

Änderungshistorie zu den XML-Datenformaten

für den Redispatch 2.0

Publikationsdatum: 07.11.2024

Autor: BDEW

Disclaimer

Die zusätzlich veröffentlichte Excel-Datei dient als informatorische Lesefassung und entspricht inhaltlich der PDF-Datei der XML-Änderungshistorie mit dem identischen Publikationsdatum. Die PDF-Datei ist das gültige Dokument. Diese Excel-Datei wird bis auf Weiteres rein informatorisch und ergänzend veröffentlicht. Der BDEW behält sich vor, in Zukunft eine kostenpflichtige Veröffentlichung der Excel-Datei einzuführen.

	Ort					Änderungen				
Änd-ID	Dokument	Version der Quelle	Wirkung auf Version	Nur bei AWT: UC	Übergeordnetes Element/Objekt	Angepasstes Element/Attribut	Bisheriger Inhalt	Neuer Inhalt	Grund der Anpassung	Status
X23200	AcknowledgementDocument FB / AcknowledgementDocument AWT	1.0c	1.0d	alle		DtdBDEWNachrichtenVersion	Version: 1.0c	Version: 1.0d	Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben.	Genehmigt (04.10.2023)
X23201	AcknowledgementDocument AWT	1.0c	1.0d			gesamtes Dokument	Version: 1.0c; Stand Formatbeschreibung: 1.0c	Version: 1.0d; Stand Formatbeschreibung: 1.0d	Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben.	Genehmigt (04.10.2023)
X23202	AcknowledgementDocument AWT	1.0c	1.0d	Aktualisierung der Abrufrückmeldung für den Abruf einer CR mit DP, Prozessschritt 2		von	NB (cNB)	NB (anfNB)	Herstellung von Konsistenz	Genehmigt (04.10.2023)
X23203	AcknowledgementDocument AWT	1.0c	1.0d	Aktualisierung der Abrufrückmeldung für den Abruf einer CR ohne DP		von	NB (cNB)	NB (anfNB)	Herstellung von Konsistenz	Genehmigt (04.10.2023)
X23204	AcknowledgementDocument AWT	1.0c	1.0d	Aktualisierung der Abrufrückmeldung für den Abruf einer CR ohne DP		an	NB (anwNB)	NB (cNB)	Herstellung von Konsistenz	Genehmigt (04.10.2023)
X23205	AcknowledgementDocument AWT	1.0c	1.0d	Aktualisierung der Abrufrückmeldung für den Abruf einer SR und SG mit DP, Prozessschritt 1		von	NB (anwNB)	DP	Herstellung von Konsistenz	Genehmigt (04.10.2023)
X23206	AcknowledgementDocument AWT	1.0c	1.0d	Aktualisierung der Abrufrückmeldung für den Abruf einer SR und SG mit DP, Prozessschritt 1		an	DP	NB (anwNB)	Herstellung von Konsistenz	Genehmigt (04.10.2023)
X23207	AcknowledgementDocument AWT	1.0c	1.0d	Aktualisierung der Abrufrückmeldung für den Abruf einer SR und SG mit DP, Prozessschritt 2		von	DP	NB (anfNB)	Herstellung von Konsistenz	Genehmigt (04.10.2023)
X23208	AcknowledgementDocument AWT	1.0c	1.0d	Aktualisierung der Abrufrückmeldung für den Abruf einer SR und SG mit DP, Prozessschritt 2		an	NB (anfNB)	DP	Herstellung von Konsistenz	Genehmigt (04.10.2023)
X23209	AcknowledgementDocument AWT	1.0c	1.0d	Aktualisierung der Abrufrückmeldung für den Abruf einer SR und SG ohne DP		von	NB (anwNB)	NB (anfNB)	Herstellung von Konsistenz	Genehmigt (04.10.2023)
X23210	AcknowledgementDocument AWT	1.0c	1.0d	Aktualisierung der Abrufrückmeldung für den Abruf einer SR und SG ohne DP		an	NB (anfNB)	NB (anwNB)	Herstellung von Konsistenz	Genehmigt (04.10.2023)
X23211	AcknowledgementDocument AWT	1.0c	1.0d	Übermittlung Planungsdaten für SR im Prognosemodell oder für SG, CR mit DP, Prozessschritt 1		an	NB (ANB clustNB)	NB (ANB cNB)	Herstellung von Konsistenz	Genehmigt (04.10.2023)
X23212	AcknowledgementDocument AWT	1.0c	1.0d	Übermittlung Planungsdaten für SR im Prognosemodell oder für SG, CR ohne DP		an	NB (ANB clustNB)	NB (ANB cNB)	Herstellung von Konsistenz	Genehmigt (04.10.2023)
X23213	AcknowledgementDocument AWT	1.0c	1.0d	Übermittlung von Probeplanungsdaten für die Prognosegüteprüfung mit DP - Prozessschritt 2		an	ANB	NB (ANB)	Herstellung von Konsistenz	Genehmigt (04.10.2023)
X23214	AcknowledgementDocument AWT	1.0c	1.0d	Übermittlung der Ergebnisse der Prognosegüteprüfung - Prozessschritt 3		von	ANB	NB (ANB)	Herstellung von Konsistenz	Genehmigt (04.10.2023)
X23215	AcknowledgementDocument AWT	1.0c	1.0d	alle	Reason	ReasonCode	A01 A02 Z12	A01 A02 Z12 Z13 Z14 Z15 Z16 Z17	Codes für Ablehnungsgründe bei erweiterter technischer Prüfung ergänzt.	Genehmigt (04.10.2023)
X23216	AcknowledgementDocument AWT	1.0c	1.0d	Übermittlung des Abrufs einer steuerbaren Ressource an anweisenden NB mit DP, Prozessschritt 3	SenderRole	v	A18	A39	Fehlerkorrektur in Prozessschritt 3. Der DP sendet immer als Rolle DP.	Genehmigt (04.10.2023)
X23217	AcknowledgementDocument FB	1.0c	1.0d			gesamtes Dokument	Version: 1.0c	Version: 1.0d	Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben.	Genehmigt (04.10.2023)
X23218	AcknowledgementDocument FB	1.0c	1.0d		Reason	ReasonCode	A01 Message fully accepted A02 Message fully rejected Z12 Syntaxfehler erkannt	A01 Message fully accepted A02 Message fully rejected Z12 Syntaxfehler erkannt Z13 Zuordnungsfehler Z14 Dokumentenidentifikation uneindeutig Z15 Sender unberechtigt Z16 gem. AWT nicht zulässig Z17 Formatversion ungültig	Neben der Syntaxprüfung werden weitere technische Prüfungen durchgeführt. Mit den Codes Z13, Z14 und Z15 wird das Ergebnis dieser Prüfung an den Sender der Nachricht zurückgegeben.	Genehmigt (04.10.2023)
X23219	AcknowledgementDocument FB	1.0c	1.0d			Erläuterung		Ermittlung von weiteren Prüfergebnissen zur Prozessierbarkeit für XML-Nachrichten Das AcknowledgementDocument dient dazu dem Nachrichtensender mitzuteilen, dass der Empfänger die Nachricht, auf die sich das AcknowledgementDocument bezieht, anerkennt. Das bedeutet, dass er die Nachricht lesen und verstehen kann, jedoch erfolgt keine Bestätigung des fachlichen Inhalts. Für die Anerkennung einer Nachricht sind zusätzlich zur Syntaxprüfung folgende Prüfungen der Prozessierbarkeit notwendig. Sobald diese nicht erfüllt werden können, ist die Nachricht abzulehnen. Die genaue Codierung ist der Tabelle der Reasoncodes zu entnehmen: a) Zuordnungsfehler: - Code der Ressource ist nicht bekannt (mit Ausnahme der initialen Stammdaten) - Der Absender ist zum angegebenen Zeitpunkt der Ressource nicht zugeordnet - Der Empfänger ist zum angegebenen Zeitpunkt der Ressource nicht zugeordnet - Code nicht aus Codeliste (bsp. Marktpartner-ID der BDEW-Codenummern Datenbank, aktuelle EIC-Codeliste) b) Verstoß gegen die Eindeutige Identifikation einer Nachricht - Die Dokumentidentifikation für den	Beschreibung der weiteren technischen Prüfungen.	Genehmigt (04.10.2023)
X23220	ActivationDocument AWT	1.1a	1.1b			gesamtes Dokument	Version: 1.1a; Stand Formatbeschreibung: 1.1a	Version: 1.1b; Stand Formatbeschreibung: 1.1a	Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben.	Genehmigt (04.10.2023)

	Ort					Änderungen				
Änd-ID	Dokument	Version der Quelle	Wirkung auf Version	Nur bei AWT: UC	Übergeordnetes Element/Objekt	Angepasstes Element/Attribut	Bisheriger Inhalt	Neuer Inhalt	Grund der Anpassung	Status
X23221	ActivationDocument AWT	1.1a	1.1b		Fussnote		[2] [...] bei der Deltaanweisung sind beide MeasureUnits MAW und P1 möglich.	[2] [...] bei der Deltaanweisung ist nur MeasureUnit MAW möglich.	Abruf von Delta in Prozent ist nicht umsetzbar, ggf. Rundungsfehler andernfalls auch Widerspruch zur Fußnote [9] PlannedResourceScheduleDocument.	Genehmigt (04.10.2023)
X23222	ActivationDocument AWT	1.1a	1.1b	Abruf für eine Steuergruppe mit DP; Abruf für eine Steuergruppe ohne DP	MeasureUnit ▯	v	MAW P1	P1	Für den Abruf von Steuergruppen sind ausschließlich Sollwertabrufe in Prozent vorgesehen.	Genehmigt (04.10.2023)
X23223	ActivationDocument AWT	1.1a	1.1b	Aktualisierung der Abrufrückmeldung für den Abruf einer SR und SG mit DP; Aktualisierung der Abrufrückmeldung für den Abruf einer SR und SG ohne DP;	MeasureUnit ▯	v	MAW P1	MAW P1 [2]	Hinweis, dass bei einer Aktualisierung einer Abrufrückmeldung bei der Sollwertanweisung ist nur die MeasureUnit P1 bzw. bei der Deltaanweisung ist nur die MeasureUnit MAW zu verwenden ist.	Genehmigt (04.10.2023)
X23224	ActivationDocument AWT	1.1a	1.1b	Abruf für eine Steuergruppe mit DP	BusinessType	v	A46 A85	A85	BusinessType A85 = Sollwertanweisung SG können nur per Sollwert angewiesen werden	Genehmigt (04.10.2023)
X23225	ActivationDocument AWT	1.1a	1.1b	Abruf für eine Steuergruppe ohne DP	BusinessType	v	A46 A85	A85	BusinessType A85 = Sollwertanweisung SG können nur per Sollwert angewiesen werden	Genehmigt (04.10.2023)
X23226	Stammdaten FB / Stammdaten AWT	1.2a	1.3	alle		DtdBDEWNachrichtenVersion	Version 1.2a	Version 1.3	Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, Beispiele etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben.	Genehmigt (04.10.2023)
X23227	Stammdaten AWT	1.2a	01.02.2024			gesamtes Dokument	Version 1.2a; Stand Formatbeschreibung: 1.2a	Version 1.3 Stand Formatbeschreibung: 1.3	Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, Beispiele etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben.	Genehmigt (04.10.2023)
X23228	Stammdaten AWT	1.2a	1.3	Übermittlung von initialen Cluster-Ressourcen-Stammdaten zwischen NB mit DP; Übermittlung von initialen Cluster-Ressourcen Stammdaten zwischen NB ohne DP; Änderung der Cluster-Ressourcen-Stammdaten zwischen NB mit DP; Änderung der Cluster-Ressourcen-Stammdaten zwischen NB ohne DP	SG_Objekt/Steuerbarkeit	Stufen/Einheit	MAW P1	P1	SG nur per Sollwert via Stufen abrufbar	Genehmigt (04.10.2023)
X23229	Stammdaten AWT	1.2a	1.3	Übermittlung von initialen Cluster-Ressourcen-Stammdaten zwischen NB mit DP; Übermittlung von initialen Cluster-Ressourcen Stammdaten zwischen NB ohne DP; Änderung der Cluster-Ressourcen-Stammdaten zwischen NB mit DP; Änderung der Cluster-Ressourcen-Stammdaten zwischen NB ohne DP	SG_Objekt/Steuerbarkeit	Schritte	x[7]	gelöscht	SG nur per Sollwert via Stufen abrufbar	Genehmigt (04.10.2023)
X23230	Stammdaten AWT	1.2a	1.3	Übermittlung von initialen Cluster-Ressourcen-Stammdaten zwischen NB mit DP; Übermittlung von initialen Cluster-Ressourcen Stammdaten zwischen NB ohne DP; Änderung der Cluster-Ressourcen-Stammdaten zwischen NB mit DP; Änderung der Cluster-Ressourcen-Stammdaten zwischen NB ohne DP	SG_Objekt/Steuerbarkeit	Stufen	x[6]	x	SG nur per Sollwert via Stufen abrufbar	Genehmigt (04.10.2023)
X23231	Stammdaten AWT	1.2a	1.3	Übermittlung von initialen Stammdaten mit DP	SR_Objekt/Steuerbarkeit	Stufen	x[6]	x[6][25]	Delta kann nicht in % abgerufen werden siehe hierzu auch Fußnote [2] im ActivationDocumentAWT1.1b	Genehmigt (04.10.2023)
X23232	Stammdaten AWT	1.2a	1.3	Übermittlung von angereicherten Stammdaten mit DP	SR_Objekt/Steuerbarkeit	Stufen	x[6]	x[6][25]	Delta kann nicht in % abgerufen werden siehe hierzu auch Fußnote [2] im ActivationDocumentAWT1.1b	Genehmigt (04.10.2023)
X23233	Stammdaten AWT	1.2a	1.3	Übermittlung von initialen Stammdaten mit DP	SR_Objekt/Steuerbarkeit	Schritte	x[7]	x[7][25]	Delta kann nicht in % abgerufen werden siehe hierzu auch Fußnote [2] im ActivationDocumentAWT1.1b	Genehmigt (04.10.2023)
X23234	Stammdaten AWT	1.2a	1.3	Übermittlung von angereicherten Stammdaten mit DP	SR_Objekt/Steuerbarkeit	Schritte	x[7]	x[7][25]	Delta kann nicht in % abgerufen werden siehe hierzu auch Fußnote [2] im ActivationDocumentAWT1.1b	Genehmigt (04.10.2023)
X23235	Stammdaten AWT	1.2a	1.3		Fußnoten		nicht vorhanden	[25] wenn Abrufart_Aufforderungsfall = Z01, dann ist nur MAW möglich	Delta kann nicht in % abgerufen werden siehe hierzu auch Fußnote [2] im ActivationDocumentAWT1.1b	Genehmigt (04.10.2023)
X23236	Stammdaten AWT	1.2a	1.3	Übermittlung Stammdatenänderung vom EIV (verantwortlich) ausgehend mit DP	SR_Objekt/Steuerbarkeit	Stufen	x[6]	x[6][25]	Delta kann nicht in % abgerufen werden siehe hierzu auch Fußnote [2] im ActivationDocumentAWT1.1b	Genehmigt (04.10.2023)
X23237	Stammdaten AWT	1.2a	1.3	Übermittlung Stammdatenänderung vom (Anschluss-)NB (verantwortlich) ausgehend mit DP	SR_Objekt/Steuerbarkeit	Stufen	x[6]	x[6][25]	Delta kann nicht in % abgerufen werden siehe hierzu auch Fußnote [2] im ActivationDocumentAWT1.1b	Genehmigt (04.10.2023)
X23238	Stammdaten AWT	1.2a	1.3	Übermittlung Stammdatenänderung vom EIV (verantwortlich) ausgehend mit DP	SR_Objekt/Steuerbarkeit	Schritte	x[7]	x[7][25]	Delta kann nicht in % abgerufen werden siehe hierzu auch Fußnote [2] im ActivationDocumentAWT1.1b	Genehmigt (04.10.2023)
X23239	Stammdaten AWT	1.2a	1.3	Übermittlung Stammdatenänderung vom (Anschluss-)NB (verantwortlich) ausgehend mit DP	SR_Objekt/Steuerbarkeit	Schritte	x[7]	x[7][25]	Delta kann nicht in % abgerufen werden siehe hierzu auch Fußnote [2] im ActivationDocumentAWT1.1b	Genehmigt (04.10.2023)
X23240	Stammdaten AWT	1.2a	1.3		Fußnoten		[25] Für SG mit Sollwert-Abruf nur in Prozent	gelöscht	Fußnote Überflüssig da Steuerbarkeit nur uin Prozent teil der SG_Objektstruktur	Genehmigt (04.10.2023)
X23241	Stammdaten AWT	1.2a	1.3	Übermittlung von initialen Cluster-Ressourcen Stammdaten zwischen NB mit DP, Prozessschritt 1	SG_Objekt/Steuerbarkeit/Sc hritte	Schrittweite, Max, Min	x	gelöscht	SG nur per Sollwert via Stufen abrufbar	Genehmigt (04.10.2023)
X23242	Stammdaten AWT	1.2a	1.3	Übermittlung von initialen Cluster-Ressourcen Stammdaten zwischen NB mit DP, Prozessschritt 2	SG_Objekt/Steuerbarkeit/Sc hritte	Schrittweite, Max, Min	x	gelöscht	SG nur per Sollwert via Stufen abrufbar	Genehmigt (04.10.2023)
X23243	Stammdaten AWT	1.2a	1.3	Übermittlung von initialen Cluster Ressourcen Stammdaten zwischen NB ohne DP	SG_Objekt/Steuerbarkeit/Sc hritte	Schrittweite, Max, Min	x	gelöscht	SG nur per Sollwert via Stufen abrufbar	Genehmigt (04.10.2023)
X23244	Stammdaten AWT	1.2a	1.3	Änderung der Cluster-Ressourcen-Stammdaten zwischen NB mit DP, Prozessschritt 1	SG_Objekt/Steuerbarkeit/Sc hritte	Schrittweite, Max, Min	x	gelöscht	SG nur per Sollwert via Stufen abrufbar	Genehmigt (04.10.2023)
X23245	Stammdaten AWT	1.2a	1.3	Änderung der Cluster-Ressourcen-Stammdaten zwischen NB mit DP, Prozessschritt 2	SG_Objekt/Steuerbarkeit/Sc hritte	Schrittweite, Max, Min	x	gelöscht	SG nur per Sollwert via Stufen abrufbar	Genehmigt (04.10.2023)
X23246	Stammdaten AWT	1.2a	1.3	Änderung der Cluster Ressourcen-Stammdaten zwischen NB ohne DP	SG_Objekt/Steuerbarkeit/Sc hritte	Schrittweite, Max, Min	x	gelöscht	SG nur per Sollwert via Stufen abrufbar	Genehmigt (04.10.2023)
X23247	Stammdaten FB	1.2a	1.3			gesamtes Dokument	Version 1.2a	Version 1.3	Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, Beispiele etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben.	Genehmigt (04.10.2023)

