniscode wird angegeben, ob die Anfrage korrekt verarbeitet wurde oder ob Daten nicht	ErgebniscodeTyp	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
SpeMastrNummer	MaStR-Nummer des Gas	GasSpeicherMastrNummerId	Ja	SEE91234567890

	Speichers			
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	AnlagenBetriebsStatusEnum	Ja	InPlanung
VerknuepfteEinheit[]	Die verknüpften Einheiten zu diesem Objekt	VerknuepfteEinheit	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.

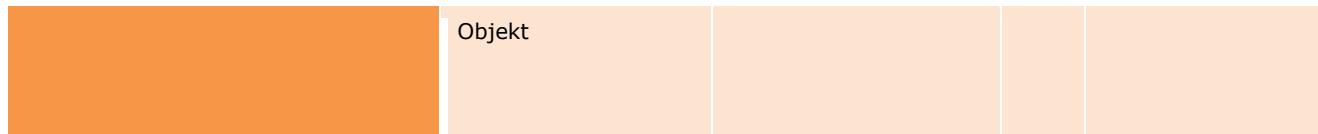
Parameter

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	MarktakteurMastrNummerId	Ja	SNB91234567890
eegMastrNummer	Die MaStR-Nummer der gewünschten EEG-Anlage	EegMastrNummerId	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	ErgebniscodeTyp	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
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	EegMastrNummerId	Ja	EEG91234567890
AnlagenkennzifferAnlagenregister	Anlagenkennziffer aus der Registrierungsbestätigung des	ErweiterterString	Ja	B354453

	Anlagenregister			
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 Nettonennleistung der EEG-Anlage	decimal	Nein	1235.541
VerhaeltnisErtragsschaetzungReferenztrag	Verhältnis der Ertragseinschätzung zum Referenztrag ermittelt nach Anlage 2 des EEG	ErweitertesDecimal	Ja	47.954
VerhaeltnisReferenztragErtrag5Jahre	Verhältnis des Ertrags zum Referenztrag nach Ablauf des Referenzzeitraums von 5 Jahren ermittelt nach Anlage 2 des EEG	ErweitertesDecimal	Ja	51.254
VerhaeltnisReferenztragErtrag10Jahre	Verhältnis des Ertrags zum Referenztrag	ErweitertesDecimal	Ja	57.54

	nach Ablauf des Referenzzeitraums von 10 Jahren ermittelt nach Anlage 2 des EEG			
VerhaeltnisReferenzErtragErtrag15Jahre	Verhältnis des Ertrags zum ReferenzErtrag nach Ablauf des Referenzzeitraums von 15 Jahren ermittelt nach Anlage 2 des EEG	ErweitertesDecimal	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	AnlagenBetriebsStatusEnum	Ja	InPlanung
VerknuepfteEinheit[]	Die verknüpften Einheiten zu diesem	VerknuepfteEinheit	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	MarktakteurMastrNummerId	Ja	SNB91234567890
eegMastrNummer	Die MaStR-Nummer der gewünschten EEG-Anlage	EegMastrNummerId	Ja	EEG91234567890

Antwort

Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
Ergebniscode	Als Ergebniscode wird	ErgebniscodeTyp	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
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	EegMastrNummerId	Ja	EEG91234567890
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	ErweiterterString	Ja	B354453
InstallierteLeistung	Installierte Nettonennleistung der EEG-Anlage	decimal	Nein	1235.541
RegistrierungsnummerPvMeldeportal	Durch die Bundesagentur vergeben Nummer bei der Registrierung im PV-Meldeportal	ErweiterterString	Ja	ASO-123445
MieterstromZugeordnet	Gibt an, ob die Solaranlage der Veräußerungsform des	string	Nein	

	Mieterstromzuschlags zugeordnet wurde			
MieterstromMelde datum	Datum, an dem die Anlage erstmalig der Veräußerungsform des Mieterstromzuschlags zugeordnet worden ist.	date	Nein	2013-12-31
MieterstromErsteZuordnungZuschlag	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	AnlagenBetriebsStatusEn um	Ja	In Planung
VerknuepfteEinheit[]	Die verknüpften Einheiten zu diesem Objekt	VerknuepfteEinheit	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	MarktakteurMastrNummerId	Ja	SNB91234567890
eegMastrNummer	Die MaStR-Nummer der gewünschten EEG-Anlage	EegMastrNummerId	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.	ErgebniscodeTyp	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 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	EegMastrNummerId	Ja	EEG91234567890
AnlagenschluesselEeg	Vom Netzbetreiber vergebene Kennziffer zur Identifikation der EEG-Anlage	string	Nein	E2325426
AnlagenkennzifferAnlagenregister	Anlagenkennziffer aus der Registrierungsbestätigung des Anlagenregister	ErweiterterString	Ja	B354453
InstallierteLeistung	Installierte Nettonennleistung der EEG-Anlage	decimal	Nein	1235.541
AusschliesslicheVerwendungBiomasse	Ausschließliche Verwendung von Biomasse im Sinne der Biomasse-Verordnung	boolean	Nein	true
AusschreibungZuschlag	Angabe ob für die EEG-Anlage Im	boolean	Ja	true

	Rahmen des Ausschreibungsverfahren der Bundesnetzagentur ein Zuschlag erlangt wurde			
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 im Zusammenhang mit der Flexibilitätsprämie erhöht wird	boolean	Nein	true
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.	ErweitertesDecimal	Ja	241.369
BiogasHoechstbemessungsleistung	Höchstbemessungsleistung der Anlage	decimal	Nein	785.987
BiomethanErstmaligerEinsatz	Datum des erstmaligen ausschließlichen Einsatzes von Biomethan	ErweitertesDate	Ja	2013-12-14
AnlageBetriebsstatus	Betriebsstatus der Anlage, welche sich aus den zugeordneten Einheiten ergibt	AnlagenBetriebsStatusEnum	Ja	InPlanung
VerknuepfteEinheit[]	Die verknüpften Einheiten zu diesem Objekt	VerknuepfteEinheit	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	MarktakteurMastrNummerId	Ja	SNB91234567890
eegMastrNummer	Die MaStR-Nummer der gewünschten EEG-Anlage	EegMastrNummerId	Ja	EEG91234567890

Antwort

Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
Ergebniscode	Als Ergebniscode wird angegeben, ob die Anfrage korrekt verarbeitet wurde oder ob Daten nicht	ErgebniscodeTyp	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
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	EegMastrNummerId	Ja	EEG91234567890

AnlagenschluesselEeg	Vom Netzbetreiber vergebene Kennziffer zur Identifikation der EEG-Anlage	string	Nein	E2325426
AnlagenkennzifferAnlagenregister	Anlagenkennziffer aus der Registrierungsbestätigung des Anlagenregister	ErweiterterString	Ja	B354453
InstallierteLeistung	Installierte Nettotonnenleistung der EEG-Anlage	decimal	Nein	1235.541
AnlageBetriebsstatus	Betriebsstatus der Anlage, welche sich aus den zugeordneten Einheiten ergibt	AnlagenBetriebsStatusEnum	Ja	InPlanung
Ertuechtigung[]		Ertuechtigung	Nein	
VerknuepfteEinheit[]	Die verknüpften Einheiten zu diesem Objekt	VerknuepfteEinheit	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	MarktakteurMastrNummerId	Ja	SNB91234567890
eegMastrNummer	Die MaStR-Nummer der gewünschten EEG-Anlage	EegMastrNummerId	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.	ErgebniscodeTyp	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 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	EegMastrNummerId	Ja	EEG91234567890
VerknuepfteEinheit[]	Die verknüpften Einheiten zu diesem Objekt	VerknuepfteEinheit	Nein	[OBJEKT]

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	MarktakteurMastrNummerId	Ja	SNB91234567890
eegMastrNummer	Die MaStR-Nummer der gewünschten EEG-Anlage	EegMastrNummerId	Ja	EEG91234567890

Antwort

Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
Ergebniscode	Als Ergebniscode wird angegeben, ob die Anfrage korrekt verarbeitet wurde oder	ErgebniscodeTyp	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 EegMastrNummerId	EegMastrNummerId	Ja	EEG91234567890

	verknüpften Einheit			
AnlagenschluesselEeg	Vom Netzbetreiber vergebene Kennziffer zur Identifikation der EEG-Anlage	string	Nein	E2325426
AnlagenkennzifferAnlagenregister	Anlagenkennziffer aus der Registrierungsbestätigung des Anlagenregister	ErweiterterString	Ja	B354453
InstallierteLeistung	Installierte Nettonennleistung der EEG-Anlage	decimal	Nein	1235.541
AnlageBetriebsstatus	Betriebsstatus der Anlage, welche sich aus den zugeordneten Einheiten ergibt	AnlagenBetriebsStatusEnum	Ja	InPlanung
VerknuepfteEinheit[]	Die verknüpften Einheiten zu diesem Objekt	VerknuepfteEinheit	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	MarktakteurMastrNummerId	Ja	SNB91234567890
kwkMastrNummer	Die MaStR-Nummer der gewünschten EEG-Anlage	KwkMastrNummerId	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.	ErgebniscodeTyp	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	2018-08-25T00:00:00.000000 0 oder NULL
AufrufVersion	Die Versionsnummer des Webdienstes.	int	Ja	2
KwkMastrNummer	MaStR-Nummer der verknüpften Einheit	KwkMastrNummerId	Ja	KWK91234567890
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.	decimal	Nein	12.54
ElektrischeKwkLeistung	Die höchste an den Generatorklemmen abgabbare elektrische Wirkleistung der Anlage	decimal	Nein	41.45
VerknuepfteEinheiten[]	Liste von MaStR Nummern mit den verknüpften Stromerzeugern	VerknuepfteEinheit	Nein	SEE91234567890 Verbrennung
AnlageBetriebsstatus	Betriebsstatus der Anlage, welche sich aus den zugeordneten Einheiten ergibt	AnlagenBetriebsStatusEnum	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-	MarktakteurMastrNummerId	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	LokationMastrNummerId	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.	ErgebniscodeTyp	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	Lokation	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	MarktakteurMastrNummerId	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
Antwort				
Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
Ergebniscode	Als Ergebniscode wird angegeben, ob die Anfrage korrekt	ErgebniscodeTyp	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	Lokation	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	MarktakteurMastrNummerId	Ja	SNB91234567890
lokationMastrNummer	MaStR-Nummer der Lokation	LokationMastrNummerId	Ja	SEL91234567890

Antwort

Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
Ergebniscode	Als Ergebniscode wird	ErgebniscodeTyp	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	LokationMastrNummerId	Ja	SEL91234567890

NameDerTechnischenLokation	Name der technischen Lokation	string	Nein	54-Haupt-3354
VerknuepfteEinheiten[]	Mit der Lokation verknüpfte Einheiten	VerknuepfteEinheit	Nein	SEE91234567890 Solare Energie
Netzanschlusspunkte[]	Bezeichnung des Netzanschlusspunktes	NetzanschlusspunktStrom	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	MarktakteurMastrNummerId	Ja	SNB91234567890
lokationMastrNummer	MaStR-Nummer der Lokation	LokationMastrNummerId	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.	ErgebniscodeTyp	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	LokationMastrNummerId	Ja	SEL91234567890
NameDerTechnischenLokation	Name der technischen Lokation	string	Nein	54-Haupt-3354
VerknuepfteEinheiten[]	Mit der Lokation verknüpfte Einheiten	VerknuepfteEinheit	Nein	SEE91234567890 Solare Energie
Netzanschlusspunkte[]	Bezeichnung des Netzanschlusspunktes	NetzanschlusspunktStrom	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	MarktakteurMastrNummerId	Ja	SNB91234567890

lokationMastrNummer	MaStR-Nummer der Lokation	LokationMastrNummerId	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.	ErgebniscodeTyp	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	LokationMastrNummerId	Ja	GEL91234567890
NameDerTechnischenLokation	Name der technischen Lokation	string	Nein	54-Haupt-3354
VerknuepfteEinheiten[]	Mit der Lokation verknüpfte Einheiten	VerknuepfteEinheit	Nein	Gaserzeuger GEE91234567890
Netzanschlusspunkte[]	Bezeichnung des Netzanschlusspunktes	NetzanschlusspunktGas	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	MarktakteurMastrNummerId	Ja	SNB91234567890
lokationMastrNummer	MaStR-Nummer der Lokation	LokationMastrNummerId	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.	ErgebniscodeTyp	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	LokationMastrNummerId	Ja	GEL91234567890
NameDerTechnischenLokation	Name der technischen Lokation	string	Nein	54-Haupt-3354
VerknuepfteEinheiten[]	Mit der Lokation verknüpfte Einheiten	VerknuepfteEinheit	Nein	Gaserzeuger GEE91234567890
Netzanschlusspunkte[]	Bezeichnung des Netzanschlusspunktes	NetzanschlusspunktGas	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	MarktakteurMastrNummerId	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
einheitBetriebsstatus	Status der Einheit	AnlagenBetriebsStatusEnum	Nein	InBetrieb

name	Name der Stromerzeugungseinheit	string	Nein	Windpark II – FFM
energietraeger	Energieträger der Einheit	EnergietraegerEnum	Nein	Klaerschlamm
postleitzahl	Postleitzahl der Einheit	string	Nein	89241
ort	Ort der Einheit	string	Nein	Leverkusen
einheitBundesland	Bundesland einer der Einheiten	BundeslaenderEinheitenEnum	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	BrennstoffLageEnum	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	TechnologieVerbrennungsanlageEnum	Nein	Dampfmotor
lokationNetzbetreiber	Einer zugeordneter Netzbetreiber	MarktakteurMastrNummerId	Nein	SNB91234567890
lokationSpannungsebene	Eine zugeordneten Spannungsebenen	SpannungsebeneEnum	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
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.	ErgebniscodeTyp	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[]		Einheit	Nein	
-------------	--	-------------------------	------	--

6.8.32 GetGefilterteListeStromVerbraucher

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

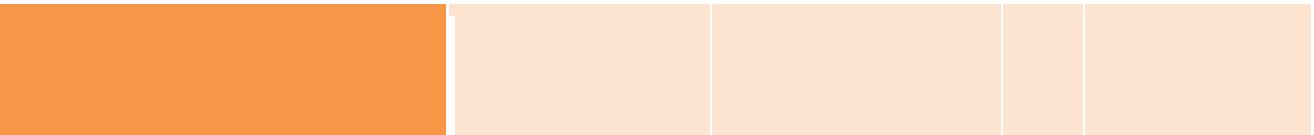
Parameter

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	MarktakteurMastrNummerId	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	AnlagenBetriebsStatusEnum	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	BundeslaenderEinheitenEnum	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	MarktakteurMastrNummerId	Nein	SNB91234567890
lokationSpannungsebene	Eine der zugeordneten Spannungsebenen	SpannungsebeneEnum	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
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.	ErgebniscodeTyp	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[]		Einheit	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	MarktakteurMastrNummerId	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	AnlagenBetriebsStatusEnum	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	BundeslaenderEinheitenEnum	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	TechnologieGasErzeugungEnum	Nein	LiquidNaturalGas
lokationNetzbetreiber	Einer der zugeordneter Netzbetreiber	MarktakteurMastrNummerId	Nein	SNB91234567890
lokationMarktgebiet	Eines der zugeordneten Marktgebiete	MarktgebietEnum	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
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.	ErgebniscodeTyp	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[]		Einheit	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	MarktakteurMastrNummerId	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	AnlagenBetriebsStatusEnum	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	BundeslaenderEinheitenEnum	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	MarktakteurMastrNummerId	Nein	SNB91234567890
lokationMarktgebiet	Eines der zugeordneten Marktgebiete	MarktgebietEnum	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

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.	ErgebniscodeTyp	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[]		Einheit	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	MarktakteurMastrNummerId	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	EnergietraegerEnum	Nein	Klaerschlamm
einheitPostleitzahl	Postleitzahl einer der Einheit	string	Nein	89241
einheitOrt	Ort einer der Einheit	string	Nein	Leverkusen
einheitBundesland	Bundesland einer der Einheiten	BundeslaenderEinheitenEnum	Nein	Bayern
netzanschlusspunktNetzbetreiberMastrNummer	Einer der zugeordneter Netzbetreiber	MarktakteurMastrNummerId	Nein	SNB91234567890
netzanschlusspunktSpannungsebene	Eine der zugeordneten Spannungsebenen	SpannungsebeneEnum	Nein	Mittespannung
netzRegelzone	Regelzone des Bilanzierungsgebiets	RegelzoneEnum	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			
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>	ErgebniscodeTyp	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[]		Lokation	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	MarktakteurMastrNummerId	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	EnergietraegerEnum	Nein	Klaerschlamm
einheitPostleitzahl	Postleitzahl einer der Einheit	string	Nein	89241
einheitOrt	Ort einer der Einheit	string	Nein	Leverkusen
einheitBundesland	Bundesland einer der Einheiten	BundeslaenderEinheitenEnum	Nein	Bayern
netzanschlusspunktNetzbetreiberMastrNummer	Einer der zugeordneter Netzbetreiber	MarktakteurMastrNummerId	Nein	SNB91234567890
netzanschlusspunktSpannungsebene	Eine der zugeordneten Spannungsebenen	SpannungsebeneEnum	Nein	Mittelspannung
netzRegelzone	Regelzone des Bilanzierungsgebiets	RegelzoneEnum	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...
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.	ErgebniscodeTyp	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[]		Lokation	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	MarktakteurMastrNummerId	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	TechnologieGasErzeugungEnum	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	BundeslaenderEinheitenEnum	Nein	Bayern
netzanschlusspunktNetzbetreiberMastrNummer	Einer der zugeordneter Netzbetreiber	MarktakteurMastrNummerId	Nein	SNB91234567890
netzanschlusspunktGasqualitaet	Gasqualität am Netzanschlusspunkt	GasqualitaetEnum	Nein	LGas
netzMarktgebiet	Marktgebiet des angeschlossenen	MarktgebietEnum	Nein	NetConnectGermany

	Netzes			
netzanschlusspunktBezeichnung	Bezeichnung des Netzanschlusspunktes	string	Nein	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 angegeben, ob weitere Elemente der Liste vorhanden, aber nicht Bestandteil des aktuellen Abrufs sind.	ErgebniscodeTyp	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[]		Lokation	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-	MarktakteurMastrNummerId	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	BundeslaenderEinheitenEnum	Nein	Bayern
netzanschlusspunktNetzbetreiberMastrNummer	Einer der zugeordneter Netzbetreiber	MarktakteurMastrNummerId	Nein	SNB91234567890
netzanschlusspunktGasqualitaet	Gasqualität am Netzanschlusspunkt	GasqualitaetEnum	Nein	LGas
netzMarktgebiet	Marktgebiet des angeschlossenen	MarktgebietEnum	Nein	NetConnectGermany

	Netzes			
netzanschlusspunktBezeichnung	Bezeichnung des Netzanschlusspunktes	string	Nein	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 angegeben, ob weitere Elemente der Liste vorhanden, aber nicht Bestandteil des aktuellen Abrufs sind.	ErgebniscodeTyp	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[]		Lokation	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	<u>MarktakteurMastrNummerId</u>	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]

einheitMastrNummer	Die MaStR-Nummer der gewünschten Einheit	EinheitMastrNummerId	Nein	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.	ErgebniscodeTyp	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	dateTime	Ja	2018-08-25T00:00:00.000000 0 oder NULL

	ersetzt wird.			
AufrufVersion	Die Versionsnummer des Webdienstes.	int	Ja	2
ListeNetzbetreiberpruefungen []		Netzbetreiberpruefung	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 Netzanschlusspunkte 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	MarktakteurMastrNummerId	Ja	SNB91234567890
letzteAenderungUrsprungEinheit	Originaldatum der letzten Änderung der	dateTime	Nein	2017-07-25T08:36:54.1004464

	Ursprungseinheit			
letzteAenderungZielLoktion	Originaldatum der letzten Änderung der Ziellokation	dateTime	Nein	2017-07-25T08:36:54.1004464
letzteAenderungZielEinheit	Originaldatum der letzten Änderung der Zieleinheit	dateTime	Nein	2017-07-25T08:36:54.1004464
ursprungEinheitMastrNummer	Die MaStR-Nummer der zu verschiebenden Einheit	EinheitMastrNummerId	Ja	SEE91234567890
zielLokationMastrNummer	MaStR-Nummer der gewünschten Ziellokation.	LokationMastrNummerId	Ja	SEL91012345678
zielEinheitMastrNummer	Die MaStR-Nummer der gewünschten Zieleinheit	EinheitMastrNummerId	Ja	SEE91234567890
Antwort				
Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
Ergebniscode	Als Ergebniscode wird angegeben, ob die Anfrage korrekt	ErgebniscodeTyp	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

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	MarktakteurMastrNummerId	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	EinheitMastrNummerId	Ja	SEE91234567890
neueLokationName	Name der neuen	string	Ja	LOKA-546-PQ1

	Lokation			
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>	ErgebniscodeTyp	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	2018-08-25T00:00:00.000000

	Webservice endet und durch eine neue ersetzt wird.			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	MarktakteurMastrNummerId	Ja	SNB91234567890
netzbetreiberpruefungId	Die Ticketprozess-Id als eindeutige Id der Prüfung	NetzbetreiberpruefungId	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 Elemente der Liste vorhanden, aber nicht Bestandteil des aktuellen Abrufs sind.	ErgebniscodeTyp	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

6.9.5 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	string	Ja	4fil24gnio2gno24g2...

	Validierung.			
marktakteurMastrNummer	Die MaStR-Nummer des vom Webdienst-Benutzer verwendeten Marktakteurs	MarktakteurMastrNummerId	Ja	SNB91234567890
netzbetreiberpruefungId	Die Ticketprozess-Id als eindeutige Id der Prüfung	NetzbetreiberpruefungId	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	ErgebniscodeTyp	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

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	MarktakteurMastrNummerId	Ja	SNB91234567890
netzbetreiberpruefungId	Die Ticketprozess-Id als eindeutige Id der Prüfung	NetzbetreiberpruefungId	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

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.	ErgebniscodeTyp	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.			25T00:00:00.0000000 oder NULL
AufrufVersion	Die Versionsnummer des Webdienstes.	int	Ja	2

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 „Falschameldung 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	MarktakteurMastrNummerId	Ja	SNB91234567890
netzbetreiberpruefungId	Die Ticketprozess-Id	NetzbetreiberpruefungId	Ja	124443

	als eindeutige Id der Prüfung			
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	KlaerungsGrundEnum	Ja	EinheitExistiertNicht

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	ErgebniscodeTyp	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

6.9.8 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 Validierung.	string	Ja	4fil24gnio2gno24g2...
marktakteurMastrNummer	Die MaStR-Nummer des vom Webdienst-Benutzer verwendeten Marktakteurs	MarktakteurMastrNummerId	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	<u>EinheitMastrNummerId</u>	Nei n	SEE912345678 90
postleitzahl	Standort der Einheit: Postleitzahl	string	Nei n	39179
postleitzahlZuPruefen	Standort der Einheit: Postleitzahl (Prüfungskennzeich en)	boolean	Nei n	false
gemarkung	Standort der Einheit: Gemarkung	string	Nei n	896-98
gemarkungZuPruefen	Standort der Einheit: Gemarkung (Prüfungskennzeich en)	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 (Prüfungskennzeich en)	boolean	Nei n	false
strasse	Standort der Einheit: Straße	string	Nei n	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	ErweiterterString	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	Langenweddingen
ortZuPruefen	Standort der Einheit: Ort (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
bundesland	Bundesland der Einheit	BundeslaenderEinheitenEnum	Nein	SachsenAnhalt
bundeslandZuPruefen	Bundesland der Einheit (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
land	Standort der Einheit: Land	LaenderEinheitenEnum	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)	KorrekturdatenGeographischeLage	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	ANB912345678 90
einsatzverantwortlicherZuPruefen	Marktpartner-ID des Einsatzverantwortlichen (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
weic	W-Code der Stromerzeugungseinheit	ErweiterterString	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	ErweiterterString	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	EinspeisungsartEnum	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 Stromerzeugungsei	WindLageEnum	Nein	WindAnLand

	nheit an Land oder auf See errichtet wurde			
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?	SeelageEnum	Nein	Ostsee
seelageZuPruefen	Wird die Windenergieanlage in der Nordsee oder in der Ostsee betrieben? (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
clusterOstsee	.	ClusterOstseeEnum	Nein	II
clusterOstseeZuPruefen	.	boolean	Nein	false (Prüfungskennzeichen)
clusterNordsee	.	ClusterNordseeEnum	Nein	III

clusterNordseeZuPruefen	.	boolean (Prüfungskennzeichen)	Nein	false
technologie	Technologie der Stromerzeugung: Horizontalläufer oder Vertikalläufer	WindanlageTechnologieEnum	Nein	Vertikalläufer
technologieZuPruefen	Technologie der Stromerzeugung: Horizontalläufer oder Vertikalläufer (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
herstellerId	Id des Herstellers der Einheit	KatalogwertId	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
Rotorblattenteisungssystem	Ein Rotorblattenteisungssystem, auch als Rotorblattenteisungsanlage bezeichnet, ist eine Vorrichtung, die dazu dient, die Rotorblätter von Windkraftanlagen eisfrei zu halten	boolean	Nein	true
RotorblattenteisungssystemZuPruefen	Ein Rotorblattenteisungssystem, auch als Rotorblattenteisungsanlage bezeichnet, ist eine Vorrichtung, die dazu dient, die	boolean	Nein	false

	Rotorblätter von Windkraftanlagen eisfrei zu halten (Prüfungskennzeichen)			
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
AuflagenAbschaltungSchallimmissionsschutzNachts	Angabe, ob Auflagen zur Abschaltung auf Grund von Schallimmissionsschutz in der Nacht bestehen	boolean	Nein	false

AuflagenAbschaltungSchallimmissionsschutzNachtsZuPruefen	Angabe, ob Auflagen zur Abschaltung auf Grund von Schallimmissionsschutz in der Nacht bestehen (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
AuflagenAbschaltungSchallimmissionsschutzTagsueber	Angabe, ob Auflagen zur Abschaltung auf Grund von Schallimmissionsschutz tagsüber bestehen	boolean	Nein	false
AuflagenAbschaltungSchallimmissionsschutzTagsueberZuPruefen	Angabe, ob Auflagen zur Abschaltung auf Grund von Schallimmissionsschutz tagsüber bestehen (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
AuflagenAbschaltungSchattenwurf	Angabe, ob Auflagen zur Abschaltung auf Grund von Schattenwurf bestehen	boolean	Nein	false
AuflagenAbschaltungSchattenwurfZuPruefen	Angabe, ob Auflagen zur	boolean	Nein	false

	Abschaltung auf Grund von Schattenwurf bestehen (Prüfungskennzeichen)				
AuflagenAbschaltungTierschutz	Angabe, ob Auflagen zur Abschaltung auf Grund von Tierschutz bestehen	boolean	Nein	false	
AuflagenAbschaltungTierschutzZuPruefen	Angabe, ob Auflagen zur Abschaltung auf Grund von Tierschutz bestehen (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false	
AuflagenAbschaltungEiswurf	Angabe, ob Auflagen zur Abschaltung auf Grund von Eiswurf bestehen	boolean	Nein	false	
AuflagenAbschaltungEiswurfZuPruefen	Angabe, ob Auflagen zur Abschaltung auf Grund von Eiswurf bestehen (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false	

AuflagenAbschaltungSonstige	Angabe, ob Auflagen zur Abschaltung auf Grund von sonstigen Gründen bestehen	boolean	Nein	false
AuflagenAbschaltungSonstigeZuPruefen	Angabe, ob Auflagen zur Abschaltung auf Grund von sonstigen Gründen bestehen (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	boolean	Nein	false

	(Prüfungskennzeichen)			
eegAnlagenschluessel	Vom Netzbetreiber vergebene Kennziffer zur Identifikation der EEG-Anlage	ErweiterterString	Ja	E2325426
eegAnlagenschluesselZuPruefen	Vom Netzbetreiber vergebene Kennziffer zur Identifikation der EEG-Anlage (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
eegMastrNummer	MaStR-Nummer der zugeordneten EEG-Anlage	EegMastrNummerId	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.	boolean	Nein	false

	(Prüfungskennzeichen)			
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 Ertragseinschätzung zum	ErweitertesDecimal	Ja	47.954

	ReferenzErtrag ermittelt nach Anlage 2 des EEG			
eegVerhaeltnisReferenzErtragErtragZuPruefen	Verhältnis der Ertragseinschätzung zum ReferenzErtrag ermittelt nach Anlage 2 des EEG (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
eegVerhaeltnisReferenzErtragErtrag5Jahre	Verhältnis des Ertrags zum ReferenzErtrag nach Ablauf des Referenzzeitraums von 5 Jahren ermittelt nach Anlage 2 des EEG	ErweitertesDecimal	Ja	23.4
eegVerhaeltnisReferenzErtragErtrag5JahreZuPruefen	Verhältnis des Ertrags zum ReferenzErtrag nach Ablauf des Referenzzeitraums von 5 Jahren ermittelt nach Anlage 2 des EEG (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
eegVerhaeltnisReferenzErtragErtrag10Jahre	Verhältnis des Ertrags zum ReferenzErtrag nach Ablauf des	ErweitertesDecimal	Ja	57.54

	Referenzzeitraums von 10 Jahren ermittelt nach Anlage 2 des EEG			
eegVerhaeltnisReferenzErtrag10Jahre ZuPruefen	Verhältnis des Ertrags zum ReferenzErtrag nach Ablauf des Referenzzeitraums von 10 Jahren ermittelt nach Anlage 2 des EEG (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
eegVerhaeltnisReferenzErtrag15Jahre ZuPruefen	Verhältnis des Ertrags zum ReferenzErtrag nach Ablauf des Referenzzeitraums von 15 Jahren ermittelt nach Anlage 2 des EEG	ErweitertesDecimal	Ja	87.45
eegVerhaeltnisReferenzErtrag15Jahre ZuPruefen	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	boolean	Nei	true

	EEG-Anlage Im Rahmen des Ausschreibungsverfahren der Bundesnetzagentur ein Zuschlag erlangt wurde		n	
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
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.	ErgebniscodeTyp	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
----------------------	--------------------------------	-----	----	---------

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 verwendeten Marktakteurs	MarktakteurMastrNummerId	Ja	SNB91234567890
netzbetreiberpruefungId	Die Ticketprozess-Id als eindeutige Id der Prüfung	int	Ja	124443
korrekturVorschlagId	Optional: Die eindeutige Id	int	Nei	1323545

	des Korrekturvorschlags innerhalb einer Prüfung. Leer = neuer Vorschlag, gefüllt = Update eines bestehenden Vorschlags		n	
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	EinheitMastrNummerId	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	ErweiterterString	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	BundeslaenderEinheitenEnum	Nein	SachsenAnhalt
bundeslandZuPruefen	Bundesland der Einheit (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
land	Standort der Einheit: Land	LaenderEinheitenEnum	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)	KorrekturdatenGeographischeLage	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 Inbetriebnahme datum der Stromerzeugungseinheit	date	Nein	24.10.2014
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 Stromerzeugungseinheit	ErweiterterString	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	ErweiterterString	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 Stromerzeugungsseinheit ist an ein Höchst- oder Hochspannungsnetz angeschlossen	boolean	Nein	true
anschlussAnHoechstOderHochSpannung	Die Stromerzeugung	boolean	Nein	false

nnungZuPruefen	seinheit ist an ein Höchst- oder Hochspannungs netz angeschlossen (Prüfungskennze ichen)		n	
praequalifiziertFuerRegelenergie	Einheit ist für die Vorhaltung und Erbringung von Regelenergie präqualifiziert	boolean	Nei n	true
praequalifiziertFuerRegelenergieZ uPruefen	Einheit ist für die Vorhaltung und Erbringung von Regelenergie präqualifiziert (Prüfungskennze ichen)	boolean	Nei n	false
schwarzstartfaehigkeit	Schwarzstartfähi gkeit der Einheit	boolean	Nei n	true
schwarzstartfaehigkeitZuPruefen	Schwarzstartfähi gkeit der Einheit (Prüfungskennze ichen)	boolean	Nei n	false
inselbetriebsfaehigkeit	Inselbetriebsfähi gkeit der Einheit	boolean	Nei n	false
inselbetriebsfaehigkeitZuPruefen	Inselbetriebsfähi	boolean	Nei	false

	gkeit der Einheit (Prüfungskennzeichen)		n	
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

	durch Dritte (Prüfungskennzeichen)			
einspeisungsart	Volleinspeisung oder Teileinspeisung	EinspeisungsartEnum	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
gemeinsamerWechselrichterMitSpeicher	Gemeinsamer Wechselrichter mit Stromspeicher	WechselrichterEnum	Nein	GemeinsamerWechselrichter MitStromspeicher
gemeinsamerWechselrichterMitSpeicherZuPruefen	Gemeinsamer Wechselrichter mit Stromspeicher (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false

	ichen)			
anzahlModule	Anzahl der Module dieser Stromerzeugungseinheit	int	Nein	12
anzahlModuleZuPruefen	Anzahl der Module dieser Stromerzeugungseinheit (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
lage	Errichtungsort der Stromerzeugungseinheit	SolarLageEnum	Nein	Freiflaeche
lageZuPruefen	Errichtungsort der Stromerzeugungseinheit (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
leistungsbegrenzung	Die Leistung der Stromerzeugungseinheit ist auf einen bestimmten prozentualen Leistungsanteil begrenzt	SolarLeistungsbegrenzungEnum	Nein	Ja70Prozent
leistungsbegrenzungZuPruefen	Die Leistung der	boolean	Nein	false

	Stromerzeugungseinheit ist auf einen bestimmten prozentualen Leistungsanteil begrenzt (Prüfungskennzeichen)		n	
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 .	AnlagenartSolarAusrichtungEnum	Nein	Nord
hauptausrichtungZuPruefen	Die Ausrichtung bezeichnet die Himmelsrichtung . (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
hauptausrichtungNeigungswinkel	Der	AnlagenartSolarNeigung	Nei	Ueber60

	Neigungswinkel bezeichnet den Winkel gegenüber der Horizontalen.	gswinkelEnum	n	
hauptausrichtungNeigungswinkelZuPruefen	Der Neigungswinkel bezeichnet den Winkel gegenüber der Horizontalen. (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
nebenausrichtung	Weitere Ausrichtung der Stromerzeugung seinheit neben der Hauptausrichtung	AnlagenartSolarAusrichtungEnum	Nein	Nord
nebenausrichtungZuPruefen	Weitere Ausrichtung der Stromerzeugung seinheit neben der Hauptausrichtung (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
nebenausrichtungNeigungswinkel	Neigungswinkel in Grad zur Horizontalen(der Nebenausrichtung)	AnlagenartSolarNeigungswinkelEnum	Nein	Ueber60

	g)			
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	SolarFlaechenartEnum	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	boolean	Nein	false

	Ackerfläche			
nutzungsbereich	Vorrangige Nutzung des in Anspruch genommenen Gebäudes	NutzungsbereichEnum	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 Netzbetreibers in Anspruch genommen? (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
eegAnlagenschluessel	Vom Netzbetreiber vergebene	ErweiterterString	Ja	E2325426

	Kennziffer zur Identifikation der EEG-Anlage			
eegAnlagenschluesselZuPruefen	Vom Netzbetreiber vergebene Kennziffer zur Identifikation der EEG-Anlage (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
eegAnlagenkennzifferAnlagenregister	Anlagenkennziffer aus der Registrierungsbestätigung des Anlagenregisters	ErweiterterString	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

	ichen)			
eegInbetriebnahmedatum	Inbetriebnahme datum der EEG- Anlage	date	Nei n	31.12.2012
eegInbetriebnahmedatumZuPruef en	Inbetriebnahme datum der EEG- Anlage (Prüfungskennze ichen)	boolean	Nei n	false
eegRegistrierungsnummerPvMeld eportal	Durch die Bundesagentur vergebene Nummer bei der Registrierung im PV-Meldeportal	ErweiterterString	Ja	ASO-123445
eegRegistrierungsnummerPvMeld eportalZuPruefen	Durch die Bundesagentur vergebene Nummer bei der Registrierung im PV-Meldeportal (Prüfungskennze ichen)	boolean	Nei n	false
eegMieterstromZugeordnet	Gibt an, ob die Solaranlage der Veräußerungsfor m des Mieterstromzusc hlags zugeordnet wurde	boolean	Nei n	true

eegMieterstromZugeordnetZuPru fen	Gibt an, ob die Solaranlage der Veräußerungsform des Mieterstromzuschlags zugeordnet wurde (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
eegMieterstromMeldedatum	Datum, an dem die Anlage erstmalig der Veräußerungsform des Mieterstromzuschlags zugeordnet worden ist.	date	Nein	31.12.2013
eegMieterstromMeldedatumZuPru fen	Datum, an dem die Anlage erstmalig der Veräußerungsform des Mieterstromzuschlags zugeordnet worden ist. (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
eegMieterstromErsteZuordnungZ uschlag	Datum, an dem die Anlage erstmalig der Veräußerungsfor	date	Nein	31.12.2013

	m des Mieterstromzuschlags 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 Ausschreibungsv erfahren der Bundesnetzagentur ein Zuschlag erlangt wurde	boolean	Nein	true
eegAusschreibungZuschlagZuPruefen	Angabe ob für die EEG-Anlage Im Rahmen des Ausschreibungsv erfahren der Bundesnetzagentur ein Zuschlag erlangt wurde (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false

eegZuschlagsnummer	Von der Bundesnetzagentur im Rahmen des Ausschreibungserfahrens vergebene Nummern	string	Nein	A15847
eegZuschlagsnummerZuPruefen	Von der Bundesnetzagentur im Rahmen des Ausschreibungserfahrens 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

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.	ErgebniscodeTyp	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
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	Pflicht	Beispiel
apiKey	Der Webdienst-Schlüssel für die Validierung.	string	Ja	4fil24gnio2gno24g2...
marktakteurMastrNummer	Die MaStR-Nummer des vom Webdienst-Benutzer verwendeten Marktakteurs	MarktakteurMastrNummerId	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	EinheitMastrNummerId	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	<u>ErweiterterString</u>	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	Langenwedden
ortZuPruefen	Standort der Einheit: Ort (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false

bundesland	Bundesland der Einheit	BundeslaenderEinheitenEnum	Nein	SachsenAnhalt
bundeslandZuPruefen	Bundesland der Einheit (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
land	Standort der Einheit: Land	LaenderEinheitenEnum	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)	KorrekturdatenGeographischeLage	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)			
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	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	ErweiterterString	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	ErweiterterString	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
anschlussAnHoechstOderHochSpannung	Die	boolean	Nein	false

ZuPruefen	Stromerzeugungseinheit ist an ein Höchst- oder Hochspannungsnetz angeschlossen (Prüfungskennzeichen)		n	
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

	hen)			
fernsteuerbarkeitNb	Fernsteuerbarkeit der Einheit durch einen Netzbetreiber	boolean	Nei n	false
fernsteuerbarkeitNbZuPruefen	Fernsteuerbarkeit der Einheit durch einen Netzbetreiber (Prüfungskennzeic hen)	boolean	Nei n	false
fernsteuerbarkeitDv	Fernsteuerbarkeit der Einheit durch einen Direktvermarkter	boolean	Nei n	true
fernsteuerbarkeitDvZuPruefen	Fernsteuerbarkeit der Einheit durch einen Direktvermarkter (Prüfungskennzeic hen)	boolean	Nei n	false
fernsteuerbarkeitDr	Fernsteuerbarkeit der Einheit durch Dritte	boolean	Nei n	false
fernsteuerbarkeitDrZuPruefen	Fernsteuerbarkeit der Einheit durch Dritte (Prüfungskennzeic hen)	boolean	Nei n	false

einspeisungsart	Volleinspeisung oder Teileinspeisung	EinspeisungsartEnum	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	BiomasseBrennstoffEnum	Nein	Rinde

	benutzt			
hauptbrennstoffZuPruefen	Welcher Einsatzstoff oder Brennstoff wird hauptsächlich benutzt (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
biomasseart	Art der Biomasse	BiomasseArtEnum	Nein	FesteBiomasse
biomasseartZuPruefen	Art der Biomasse	boolean	Nein	false
technologie	Technologie der Stromerzeugung	TechnologieVerbrennungsa nlageEnum	Nein	KalinaCycle
technologieZuPruefen	Technologie der Stromerzeugungseinheit (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
eegMastrNummer	MaStR-Nummer der verknüpften EEG-Anlage	EegMastrNummerId	Nein	EEG912345678 90
eegMastrNummerZuPruefen	MaStR-Nummer der verknüpften EEG-Anlage (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false

eegAnlagenschluessel	Vom Netzbetreiber vergebene Kennziffer zur Identifikation der EEG-Anlage	ErweiterterString	Ja	E2325426
eegAnlagenschluesselZuPruefen	Vom Netzbetreiber vergebene Kennziffer zur Identifikation der EEG-Anlage (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
eegAnlagenkennzifferAnlagenregister	Anlagenkennziffer aus der Registrierungsbestätigung des Anlagenregisters	ErweiterterString	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

	hen)			
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 Ausschreibungsver fahren der Bundesnetzagentur ein Zuschlag erlangt wurde	boolean	Nei n	true
eegAusschreibungZuschlagZuPruefen	Angabe ob für die	boolean	Nei	false

	EEG-Anlage Im Rahmen des Ausschreibungsverfahren der Bundesnetzagentur ein Zuschlag erlangt wurde (Prüfungskennzeichen)		n	
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	31.12.2014
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	date	Nein	11.10.2014

	der Leistungserhöhung			
eegBiogasDatumLeistungserhoehungZuPruefen	Datum der Inbetriebnahme der Leistungserhöhung (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
eegBiogasUmfangLeistungserhohung	Umfang der Leistungserhöhung bei dieser Biogasanlage nach dem 31.07.2014	decimal	Nein	125.987
eegBiogasUmfangLeistungserhohungZuPruefen	Umfang der Leistungserhöhung bei dieser Biogasanlage nach dem 31.07.2014 (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
eegBiogasGaserzeugungskapazitaet	Leistungsangabe: Kapazität an Gas, das erzeugt werden kann. Gasproduktionskapazität nach Genehmigungsbescheid, bzw. anhand der eingesetzten Inputstoffe.	ErweitertesDecimal	Ja	241.369
eegBiogasGaserzeugungskapazitaetZuPr	Leistungsangabe:	boolean	Nein	false

uefen	Kapazität an Gas, das erzeugt werden kann. Gasproduktionskapazität nach Genehmigungsbescheid, bzw. anhand der eingesetzten Inputstoffe. (Prüfungskennzeichen)		n	
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	ErweitertesDate	Ja	14.12.2013
eegBiomethanErstmaligerEinsatzZuPruefen	Datum des erstmaligen ausschließlichen Einsatzes von Biomethan (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
kwkMastrNummer	MaStR-Nummer	KwkMastrNummerId	Nei	KWK912345678

	der verknüpften KWK-Anlage		n	90
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	boolean	Nein	A1234

	Bundesnetzagentur im Rahmen des Ausschreibungsverfahrens vergebene Nummer. (Prüfungskennzeichen)		n	
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.	decimal	Nein	12.54
kwkThermischeNutzleistungZuPruefen	Die höchste Nutzwärmeerzeugung unter Nennbedingungen, die die KWK-Anlage abgeben kann. (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
kwkElektrischeKwkLeistung	Die höchste an den	decimal	Nein	41.45

	Generatorklemmen abgabbare elektrische Wirkleistung der Anlage		n	
kwkElektrischeKwkLeistungZuPruefen	Die höchste an den Generatorklemmen abgabbare elektrische Wirkleistung der Anlage (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 der Liste vorhanden, aber nicht Bestandteil des aktuellen	ErgebniscodeTyp	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

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	Pflic	Beispiel

			ht	
apiKey	Der Webdienst-Schlüssel für die Validierung.	string	Ja	4fil24gnio2gno24g2...
marktakteurMastrNummer	Die MaStR-Nummer des vom Webdienst-Benutzer verwendeten Marktakteurs	MarktakteurMastrNummerId	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	<u>EinheitMastrNummerId</u>	Nei n	SEE912345678 90
postleitzahl	Standort der Einheit: Postleitzahl	string	Nei n	39179
postleitzahlZuPruefen	Standort der Einheit: Postleitzahl (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nei n	false
gemarkung	Standort der Einheit: Gemarkung	string	Nei n	896-98
gemarkungZuPruefen	Standort der Einheit: Gemarkung (Prüfungskennzeichen)	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	Nei n	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	ErweiterterString	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	BundeslaenderEinheitenEnum	Nein	SachsenAnhalt
bundeslandZuPruefen	Bundesland der Einheit (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
land	Standort der Einheit: Land	LaenderEinheitenEnum	Nein	Deutschland
landZuPruefen	Standort der Einheit: Land (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
geographischeLage	Angabe der Korrekturdaten für die geographische Lage (nur eine der	KorrekturdatenGeographischeLage	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		n	
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

	hen)			
weic	W-Code der Stromerzeugungseinheit	ErweiterterString	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	ErweiterterString	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	boolean	Nein	false

	(Prüfungskennzeichen)			
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	EinspeisungsartEnum	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	ArtDerStilllegungEnum	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	ArtDerWasserkraftanlageEnum	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	boolean	Nein	false

	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
artDesZuflusses	Welche Art von Zufluss wird zur Stromerzeugung verwendet	ZuflussartEnum	Nein	Flusskraftwerk

artDesZuflussesZuPruefen	Welche Art von Zufluss wird zur Stromerzeugung verwendet (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
eegMastrNummer	MaStR-Nummer der verknüpften-EEG-Anlage	EegMastrNummerId	Nein	EEG91234567890
eegMastrNummerZuPruefen	MaStR-Nummer der verknüpften-EEG-Anlage (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
eegAnlagenschluessel	Vom Netzbetreiber vergebene Kennziffer zur Identifikation der EEG-Anlage	ErweiterterString	Nein	E2325426
eegAnlagenschluesselZuPruefen	Vom Netzbetreiber vergebene Kennziffer zur Identifikation der EEG-Anlage (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
eegAnlagenkennzifferAnlagenregister	Anlagenkennziffer aus der Registrierungsbestätigung des	ErweiterterString	Ja	B354453

	Anlagenregisters			
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
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.	ErgebniscodeTyp	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
----------------------	--------------------------------	-----	----	---------

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	MarktakteurMastrNummerId	Ja	SNB91234567890
netzbetreiberpruefungId	Die Ticketprozess-Id als eindeutige Id der Prüfung	int	Ja	124443
korrekturVorschlagId	Optional: Die eindeutige Id des Korrekturvorschlag	int	Nein	1323545

	s innerhalb einer Prüfung. Leer = neuer Vorschlag, gefüllt = Update eines bestehenden Vorschlags			
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	EinheitMastrNummerId	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: und/oder Flurstücke	string	Nein	123-784
flurFlurstuecknummernZuPruefen	Standort der Einheit: 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	ErweiterterString	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	BundeslaenderEinheitenEnum	Nein	SachsenAnhalt
bundeslandZuPruefen	Bundesland der Einheit (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
land	Standort der	LaenderEinheitenEnum	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)	KorrekturdatenGeographischeLage	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			
datumEndgueltigeStilllegungZuPruefen	Datum der endgültigen Stilllegung (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
geplantesInbetriebnahmedatum	Geplantes Inbetriebnahmedatum der Stromerzeugungseinheit	date	Nein	24.10.2014
geplantesInbetriebnahmedatumZuPrufen	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	ErweiterterString	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	ErweiterterString	Ja	BNA0019
kraftwerksnummerZuPruefen	Bundesnetzagentur -	boolean	Nein	false

	Kraftwerksnummer (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 Stromerzeugungsseinheit 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 (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
einspeisungsart	Volleinspeisung oder Teileinspeisung	EinspeisungsartEnum	Nein	Volleinspeisung
einspeisungsartZuPruefen	Volleinspeisung oder Teileinspeisung (Prüfungskennzeich en)	boolean	Nein	false
technologie	Technologie der Stromerzeugung	TechnologieVerbrennungsanl ageEnum	Nein	Stirlingmotor
technologieZuPruefen	Technologie der Stromerzeugung (Prüfungskennzeich en)	boolean	Nein	false

	en)			
eegMastrNummer	MaStR-Nummer der verknüpften EEG-Anlage	EegMastrNummerId	Nein	EEG91234567890
eegMastrNummerZuPruefen	MaStR-Nummer der verknüpften EEG-Anlage (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
eegAnlagenschluessel	Vom Netzbetreiber vergebene Kennziffer zur Identifikation der EEG-Anlage	ErweiterterString	Ja	E2325426
eegAnlagenschluesselZuPruefen	Vom Netzbetreiber vergebene Kennziffer zur Identifikation der EEG-Anlage (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
eegAnlagenkennzifferAnlagenregister	Anlagenkennziffer aus der Registrierungsbestätigung des Anlagenregister	ErweiterterString	Ja	B354453
eegAnlagenkennzifferAnlagenregister ZuPruefen	Anlagenkennziffer aus der Registrierungsbestätigung des	boolean	Nein	false

	Anlagenregister (Prüfungskennzeichen)			
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
kwkMastrNummer	MaStR-Nummer der verknüpften KWK-Anlage	KwkMastrNummerId	Nein	KWK912345678 90
kwkMastrNummerZuPruefen	MaStR-Nummer der verknüpften KWK-Anlage (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
kwkAusschreibungZuschlag	Wurde für die KWK-Anlage Im Rahmen des Ausschreibungsverf	boolean	Nein	false

	ahren der Bundesnetzagentur ein Zuschlag erlangt?			
kwkAusschreibungZuschlagZuPruefen	Wurde für die KWK-Anlage Im Rahmen des Ausschreibungsverfahrens 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	boolean	Nein	false

	um der KWK-Anlage (Prüfungskennzeichen)			
kwkThermischeNutzleistung	Die höchste Nutzwärmeerzeugung unter Nennbedingungen, die die KWK-Anlage abgeben kann.	decimal	Nein	12.54
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	decimal	Nein	41.45
kwkElektrischeKwkLeistungZuPruefen	Die höchste an den Generatorklemmen abgabbare elektrische Wirkleistung der Anlage (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 der Liste vorhanden, aber nicht Bestandteil des aktuellen Abrufs sind.	ErgebniscodeTyp	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

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	4fil24gnio2gno2 4g2...
marktakteurMastrNummer	Die MaStR-Nummer des vom Webdienst-Benutzer verwendeten Marktakteurs	MarktakteurMastrNummerId	Ja	SNB91234567890
netzbetreiberpruefungId	Die Ticketprozess-Id als eindeutige Id	int	Ja	124443

	der Prüfung			
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	EinheitMastrNummerId	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	ErweiterterString	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	BundeslaenderEinheitenEnum	Nein	SachsenAnhalt
bundeslandZuPruefen	Bundesland der Einheit	boolean	Nein	false

	(Prüfungskennzeichen)			
land	Standort der Einheit: Land	LaenderEinheitenEnum	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)	KorrekturdatenGeographischeLage	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.	boolean	Nein	false

	t. (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
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	boolean	Nein	false

	Bezeichnung der Stromerzeugungseinheit. (Prüfungskennzeichen)			
einsatzverantwortlicher	Marktpartner-ID des Einsatzverantwortlichen	string	Nein	ANB91234567890
einsatzverantwortlicherZuPruefen	Marktpartner-ID des Einsatzverantwortlichen (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
weic	W-Code der Stromerzeugungseinheit	ErweiterterString	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	ErweiterterString	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	EinspeisungsartEnum	Nein	Volleinspeisung
einspeisungsartZuPruefen	Volleinspeisung oder Teileinspeisung	boolean	Nein	false

	(Prüfungskennzeichen)			
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 ist. (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false

	en)			
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
DatumBeginnVoruebergehendeStilllegung	Beginn der vorläufigen Stilllegung der Einheit	date	Nein	02.01.2014
DatumBeginnVoruebergehendeStilllegungZuPruefen	Beginn der vorläufigen Stilllegung der Einheit (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	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. (Prüfungskennzeich	boolean	Nein	false

	en)			
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	.	EnergietraegerEnum	Nein	Steinkohle
energietraegerZuPruefen	(Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
hauptbrennstoff	.	VerbrennungBrennstoffEnum	Nein	Fluessiggas
hauptbrennstoffZuPruefen	(Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
weitererHauptbrennstoff	.	ErweiterteWeitereBrennstoffe	Ja	Kokereigas
weitererHauptbrennstoffZuPruefen	(Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false

weitereBrennstoffe[]	.	ErweiterteWeitereBrennstoffe	Ja	Dieselkraftstoff
weitereBrennstoffeZuPruefen	(Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
verknuepfteErzeugungseinheiten[]	Liste von MaStR Nummern mit den verknüpften Stromerzeugern	VerknuepfteEinheit	Nein	SEE9123456789 0 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	decimal	Nein	458.145

	Stromerzeugungseinheit, die dem deutschen Stromnetz zugerechnet 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

	en)			
technologie	Technologie der Stromerzeugung	TechnologieVerbrennungsanlageEnum	Nein	Dampfmotor
technologieZuPruefen	Technologie der Stromerzeugungseinheit (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
einsatzort	An welchem Einsatzort wird die Stromerzeugungseinheit als Notstromaggregat betrieben	EinsatzortEnum	Nein	Hotel
einsatzortZuPruefen	An welchem Einsatzort wird die Stromerzeugungseinheit als Notstromaggregat betrieben (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
kwkMastrNummer	MaStR-Nummer der verknüpften KWK-Anlage	KwkMastrNummerId	Nein	KWK91234567890
kwkMastrNummerZuPruefen	MaStR-Nummer der verknüpften KWK-Anlage (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false

kwkAusschreibungZuschlag	Wurde für die KWK-Anlage Im Rahmen des Ausschreibungsverfahrens der Bundesnetzagentur ein Zuschlag erlangt?	boolean	Nein	false
kwkAusschreibungZuschlagZuPruefen	Wurde für die KWK-Anlage Im Rahmen des Ausschreibungsverfahrens 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	Inbetriebnahmedat	date	Nein	2018-01-01

	um der KWK-Anlage			
kwkInbetriebnahmedatumZuPruefen	Inbetriebnahmedatum der KWK-Anlage (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
kwkThermischeNutzleistung	Die höchste Nutzwärmeerzeugung unter Nennbedingungen, die die KWK-Anlage abgeben kann.	decimal	Nein	12.54
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	decimal	Nein	41.45
kwkElektrischeKwkLeistungZuPruefen	Die höchste an den Generatorklemmen abgabbare	boolean	Nein	false

	elektrische Wirkleistung der Anlage (Prüfungskennzeichen)			
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.	ErgebniscodeTyp	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