	Ort					Änderungen				
Änd-ID	Dokument	Version der Quelle	Wirkung auf Version	Nur bei AWT: UC	Übergeordnetes Element/Objekt	Angepasstes Element/Attribut	Bisheriger Inhalt	Neuer Inhalt	Grund der Anpassung	Status
X23248	Stammdaten FB	1.2a	1.3		Stammdaten	Gueltig_ab	keine Anmerkung	Anmerkung: Sollte über eine Stammdatenmeldung der Wechsel des Bilanzierungsmodells einer SR mitgeteilt werden, so ist im Gueltig_ab der erste Tag eines in der Zukunft liegenden Monats zu 00:00 Uhr gesetzlicher deutscher Zeit anzugeben. Sollte über eine Stammdatenmeldung der Wechsel des Abrechnungsmodells einer oder mehrerer TR mitgeteilt werden, so ist im Gueltig_ab der erste Januar eines in der Zukunft liegenden Jahres zu 00:00 Uhr gesetzlicher deutscher Zeit anzugeben.	Gemäß UC 3.1 und UC 3.2 der Anlage 2 zum Beschluss BK6-20-059 sind Wechsel des Bilanzierungsmodells und Wechsel des Abrechnungsmodells nur zum ersten Tag eines in der Zukunft liegenden Monats (für Bilanzierungsmodellwechsel) bzw. zum ersten Januar eines in der Zukunft liegenden Jahres (für Abrechnungsmodellwechsel) möglich	Genehmigt (04.10.2023)
X23249	Stammdaten FB	1.2a	1.3		SG_Objekt/Steuerbarkeit	Stufen/Einheit	Anwendbare Codes MAW megawatt P1 percent	Anwendbare Codes P1 percent	SG nur per Sollwert via Stufen abrufbar	Genehmigt (04.10.2023)
X23250	Stammdaten FB	1.2a	1.3		SG_Objekt/Steuerbarkeit	Stufen/Einzelstufe	Beschreibung: Bei der Einheit MAW gilt der Wertebereich 0,000 bis 999999,999 (max. 3 Nachkommastellen) mit dem Pattern \d{0,6}(\.\d){1,3})? Bei der Einheit P1 gilt der Wertebereich 0 bis 100 (ohne Nachkommastellen) mit dem Pattern 100\d{1,2} Stufen werden nur genutzt, wenn es keine feste Schrittweite gibt, bspw. bei Rundsteuertechnik mit vier „Schaltausgängen“ 0-30-60-100%.	Beschreibung: Bei der Einheit P1 gilt der Wertebereich 0 bis 100 (ohne Nachkommastellen) mit dem Pattern 100\d{1,2} Stufen werden nur genutzt, wenn es keine feste Schrittweite gibt, bspw. bei Rundsteuertechnik mit vier „Schaltausgängen“ 0-30-60-100%.	SG nur per Sollwert via Stufen abrufbar	Genehmigt (04.10.2023)
X23251	Stammdaten FB	1.2a	1.3		SG_Objekt/Steuerbarkeit	Schritte/Einheit	Anwendbare Codes MAW megawatt P1 percent	Anwendbare Codes P1 percent	SG nur per Sollwert via Stufen abrufbar	Genehmigt (04.10.2023)
X23252	Stammdaten FB	1.2a	1.3		SG_Objekt/Steuerbarkeit	Schritte/Schrittweite	Beschreibung: Bei der Einheit MAW gilt der Wertebereich 0,000 bis 999999,999 (max. 3 Nachkommastellen) mit dem Pattern \d{0,6}(\.\d){1,3})? Bei der Einheit P1 gilt der Wertebereich 0 bis 100 (ohne Nachkommastellen) mit dem Pattern 100\d{1,2}	Beschreibung: Über das Element Schrittweite wird die Inkrementgröße der Schritte von Min bis Max spezifiziert, in welchem die Ressource in der Wirkleistung über die Steuerung verändert werden kann. Die Summe der möglichen Schritte muss dabei exakt der Differenz zwischen Min und Max entsprechen. Bei der Einheit P1 gilt der Wertebereich >0 bis 100 (ohne Nachkommastellen) mit dem Pattern 100\d{1,2}	SG nur per Sollwert via Stufen abrufbar	Genehmigt (04.10.2023)
X23253	Stammdaten FB	1.2a	1.3		SG_Objekt/Steuerbarkeit	Schritte/Max	Beschreibung: Bei der Einheit MAW gilt der Wertebereich 0,000 bis 999999,999 (max. 3 Nachkommastellen) mit dem Pattern \d{0,6}(\.\d){1,3})? Bei der Einheit P1 gilt der Wertebereich 0 bis 100 (ohne Nachkommastellen) mit dem Pattern 100\d{1,2}	Beschreibung: Der Wert Max gibt die obere Grenze der Steuerbarkeit an. Bei Verwendung der Einheit P1 ist die Referenz die Nennleistung der Ressource. Bei der Einheit P1 gilt der Wertebereich 0 bis 100 (ohne Nachkommastellen) mit dem Pattern 100\d{1,2}	SG nur per Sollwert via Stufen abrufbar	Genehmigt (04.10.2023)
X23254	Stammdaten FB	1.2a	1.3		SG_Objekt/Steuerbarkeit	Schritte/Min	Beschreibung: Bei der Einheit MAW gilt der Wertebereich 0,000 bis 999999,999 (max. 3 Nachkommastellen) mit dem Pattern \d{0,6}(\.\d){1,3})? Bei der Einheit P1 gilt der Wertebereich 0 bis 100 (ohne Nachkommastellen) mit dem Pattern 100\d{1,2}	Beschreibung: Der Wert Min gibt die untere Grenze der Steuerbarkeit an. Bei Verwendung der Einheit P1 ist die Referenz die Nennleistung der Ressource. Bei der Einheit P1 gilt der Wertebereich 0 bis 100 (ohne Nachkommastellen) mit dem Pattern 100\d{1,2}	SG nur per Sollwert via Stufen abrufbar	Genehmigt (04.10.2023)
X23255	Stammdaten FB	1.2a	1.3		SR_Objekt/Steuerbarkeit	Schritte/Schrittweite	Beschreibung: Bei der Einheit MAW gilt der Wertebereich 0,000 bis 999999,999 (max. 3 Nachkommastellen) mit dem Pattern \d{0,6}(\.\d){1,3})? Bei der Einheit P1 gilt der Wertebereich 0 bis 100 (ohne Nachkommastellen) mit dem Pattern 100\d{1,2}	Beschreibung: Über das Element Schrittweite wird die Inkrementgröße der Schritte von Min bis Max spezifiziert, in welchem die Ressource in der Wirkleistung über die Steuerung verändert werden kann. Die Summe der möglichen Schritte muss dabei exakt der Differenz zwischen Min und Max entsprechen. Bei der Einheit MAW gilt der Wertebereich >0,000 bis 999999,999 (max. 3 Nachkommastellen) mit dem Pattern \d{0,6}(\.\d){1,3})? Bei der Einheit P1 gilt der Wertebereich >0 bis 100 (ohne Nachkommastellen) mit dem Pattern 100\d{1,2} Bei einer SR mit einer Nennleistung von 1MW, welche in 10% Schritten über den gesamten Leistungsbereich gesteuert werden kann, ist hier unter Verwendung der Einheit MAW der Wert "0,100" bzw. unter Verwendung der Einheit "P1" der Wert 10 anzugeben.	Konkretisierung	Genehmigt (04.10.2023)

	Ort					Änderungen				
Änd-ID	Dokument	Version der Quelle	Wirkung auf Version	Nur bei AWT: UC	Übergeordnetes Element/Objekt	Angepasstes Element/Attribut	Bisheriger Inhalt	Neuer Inhalt	Grund der Anpassung	Status
X23256	Stammdaten FB	1.2a	1.3		SR_Objekt/Steuerbarkeit	Schritte/Max	Beschreibung: Bei der Einheit MAW gilt der Wertebereich 0,000 bis 999999,999 (max. 3 Nachkommastellen) mit dem Pattern \d{0,6}(\.\d{1,3})? Bei der Einheit P1 gilt der Wertebereich 0 bis 100 (ohne Nachkommastellen) mit dem Pattern 100 \d{1,2}	Beschreibung: Der Wert Max gibt die obere Grenze der Steuerbarkeit an. Bei Verwendung der Einheit P1 ist die Referenz die Nennleistung der Ressource. Bei der Einheit MAW gilt der Wertebereich 0,000 bis 999999,999 (max. 3 Nachkommastellen) mit dem Pattern \d{0,6}(\.\d{1,3})? Bei der Einheit P1 gilt der Wertebereich 0 bis 100 (ohne Nachkommastellen) mit dem Pattern 100 \d{1,2} Bei einer SR mit einer Nennleistung von 1MW, welche in 10% Schritten über den gesamten Leistungsbereich gesteuert werden kann, ist hier unter Verwendung der Einheit MAW der Wert "0,000" bzw. unter Verwendung der Einheit "P1" der Wert 0 anzugeben.	Konkretisierung	Genehmigt (04.10.2023)
X23257	Stammdaten FB	1.2a	1.3		SR_Objekt/Steuerbarkeit	Schritte/Min	Beschreibung: Bei der Einheit MAW gilt der Wertebereich 0,000 bis 999999,999 (max. 3 Nachkommastellen) mit dem Pattern \d{0,6}(\.\d{1,3})? Bei der Einheit P1 gilt der Wertebereich 0 bis 100 (ohne Nachkommastellen) mit dem Pattern 100 \d{1,2}	Beschreibung: Der Wert Min gibt die untere Grenze der Steuerbarkeit an. Bei Verwendung der Einheit P1 ist die Referenz die Nennleistung der Ressource. Bei der Einheit MAW gilt der Wertebereich 0,000 bis 999999,999 (max. 3 Nachkommastellen) mit dem Pattern \d{0,6}(\.\d{1,3})? Bei der Einheit P1 gilt der Wertebereich 0 bis 100 (ohne Nachkommastellen) mit dem Pattern 100 \d{1,2} Bei einer SR mit einer Nennleistung von 1MW, welche in 10% Schritten über den gesamten Leistungsbereich gesteuert werden kann, ist hier unter Verwendung der Einheit MAW der Wert "0,000" bzw. unter Verwendung der Einheit "P1" der Wert 0 anzugeben.	Konkretisierung	Genehmigt (04.10.2023)
X23258	Stammdaten FB	1.2a	1.3		SR_Objekt/Technische_Parаметer	Lastgradient_Nennleistung	Beschreibung: Lastgradient_Nennleistung enthält die durchschnittliche Leistungsänderungsgeschwindigkeit bezogen auf einen Betriebszustand bei Leistungserhöhung, abgeleitet aus der Zeitdauer der Leistungsänderung zwischen der minimalen Produktionsleistung bis zur Nennproduktionsleistung in %/min oder MW/min. Bei der Einheit Z02 = MW/min gilt der Wertebereich >0,000 bis 999999,999 (max. 3 Nachkommastellen) mit dem Pattern \d{0,6}(\.\d{1,3})? Bei der Einheit Z01 = %/min gilt der Wertebereich >0 bis 100 (ohne Nachkommastellen) mit dem Pattern 100 \d{1,2}	Beschreibung: Lastgradient_Nennleistung enthält die Leistungsänderungsgeschwindigkeit in %/min oder MW/min bezogen auf einen Betriebszustand bei Leistungserhöhung. Dieser Wert stellt die maximale Geschwindigkeit dar, mit der die Leistung der SR im Rahmen der Redispatchprozesse erhöht werden kann. Diese ist in den entsprechenden Nachrichten zu berücksichtigen. Bei der Einheit Z02 = MW/min gilt der Wertebereich >0,000 bis 999999,999 (max. 3 Nachkommastellen) mit dem Pattern \d{0,6}(\.\d{1,3})? Bei der Einheit Z01 = %/min gilt der Wertebereich >0 bis 100 (ohne Nachkommastellen) mit dem Pattern 100 \d{1,2}	Konkretisierung	Genehmigt (04.10.2023)
X23259	Stammdaten FB	1.2a	1.3		SR_Objekt/Technische_Parаметer	Lastgradient_Mindestleistung	Beschreibung: Lastgradient_Mindestleistung enthält die durchschnittliche Leistungsänderungsgeschwindigkeit bezogen auf einen Betriebszustand bei Leistungsreduzierung, abgeleitet aus der Zeitdauer der Leistungsänderung zwischen der Nennproduktionsleistung bis zur minimalen Produktionsleistung in %/min oder MW/min. Bei der Einheit Z02 = MW/min gilt der Wertebereich >0,000 bis 999999,999 (max. 3 Nachkommastellen) mit dem Pattern \d{0,6}(\.\d{1,3})? Bei der Einheit Z01 = %/min gilt der Wertebereich >0 bis 100 (ohne Nachkommastellen) mit dem Pattern 100 \d{1,2}	Beschreibung: Lastgradient_Mindestleistung enthält die Leistungsänderungsgeschwindigkeit in %/min oder MW/min bezogen auf einen Betriebszustand bei Leistungsreduzierung. Dieser Wert stellt die maximale Geschwindigkeit dar, mit der die Leistung der SR im Rahmen der Redispatchprozesse reduziert werden kann. Diese ist in den entsprechenden Nachrichten zu berücksichtigen. Bei der Einheit Z02 = MW/min gilt der Wertebereich >0,000 bis 999999,999 (max. 3 Nachkommastellen) mit dem Pattern \d{0,6}(\.\d{1,3})? Bei der Einheit Z01 = %/min gilt der Wertebereich >0 bis 100 (ohne Nachkommastellen) mit dem Pattern 100 \d{1,2}	Konkretisierung	Genehmigt (04.10.2023)
X23260	Stammdaten FB / Stammdaten AWT	1.2a	1.3		Lastgradient_Nennleistung / Einheit	Basisgröße	Basisgröße	Basisgrosse	Der Großteil der Elemente/Attribute in den Stammdaten ist ohne Sonderzeichen/Umlaute. Der Beitrag soll dies vereinheitlichen.	Genehmigt (04.10.2023)
X23261	Stammdaten FB / Stammdaten AWT	1.2a	1.3		Lastgradient_Mindestleistung / Einheit	Basisgröße	Basisgröße	Basisgrosse	Der Großteil der Elemente/Attribute in den Stammdaten ist ohne Sonderzeichen/Umlaute. Der Beitrag soll dies vereinheitlichen.	Genehmigt (04.10.2023)

	Ort					Änderungen				
Änd-ID	Dokument	Version der Quelle	Wirkung auf Version	Nur bei AWT: UC	Übergeordnetes Element/Objekt	Angepasstes Element/Attribut	Bisheriger Inhalt	Neuer Inhalt	Grund der Anpassung	Status
X23262	Stammdaten FB / Stammdaten AWT	1.2a	1.3		Tranche	Tranchengröße	Tranchengröße	Tranchengroesse	Der Großteil der Elemente/Attribute in den Stammdaten ist ohne Sonderzeichen/Umlaute. Der Beitrag soll dies vereinheitlichen.	Genehmigt (04.10.2023)
X23263	Stammdaten FB / Stammdaten AWT	1.2a	1.3		Tranchengröße	Größe	Größe	Groesse	Der Großteil der Elemente/Attribute in den Stammdaten ist ohne Sonderzeichen/Umlaute. Der Beitrag soll dies vereinheitlichen.	Genehmigt (04.10.2023)
X23264	Stammdaten FB / Stammdaten AWT	1.2a	1.3		CR_Objekt/Technische_Parame-ter		nicht vorhanden	Neue Elemente: Lastgradient_Nennleistung > Gradient; Einheit; Lastgradient_Mindestleistung > Gradient; Einheit;	Neue Anforderungen aus den NKK-Prozessdokumenten	Genehmigt (04.10.2023)
X23265	Unavailability_MarketDocument FB / Unavailability_MarketDocument AWT	1.0c	1.1	alle		DtdBDEWNachrichtenVersion	Version: 1.0c	Version: 1.1	Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben.	Genehmigt (04.10.2023)
X23266	Unavailability_MarketDocument FB / Unavailability_MarketDocument AWT	1.0c	1.1	alle		TimeSeries	Häufigkeit 0 .. 1	Häufigkeit 0 .. 30	Einschränkung des unavailability_Time_Period.timeInterval auf einen Erfüllungstag zur Vereinfachung des Meldeprozesses und zur Verbesserung der Meldung mehrerer Nichtbeanspruchbarkeiten für gleiche Viertelstunden.	Genehmigt (04.10.2023)
X23267	Unavailability_MarketDocument AWT	1.0c	1.1			gesamtes Dokument	Version: 1.0c; Stand Formatbeschreibung: 1.0c	Version: 1.1; Stand Formatbeschreibung: 1.1	Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben.	Genehmigt (04.10.2023)
X23268	Unavailability_MarketDocument AWT	1.0c	1.1	Übermittlung von Nichtbeanspruchbarkeiten an NB mit DP	Reason	code	"B18 B19 B20 Z01 Z02 Z03 Z07 Z11"	"B18 B19 B20 Z01 Z02 Z03 Z11"	Z07 ist nicht Teil der Festlegung BK6-20-061 Kapitel 3.1	Genehmigt (04.10.2023)
X23269	Unavailability_MarketDocument AWT	1.0c	1.1	Übermittlung von Nichtbeanspruchbarkeiten an NB mit DP; Übermittlung von marktbedingten Anpassungen an NB mit DP im Prognosemodell	unavailability_Time_Period.timeInterval	start	[6]	[7]	Dieses Element ist nun ein Pflichtfeld, da es aufgrund der Anpassung zu einem Erfüllungstag nun keine Unterscheidung mehr zwischen Nichtbeanspruchbarkeiten und der marktbedingten Anpassung gibt.	Genehmigt (04.10.2023)
X23270	Unavailability_MarketDocument AWT	1.0c	1.1	Übermittlung von Nichtbeanspruchbarkeiten an NB mit DP; Übermittlung von marktbedingten Anpassungen an NB mit DP im Prognosemodell	unavailability_Time_Period.timeInterval	end	[6]	[8]	Dieses Element ist nun ein Pflichtfeld, da es aufgrund der Anpassung zu einem Erfüllungstag nun keine Unterscheidung mehr zwischen Nichtbeanspruchbarkeiten und der marktbedingten Anpassung gibt.	Genehmigt (04.10.2023)
X23271	Unavailability_MarketDocument AWT	1.0c	1.1			Fußnoten	Fußnote 6: Bei marktbedingten Anpassungen (type=A67) darf nur der Zeitraum in den angeführten Elementen zu Start-und Endzeitpunkten angegeben werden, für den eine marktbedingte Anpassung erfolgen soll.	Fußnote 6 gelöscht Neu: Fußnote 7: Der Startzeitpunkt entspricht immer 0:00 Uhr lokaler deutscher Zeit des Erfüllungstages. Neu: Fußnote 8: Der Endzeitpunkt entspricht immer 0:00 Uhr lokaler deutscher Zeit des unmittelbar auf den Erfüllungstag folgenden Tages.	Spezifikation: Die Nachricht umfasst immer genau einen Tag.	Genehmigt (04.10.2023)
X23272	Unavailability_MarketDocument AWT	1.0c	1.1		Fußnoten	[1]	Fußnote 1: Ist nur zu nutzen, wenn Vorgängerversion der Nachricht storniert oder zurückgezogen werden soll.	Fußnote 1: Ist nur zu nutzen, wenn Vorgängerversion der Nachricht zurückgezogen werden soll. In diesem Fall wird die Nachricht ohne TimeSeries gesendet.	Zur Reduzierung von Fehlern wird die Konkretisierung der Abhängigkeit zur Verwendung der Elemente docStatus und TimeSeries hinzugefügt.	Genehmigt (04.10.2023)
X23273	Unavailability_MarketDocument AWT	1.0c	1.1		Fußnoten	[9]	Fußnote 9 nicht vorhanden	Fußnote 9: Das Element TimeSeries ist anzugeben, wenn keine Angabe im Element docStatus erfolgt.	Zur Reduzierung von Fehlern wird die Konkretisierung der Abhängigkeit zur Verwendung der Elemente docStatus und TimeSeries hinzugefügt.	Genehmigt (04.10.2023)
X23274	Unavailability_MarketDocument AWT	1.0c	1.1	alle	Fußnote	TimeSeries		[9]	Zur Reduzierung von Fehlern wird die Konkretisierung der Abhängigkeit zur Verwendung der Elemente docStatus und TimeSeries hinzugefügt.	Genehmigt (04.10.2023)
X23275	Unavailability_MarketDocument AWT	1.0c	1.1	alle	TimeSeries	Reason	nicht vorhanden	vorhanden	Einschränkung des unavailability_Time_Period.timeInterval auf einen Erfüllungstag zur Vereinfachung des Meldeprozesses und zur Verbesserung der Meldung mehrerer Nichtbeanspruchbarkeiten für gleiche Viertelstunden.	Genehmigt (04.10.2023)
X23276	Unavailability_MarketDocument AWT	1.0c	1.1	Übermittlung von Nichtbeanspruchbarkeiten an NB mit DP	TimeSeries / Reason	code	nicht vorhanden	B18 B19 B20 Z01 Z02 Z03 Z11	Einschränkung des unavailability_Time_Period.timeInterval auf einen Erfüllungstag zur Vereinfachung des Meldeprozesses und zur Verbesserung der Meldung mehrerer Nichtbeanspruchbarkeiten für gleiche Viertelstunden.	Genehmigt (04.10.2023)
X23277	Unavailability_MarketDocument AWT	1.0c	1.1	Übermittlung von marktbedingten Anpassungen an NB mit DP im Prognosemodell	TimeSeries / Reason	code	nicht vorhanden	Z08	Einschränkung des unavailability_Time_Period.timeInterval auf einen Erfüllungstag zur Vereinfachung des Meldeprozesses und zur Verbesserung der Meldung mehrerer Nichtbeanspruchbarkeiten für gleiche Viertelstunden.	Genehmigt (04.10.2023)
X23278	Unavailability_MarketDocument AWT	1.0c	1.1	Übermittlung von Nichtbeanspruchbarkeiten an NB mit DP	Reason	code	B18 B19 B20 Z01 Z02 Z03 Z11	leer	Gewährleistung der Abwärtskompatibilität zu SO GL-Datenformat	Genehmigt (04.10.2023)
X23279	Unavailability_MarketDocument AWT	1.0c	1.1	Übermittlung von marktbedingten Anpassungen an NB mit DP im Prognosemodell	Reason	code	Z08	leer	Gewährleistung der Abwärtskompatibilität zu SO GL-Datenformat	Genehmigt (04.10.2023)
X23280	Unavailability_MarketDocument FB	1.0c	1.1			gesamtes Dokument	Version: 1.0c	Version: 1.1	Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben.	Genehmigt (04.10.2023)

	Ort					Änderungen				
Änd-ID	Dokument	Version der Quelle	Wirkung auf Version	Nur bei AWT: UC	Übergeordnetes Element/Objekt	Angepasstes Element/Attribut	Bisheriger Inhalt	Neuer Inhalt	Grund der Anpassung	Status
X23281	Unavailability_MarketDocument FB	1.0c	1.1			unavailability_Time_Period.timeInterval	Beschreibung: Der in unavailability_Time_Period.timeInterval angegebene Zeitraum gibt die Dauer der gesamten Nichtbeanspruchbarkeit an. Der Beginn des Zeitraums erfolgt über das Element start, das Ende des Zeitraums erfolgt über das Element end. Dieser Zeitraum muss vollständig von der TimeSeries des Dokuments zur Übermittlung von Nichtbeanspruchbarkeiten abgedeckt sein. Das Element docStatus darf in diesem Fall nicht genutzt werden (andernfalls enthält das Dokument zur Übermittlung von Nichtbeanspruchbarkeiten keine TimeSeries). Für type A67 (marktbedingte Anpassung) darf das Zeitintervall nur in dem Zeithorizont der aktuellen Planungsdaten liegen, d.h ein Erfüllungstag.	Beschreibung: Der in unavailability_Time_Period.timeInterval angegebene Zeitraum gibt die Dauer der gesamten Nichtbeanspruchbarkeit an. Der Beginn des Zeitraums erfolgt über das Element start, das Ende des Zeitraums erfolgt über das Element end. Dieser Zeitraum muss vollständig von der TimeSeries des Dokuments zur Übermittlung von Nichtbeanspruchbarkeiten abgedeckt sein. Der Zeitraum entspricht immer dem Erfüllungstag (ein Kalendertag von 0:00 Uhr lokaler deutscher Zeit des Erfüllungstages bis 0:00 Uhr lokaler deutscher Zeit des unmittelbar auf den Erfüllungstag folgenden Tages), für den die Daten gesendet werden. Das Element docStatus darf in diesem Fall nicht genutzt werden (andernfalls enthält das Dokument zur Übermittlung von Nichtbeanspruchbarkeiten keine TimeSeries).	Einschränkung des unavailability_Time_Period.timeInterval auf einen Erfüllungstag zur Vereinfachung des Meldeprozesses und zur Verbesserung der Meldung mehrerer Nichtbeanspruchbarkeiten für gleiche Viertelstunden.	Genehmigt (04.10.2023)
X23282	Unavailability_MarketDocument FB	1.0c	1.1		unavailability_Time_Period.timeInterval	start	Beschreibung: Der Zeitpunkt des Beginns der Nichtbeanspruchbarkeit ist in UTC im Format yyyy-mm-ddThh:mmZ wie folgt anzugeben: yyyy vier Ziffern für die Jahresangabe mm zwei Ziffern für die Monatsangabe dd zwei Ziffern für die Tagesangabe hh zwei Ziffern für die Stundenangabe mm zwei Ziffern für die Minutenangabe T Trennzeichen zwischen Datum und Uhrzeit Z Verweis auf UTC Der Startzeitpunkt ist in dem Fall, dass als resolution PT15M verwendet wird, immer der Beginn einer Viertelstunde. D. h., bei der resolution PT15M sind nur die Minutenangaben „00“, „15“, „30“ oder „45“ erlaubt. Falls als resolution PT1M verwendet wird, kann jede Minute einer Stunde als Startzeitpunkt verwendet werden.	Beschreibung: Der Zeitpunkt des Beginns der Nichtbeanspruchbarkeit ist in UTC im Format yyyy-mm-ddThh:mmZ wie folgt anzugeben: yyyy vier Ziffern für die Jahresangabe mm zwei Ziffern für die Monatsangabe dd zwei Ziffern für die Tagesangabe hh zwei Ziffern für die Stundenangabe mm zwei Ziffern für die Minutenangabe T Trennzeichen zwischen Datum und Uhrzeit Z Verweis auf UTC Der Startzeitpunkt entspricht unabhängig von der in resolution angegebenen Zeitauflösung immer 0:00 Uhr lokaler deutscher Zeit des Erfüllungstages.	Änderung des Startzeitpunktes auf Tagesbeginn, sodass diese zum Erfüllungsdatum der unavailability_Time_Period.timeInterval passen.	Genehmigt (04.10.2023)
X23283	Unavailability_MarketDocument FB	1.0c	1.1		unavailability_Time_Period.timeInterval	end	Beschreibung: Der Zeitpunkt des Endes der Nichtbeanspruchbarkeit ist in UTC im Format yyyy-mm-ddThh:mmZ wie folgt anzugeben: yyyy vier Ziffern für die Jahresangabe mm zwei Ziffern für die Monatsangabe dd zwei Ziffern für die Tagesangabe hh zwei Ziffern für die Stundenangabe mm zwei Ziffern für die Minutenangabe T Trennzeichen zwischen Datum und Uhrzeit Z Verweis auf UTC Der Endzeitpunkt ist in dem Fall, dass als resolution PT15M verwendet wird, immer der Beginn einer Viertelstunde. D. h., bei der resolution PT15M sind nur die Minutenangaben „00“, „15“, „30“ oder „45“ erlaubt. Falls als resolution PT1M verwendet wird, kann jede Minute einer Stunde als Endzeitpunkt verwendet werden	Beschreibung: Der Zeitpunkt des Endes der Nichtbeanspruchbarkeit ist in UTC im Format yyyy-mm-ddThh:mmZ wie folgt anzugeben: yyyy vier Ziffern für die Jahresangabe mm zwei Ziffern für die Monatsangabe dd zwei Ziffern für die Tagesangabe hh zwei Ziffern für die Stundenangabe mm zwei Ziffern für die Minutenangabe T Trennzeichen zwischen Datum und Uhrzeit Z Verweis auf UTC Der Endzeitpunkt entspricht unabhängig von der in resolution angegebenen Zeitauflösung immer 0:00 Uhr lokaler deutscher Zeit des unmittelbar auf den Erfüllungstag folgenden Tages.	Änderung des Endzeitpunktes auf Tagesbeginn, sodass diese zum Erfüllungsdatum der unavailability_Time_Period.timeInterval passen.	Genehmigt (04.10.2023)

Ort							Änderungen			
Änd-ID	Dokument	Version der Quelle	Wirkung auf Version	Nur bei AWT: UC	Übergeordnetes Element/Objekt	Angepasstes Element/Attribut	Bisheriger Inhalt	Neuer Inhalt	Grund der Anpassung	Status
X23284	Unavailability_MarketDocument FB	1.0c	1.1		TimeSeries	start_DateAndOrTime.time	Beschreibung: Hier ist die Uhrzeit des Tages in UTC anzugeben, an dem diese TimeSeries beginnt. Das Format dafür ist hh:mm:ssZ mit: hh zwei Ziffern für die Stundenangabe mm zwei Ziffern für die Minutenangabe ss zwei Ziffern für die Sekundenangabe Z Verweis auf UTC Der Startzeitpunkt ist in dem Fall, dass als resolution PT15M verwendet wird, immer der Beginn einer Viertelstunde. D. h., bei der resolution PT15M sind nur die Minutenangaben „00“, „15“, „30“ oder „45“ erlaubt. Falls als resolution PT1M verwendet wird, kann jede Minute einer Stunde als Startzeitpunkt verwendet werden. Gemäß ENTSO-E-Vorgaben muss in diesem Element die Sekunde angegeben werden. Da start und end auf timeInterval-Ebene jedoch nur Werte auf Minutenebene zulassen, ist hier die Sekundenangabe immer mit „00“ zu füllen.	Beschreibung: Hier ist die Uhrzeit des Tages in UTC anzugeben, an dem diese TimeSeries beginnt. Das Format dafür ist hh:mm:ssZ mit: hh zwei Ziffern für die Stundenangabe mm zwei Ziffern für die Minutenangabe ss zwei Ziffern für die Sekundenangabe Z Verweis auf UTC Der Startzeitpunkt ist in dem Fall, dass als resolution PT15M verwendet wird, immer der Beginn einer Viertelstunde. D. h., bei der resolution PT15M sind nur die Minutenangaben „00“, „15“, „30“ oder „45“ erlaubt. Falls als resolution PT1M verwendet wird, kann jede Minute einer Stunde als Startzeitpunkt verwendet werden. Gemäß ENTSO-E-Vorgaben muss in diesem Element die Sekunde angegeben werden. Da start und end auf timeInterval-Ebene jedoch nur Werte auf Minutenebene zulassen, ist hier die Sekundenangabe immer mit „00“ zu füllen.	Änderung des Startzeitpunktes auf Tagesbeginn, sodass diese zum Erfüllungsdatum der unavailability_Time_Period.timeInterval passen.	Genehmigt (04.10.2023)
X23285	Unavailability_MarketDocument FB	1.0c	1.1		TimeSeries	end_DateAndOrTime.time	Beschreibung: Hier ist die Uhrzeit des Tages in UTC anzugeben, an dem diese TimeSeries endet. Das Format dafür ist hh:mm:ssZ mit: hh zwei Ziffern für die Stundenangabe mm zwei Ziffern für die Minutenangabe ss zwei Ziffern für die Sekundenangabe Z Verweis auf UTC Der Endzeitpunkt ist in dem Fall, dass als resolution PT15M verwendet wird, immer der Beginn einer Viertelstunde. D. h., bei der resolution PT15M sind nur die Minutenangaben „00“, „15“, „30“ oder „45“ erlaubt. Falls als resolution PT1M verwendet wird, kann jede Minute einer Stunde als Endzeitpunkt verwendet werden. Gemäß ENTSO-E-Vorgaben muss in diesem Element die Sekunde angegeben werden. Da start und end auf timeInterval- Ebene jedoch nur Werte auf Minutenebene zulassen, ist hier die Sekundenangabe immer mit „00“ zu füllen.	Beschreibung: Hier ist die Uhrzeit des Tages in UTC anzugeben, an dem diese TimeSeries endet. Das Format dafür ist hh:mm:ssZ mit: hh zwei Ziffern für die Stundenangabe mm zwei Ziffern für die Minutenangabe ss zwei Ziffern für die Sekundenangabe Z Verweis auf UTC Gemäß ENTSO-E-Vorgaben muss in diesem Element die Sekunde angegeben werden. Da start und end auf timeInterval- Ebene jedoch nur Werte auf Minutenebene zulassen, ist hier die Sekundenangabe immer mit „00“ zu füllen.	Änderung des Endzeitpunktes auf Tagesbeginn, sodass diese zum Erfüllungsdatum der unavailability_Time_Period.timeInterval passen.	Genehmigt (04.10.2023)
X23286	Unavailability_MarketDocument FB	1.0c	1.1		Reason	code	Anwendbare Codes: B18 Failure (Ausfall) B19 Foreseen maintenance (vorhergesehene Wartung) B20 Shutdown (Abschaltung) Z01 Außeneinfluss, der auch nicht durch Nutzung des §13 Absatz 2 EnWG beeinflusst werden kann. Z02 Einschränkungen auf Grund von Energielieferverpflichtungen (z. B. Wärme und Dampf; exklusive Strom). Z03 Einschränkungen auf Grund behördlicher oder umweltrechtlicher Vorgaben. Z07 Einschränkungen auf Grund netzbedingter Störung Z08 Einschränkung auf Grund marktbedingter Anpassung Z11 Selbstversorgung mit EE- und KWK-Strom	Anwendbare Codes: B18 Failure (Ausfall) B19 Foreseen maintenance (vorhergesehene Wartung) B20 Shutdown (Abschaltung) Z01 Außeneinfluss, der auch nicht durch Nutzung des §13 Absatz 2 EnWG beeinflusst werden kann. Z02 Einschränkungen auf Grund von Energielieferverpflichtungen (z. B. Wärme und Dampf; exklusive Strom). Z03 Einschränkungen auf Grund behördlicher oder umweltrechtlicher Vorgaben. Z08 Einschränkung auf Grund marktbedingter Anpassung Z11 Selbstversorgung mit EE- und KWK-Strom	Z07 ist nicht Teil der Festlegung BK6-20-061 Kapitel 3.1	Genehmigt (04.10.2023)

Ort							Änderungen			
Änd-ID	Dokument	Version der Quelle	Wirkung auf Version	Nur bei AWT: UC	Übergeordnetes Element/Objekt	Angepasstes Element/Attribut	Bisheriger Inhalt	Neuer Inhalt	Grund der Anpassung	Status
X23287	Unavailability_MarketDocument FB	1.0c	1.1		Erläuterungen	Umgang mit Zeitreihen und deren Rücknahme	Der docStatus ist dann zu verwenden, wenn das Dokument zur Übermittlung von Nichtbeanspruchbarkeiten oder marktbedingter Anpassungen aufgrund eines fehlerhaften Inhalts (A13 - Withdrawn) zurückgezogen wird, beispielsweise weil eine Zeitreihe für die falsche Technische Ressource übermittelt wurde. Damit ist das Dokument mit der entsprechenden mRID mit allen seinen Versionen ungültig und kann nicht mehr aktualisiert werden. Sollte sich herausstellen, dass die Rücknahme falsch war, muss ein neues Dokument zur Übermittlung von Nichtbeanspruchbarkeiten oder marktbedingten Anpassungen mit einer neuen mRID erzeugt und versendet werden. Das Verwenden eines docStatus führt dazu, dass die in diesem Dokument verwendete Zeitreihe ungültig wird.	Der docStatus ist dann zu verwenden, wenn das Dokument zur Übermittlung von Nichtbeanspruchbarkeiten oder marktbedingter Anpassungen aufgrund eines fehlerhaften Inhalts (A13 - Withdrawn) zurückgezogen wird, beispielsweise weil eine Zeitreihe für die falsche Technische Ressource übermittelt wurde. Damit ist das Dokument mit der entsprechenden mRID mit allen seinen Versionen ungültig und kann nicht mehr aktualisiert werden. Sollte sich herausstellen, dass die Rücknahme falsch war, muss ein neues Dokument zur Übermittlung von Nichtbeanspruchbarkeiten oder marktbedingten Anpassungen mit einer neuen mRID erzeugt und versendet werden. Das Verwenden eines docStatus führt dazu, dass die in diesem Dokument verwendete Zeitreihe ungültig wird. Sollen zu einer Technischen/Steuerbaren Ressource mehrere unterschiedliche Nichtbeanspruchbarkeiten (unterschiedliche ReasonCodes) für einen Erfüllungstag übermittelt werden, so hat dies in einer Datei zu erfolgen. Bedingung hierfür ist, dass ausschließlich Nichtbeanspruchbarkeiten mit unterschiedlichen ReasonCodes in einer Datei zusammengefasst werden, die über den selben type (A67, A76, A80) gemeldet werden können. In diesem Fall ist der entsprechende Erfüllungstag in der TimePeriodCovered	Erweiterung der Erläuterung zur Meldung mehrerer Nichtbeanspruchbarkeiten zur gleichen Viertelstunde.	Genehmigt (04.10.2023)
X23288	Unavailability_MarketDocument FB	1.0c	1.1		TimeSeries	Reason	nicht vorhanden	Reason Häufigkeit 0 .. 1 Typ Reason Beschreibung: Hier ist der Grund (Auslöser) anzugeben, aufgrund dessen die Zeitreihe zur Übermittlung von Nichtbeanspruchbarkeiten initial erstellt und übertragen wurde.	Einschränkung des unavailability_Time_Period.timeInterval auf einen Erfüllungstag zur Vereinfachung des Meldeprozesses und zur Verbesserung der Meldung mehrerer Nichtbeanspruchbarkeiten für gleiche Viertelstunden.	Genehmigt (04.10.2023)