6.9.14 SetKorrekturVorschlagEinheitGasSpeicher

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	MarktakteurMastrNummerId	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	EinheitMastrNummerId	Nein	SEE91234567890
postleitzahl	Standort der Einheit: Postleitzahl	string	Nein	39179
postleitzahlZuPruefen	Standort der Einheit: Postleitzahl (Prüfungskennzeic	boolean	Nein	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	ErweiterterString	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 (Prüfungskennzeic	boolean	Nein	false

	hen)			
bundesland	Bundesland der Einheit	BundeslaenderEinheitenEnum	Nein	SachsenAnhalt
bundeslandZuPruefen	Bundesland der Einheit (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
land	Standort der Einheit: Land	LaenderEinheitenEnum	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)	KorrekturdatenGeographischeLage	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

speichername	Name des Speicher	string	Nein	Fernspeicher XCY 2
speichernameZuPruefen	Name des Speicher (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
speicherart	Art der Gasspeicherung	GasSpeicherartEnum	Nein	Kavernenspeicher
speicherartZuPruefen	Art der Gasspeicherung (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
maximalNutzbareArbeitsgasvolumen	Maximal nutzbares Arbeitsgasvolumen	decimal	Nein	1234.56
maximalNutzbareArbeitsgasvolumen ZuPruefen	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	GasSpeicherMastrNummerId	Nein	GSA9123456789
speGasSpeicheranlageZuPruefen	Liste von MaStR Nummern mit den verknüpften Gasspeichern (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
weic	W-Code der Stromerzeugungseinheit	ErweiterterString	Ja	11XVE-SALES-PK-P
weicZuPruefen	W-Code der Stromerzeugungseinheit (Prüfungskennzeic	boolean	Nein	false

	hen)			
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.	ErgebniscodeTyp	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 NULL

	und durch eine neue ersetzt wird.			
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	4fil24gnio2gno24g2...
marktakteurMastrNummer	Die MaStR-Nummer des vom Webdienst-Benutzer verwendeten Marktakteurs	MarktakteurMastrNummerId	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	EinheitMastrNummerId	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	ErweiterterString	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	Langenwedden
ortZuPruefen	Standort der Einheit: Ort (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false

bundesland	Bundesland der Einheit	BundeslaenderEinheitenEnum	Nein	SachsenAnhalt
bundeslandZuPruefen	Bundesland der Einheit (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
land	Standort der Einheit: Land	LaenderEinheitenEnum	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)	KorrekturdatenGeographischeLage	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
NameStromverbrauchseinheit	Vom Betreiber frei wählbare Bezeichnung der	string	Nein	ANB91234567890

	Stromverbrauchseinheit			
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 (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	ArtAbschaltbareLastEnum	Nein	Schnell
artAbschaltbareLastZuPruefen	Art der abschaltbaren Last gemäß AbLaV (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 der Liste vorhanden, aber nicht Bestandteil des aktuellen Abrufs sind.	<u>ErgebniscodeTyp</u>	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	2018-08-25T00:00:00.0 000000 oder NULL
AufrufVersion	Die Versionsnummer des Webdienstes.	int	Ja	2
korrekturVorschlagId	Die ID des	int	Ja	5975654

	Korrekturvorschla gs			
--	-------------------------	--	--	--

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	MarktakteurMastrNummerId	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 =	int	Nein	1323545

	neuer Vorschlag, gefüllt = Update eines bestehenden Vorschlags			
beschreibung	Eine Beschreibung für den Anlagenbetreiber	string	Nein	Ihre Daten unterscheiden sich
letzteAenderung	Datum der letzten Aktualisierung an diesem Objekt	dateTime	Nein	2017-07- 25T08:36:54.100 4464
einheitMastrNummer	MaStR-Nummer der Einheit	EinheitMastrNummerId	Nein	SEE91234567890
postleitzahl	Standort der Einheit: Postleitzahl	string	Nein	39179
postleitzahlZuPruefen	Standort der Einheit: Postleitzahl (Prüfungskennzeich en)	boolean	Nein	false
gemarkung	Standort der Einheit: Gemarkung	string	Nein	896-98
gemarkungZuPruefen	Standort der Einheit: Gemarkung (Prüfungskennzeich en)	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	ErweiterterString	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

	en)			
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	BundeslaenderEinheitenEnum	Nein	SachsenAnhalt
bundeslandZuPruefen	Bundesland der Einheit (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
land	Standort der Einheit: Land	LaenderEinheitenEnum	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)	KorrekturdatenGeographischeLage	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

	en)			
geplantesInbetriebnahmedatum	Geplantes Inbetriebnahmedatum der Stromerzeugungseinheit	date	Nein	24.10.2014
geplantesInbetriebnahmedatumZuPruefen	Geplantes Inbetriebnahmedatum der Stromerzeugungseinheit (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
technologie	Technologie der Gaserzeugung	TechnologieGasErzeugungEnum	Nein	LiquifidNaturalGas
technologieZuPruefen	Verwendete Technologie (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
erzeugungsleistung	Leistung der Gaserzeugungseinheit	decimal	Nein	125.987
erzeugungsleistungZuPruefen	Leistung der Gaserzeugungseinheit (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 der Liste vorhanden, aber nicht Bestandteil des aktuellen Abrufs sind.	ErgebniscodeTyp	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
----------------------	--------------------------------	-----	----	---------

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 Marktakteurs	MarktakteurMastrNummerId	Ja	SNB91234567890
netzbetreiberpruefungId	Die Ticketprozess-Id als eindeutige Id der Prüfung	int	Ja	124443
korrekturVorschlagId	Optional: Die eindeutige Id des Korrekturvorschlags	int	Nein	1323545

	innerhalb einer Prüfung. Leer = neuer Vorschlag, gefüllt = Update eines bestehenden Vorschlags			
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	EinheitMastrNummerId	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	string	Nein	123-784

	und/oder Flurstücke			
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	ErweiterterString	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	BundeslaenderEinheitenEnum	Nein	SachsenAnhalt
bundeslandZuPruefen	Bundesland der Einheit (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
land	Standort der Einheit: Land	LaenderEinheitenEnum	Nein	Deutschland
landZuPruefen	Standort der Einheit: Land (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false

	en)			
geographischeLage	Angabe der Korrekturdaten für die geographische Lage (nur eine der Unterstrukturen darf befüllt werden)	KorrekturdatenGeographischeLage	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	boolean	Nein	false

	Stilllegung (Prüfungskennzeichen)			
geplantesInbetriebnahmedatum	Geplantes Inbetriebnahmedatum der Stromerzeugungseinheit	date	Nein	24.10.2014
geplantesInbetriebnahmedatumZuPruefen	Geplantes Inbetriebnahmedatum der Stromerzeugungseinheit (Prüfungskennzeichen)	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

einheitDientDerStromerzeugungZu rufen	Angabe ob die Gasverbrauchseinheit zur Stromerzeugung dient (Gaskraftwerk) (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 der Liste vorhanden, aber nicht Bestandteil des aktuellen Abrufs sind.	ErgebniscodeTyp	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
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	<u>MarktakteurMastrNummerId</u>	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	<u>EinheitMastrNummerId</u>	Nei n	SEE91234567890
postleitzahl	Standort der Einheit: Postleitzahl	string	Nei n	39179
postleitzahlZuPruefen	Standort der Einheit: Postleitzahl (Prüfungskennze ichen)	boolean	Nei n	false
gemarkung	Standort der Einheit: Gemarkung	string	Nei n	896-98
gemarkungZuPruefen	Standort der Einheit: Gemarkung (Prüfungskennze ichen)	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 (Prüfungskennze ichen)	boolean	Nei n	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	ErweiterterString	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	BundeslaenderEinheitenEnum	Nein	SachsenAnhalt
bundeslandZuPruefen	Bundesland der Einheit (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
land	Standort der Einheit: Land	LaenderEinheitenEnum	Nein	Deutschland
landZuPruefen	Standort der Einheit: Land (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
geographischeLage	Angabe der Korrekturdaten für die geographische Lage (nur eine der	KorrekturdatenGeographischeLage	Nein	

	Unterstrukturen darf befüllt werden)			
technischesInbetriebnahmedatum	Erstmalige Inbetriebsetzung der Stromverbrauchseinheit nach Herstellung der technischen Betriebsbereitschaft.	date	Nein	02.01.1998
technischesInbetriebnahmedatum ZuPruefen	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

	Inbetriebnahme datum der Stromerzeugung seinheit		n	
geplantesInbetriebnahmedatumZ uPruefen	Geplantes Inbetriebnahme datum der Stromerzeugung seinheit (Prüfungskennze ichen)	boolean	Nei n	false
nameStromerzeugungseinheit	Vom Betreiber frei wählbare Bezeichnung der Stromerzeugung seinheit.	string	Nei n	Turbine 2
nameStromerzeugungseinheitZuP ruefen	Vom Betreiber frei wählbare Bezeichnung der Stromerzeugung seinheit. (Prüfungskennze ichen)	boolean	Nei n	false
weic	W-Code der Stromerzeugung seinheit	ErweiterterString	Ja	11XVE-SALES-PK-P
weicZuPruefen	W-Code der Stromerzeugung seinheit (Prüfungskennze ichen)	boolean	Nei n	false

weicDisplayName	Displayname des W-EIC	string	Nein	VES-PK
weicDisplayNameZuPruefen	Displayname des W-EIC (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
kraftwerksnummer	Bundesnetzagentur-Kraftwerksnummer	ErweiterterString	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	<u>TechnologieSpeicherEn um</u>	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

	ichen)			
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	SystemkopplungEnum	Nein	ACgekoppeltesSystem
acDcKoppelungZuPruefen	AC oder DC gekoppeltes System (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false

batterietechnologie	Batterietechnologie	<u>BatterieTechnologieEnum</u>	Nein	BleiSaeureBatterie
batterietechnologieZuPruefen	Batterietechnologie (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

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

Pumpspeichertechnologie	Technologie des Pumpspeichers	PumpspeichertechnologieEnum	Nein	PumpspeicheranlageMitNaturlichemZufluss
PumpspeichertechnologieZuPruefen	Technologie des Pumpspeichers (Prüfungsflag)	boolean	Nein	false
einspeisungsart	Volleinspeisung oder Teileinspeisung	EinspeisungsartEnum	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 (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
nettonennleistungDeutschland	Die höchste elektrische Dauerleistung unter Nennbedingungen	decimal	Nein	458.145

	n dieser Stromerzeugung seinheit, die dem deutschen Stromnetz zugerechnet werden kann.			
nettonennleistungDeutschlandZuPruefen	Die höchste elektrische Dauerleistung unter Nennbedingungen dieser Stromerzeugung seinheit, die dem deutschen Stromnetz zugerechnet werden kann. (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
notstromaggregat	Angabe ob die Stromerzeugung seinheit zur Versorgung bei Stromnetzstörungen dient (Notstromaggregat)	boolean	Nein	true
notstromaggregatZuPruefen	Angabe ob die Stromerzeugung seinheit zur Versorgung bei Stromnetzstörungen dient	boolean	Nein	false

	(Notstromaggregat) (Prüfungskennzeichen)			
einsatzort	An welchem Einsatzort wird die Stromerzeugungseinheit als Notstromaggregat betrieben	EinsatzortEnum	Nein	Hotel
einsatzortZuPruefen	An welchem Einsatzort wird die Stromerzeugungseinheit als Notstromaggregat betrieben (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
zugeordneteWirkleistungWechselrichter	Zugeordnete Wirkleistung des/der Wechselrichter	decimal	Nein	125.587
zugeordneteWirkleistungWechselrichterZuPruefen	Zugeordnete Wirkleistung des/der Wechselrichter (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
speNutzbareSpeicherkapazitaet	Nutzbare Speicherkapazität	decimal	Nein	478.251

	t			
speNutzbareSpeicherkapazitaetZuPruefen	Nutzbare Speicherkapazität (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
eegInbetriebnahmedatum	Inbetriebnahme datum der EEG-Anlage	date	Nein	2012-12-31
eegInbetriebnahmedatumZuPruefen	Inbetriebnahme datum der EEG-Anlage (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	ErgebniscodeTyp	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	2018-08-25T00:00:00.0000000 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

Datenkorrekturaufforderung, 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	MarktakteurMastrNummerId	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	MarktakteurMastrNummerId	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 Person oder	PersonenartEnum	Ja	Organisation

	Organisation			
personenartZuPruefen	Angabe der Personenart des Marktakteurs: natürliche Person oder Organisation (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
anrede	Anrede der natürlichen Person	SalutationEnum	Nein	Herr
anredeZuPruefen	Anrede der natürlichen Person (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
titel	Titel der natürlichen Person	TitelEnum	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	MarktfunktionEnum	Nein	Anlagenbetreiber
marktfunktionZuPruefen	Marktfunktion des Marktakteurs (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
rechtsformId	Id der Rechtsform des Marktakteurs	KatalogwertId	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	MarktrolleMastrNummerId	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	LandEnum	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.	ErweiterterString	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.	BundeslaenderEnum	Nein	Bayern
bundeslandZuPruefen	Das Bundesland, in dem der Marktakteur seinen Sitz hat. (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
nuts2Id	Id der NUTS-II-Region	Nuts2Id	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	ErweiterterString	Ja	39111223355
faxZuPruefen	Faxnummer des Marktakteurs (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
webseite	Internetadresse des Marktakteurs	ErweiterterString	Ja	www.landstrom.ag
webseiteZuPruefen	Internetadresse des Marktakteurs (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
registergerichtId	Angabe des Registergerichts, bei dem die Organisation registriert ist	ErweiterterKatalogwertId	Ja	548
registergerichtIdZuPruefen	Angabe des Registergerichts, bei dem die Organisation registriert ist (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false

	chen)			
registernummer	Registernummer des Marktakteurs	ErweiterterString	Ja	HRB 21016
registernummerZuPruefen	Registernummer des Marktakteurs (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
registergerichtAusland	Angabe des Registergerichts, bei dem die Organisation registriert ist, wenn im Ausland	ErweiterterString	Nein	Amtsgericht Luxemburg
registergerichtAuslandZuPruefen	Angabe des Registergerichts, bei dem die Organisation registriert ist (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
registernummerAusland	Registernummer des Marktakteurs, wenn im Ausland	ErweiterterString	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	ErweitertesDate	Ja	2012-05-06
taetigkeitsendeZuPruefen	Tätigkeitsende des Marktakteurs (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
acerCode	Der ACER-Code des Marktakteurs	ErweiterterString	Ja	ACE2442523454
acerCodeZuPruefen	Der ACER-Code des Marktakteurs (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
umsatzsteueridentifikationsnummer	Die USt-Id Nummer des Marktakteurs	ErweiterterString	Ja	DE235583371
umsatzsteueridentifikationsnummerZuPruefen	Die USt-Id Nummer des Marktakteurs (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
bundesnetzagenturBetriebsnummer	BNetzA-Betriebsnummer des	ErweiterterString	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	ErgebniscodeTyp	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	4fil24gnio2gn024g2...
marktakteurMastrNummer	Die MaStR-Nummer des vom Webdienst-Benutzer verwendeten Marktakteurs	MarktakteurMastrNummerId	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	ErgebniscodeTyp	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	Ja	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	ErweiterterString	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	BundeslaenderEinhkeitenEnum	Nein	SachsenAnhalt
bundeslandZuPruefen	Bundesland der Einheit (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
land	Standort der Einheit: Land	LaenderEinheitenEnum	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	boolean	Nein	false

	(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	boolean	Nein	false

	(Prüfungskennzeichen)		n	
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	EinheitMastrNummerId	Nein	SEE91234567890
weic	W-Code der Stromerzeugungseinheit	ErweiterterString	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	ErweiterterString	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	boolean	Nein	false

	(Prüfungskennzeichen)		n	
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	EinspeisungsartEnum	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	WindLageEnum	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?	SeelageEnum	Nein	Ostsee
seelageZuPruefen	Wird die Windenergieanlage in der Nordsee oder in der Ostsee betrieben? (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
clusterOstsee	.	ClusterOstseeEnum	Nein	II

clusterOsteseeZuPruefen	. (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
clusterNordsee	.	ClusterNordseeEnum	Nein	III
clusterNordseeZuPruefen	. (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
technologie	Technologie der Stromerzeugung: Horizontalläufer oder Vertikalläufer	WindanlageTechnologieEnum	Nein	Vertikallaeufer
technologieZuPruefen	Technologie der Stromerzeugung: Horizontalläufer oder Vertikalläufer (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
herstellerId	Id des Herstellers der Einheit	KatalogwertId	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 (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
Rotorblattenteisungssystem	Ein Rotorblattenteisungssystem, auch als Rotorblattenteisungsanlage bezeichnet, ist eine Vorrichtung, die dazu dient, die Rotorblätter von Windkraftanlagen eisfrei zu halten	boolean	Nein	true
RotorblattenteisungssystemZuPruefen	Ein Rotorblattenteisungssystem, auch als Rotorblattenteisungsanlage bezeichnet, ist eine Vorrichtung, die dazu dient, die Rotorblätter von Windkraftanlagen eisfrei zu halten (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
hoehe	Höhe der	decimal	Nein	123.784

	Stromerzeugungseinheit		n	
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
AuflagenAbschaltungSchallimmissionsschutzNachts	Angabe, ob Auflagen zur Abschaltung auf Grund von Schallimmissionsschutz in der Nacht bestehen	boolean	Nein	false
AuflagenAbschaltungSchallimmissionsschutzNachtsZuPruefen	Angabe, ob Auflagen zur Abschaltung auf Grund von Schallimmissionsschutz in der Nacht bestehen (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
AuflagenAbschaltungSchallimmissionsschutzTagsüber	Angabe, ob Auflagen zur Abschaltung auf Grund von Schallimmissionsschutz tagsüber bestehen	boolean	Nein	false
AuflagenAbschaltungSchallimmissionsschutzTagsüberZuPruefen	Angabe, ob Auflagen zur Abschaltung auf Grund von Schallimmissionsschutz tagsüber bestehen (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false

AuflagenAbschaltungSchattenwurf	Angabe, ob Auflagen zur Abschaltung auf Grund von Schattenwurf bestehen	boolean	Nein	false
AuflagenAbschaltungSchattenwurfZuPruefen	Angabe, ob Auflagen zur Abschaltung auf Grund von Schattenwurf bestehen (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
AuflagenAbschaltungTierschutz	Angabe, ob Auflagen zur Abschaltung auf Grund von Tierschutz bestehen	boolean	Nein	false
AuflagenAbschaltungTierschutzZuPruefen	Angabe, ob Auflagen zur Abschaltung auf Grund von Tierschutz bestehen (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
AuflagenAbschaltungEiswurf	Angabe, ob Auflagen zur Abschaltung auf Grund von Eiswurf bestehen	boolean	Nein	false
AuflagenAbschaltungEiswurfZuPruefen	Angabe, ob Auflagen zur Abschaltung auf Grund von Eiswurf bestehen (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
AuflagenAbschaltungSonstige	Angabe, ob Auflagen zur Abschaltung auf Grund von sonstigen Gründen bestehen	boolean	Nein	false
AuflagenAbschaltungSonstigeZuPruefen	Angabe, ob Auflagen zur Abschaltung auf Grund von sonstigen Gründen bestehen (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	EegMastrNummerId	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	boolean	Nein	false

	(Prüfungskennzeichen)		n	
eegInstallierteLeistung	Installierte Nettonennleistung der EEG- Anlage	decimal	Nei n	1235.541
eegInstallierteLeistungZuPruefen	Installierte Nettonennleistung der EEG- Anlage (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nei n	false
eegInbetriebnahmedatum	Inbetriebnahmedatum der EEG-Anlage	date	Nei n	2012-12-31
eegInbetriebnahmedatumZuPruefen	Inbetriebnahmedatum der EEG-Anlage (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nei n	false
eegVerhaeltnisErtragsschaetzungReferenz ertrag	Verhältnis der Ertragseinschätzung zum Referenzertrag ermittelt nach Anlage 2 des EEG	ErweitertesDecimal	Ja	47.954
eegVerhaeltnisReferenzertragErtragZuPru fen	Verhältnis der Ertragseinschätzung zum Referenzertrag ermittelt nach Anlage 2 des EEG (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nei n	false
eegVerhaeltnisReferenzertragErtrag5Jahr e	Verhältnis des Ertrags zum Referenzertrag nach Ablauf des Referenzzeitraums von 5 Jahren ermittelt nach Anlage 2 des EEG	ErweitertesDecimal	Ja	51.254

eegVerhaeltnisReferenzErtrag5Jahr eZuPruefen	Verhältnis des Ertrags zum ReferenzErtrag nach Ablauf des Referenzzeitraums von 5 Jahren ermittelt nach Anlage 2 des EEG (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
eegVerhaeltnisReferenzErtrag10Jah re	Verhältnis des Ertrags zum ReferenzErtrag nach Ablauf des Referenzzeitraums von 10 Jahren ermittelt nach Anlage 2 des EEG	ErweitertesDecimal	Ja	57.54
eegVerhaeltnisReferenzErtrag10Jah reZuPruefen	Verhältnis des Ertrags zum ReferenzErtrag nach Ablauf des Referenzzeitraums von 10 Jahren ermittelt nach Anlage 2 des EEG (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
eegVerhaeltnisReferenzErtrag15Jah re	Verhältnis des Ertrags zum ReferenzErtrag nach Ablauf des Referenzzeitraums von 15 Jahren ermittelt nach Anlage 2 des EEG	ErweitertesDecimal	Ja	87.45
eegVerhaeltnisReferenzErtrag15Jah reZuPruefen	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	boolean	Nein	true

	Zuschlag erlangt wurde			
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	MarktakteurMastrNummerId	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.	ErgebniscodeTyp	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	Ja	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	ErweiterterString	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	BundeslaenderEinheitEnum	Nein	SachsenAnhalt
bundeslandZuPruefen	Bundesland der Einheit (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
land	Standort der Einheit: Land	LaenderEinheitenEnum	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:	decimal	Nein	12.597

	Breitengrad nach WGS84		n	
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	EinheitMastrNummer_Id	Nein	SEE91234567890
weic	W-Code der Stromerzeugungseinheit	ErweiterterString	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	ErweiterterString	Ja	BNA0019
kraftwerksnummerZuPruefen	Bundesnetzagentur-Kraftwerksnummer	boolean	Nein	false

	(Prüfungskennzeichen)			
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 durch Dritte	boolean	Nein	false

	Einheit durch Dritte (Prüfungskennzeichen)		n	
einspeisungsart	Volleinspeisung oder Teileinspeisung	EinspeisungsartEnum	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
gemeinsamerWechselrichterMitSpeicher	Gemeinsamer Wechselrichter mit Stromspeicher	WechselrichterEnum	Nein	GemeinsamerWechselrichterMitStromspeicher
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	SolarLageEnum	Nein	Freiflaeche
lageZuPruefen	Errichtungsort der Stromerzeugungseinheit (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
leistungsbegrenzung	Die Leistung der Stromerzeugungseinheit ist auf einen bestimmten prozentualen Leistungsanteil begrenzt	SolarLeistungsbegrenzungEnum	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.	AnlagenartSolarAusrichtungEnum	Nein	Nord

hauptausrichtungZuPruefen	Die Ausrichtung bezeichnet die Himmelsrichtung. (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
hauptausrichtungNeigungswinkel	Der Neigungswinkel bezeichnet den Winkel gegenüber der Horizontalen.	AnlagenartSolarNeigungswinkelEnum	Nein	Ueber60
hauptausrichtungNeigungswinkelZuPruefen	Der Neigungswinkel bezeichnet den Winkel gegenüber der Horizontalen. (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
nebenausrichtung	Weitere Ausrichtung der Stromerzeugungseinheit neben der Hauptausrichtung	AnlagenartSolarAusrichtungEnum	Nein	Nord
nebenausrichtungZuPruefen	Weitere Ausrichtung der Stromerzeugungseinheit neben der Hauptausrichtung (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
nebenausrichtungNeigungswinkel	Neigungswinkel in Grad zur Horizontalen(der Nebenausrichtung)	AnlagenartSolarNeigungswinkelEnum	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	SolarFlaechenartEnum	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	NutzungsbereichEnum	Nein	Industrie
nutzungsbereichZuPruefen	Vorrangige Nutzung des in Anspruch genommenen Gebäudes (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
eegMastrNummer	MaStR-Nummer der EEG-Anlage	EegMastrNummerId	Nein	EEG91234567890
eegMastrNummerZuPreufen	MaStR-Nummer der EEG-Anlage	boolean	Nein	false

	(Prüfungskennzeichen)		n	
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	ErweiterterString	Ja	E2325426
eegAnlagenschluesselZuPruefen	Vom Netzbetreiber vergebene Kennziffer zur Identifikation der EEG-Anlage (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
eegAnlagenkennzifferAnlagenregister	Anlagenkennziffer aus der Registrierungsbestätigung des Anlagenregisters	ErweiterterString	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
eegRegistrierungsnummerPvM eldeportal	Durch die Bundesagentur vergebene Nummer bei der Registrierung im PV-Meldeportal	ErweiterterString	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	boolean	Nein	false

	Mieterstromzuschlags zugeordnet wurde (Prüfungskennzeichen)			
eegMieterstromMeldedatum	Datum, an dem die Anlage erstmalig der Veräußerungsform des Mieterstromzuschlags zugeordnet worden ist.	date	Nein	2013-12-31
eegMieterstromMeldedatumZuPruefen	Datum, an dem die Anlage erstmalig der Veräußerungsform des Mieterstromzuschlags zugeordnet worden ist. (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
eegMieterstromErsteZuordnungZuschlag	Datum, an dem die Anlage erstmalig der Veräußerungsform des Mieterstromzuschlags zugeordnet worden ist.	date	Nein	2013-12-31
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	MarktakteurMastrNummerId	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	ErgebniscodeTyp	Ja	OK

	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 diesem Objekt	dateTime	Ja	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	ErweiterterString	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	BundeslaenderEinheitenEnum	Nein	SachsenAnhalt
bundeslandZuPruefen	Bundesland der Einheit (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
land	Standort der Einheit: Land	LaenderEinheitenEnum	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	EinheitMastrNummerId	Nein	SEE91234567 890
weic	W-Code der Stromerzeugungseinheit	ErweiterterString	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	ErweiterterString	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 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	EinspeisungsartEnum	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	BiomasseBrennstoffEnum	Nein	Rinde
hauptbrennstoffZuPruefen	Welcher Einsatzstoff oder Brennstoff wird hauptsächlich benutzt (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
biomasseart	Art der Biomasse	BiomasseArtEnum	Nein	FesteBiomasse
biomasseartZuPruefen	Art der Biomasse	boolean	Nein	false

	(Prüfungskennzeichen)		n	
technologie	Technologie der Stromerzeugung	TechnologieVerbrennungsanlageEnum	Nein	KalinaCycle
technologieZuPruefen	Technologie der Stromerzeugungseinheit (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
eegMastrNummer	MaStR-Nummer der verknüpften EEG-Anlage	EegMastrNummerId	Nein	EEG91234567890
eegMastrNummerZuPruefen	MaStR-Nummer der verknüpften EEG-Anlage (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
eegAnlagenschluessel	Vom Netzbetreiber vergebene Kennziffer zur Identifikation der EEG-Anlage	ErweiterterString	Ja	E2325426
eegAnlagenschluesselZuPruefen	Vom Netzbetreiber vergebene Kennziffer zur Identifikation der EEG-Anlage (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
eegAnlagenkennzifferAnlagenregister	Anlagenkennziffer aus der Registrierungsbestätigung des Anlagenregisters	ErweiterterString	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	boolean	Nein	false