	Ort					Änderungen				
Änd-ID	Dokument	Version der Quelle	Wirkung auf Version	Nur bei AWT: UC	Übergeordnetes Element/Objekt	Angepasstes Element/Attribut	Bisheriger Inhalt	Neuer Inhalt	Grund der Anpassung	Status
X23289	Unavailability_MarketDocument FB	1.0c	1.1		TimeSeries / Reason	code	nicht vorhanden	code Häufigkeit 1 .. 1 Typ ReasonCode_String Pattern \c+ WhiteSpace collapse Beschreibung: Es muss einer der zulässigen Werte verwendet werden. Alle Versionen eines Dokuments zur Übermittlung von Nichtbeanspruchbarkeiten müssen denselben Code enthalten. Abhängigkeit: Code B18 Failure (Ausfall), nur in Verbindung mit businessType A54 zulässig; Code B19 Foreseen maintenance (vorhergesehene Wartung), nur in Verbindung mit businessType A53 zulässig. Anwendbare Codes: B18 Failure B19 Foreseen maintenance B20 Shutdown Z01 Außeneinfluss, der auch nicht durch Nutzung des §13 Absatz 2 EnWG beeinflusst werden kann. Z02 Einschränkungen auf Grund von Energielieferverpflichtungen (z. B. Wärme und Dampf; exklusive Strom). Z03 Einschränkungen auf Grund behördlicher oder umweltrechtlicher Vorgaben. Z08 Einschränkung auf Grund marktbedingter Anpassung Z11 Selbstversorgung mit EE- und KWK-Strom	Einschränkung des unavailability_Time_Period.timeInterval auf einen Erfüllungstag zur Vereinfachung des Meldeprozesses und zur Verbesserung der Meldung mehrerer Nichtbeanspruchbarkeiten für gleiche Viertelstunden.	Genehmigt (04.10.2023)
X23290	Unavailability_MarketDocument FB	1.0c	1.1			Reason	Häufigkeit 0 .. 1 Typ Reason Beschreibung: Hier ist der Grund (Auslöser) anzugeben, aufgrund dessen das Dokument zur Übermittlung von Nichtbeanspruchbarkeiten initial erstellt und übertragen wurde.	Häufigkeit 0 .. 1 Typ Reason Beschreibung: Hier ist der Grund (Auslöser) anzugeben, aufgrund dessen das Dokument zur Übermittlung von Nichtbeanspruchbarkeiten initial erstellt und übertragen wurde. Abhängigkeit: Wird für Redispatch 2.0 nicht genutzt	Gewährleistung der Abwärtskompatibilität zu SO GL-Datenformat	Genehmigt (04.10.2023)
X24000	Unavailability_MarketDocument AWT	1.1	1.1	Übermittlung von marktbedingten Anpassungen an NB mit DP im Prognosemodell	TimeSeries	start_DateAndOrTime.date	[6]	x [10]	Korrigiert und Fußnote gelöscht. Dieser Inhalt ist weiterhin zu übertragen. Es bestehen keine Abhängigkeiten. Neue Fußnote zur Klarheit in Bezug auf die neue tagesscharfe Logik ergänzt.	Fehler (22.01.2024)
X24001	Unavailability_MarketDocument AWT	1.1	1.1	Übermittlung von marktbedingten Anpassungen an NB mit DP im Prognosemodell	TimeSeries	start_DateAndOrTime.time	[6]	x [11]	Korrigiert und Fußnote gelöscht. Dieser Inhalt ist weiterhin zu übertragen. Es bestehen keine Abhängigkeiten. Neue Fußnote zur Klarheit in Bezug auf die neue tagesscharfe Logik ergänzt.	Fehler (22.01.2024)
X24002	Unavailability_MarketDocument AWT	1.1	1.1	Übermittlung von marktbedingten Anpassungen an NB mit DP im Prognosemodell	TimeSeries	end_DateAndOrTime.date	[6]	x [12]	Korrigiert und Fußnote gelöscht. Dieser Inhalt ist weiterhin zu übertragen. Es bestehen keine Abhängigkeiten. Neue Fußnote zur Klarheit in Bezug auf die neue tagesscharfe Logik ergänzt.	Fehler (22.01.2024)
X24003	Unavailability_MarketDocument AWT	1.1	1.1	Übermittlung von marktbedingten Anpassungen an NB mit DP im Prognosemodell	TimeSeries	end_DateAndOrTime.time	[6]	x [13]	Korrigiert und Fußnote gelöscht. Dieser Inhalt ist weiterhin zu übertragen. Es bestehen keine Abhängigkeiten. Neue Fußnote zur Klarheit in Bezug auf die neue tagesscharfe Logik ergänzt.	Fehler (22.01.2024)
X24004	Unavailability_MarketDocument FB	1.1	1.1			unavailability_Time_Period.timeInterval	Beschreibung: Der in unavailability_Time_Period.timeInterval angegebene Zeitraum gibt die Dauer der gesamten Nichtbeanspruchbarkeit an. Der Beginn des Zeitraums erfolgt über das Element start, das Ende des Zeitraums erfolgt über das Element end. Dieser Zeitraum muss vollständig von der TimeSeries des Dokuments zur Übermittlung von Nichtbeanspruchbarkeiten abgedeckt sein. Der Zeitraum entspricht immer dem Erfüllungstag (ein Kalendertag von 0:00 Uhr lokaler deutscher Zeit des Erfüllungstages bis 0:00 Uhr lokaler deutscher Zeit des unmittelbar auf den Erfüllungstag folgenden Tages), für den die Daten gesendet werden. Finden an einem Tag mehrere Nichtbeanspruchbarkeiten bzw. marktbedingte Anpassungen statt, so sind diese in einer Nachricht zu übertragen. Umfasst die Nichtbeanspruchbarkeit bzw. marktbedingte Anpassung mehrere Tage, so müssen mehrere Nachrichten versendet werden, um diese eine Nichtbeanspruchbarkeit bzw. marktbedingte Anpassung zu übertragen. Das Element docStatus darf in diesem Fall nicht genutzt werden (andernfalls enthält das Dokument zur Übermittlung von Nichtbeanspruchbarkeiten keine TimeSeries).	Beschreibung: Der in unavailability_Time_Period.timeInterval angegebene Zeitraum entspricht immer dem Erfüllungstag (ein Kalendertag von 0:00 Uhr lokaler deutscher Zeit des Erfüllungstages bis 0:00 Uhr lokaler deutscher Zeit des unmittelbar auf den Erfüllungstag folgenden Tages), für den die Daten gesendet werden. Finden an einem Tag mehrere Nichtbeanspruchbarkeiten bzw. marktbedingte Anpassungen statt, so sind diese in einer Nachricht zu übertragen. Umfasst die Nichtbeanspruchbarkeit bzw. marktbedingte Anpassung mehrere Tage, so müssen mehrere Nachrichten versendet werden, um diese eine Nichtbeanspruchbarkeit bzw. marktbedingte Anpassung zu übertragen. Das Element docStatus darf in diesem Fall nicht genutzt werden (andernfalls enthält das Dokument zur Übermittlung von Nichtbeanspruchbarkeiten bzw. marktbedingte Anpassung keine TimeSeries).	Beseitigen der sich widersprechenden Aussagen. Anpassung der Aussage an die neue Logik der tagesscharfen Meldungen.	Fehler (22.01.2024)
X24005	Unavailability_MarketDocument FB	1.1	1.1		unavailability_Time_Period.timeInterval	start	Anmerkung: Startzeitpunkt der Nichtbeanspruchbarkeit	gelöscht	Beseitigen der sich widersprechenden Aussagen. Anpassung der Aussage an die neue Logik der tagesscharfen Meldungen.	Fehler (22.01.2024)
X24006	Unavailability_MarketDocument FB	1.1	1.1		unavailability_Time_Period.timeInterval	end	Anmerkung: Endzeitpunkt der Nichtbeanspruchbarkeit	gelöscht	Beseitigen der sich widersprechenden Aussagen. Anpassung der Aussage an die neue Logik der tagesscharfen Meldungen.	Fehler (22.01.2024)

	Ort				Änderungen					
Änd-ID	Dokument	Version der Quelle	Wirkung auf Version	Nur bei AWT: UC	Übergeordnetes Element/Objekt	Angepasstes Element/Attribut	Bisheriger Inhalt	Neuer Inhalt	Grund der Anpassung	Status
X24007	Unavailability_MarketDocument FB	1.1	1.1		unavailability_Time_Period.timeInterval	end	<p>Beschreibung: Der Zeitpunkt des Endes der Nichtbeanspruchbarkeit ist in UTC im Format yyyy-mm-ddThh:mmZ wie folgt anzugeben:</p> <p>yyyy vier Ziffern für die Jahresangabe mm zwei Ziffern für die Monatsangabe dd zwei Ziffern für die Tagesangabe hh zwei Ziffern für die Stundenangabe mm zwei Ziffern für die Minutenangabe T Trennzeichen zwischen Datum und Uhrzeit Z Verweis auf UTC</p> <p>Der Endzeitpunkt entspricht unabhängig von der in resolution angegebenen Zeitauflösung immer 0:00 Uhr lokaler deutscher Zeit des unmittelbar auf den in start Erfüllungstag folgenden Tages.</p>	<p>Beschreibung: Der Zeitpunkt des Endes der Nichtbeanspruchbarkeit oder marktbedingten Anpassung ist in UTC im Format yyyy-mm-ddThh:mmZ wie folgt anzugeben:</p> <p>yyyy vier Ziffern für die Jahresangabe mm zwei Ziffern für die Monatsangabe dd zwei Ziffern für die Tagesangabe hh zwei Ziffern für die Stundenangabe mm zwei Ziffern für die Minutenangabe T Trennzeichen zwischen Datum und Uhrzeit Z Verweis auf UTC</p> <p>Der Endzeitpunkt entspricht unabhängig von der in resolution angegebenen Zeitauflösung immer 0:00 Uhr lokaler deutscher Zeit des unmittelbar auf den in start genannten Tag folgenden Tages.</p>	Beseitigen der sich widersprechenden Aussagen. Anpassung der Aussage an die neue Logik der tagesscharfen Meldungen.	Fehler (22.01.2024)
X24008	Unavailability_MarketDocument FB	1.1	1.1			TimeSeries	<p>Beschreibung: Der in unavailability_Time_Period.timeInterval angegebene Zeitraum gibt die Dauer der gesamten Nichtbeanspruchbarkeit bzw. einer marktbedingten Anpassung an. Der Beginn des Zeitraums erfolgt über das Element start, das Ende des Zeitraums erfolgt über das Element end. Dieser Zeitraum muss vollständig von der TimeSeries des Dokuments abgedeckt sein. Wird in einem Unavailability_MarketDocument</p>	<p>Beschreibung: Der in unavailability_Time_Period.timeInterval angegebene Zeitraum gibt die Dauer eines ganzen Kalendertages an. Der Beginn des Zeitraums erfolgt über das Element start, das Ende des Zeitraums erfolgt über das Element end. Dieser Zeitraum muss vollständig von der TimeSeries des Dokuments abgedeckt sein. Wird in einem Unavailability_MarketDocument</p>	Beseitigen der sich widersprechenden Aussagen. Anpassung der Aussage an die neue Logik der tagesscharfen Meldungen.	Fehler (22.01.2024)
X24009	Unavailability_MarketDocument FB	1.1	1.1		TimeSeries	start_DateAndOrTime.date	<p>Beschreibung: Hier ist der Tag anzugeben (UTC), an dem diese TimeSeries beginnt.</p> <p>Das Format dafür ist yyyy-mm-dd mit: yyyy vier Ziffern für die Jahresangabe mm zwei Ziffern für die Monatsangabe dd zwei Ziffern für die Tagesangabe</p>	<p>Beschreibung: Die TimeSeries muss zum in unavailability_Time_Period.timeInterval/start genannten Tag (UTC) beginnen.</p> <p>Das Format dafür ist yyyy-mm-dd mit: yyyy vier Ziffern für die Jahresangabe mm zwei Ziffern für die Monatsangabe dd zwei Ziffern für die Tagesangabe</p>	Beseitigen der sich widersprechenden Aussagen. Anpassung der Aussage an die neue Logik der tagesscharfen Meldungen.	Fehler (22.01.2024)
X24010	Unavailability_MarketDocument FB	1.1	1.1		TimeSeries	start_DateAndOrTime.date	<p>Abhängigkeit: entspricht der Datumsangabe unter unavailability_Time_Period.timeInterval.start</p> <p>Anmerkung: Tag des Beginns der Nichtbeanspruchbarkeit</p>	<p>Abhängigkeit und Anmerkung gelöscht</p>	Beseitigen der sich widersprechenden Aussagen. Anpassung der Aussage an die neue Logik der tagesscharfen Meldungen.	Fehler (22.01.2024)
X24011	Unavailability_MarketDocument FB	1.1	1.1		TimeSeries	start_DateAndOrTime.time	<p>Beschreibung: Hier ist die Uhrzeit des Tages in UTC anzugeben, an dem diese TimeSeries beginnt.</p> <p>Das Format dafür ist hh:mm:ssZ mit:</p> <p>hh zwei Ziffern für die Stundenangabe mm zwei Ziffern für die Minutenangabe ss zwei Ziffern für die Sekundenangabe</p> <p>die Minutenangaben „00“, „15“, „30“ oder „45“ erlaubt.</p> <p>Falls als resolution PT1M verwendet wird, kann jede Minute einer Stunde als Startzeitpunkt verwendet werden.</p> <p>Gemäß ENTSO-E-Vorgaben muss in diesem Element die Sekunde angegeben werden. Da start und end auf timeInterval-Ebene jedoch nur Werte auf Minuteebene zulassen, ist hier die Sekundenangabe immer mit „00“ zu füllen.</p>	<p>Beschreibung: Die TimeSeries muss zur im unavailability_Time_Period.timeInterval/start genannten Uhrzeit (UTC) beginnen.</p> <p>Das Format dafür ist hh:mm:ssZ mit:</p> <p>hh zwei Ziffern für die Stundenangabe mm zwei Ziffern für die Minutenangabe ss zwei Ziffern für die Sekundenangabe</p> <p>Gemäß ENTSO-E-Vorgaben muss in diesem Element die Sekunde angegeben werden. Da start und end auf timeInterval-Ebene jedoch nur Werte auf Minuteebene zulassen, ist hier die Sekundenangabe immer mit „00“ zu füllen.</p>	Beseitigen der sich widersprechenden Aussagen. Anpassung der Aussage an die neue Logik der tagesscharfen Meldungen.	Fehler (22.01.2024)
X24012	Unavailability_MarketDocument FB	1.1	1.1		TimeSeries	start_DateAndOrTime.time	<p>Abhängigkeit: entspricht der Zeitangabe unter unavailability_Time_Period.timeInterval.start</p> <p>Anmerkung: Uhrzeit des Beginns der Nichtbeanspruchbarkeit</p>	<p>Abhängigkeit gelöscht</p> <p>Anmerkung: 22:00:00Z bzw. 23:00:00Z je nachdem, ob an dem im start_DateAndOrTime.date genannten Tag Winter- oder Sommerzeit gilt.</p>	Beseitigen der sich widersprechenden Aussagen. Anpassung der Aussage an die neue Logik der tagesscharfen Meldungen.	Fehler (22.01.2024)
X24013	Unavailability_MarketDocument FB	1.1	1.1		TimeSeries	end_DateAndOrTime.date	<p>Beschreibung: Hier ist der Tag anzugeben (UTC), an dem diese TimeSeries endet. Das timeInterval/end genannten Tag (UTC) enden. Das Format dafür ist yyyy-mm-dd mit: yyyy vier Ziffern für die Jahresangabe mm zwei Ziffern für die Monatsangabe dd zwei Ziffern für die Tagesangabe</p>	<p>Beschreibung: Die TimeSeries muss zum in unavailability_Time_Period.timeInterval/end genannten Tag (UTC) enden. Das Format dafür ist yyyy-mm-dd mit: yyyy vier Ziffern für die Jahresangabe mm zwei Ziffern für die Monatsangabe dd zwei Ziffern für die Tagesangabe</p>	Beseitigen der sich widersprechenden Aussagen. Anpassung der Aussage an die neue Logik der tagesscharfen Meldungen.	Fehler (22.01.2024)
X24014	Unavailability_MarketDocument FB	1.1	1.1		TimeSeries	end_DateAndOrTime.date	<p>Abhängigkeit: entspricht der Datumsangabe unter unavailability_Time_Period.timeInterval.end</p>	<p>Abhängigkeit gelöscht</p>	Beseitigen der sich widersprechenden Aussagen. Anpassung der Aussage an die neue Logik der tagesscharfen Meldungen.	Fehler (22.01.2024)

Ort					Änderungen					
Änd-ID	Dokument	Version der Quelle	Wirkung auf Version	Nur bei AWT: UC	Übergeordnetes Element/Objekt	Angepasstes Element/Attribut	Bisheriger Inhalt	Neuer Inhalt	Grund der Anpassung	Status
X24015	Unavailability_MarketDocument FB	1.1	1.1		TimeSeries	end_DateAndOrTime.time	Beschreibung: Hier ist die Uhrzeit des Tages in UTC anzugeben, an dem diese TimeSeries endet. Das Format dafür ist hh:mm:ssZ mit: hh zwei Ziffern für die Stundenangabe mm zwei Ziffern für die Minutenangabe ss zwei Ziffern für die Sekundenangabe Z Verweis auf UTC Gemäß ENTSO-E-Vorgaben muss in diesem Element die Sekunde angegeben werden. Da start und end auf timeInterval- Ebene jedoch nur Werte auf Minutenebene zulassen, ist hier die Sekundenangabe immer mit „00“ zu füllen.	Die TimeSeries muss zur im unavailability_Time_Period.timeInterval/end genannten Uhrzeit (UTC) enden. Das Format dafür ist hh:mm:ssZ mit: hh zwei Ziffern für die Stundenangabe mm zwei Ziffern für die Minutenangabe ss zwei Ziffern für die Sekundenangabe Z Verweis auf UTC Gemäß ENTSO-E-Vorgaben muss in diesem Element die Sekunde angegeben werden. Da start und end auf timeInterval- Ebene jedoch nur Werte auf Minutenebene zulassen, ist hier die Sekundenangabe immer mit „00“ zu füllen.	Beseitigen der sich widersprechenden Aussagen. Anpassung der Aussage an die neue Logik der tagesscharfen Meldungen.	Fehler (22.01.2024)
X24016	Unavailability_MarketDocument FB	1.1	1.1		TimeSeries	end_DateAndOrTime.time	Abhängigkeit: entspricht der Zeitangabe unter unavailability_Time_Period.timeInterval.end	Abhängigkeit gelöscht	Beseitigen der sich widersprechenden Aussagen. Anpassung der Aussage an die neue Logik der tagesscharfen Meldungen.	Fehler (22.01.2024)
X24017	Unavailability_MarketDocument FB	1.1	1.1		TimeSeries	end_DateAndOrTime.time	Anmerkung: Tag des Endes der Nichtbeanspruchbarkeit	Anmerkung: 22:00:00Z bzw. 23:00:00Z je nachdem ob an dem im end_DateAndOrTime.time genannten Tag Winter- oder Sommerzeit gilt.	Beseitigen der sich widersprechenden Aussagen. Anpassung der Aussage an die neue Logik der tagesscharfen Meldungen.	Fehler (22.01.2024)
X24018	Unavailability_MarketDocument FB	1.1	1.1		TimeSeries/Available_Period /timeInterval	start	Anmerkung: Startzeitpunkt der Nichtbeanspruchbarkeit bzw. der marktbedingten Anpassung	Anmerkung gelöscht	Beseitigen der sich widersprechenden Aussagen. Anpassung der Aussage an die neue Logik der tagesscharfen Meldungen.	Fehler (22.01.2024)
X24019	Unavailability_MarketDocument FB	1.1	1.1		TimeSeries/Available_Period /timeInterval	end	Anmerkung: Endzeitpunkt der Nichtbeanspruchbarkeit bzw. der marktbedingten Anpassung	Anmerkung gelöscht	Beseitigen der sich widersprechenden Aussagen. Anpassung der Aussage an die neue Logik der tagesscharfen Meldungen.	Fehler (22.01.2024)
X24020	Unavailability_MarketDocument FB	1.1	1.1			Reason	Beschreibung: Hier ist der Grund (Auslöser) anzugeben, aufgrund dessen das Dokument zur Übermittlung von Nichtbeanspruchbarkeiten initial erstellt und übertragen wurde.	Beschreibung: Wird für Redispatch 2.0 nicht genutzt	Beseitigen der sich widersprechenden Aussagen. Anpassung der Aussage an die neue Logik der tagesscharfen Meldungen .	Fehler (22.01.2024)
X24021	Unavailability_MarketDocument FB	1.1	1.1		Reason	code	Beschreibung: Es muss einer der zulässigen Werte verwendet werden. Alle Versionen eines Dokuments zur Übermittlung von Nichtbeanspruchbarkeiten müssen denselben Code enthalten. Abhängigkeit: Code B18 Failure (Ausfall), nur in Verbindung mit businessType A54 zulässig; Code B19 Foreseen maintenance (vorhergesehene Wartung), nur in Verbindung mit businessType A53 zulässig	Beschreibung: Wird für Redispatch 2.0 nicht genutzt Abhängigkeit gelöscht	Beseitigen der sich widersprechenden Aussagen. Anpassung der Aussage an die neue Logik der tagesscharfen Meldungen .	Fehler (22.01.2024)
X24022	Unavailability_MarketDocument FB	1.1	1.1		TimeSeries/Reason	code	Beschreibung: Es muss einer der zulässigen Werte verwendet werden. Alle Versionen eines Dokuments zur Übermittlung von Nichtbeanspruchbarkeiten müssen denselben Code enthalten.	Beschreibung: Es muss einer der zulässigen Werte verwendet werden.	In einer Nachricht können, da sie immer 24 Stunden umfassen muss, prinzipiell mehr als eine Zeitreihe enthalten sein. Jede dieser Zeitreihen kann einen anderen Code in Element „Reason“ haben. Entsprechend ist jede anderslautende Aussage zu löschen.	Fehler (22.01.2024)
X24023	Unavailability_MarketDocument FB	1.1	1.1				Nichtbeanspruchbarkeit	Nichtbeanspruchbarkeit oder marktbedingte Anpassung	Redaktionelle Anpassung und Konkretisierung in der gesamten Formatbeschreibung	Fehler (22.01.2024)
X24024	Unavailability_MarketDocument FB	1.1	1.1			Erläuterungen	... In diesem Fall ist der entsprechende Erfüllungstag in der TimePeriodCovered anzugeben. Je ReasonCode ist eine eigene PlannedResourceTimeSeries Zeitreihe zu übermitteln. Soll eine Nichtbeanspruchbarkeit für einen Zeitraum gemeldet werden, der lediglich eine Teilmenge des in TimePeriodCovered angegebenen Erfüllungstages darstellt, so ist für die Zeiträume, in denen keine Nichtbeanspruchbarkeit gemeldet werden soll, das Element quantity mit dem Wert 0 zu befüllen. Hinweis: Aufgrund des curveTypes ist nicht für jede einzelne Position ein Wert zu übermitteln. Im Falle von marktbedingten Anpassungen ist in diesen Zeiträumen der Wert der Einspeisung ohne Anpassungen zu melden. Die Reduzierungen sind in den PlannedResourceTimeSeries in der Form anzugeben, dass sie beim Empfänger je Viertelstunde aufsummiert werden können und die Summe dem an der Technischen/Steuerbaren Ressource resultierenden Wert der Nichtbeanspruchbarkeit entspricht. Die Aktualisierung einer Nichtbeanspruchbarkeitsmeldung unter Verwendung einer höheren DocumentVersion führt dazu, dass alle in vorherigen Versionen gemeldeten Informationen zum jeweiligen Erfüllungstag überschrieben werden.	... In diesem Fall ist der entsprechende Erfüllungstag in der TimePeriodCovered anzugeben. Je ReasonCode ist eine eigene TimeSeries Zeitreihe zu übermitteln. Soll eine Nichtbeanspruchbarkeit für einen Zeitraum gemeldet werden, der lediglich eine Teilmenge des in TimePeriodCovered angegebenen Erfüllungstages darstellt, so ist für die Zeiträume, in denen keine Nichtbeanspruchbarkeit gemeldet werden soll, das Element quantity mit dem Wert 0 zu befüllen. Hinweis: Aufgrund des curveTypes ist nicht für jede einzelne Position ein Wert zu übermitteln. Im Falle von marktbedingten Anpassungen ist in diesen Zeiträumen der Wert der Einspeisung ohne Anpassungen zu melden. Die Reduzierungen sind in den TimeSeries in der Form anzugeben, dass sie beim Empfänger je Viertelstunde aufsummiert werden können und die Summe dem an der Technischen/Steuerbaren Ressource resultierenden Wert der Nichtbeanspruchbarkeit bzw. marktbedingten Anpassung entspricht. Die Aktualisierung einer Unavailability_MarketDocument-Meldung unter Verwendung einer höheren DocumentVersion führt dazu, dass alle in vorherigen Versionen gemeldeten	Anpassung der Aussage an die neue Logik der tagesscharfen Meldungen.	Fehler (22.01.2024)

	Ort					Änderungen				
Änd-ID	Dokument	Version der Quelle	Wirkung auf Version	Nur bei AWT: UC	Übergeordnetes Element/Objekt	Angepasstes Element/Attribut	Bisheriger Inhalt	Neuer Inhalt	Grund der Anpassung	Status
X24025	Unavailability_MarketDocument FB	1.1	1.1			Erläuterungen	Sollen zu einer Technischen/Steuerbaren Ressource mehrere unterschiedliche Nichtbeanspruchbarkeiten (unterschiedliche ReasonCodes) für einen Erfüllungstag übermittelt werden, so hat dies in einer Datei zu erfolgen. Bedingung hierfür ist, dass ausschließlich Nichtbeanspruchbarkeiten mit unterschiedlichen ReasonCodes in einer Datei zusammengefasst werden, die über den selben type (A67, A76, A80) gemeldet werden können.	In jeder Unavailability_MarketDocument Meldung darf nur eine Ressource (Technische oder Steuerbare) enthalten sein. Sollen zu einer Technischen/Steuerbaren Ressource mehrere unterschiedliche Nichtbeanspruchbarkeiten (unterschiedliche ReasonCodes) für einen Erfüllungstag übermittelt werden, so hat dies in einer Datei zu erfolgen. Bedingung hierfür ist, dass ausschließlich Nichtbeanspruchbarkeiten mit unterschiedlichen ReasonCodes in einer Datei zusammengefasst werden, die über den selben type (A67, A76, A80) gemeldet werden können.	Klarstellung	Fehler (22.01.2024)
X24026	Unavailability_MarketDocument AWT	1.1	1.1	Übermittlung von Nichtbeanspruchbarkeiten an NB mit DP	TimeSeries	start_DateAndOrTime.date	x	x [10]	Neue Fußnote zur Klarheit in Bezug auf die neue tagesscharfe Logik ergänzt.	Fehler (22.01.2024)
X24027	Unavailability_MarketDocument AWT	1.1	1.1	Übermittlung von Nichtbeanspruchbarkeiten an NB mit DP	TimeSeries	start_DateAndOrTime.time	x	x [11]	Neue Fußnote zur Klarheit in Bezug auf die neue tagesscharfe Logik ergänzt.	Fehler (22.01.2024)
X24028	Unavailability_MarketDocument AWT	1.1	1.1	Übermittlung von Nichtbeanspruchbarkeiten an NB mit DP	TimeSeries	end_DateAndOrTime.date	x	x [12]	Neue Fußnote zur Klarheit in Bezug auf die neue tagesscharfe Logik ergänzt.	Fehler (22.01.2024)
X24029	Unavailability_MarketDocument AWT	1.1	1.1	Übermittlung von Nichtbeanspruchbarkeiten an NB mit DP	TimeSeries	end_DateAndOrTime.time	x	x [13]	Neue Fußnote zur Klarheit in Bezug auf die neue tagesscharfe Logik ergänzt.	Fehler (22.01.2024)
X24030	Unavailability_MarketDocument AWT	1.1	1.1			Fußnoten	nicht vorhanden	Fußnote 10: Muss mit den Tag (wobei sowohl der Tag als auch Monat und das Jahr anzugeben ist) aus unavailability_Time_Period.timeInterval/start identisch sein.	Neue Fußnote zur Klarheit in Bezug auf die neue tagesscharfe Logik ergänzt.	Fehler (22.01.2024)
X24031	Unavailability_MarketDocument AWT	1.1	1.1			Fußnoten	nicht vorhanden	Fußnote 11: Muss mit der Uhrzeit (wobei sowohl die Stunde als auch Minute anzugeben ist) aus unavailability_Time_Period.timeInterval/start identisch sein.	Neue Fußnote zur Klarheit in Bezug auf die neue tagesscharfe Logik ergänzt.	Fehler (22.01.2024)
X24032	Unavailability_MarketDocument AWT	1.1	1.1			Fußnoten	nicht vorhanden	Fußnote 12: Muss mit den Tag (wobei sowohl der Tag als auch Monat und das Jahr anzugeben ist) aus unavailability_Time_Period.timeInterval/end identisch sein	Neue Fußnote zur Klarheit in Bezug auf die neue tagesscharfe Logik ergänzt.	Fehler (22.01.2024)
X24033	Unavailability_MarketDocument AWT	1.1	1.1			Fußnoten	nicht vorhanden	Fußnote 13: Muss mit den Uhrzeit (wobei sowohl die Stunde als auch Minute anzugeben ist) aus unavailability_Time_Period.timeInterval/end identisch sein.	Neue Fußnote zur Klarheit in Bezug auf die neue tagesscharfe Logik ergänzt.	Fehler (22.01.2024)
X24034	Unavailability_MarketDocument AWT	1.1	1.1			Fußnoten	nicht vorhanden	Fußnote 14: Der hier genannte Tag und Zeitpunkt darf nicht von den Aussagen aus start_DateAndOrTime.date und start_DateAndOrTime.time abweichen.	Neue Fußnote zur Klarheit in Bezug auf die neue tagesscharfe Logik ergänzt.	Fehler (22.01.2024)
X24035	Unavailability_MarketDocument AWT	1.1	1.1			Fußnoten	nicht vorhanden	Fußnote 15: Der hier genannte Tag und Zeitpunkt darf nicht von den Aussagen aus end_DateAndOrTime.date und end_DateAndOrTime.time abweichen.	Neue Fußnote zur Klarheit in Bezug auf die neue tagesscharfe Logik ergänzt.	Fehler (22.01.2024)
X24036	Unavailability_MarketDocument AWT	1.1	1.1	alle	TimeSeries/Available_Period /timeInterval	start	x	x [14]	Neue Fußnote zur Klarheit in Bezug auf die neue tagesscharfe Logik ergänzt.	Fehler (22.01.2024)
X24037	Unavailability_MarketDocument AWT	1.1	1.1	alle	TimeSeries/Available_Period /timeInterval	end	x	x [15]	Neue Fußnote zur Klarheit in Bezug auf die neue tagesscharfe Logik ergänzt.	Fehler (22.01.2024)
X24038	Stammdaten FB	1.3	1.3		SR_Objekt/Enthaltene_TR	EEG_Anlagenschluessel	Häufigkeit 0 .. unbounded Typ xs:string	Häufigkeit 0 .. unbounded Typ xs:string Pattern E[1-4][\d,X,x]{1}[\d]{5}{^n}{25}	Bei der Veröffentlichung zum 04.10.2024 wurde aus Versehen das Pattern vergessen. Damit sich an dieser Stelle keine Änderung zur vorherigen Version ergibt, muss das Pattern wieder aufgenommen werden.	Genehmigt (Fehler: 13.03.2024)
X24039	Stammdaten FB	1.3	1.3			Guelutig_ab	Anmerkung: ... Sollte über eine Stammdatenmeldung der Wechsel des Abrechnungsmodells einer oder mehrerer TR mitgeteilt werden, so ist im Guelutig_ab der erste Januar eines in der Zukunft liegenden Jahres zu 00:00 Uhr gesetzlicher deut-scher Zeit anzugeben.	Anmerkung: ... Sollte über eine Stammdatenmeldung der Wechsel des Abrechnungsmodells einer oder mehrerer TR mitgeteilt werden, so ist im Guelutig_ab der Monaterste eines in der Zukunft liegenden Monats zu 00:00 Uhr gesetzlicher deutscher Zeit anzugeben.	Ein unterjähriger Wechsel des Abrechnungsmodells zum 1. eines Monats muss weiter möglich sein. Dies ergibt sich aus der Festlegung BK6-20-059, Anlage 1 und 2. Anlage 1: ..."Die initiale Zuordnung zum 01.10.2021 zu einer Abrechnungsvariante bei Bestandsanlagen erfolgt durch den Anschlussnetzbetreiber, wenn nicht der Anlagenbetreiber bis zum 30.06.2021 eine Festlegung vornimmt. Im Übrigen hat der Anlagenbetreiber ein Recht zur initialen Zuordnung zum Monatsbeginn bei einer neuen oder wesentlich geänderten Anlage sowie bei Wechsel des Anlagenbetreibers oder Bilanzkreisverantwortlichen, dessen Bilanzkreis die betroffene Einspeisestelle zugeordnet ist." ... Anlage 2: ..."Bei einem Wechsel eines AB/EIV oder bei einem Wechsel des Bilanzierungsmodells sind auch unterjährige Wechsel des Abrechnungsmodells in Abstimmung zwischen EIV und ANB zu einem Monatersten möglich." ...	Genehmigt (Fehler: 13.03.2024)

Ort					Änderungen						
Änd-ID	Dokument	Version der Quelle	Wirkung auf Version	Nur bei AWT: UC	Übergeordnetes Element/Objekt	Angepasstes Element/Attribut	Bisheriger Inhalt	Neuer Inhalt	Grund der Anpassung	Status	
X24040	Unavailability_MarketDocument FB	1.1a		9	Guideline	TimeSeries/businessType		Beschreibung: Alle Versionen eines Dokuments zur Übermittlung von Nichtbeanspruchbarkeiten bzw. marktbedingten Anpassungen müssen denselben businessType enthalten. Relevant dafür ist das „auslösende“ Ereignis, d. h., ob eine geplante, eine ungeplante Nichtbeanspruchbarkeit oder eine marktbedingte Anpassung gemeldet wird.	Beschreibung gestrichen	Im Erläuterungskapitel ist nur für das Element type vorgegeben, dass je Code eine Nachricht übermittelt werden darf. D.h. zu einem type dürften mehrere Zeitreihen mit unterschiedlichen businesstypes übermittelt werden. "In jeder Unavailability_MarketDocument Meldung darf nur eine Ressource (Technische oder Steuerbare) enthalten sein. Sollen zu einer Technischen/Steuerbaren Ressource mehrere unterschiedliche Nichtbeanspruchbarkeiten (unterschiedliche ReasonCodes) für einen Erfüllungstag übermittelt werden, so hat dies in einer Datei zu erfolgen. Bedingung hierfür ist, dass ausschließlich Nichtbeanspruchbarkeiten mit unterschiedlichen ReasonCodes in einer Datei zusammengefasst werden, die über den selben type (A67, A76, A80) gemeldet werden können."	Genehmigt (Fehler: 13.03.2024)
X24041	AcknowledgementDocument FB / AcknowledgementDocument AWT	1.0d	1.0e	alle		DtdBDEWNachrichtenVersion	Version 1.0d	Version 1.0e	Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, Beispiele etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben.	Genehmigt (02.04.2024)	
X24042	AcknowledgementDocument AWT	1.0d	1.0e			gesamtes Dokument	Version 1.0d Stand Formatbeschreibung: 1.0d	Version 1.0e Stand Formatbeschreibung: 1.0e	Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, Beispiele etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben.	Genehmigt (02.04.2024)	
X24043	AcknowledgementDocument FB	1.0d	1.0e			gesamtes Dokument	Version 1.0d	Version 1.0e	Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, Beispiele etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben.	Genehmigt (02.04.2024)	
X24044	AcknowledgementDocument FB	1.0d	1.0e			Erläuterungen	e) Die Formatversion der Nachricht entspricht nicht der gültigen Formatversion in Abhängigkeit des Erfüllungszeitraums und des Erstellungszeitpunkts	e) Die Formatversion der Nachricht entspricht nicht der gültigen Formatversion in Abhängigkeit des Empfangszeitpunkts	Aufgrund der Anwendung des Stichtagsverfahrens bei einer Formatumstellung ist nur der Erstellungszeitpunkt/Versandzeitpunkt einer Nachricht relevant, um zu prüfen, ob die Formatversion gültig ist	Genehmigt (02.04.2024)	
X24045	AcknowledgementDocument FB	1.0d	1.0e		Reason	ReasonCode	Abhängigkeit Liegen Syntaxfehler vor, wird der ReasonCode A02 gemeldet und in einem weiteren ReasonCode ist der ReasonCode Z12 mit zu übermitteln.	Abhängigkeit nicht vorhanden	Der Aussagen, die derzeit unter "Abhängigkeit" im FB enthalten sind, stellen keine Abhängigkeit dar. Die Abhängigkeiten sind in einer Tabelle im Erläuterungskapitel unter "Ermittlung von weiteren Prüfergebnissen zur Prozessierbarkeit für XML-Nachrichten" enthalten.	Genehmigt (02.04.2024)	
X24046	ActivationDocument FB / ActivationDocument AWT	1.1a/1.1b	1.1c	alle		DtdBDEWNachrichtenVersion	Version 1.1a	Version 1.1c	Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, Beispiele etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben.	Genehmigt (02.04.2024)	
X24047	ActivationDocument FB	1.1a	1.1c			gesamtes Dokument	Version 1.1a	Version 1.1c	Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, Beispiele etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben.	Genehmigt (02.04.2024)	
X24048	ActivationDocument AWT	1.1b	1.1c			gesamtes Dokument	Version 1.1b Stand Formatbeschreibung: 1.1a	Version 1.1c Stand Formatbeschreibung: 1.1c	Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, Beispiele etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben.	Genehmigt (02.04.2024)	
X24049	ActivationDocument AWT	1.1b	1.1c	Abruf im Aufforderungsfall mit Delta-/Sollwertanweisung Übermittlung des Abrufs einer steuerbaren Ressource an anweisenden NB mit DP Übermittlung des Abrufs einer steuerbaren Ressource an anweisenden NB ohne DP Aktualisierung der Abrufrückmeldung für den Abruf einer SR und SG mit DP Aktualisierung der Abrufrückmeldung für den Abruf einer SR und SG ohne DP	ActivationTimeSeries	BusinessType	nicht vorhanden	Fußnote [7]: Code A46 (Deltaanweisung) nur erlaubt bei Abruf im Planwertmodell im Aufforderungsfall	Überführung der im Beschreibungstext der Formatbeschreibung vorhandenen Abhängigkeiten in die AWT	Genehmigt (02.04.2024)	
X24050	ActivationDocument FB	1.1a	1.1c			OriginalSenderIdentification OriginalDocumentIdentification OriginalDocumentVersion OriginalAllocationIdentification OriginalDocumentDateTime	Abhängigkeit "Nutzung nur bei Weiterleitung"	Abhängigkeit nicht vorhanden	Die Bedingungen wurden aus der FB herausgenommen	Genehmigt (02.04.2024)	
X24051	ActivationDocument FB	1.1a	1.1c			OrderIdentification OrderIdentificationVersion	Abhängigkeit "nur bei DocumentType A41 (ACR)"	Abhängigkeit nicht vorhanden	Die Bedingungen wurden aus der FB herausgenommen	Genehmigt (02.04.2024)	
X24052	ActivationDocument FB	1.1a	1.1c			OriginalDocumentVersion	Anmerkung "Wert zwischen/incl. 1 und 999 gemäß Pattern" vorhanden Anmerkung "max. 999 gemäß Pattern" vorhanden	Anmerkung nicht vorhanden	Die Bedingungen wurden aus der FB herausgenommen	Genehmigt (02.04.2024)	
X24053	ActivationDocument FB	1.1a	1.1c		ActivationTimeSeries	ResourceProvider	Abhängigkeit: Die hier angegebene MP-ID muss mit der Angabe im Element SenderIdentification übereinstimmen, sofern der Sender nicht der Data Provider ist. Ist der Sender der Data Provider, so muss die hier angegebene MP-ID mit der Angabe im Element OriginalSenderIdentification übereinstimmen.	Abhängigkeit gestrichen	Dieses Element dient zur eindeutigen Identifikation des Verantwortlichen der Ressource (EIV oder NB). Dies steht bereits in der Beschreibung zu dem Element. Dass der ResourceProvider mit der SenderIdentification übereinstimmen muss, ist falsch.	Genehmigt (02.04.2024)	