	(Prüfungskennzeichen)			
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 (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
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

eegBiogasLeistungserhoehungZuPru fen	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
eegBiogasDatumLeistungserhoehung ZuPruefen	Datum der Inbetriebnahme der Leistungserhöhung (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
eegBiogasUmfangLeistungserhoehun g	Umfang der Leistungserhöhung bei dieser Biogas-Anlage nach dem 31.07.2014	decimal	Nein	125.987
eegBiogasUmfangLeistungserhoehun gZuPruefen	Umfang der Leistungserhöhung bei dieser Biogas-Anlage nach dem 31.07.2014 (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
eegBiogasGaserzeugungskapazitaet	Leistungsangabe: Kapazität an Gas, das erzeugt werden kann. Gasproduktionskapazität nach Genehmigungsbescheid, bzw. anhand der eingesetzten Inputstoffe.	ErweitertesDecimal	Ja	241.369
eegBiogasGaserzeugungskapazitaetZ uPruefen	Leistungsangabe: Kapazität an Gas, das erzeugt werden kann. Gasproduktionskapazität nach Genehmig-	boolean	Nein	false

	ungsbescheid, bzw. anhand der eingesetzten Inputstoffe. (Prüfungskennzeichen)			
eegBiogasHoechstbemessungsleistung	Höchstbemessungsleistung der Anlage	decimal	Nein	785.987
eegBiogasHoechstbemessungsleistungZuPruefen	Höchstbemessungsleistung der Anlage (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
eegBiomethanErstmaligerEinsatz	Datum des erstmaligen ausschließlichen Einsatzes von Biomethan	ErweitertesDate	Ja	2013-12-14
eegBiomethanErstmaligerEinsatzZuPruefen	Datum des erstmaligen ausschließlichen Einsatzes von Biomethan (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
kwkMastrNummer	MaStR-Nummer der verknüpften KWK-Anlage	KwkMastrNummerId	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	boolean	Nein	false

n	Ausschreibungsverfahren der Bundesnetzagentur ein Zuschlag erlangt? (Prüfungskennzeichen)		n	
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.	decimal	Nein	12.54
kwkThermischeNutzleistungZuPruefen	Die höchste Nutzwärmeerzeugung unter Nennbedingungen, die die KWK-Anlage abgeben kann. (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
kwkElektrischeKwkLeistung	Die höchste an den Generatorklemmen	decimal	Nein	41.45

	abgebare elektrische Wirkleistung der Anlage			
kwkElektrischeKwkLeistungZuPruefen	Die höchste an den Generatorklemmen abgebare 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	MarktakteurMastrNummerId	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.	ErgebniscodeTyp	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	int	Ja	124443

	eindeutige Id der Prüfung			
beschreibung	Ein möglicher Kommentar an den Anlagenbetreiber	string	Nein	Ihre Daten unterscheiden sich
letzteAenderung	Datum der letzten Aktualisierung an diesem Objekt	dateTime	Ja	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	ErweiterterString	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	BundeslaenderEinh eitenEnum	Nein	SachsenAnhalt

bundeslandZuPruefen	Bundesland der Einheit (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
land	Standort der Einheit: Land	LaenderEinheitenEn<u>um</u>	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:	boolean	Nein	false

	UTM-Ost (Prüfungskennzeichen)		n	
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	boolean	Nein	false

	(Prüfungskennzeichen)		n	
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	EinheitMastrNummerId	Nein	SEE91234567890
weic	W-Code der Stromerzeugungseinheit	ErweiterterString	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	ErweiterterString	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	boolean	Nein	false

	(Prüfungskennzeichen)			
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	EinspeisungsartEnum	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	ArtDerStilllegungEnum	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	ArtDerWasserkraftanlageEnum	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 Stromerzeugungseinheit, die dem deutschen Stromnetz zugerechnet werden kann. (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
artDesZuflusses	Welche Art von Zufluss wird zur Stromerzeugung verwendet	ZuflussartEnum	Nein	Flusskraftwerk
artDesZuflussesZuPruefen	Welche Art von Zufluss wird zur Stromerzeugung verwendet (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
eegMastrNummer	MaStR-Nummer der	EegMastrNummerI	Nei	EEG91234567

	verknüpften-EEG-Anlage	d	n	890
eegMastrNummerZuPruefen	MaStR-Nummer der verknüpften-EEG-Anlage (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
eegAnlagenschluessel	Vom Netzbetreiber vergebene Kennziffer zur Identifikation der EEG-Anlage	ErweiterterString	Ja	E2325426
eegAnlagenschluesselZuPruefen	Vom Netzbetreiber vergebene Kennziffer zur Identifikation der EEG-Anlage (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
eegAnlagenkennzifferAnlagenregister	Anlagenkennziffer aus der Registrierungsbestätigung des Anlagenregisters	ErweiterterString	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 die Validierung.	string	Ja	4fil24gnio2gno24g2...
marktakteurMastrNummer	Die MaStR-Nummer des vom Webdienst-Benutzer verwendeten Marktakteurs	MarktakteurMastrNummerId	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.	ErgebniscodeTyp	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	Ja	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	ErweiterterString	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	boolean	Nein	false

	(Prüfungskennzeichen)		n	
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	BundeslaenderEinheitenEnum	Nein	SachsenAnhalt
bundeslandZuPruefen	Bundesland der Einheit (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false

land	Standort der Einheit: Land	LaenderEinheitenEnum	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	EinheitMastrNummerId	Nein	SEE91234567890
weic	W-Code der Stromerzeugungseinheit	ErweiterterString	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	string	Nei	ANB91234567

	Einsatzverantwortlichen		n	890
einsatzverantwortlicherZuPruefen	Marktpartner-ID des Einsatzverantwortlichen (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
kraftwerksnummer	Bundesnetzagentur-Kraftwerksnummer	ErweiterterString	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 Regelenergie?	für	boolean	Nein	true
praequalifiziertFuerRegelenergieZuPruefen	Präqualifiziert Regelenergie? (Prüfungskennzeichen)	für	boolean	Nein	false
schwarzstartfaehigkeit	Schwarzstartfähigkeit der Einheit	der	boolean	Nein	true
schwarzstartfaehigkeitZuPruefen	Schwarzstartfähigkeit der Einheit (Prüfungskennzeichen)	der	boolean	Nein	false
inselbetriebsfaehigkeit	Inselbetriebsfähigkeit der Einheit	der	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	EinspeisungsartEnum	Nein	Volleinspeisung
einspeisungsartZuPruefen	Volleinspeisung oder Teileinspeisung (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
technologie	Technologie Stromerzeugung	der TechnologieVerbrennungsanlageEnum	Nein	Stirlingmotor
technologieZuPruefen	Technologie Stromerzeugungseinheit (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
eegMastrNummer	MaStR-Nummer der verknüpften EEG-Anlage	der EegMastrNummerId	Nein	EEG91234567 890
eegMastrNummerZuPruefen	MaStR-Nummer der verknüpften EEG-Anlage (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
eegAnlagenschluessel	Vom Netzbetreiber vergebene Kennziffer zur Identifikation der EEG-Anlage	ErweiterterString	Ja	E2325426
eegAnlagenschluesselZuPruefen	Vom Netzbetreiber vergebene Kennziffer zur Identifikation der EEG-Anlage	boolean	Nein	false

	(Prüfungskennzeichen)			
eegAnlagenkennzifferAnlagenregister	Anlagenkennziffer aus der Registrierungsbestätigung des Anlagenregister	ErweiterterString	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	KwkMastrNummerId	Nein	KWK91234567 890
kwkMastrNummerZuPruefen	MaStR-Nummer der verknüpften KWK-Anlage (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	c
kwkAusschreibungZuschlag	Wurde für die KWK-Anlage Im Rahmen des Ausschreibungsverfahren der	boolean	Nein	false

	Bundesnetzagentur ein Zuschlag erlangt?			
kwkAusschreibungZuschlagZuPru fen	Wurde für die KWK-Anlage im Rahmen des Ausschreibungsverfahren der Bundesnetzagentur ein Zuschlag erlangt? (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nei n	false
kwkZuschlagsnummer	Von der Bundesnetzagentur im Rahmen des Ausschreibungsverfahrens vergebene Nummer.	string	Nei n	A1234
kwkZuschlagsnummerZuPruefen	Von der Bundesnetzagentur im Rahmen des Ausschreibungsverfahrens vergebene Nummer. (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nei n	A1234
kwkInbetriebnahmedatum	Inbetriebnahmedatum der KWK-Anlage	date	Nei n	2018-01-01
kwkInbetriebnahmedatumZuPrue fen	Inbetriebnahmedatum der KWK-Anlage (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nei n	false
kwkThermischeNutzleistung	Die höchste Nutzwärmeerzeugung unter Nennbedingungen, die die KWK-Anlage abgeben kann.	decimal	Nei n	12.54
kwkThermischeNutzleistungZuPru fen	Die höchste Nutzwärmeerzeugung unter Nennbedingungen, die die	boolean	Nei n	false

	KWK-Anlage abgeben kann. (Prüfungskennzeichen)			
kwkElektrischeKwkLeistung	Die höchste an den Generatorklemmen abgabbare elektrische Wirkleistung der Anlage	decimal	Nein	41.45
kwkElektrischeKwkLeistungZuPru fen	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	4fil24gnio2gn o24g2...
marktakteurMastrNummer	Die MaStR-Nummer des vom Webdienst-Benutzer verwendeten Marktakteurs	MarktakteurMastrNum merId	Ja	SNB9123456 7890
korrekturVorschlagId	Die eindeutige Id des Korrekturvorschlags	int	Ja	1323545

	innerhalb einer Prüfung			
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.	ErgebniscodeTyp	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	Ja	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	ErweiterterString	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	BundeslaenderEinheitenEnum	Nein	SachsenAnhalt
bundeslandZuPruefen	Bundesland der Einheit (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
land	Standort der Einheit: Land	LaenderEinheitenEnum	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	EinheitMastrNummerId	Nein	SEE91234567 890
weic	W-Code der Stromerzeugungseinheit	ErweiterterString	Ja	11XVE-SALES-PK-P
weicZuPruefen	W-Code der Stromerzeugungseinheit	boolean	Nein	false

	(Prüfungskennzeichen)		n	
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	ErweiterterString	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	boolean	Nein	false

	Einheit durch einen Netzbetreiber		n	
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	EinspeisungsartEnum	Nein	Volleinspeisung
einspeisungsartZuPruefen	Volleinspeisung oder Teileinspeisung (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
nameKraftwerk	Vom Betreiber frei wählbare Bezeichnung des Kraftwerksblocks, dessen Teil die Stromerzeugungseinheit	string	Nein	Braunkohle Power Holstein 2

	ist.			
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 ist. (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
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	boolean	Nein	false

	nach §13b Abs.1 Satz 1 (Prüfungskennzeichen)		n	
ArtDerStilllegung	Art der Stilllegung nach §13b	ArtDerStilllegungEnum	Nei n	Vorlaeufig
ArtDerStilllegungZuPruefen	Art der Stilllegung nach §13b (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nei n	false
DatumBeginnVorlaeufigenOderEndgueltigenStilllegung	Beginn der vorläufigen oder endgültigen Stilllegung der Einheit	date	Nei n	2014-01-02
DatumBeginnVorlaeufigenOderEndgueltigenStilllegungZuPruefen	Beginn der vorläufigen oder endgültigen Stilllegung der Einheit (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nei n	false
DatumWiederaufnahmeBetrieb	Datum der Wiederaufnahme des Betriebs	date	Nei n	2015-01-02
DatumWiederaufnahmeBetriebZuPruefen	Datum der Wiederaufnahme des Betriebs (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nei n	false
steigerungNettonennleistungKombibetrieb	Steigerung der Nettonennleistung durch Kombibetrieb	decimal	Nei n	512.147
steigerungNettonennleistungKombibetriebZuPruefen	Steigerung der Nettonennleistung durch Kombibetrieb	boolean	Nei n	false

	(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	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	date	Nein	09.07.2016

	Sicherheitsbereitschaft			
sicherheitsbereitschaftAbDatumZuPruefen	Datum des Beginns der vorläufigen Stilllegung mit Übergang in die Sicherheitsbereitschaft (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
energietraeger	.	EnergietraegerEnum	Nein	Steinkohle
energietraegerZuPruefen	. (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
hauptbrennstoff	.	VerbrennungBrennstoffEnum	Nein	Fluessiggas
hauptbrennstoffZuPruefen	. (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
weitererHauptbrennstoff	.	ErweiterteWeitereBrennstoffe	Ja	Kokereigas
weitererHauptbrennstoffZuPruefen	. (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
weitereBrennstoffe[]	.	ErweiterteWeitereBrennstoffe	Ja	Dieselkraftstoff
weitereBrennstoffeZuPruefen[]	. (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
verknuepfteErzeugungseinheiten[]	Liste von MaStR Nummern mit den verknüpften	VerknuepfteEinheit	Nein	SEE91234567 890

	Stromerzeugern			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	string	Nein	Strom Deutschland AG, Strasse 4

	vertragliches Nutzungsrecht an einer bestimmten Erzeugungskapazität dieser Stromerzeugungseinheit gemäß § 104 Absatz 4 EEG wie eine eigenständige Erzeugungseinheit betreiben.			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	TechnologieVerbrennungsanlageEnum	Nein	Dampfmotor
technologieZuPruefen	Technologie der Stromerzeugungseinheit (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
einsatzort	An welchem Einsatzort wird die Stromerzeugungseinheit als Notstromaggregat betrieben	EinsatzortEnum	Nein	Hotel
einsatzortZuPruefen	An welchem Einsatzort wird die Stromerzeugungseinheit als Notstromaggregat betrieben (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
kwkMastrNummer	MaStR-Nummer der verknüpften KWK-Anlage	KwkMastrNummerId	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	boolean	Nein	false

	der Bundesnetzagentur ein Zuschlag erlangt? (Prüfungskennzeichen)			
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.	decimal	Nein	12.54
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	decimal	Nein	41.45
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	MarktakteurMastrNummerId	Ja	SNB91234567890
korrekturVorschlagId	Die eindeutige Id des Korrekturvorschlags	int	Ja	1323545

	innerhalb einer Prüfung			
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.	ErgebniscodeTyp	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	Ja	2017-07-25T08:36:54.100 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-	boolean	Nein	false

	Adressdatenbestand stammt			
hausnummer	Standort der Einheit: Hausnummer	ErweiterterString	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

	n)			
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	BundeslaenderEinheiten <u>Enum</u>	Nein	SachsenAnhalt
bundeslandZuPruefen	Bundesland der Einheit (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false

land	Standort der Einheit: Land	LaenderEinheitenEnum	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

	n)			
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

	n)			
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	GasSpeicherartEnum	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	GasSpeicherMastrNummerId	Nein	GSA9123456789
speGasSpeicheranlageZuPruefen	Liste von MaStR Nummern mit den verknüpften Gasspeichern (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
weic	W-Code der Stromerzeugungseinheit	ErweiterterString	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	MarktakteurMastrNummerId	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.	ErgebniscodeTyp	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 Vorschlags.	int	Ja	5975654

	Korrekturvorschlag s			
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	Ja	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	ErweiterterString	Ja	4
hausnummerZuPruefen	Standort der Einheit:	boolean	Nein	false

	Hausnummer (Prüfungskennzeichen)			
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

	Einheit: Gemarkung (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
ort	Standort der Einheit: Ort	string	Nein	Langenweddingen
ortZuPruefen	Standort der Einheit: Ort (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
bundesland	Bundesland der Einheit	BundeslaenderEinheitEnum	Nein	SachsenAnhalt
bundeslandZuPruefen	Bundesland der Einheit (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
land	Standort der Einheit: Land	LaenderEinheitenEnum	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	boolean	Nein	false

	(Prüfungskennzeichen)			
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	boolean	Nein	false

	(Prüfungskennzeichen)			
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 Stromerzeugungseinheit	date	Nein	2014-10-24
geplantesInbetriebnahmedatumZuPruefen	Geplantes Inbetriebnahmedatum der Stromerzeugungseinheit	boolean	Nein	false
einheitMastrNummer	MaStR-Nummer	EinheitMastrNummerI	Nein	SEE9123456789

	der Einheit	d		0
NameStromverbrauchseinheit	Vom Betreiber frei wählbare Bezeichnung der Stromverbrauchseinheit	string	Nein	ANB912345678 90
NameStromverbrauchseinheitZuPruefen	Vom Betreiber frei wählbare Bezeichnung der Stromverbrauchseinheit (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
einsatzverantwortlicher	Marktpartner-ID des Einsatzverantwortlichen	string	Nein	ANB912345678 90
einsatzverantwortlicherZuPruefen	Marktpartner-ID des Einsatzverantwortlichen (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
technischesInbetriebnahmedatum	Erstmalige Inbetriebsetzung der Stromverbrauchseinheit nach Herstellung der technischen Betriebsbereitschaft.	date	Nein	24.10.2014

technischesInbetriebnahmedatumZuPruefen	Erstmalige Inbetriebsetzung der Stromverbrauchseinheit nach Herstellung der technischen Betriebsbereitschaft. (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
anzahlStromverbrauchseinheitenGroesser50MW	Anzahl angeschlossener Stromverbrauchseinheiten 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	decimal	Nein	574.147

	kann.			
anteilBeinflussbareLastZuPruefen	Leistung, die als beeinflussbar angesehen werden kann. (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
artAbschaltbareLast	Art der abschaltbaren Last gemäß AbLaV	ArtAbschaltbareLastEnum	Nein	Schnell
artAbschaltbareLastZuPruefen	Art der abschaltbaren Last gemäß AbLaV (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false

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	MarktakteurMastrNummer Id	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.	ErgebniscodeTyp	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	Ja	2017-07-25T08:36:54.1004464
strasse	Standort der Einheit: Straße	string	Nein	Holzweg
strasseZuPruefen	Standort der Einheit:	boolean	Nein	false

	Straße (Prüfungskennzeichen)			
strasseNichtGefunden	Angabe, dass die angegebene Strasse nicht aus dem BKG-Adressdatenbestand stammt	boolean	Nein	false
hausnummer	Standort der Einheit: Hausnummer	ErweiterterString	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	BundeslaenderEinheitenEn um	Nein	SachsenAnhalt
bundeslandZuPruefen	Bundesland der	boolean	Nein	false

	Einheit (Prüfungskennzeichen)			
land	Standort der Einheit: Land	LaenderEinheitenEnum	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 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

	nheit			
technologie	Technologie der Gaserzeugung	TechnologieGasErzeugungEnum	Nein	LiquifidNaturalGas
technologieZuPruefen	Verwendete Technologie (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
erzeugungsleistung	Leistung der Gaserzeugungseinheit	decimal	Nein	125.987
erzeugungsleistungZuPruefen	Leistung der Gaserzeugungseinheit (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false

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	MarktakteurMastrNummerId	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.	ErgebniscodeTyp	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	Ja	2017-07-25T08:36:54.1004464
strasse	Standort der Einheit: Straße	string	Nein	Holzweg
strasseZuPruefen	Standort der Einheit:	boolean	Nein	false

	Straße (Prüfungskennzeichen)			
strasseNichtGefunden	Angabe, dass die angegebene Strasse nicht aus dem BKG-Adressdatenbestand stammt	boolean	Nein	false
hausnummer	Standort der Einheit: Hausnummer	ErweiterterString	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	BundeslaenderEinheitenEnum	Nein	SachsenAnhalt
bundeslandZuPruefen	Bundesland der	boolean	Nein	false

	Einheit (Prüfungskennzeichen)			
land	Standort der Einheit: Land	LaenderEinheitenEnum	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

	heit			
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
einheitDientDerStromerzeugungZuPruefen	Angabe ob die Gasverbrauchseinheit zur Stromerzeugung dient (Gaskraftwerk) (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false

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	MarktakteurMastrNummerId	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	ErgebniscodeTyp	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
korrekturVorschlagId	Die ID des Korrekturvorschlags	int	Ja	5975654
netzbetreiberpruefungId	Die Ticketprozess-Id	int	Ja	124443

	als eindeutige Id der Prüfung			
beschreibung	Ein möglicher Kommentar an den Anlagenbetreiber	string	Nein	Ihre Daten unterscheiden sich
letzteAenderung	Datum der letzten Aktualisierung an diesem Objekt	dateTime	Ja	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	ErweiterterString	Ja	4
hausnummerZuPruefen	Standort der Einheit: Hausnummer (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false

	chen)			
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:	boolean	Nein	false

	Gemarkung (Prüfungskennzei chen)			
flurFlurstuecknummern	Standort der Einheit: Flur und/oder Flurstücke	string	Nein	123-784
flurFlurstuecknummernZuPruefen	Standort der Einheit: Flur und/oder Flurstücke (Prüfungskennzei chen)	boolean	Nein	false
ort	Standort der Einheit: Ort	string	Nein	Langenweddingen
ortZuPruefen	Standort der Einheit: Ort (Prüfungskennzei chen)	boolean	Nein	false
bundesland	Bundesland der Einheit	BundeslaenderEinhei tenEnum	Nein	SachsenAnhalt
bundeslandZuPruefen	Bundesland der Einheit (Prüfungskennzei chen)	boolean	Nein	false
land	Standort der Einheit: Land	LaenderEinheitenEnu m	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	boolean	Nein	false

	(Prüfungskennzeichen)			
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 Stromerzeugung	boolean	Nein	false

	sseinheit			
nameStromerzeugungseinheit	Vom Betreiber frei wählbare Bezeichnung der Stromerzeugung seinheit.	string	Nein	Turbine 2
nameStromerzeugungseinheitZuPruefen	Vom Betreiber frei wählbare Bezeichnung der Stromerzeugung seinheit. (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
weic	W-Code der Stromerzeugung seinheit	ErweiterterString	Ja	11XVE-SALES-PK-P
weicZuPruefen	W-Code der Stromerzeugung seinheit (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
weicDisplayName	Displayname des W-EIC	string	Nein	VES-PK
weicDisplayNameZuPruefen	Displayname des W-EIC (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
kraftwerksnummer	Bundesnetzagentur-	ErweiterterString	Ja	BNA0019

	Kraftwerksnummer			
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	TechnologieSpeicherEnum	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	boolean	Nein	false

	Direktvermarkter (Prüfungskennzei chen)			
fernsteuerbarkeitDr	Fernsteuerbarkei t der Einheit durch Dritte	boolean	Nei n	false
fernsteuerbarkeitDrZuPruefen	Fernsteuerbarkei t der Einheit durch Dritte (Prüfungskennzei chen)	boolean	Nei n	false
acDcKoppelung	AC oder DC gekoppeltes System	SystemkopplungEnum	Nei n	ACgekoppeltesSystem
acDcKoppelungZuPruefen	AC oder DC gekoppeltes System (Prüfungskennzei chen)	boolean	Nei n	false
batterietechnologie	Batterietechnolog ie	BatterieTechnologieE num	Nei n	BleiSaeureBatterie
batterietechnologieZuPruefen	Batterietechnolog ie (Prüfungskennzei chen)	boolean	Nei n	false
anschlussAnHoechstOderHochSpan nung	Die Stromerzeugung seinheit ist an ein Höchst- oder	boolean	Nei n	true

	Hochspannungsnetz angeschlossen			
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	boolean	Nein	false

	unter Nennbedingunge n entnommen werden kann (Prüfungskennzei chen)			
pumpbetriebKontinuierlichRegelbar	Die Wasserkraftanlag e ist im Pumpbetrieb kontinuierlich regelbar	boolean	Nei n	true
pumpbetriebKontinuierlichRegelbar ZuPruefen	Die Wasserkraftanlag e ist im Pumpbetrieb kontinuierlich regelbar (Prüfungskennzei chen)	boolean	Nei n	false
Pumpspeichertechnologie	Technologie des Pumpspeichers	Pumpspeichertechnol ogieEnum	Nei n	PumpspeicheranlageMitNatuer lichemZufluss
PumpspeichertechnologieZuPruefe n	Technologie des Pumpspeichers (Prüfungsflag)	boolean	Nei n	false
einspeisungsart	Volleinspeisung oder Teileinspeisung	EinspeisungsartEnum	Nei n	Volleinspeisung
einspeisungsartZuPruefen	Volleinspeisung oder	boolean	Nei n	false

	Teileinspeisung (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	boolean	Nein	false

	deutschen Stromnetz zugerechnet werden kann. (Prüfungskennzeichen)			
notstromaggregat	Angabe ob die Stromerzeugung seinheit zur Versorgung bei Stromnetzstörungen dient (Notstromaggregat)	boolean	Nein	true
notstromaggregatZuPruefen	Angabe ob die Stromerzeugung seinheit zur Versorgung bei Stromnetzstörungen dient (Notstromaggregat) (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
einsatzort	An welchem Einsatzort wird die Stromerzeugung seinheit als Notstromaggregat betrieben	EinsatzortEnum	Nein	Hotel
einsatzortZuPruefen	An welchem Einsatzort wird	boolean	Nein	false

	die Stromerzeugungsseinheit als Notstromaggregat betrieben (Prüfungskennzeichen)			
zugeordneteWirkleistungWechselrichter	Zugeordnete Wirkleistung des/der Wechselrichter	decimal	Nein	125.587
zugeordneteWirkleistungWechselrichterZuPruefen	Zugeordnete 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	MarktakteurMastrNummerId	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,	ErgebniscodeTyp	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 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	Ja	2017-07-25T08:36:54.1004464
marktakteurMastrNummer	MaStR-Nummer des Marktakteurs	MarktakteurMastrNummerId	Nein	ABR91234567890
nameMarktakteur	Name der Organisation mit dem rechtsformergänzenden Namenszusatz	string	Nein	Stromnetz Land AG
nameMarktakteurZuPruefen	Name der Organisation mit dem rechtsformergänzenden Namenszusatz (Prüfungskennzei	boolean	Nein	false

	chen)			
personenart	Angabe der Personenart des Marktakteurs: natürliche Person oder Organisation	PersonenartEnum	Ja	Organisation
personenartZuPruefen	Angabe der Personenart des Marktakteurs: natürliche Person oder Organisation (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
anrede	Anrede der natürlichen Person	SalutationEnum	Nein	Herr
anredeZuPruefen	Anrede der natürlichen Person	boolean	Nein	false
titel	Titel der natürlichen Person	TitelEnum	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	MarktfunktionEnum	Nein	Anlagenbetreiber
marktfunktionZuPruefen	Marktfunktion des Marktakteurs (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
rechtsform	Rechtsform des Marktakteurs	Katalogwert	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 (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
Marktrollen[]	Auflistung der zugeordneten Marktrollen und deren Daten	Marktrolle	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	LandEnum	Nein	Oesterreich

	der Marktakteur seinen Sitz hat			
landZuPruefen	Das Land, in dem der Marktakteur seinen Sitz hat (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
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
hausnummer	Die Hausnummer, an der der Marktakteur seinen Sitz hat.	ErweiterterString	Ja	2
hausnummerZuPruefen	Die Hausnummer, an der der Marktakteur seinen Sitz hat. (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
adresszusatz	Optionaler	string	Nein	a

	Zusatz zur Anschrift des Marktakteurs.			
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 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	BundeslaenderEnum	Nein	Bayern

	seinen Sitz hat.			
bundeslandZuPruefen	Das Bundesland, in dem der Marktakteur seinen Sitz hat. (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
nuts2	NUTS-II-Region	NutsZweiRegion	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	ErweiterterString	Ja	039111223355
faxZuPruefen	Faxnummer des	boolean	Nein	false