	Ort				Änderungen					
Änd-ID	Dokument	Version der Quelle	Wirkung auf Version	Nur bei AWT: UC	Übergeordnetes Element/Objekt	Angepasstes Element/Attribut	Bisheriger Inhalt	Neuer Inhalt	Grund der Anpassung	Status
X24054	ActivationDocument FB	1.1a	1.1c		ActivationTimeSeries/Period	Interval	Beschreibung: Das Element Interval ist bei der geforderten Viertelstundenauflösung in der Regel maximal 96 Mal wiederholbar, außer an den Tagen der Zeitumstellung. An diesen Tagen beträgt die maximale Wiederholbarkeit 92 bzw. 100. Die Nummerierung der einzelnen Positionen muss bei 1 beginnen und streng monoton steigend erfolgen, bis alle 1/4-Stundenwerte eines Tages, die laut TimeInterval übermittelt werden, abgedeckt sind. In allen Dateien werden immer alle Viertelstunden eines Tages in den zu übermittelnden Zeitreihen mitgeführt. Werte vergangener Viertelstunden sind vom Empfänger zu ignorieren.	Beschreibung: Das Element Interval ist bei der geforderten Viertelstundenauflösung in der Regel maximal 96 Mal wiederholbar, außer an den Tagen der Zeitumstellung. An diesen Tagen beträgt die maximale Wiederholbarkeit 92 bzw. 100. Die Nummerierung der einzelnen Positionen muss bei 1 beginnen und streng monoton steigend erfolgen, bis alle 1/4-Stundenwerte eines Tages, die laut TimeInterval übermittelt werden, abgedeckt sind. In allen Dateien werden immer alle Viertelstunden eines Tages in den zu übermittelnden Zeitreihen mitgeführt. Werte vergangener Viertelstunden sind vom Empfänger zu ignorieren. Vergangene Viertelstunden sind Viertelstundenzeitintervalle, bei denen der Zeitpunkt des Beginns der Viertelstunde nicht in der laufenden Viertelstunde oder in einer zukünftigen Viertelstunde liegt. Die laufende Viertelstunde ist die Viertelstunde, in der der Zeitpunkt des Empfangs des Abrufs liegt.	Klarstellung, ab wann eine Viertelstunde als vergangen gilt und wie mit angebrochenen Viertelstunden zu verfahren ist.	Genehmigt (02.04.2024)
X24055	ActivationDocument FB	1.1a	1.1c		ActivationTimeSeries	BusinessType	Abhängigkeit: Code A46 (Deltaanweisung) nur erlaubt bei Abruf im Planwertmodell im Aufforderungsfall	Abhängigkeit gestrichen	Überführung der im Beschreibungstext der Formatbeschreibung vorhandenen Abhängigkeiten in die AWT	Genehmigt (02.04.2024)
X24056	ActivationDocument FB	1.1a	1.1c		ActivationTimeSeries	MeasureUnit	Abhängigkeit: Code P1 (Percent) nur bei Sollwertanweisung möglich)	Abhängigkeit gestrichen	Überführung der im Beschreibungstext der Formatbeschreibung vorhandenen Abhängigkeiten in die AWT	Genehmigt (02.04.2024)
X24057	ActivationDocument FB	1.1a	1.1c			Erläuterungen	nicht vorhanden	Erläuterungen zu der Befüllung der Zeitreihentypen und Definitionen der Datenpunkte aus den NKK-Detailprozessen in der FB vorhanden.	Definitionen der Datenpunkte aus den NKK-Detailprozessen und der Festlegung BK6-20-061 in die FB überführt.	Genehmigt (02.04.2024)
X24058	ActivationDocument FB	1.1a	1.1c		ActivationTimeSeries/Period /Interval/Reason	ReasonCode	Anmerkung: Ablehnungscode (z.B. „Reduzierte Menge“), Für DocumentType A96 (ACO): Z05 (komplette Fixierung), ohne RC (keine RDMaßnahme, nur mit Qty=0 plausibel) Z06 (Sonderredispach), Mehrfachnennungen in Verbindung mit Z06 möglich Z09 (einseitige Fixierung nach oben): Steuerbare Ressource darf diesen Leistungswert nicht überschreiten, aber unterschreiten Z10 (einseitige Fixierung nach unten): Steuerbare Ressource darf diesen Leistungswert nicht unterschreiten, aber überschreiten	Anmerkung: Ablehnungscode (z.B. „Reduzierte Menge“), Für DocumentType A96 (ACO): Z05 (komplette Fixierung), ohne RC (keine RDMaßnahme, nur mit Qty=0 plausibel) Z09 (einseitige Fixierung nach oben): Steuerbare Ressource darf diesen Leistungswert nicht überschreiten, aber unterschreiten Z10 (einseitige Fixierung nach unten): Steuerbare Ressource darf diesen Leistungswert nicht unterschreiten, aber überschreiten	Z06 wird im RD 2.0 nicht gebraucht. Er ist auch in der AWT in keinem UC enthalten.	Genehmigt (02.04.2024)
X24059	ActivationDocument FB	1.1a	1.1c		ActivationTimeSeries/Period /Interval/Reason	ReasonCode	Anwendbare Codes: A44 Quantity decreased A95 Complementary information Z05 komplette Fixierung Z06 Sonderredispach Z09 einseitige Fixierung nach oben Z10 einseitige Fixierung nach unten	Anwendbare Codes: A44 Quantity decreased A95 Complementary information Z05 komplette Fixierung Z09 einseitige Fixierung nach oben Z10 einseitige Fixierung nach unten	Z06 wird im RD 2.0 nicht gebraucht. Er ist auch in der AWT in keinem UC enthalten.	Genehmigt (02.04.2024)
X24060	ActivationDocument FB	1.1a	1.1c		ActivationTimeSeries	Status	A32 Result (DAH) enthalten	A32 Result (DAH) nicht enthalten	Der Status ist nur für ein A97(DAH)-Dokument zulässig, welches es im BDEW RD2.0-Format nicht gibt	Genehmigt (02.04.2024)
X24061	ActivationDocument FB	1.1a	1.1c			Erläuterungen	Kapitel "Verwendung der Objekte „ReasonCode“ bei einer Rückmeldung bei Abrufen" nicht enthalten.	Kapitel "Verwendung der Objekte „ReasonCode“ bei einer Rückmeldung bei Abrufen" enthalten	Für die Erläuterung der Zusammenhänge zwischen den beiden ReasonCodes innerhalb der ActivationTimeSeries wurde das Kapitel "Verwendung der Objekte „ReasonCode“ bei einer Rückmeldung bei Abrufen" ergänzt	Genehmigt (02.04.2024)
X24062	ActivationDocument FB	1.1a	1.1c			Erläuterungen	Bei der Abfrage von RD-Maßnahmen ist neben der Abfrage für eine einzelne Ressourcen auch eine Abfrage für alle Ressourcen eines EIV möglich (Sammelabfrage). Bei dieser Sammelabfrage werden die einzelnen DAH-Nachrichten je Ressource in einer Datei komprimiert zusammengefasst	Abschnitt entfernt	DAH ist nur im HAP zu verwenden. Deshalb hat der Hinweis in der BDEW FB zu RD 2.0 nichts zu suchen.	Genehmigt (02.04.2024)
X24063	Kostenblatt FB / Kostenblatt AWT	1.0b	1.0c	alle		DtdBDEWNachrichtenVersion	Version 1.0b	Version 1.0c	Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, Beispiele etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben.	Genehmigt (02.04.2024)
X24064	Kostenblatt FB	1.0b	1.0c			gesamtes Dokument	Version 1.0b	Version 1.0c	Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, Beispiele etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben.	Genehmigt (02.04.2024)
X24065	Kostenblatt AWT	1.0b	1.0c			gesamtes Dokument	Version 1.0b Stand Formatbeschreibung: 1.0b	Version 1.0c Stand Formatbeschreibung: 1.0c	Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, Beispiele etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben.	Genehmigt (02.04.2024)
X24066	Kostenblatt AWT	1.0b	1.0c			Fußnote 10	Fußnote 10 nicht vorhanden.	Fußnote 10: Bei Zeitreihen mit den BusinessTypes A04, Z02, Z03 und Z06 erfolgt keine Angabe des Status.	Die Bedingungen wurden aus der FB herausgenommen und in die AWT übertragen	Genehmigt (02.04.2024)

	Ort					Änderungen				
Änd-ID	Dokument	Version der Quelle	Wirkung auf Version	Nur bei AWT: UC	Übergeordnetes Element/Objekt	Angepasstes Element/Attribut	Bisheriger Inhalt	Neuer Inhalt	Grund der Anpassung	Status
X24067	Kostenblatt AWT	1.0b	1.0c	Alle Spalten	CostTimeSeries	Status	Fußnote nicht vorhanden.	[10]	Die Bedingungen wurden aus der FB herausgenommen und in die AWT übertragen	Genehmigt (02.04.2024)
X24068	Kostenblatt FB	1.0b	1.0c			OriginalDocumentIdentification OriginalDocumentVersion OriginalAllocationIdentification OriginalDocumentDateTime	Abhängigkeit "Nutzung nur bei Weiterleitung"	Abhängigkeit nicht vorhanden	Die Bedingungen wurden aus der FB herausgenommen und in die AWT übertragen	Genehmigt (02.04.2024)
X24069	Kostenblatt FB	1.0b	1.0c		CostTimeSeries	Direction	Abhängigkeit: Die Angabe der Direction ist zwingend erforderlich, sofern als BusinessType einer der nachfolgenden Codes verwendet wird: - A01 - A04 - Z01 Bei Zeitreihen mit den BusinessTypes Z02 und Z03 erfolgt keine Angabe der Direction.	Abhängigkeit gelöscht	Die Bedingungen wurden aus der FB herausgenommen, weil diese in den AWT betreits redundant enthalten sind.	Genehmigt (02.04.2024)
X24070	Kostenblatt FB	1.0b	1.0c		CostTimeSeries	Status	Abhängigkeit: Die Angabe des Status ist zwingend erforderlich, sofern als BusinessType einer der nachfolgenden Codes verwendet wird: - A01 - Z01 Bei Zeitreihen mit den BusinessTypes A04, Z02 und Z03 erfolgt keine Angabe des Status.	Abhängigkeit gelöscht	Die Bedingungen wurden aus der FB herausgenommen und in die AWT übertragen. Ein Teil der Abhängigkeit war bereits redundant in Fußnote [4] und [7] beschrieben.	Genehmigt (02.04.2024)
X24071	NetworkConstraintDocument FB / NetworkConstraintDocument AWT	1.1	1.1a	alle		DtdBDEWNachrichtenVersion	Version 1.1	Version 1.1a	Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, Beispiele etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben.	Genehmigt (02.04.2024)
X24072	NetworkConstraintDocument FB	1.1	1.1a			gesamtes Dokument	Version 1.1	Version 1.1a	Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, Beispiele etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben.	Genehmigt (02.04.2024)
X24073	NetworkConstraintDocument AWT	1.1	1.1a			gesamtes Dokument	Version 1.1 Stand Formatbeschreibung: 1.1	Version 1.1a Stand Formatbeschreibung: 1.1a	Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, Beispiele etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben.	Genehmigt (02.04.2024)
X24074	NetworkConstraintDocument AWT	1.1	1.1a	alle		ResourceObject	nicht vorhanden	Fußnote [9]: Es ist der Identifikator des Netzbetriebsmittel (bei BusinessType A77) bzw. der Steuerbaren Ressource Cluster Ressource Steuergruppe (bei BusinessType B59) anzugeben, für welchen die Zeitreihen gemeldet werden.	Überführung der im Beschreibungstext der Formatbeschreibung vorhandenen Abhängigkeiten in die AWT	Genehmigt (02.04.2024)
X24075	NetworkConstraintDocument AWT	1.1	1.1a	alle		TimeInterval	nicht vorhanden	Fußnote [10]: Das Zeitintervall muss der Angabe im Element TimePeriodCovered entsprechen und sich innerhalb des durch das Element TimePeriodCovered definierten Zeitraums der Nachricht befinden.	Überführung der im Beschreibungstext der Formatbeschreibung vorhandenen Abhängigkeiten in die AWT	Genehmigt (02.04.2024)
X24076	NetworkConstraintDocument AWT	1.1	1.1a	alle	DocStatus	v	A09 A13	A13	Vereinfachung der Formatnutzung	Genehmigt (02.04.2024)
X24077	NetworkConstraintDocument AWT	1.1	1.1a	alle	DocStatus	v	Fußnote nicht vorhanden	Fußnote Vorhanden: A13 [7]	Vereinfachung der Formatnutzung	Genehmigt (02.04.2024)
X24078	NetworkConstraintDocument AWT	1.1	1.1a			Fußnoten	Fußnote nicht vorhanden	Fußnote 7: Bei der Übermittlung der Nachricht ist entweder die Angabe von NetworkConstraintTimeSeries oder DocStats (für das Zurückziehen einer bereits gesendeten Nachricht) vorzunehmen.	Vereinfachung der Formatnutzung	Genehmigt (02.04.2024)
X24079	NetworkConstraintDocument AWT	1.1	1.1a			Fußnoten	Fußnote nicht vorhanden	Fußnote 7: Bei der Übermittlung der Nachricht ist entweder die Angabe von NetworkConstraintTimeSeries oder DocStats (für das Zurückziehen einer bereits gesendeten Nachricht) vorzunehmen.	Vereinfachung der Formatnutzung	Genehmigt (02.04.2024)
X24080	NetworkConstraintDocument AWT	1.1	1.1a	alle		NetworkConstraintTimeSeries	Fußnoten nicht vorhanden	Fußnoten vorhanden: [7] [8]	Vereinfachung der Formatnutzung	Genehmigt (02.04.2024)
X24081	NetworkConstraintDocument AWT	1.1	1.1a	alle		NetworkConstraintTimeSeries	Häufigkeit 2 .. unbounded	Häufigkeit 0 .. unbounded	Vereinfachung der Formatnutzung	Genehmigt (02.04.2024)
X24082	NetworkConstraintDocument AWT	1.1	1.1a			Fußnoten	nicht vorhanden	[7] Bei der Übermittlung der Nachricht ist entweder die Angabe von NetworkConstraintTimeSeries oder DocStats (für das Zurückziehen einer bereits gesendeten Nachricht) vorzunehmen	Abhängigkeit für die Verwendung der Elemente.	Genehmigt (02.04.2024)
X24083	NetworkConstraintDocument AWT	1.1	1.1a		DocStatus	v	A09 A13	A13 [7]	Abhängigkeit für die Verwendung der Elemente.	Genehmigt (02.04.2024)
X24084	NetworkConstraintDocument AWT	1.1	1.1a			Fußnoten	nicht vorhanden	[8] Bei der Übermittlung der Nachricht mit NetworkConstraintTimeSeries sind mindestens zwei Zeitreihen anzugeben.	Abhängigkeit für die Verwendung der Elemente.	Genehmigt (02.04.2024)
X24085	NetworkConstraintDocument AWT	1.1	1.1a			NetworkConstraintTimeSeries		[7], [8]	Abhängigkeit für die Verwendung der Elemente.	Genehmigt (02.04.2024)