	Marktakteurs (Prüfungskennzei- chen)			
webseite	Internetadresse des Marktakteurs	ErweiterterString	Ja	www.landstrom.ag
webseiteZuPruefen	Internetadresse des Marktakteurs (Prüfungskennzei- chen)	boolean	Nein	false
registergericht	Angabe des Registergerichts, bei dem die Organisation registriert ist	ErweiterterKatalogwert	Ja	Amtsgericht Stendal
registergerichtZuPruefen	Angabe des Registergerichts, bei dem die Organisation registriert ist (Prüfungskennzei- chen)	boolean	Nein	false
registergerichtAusland	Angabe des Registergerichts, bei dem die Organisation registriert ist, wenn im Ausland	ErweiterterString	Nein	Amtsgericht Luxemburg
registergerichtAuslandZuPruefen	Angabe des Registergerichts, bei dem die	boolean	Nein	false

	Organisation registriert ist, wenn im Ausland (Prüfungskennzeichen)			
registernummer	Registernummer des Marktakteurs	ErweiterterString	Ja	HRB 21016
registernummerZuPruefen	Registernummer des Marktakteurs (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
registernummerAusland	Registernummer des Marktakteurs, wenn im Ausland	ErweiterterString	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	ErweitertesDate	Ja	2010-05-06

taetigkeitsendeZuPruefen	Tätigkeitsende des Marktteakts (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
acerCode	Der ACER-Code des Marktteakts	ErweiterterString	Ja	ACE2442523454
acerCodeZuPruefen	Der ACER-Code des Marktteakts (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
umsatzsteueridentifikationsnummer	Die USt-Id Nummer des Marktteakts	ErweiterterString	Ja	DE235583371
umsatzsteueridentifikationsnummerZuPruefen	Die USt-Id Nummer des Marktteakts (Prüfungskennzeichen)	boolean	Nein	false
bundesnetzagenturBetriebsnummer	BNetzA-Betriebsnummer des Netzbetreibers (nur bei Stromnetzbetreiber, Gasnetzbetreiber)	ErweiterterString	Ja	12345678
bundesnetzagenturBetriebsnummerZuPruefen	BNetzA-Betriebsnummer des	boolean	Nein	false

	Netzbetreibers (nur bei Stromnetzbetreiber, Gasnetzbetreiber) (Prüfungskennzeichen)			
--	--	--	--	--

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	MarktakteurMastrNummerId	Ja	SNB91234567890
letzteAenderung	Originaldatum der letzten Änderung an diesem Objekt	dateTime	Ja	2018-08-25T00:00:00.0000000
korrekturVorschlagId	Die eindeutige Id des	int	Ja	1234

	Korrekturvorschlags			
netzbetreiberpruefungId	Die Ticketprozess-Id als eindeutige Id der Prüfung	int	Nein	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 Elemente der Liste vorhanden, aber nicht Bestandteil des aktuellen Abrufs sind.	ErgebniscodeTyp	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

6.10 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-	MarktakteurMastrNummerId	Ja	SNB91234567890

	Benutzer verwendeten Marktakteurs			
letzteAenderung	Originaldatum der letzten Änderung an diesem Objekt	dateTime	Nein	2018-08- 25T00:00:00.00000 00
lokationMastrNummer	MaStR-Nummer der Lokation	LokationMastrNummerId	Ja	SEL91234567890
nameDerTechnischenLokation	Bezeichnung der Lokation, mit dem der Netzanschlusspun kt verbunden ist	string	Nein	LLK.13554.2456
netzanschlusspunkt	Daten des Netzanschlusspun kts	NetzanschlusspunktStrom	Ja	4567 STR-34524- 1234-Q

Antwort

Name	Beschreibung	Typ	Pflich t	Beispiel
Ergebniscode	Als Ergebniscode wird angegeben, ob die Anfrage korrekt verarbeitet wurde oder ob Daten nicht gefunden werden können. Bei Listenabfragen	ErgebniscodeTyp	Ja	OK

	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.	NetzanschlusspunktMastrNummerId	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	MarktakteurMastrNummerId	Ja	SNB91234567890
letzteAenderung	Originaldatum der letzten Änderung an diesem Objekt	dateTime	Nein	2018-08-25T00:00:00.0000000
lokationMastrNummer	MaStR-Nummer der Lokation	LokationMastrNummerId	Ja	SEL91234567890
nameDerTechnischenLokation	Bezeichnung der Lokation, mit dem der Netzanschlusspunkt verbunden ist	string	Nein	LLK.13554.2456
netzanschlusspunkt	Daten des Netzanschlusspunkts	NetzanschlusspunktStrom	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 gefunden werden können. Bei Listenabfragen wird ebenfalls angegeben, ob weitere Elemente der Liste vorhanden, aber nicht Bestandteil des aktuellen Abrufs sind.	ErgebniscodeTyp	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.	NetzanschlusspunktMastrNummerId	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	MarktakteurMastrNummerId	Ja	SNB91234567890
letzteAenderung	Originaldatum der letzten Änderung	dateTime	Nein	2018-08-25T00:00:00.00000

	an diesem Objekt			00
lokationMastrNummer	MaStR-Nummer der Lokation	LokationMastrNummerId	Ja	SEL91234567890
nameDerTechnischenLokation	Bezeichnung der Lokation, mit dem der Netzanschlusspunkt verbunden ist	string	Nein	LLK.13554.2456
netzanschlusspunkt	Daten des Netzanschlusspunkts	NetzanschlusspunktGas	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 angegeben, ob weitere Elemente der Liste vorhanden, aber nicht Bestandteil des aktuellen	ErgebniscodeTyp	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
netzanschlusspunktMastrNummer	MaStR-Nummer des Netzauschlusses.	NetzanschlusspunktMastrNummerId	Ja	GAN91234567890

6.10.4 SetNetzanschlusspunktGasVerbraucher

Diese Funktion ermöglicht das Setzen von Daten an einem Netzauschlusspunkt im Rahmen einer Netzbetreiberprüfung. Nur der zuständige Netzbetreiber ist in der Lage, diese Funktion aufzurufen. Um einen neuen Netzauschlusspunkt zu erstellen, muss der Parameter „netzanschlusspunktMastrNummer“ im Objekt "NetzanschlusspunktGas" leer gelassen werden.

Parameter

Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel

			t	
apiKey	Der Webdienst-Schlüssel für die Validierung.	string	Ja	4fil24gnio2gno24g2 ...
marktakteurMastrNummer	Die MaStR-Nummer des vom Webdienst-Benutzer verwendeten Marktakteurs	MarktakteurMastrNummerId	Ja	SNB91234567890
letzteAenderung	Originaldatum der letzten Änderung an diesem Objekt	dateTime	Nein	2018-08-25T00:00:00.0000000
lokationMastrNummer	MaStR-Nummer der Lokation	LokationMastrNummerId	Ja	SEL91234567890
nameDerTechnischenLokation	Bezeichnung der Lokation, mit dem der Netzanschlusspunkt verbunden ist	string	Nein	LLK.13554.2456
netzanschlusspunkt	Daten des Netzanschlusspunkts	NetzanschlusspunktGas	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 angegeben, ob weitere Elemente der Liste vorhanden, aber nicht Bestandteil des aktuellen Abrufs sind.	ErgebniscodeTyp	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
netzanschlusspunktMastrNum	MaStR-Nummer	NetzanschlusspunktMastrNumm	Ja	GAN91234567890

mer	des Netzanschlusses.	erId		
-----	-------------------------	----------------------	--	--

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	MarktakteurMastrNummerId	Ja	SNB91234567890
letzteAenderung	Originaldatum der letzten Änderung an diesem Objekt	dateTime	Ja	2018-08-25T00:00:00.0000000
netzanschlusspunktMastrNummer	MaStR-Nummer des Netzanschlusses.	NetzanschlusspunktMastrNummerId	Ja	GAN91234567890

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.	ErgebniscodeTyp	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	2018-08-25T00:00:00.0000000 oder NULL
AufrufVersion	Die Versionsnummer des Webdienstes.	int	Ja	2

7 Datenstrukturen

7.1.1 Bilanzierungsgebiet

Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
Id	Id des Bilanzierungsgebietes	BilanzierungsgebietId	Ja	14
Yeic	Y-Code des Bilanzierungsgebietes	string	Ja	11YV00000007046U
BilanzierungsgebietNetzanschlusspunkt	Bezeichnung des Bilanzierungsgebietes	string	Ja	Stromareal ABC
RegelzoneNetzanschlusspunkt	Regelzone des Netzanschlusspunktes	RegelzoneEnum	Ja	Amprion

7.1.2 Einheit

Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
EinheitMastrNummer	MaStR-Nummer der Einheit	EinheitMastrNummerId	Ja	SEE91234567890
Name	Name der Einheit	string	Ja	Solarpark 4, Einheit 17
Einheitart	Art der Einheit	EinheitArtEnum	Ja	Stromerzeugungsein

				heit
EinheitTyp	Typ der Einheit	EinheitTypeEnum	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		AnlagenBetriebsStatusEnum	Ja	
Anlagenbetreiber	Betreiber der Anlage.	MarktakteurMastrNummerId	Nein	ABR91234567890
EegMastrNummer	Angaben über optional zugeordnete EEG-Anlagen	EegMastrNummerId	Nein	EEG91234567890
KwkMastrNummer	Angaben über optional zugeordnete KWK-Anlagen	KwkMastrNummerId	Nein	KWK91234567890
SpeMastrNummer	Angaben über optional zugeordnete Speicher	StromSpeicherMastrNummerId	Nein	SPE91234567890

GenMastrNummer	Angaben über optional zugeordnete Genehmigungen	GenMastrNummerId	Nein	GEN91234567890
BestandsanlageMastrNummer	Angaben über optional vorhandene MaStR-Nummer aus der Bestandsanlagenverwaltung	EinheitMastrNummerId	Nein	SEE91234567890
NichtVorhandenInMigriertenEinheiten	Angabe über das Nichtvorhandensein in den migrierten Einheiten	boolean	Nein	true
StatistikFlag	Angabe, in welcher Statistik, diese Einheit geführt wird. A = Einheit ignorieren, B = Einheit in Statistiken verwenden.	string	Nein	B

7.1.3 Ertuechtigung

Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
Id	Id der Ertüchtigung	ErtuechtigungId	Ja	123
ArtDerErtuechtigung	Ertüchtigungsmaßnahme bei Wasserkrafteinheiten	ErtuechtigungsmassnahmeWasserkraftEnum	Ja	AutomatischeWasserstand sregelung

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 ErweiterteWeitereBrennstoffe

Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
Wert	Der Wert des Parameters als WeitereBrennstoffeEnum-Objekt. Dieser Wert muss angegeben bzw. als nicht vorhanden gekennzeichnet sein	WeitereBrennstoffeEnum	Ja (nillable)	Katalogwert
NichtVorhanden	Angabe, ob der Wert nicht vorhanden ist	boolean	Ja (nillable)	true

7.1.5 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

7.1.6 ErweiterterKatalogwert

Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
Wert	Der Wert des Parameters als Katalogwertobjekt. Dieser Wert muss angegeben bzw. als nicht vorhanden gekennzeichnet sein	Katalogwert	Ja (nillable)	Katalogwert
NichtVorhanden	Angabe, ob der Wert nicht vorhanden ist	boolean	Ja (nillable)	true

7.1.7 ErweiterterKatalogwertId

Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
Wert	Der Wert des Parameters als KatalogwertId. Dieser Wert muss angegeben bzw. als nicht vorhanden gekennzeichnet sein	KatalogwertId	Ja (nillable)	345
NichtVorhanden	Angabe, ob der Wert nicht vorhanden ist	boolean	Ja (nillable)	true

7.1.8 ErweiterterString

Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
Wert	Der Wert des Parameters als String. Dieser Wert muss angegeben bzw. als nicht vorhanden gekennzeichnet sein	string	Ja (nillable)	ABCD 1234
NichtVorhanden	Angabe, ob der Wert nicht vorhanden ist	boolean	Ja (nillable)	true

7.1.9 ErweiterterVerbrennungBrennstoff

Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
Wert	Der Wert des Parameters als VerbrennungBrennstoffEnum-Objekt. Dieser Wert muss angegeben bzw. als nicht vorhanden gekennzeichnet sein	VerbrennungBrennstoffEnum	Ja (nillable)	Katalogwert
NichtVorhanden	Angabe, ob der Wert nicht vorhanden ist	boolean	Ja (nillable)	true

7.1.10 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

7.1.11 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

7.1.12 Katalogkategorie

Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
Id	Id der Katalogkategorie	KatalogkategorieId	Ja	1
Name	Name der Katalogkategorie	string	Ja	Sparte

7.1.13 Katalogwert

Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
Id	Id des Katalogwertes	KatalogwertId	Ja	14

Wert	Wert des Katalogwertes	string	Ja	Strom
------	------------------------	--------	----	-------

7.1.14 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

7.1.15 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

7.1.16 KorrekturdatenGeographischeLage

Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
GeographischeKoordinaten	Angabe als geographische Koordinaten	KorrekturdatenGeographischeKoordinaten	Ja	
UTM	Angabe in UTM-Notation	KorrekturdatenUTM	Ja	
GaussKrueger	Angabe in Gauß-Krüger-Notation	KorrekturdatenGaussKrueger	Ja	

7.1.17 KorrekturdatenUTM

Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
utmZonenwert	Koordinaten der Einheit: UTM-	int	Nein	32

	Zonenwert			
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

7.1.18 Lokation

Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
LokationMastrNummer	Die MaStR-Nummer der Lokation	LokationMastrNummerId	Ja	SEL91234567890
NameDerTechnischenLokation	Name der technischen Lokation	string	Nein	54-Haupt-3354
Lokationtyp	Typ der Lokation	LokationTypeEnum	Ja	Stromerzeugungslokation

AnzahlNetzanschlusspunkte	Anzahl der Netzanschlusspunkte	int	Ja	3
---------------------------	--------------------------------	-----	----	---

7.1.19 Marktakteur

Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
MarktakteurMastrNummer	MaStR-Nummer des Marktakteurs	MarktakteurMastrNummerId	Ja	SNB91234567890
Marktakteur	Name der Organisation mit dem rechtsformergänzen den Namenszusatz	string	Ja	Stromnetz Land AG
Marktfunktion	Marktfunktion des Marktakteurs	MarktfunktionEnum	Ja	Stromnetzbetreiber
Marktrollen[]	Auflistung der zugeordneten Marktrollen und deren Daten	Marktrolle	Nein	z.B.: NetzbetreiberAnschlussnetzbetreiberStrom
Marktakteursvertreter	Der zugeordnete, verantwortliche Marktakteursvertreter	string	Ja	Frau Erika Mustermann
Ort	Der Ort und Postleitzahl des Marktakteurs	string	Ja	39128 Magdeburg

Status	Der Status des Marktakteurs	MarktakteurStatusEnum	Ja	Aktiviert
RollenImMarktakteur[]	Die Rollen des Webdienst-Benutzers in diesem Marktakteur	RollenEnum	Nein	MarktakteursVertreter

7.1.20 Marktrolle

Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
MarktrolleMastrNummerId	Die MaStR-Nummer der Marktrolle des Marktakteurs entsprechend dem Nummernkreis	MarktrolleMastrNummerId	Ja	SNB91234567890AN
Marktrolle	Die Marktrolle des Marktakteurs	MarktrollenEnum	Ja	EnergiemarktakteureStromlieferant
BundesnetzagenturBetriebsnummer	BNetzA-Betriebsnummer (nur bei Messtellenbetreiber, Stromlieferanten, Transportkunden)	ErweiterterString	Ja	12345678
Marktpartneridentifikationsnummer	Die Marktpartneridentifikationsnummer (MP-ID) (nicht bei Übertragungsnetzbetreiber, Marktgebietsverantwortlichen)	ErweiterterString	Ja	9906550000000
KontaktdatenMarktrolle	vMAV und die string	string	Nein	Max Mustermann, 0170

	Telefonnummer,			000000
--	----------------	--	--	--------

7.1.21 Netz

Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
GeschlossenesVerteilernetz	Geschlossenes Verteilernetz gemäß §110 EnWG	boolean	Ja	true
Bundeslaender[]	Bundesländer des Netzgebietes	BundeslaenderEinheitenEnum	Ja	SachsenAnhalt
MehrAls100000Kunden	Mehr als 100.000 Kunden im Netzgebiet	boolean	Ja	true
Bilanzierungsgebiete[]	Bilanzierungsgebiete des Netzgebietes (bei Stromnetzbetreibern)	Bilanzierungsgebiet	Nein	14, 11YV00000007046U, Stromareal ABC, Amprion
Marktgebiet	Marktgebiet des Netzgebietes (bei Gasnetzbetreibern)	MarktgebietEnum	Nein	Beide

7.1.22 Netzan schlusspunktGas

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

NetzbetreiberMastrNummer	MaStR-Nummer des Netzbetreibers	MarktakteurMastrNummerId	Ja	SNB91234567890
NetzanschlusspunktMastrNummer	MaStR-Nummer des Netzanschlusspunktes	NetzanschlusspunktMastrNummerId	Nein	GAN91234567890
NetzanschlusspunktBezeichnung	Bezeichnung des Netzanschlusspunktes	string	Nein	GAS-34524-1234-Q
letzteAenderung	Datum der letzten Aktualisierung an diesem Objekt	dateTime	Ja	2017-07-25T08:36:54.1004464
Messlokation	Messlokation gemäß Metering Code, VDE-AR-N 4400	string	Nein	DE00056266802...
Marktgebiet	Marktgebiet des Netzanschlusspunktes	MarktgebietEnum	Nein	Gaspool
MaximaleEinspeiseleistung	Maximale Einspeiseleistung am Netzanschlusspunkt	decimal	Nein	2569.321
MaximaleAusspeiseleistung	Technisch maximale Ausspeiseleistung am jeweiligen Netzanschlusspunkt (nur bei	decimal	Nein	2569.321

	Gasverbrauchern)			
Gasqualitaet	Gasqualität am Netzanschlusspunkt	GasqualitaetEnum	Nein	LGas

7.1.23 NetzanschlusspunktStrom

Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
NetzbetreiberMastrNummer	MaStR-Nummer des Netzbetreibers	MarktakteurMastrNummerId	Ja	SNB91234567890
NetzanschlusspunktMastrNummer	MaStR-Nummer des Netzanschlusspunktes	NetzanschlusspunktMastrNummerId	Nein	SAN91234567890
NetzanschlusspunktBezeichnung	Bezeichnung des Netzanschlusspunktes	string	Nein	STR-34524-1234-Q
letzteAenderung	Datum der letzten Aktualisierung an diesem Objekt	dateTime	Ja	2017-07-25T08:36:54.1004464
Messlokation	Messlokation gemäß Metering Code, VDE-AR-N 4400	string	Nein	DE00056266802...
Spannungsebene	Spannungsebene des	SpannungsebeneEnum	Ja	Mittespannung

	Netzanschlusspunktes			
Nettoengpassleistung	Erzielbare Dauerleistung der Erzeugungseinheiten am jeweiligen Netzanschlusspunkt	decimal	Nein	2569.321
BilanzierungsgebietNetzanschlusspunkt	Id des Bilanzierungsgebietes	BilanzierungsgebietId	Ja	14
Netzanschlusskapazitaet	Kapazität des Netzanschlusspunktes	decimal	Nein	2569.321

7.1.24 Netzbetreiberpruefung

Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
netzbetreiberpruefungId	Die Ticketprozess-Id als eindeutige Id der Prüfung	NetzbetreiberpruefungId	Ja	131433
netzbetreiberpruefungTicketId	Die aktuelle Ticket-Id des Prozesses	NetzbetreiberpruefungTicketId	Ja	7890
pruefungsstartTermin	Erstmaliger Start der	dateTime	Nein	2017-07-

	Prüfung.			25T08:36:54.1004464
pruefungsendTermin	Datum, an dem die Prüfung abgeschlossen wurde	dateTime	Nein	2017-07-26T08:47:54.1004464
Inbetriebnahmedatum	Datum der Inbetriebnahme	date	Nein	1998-01-02
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)	LokationMastrNummerId	Nein	SEL91234567890
lokationsTyp	Art der Lokation (keine Angabe bei neuen Einheiten)	LokationTypeEnum	Nein	Stromerzeugungslokation
verknuepfteEinheit	Die verknüpfte Einheit zu diesem Objekt	VerknuepfteEinheit	Ja	EINHEIT
anlagenbetreiberMastrNummer	MaStR-Nummer des	MarktakteurMastrNummerId	Nein	ABR91234567890

	Anlagenbetreibers			
netzbetreiberMastrNummer	MaStR-Nummer des Netzbetreibers	MarktakteurMastrNummerId	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 Anlagenbetreibers zum Verbinden der Einheiten untereinander und zum Verweisen auf eine Fremdanlage	EinheitMastrNummerId	Nein	SEE91234567899
korrekturVorschlagIds[]	Die IDs der Korrekturvorschläge, insofern welche zu dieser Prüfung existieren,	KorrekturVorschlagId	Nein	5975654

	sonst NULL			
spannungsebene	Spannungsebene, Angabe nur bei Stromerzeugungs und -verbrauchseinheiten	SpannungsebeneEnum	Nein	Mittelspannung
status	Status der Netzbetreiberprüfung	NetzbetreiberpruefungsStatusEnum	Ja	INPRUEFUNGANLAGENBETREIBER
datenWurdenAmZuPruefendenObjektGeaendert	Gibt an, ob sich Daten an dem zu prüfenden Objekt seit dem letzten Abruf geändert haben	boolean	Ja	false
klaerungsGrund	Angabe des Grunds für die Klärung bei der BNetza	KlaerungsGrundEnum	Nein	EinheitExistiertNicht

7.1.25 NutsZweiRegion

Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
nuts2Id	NUTS-Code der Region	Nuts2Id	Ja	AT130
nuts2Beschreibung	Beschreibung der Region	string	Ja	Wien



7.1.26 VerknuepfteEinheit

Name	Beschreibung	Typ	Pflicht	Beispiel
MaStRNummer		MaStRNummerId	Ja	
Einheittyp		EinheitTypeEnum	Ja	
Einheitart		EinheitArtEnum	Ja	

8 Datentypen

8.1.1 AnlageErzeugungseinheitenEigenerzeugungEnum::string

Wert	Beschreibung
EigenerzeugungMitNetzdurchleitungUndRaeumlichenZusammenhang	Eigenerzeugung mit Netzdurchleitung und räumlichen Zusammenhang
EigenerzeugungOhneNetzdurchleitungUndOhneRaeumlichenZusammenhang	Eigenerzeugung ohne Netzdurchleitung und ohne räumlichen Zusammenhang
EigenerzeugungOhneNetzdurchleitung	Eigenerzeugung ohne Netzdurchleitung

8.1.2 AnlagenBetriebsStatusEnum::string

Wert	Beschreibung
None	None
InPlanung	In Planung
InBetrieb	In Betrieb
VoruebergehendStillgelegt	Vorübergehend stillgelegt
DauerhaftStillgelegt	Dauerhaft stillgelegt
InBetriebnahmeVorbereiten	In Betriebnahme vorbereiten



8.1.3 AnlagenSystemStatusEnum::string

Wert	Beschreibung
None	None
Aktiv	Aktiviert
Deaktiviert	Deaktiviert
Ungeprueft	Ungeprüft
Unvollstaendig	Unvollständig
Geloescht	Gelöscht

8.1.4 AnlagenTypStatusEnum::string

Wert	Beschreibung
InUebertragung	In Übertragung
Uebertragung	Übertragen

8.1.5 AnlagenUebertragungStatusEnum::string

Wert	Beschreibung
Angeboten	Angeboten
Angenommen	Angenommen
Abgelehnt	Abgelehnt
Zurueckgenommen	Zurückgenommen

8.1.6 AnlagenartEnum::string

Wert	Beschreibung
Gasanlage	Gasanlage
StromspeicherOhneWasserkraft	Stromspeicher ohne Wasserkraft
Stromverbrauchsanlage	Stromverbrauchsanlage
Solaranlage	Solaranlage
SonstigeAnlage	Sonstige Anlage
Verbrennungsanlage	Verbrennungsanlage
Wasserkraftanlage	Wasserkraftanlage

Windanlage	Windanlage
Gasverbrauchsanlage	Gasverbrauchsanlage

8.1.7 AnlagenartSolarAusrichtungEnum::string

Wert	Beschreibung
None	None
Nord	Nord
NordOst	Nord-Ost
Ost	Ost
SuedOst	Süd-Ost
Sued	Süd
SuedWest	Süd-West
West	West
NordWest	Nord-West
Nachgefuehrt	nachgeführt
OstWest	Ost-West



8.1.8 AnlagenartSolarNeigungswinkelEnum::string

Wert	Beschreibung
None	None
Fassadenintegriert	fassadenintegriert
Ueber60	über 60 Grad
Grad40Bis60	40 - 60 Grad
Grad20Bis40	20 - 40 Grad
Unter20	unter 20 Grad
Nachgefuehrt	nachgeführt

8.1.9 AnlagentypEnum::string

Wert	Beschreibung
SolareStrahlungsenergie	andere Gase
Wind	Biomasse

Verbrennungsanlage	Braunkohle
VerbrennungsanlageBiomasse	Erdgas
Wasser	Solarthermie
SonstigeAnlage	Gas
Geothermie	Gasanlage
Kernenergie	Netzersatzanlage
Speicher	Stromverbrauchsanlage
Gaserzeugungsanlage	Solaranlage
Stromverbrauchsanlage	Sonstige Anlage
Gasverbrauchsanlage	Verbrennungsanlage

8.1.10 ArtAbschaltbareLastEnum::string

Wert	Beschreibung
None	None
Sofort	Sofort
Schnell	Schnell

Temporaerbefristet

Temporär befristet

8.1.11 ArtDerStilllegungEnum::string

Wert	Beschreibung
Vorlaeufig	Sofort
Endgueltig	Schnell

8.1.12 ArtDerWasserkraftanlageEnum::string

Wert	Beschreibung
None	None
Laufwasseranlage	Laufwasseranlage
Speicherwasseranlage	Speicherwasseranlage
WasserkraftanlageInTrinkwassersystem	Wasserkraftanlage in Trinkwassersystem
WasserkraftanlageInBrauchwassersystem	Wasserkraftanlage in Brauchwassersystem
Abwasserkraftanlage	Abwasserkraftanlage
Meeresenergie	Meeresenergie



8.1.13 BatterieTechnologieEnum::string

Wert	Beschreibung
None	None
LithiumBatterie	Lithium-Ionen-Batterie
BleiBatterie	Blei-Säure-Batterie
RedoxFlowBatterie	Redox-Flow-Batterie
Hochtemperaturbatterie	Hochtemperaturbatterie
NickelCadmiumOrNickelMetallhydridbatterie	Nickel-Cadmium- / Nickel-Metallhydridbatterie
SonstigeBatterie	Sonstige Batterie

8.1.14 BenutzerRollenGruppenEnum::string

Wert	Beschreibung
Standard	andere Gase
Bundesnetzagentur	Biomasse



8.1.15 BenutzerStatusEnum::string

Wert	Beschreibung
None	None
Aktiv	aktiviert
Inaktiv	deaktiviert
Geloescht	gelöscht
WartetAufAktivierungNachSelbstregistrierung	wartet auf Aktivierung nach Selbstregistrierung
WartetAufAktivierungNachFremdregistrierung	wartet auf Aktivierung nach Fremdregistrierung

8.1.16 BilanzierungsgebietId::int

Simple Type: BilanzierungsgebietId::int

8.1.17 BiomasseArtEnum::string

Wert	Beschreibung

None	None
FluessigeBiomasse	Flüssige Biomasse
FesteBiomasse	Feste Biomasse
GasfoermigeBiomasse	Gasförmige Biomasse

8.1.18 BiomasseBrennstoffEnum::string

Wert	Beschreibung
None	None
AbfallFestReinBiogen	Abfall, fest, rein biogen
Altholz	Altholz
Blutmehl	Blutmehl
Brennholz	Brennholz
Brennlauge	Brennlauge
FesteBiogeneStoffe	Feste biogene Stoffe
Holz	Holz
Holzhackschnitzel	Holzhackschnitzel