	Ort					Änderungen				
Änd-ID	Dokument	Version der Quelle	Wirkung auf Version	Nur bei AWT: UC	Übergeordnetes Element/Objekt	Angepasstes Element/Attribut	Bisheriger Inhalt	Neuer Inhalt	Grund der Anpassung	Status
X24086	NetworkConstraintDocument AWT	1.1	1.1a			Fußnoten	nicht vorhanden	[9] Das Zeitintervall muss der Angabe im Element TimePeriodCovered entsprechen und sich innerhalb des durch das Element TimePeriodCovered definierten Zeitraums der Nachricht befinden.	Abhängigkeit für die Verwendung der Elemente.	Genehmigt (02.04.2024)
X24087	NetworkConstraintDocument AWT	1.1	1.1a		TimeInterval	v	x	x[9]	Abhängigkeit für die Verwendung der Elemente.	Genehmigt (02.04.2024)
X24088	NetworkConstraintDocument FB	1.1	1.1a			OriginalDocumentIdentification OriginalDocumentVersion OriginalAllocationIdentification OriginalDocumentDateTime	Abhängigkeit "Nutzung nur bei Weiterleitung"	Abhängigkeit nicht vorhanden	Die Bedingungen wurden aus der FB herausgenommen und in die AWT übertragen	Genehmigt (02.04.2024)
X24089	NetworkConstraintDocument FB	1.1	1.1a			NetworkConstraintTimeSeries	Beschreibung Es sind die Zeitreihen für genau eine Flexibilitätsbeschränkung anzugeben, d.h. eine oder maximal zwei A77-Zeitreihen (für beide directions) und mindestens eine dazugehörige B59-Zeitreihe. Einmal enthaltene Zeitreihen dürfen bei Aktualisierungen nicht entfernt werden. Sofern eine Zeitreihe irrtümlich übertragen wurde, kann diese ab der nächsten höheren Version mit Nullwerten aktualisiert werden.	Beschreibung Es sind die Zeitreihen für genau eine Flexibilitätsbeschränkung anzugeben, d.h. eine oder maximal zwei (für beide directions) Leistungsänderungszeitreihen (A77) und mindestens eine dazugehörige Sensitivitätszeitreihe (B59). Wenn bei einer Aktualisierung eine Zeitreihe nicht mehr notwendig ist, wird diese weggelassen. Werden in einem NetworkConstraintDocument mindestens zwei Elemente "NetworkConstraintTimeSeries" verwendet, darf in diesem NetworkContraintDocument kein Element "docStatus" verwendet werden.	Anpassung der Logik. Immer der letzt vorliegende, komplette Datensatz zählt. Nicht mehr notwendige Zeitreihen können einfach weggelassenwerden.	Genehmigt (02.04.2024)
X24090	NetworkConstraintDocument FB	1.1	1.1a		NetworkConstraintTimeSeries	ResourceObject	Anmerkung: Es ist der Identifikator des Netzbetriebsmittel (bei BusinessType A77) bzw. der Steuerbaren Ressource Cluster Ressource Steuergruppe (bei BusinessType B59) anzugeben, für welchen die Zeitreihen gemeldet werden. Für die Steuerbaren Ressource Cluster Ressource Steuergruppe ist der 11- stellige Ressourcen-Code anzuwenden mit dem pattern [ABC][A-Z\d]{9}).d. Für das Netzbetriebsmittel ist als Identifikator ein Code möglich, der einem der unten genannten Coding Schemes entspricht (z.B. UUID oder T-Code).	Anmerkung: Für die Steuerbaren Ressource Cluster Ressource Steuergruppe ist der 11- stellige Ressourcen-Code anzuwenden mit dem pattern [ABC][A-Z\d]{9}).d. Für das Netzbetriebsmittel ist als Identifikator ein Code möglich, der einem der unten genannten Coding Schemes entspricht (z.B. UUID oder T-Code).	Überführung der im Beschreibungstext der Formatbeschreibung vorhandenen Abhängigkeiten in die AWT	Genehmigt (02.04.2024)
X24091	NetworkConstraintDocument FB	1.1	1.1a		NetworkConstraintTimeSeries	ResourceProvider	Abhängigkeit: Die hier angegebene MP-ID muss mit der Angabe im Element SenderIdentification übereinstimmen, sofern er nicht der DP ist. Ist der Sender der Data Provider, so muss die hier angegebene MP-ID mit der Angabe im Element OriginalSenderIdentification übereinstimmen. Bei der Steuergruppe ist es der ANB, bei dem Netzbetriebsmittel ist es der (anf)NB, bei der Cluster Ressource ist es der clusNB, bei der Steuerbaren Ressource ist es der EIV.	Abhängigkeit gestrichen	Überführung der im Beschreibungstext der Formatbeschreibung vorhandenen Abhängigkeiten in die AWT	Genehmigt (02.04.2024)
X24092	NetworkConstraintDocument FB	1.1	1.1a		NetworkConstraintTimeSeries/Period	TimeInterval	Abhängigkeit: Das Zeitintervall muss der Angabe im Element TimePeriodCovered entsprechen und sich innerhalb des durch das Element TimePeriodCovered definierten Zeitraums der Nachricht befinden. Der Startzeitpunkt des TimeIntervals ist spätestens die nächste volle Viertelstunde (basierend auf DocumentDateTime) und frühestens der Startzeitpunkt der TimePeriodCovered. Der Endzeitpunkt des TimeIntervals entspricht immer dem Endzeitpunkt der TimePeriodCovered.	Beschreibung: Der Startzeitpunkt des TimeIntervals ist spätestens die nächste volle Viertelstunde (basierend auf DocumentDateTime) und frühestens der Startzeitpunkt der TimePeriodCovered. Der Endzeitpunkt des TimeIntervals entspricht immer dem Endzeitpunkt der TimePeriodCovered.	Überführung der im Beschreibungstext der Formatbeschreibung vorhandenen Abhängigkeiten in die AWT	Genehmigt (02.04.2024)
X24093	NetworkConstraintDocument FB	1.1	1.1a		Erläuterungen	Tabelle	Spalte "Bemerkungen"	Spalte "Definitionen"	Definitionen der Datenpunkte aus den NKK-Detailprozessen und der Festlegung BK6-20-061 in die FB überführt.	Genehmigt (02.04.2024)
X24094	NetworkConstraintDocument FB	1.1	1.1a		NetworkConstraintTimeSeries	Direction	Abhängigkeit: Die Angabe der Direction ist zwingend erforderlich.	nicht vorhanden	Konsolidierung	Genehmigt (02.04.2024)
X24095	NetworkConstraintDocument FB	1.1	1.1a		DocStatus	v	Anwendbare Codes A09 Cancelled A13 Withdrawn	Anwendbare Codes A13 Withdrawn	Vereinfachung der Formatnutzung	Genehmigt (02.04.2024)
X24096	NetworkConstraintDocument FB	1.1	1.1a			NetworkConstraintTimeSeries	Häufigkeit 2 .. unbounded	Häufigkeit 0 .. unbounded	Vereinfachung der Formatnutzung	Genehmigt (02.04.2024)
X24097	PlannedResourceScheduleDocument FB / PlannedResourceScheduleDocument AWT	1.0c	1.0d	alle		DtdBDEWNachrichtenVersion	Version 1.0c	Version 1.0d	Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, Beispiele etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben.	Genehmigt (02.04.2024)
X24098	PlannedResourceScheduleDocument AWT	1.0c	1.0d			gesamtes Dokument	Version 1.0c Stand Formatbeschreibung: 1.0c	Version 1.0c Stand Formatbeschreibung: 1.0d	Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, Beispiele etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben.	Genehmigt (02.04.2024)
X24099	PlannedResourceScheduleDocument FB	1.0c	1.0d			gesamtes Dokument	Version 1.0c	Version 1.0d	Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, Beispiele etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben.	Genehmigt (02.04.2024)

	Ort					Änderungen				
Änd-ID	Dokument	Version der Quelle	Wirkung auf Version	Nur bei AWT: UC	Übergeordnetes Element/Objekt	Angepasstes Element/Attribut	Bisheriger Inhalt	Neuer Inhalt	Grund der Anpassung	Status
X24100	PlannedResourceScheduleDocument FB	1.0c	1.0d			OriginalSenderIdentification OriginalDocumentIdentification OriginalAllocationIdentification OriginalDocumentDateTime	Abhängigkeit "Nutzung nur bei Weiterleitung"	Abhängigkeit nicht vorhanden	Die Bedingungen wurden aus der FB herausgenommen und in die AWT übertragen	Genehmigt (02.04.2024)
X24101	PlannedResourceScheduleDocument FB	1.0c	1.0d		Erläuterungen	Codierung der Zeitreihentypen	Im Attribut „v“ zum Element „ResourceObject“ ist der Identifikator des Objektes (TR, SR, SG oder CR) einzutragen, für das Wertinformationen in der jeweiligen Zeitreihe übermittelt werden. Die Information, welcher DocumentType zu diesen Zeitreihen vorausgesetzt ist, ist der AWT zu entnehmen. In der nachfolgenden Tabelle ist angegeben, wie die mit dem Dokument übertragbaren Zeitreihen-Typen über die Einträge im Attribut „v“ des zugeordneten Elements zu codieren sind:	Im Attribut „v“ zum Element „ResourceObject“ ist der Identifikator des Objektes (TR, SR, SG oder CR) einzutragen, für das Wertinformationen in der jeweiligen Zeitreihe übermittelt werden. In der nachfolgenden Tabelle ist angegeben, wie die mit dem Dokument übertragbaren Zeitreihen-Typen (Spalte „ZR-Typ“) über die Einträge im Attribut „v“ des zugeordneten Elements (Spalten „Business Type“, „Direction“, „RequestingGrid Operator“, „Acquiring Area“, „Grid Element“, „Status“) zu codieren sind. Darüber hinaus enthält die Tabelle noch die Spalte „Definition“, in der die Definition der Zeitreihentypen erfolgt:	Klarstellung zur angepassten Tabelle	Genehmigt (02.04.2024)
X24102	PlannedResourceScheduleDocument FB	1.0c	1.0d		Erläuterungen	Informationen zur Datenorganisation	Für den Dateiversand stehen folgende Optionen zur Auswahl:	Hat ein Sender für mehr als ein ResourceObject Planungsdateninformationen zu senden, so stehen für den Dateiversand folgende Optionen zur Auswahl:	Klarstellung zur angepassten Tabelle	Genehmigt (02.04.2024)
X24103	PlannedResourceScheduleDocument FB	1.0c	1.0d		Erläuterungen	Informationen zur Datenorganisation	VERB: Anmerkung: nur für Speicheranlagen Vmax: Anmerkung: nur für Speicheranlagen Vmin: Anmerkung: nur für Speicheranlagen Pdar (Wind): Anmerkung: nur für Windkraftanlagen Pdar (Solar): Anmerkung: nur für PV-Anlagen	VERB: Anmerkung: nur für SR, die mind. eine TR mit dem Typen „SSE“ enthalten Vmax: Anmerkung: nur für SR, die mind. eine TR mit dem Typen „SSE“ enthalten Vmin: Anmerkung: nur für SR, die mind. eine TR mit dem Typen „SSE“ enthalten Pdar (Wind): Anmerkung: nur für SR, CR, SG, die die SR mit dem Energieträger Windenergie enthalten Pdar (Solar): Anmerkung: nur für SR, CR, SG, die die SR mit dem Energieträger Solarenergie enthalten	Präzisierungen der Ressourcen	Genehmigt (02.04.2024)
X24104	PlannedResourceScheduleDocument FB	1.0c	1.0d		Erläuterungen	Informationen zur Datenorganisation	Bereits für einen Tag und eine Anlage übermittelte Zeitreihen dürfen bei einer Aktualisierung für einen Tag und Übermittlung in einer höheren Dateiversion nicht weggelassen werden. Ein Hinzufügen von Anlagen und Zeitreihen ist möglich. Zeitreihen sind als Nullzeitreihen zu übermitteln, wenn diese für den Typ einer Erzeugungs- oder Speicheranlage grundsätzlich zu übermitteln sind, im konkreten Fall in Bezug auf die Anlage aber keine Relevanz haben. Es wären mithin zum Beispiel immer Nullzeitreihen für die Regelleistungsvorhaltung gemäß Use Case 1 zu übermitteln, wenn die Erzeugungs- oder Speicheranlage für keine Regelleistungsart präqualifiziert ist. Für Speicheranlagen mit nicht regelbaren Pumpen sind Nullzeitreihen des Typs Vmin zu übermitteln.	Bereits für einen Tag und ein ResourceObject übermittelte Zeitreihen dürfen bei einer Aktualisierung für einen Tag und Übermittlung in einer höheren Dateiversion nicht weggelassen werden. Ein Hinzufügen von Zeitreihen und weiteren ResourceObjects ist möglich. Zeitreihen sind als Nullzeitreihen zu übermitteln, wenn diese für den Typ einer SEE oder SSE grundsätzlich zu übermitteln sind, im konkreten Fall in Bezug auf das ResourceObject aber keine Relevanz haben. Es wären mithin zum Beispiel immer Nullzeitreihen für die Regelleistungsvorhaltung gemäß Use Case 1 zu übermitteln, wenn die SEE oder SSE für keine Regelleistungsart präqualifiziert ist. Für SSE mit nicht regelbaren Pumpen sind Nullzeitreihen des Typs Vmin zu übermitteln.	Präzisierungen der Ressourcen	Genehmigt (02.04.2024)

	Ort					Änderungen				
Änd-ID	Dokument	Version der Quelle	Wirkung auf Version	Nur bei AWT: UC	Übergeordnetes Element/Objekt	Angepasstes Element/Attribut	Bisheriger Inhalt	Neuer Inhalt	Grund der Anpassung	Status
X24105	PlannedResourceScheduleDocument FB	1.0c	1.0d		Erläuterungen	Informationen zur Datenorganisation	Eine Datei im Planungsdatenformat muss für zukünftige Tage immer alle 96 Viertelstundenwerte enthalten. Für Tage der Zeitumstellung werden entsprechend 92 oder 100 Viertelstundenwerte erwartet. Bezieht sich der Dateninhalt auf den aktuellen laufenden Tag, dann ist es ausreichend, wenn die Datei Zeitreihenwerte für alle in der Zukunft liegenden Viertelstundenwerte in Bezug auf den Eingangszeitpunkt, zu dem die Datei beim Empfänger eingeht, enthält. Die Übermittlung einer Datei im Planungsdatenformat für den gesamten aktuellen Tag ist auch möglich, jedoch dürfen Vergangenheitswerte dabei nicht mehr geändert werden. D.h. muss ein Wert geändert werden, sind in der korrigierten Version die Werte aller Viertelstundenzeitintervalle, bei denen der Zeitpunkt des Beginns der Viertelstunde vor dem Zeitpunkt liegen, zu dem das Dokument beim Empfänger eintrifft, nicht mehr anzupassen. Es können/dürfen lediglich die Werte der vollen Viertelstunden angepasst werden, bei denen der Zeitpunkt des Beginns der Viertelstunde nach dem Zeitpunkt liegen, zu dem das Dokument beim Empfänger eintrifft.	Eine Datei im Planungsdatenformat muss für zukünftige Tage immer alle 96 Viertelstundenwerte enthalten. Für Tage der Zeitumstellung müssen entsprechend 92 oder 100 Viertelstundenwerte übermittelt werden. Bezieht sich der Dateninhalt auf den aktuellen laufenden Tag, dann ist es ausreichend, wenn die Datei Zeitreihenwerte für alle in der Zukunft liegenden Viertelstundenwerte in Bezug auf den Eingangszeitpunkt, zu dem die Datei beim Empfänger eingeht, enthält. Die Übermittlung einer Datei im Planungsdaten-format für den gesamten aktuellen Tag ist auch möglich, jedoch dürfen Vergangenheitswerte dabei nicht mehr geändert werden. D. h. muss ein Wert geändert werden, sind in der korrigierten Version die Werte aller Viertelstundenzeitintervalle, bei denen der Zeitpunkt des Beginns der Viertelstunde vor dem Zeitpunkt liegt, zu dem das Dokument beim Empfänger eintrifft, nicht mehr anzupassen. Es können/dürfen lediglich die Werte der vollen Viertelstunden angepasst werden, bei denen der Zeitpunkt des Beginns der Viertelstunde nach dem Zeitpunkt liegt, zu dem das Dokument beim Empfänger eintrifft. Ausgenommen davon sind Meldungen, die aufgrund eines eingegang-enen Abrufs angepasst werden, wobei der Abruf u. a. die aktuell gültige Viertel-stunde betrifft. In diesem Fall darf auch in dieser Meldung der Beschreibung gestrichen	Klarstellung, ab wann eine Viertelstunde als vergangen gilt und wie mit angebrochenen Viertelstunden zu verfahren ist.	Genehmigt (02.04.2024)
X24106	PlannedResourceScheduleDocument FB	1.0c	1.0d		PlannedResourceTimeSeries	AcquiringArea	Abhängigkeit: Das Element wird nur bei Verwendung der folgenden BusinessTypes genutzt: A10, A11, A12. In allen anderen Zeitreihen hat die Angabe der AcquiringArea nicht zu erfolgen.	Beschreibung gestrichen	Überführung der im Beschreibungstext der Formatbeschreibung vorhandenen Abhängigkeiten in die AWT	Genehmigt (02.04.2024)
X24107	PlannedResourceScheduleDocument FB	1.0c	1.0d		Erläuterungen	Codierung der Zeitreihentypen	Definitionen nicht vorhanden	Definitionen der Datenpunkte aus den NKK-Detailprozessen in die FB überführt.	Definitionen der Datenpunkte aus den NKK-Detailprozessen und der Festlegung BK6-20-061 in die FB überführt.	Genehmigt (02.04.2024)
X24108	PlannedResourceScheduleDocument FB	1.0c	1.0d		Erläuterungen	Informationen zur Datenorganisation	... Für SSE mit nicht regelbaren Pumpen sind Nullzeitreihen des Typs Vmin zu übermitteln...	... Für SSE mit nicht regelbaren Pumpen gilt, dass Vmin betragsmäßig der Größe von Vmax entspricht...	Widerspruch zwischen Erläuterungen und Definitionen in der Tabelle wird aufgelöst, indem die Erläuterung an die Definition von Vmin aus der Tabelle angepasst wird.	Genehmigt (02.04.2024)
X24109	PlannedResourceScheduleDocument FB	1.0c	1.0d		Erläuterungen	Codierung der Zeitreihentypen	+BRM (D) vorhanden	+BRM (D) gelöscht	BRM gelöscht, da es aktuell nicht zu übermitteln ist. In NKK steht: Das in diesem Use-Case dargestellte Planungsdatum „Bedarf Redispatchmaßnahme“ (BRM) ist bis auf weiteres nicht zu übermitteln. Die Übermittlung des Planungsdatum „Bedarf Redispatchmaßnahme“ (BRM) kann für eine spätere Kostenteilungsmethodik zwischen NB verwendet werden. Dazu liegt allerdings noch keine Festlegung der Bundesnetzagentur vor.	Genehmigt (02.04.2024)
X24110	PlannedResourceScheduleDocument FB	1.0c	1.0d			Codierung der Zeitreihentypen	-BRM (D) vorhanden	-BRM (D) gelöscht	BRM gelöscht, da es aktuell nicht zu übermitteln ist. In NKK steht: Das in diesem Use-Case dargestellte Planungsdatum „Bedarf Redispatchmaßnahme“ (BRM) ist bis auf weiteres nicht zu übermitteln. Die Übermittlung des Planungsdatum „Bedarf Redispatchmaßnahme“ (BRM) kann für eine spätere Kostenteilungsmethodik zwischen NB verwendet werden. Dazu liegt allerdings noch keine Festlegung der Bundesnetzagentur vor.	Genehmigt (02.04.2024)
X24111	PlannedResourceScheduleDocument FB	1.0c	1.0d			Codierung der Zeitreihentypen	+BRM (S) vorhanden	+BRM (S) gelöscht	BRM gelöscht, da es aktuell nicht zu übermitteln ist. In NKK steht: Das in diesem Use-Case dargestellte Planungsdatum „Bedarf Redispatchmaßnahme“ (BRM) ist bis auf weiteres nicht zu übermitteln. Die Übermittlung des Planungsdatum „Bedarf Redispatchmaßnahme“ (BRM) kann für eine spätere Kostenteilungsmethodik zwischen NB verwendet werden. Dazu liegt allerdings noch keine Festlegung der Bundesnetzagentur vor.	Genehmigt (02.04.2024)
X24112	PlannedResourceScheduleDocument FB	1.0c	1.0d			Codierung der Zeitreihentypen	-BRM (S) vorhanden	-BRM (S) gelöscht	BRM gelöscht, da es aktuell nicht zu übermitteln ist. In NKK steht: Das in diesem Use-Case dargestellte Planungsdatum „Bedarf Redispatchmaßnahme“ (BRM) ist bis auf weiteres nicht zu übermitteln. Die Übermittlung des Planungsdatum „Bedarf Redispatchmaßnahme“ (BRM) kann für eine spätere Kostenteilungsmethodik zwischen NB verwendet werden. Dazu liegt allerdings noch keine Festlegung der Bundesnetzagentur vor.	Genehmigt (02.04.2024)
X24113	Stammdaten FB	1.3	1.4			gesamtes Dokument	Version 1.3	Version 1.4	Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, Beispiele etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben.	Genehmigt (02.04.2024)
X24114	Stammdaten FB / Stammdaten AWT	1.3	1.4	alle		DtdBDEWNachrichtenVersion	Version 1.3	Version 1.4	Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, Beispiele etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben.	Genehmigt (02.04.2024)