HolzresteZbSchreinereien	Holzreste (z.B. Schreinereien)
HolzspaeneSaegemehl	Holzspäne, Sägemehl
Landschaftspflegeholz	Landschaftspflegeholz
PelletsHolz	Pellets (Holz)
Rauchspan	Rauchspan
Restholz	Restholz
Rinde	Rinde
SchleifstaubBiogen	Schleifstaub, biogen
Schwarzlauge	Schwarzlauge
StrohStrohpellets	Stroh, Strohpellets
Sulfitablauge	Sulfitablauge
Tierfett	Tierfett
Tiermehl	Tiermehl
WarmbrennstoffeBiogenerGewerbeabfall	Warmbrennstoffe (biogener Gewerbeabfall)
AbfallFluessigBiogen	Abfall, flüssig, biogen
Biodiesel	Biodiesel

Biomethanol	Biomethanol
FluessigeBiogeneStoffe	Flüssige biogene Stoffe
Harzoel	Harzöl
IsoHexan	Iso-Hexan
Palmoel	Palmöl
Pflanzenoel	Pflanzenöl
Terpentin	Terpentin
Biogas	Biogas
Biomethan	Biomethan
Deponiegas	Deponiegas
Klaergas	Klärgas

8.1.19 BrennstoffLageEnum::string

Wert	Beschreibung
None	None
WindkraftAnLand	Windkraft an Land

WindkraftAufSee	Windkraft auf See
BaulicheAnlagenGebaeudeUndFassade	Bauliche Anlagen (Gebäude und Fassade)
BaulicheAnlagenSonstige	Bauliche Anlagen (Sonstige)
Freiflaeche	Freifläche
AbfallFestReinBiogen	Abfall, fest, rein biogen
Altholz	Altholz
Blutmehl	Blutmehl
Brennholz	Brennholz
Brennlauge	Brennlauge
FesteBiogeneStoffe	Feste biogene Stoffe
Holz	Holz
Holzhackschnitzel	Holzhackschnitzel
HolzresteZbSchreinereien	Holzreste (z.B. Schreinereien)
HolzspaeneSaegemehl	Holzspäne, Sägemehl
Landschaftspflegeholz	Landschaftspflegeholz
PelletsHolz	Pellets (Holz)

Rauchspan	Rauchspan
Restholz	Restholz
Rinde	Rinde
SchleifstaubBiogen	Schleifstaub, biogen
Schwarzlauge	Schwarzlauge
StrohStrohpellets	Stroh, Strohpellets
Sulfitablauge	Sulfitablauge
Tierfett	Tierfett
Tiermehl	Tiermehl
WarmbrennstoffeBiogenerGewerbeabfall	Warmbrennstoffe (biogener Gewerbeabfall)
AbfallFluessigBiogen	Abfall, flüssig, biogen
Biodiesel	Biodiesel
Biomethanol	Biomethanol
FluessigeBiogeneStoffe	Flüssige biogene Stoffe
Harzoel	Harzöl
IsoHexan	Iso-Hexan

Palmoel	Palmöl
Pflanzenoel	Pflanzenöl
Terpentin	Terpentin
Biogas	Biogas
Biomethan	Biomethan
Deponiegas	Deponiegas
Klaergas	Klärgas
Abwasserkraftanlage	Abwasserkraftanlage
Laufwasseranlage	Laufwasseranlage
Meeresenergie	Meeresenergie
Speicherwasseranlage	Speicherwasseranlage
WasserkraftanlageInBrauchwassersystem	Wasserkraftanlage in Brauchwassersystem
WasserkraftanlageInTrinkwassersystem	Wasserkraftanlage in Trinkwassersystem
Geothermie	Geothermie
Solarthermie	Solarthermie
Klaerschlamm	Klärschlamm

Grubengas	Grubengas
KohlenwertstoffeAusSteinkohle	Kohlenwertstoffe aus Steinkohle
Steinkohlen	Steinkohlen
Steinkohlenbriketts	Steinkohlenbriketts
Steinkohlenkoks	Steinkohlenkoks
Braunkohlenbriketts	Braunkohlenbriketts
Braunkohlenkoks	Braunkohlenkoks
Hartbraunkohlen	Hartbraunkohlen
Rohbraunkohlen	Rohbraunkohlen
StaubUndTrockenkohle	Staub- und Trockenkohle
Wirbelschichtkohle	Wirbelschichtkohle
Dieselkraftstoff	Dieselkraftstoff
HeizoelLeicht	Heizöl, leicht
HeizoelSchwer	Heizöl, schwer
Fluessiggas	Flüssiggas
Petrolkoks	Petrolkoks

Raffineriegas	Raffineriegas
AndereMineraloelprodukte	Andere Mineralölprodukte
ErdgasErdoelgas	Erdgas, Erdölgas
GrubengasVerbrennung	Grubengas
Hochfengas Konvertergas	Hochfengas, Konvertergas
Kokereigas	Kokereigas
AndereGase	Andere Gase
SonstigeHergestellteGase	Sonstige hergestellte Gase
NichtBiogenerIndustrieabfall	nicht biogener Industrieabfall
NichtBiogenerAbfallHausmuellSiedlungsabfaelle	nicht biogener Abfall (Hausmüll, Siedlungsabfälle)
Prozessdampf	Prozessdampf
DampfFremdbezogen	Dampf (fremdbezogen)
SonstigeWaerme	Sonstige Wärme
Kernenergie	Kernenergie
Speicher	Speicher

8.1.20 BrennstoffSonstigeEnum::string

Wert	Beschreibung
Geothermie	Geothermie
Solarthermie	Solarthermie
Grubengas	Grubengas

8.1.21 BrennstoffeVerbrennungsanlagenEnum::string

Wert	Beschreibung
None	None
Abfall	Nicht biogener Müll
Biomasse	Biogener Müll
Braunkohle	Braunkohle
Deponiegas	Deponiegas
Erdgas	Erdgas
Geothermie	Geothermie
Grubengas	Grubengas

Klaergas	Klärgas
MehrereEnergietraegerNichtErneuerbar	Mehrere Energieträger (nicht erneuerbar)
Mineraloelprodukte	Mineralölprodukte
SolareStrahlungsenergie	Solare Strahlungsenergie
Sonstige	Sonstige
Steinkohle	Steinkohle
Wasserstoff	Wasserstoff
Raffineriegas	Raffineriegas
HochofenUndKokereigas	Hochofen-/ und Kokereigas
Keiner	Keiner
Kernenergie	Kernenergie

8.1.22 BundeslaenderEinheitenEnum::string

Wert	Beschreibung
None	None
AusschliesslicheWirtschaftszone	Ausschließliche Wirtschaftszone

BadenWuerttemberg	Baden-Württemberg
Bayern	Bayern
Berlin	Berlin
Brandenburg	Brandenburg
Bremen	Bremen
Hamburg	Hamburg
Hessen	Hessen
MecklenburgVorpommern	Mecklenburg-Vorpommern
Niedersachsen	Niedersachsen
NordrheinWestfalen	Nordrhein-Westfalen
RheinlandPfalz	Rheinland-Pfalz
Saarland	Saarland
Sachsen	Sachsen
SachsenAnhalt	Sachsen-Anhalt
SchleswigHolstein	Schleswig-Holstein
Thueringen	Thüringen



8.1.23 BundeslaenderEnum::string

Wert	Beschreibung
None	None
BadenWuerttemberg	Baden-Württemberg
Bayern	Bayern
Berlin	Berlin
Brandenburg	Brandenburg
Bremen	Bremen
Hamburg	Hamburg
Hessen	Hessen
MecklenburgVorpommern	Mecklenburg-Vorpommern
Niedersachsen	Niedersachsen
NordrheinWestfalen	Nordrhein-Westfalen
RheinlandPfalz	Rheinland-Pfalz
Saarland	Saarland

Sachsen	Sachsen
SachsenAnhalt	Sachsen-Anhalt
SchleswigHolstein	Schleswig-Holstein
Thueringen	Thüringen

8.1.24 ClusterNordseeEnum::string

Wert	Beschreibung
None	None
O	0
I	1
II	2
III	3
IV	4
V	5
VI	6
VII	7

VIII	8
IX	9
X	10
XI	11
XII	12
XIII	13

8.1.25 ClusterOstseeEnum::string

Wert	Beschreibung
None	None
I	1
II	2
III	3
IV	4
V	5

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	
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	
Eeg	
Kwk	
Speicher	
Genehmigung	

8.1.33 EinsatzortEnum::string

Wert	Beschreibung
None	None
Haushalt	Haushalt
AltenPflegeheime	Alten-/Pflegeheime
Bahn	Bahn
Bank	Bank
Bergbau	Bergbau

Flughafen	Flughafen
Hochhaus	Hochhaus
Hotel	Hotel
Industrie	Industrie
Kaufhaus	Kaufhaus
Kraftwerke	Kraftwerke
Krankenhaus	Krankenhaus
KulturMesse	Kultur und Messe
Logistikzentren	Logistikzentren (z.B. Kühlhäuser)
Mastbetriebe	Mastbetriebe
MilitärPolizeiJustiz	Militär, Polizei und Justiz
Rechenzentrum	Rechenzentrum
Regierungsgebäude	Regierungsgebäude
Sendeanstalten	Sendeanstalten
Sportstaetten	Sportstätten
Telekommunikationsbranche	Telekommunikationsbranche

TunnelStrassen	Tunnel und Straßen
Veranstaltungsgebäude	Veranstaltungsgebäude
Verlagshäuser	Verlagshäuser
Versicherungen	Versicherungen
WasserKlaerwerke	Wasser- und Klärwerke
Wohngebäude	Wohngebäude
Sonstige	Sonstige

8.1.34 EinsatzverantwortlicherMaStRNummerId::string

Simple Type: EinsatzverantwortlicherMaStRNummerId::string

8.1.35 EinspeisungsartEnum::string

Wert	Beschreibung
None	None
Volleinspeisung	Volleinspeisung

Teileinspeisung

Teileinspeisung

8.1.36 EnergietraegerEnum::string

Wert	Beschreibung
None	None
AndereGase	andere Gase
Biomasse	Biomasse
Braunkohle	Braunkohle
Erdgas	Erdgas
Geothermie	Geothermie
Grubengas	Grubengas
Kernenergie	Kernenergie
Klaerschlamm	Klärschlamm
Mineraloelprodukte	Mineralölprodukte
NichtBiogenerAbfall	nicht biogener Abfall
SolareStrahlungsenergie	Solare Strahlungsenergie

Solarthermie	Solarthermie
Speicher	Speicher
Steinkohle	Steinkohle
Waerme	Wärme
Wind	Wind
Wasser	Wasser

8.1.37 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.

8.1.38 ErtuechtigungId::string

Simple Type: ErtuechtigungId::string

8.1.39 ErtuechtigungsmassnahmeWasserkraftEnum::string

Wert	Beschreibung
AustauschvonGeneratorenGetriebenTurbinenoderLaufraedern	Austausch von Generatoren, Getrieben, Turbinen oder Laufrädern
ErweiterungderAnlagedurchErhoehungdesAusbudurchflussesundoderderFallhoehe	Erweiterung der Anlage durch Erhöhung des Ausbaudurchflusses und/oder der Fallhöhe
AutomatischeWasserstandsregelung	Automatische Wasserstandsregelung
AutomatischeRechenreinigung	Automatische Rechenreinigung
AutomatischeEinsatzoptimierungbeiKraftwerkenmitmehrerenTurbinen	Automatische Einsatzoptimierung bei Kraftwerken mit mehreren Turbinen
EinsatzpermanenterregterGeneratoren	Einsatz permanent erregter Generatoren
Sonstige	Sonstige

Verbesserung der Zu und Abstroemung Hydraulik Turbinenzustromung Ober und Unterwasserkanal

Verbesserung der Zu und Abströmung (Hydraulik- Turbinenzuströmung, Ober- und Unterwasserkanal)

8.1.40 GasSpeicherMastrNummerId::string

Simple Type: GasSpeicherMastrNummerId::string

8.1.41 GasSpeicherartEnum::string

Wert	Beschreibung
None	None
Kavernenspeicher	Kavernenspeicher
Porenspeicher	Porenspeicher
Aquiferspeicher	Aquiferspeicher

8.1.42 GasartDerErzeugungEnum::string

Wert	Beschreibung
Biomethan	Biomethan
Erdgas	Erdgas
Wasserstoff	Wasserstoff

8.1.43 GasqualitaetEnum::string

Wert	Beschreibung
None	None
LGas	L-Gas
HGas	H-Gas

8.1.44 GenMastrNummerId::string**Simple Type: GenMastrNummerId::string**

8.1.45 GenehmigungsartEnum::string

Wert	Beschreibung
None	None
NachBImSchG17BImSchV	nach BImSchG i.V.m nach 17. BImSchV
Sonstige	Sonstige
NachBaurecht	nach Baurecht
NachBImSchGandere	nach BImSchG andere
NachBImSchG4BBImSchV	nach BImSchG i.V.m nach 4. BImSchV
NachBImSchG1BBImSchV	nach BImSchG i.V.m 1. BImSchV
NachBImSchG13BImSchV	nach BImSchG i.V.m nach 13. BImSchV
NachWasserhaushaltsgesetz	nach Wasserhaushaltsgesetz
NachWindenergieAufSeeGesetz	nach Windenergieaufseegesetz

8.1.46 Katalogkategorield::int

Simple Type: KatalogkategorieId::int

8.1.47 KatalogwertId::int

Simple Type: KatalogwertId::int

8.1.48 KlaerungsGrundEnum::string

Wert	Beschreibung
BNetzaMussBeiKlaerungMitAnlagenbetreiberMitwirken	Die BNetzA muss bei der Klärung mit dem Anlagenbetreiber mitwirken
BNetzaMussBeiKlaerungMitNetzbetreiberMitwirken	Die BNetzA muss bei der Klärung mit dem Netzbetreiber mitwirken
EinheitExistiertNicht	Einheit existiert nicht
FalscherBetreiber	Falscher Betreiber
EventuellesDuplikat	Eventuelles Duplikat

8.1.49 KorrekturVorschlagId::int

Simple Type: KorrekturVorschlagId::int

8.1.50 KwkMastrNummerId::string

Simple Type: KwkMastrNummerId::string

8.1.51 LaenderEinheitenEnum::string

Wert	Beschreibung
Deutschland	Deutschland
Daenemark	Dänemark
Niederlande	Niederlande
Belgien	Belgien
Luxemburg	Luxemburg
Frankreich	Frankreich
Schweiz	Schweiz
Oesterreich	Österreich
Polen	Polen

TschechischeRepublik

Tschechische Republik

8.1.52 LandEnum::string

Wert	Beschreibung
Afghanistan	Afghanistan
Aegypten	Ägypten
Aland	Åland
Albanien	Albanien
Algerien	Algerien
AmerikanischeJungferninseln	Amerikanische Jungferninseln
AmerikanischSamoa	Amerikanisch-Samoa
Andorra	Andorra
Angola	Angola
Anguilla	Anguilla
Antarktis	Antarktis
AntiguaundBarbuda	Antigua und Barbuda

Aequatorialguinea	Äquatorialguinea
Argentinien	Argentinien
Armenien	Armenien
Aruba	Aruba
Aserbaidschan	Aserbaidschan
Aethiopien	Äthiopien
Australien	Australien
Bahamas	Bahamas
Bahrain	Bahrain
Bangladesch	Bangladesch
Barbados	Barbados
Belarus	Belarus
Belgien	Belgien
Belize	Belize
Benin	Benin
Bermuda	Bermuda

Bhutan	Bhutan
Bolivien	Bolivien
BonaireSabaundStEustatius	Bonaire, Saba und St. Eustatius
BosnienHerzegowina	Bosnien-Herzegowina
Botsuana	Botsuana
Bouvetinsel	Bouvetinsel
Brasilien	Brasilien
BritischeJungferninseln	Britische Jungferninseln
BritischesTerritoriumimIndOzean	Britisches Territorium im Ind. Ozean
BruneiDarussalam	Brunei Darussalam
Bulgarien	Bulgarien
BurkinaFaso	Burkina Faso
Burundi	Burundi
CapoVerde	Capo Verde
Deutschland	Deutschland
China	China

Cookinseln	Cookinseln
CostaRica	Costa Rica
CoteD'Ivoire	Côte D'Ivoire
Curacao	Curacao
Daenemark	Dänemark
DemokratischeBundesrepublikNepal	Demokratische Bundesrepublik Nepal
DemokratischeRepublikKongo	Demokratische Republik Kongo
DemokratischeVolksrepublikKorea	Demokratische Volksrepublik Korea
Chile	Chile
Dominica	Dominica
DominikanischeRepublik	Dominikanische Republik
Dschibuti	Dschibuti
Ecuador	Ecuador
ElSalvador	El Salvador
Eritrea	Eritrea
Estland	Estland

Falklandinseln	Falklandinseln
Faeroeer	Färöer
Fidschi	Fidschi
Finnland	Finnland
Frankreich	Frankreich
FranzoesischeSuedundAntarktisgebiete	Französische Süd- und Antarktisgebiete
FranzoesischGuayana	Französisch-Guayana
FranzoesischPolynesien	Französisch-Polynesien
Gabun	Gabun
Gambia	Gambia
Georgien	Georgien
Ghana	Ghana
Gibraltar	Gibraltar
Grenada	Grenada
Griechenland	Griechenland
Groenland	Grönland

Guadeloupe	Guadeloupe
Guam	Guam
Guatemala	Guatemala
Guayana	Guayana
Guernsey	Guernsey
Guinea	Guinea
GuineaBissau	Guinea-Bissau
Haiti	Haiti
HeardunddieMcdonaldinseln	Heard und die Mcdonaldinseln
HeiligerStuhl	Heiliger Stuhl
Honduras	Honduras
Hongkong	Hongkong
Indien	Indien
Indonesien	Indonesien
InselMan	Insel Man
Irak	Irak

Iran	Iran
Irland	Irland
Island	Island
Israel	Israel
Italien	Italien
Jamaika	Jamaika
Japan	Japan
Jemen	Jemen
Jersey	Jersey
Jordanien	Jordanien
Kaimaninseln	Kaimaninseln
Kambodscha	Kambodscha
Kamerun	Kamerun
Kanada	Kanada
Kasachstan	Kasachstan
Katar	Katar

Kenia	Kenia
Kirgisistan	Kirgisistan
Kiribati	Kiribati
Kleinere Amerikanische Überseeinseln	Kleinere Amerikanische Überseeinseln
Kokosinseln	Kokosinseln
Kolumbien	Kolumbien
Komoren	Komoren
Kosovo	Kosovo
Kroatien	Kroatien
Kuba	Kuba
Kuwait	Kuwait
Laos	Laos
Lesotho	Lesotho
Lettland	Lettland
Libanon	Libanon
Liberia	Liberia

Libyen	Libyen
Liechtenstein	Liechtenstein
Litauen	Litauen
Luxemburg	Luxemburg
Macau	Macau
Madagaskar	Madagaskar
Malawi	Malawi
Malaysia	Malaysia
Malediven	Malediven
Mali	Mali
Malta	Malta
Marokko	Marokko
Marshallinseln	Marshallinseln
Martinique	Martinique
Mauretanien	Mauretanien
Mauritius	Mauritius

Mayotte	Mayotte
Mazedonien	Mazedonien
Mexiko	Mexiko
Mikronesien	Mikronesien
Moldau	Moldau
Monaco	Monaco
Mongolei	Mongolei
Montenegro	Montenegro
Montserrat	Montserrat
Mosambik	Mosambik
Myanmar	Myanmar
Namibia	Namibia
Nauru	Nauru
Neukaledonien	Neukaledonien
Neuseeland	Neuseeland
Nicaragua	Nicaragua

Niederlande	Niederlande
Niger	Niger
Nigeria	Nigeria
Niue	Niue
Noerdliche Marianen	Nördliche Marianen
Norfolkinsel	Norfolkinsel
Norwegen	Norwegen
Oman	Oman
Oesterreich	Österreich
Pakistan	Pakistan
Palau	Palau
Panama	Panama
PapuaNeuguinea	Papua-Neuguinea
Paraguay	Paraguay
Peru	Peru
Philippinen	Philippinen

Pitcairninseln	Pitcairninseln
Polen	Polen
Portugal	Portugal
PuertoRico	Puerto Rico
RepublikKongo	Republik Kongo
RepublikKorea	Republik Korea
Reunion	Réunion
Ruanda	Ruanda
Rumaenien	Rumänien
RussischeFoederat&onnbsp;ion	Russische Föderation
Salomonen	Salomonen
Sambia	Sambia
Samoa	Samoa
SanMarino	San Marino
SaoTomeundPrincipe	São Tomé und Príncipe
SaudiArabien	Saudi-Arabien

Schweden	Schweden
Schweiz	Schweiz
Senegal	Senegal
Serbien	Serben
Seychellen	Seychellen
SierraLeone	Sierra Leone
Simbabwe	Simbabwe
Singapur	Singapur
Slowakei	Slowakei
Slowenien	Slowenien
Somalia	Somalia
Spanien	Spanien
SriLanka	Sri Lanka
StBarthelemy	St. Barthélemy
StHelenaAscensionundTristandaCunha	St. Helena, Ascension und Tristan da Cunha
StKittsUndNevis	St. Kitts Und Nevis

StLucia	St. Lucia
StMartinFranzoesischerTeil	St. Martin (Französischer Teil)
StMartinNiederlaendischerTeil	St. Martin (Niederländischer Teil)
StPierreundMiquelon	St. Pierre und Miquelon
StVincentunddieGrenadinen	St. Vincent und die Grenadinen
Suedafrika	Südafrika
Sudan	Sudan
SuedgeorgienUSuedSandwichinseln	Südgeorgien+Südl. Sandwichinseln
Suedsudan	Südsudan
Suriname	Suriname
SvalbardundJanMayen	Svalbard und Jan Mayen
Swasiland	Swasiland
Syrien	Syrien
Tadschikistan	Tadschikistan
Taiwan	Taiwan
Tansania	Tansania

Thailand	Thailand
TimorLeste	Timor-Leste
Togo	Togo
Tokelau	Tokelau
Tonga	Tonga
TrinidadundTobago	Trinidad und Tobago
Tschad	Tschad
TschechischeRepublik	Tschechische Republik
Tunesien	Tunesien
Tuerkei	Türkei
Turkmenistan	Turkmenistan
TurksundCaicosinseln	Turks- und Caicosinseln
Tuvalu	Tuvalu
Uganda	Uganda
Ukraine	Ukraine
Ungarn	Ungarn

Uruguay	Uruguay
Usbekistan	Usbekistan
Vanuatu	Vanuatu
Vatikanstadt	Vatikanstadt
Venezuela	Venezuela
VereinigteArabischeEmirate	Vereinigte Arabische Emirate
VereinigteStaatenvonAmerika	Vereinigte Staaten von Amerika
VereinigtesKoenigreich	Vereinigtes Königreich
Vietnam	Vietnam
WallisundFutuna	Wallis und Futuna
Weihnachtsinsel	Weihnachtsinsel
Westsahara	Westsahara
ZentralafrikanischeRepublik	Zentralafrikanische Republik
Zypern	Zypern

8.1.53 LeistungsAenderungEnum::string

Wert	Beschreibung
Veraenderung	Veränderung
Inbetriebnahme	Inbetriebnahme

8.1.54 LeistungsaenderungsAnlagenartEnum::string

Wert	Beschreibung
Sonstiges	Sonstiges
SolarOderSpeicher	Solar oder Speicher
Windanlage	Windlage

8.1.55 LeistungsaenderungsartEnum::string

Wert	Beschreibung
Datenkorrektur	
Leistungsaenderungmelden	

8.1.56 LokationMastrNummerId::string

Simple Type: **LokationMastrNummerId::string**

8.1.57 LokationTypEnum::string

Wert	Beschreibung
None	
Stromerzeugungslokation	
Stromverbrauchslokation	
Gaserzeugungslokation	
Gasverbrauchslokation	

8.1.58 MaStRNummerId::string

Simple Type: **MaStRNummerId::string**

8.1.59 MarktakteurMastrNummerId::string

Simple Type: MarktakteurMastrNummerId::string

8.1.60 MarktakteurStatusEnum::string

Wert	Beschreibung
Unvollstaendig	unvollständig
Ungeprueft	ungeprüft
Aktiviert	aktiviert
Deaktiviert	deaktiviert
Geloescht	gelöscht
Delegiert	erfasst

8.1.61 MarktfunktionEnum::string

Wert	Beschreibung
Stromnetzbetreiber	

Anlagenbetreiber	
AkteurImStrommarkt	
OrganisierteMarktplaetze	
Behoerden	
SonstigeMarktakteure	
Bundesnetzagentur	
Gasnetzbetreiber	
AkteurImGasmarkt	
Supportpartner	

8.1.62 MarktfunktionStatusEnum::string

Wert	Beschreibung
Aktiviert	aktiv
Deaktiviert	inaktiv

8.1.63 MarktgebietEnum::string

Wert	Beschreibung
NetConnectGermany	NetConnect Germany
Gaspool	GASPOOL
Beide	Beide

8.1.64 MarktrolleMastrNummerId::string

Simple Type: MarktrolleMastrNummerId::string

8.1.65 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	

8.1.66 MastrZugangStatusEnum::string

Wert	Beschreibung
None	
Unvollstaendig	unvollständig
Ungeprueft	ungeprüft
Aktiviert	aktiviert
Deaktiviert	deaktiviert
Geloescht	gelöscht

8.1.67 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

Abschnitt G Handel Instandhaltung und Reparatur von Kraftfahrzeugen	Abschnitt G - Handel; Instandhaltung und Reparatur von Kraftfahrzeugen
Abschnitt H Verkehr und Lagerei	Abschnitt H - Verkehr und Lagerei
Abschnitt I Gastgewerbe	Abschnitt I - Gastgewerbe
Abschnitt J Information und Kommunikation	Abschnitt J - Information und Kommunikation
Abschnitt K Erbringung von Finanz und Versicherungsdienstleistungen	Abschnitt K - Erbringung von Finanz- und Versicherungsdienstleistungen
Abschnitt L Grundstuecks und Wohnungswesen	Abschnitt L - Grundstücks- und Wohnungswesen
Abschnitt M Erbringung von freiberuflichen wissenschaftlichen und technischen Dienstleistungen	Abschnitt M - Erbringung von freiberuflichen, wissenschaftlichen und technischen Dienstleistungen

AbschnittNErbringungvonsonstigenwirtschaftlichenDienstleistungen	Abschnitt N - Erbringung von sonstigen wirtschaftlichen Dienstleistungen
AbschnittOOeffentlicheVerwaltungVerteidigungSozialversicherung	Abschnitt O - Öffentliche Verwaltung, Verteidigung; Sozialversicherung
AbschnittPErziehungundUnterricht	Abschnitt P - Erziehung und Unterricht
AbschnittQGesundheitsundSozialwesen	Abschnitt Q - Gesundheits- und Sozialwesen
AbschnittRKunstUnterhaltungundErholung	Abschnitt R - Kunst, Unterhaltung und Erholung
AbschnittSErbringungvonsonstigenDienstleistungen	Abschnitt S - Erbringung von sonstigen Dienstleistungen
AbschnittTPrivateHaushaltemitHauspersonalHerstellungvonWarenundErbringungvonDienstleistungen durchprivateHaushaltefuerdenEigenbedarfohneausgepraegtenSchwerpunkt	Abschnitt T - 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

8.1.68 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 Erdens onstiger 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 Leder, Lederwaren und Schuhen	Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen
Herstellung von Holz, Flecht, Korb und Korkwaren ohne Möbel	Herstellung von Holz-

	, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)
Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus
Herstellung von Druckerzeugnissen; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	Herstellung von Druckerzeugnissen; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern
Kokerei und Mineralölverarbeitung	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
SammlungBehandlungundBeseitigungvonAbfaellenRueckgewinnung	Sammlung, Behandlung und Beseitigung von Abfällen; Rückgewinnung
BeseitigungvonUmweltverschmutzungenundsonstigeEntsorgung	Beseitigung von Umweltverschmutzun gen und sonstige Entsorgung
Hochbau	Hochbau
Tiefbau	Tiefbau
VorbereitendeBaustellenarbeitenBauinstallationundsonstigesAusbaugewerbe	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Bauinstallation und sonstiges Ausbaugewerbe
HandelmitKraftfahrzeugenInstandhaltungundReparaturvonKraftfahrzeugen	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
Herstellung, Verleih und Vertrieb von Filmen und Fernsehprogrammen, Kinos, Tonstudios und Verlegern von Musik	Herstellung, Verleih und Vertrieb von Filmen und

	Fernsehprogrammen; Kinos; Tonstudios und Verlegen von Musik
Rundfunkveranstalter	Rundfunkveranstalter
Telekommunikation	Telekommunikation
Erbringung von Dienstleistungen der Informationstechnologie	Erbringung von Dienstleistungen der Informationstechnologie
Informationsdienstleistungen	Informationsdienstleistungen
Erbringung von Finanzdienstleistungen	Erbringung von Finanzdienstleistungen
Versicherungen Rueckversicherungen und Pensionskassen ohne Sozialversicherung	Versicherungen, Rückversicherungen und Pensionskassen (ohne Sozialversicherung)
Mit Finanz und Versicherungsdienstleistungen verbundene Tätigkeiten	Mit Finanz- und Versicherungsdienstleistungen verbundene Tätigkeiten
Grundstuecks und Wohnungswesen	Grundstücks- und Wohnungswesen

Rechts- und Steuerberatung Wirtschaftsprüfung	Rechts- und Steuerberatung, Wirtschaftsprüfung
Verwaltung und Führung von Unternehmen und Betrieben Unternehmensberatung	Verwaltung und Führung von Unternehmen und Betrieben; Unternehmensberatung
Architektur und Ingenieurbüros technische, 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	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

8.1.69 NaceGruppeEnum::string

Wert	Beschreibung
Anbau einjähriger Pflanzen	Anbau einjähriger Pflanzen

AnbaumehrjaehrigerPflanzen	Anbau mehrjähriger Pflanzen
BetriebvonBaumschulensowieAnbauvonPflanzenzuVermehrungszwecken	Betrieb von Baumschulen sowie Anbau von Pflanzen zu Vermehrungszwecken
Tierhaltung	Tierhaltung
GemischteLandwirtschaft	Gemischte Landwirtschaft
ErbringungvonlandwirtschaftlichenDienstleistungen	Erbringung von landwirtschaftlichen Dienstleistungen
JagdFallenstellereiunddamitverbundeneTaetigkeiten	Jagd, Fallenstellerei und damit verbundene Tätigkeiten
Forstwirtschaft	Forstwirtschaft
Holzeinschlag	Holzeinschlag
SammelnvonwildwachsendenProduktenohneHolz	Sammeln von wild wachsenden Produkten (ohne Holz)
ErbringungvonDienstleistungenfuerForstwirtschaftundHolzeinschlag	Erbringung von Dienstleistungen für

	Forstwirtschaft und Holzeinschlag
Fischerei	Fischerei
Aquakultur	Aquakultur
Steinkohlenbergbau	Steinkohlenbergbau
Braunkohlenbergbau	Braunkohlenbergbau
Gewinnung von Erdöl	Gewinnung von Erdöl
Gewinnung von Erdgas	Gewinnung von Erdgas
Eisenerzbergbau	Eisenerzbergbau
NEMetallerzbergbau	NE-Metallerzbergbau
Gewinnung von Natursteinen Kies Sand Ton und Kaolin	Gewinnung von Natursteinen, Kies, Sand, Ton und Kaolin
Sonstiger Bergbau Gewinnung von Steinen und Erden a. n. g.	Sonstiger Bergbau; Gewinnung von Steinen und Erden a. n. g.
Erbringung von Dienstleistungen für die Gewinnung von Erdöl und Erdgas	Erbringung von Dienstleistungen für

	die Gewinnung von Erdöl und Erdgas
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
Getraenkeherstellung	Getränkeherstellung
Herstellung von Bekleidung ohne Pelzbekleidung	Herstellung von Bekleidung (ohne Pelzbekleidung)
Herstellung von Pelzwaren	Herstellung von Pelzwaren
Herstellung von Bekleidung aus gewirktem und gestricktem Stoff	Herstellung von Bekleidung aus gewirktem und gestricktem Stoff
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
Herstellung von Schädlingsbekämpfungs-, Pflanzenschutz- und Desinfektionsmitteln	Herstellung von

	Schädlingsbekämpfungs-, Pflanzenschutz- und Desinfektionsmitteln
Herstellung von Anstrichmitteln Druckfarben und Kitten	Herstellung von Anstrichmitteln, Druckfarben und Kitten
Herstellung von Seifen Wasch Reinigungs und Körperpflegemitteln sowie von Duftstoffen	Herstellung von Seifen, Wasch-, Reinigungs- und Körperpflegemitteln sowie von Duftstoffen
Herstellung von sonstigen chemischen Erzeugnissen	Herstellung von sonstigen chemischen Erzeugnissen
Herstellung von Chemiefasern	Herstellung von Chemiefasern
Herstellung von elektronischen Bauelementen und Leiterplatten	Herstellung von elektronischen Bauelementen und Leiterplatten
Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten und peripheren Geräten	Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten und peripheren Geräten
Herstellung von Geräten und Einrichtungen der Telekommunikationstechnik	Herstellung von

	Geräten und Einrichtungen der Telekommunikationstechnik
Herstellung von Geräten der Unterhaltungselektronik	Herstellung von Geräten der Unterhaltungselektronik
Herstellung von Mess-, Kontroll-, Navigations- u. ä. Instrumenten und Vorrichtungen; Herstellung von Uhren	Herstellung von Mess-, Kontroll-, Navigations- u. ä. Instrumenten und Vorrichtungen; Herstellung von Uhren
Herstellung von Bestrahlungs- und Elektrotherapiegeräten und elektromedizinischen Geräten	Herstellung von Bestrahlungs- und Elektrotherapiegeräten und elektromedizinischen Geräten
Herstellung von optischen und fotografischen Instrumenten und Geräten	Herstellung von optischen und fotografischen Instrumenten und Geräten
Herstellung von magnetischen und optischen Datenträgern	Herstellung von magnetischen und optischen Datenträgern

Elektrizitaetsversorgung	Elektrizitätsversorgung
Gasversorgung	Gasversorgung
WaermeKaelteversorgung	Wärme- und Kälteversorgung
SchlachtenundFleischverarbeitung	Schlachten und Fleischverarbeitung
Fischverarbeitung	Fischverarbeitung
ObstundGemueseverarbeitung	Obst- und Gemüseverarbeitung
HerstellungvonpflanzlichenundtierischenoelenundFetten	Herstellung von pflanzlichen und tierischen Ölen und Fetten
Milchverarbeitung	Milchverarbeitung
MahlundSchaelmuehlenHerstellungvonStaerkeundStaerkeerzeugnissen	Mahl- und Schälmühlen, Herstellung von Stärke und Stärkeerzeugnissen
HerstellungvonBackundTeigwaren	Herstellung von Back- und Teigwaren

Herstellung von sonstigen Nahrungsmitteln	Herstellung von sonstigen Nahrungsmitteln
Herstellung von Futtermitteln	Herstellung von Futtermitteln
Tabakverarbeitung	Tabakverarbeitung
Spinnstoffaufbereitung und Spinnerei	Spinnstoffaufbereitung und Spinnerei
Weberei	Weberei
Veredlung von Textilien und Bekleidung	Veredlung von Textilien und Bekleidung
Herstellung von sonstigen Textilwaren	Herstellung von sonstigen Textilwaren
Herstellung von Leder und Lederwaren ohne Herstellung von Lederbekleidung	Herstellung von Leder und Lederwaren (ohne Herstellung von Lederbekleidung)
Herstellung von Schuhen	Herstellung von Schuhen
Säge-, Hobel- und Holzimprägnierwerke	Säge-, Hobel- und Holzimprägnierwerke

Herstellung von sonstigen Holz, Kork, Flecht und Korbwaren ohne Möbel	Herstellung von sonstigen Holz-, Kork-, Flecht- und Korbwaren (ohne Möbel)
Herstellung von Holz und Zellstoff, Papier, Karton und Pappe	Herstellung von Holz- und Zellstoff, Papier, Karton und Pappe
Herstellung von Waren aus Papier, Karton und Pappe	Herstellung von Waren aus Papier, Karton und Pappe
Herstellung von Druckerzeugnissen	Herstellung von Druckerzeugnissen
Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern
Kokerei	Kokerei
Mineralölverarbeitung	Mineralölverarbeitung
Herstellung von pharmazeutischen Grundstoffen	Herstellung von pharmazeutischen Grundstoffen
Herstellung von pharmazeutischen Spezialitäten und sonstigen pharmazeutischen Erzeugnissen	Herstellung von pharmazeutischen Spezialitäten und

	sonstigen pharmazeutischen Erzeugnissen
Herstellung von Gummiwaren	Herstellung von Gummiwaren
Herstellung von Kunststoffwaren	Herstellung von Kunststoffwaren
Herstellung von Glas und Glaswaren	Herstellung von Glas und Glaswaren
Herstellung von feuerfesten keramischen Werkstoffen und Waren	Herstellung von feuerfesten keramischen Werkstoffen und Waren
Herstellung von keramischen Baumaterialien	Herstellung von keramischen Baumaterialien
Herstellung von sonstigen Porzellan und keramischen Erzeugnissen	Herstellung von sonstigen Porzellan- und keramischen Erzeugnissen
Herstellung von Zement, Kalk und gebranntem Gips	Herstellung von Zement, Kalk und gebranntem Gips
Herstellung von Erzeugnissen aus Beton, Zement und Gips	Herstellung von Erzeugnissen aus Beton, Zement und

	Gips
Be- und Verarbeitung von Naturwerksteinen und Natursteinen a. n. g.	Be- und Verarbeitung von Naturwerksteinen und Natursteinen a. n. g.
Herstellung von Schleifkörpern und Schleifmitteln auf Unterlagen sowie sonstigen Erzeugnissen aus nichtmetallischen Mineralien a. n. g.	Herstellung von Schleifkörpern und Schleifmitteln auf Unterlage sowie sonstigen Erzeugnissen aus nichtmetallischen Mineralien a. n. g.
Erzeugung von Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen	Erzeugung von Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen
Herstellung von Stahlrohren, Rohrform, Rohrverschluss und Rohrverbindungsstücken aus Stahl	Herstellung von Stahlrohren, Rohrform-, Rohrverschluss- und Rohrverbindungsstücken aus Stahl
Sonstige erste Bearbeitung von Eisen und Stahl	Sonstige erste Bearbeitung von Eisen und Stahl
Erzeugung und erste Bearbeitung von NE-Metallen	Erzeugung und erste Bearbeitung von NE-Metallen

Giessereien	Gießereien
Stahl und Leichtmetallbau	Stahl- und Leichtmetallbau
Herstellung von Metalltanks und Behältern Herstellung von Heizkörpern und Kesseln für Zentralheizungen	Herstellung von Metalltanks und -behältern; Herstellung von Heizkörpern und -kesseln für Zentralheizungen
Herstellung von Dampfkessel ohne Zentralheizungskessel	Herstellung von Dampfkesseln (ohne Zentralheizungskessel)
Herstellung von Waffen und Munition	Herstellung von Waffen und Munition
Herstellung von Schmiede-, Press-, Zieh- und Stanzteilen; gewalzten Ringen und pulvermetallurgischen Erzeugnissen	Herstellung von Schmiede-, Press-, Zieh- und Stanzteilen, gewalzten Ringen und pulvermetallurgischen Erzeugnissen
Oberflächenveredlung und Wärmebehandlung; Mechanik a. n. g.	Oberflächenveredlung und Wärmebehandlung; Mechanik a. n. g.

Herstellung von Schneidwaren, Werkzeugen, Schloessern und Beschlaegen aus unedlen Metallen	Herstellung von Schneidwaren, Werkzeugen, Schlossern und Beschlägen aus unedlen Metallen
Herstellung von sonstigen Metallwaren	Herstellung von sonstigen Metallwaren
Herstellung von Elektromotoren, Generatoren, Transformatoren, Elektrizitätsverteilungs- und Schalteinrichtungen	"Herstellung von Elektromotoren, Generatoren, Transformatoren, Elektrizitätsverteilungs- und Schalteinrichtungen"
Herstellung von Batterien und Akkumulatoren	Herstellung von Batterien und Akkumulatoren
Herstellung von Kabeln und elektrischem Installationsmaterial	Herstellung von Kabeln und elektrischem Installationsmaterial
Herstellung von elektrischen Lampen und Leuchten	Herstellung von elektrischen Lampen und Leuchten
Herstellung von Haushaltsgeräten	Herstellung von Haushaltsgeräten

Herstellung von sonstigen elektrischen Ausrüstungen und Geräten anfangend bei einer Leistung von mehr als 100 W	Herstellung von sonstigen elektrischen Ausrüstungen und Geräten a. n. g.
Herstellung von nicht wirtschaftszweigspezifischen Maschinen	Herstellung von nicht wirtschaftszweigspezifischen Maschinen
Herstellung von sonstigen nicht wirtschaftszweigspezifischen Maschinen	Herstellung von sonstigen nicht wirtschaftszweigspezifischen Maschinen
Herstellung von land- und forstwirtschaftlichen Maschinen	Herstellung von land- und forstwirtschaftlichen Maschinen
Herstellung von Werkzeugmaschinen	Herstellung von Werkzeugmaschinen
Herstellung von Maschinen für sonstige bestimmte Wirtschaftszweige	Herstellung von Maschinen für sonstige bestimmte Wirtschaftszweige
Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenmotoren	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenmotoren
Herstellung von Karosserien, Aufbauten und Anhängern	Herstellung von Karosserien, Aufbauten und Anhängern

	Anhängern
Herstellung von Teilen und Zubehör für Kraftwagen	Herstellung von Teilen und Zubehör für Kraftwagen
Schiff und Bootsbau	Schiff- und Bootsbau
Schienenfahrzeugbau	Schienenfahrzeugbau
Luft und Raumfahrzeugbau	Luft- und Raumfahrzeugbau
Herstellung von militärischen Kampffahrzeugen	Herstellung von militärischen Kampffahrzeugen
Herstellung von Fahrzeugen a. n. g.	Herstellung von Fahrzeugen a. n. g.
Herstellung von Möbeln	Herstellung von Möbeln
Herstellung von Münzen, Schmuck und ähnlichen Erzeugnissen	Herstellung von Münzen, Schmuck und ähnlichen Erzeugnissen
Herstellung von Musikinstrumenten	Herstellung von Musikinstrumenten
Herstellung von Sportgeräten	Herstellung von

	Sportgeräten
Herstellung von Spielwaren	Herstellung von Spielwaren
Herstellung von medizinischen und zahnmedizinischen Apparaten und Materialien	Herstellung von medizinischen und zahnmedizinischen Apparaten und Materialien
Herstellung von Erzeugnissen a. n. g.	Herstellung von Erzeugnissen a. n. g.
Reparatur von Metallerzeugnissen, Maschinen und Ausrüstungen	Reparatur von Metallerzeugnissen, Maschinen und Ausrüstungen
Installation von Maschinen und Ausrüstungen a. n. g.	Installation von Maschinen und Ausrüstungen a. n. g.
Wasserversorgung	Wasserversorgung
Abwasserentsorgung	Abwasserentsorgung
Sammlung von Abfällen	Sammlung von Abfällen
Abfallbehandlung und -beseitigung	Abfallbehandlung und -beseitigung

Rueckgewinnung	Rückgewinnung
Beseitigung von Umweltverschmutzungen und sonstige Entsorgung	Beseitigung von Umweltverschmutzungen und sonstige Entsorgung
Erschliessung von Grundstuecken Bautraeger	Erschließung von Grundstücken; Bauträger
Bau von Gebaeuden	Bau von Gebäuden
Bau von Strassen und Bahnverkehrsstrecken	Bau von Straßen und Bahnverkehrsstrecken
Leitungstiefbau und Klaeranlagenbau	Leitungstiefbau und Kläranlagenbau
Sonstiger Tiefbau	Sonstiger Tiefbau
Abbrucharbeiten und vorbereitende Baustellenarbeiten	Abbrucharbeiten und vorbereitende Baustellenarbeiten
Bauinstallation	Bauinstallation
Sonstiger Ausbau	Sonstiger Ausbau
Sonstige spezialisierte Bautätigkeiten	Sonstige spezialisierte Bautätigkeiten

HandelmitKraftwagen	Handel mit Kraftwagen
InstandhaltungundReparaturvonKraftwagen	Instandhaltung und Reparatur von Kraftwagen
HandelmitKraftwagenteilenundzubehoer	Handel mit Kraftwagenteilen und -zubehör
HandelmitKraftraedernKraftradteilenundzubehoerInstandhaltungundReparaturvonKraftraedern	Handel mit Krafträdern, Kraftradteilen und -zubehör; Instandhaltung und Reparatur von Krafträdern
Handelsvermittlung	Handelsvermittlung
GrosshandelmitlandwirtschaftlichenGrundstoffenundlebendenTieren	Großhandel mit landwirtschaftlichen Grundstoffen und lebenden Tieren
GrosshandelmitNahrungsundGenussmittelnGetraenkenundTabakwaren	Großhandel mit Nahrungs- und Genussmitteln, Getränken und Tabakwaren
GrosshandelmitGebrauchsundVerbrauchsguetern	Großhandel mit Gebrauchs- und Verbrauchsgütern

Grosshandel mit Geraetender Informations und Kommunikationstechnik	Großhandel mit Geräten der Informations- und Kommunikationstec hnik
Grosshandel mit sonstigen Maschinen Ausrüstungen und Zubehör	Großhandel mit sonstigen Maschinen, Ausrüstungen und Zubehör
Sonstiger Grosshandel	Sonstiger Großhandel
Grosshandel ohne ausgeprägten Schwerpunkt	Großhandel ohne ausgeprägten Schwerpunkt
Einzelhandel mit Waren verschiedener Art in Verkaufsräumen	Einzelhandel mit Waren verschiedener Art (in Verkaufsräumen)
Einzelhandel mit Nahrungs- und Genussmitteln, Getränken und Tabakwaren in Verkaufsräumen	Einzelhandel mit Nahrungs- und Genussmitteln, Getränken und Tabakwaren (in Verkaufsräumen)
Einzelhandel mit Motorenkraftstoffen Tankstellen	Einzelhandel mit Motorenkraftstoffen (Tankstellen)

Einzelhandel mit Geraetender Informations und Kommunikationstechnik in Verkaufsraeumen	Einzelhandel mit Geräten der Informations- und Kommunikationstec hnik (in Verkaufsräumen)
Einzelhandel mit sonstigen Haushaltsgeraeten Textilien Heimwerker und Einrichtungsbedarf in Verkau fsraeumen	Einzelhandel mit sonstigen Haushaltsgeräten, Textilien, Heimwerker- und Einrichtungsbedarf (in Verkaufsräumen)
Einzelhandel mit Verlagsprodukten Sportausrustungen und Spielwaren in Verkaufsraeumen	Einzelhandel mit Verlagsprodukten, Sportausrüstungen und Spielwaren (in Verkaufsräumen)
Einzelhandel mit sonstigen Guetern in Verkaufsraeumen	Einzelhandel mit sonstigen Gütern (in Verkaufsräumen)
Einzelhandel an Verkaufsstaenden und auf Maerkten	Einzelhandel an Verkaufsständen und auf Märkten
Einzelhandel nicht in Verkaufsraeumen an Verkaufsstaenden oder auf Maerkten	Einzelhandel, nicht in Verkaufsräumen, an Verkaufsständen oder auf Märkten
Personenbefoerderung im Eisenbahnfernverkehr	Personenbeförderun g im

	Eisenbahnfernverkehr
GueterbefoerderungimEisenbahnverkehr	Güterbeförderung im Eisenbahnverkehr
SonstigePersonenbefoerderungimLandverkehr	Sonstige Personenbeförderung im Landverkehr
GueterbefoerderungimStrassenverkehrUmzugstransporte	Güterbeförderung im Straßenverkehr, Umzugstransporte
TransportinRohrfernleitungen	Transport in Rohrfernleitungen
PersonenbefoerderunginderSeeundKuestenschifffahrt	Personenbeförderung in der See- und Küstenschifffahrt
GueterbefoerderunginderSeeundKuestenschifffahrt	Güterbeförderung in der See- und Küstenschifffahrt
PersonenbefoerderunginderBinnenschifffahrt	Personenbeförderung in der Binnenschifffahrt
GueterbefoerderunginderBinnenschifffahrt	Güterbeförderung in der Binnenschifffahrt
PersonenbefoerderunginderLuftfahrt	Personenbeförderung

	g in der Luftfahrt
GueterbefoerderunginderLuftfahrtundRaumtransport	Güterbeförderung in der Luftfahrt und Raumtransport
Lagerei	Lagerei
ErbringungvonsonstigenDienstleistungenfuerdenVerkehr	Erbringung von sonstigen Dienstleistungen für den Verkehr
PostdienstevonUniversaldienstleistungsanbietern	Postdienste von Universaldienstleistungsanbietern
SonstigePostKurierundExpressdienste	Sonstige Post-, Kurier- und Expressdienste
HotelsGasthoefeundPensionen	Hotels, Gasthäuser und Pensionen
FerienunterkuenfteundaehnlicheBeherbergungsstaetten	Ferienunterkünfte und ähnliche Beherbergungsstätten
Campingplaetze	Campingplätze
SonstigeBeherbergungsstaetten	Sonstige Beherbergungsstätten

RestaurantsGaststaettenImbissstubenCafesEissalonsuae	Restaurants, Gaststätten, Imbissstuben, Cafés, Eissalons u. Ä.
CatererundErbringungsonstigerVerpflegungsdienstleistungen	Caterer und Erbringung sonstiger Verpflegungsdienstl eistungen
AusschankvonGetraenken	Ausschank von Getränken
Verlegen von Bueichern und Zeitschriften sonstiges Verlagswesen ohne Software	Verlegen von Büchern und Zeitschriften; sonstiges Verlagswesen (ohne Software)
Verlegen von Software	Verlegen von Software
Herstellung von Filmen und Fernsehprogrammen deren Verleih und Vertrieb Kinos	Herstellung von Filmen und Fernsehprogrammen , deren Verleih und Vertrieb; Kinos
Tonstudios Herstellung von Hoerfunkbeitraegen Verlegen von bespielten Tontraegern und Musikalien	Tonstudios; Herstellung von Hörfunkbeiträgen; Verlegen von bespielten

	Tonträgern und Musikalien
Hoerfunkveranstalter	Hörfunkveranstalter
Fernsehveranstalter	Fernsehveranstalter
Leitungsgebundene Telekommunikation	Leitungsgebundene Telekommunikation
Drahtlose Telekommunikation	Drahtlose Telekommunikation
Satellitentelekommunikation	Satellitentelekomunikation
Sonstige Telekommunikation	Sonstige Telekommunikation
Erbringung von Dienstleistungen der Informationstechnologie	Erbringung von Dienstleistungen der Informationstechnologie
Datenverarbeitung, Hosting und damit verbundene Tätigkeiten; Webportale	Datenverarbeitung, Hosting und damit verbundene Tätigkeiten; Webportale
Erbringung von sonstigen Informationsdienstleistungen	Erbringung von sonstigen Informationsdienstleistungen

Zentralbanken und Kreditinstitute	Zentralbanken und Kreditinstitute
Beteiligungsgesellschaften	Beteiligungsgesellschaften
Treuhand und sonstige Fonds und ähnliche Finanzinstitutionen	Treuhand- und sonstige Fonds und ähnliche Finanzinstitutionen
Sonstige Finanzierungsinstitutionen	Sonstige Finanzierungsinstitutionen
Versicherungen	Versicherungen
Rückversicherungen	Rückversicherungen
Pensionskassen und Pensionsfonds	Pensionskassen und Pensionsfonds
Mit Finanzdienstleistungen verbundene Tätigkeiten	Mit Finanzdienstleistungen verbundene Tätigkeiten
Mit Versicherungsdienstleistungen und Pensionskassen verbundene Tätigkeiten	Mit Versicherungsdienstleistungen und Pensionskassen verbundene Tätigkeiten

Fondsmanagement	Fondsmanagement
Kauf und Verkauf von eigenen Grundstücken, Gebäuden und Wohnungen	Kauf und Verkauf von eigenen Grundstücken, Gebäuden und Wohnungen
Vermietung, Verpachtung von eigenen oder geleasten Grundstücken, Gebäuden und Wohnungen	Vermietung, Verpachtung von eigenen oder geleasten Grundstücken, Gebäuden und Wohnungen
Vermittlung und Verwaltung von Grundstücken, Gebäuden und Wohnungen für Dritte	Vermittlung und Verwaltung von Grundstücken, Gebäuden und Wohnungen für Dritte
Rechtsberatung	Rechtsberatung
Wirtschaftsprüfung und Steuerberatung, Buchführung	Wirtschaftsprüfung und Steuerberatung; Buchführung
Verwaltung und Führung von Unternehmen und Betrieben	Verwaltung und Führung von Unternehmen und Betrieben

PublicRelationsundUnternehmensberatung	Public-Relations- und Unternehmensberatung
ArchitekturundIngenieurbueros	Architektur- und Ingenieurbüros
TechnischephysikalischeundchemischeUntersuchung	Technische, physikalische und chemische Untersuchung
ForschungundEntwicklungimBereichNaturIngenieurAgrarwissenschaftenundMedizin	Forschung und Entwicklung im Bereich Natur-, Ingenieur-, Agrarwissenschaften und Medizin
ForschungundEntwicklungimBereichRechtsWirtschaftsundSozialwissenschaftensowieimBereichSprachKulturundKunstwissenschaften	Forschung und Entwicklung im Bereich Rechts-, Wirtschafts- und Sozialwissenschaften sowie im Bereich Sprach-, Kultur- und Kunstwissenschaften
Werbung	Werbung
MarktundMeinungsforschung	Markt- und Meinungsforschung

AteliersfuerTextilSchmuckGrafikuaeDesign	Ateliers für Textil-, Schmuck-, Grafik- u. ä. Design
FotografieundFotolabors	Fotografie und Fotolabors
uebersetzenundDolmetschen	Übersetzen und Dolmetschen
SonstigefreiberuflichewissenschaftlicheundtechnischeTaetigkeitenang	Sonstige freiberufliche, wissenschaftliche und technische Tätigkeiten a. n. g.
Veterinaerwesen	Veterinärwesen
VermietungvonKraftwagen	Vermietung von Kraftwagen
VermietungvonGebrauchsgutern	Vermietung von Gebrauchsgütern
VermietungvonMaschinenGeraetenundsonstigenbeweglichenSachen	Vermietung von Maschinen, Geräten und sonstigen beweglichen Sachen
LeasingvonnichtfinanziellenimmateriellenVermoegensgegenstaendenohneCopyrights	Leasing von nichtfinanziellen immateriellen Vermögensgegenständen (ohne Copyrights)

Vermittlung von Arbeitskräften	Vermittlung von Arbeitskräften
Befristete Überlassung von Arbeitskräften	Befristete Überlassung von Arbeitskräften
Sonstige Überlassung von Arbeitskräften	Sonstige Überlassung von Arbeitskräften
Reisebüros und Reiseveranstalter	Reisebüros und Reiseveranstalter
Erbringung sonstiger Reservierungsdienstleistungen	Erbringung sonstiger Reservierungsdienstl eistungen
Private Wach- und Sicherheitsdienste	Private Wach- und Sicherheitsdienste
Sicherheitsdienste mithilfe von Überwachungs- und Alarmsystemen	Sicherheitsdienste mithilfe von Überwachungs- und Alarmsystemen
Detekteien	Detekteien
Hausmeisterdienste	Hausmeisterdienste
Reinigung von Gebäuden, Straßen und Verkehrsmitteln	Reinigung von Gebäuden, Straßen und Verkehrsmitteln

Garten und Landschaftsbau sowie Erbringung von sonstigen gärtnerischen Dienstleistungen	Garten- und Landschaftsbau sowie Erbringung von sonstigen gärtnerischen Dienstleistungen
Sekretariats- und Schreibdienste, Copy Shops	Sekretariats- und Schreibdienste, Copy-Shops
Call Center	Call Center
Messe, Ausstellungs- und Kongressveranstalter	Messe-, Ausstellungs- und Kongressveranstalter
Erbringung sonstiger wirtschaftlicher Dienstleistungen für Unternehmen und Privatpersonen	Erbringung sonstiger wirtschaftlicher Dienstleistungen für Unternehmen und Privatpersonen
Öffentliche Verwaltung	Öffentliche Verwaltung
Auswärtige Angelegenheiten, Verteidigung, Rechtspflege, öffentliche Sicherheit und Ordnung	Auswärtige Angelegenheiten, Verteidigung, Rechtspflege, öffentliche Sicherheit und Ordnung

Sozialversicherung	Sozialversicherung
Kindergarten und Vorschulen	Kindergärten und Vorschulen
Grundschulen	Grundschulen
Weiterführende Schulen	Weiterführende Schulen
Tertiärer und postsekundärer, nicht tertiärer Unterricht	Tertiärer und postsekundärer, nicht tertiärer Unterricht
Sonstiger Unterricht	Sonstiger Unterricht
Erbringung von Dienstleistungen für den Unterricht	Erbringung von Dienstleistungen für den Unterricht
Krankenhäuser	Krankenhäuser
Arzt- und Zahnarztpraxen	Arzt- und Zahnarztpraxen
Gesundheitswesen a. n. g.	Gesundheitswesen a. n. g.
Pflegeheime	Pflegeheime
Stationäre Einrichtungen zur psychosozialen Betreuung Suchtbehandlung u.a.e	Stationäre Einrichtungen zur psychosozialen Betreuung,

	Suchtbekämpfung u. Ä.
AltenheimeAltenundBehindertenwohnheime	Altenheime; Alten- und Behindertenwohnheime
SonstigeHeimeohneErholungsundFerienheime	Sonstige Heime (ohne Erholungs- und Ferienheime)
SozialeBetreuungaeltererMenschenundBehinderter	Soziale Betreuung älterer Menschen und Behinderter
SonstigesSozialwesenohneHeime	Sonstiges Sozialwesen (ohne Heime)
KreativekuenstlerischeundunterhaltendeTaetigkeiten	Kreative, künstlerische und unterhaltende Tätigkeiten
BibliothekenArchiveMuseenbotanischeundzoologischeGaerten	Bibliotheken, Archive, Museen, botanische und zoologische Gärten
SpielWettundLotteriewesen	Spiel-, Wett- und Lotteriewesen
ErbringungvonDienstleistungendesSports	Erbringung von Dienstleistungen des

	Sports
Erbringung von sonstigen Dienstleistungen der Unterhaltung und der Erholung	Erbringung von sonstigen Dienstleistungen der Unterhaltung und der Erholung
Wirtschafts- und Arbeitgeberverbände, Berufsorganisationen	Wirtschafts- und Arbeitgeberverbände, Berufsorganisationen
Arbeitnehmervereinigungen	Arbeitnehmervereinigungen
Kirchliche Vereinigungen, politische Parteiensowie sonstige Interessenvertretungen und Vereinigungen	Kirchliche Vereinigungen; politische Parteiensowie sonstige Interessenvertretungen und Vereinigungen a. n. g.
Reparatur von Datenverarbeitungs- und Telekommunikationsgeräten	Reparatur von Datenverarbeitungs- und Telekommunikationsgeräten
Reparatur von Gebrauchsgütern	Reparatur von Gebrauchsgütern
Erbringung von sonstigen, überwiegend persönlichen Dienstleistungen	Erbringung von

	sonstigen überwiegend persönlichen Dienstleistungen
PrivateHaushaltemitHauspersonal	Private Haushalte mit Hauspersonal
HerstellungvonWarendurchprivateHaushaltefürdenEigenbedarfohneausgeprägtenSchwerpunkt	Herstellung von Waren durch private Haushalte für den Eigenbedarf ohne ausgeprägten Schwerpunkt
ErbringungenvonDienstleistungendurchprivateHaushaltefürdenEigenbedarfohneausgeprägtenSchwerpunkt	Erbringungen von Dienstleistungen durch private Haushalte für den Eigenbedarf ohne ausgeprägten Schwerpunkt
ExterritorialeOrganisationenundKörperschaften	Exterritoriale Organisationen und Körperschaften

8.1.70 NetzanschlusspunktMastrNummerId::string

Simple Type: NetzanschlusspunktMastrNummerId::string

8.1.71 NetzbetreiberpruefungId::int

Simple Type: NetzbetreiberpruefungId::int

8.1.72 NetzbetreiberpruefungTicketId::int

Simple Type: NetzbetreiberpruefungTicketId::int

8.1.73 NetzbetreiberpruefungsStatusEnum::string

Wert	Beschreibung
None	None
Ungeprueft	.
Datenkorrektur	.
Abgelehnt	.
Klaerung	.
Geprueft	.

Abgebrochen

8.1.74 NummernkreisTypenEnum::string

Wert	Beschreibung
Stromerzeugungslokation	Stromerzeugungslokation
Stromverbrauchslokation	Stromverbrauchslokation
Stromerzeugungseinheit	Stromerzeugungseinheit
Stromverbrauchseinheit	Stromverbrauchseinheit
Stromspeichereinheit	Stromspeichereinheit
EEGAnlage	EEG Anlage
KWKGAnlage	KWKG Anlage
GenehmigungStrom	GenehmigungStrom
Stromnetz	Stromnetz
Gaserzeugungslokation	Gaserzeugungslokation
Gasverbrauchslokation	Gasverbrauchslokation
Gaserzeugungseinheit	Gaserzeugungseinheit

Gasverbrauchseinheit	Gasverbrauchseinheit
Gasspeichereinheit	Gasspeichereinheit
Gasnetz	Gasnetz
Stromnetzanschlusspunkt	Stromnetzanschlusspunkt
Gasnetzanschlusspunkt	Gasnetzanschlusspunkt
GenehmigungGas	GenehmigungGas
Speichergruppierungsobjekt	Speichergruppierungsobjekt
UnbekannterNummernkreisTyp	Unbekannter Nummernkreistyp

8.1.75 Nuts2Id::string

Simple Type: Nuts2Id::string

8.1.76 NutzungsbereichEnum::string

Wert	Beschreibung
None	None

Haushalt	Haushalt
GewerbeHandelDienstleistungen	Gewerbe, Handel und Dienstleistungen
Industrie	Industrie
Landwirtschaft	Landwirtschaft
ÖffentlichesGebaeude	Öffentliches Gebäude
Sonstige	Sonstige

8.1.77 PersonenartEnum::string

Wert	Beschreibung
Organisation	Organisation (Unternehmen, Personengesellschaft, juristische Person, Behörde, Verband)
NatuerlichePerson	Natürliche Person

8.1.78 PumpspeichertechnologieEnum::string

Wert	Beschreibung
PumpspeicheranlageMitNatuerlichemZufluss	Pumpspeicher mit natürlichem Zufluss

PumpspeicheranlageOhneNatuerlichemZufluss

Pumpspeicher ohne natürlichem Zufluss

8.1.79 RegelzoneEnum::string

Wert	Beschreibung
FuenfzigHertz	50Hertz
Amprion	Amprion
Tennet	Tennet
TransnetBW	TransnetBW

8.1.80 RegisterNrPraefixEnum::string

Wert	Beschreibung
None	None
HRA	HRA
HRB	HRB
GnR	GnR
PR	PR

VR

VR

8.1.81 RegistrierungsnummerId::string

Simple Type: RegistrierungsnummerId::string

8.1.82 RollenEnum::string

Wert	Beschreibung
SystemAdministrator	.
FachAdministrator	.
Standardbenutzer	.
MastrZugangsAdministrator	.
LesenderVertreter	.
MarktakteursVertreter	.
WebdienstBenutzer	.
RegicomSupport	.

UnangemeldeterGast	.
FachAdministratorPlus	.
MarktakteursvertreterMantelobjekt	.
LesenderVertreterMantelobjekt	.
MastrZugangsAdministratorPapier	.
MarktakteursVertreterPapier	.

8.1.83 SalutationEnum::string

Wert	Beschreibung
Familie	Familie
Herr	Herr
Frau	Frau

8.1.84 SeelageEnum::string

Wert	Beschreibung
None	None

Ostsee	Ostsee
Nordsee	Nordsee

8.1.85 SolarFlaechenartEnum::string

Wert	Beschreibung
None	None
Konversionsflaeche	Konversionsfläche
Seitenrandstreifen	Seitenrandstreifen
Ackerflaechen	Ackerfläche
VersiegelteFlaechen	Versiegelte Fläche
AltesGewerbegebiet	"altes" Gewerbegebiet (§§ 8, 9 BauNVO)
AlterBebauungsplan	"alter" Bebauungsplan
PlanfestgestellteFlaechen	planfestgestellte Fläche (§ 38 Satz 1 BauGB)
BimaFlaechen	BIMA-Fläche

8.1.86 SolarLageEnum::string

Wert	Beschreibung
None	None
Freiflaeche	Freifläche
BaulicheAnlagen	Bauliche Anlagen (Gebäude und Fassade)
BaulicheAnlagenSonstige	Bauliche Anlagen (Sonstige)

8.1.87 SolarLeistungsbegrenzungEnum::string

Wert	Beschreibung
None	None
Nein	Nein
Ja70Prozent	Ja, 70%
Ja60Prozent	Ja, 60%
Ja50Prozent	Ja, 50%
JaSonstige	Ja, sonstige

8.1.88 SpannungsebeneEnum::string

Wert	Beschreibung
None	None
Hoechstspannung	Höchstspannung (HöS)
UmspannungZurHochspannung	Umspannung zur Hochspannung (HöS/HS)
Hochspannung	Hochspannung (HS)
UmspannungZurMittelspannung	Umspannung zur Mittelspannung (HS/MS)
Mittelspannung	Mittelspannung (MS)
UmspannungZurNiederspannung	Umspannung zur Niederspannung (MS/NS)
Niederspannung	NS (z.B.: Haushaltsstrom)

8.1.89 SparteEnum::string

Wert	Beschreibung
None	None
Strom	Strom
Gas	Gas



8.1.90 SpeicherTypEnum::string

Wert	Beschreibung
None	None
SpeicherStrom	andere Gase
SpeicherGas	Biomasse

8.1.91 StandortangabeEnum::string

Wert	Beschreibung
None	None
Flurdaten	Über Flurdaten
Adressdaten	Postalische Adresse

8.1.92 StilllegungsArtEnum::string

Wert	Beschreibung
------	--------------

None	None
Vorläufig	Vorläufig
Endgültig	Endgültig

8.1.93 StromSpeicherMastrNummerId::string

Simple Type: StromSpeicherMastrNummerId::string

8.1.94 SystemkopplungEnum::string

Wert	Beschreibung
None	
ACgekoppeltesSystem	AC gekoppeltes System
DCgekoppeltesSystem	DC gekoppeltes System

8.1.95 TechnologieGasErzeugungEnum::string

Wert	Beschreibung

None	None
FoerderungFossilenErdgases	Förderung fossilen Erdgases
BiomethanErzeugung	Biomethan-Erzeugung
PowerToGasWasserstoff	Power-to-Gas (Wasserstoff)
PowerToGasMethan	Power-to-Gas (Methan)
Gasspeicher	Gasspeicher
LiquifidNaturalGas	Liquifid Natural Gas

8.1.96 TechnologieKernkraftEnum::string

Wert	Beschreibung
None	None
Druckwasserreaktor	Druckwasserreaktor
Siedewasserreaktor	Siedewasserreaktor

8.1.97 TechnologieSpeicherEnum::string

Wert	Beschreibung
------	--------------

None	None
Batterie	Batterie
Druckluft	Druckluft
Schwungrad	Schwungrad
Sonstige	Sonstige
Pumpspeicher	Pumpspeicher

8.1.98 TechnologieVerbrennungsanlageEnum::string

Wert	Beschreibung
None	None
Verbrennungsmotor	Verbrennungsmotor
Brennstoffzelle	Brennstoffzelle
Stirlingmotor	Stirlingmotor
Dampfmotor	Dampfmotor
ORCOrganicRankineCycleAnlage	ORC (Organic Rankine Cycle)-Anlage
GegendruckmaschinemitEntnahme	Gegendruckmaschine mit Entnahme

GegendruckmaschineohneEntnahme	Gegendruckmaschine ohne Entnahme
GasturbinenohneAbhitzekessel	Gasturbinen ohne Abhitzekessel
GasturbinenmitAbhitzekessel	Gasturbinen mit Abhitzekessel
GasturbinenmitnachgeschalteterDampfturbine	Gasturbinen mit nachgeschalteter Dampfturbine
KondensationsmaschinemitEntnahme	Kondensationsmaschine mit Entnahme
KondensationsmaschineohneEntnahme	Kondensationsmaschine ohne Entnahme
Sonstige	Sonstige
KalinaCycle	Kalina-Cycle

8.1.99 TicketProzessKategorieEnum::string

Wert	Beschreibung
EinheitenPlausibilitaetspruefung	Plausibilitätsprüfung:Einheit
Netzbetreiberpruefung	Netzbetreiberprüfung
AnlageLoeschen	Einheit löschen
MastrZugangLoeschung	MaStR-Zugang löschen
DatenAlsFehlerhaftGemeldet	Daten als fehlerhaft gemeldet

Datenaenderung	Datenänderung
Legitimationspruefung	Legitimierung
AnlageUebertragen	Einheiten übertragen
MarktakteurUebertragen	Marktakteur übertragen
AutomatischeAnlagenueberpruefung	Automatische Einheitenprüfung
ExternerMelder	Externe Meldung

8.1.100 TitelEnum::string

Wert	Beschreibung
Dr	Dr.
Prof	Prof.
ProfDr	Prof. Dr.

8.1.101 VerbrennungArtEnum::string

Wert	Beschreibung
None	None

AndereGase	andere Gase
Braunkohle	Braunkohle
Erdgas	Erdgas
Mineraloelprodukte	Mineralölprodukte
NichtBiogenerAbfall	nicht biogener Abfall
Steinkohle	Steinkohle
Waerme	Wärme

8.1.102 **VerbrennungBrennstoffEnum::string**

Wert	Beschreibung
None	None
KohlenwertstoffeAusSteinkohle	Kohlenwertstoffe aus Steinkohle
Steinkohlen	Steinkohlen
Steinkohlenbriketts	Steinkohlenbriketts
Steinkohlenkoks	Steinkohlenkoks
Braunkohlenbriketts	Braunkohlenbriketts

Braunkohlenkoks	Braunkohlenkoks
Hartbraunkohlen	Hartbraunkohlen
Rohbraunkohlen	Rohbraunkohlen
StaubUndTrockenkohle	Staub- und Trockenkohle
Wirbelschichtkohle	Wirbelschichtkohle
Dieselkraftstoff	Dieselkraftstoff
HeizoelLeicht	Heizöl, leicht
HeizoelSchwer	Heizöl, schwer
Fluessiggas	Flüssiggas
Petrolkoks	Petrolkoks
Raffineriegas	Raffineriegas
AndereMineraloelprodukte	Andere Mineralölprodukte
ErdgasErdoelgas	Erdgas, Erdölgas
GrubengasVerbrennung	Erdgas, Erdölgas
Hochofengaskonvertergas	Hochofengas, Konvertergas
Kokereigas	Kokereigas

AndereGase	Andere Gase
SonstigeHergestellteGase	Sonstige hergestellte Gase
NichtBiogenerIndustrieabfall	nicht biogener Industrieabfall
NichtBiogenerAbfallHausmuellSiedlungsabfaelle	nicht biogener Abfall (Hausmüll, Siedlungsabfälle)
Prozessdampf	Prozessdampf
DampfFremdbezogen	Dampf (fremdbezogen)
SonstigeWaerme	Sonstige Wärme

8.1.103 WechselrichterEnum::string

Wert	Beschreibung
None	None
GemeinsamerWechselrichterMitStromspeicher	Gemeinsamer Wechselrichter mit Stromspeicher
KeinGemeinsamerWechselrichterMitStromspeicher	Kein gemeinsamer Wechselrichter mit Stromspeicher
KeinStromspeicherVorhanden	Kein Stromspeicher vorhanden

8.1.104 WeitereBrennstoffeEnum::string

Wert	Beschreibung
None	None
AbfallFestReinBiogen	Abfall, fest, rein biogen
AbfallFluessigBiogen	Abfall, flüssig, biogen
Altholz	Altholz
AndereGase	Andere Gase
AndereMineraloelprodukte	Andere Mineralölprodukte
Biodiesel	Biodiesel
Biogas	Biogas
Biomethan	Biomethan
Biomethanol	Biomethanol
Blutmehl	Blutmehl
Braunkohlenbriketts	Braunkohlenbriketts
Braunkohlenkoks	Braunkohlenkoks
Brennholz	Brennholz

Brennlauge	Brennlauge
DampfFremdbezogen	Dampf (fremdbezogen)
Deponiegas	Deponiegas
Dieselkraftstoff	Dieselkraftstoff
ErdgasErdoelgas	Erdgas, Erdölgas
FesteBiogeneStoffe	Feste biogene Stoffe
FluessigeBiogeneStoffe	Flüssige biogene Stoffe
Fluessiggas	Flüssiggas
GrubengasVerbrennung	Grubengas
Hartbraunkohlen	Hartbraunkohlen
Harzoel	Harzöl
HeizoelLeicht	Heizöl, leicht
HeizoelSchwer	Heizöl, schwer
Hochfengaskonvertergas	Hochfengas, Konvertergas
Holz	Holz
Holzhackschnitzel	Holzhackschnitzel

HolzresteZbSchreinereien	Holzreste (z.B. Schreinereien)
HolzspaeneSaegemehl	Holzspäne, Sägemehl
IsoHexan	Iso-Hexan
Klaergas	
KohlenwertstoffeAusSteinkohle	Kohlenwertstoffe aus Steinkohle
Kokereigas	Kokereigas
Landschaftspflegeholz	Landschaftspflegeholz
NichtBiogenerAbfallHausmuellSiedlungsabfaelle	nicht biogener Abfall (Hausmüll, Siedlungsabfälle)
NichtBiogenerIndustrieabfall	nicht biogener Industrieabfall
Palmoel	Palmöl
PelletsHolz	Pellets (Holz)
Petrolkoks	Petrolkoks
Pflanzenoel	Pflanzenöl
Prozessdampf	Prozessdampf
Raffineriegas	Raffineriegas
Rauchspan	Rauchspan

Restholz	Restholz
Rinde	Rinde
Rohbraunkohlen	Rohbraunkohlen
SchleifstaubBiogen	Schleifstaub, biogen
Schwarzlauge	Schwarzlauge
SonstigeHergestellteGase	Sonstige hergestellte Gase
SonstigeWaerme	Sonstige Wärme
StaubUndTrockenkohle	Staub- und Trockenkohle
Steinkohlen	Steinkohlen
Steinkohlenbriketts	Steinkohlenbriketts
Steinkohlenkokks	Steinkohlenkokks
StrohStrohpellets	Stroh, Strohpellets
Sulfitablauge	Sulfitablauge
Terpentin	Terpentin
Tierfett	Tierfett
Tiermehl	Tiermehl

WarmbrennstoffeBiogenerGewerbeabfall	Warmbrennstoffe (biogener Gewerbeabfall)
Wirbelschichtkohle	Wirbelschichtkohle

8.1.105 WindLageEnum::string

Wert	Beschreibung
None	None
WindAnLand	Windkraft an Land
WindAufSee	Windkraft auf See

8.1.106 WindanlageTechnologieEnum::string

Wert	Beschreibung
None	None
Horizontallaeufer	Horizontalläufer
Vertikallaeufer	Vertikalläufer

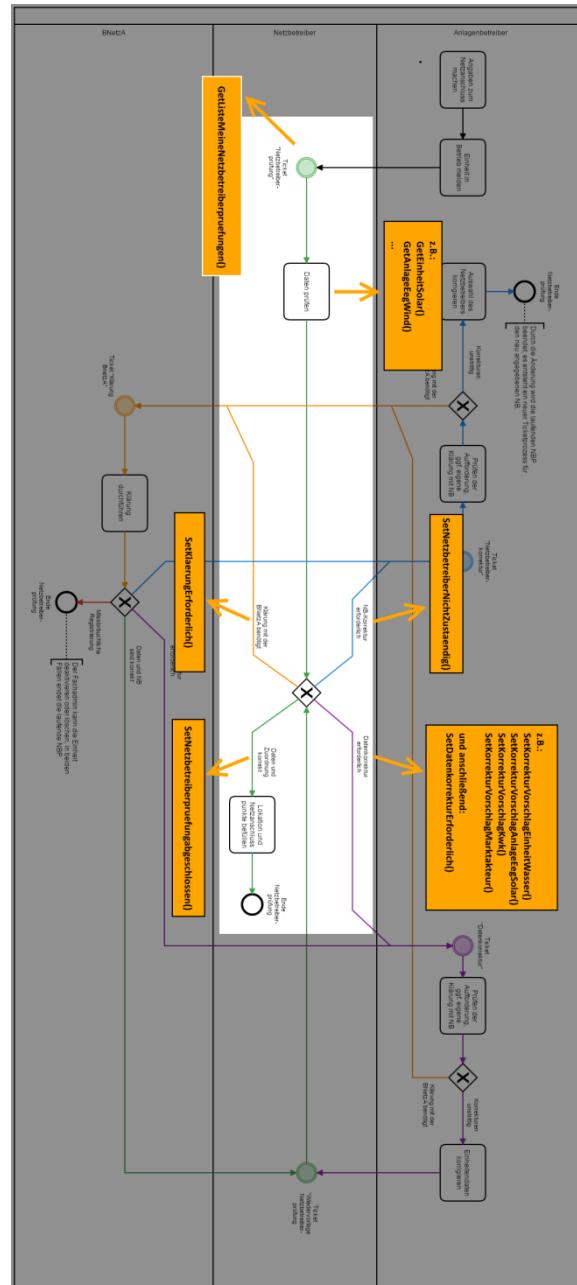
8.1.107 ZuflussartEnum::string

Wert	Beschreibung
None	None
Flusskraftwerk	Flusskraftwerk
Restwasserkraftwerk	Restwasserkraftwerk
Ausleitungskraftwerk	Ausleitungskraftwerk

9 Anhänge

9.1 Prozessdefiniton der Netzbetreiberprüfung

In diesem Anhang wird der Prozess der Netzbetreiberprüfung in einem Ablaufdiagramm erläutert.



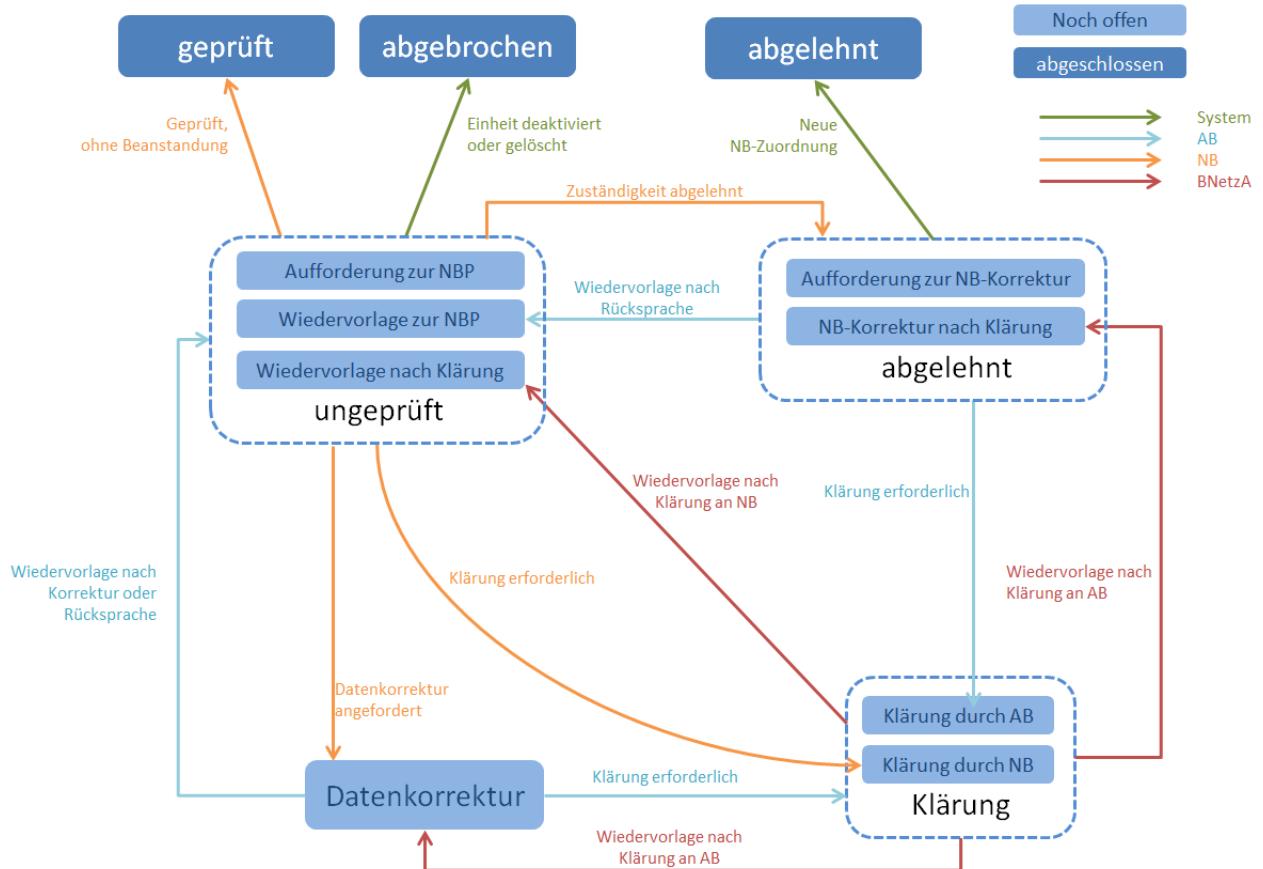
Weitere Informationen zu diesem Thema finden Sie im Anhang „[Netzbetreiberprüfung über Webdienste im MaStR V1.1.0.pdf](#)“.

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](#)“.