	Ort					Änderungen				
Änd-ID	Dokument	Version der Quelle	Wirkung auf Version	Nur bei AWT: UC	Übergeordnetes Element/Objekt	Angepasstes Element/Attribut	Bisheriger Inhalt	Neuer Inhalt	Grund der Anpassung	Status
X24115	Stammdaten AWT	1.3	1.4			gesamtes Dokument	Version 1.3 Stand Formatbeschreibung: 1.3	Version 1.4 Stand Formatbeschreibung: 1.4	Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, Beispiele etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben.	Genehmigt (02.04.2024)
X24116	Stammdaten FB / Stammdaten AWT	1.3	1.4	alle	SR_Objekt; CR_Objekt	Lastgradient_Nennleistung	Lastgradient_Nennleistung	Lastgradient_Erhoeung	Umbenennung des Elements zur Klarstellung	Genehmigt (02.04.2024)
X24117	Stammdaten FB / Stammdaten AWT	1.3	1.4	alle	SR_Objekt; CR_Objekt	Lastgradient_Mindestleistung	Lastgradient_Mindestleistung	Lastgradient_Reduzierung	Umbenennung des Elements zur Klarstellung	Genehmigt (02.04.2024)
X24118	Stammdaten FB / Stammdaten AWT	1.3	1.4		Betrieb		Stilllegungszeitpunkt_vorlaeufig Stilllegungszeitpunkt_endgueltig	Stilllegung_vorlaeufig_erreicht Stilllegung_endgueltig_erreicht	Stilllegungszeitpunkt_vorlaeufig und Stilllegungszeitpunkt_endgueltig müssen aus einer Zeitangabe in eine Zustandsangabe überführt werden, da der Zeitpunkt, zu dem dieser Wechsel des Objekts in diesen Zustand erfolgt über den Tag "Gueltig_ab" festgelegt wird, genau so, wie dies auch beim Existenzende der Fall ist. Der Tag "Existenzende" trägt auch keinen Zeitpunkt, sonst würde er Existenzendezeitpunkt heißen. Es geht hiermit auch darum die Zeitpunkte an dem sich der Wert eines Stammdatums ändert für alle Stammdaten einheitlich zu kommunizieren: Die Abgrenzung der Zeitscheiben von Stammdaten hat einheitlich über den im Tag "Gueltig_ab" genannten Zeitpunkt zu erfolgen und ob und wie ein Objekt stillgelegt ist, ist ein Zustand des Objekts, dem direkt kein Zeitpunkt zugeordnet zu sein hat, so wie allen anderen Stammdaten auch kein Zeitpunkt direkt zugeordnet ist.	Genehmigt (02.04.2024)
X24119	Stammdaten AWT	1.3	1.4	Übermittlung von initialen Stammdaten mit DP; Übermittlung von angereicherten Stammdaten mit DP Übermittlung von angereicherten Stammdaten mit DP; Übermittlung Stammdatenänderung vom EIV (verantwortlich) ausgehend mit DP Übermittlung Stammdatenänderung vom (Anschluss-)NB (verantwortlich) ausgehend mit DP; Übermittlung Stammdatenänderung vom (Anschluss-)NB (verantwortlich) ausgehend mit DP;	SR_Objekt	Bilanzierungsmodell	Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03 [26]	Die Bedingungen wurden aus der FB herausgenommen und in die AWT übertragen	Genehmigt (02.04.2024)
X24120	Stammdaten AWT	1.3	1.4			Fußnote 26	nicht vorhanden	Der Code Z03 gibt die Nutzung der Übergangslösung aus der Umsetzungsfrage Redispatch_011 an. Die Nutzung dieses Codes ist zeitlich befristet, bis diese Umsetzungsfrage durch die Ziellösung abgelöst wird.	Die Bedingungen wurden aus der FB herausgenommen und in die AWT übertragen	Genehmigt (02.04.2024)
X24121	Stammdaten AWT	1.4			SG_Objekt/Steuerbarkeit	Alle	Schritte vorhanden	Schritte nicht vorhanden	Da dieses Element bei den SGs nicht verwendet werden darf, können die Schritte gelöscht werden, Stufen bleiben erhalten	Genehmigt (02.04.2024)
X24122	Stammdaten FB	1.3	1.4		SR_Objekt	Energietraeger	Beschreibung: Der komplexe Typ Energietraeger wird nur für Stromerzeugungseinheiten (SEE) verwendet. Es wird der Hauptenergieträger angegeben, auf den der größte Anteil der im letzten Jahr erzeugten Strommenge entfällt.	Beschreibung: Es wird der Hauptenergieträger angegeben, auf den der größte Anteil der im letzten Jahr erzeugten Strommenge entfällt. Im Falle von Neuanlagen wird der Hauptenergieträger angegeben, auf den der größte Anteil der Bruttonennleistung entfällt.	Die Bedingungen wurden aus der FB herausgenommen	Genehmigt (02.04.2024)
X24123	Stammdaten FB	1.3	1.4		SR_Objekt	Abrufart_Aufforderungsfall	Abhängigkeit vorhanden	Abhängigkeit gelöscht	Die Bedingungen wurden aus der FB herausgenommen, da diese in den AWT bereits redundant enthalten ist (verwendete Fußnote [26] am Code Z03).	Genehmigt (02.04.2024)
X24124	Stammdaten FB	1.3	1.4		SR_Objekt	Bilanzierungsmodell	Anmerkung vorhanden	Anmerkung gelöscht	Die Bedingungen wurden aus der FB herausgenommen und in die AWT übertragen	Genehmigt (02.04.2024)
X24125	Stammdaten FB	1.3	1.4		SR_Objekt	Bearbeitungszeit_EIV	Anmerkung vorhanden	Anmerkung gelöscht	Die Bedingungen wurden aus der FB herausgenommen, da diese in den AWT bereits redundant enthalten ist (verwendete Fußnote [4]).	Genehmigt (02.04.2024)
X24126	Stammdaten FB	1.3	1.4		SR_Objekt/Technische_Parameter	Mindestbetriebszeit; Mindeststillstandszeit; Anfahrzeit_kalt; Anfahrzeit_warm; Hochfahrzeit_kalt; Hochfahrzeit_warm; Abfahrzeit;	Abhängigkeit vorhanden	Abhängigkeit gelöscht	Die Bedingungen wurden aus der FB herausgenommen, da diese in den AWT bereits redundant enthalten ist (verwendete Fußnote [8]).	Genehmigt (02.04.2024)
X24127	Stammdaten FB	1.3	1.4		SR_Objekt/Lastgradient_Erhoeung; SR_Objekt/Lastgradient_Reduzierung; CR_Objekt/Lastgradient_Erhoeung; CR_Objekt/Lastgradient_Reduzierung	Basisgroesse	Abhängigkeit vorhanden	Abhängigkeit gelöscht	Die Bedingungen wurden aus der FB herausgenommen,-da diese in den AWT bereits redundant enthalten ist (verwendete Fußnote [19]).	Genehmigt (02.04.2024)
X24128	Stammdaten FB	1.3	1.4		Enthaltene_TR	Code_Kraftwerk	Abhängigkeit vorhanden	Abhängigkeit gelöscht	Da als Typ der TR lediglich SEE oder SSE anwendbar ist, ist die Abhängigkeit immer erfüllt und kann daher entfernt werden.	Genehmigt (02.04.2024)
X24129	Stammdaten FB	1.3	1.4		Enthaltene_TR	Zuordnung_Speicher	Abhängigkeit vorhanden	Anmerkung vorhanden	Die Bedingungen wurden aus der FB herausgenommen,-da diese in den AWT bereits redundant enthalten ist (verwendete Fußnote [9]).	Genehmigt (02.04.2024)
X24130	Stammdaten FB	1.3	1.4		Technische_Parameter	Nettonennleistung_Prod	Anmerkung vorhanden	Anmerkung gelöscht	Da als Typ der TR lediglich SEE oder SSE anwendbar ist, ist die Abhängigkeit immer erfüllt und kann daher entfernt werden.	Genehmigt (02.04.2024)
X24131	Stammdaten FB	1.3	1.4		Technische_Parameter	Nettonennleistung_Verb	Anmerkung vorhanden	Anmerkung gelöscht	Die Bedingungen wurden aus der FB herausgenommen,-da diese in den AWT bereits redundant enthalten ist (verwendete Fußnote [14]).	Genehmigt (02.04.2024)

	Ort					Änderungen				
Änd-ID	Dokument	Version der Quelle	Wirkung auf Version	Nur bei AWT: UC	Übergeordnetes Element/Objekt	Angepasstes Element/Attribut	Bisheriger Inhalt	Neuer Inhalt	Grund der Anpassung	Status
X24132	Stammdaten FB	1.3	1.4		Technische_Parameter	Wechselrichterleistung_kumuliert; Absenkung_70; Anlagentyp; Nabenhoehe; Wirkungsgrad_Speicher; Nutzbarer_Energieinhalt_Speichers; Wirkleistung_Einspeichern_max; Wirkleistung_Ausspeichern_max;	Abhängigkeit vorhanden	Abhängigkeit gelöscht	Die Bedingungen wurden aus der FB herausgenommen,-da diese in den AWT betreits redundant enthalten ist (verwendete Fußnote [14] oder [15] oder [16]).	Genehmigt (02.04.2024)
X24133	Stammdaten FB	1.3	1.4		Schritte	Max	Bei einer SR mit einer Nennleistung von 1MW, welche in 10% Schritten über den gesamten Leistungsbereich gesteuert werden kann, ist hier unter Verwendung der Einheit MAW der Wert "0,000" bzw. unter Verwendung der Einheit "P1" der Wert 0 anzugeben.	Bei einer SR mit einer Nennleistung von 1MW, welche in 10% Schritten über den gesamten Leistungsbereich gesteuert werden kann, ist hier unter Verwendung der Einheit MAW der Wert "0,000" bzw. unter Verwendung der Einheit "P1" der Wert 100 anzugeben.	Durch ein Copy-Paste Fehler war die Aussage in "Max" nicht korrekt. Diese wurde nun richtiggestellt.	Genehmigt (02.04.2024)
X24134	Stammdaten FB	1.3	1.4			Erläuterungen	nicht vorhanden	Vorhanden	Präzisierung zu der Verwendung von Inhalten einer Änderungsmeldung.	Genehmigt (02.04.2024)
X24135	Stammdaten FB	1.3	1.4		Neues Kapitel inkl. Unterkapitel	Matrix der Stammdaten Verantwortlichkeiten und Berechtigungen	Nicht vorhanden	Vorhanden	Zur Klarstellung der Verantwortlichkeiten bei den Stammdaten wurde in der Stammdaten FB das Kapitel Matrix der Stammdaten Verantwortlichkeiten und Berechtigungen mit aufgenommen.	Genehmigt (02.04.2024)
X24136	Unavailability_MarketDocument FB	1.1	1.1a			gesamtes Dokument	Version 1.1	Version 1.1a	Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, Beispiele etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben.	Genehmigt (02.04.2024)
X24137	Unavailability_MarketDocument FB / Unavailability_MarketDocument AWT	1.1	1.1a	alle		DtdBDEWNachrichtenVersion	Version 1.1	Version 1.1a	Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, Beispiele etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben.	Genehmigt (02.04.2024)
X24138	Unavailability_MarketDocument AWT	1.1	1.1a			gesamtes Dokument	Version 1.1 Stand Formatbeschreibung: 1.1	Version 1.1a Stand Formatbeschreibung: 1.1a	Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, Beispiele etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben.	Genehmigt (02.04.2024)
X24139	Unavailability_MarketDocument AWT	1.1	1.1a	alle	TimeSeries	start_DateAndOrTime.date	x	x [10]	Präzisierung: Aufnahme der Abhängigkeiten aus der FB in die AWT	Genehmigt (02.04.2024)
X24140	Unavailability_MarketDocument AWT	1.1	1.1a	alle	TimeSeries	start_DateAndOrTime.time	x	x [11], [17]	Präzisierung: Aufnahme der Abhängigkeiten aus der FB in die AWT	Genehmigt (02.04.2024)
X24141	Unavailability_MarketDocument AWT	1.1	1.1a	alle	TimeSeries	end_DateAndOrTime.date	x	x [12]	Präzisierung: Aufnahme der Abhängigkeiten aus der FB in die AWT	Genehmigt (02.04.2024)
X24142	Unavailability_MarketDocument AWT	1.1	1.1a	alle	TimeSeries	end_DateAndOrTime.time	x	x [13], [17]	Präzisierung: Aufnahme der Abhängigkeiten aus der FB in die AWT	Genehmigt (02.04.2024)
X24143	Unavailability_MarketDocument AWT	1.1	1.1a	alle	TimeSeries/Available_Period timeInterval	start	x	x [14]	Präzisierung: Aufnahme der Abhängigkeiten aus der FB in die AWT	Genehmigt (02.04.2024)
X24144	Unavailability_MarketDocument AWT	1.1	1.1a	alle	TimeSeries/Available_Period timeInterval	end	x	x [15]	Präzisierung: Aufnahme der Abhängigkeiten aus der FB in die AWT	Genehmigt (02.04.2024)
X24145	Unavailability_MarketDocument AWT	1.1	1.1a	alle	TimeSeries/Available_Period /Point	quantity	x	x [18]	Präzisierung: Aufnahme der Abhängigkeiten aus der FB in die AWT	Genehmigt (02.04.2024)
X24146	Unavailability_MarketDocument AWT	1.1	1.1a	Übermittlung von Nichtbeanspruchbarkeiten an NB mit DP	TimeSeries/Reason	code	B18 B19 B20 Z01 Z02 Z03 Z11	B18 [19] B19 [16] B20 Z01 Z02 Z03 Z11	Präzisierung: Aufnahme der Abhängigkeiten aus der FB in die AWT	Genehmigt (02.04.2024)
X24147	Unavailability_MarketDocument AWT	1.1	1.1a			Fußnoten	[...] [9]Das Element TimeSeries ist anzugeben, wenn keine Angabe im Element docStatus erfolgt. [10]Muss mit dem Tag (wobei sowohl der Tag als auch Monat und das Jahr anzugeben ist) aus unavailability_Time_Period.timeInterval.start identisch sein. [11]Muss mit der Uhrzeit (wobei sowohl die Minute als auch Stunde anzugeben ist) aus unavailability_Time_Period.timeInterval/start identisch sein. [12]Muss mit dem Tag (wobei sowohl der Tag als auch Monat und das Jahr anzugeben ist) aus unavailability_Time_Period.timeInterval/end identisch sein. [13]Muss mit der Uhrzeit (wobei sowohl die Minute als auch Stunde anzugeben ist) aus unavailability_Time_Period.timeInterval/end identisch sein. [14]Der hier genannte Tag und Zeitpunkt darf nicht von den Aussagen aus start_DateAndOrTime.date und start_DateAndOrTime.time abweichen. [15]Der hier genannte Tag und Zeitpunkt darf nicht von den Aussagen aus end_DateAndOrTime.date und end_DateAndOrTime.time abweichen. [16]Der Code darf nur verwendet werden, wenn in der Nachricht der businessType A53 verwendet wird	[9]Das Element TimeSeries ist anzugeben, wenn keine Angabe im Element docStatus erfolgt. [10]Muss mit dem Tag (wobei sowohl der Tag als auch Monat und das Jahr anzugeben ist) aus unavailability_Time_Period.timeInterval.start identisch sein. [11]Muss mit der Uhrzeit (wobei sowohl die Minute als auch Stunde anzugeben ist) aus unavailability_Time_Period.timeInterval/start identisch sein. [12]Muss mit dem Tag (wobei sowohl der Tag als auch Monat und das Jahr anzugeben ist) aus unavailability_Time_Period.timeInterval/end identisch sein. [13]Muss mit der Uhrzeit (wobei sowohl die Minute als auch Stunde anzugeben ist) aus unavailability_Time_Period.timeInterval/end identisch sein. [14]Der hier genannte Tag und Zeitpunkt darf nicht von den Aussagen aus start_DateAndOrTime.date und start_DateAndOrTime.time abweichen. [15]Der hier genannte Tag und Zeitpunkt darf nicht von den Aussagen aus end_DateAndOrTime.date und end_DateAndOrTime.time abweichen. [16]Der Code darf nur verwendet werden, wenn in der Nachricht der businessType A53 verwendet wird	Präzisierung: Konsequenz aus der Aufnahme der Abhängigkeiten aus dem FB in die AWT: Die Beschreibung der Abhängigkeit muss jeweils als Fußnote aufgenommen werden.	Genehmigt (02.04.2024)
X24148	Unavailability_MarketDocument FB	1.1	1.1a			Erläuterungen	Definitionen nicht vorhanden	Definitionen der Datenpunkte aus den NKK-Detailprozessen in die FB überführt.	Definitionen der Datenpunkte aus den NKK-Detailprozessen und der Festlegung BK6-20-061 in die FB überführt.	Genehmigt (02.04.2024)

Ort						Änderungen				
Änd-ID	Dokument	Version der Quelle	Wirkung auf Version	Nur bei AWT: UC	Übergeordnetes Element/Objekt	Angepasstes Element/Attribut	Bisheriger Inhalt	Neuer Inhalt	Grund der Anpassung	Status
X24149	Unavailability_MarketDocument FB	1.1	1.1a		TimeSeries	start_DateAndOrTime.time end_DateAndOrTime.time	Anmerkung: Gemäß ENTSO-E-Vorgaben muss in diesem Element die Sekunde angegeben werden. Da start und end auf timeInterval-Ebene jedoch nur Werte auf Minutenebene zulassen, ist hier die Sekundenangabe immer mit „00“ zu füllen. Anmerkung 22:00:00Z bzw. 23:00:00Z je nachdem, ob an dem im start_DateAndOrTime.date genannten Tag Winter- oder Sommerzeit gilt.	Anmerkung: Es muss in diesem Element die Sekunde mit "00" angegeben werden.	Reduzierung der Information auf relevante Vorgaben	Genehmigt (02.04.2024)
X24150	Unavailability_MarketDocument FB	1.1	1.1a		TimeSeries/Available_Period /timeInterval/Point	quantity	Hier wird die Leistung in Megawatt angegeben. Im Fall der Übermittlung von Nichtbeanspruchbarkeiten oder marktbedingten Anpassungen wird die nichtbeanspruchbare Leistung angegeben. Als Bezugsgröße wird die Nettonennleistung genutzt. Wird beispielsweise für einer technischen Ressource mit einer Nettonennleistung von 1.000 MW ein „Shutdown“ gemeldet, so ist hier eine Leistung von 1.000 MW anzugeben. Im Fall einer marktbedingten Anpassung ist der Wert der Einspeisung anzugeben, auf den die Leistung angepasst werden soll.	Hier wird die Leistung in Megawatt angegeben. Im Fall der Übermittlung von Nichtbeanspruchbarkeiten wird die nichtbeanspruchbare Leistung angegeben. Als Bezugsgröße wird die Nettonennleistung genutzt. Wird beispielsweise für eine technische Ressource mit einer Nettonennleistung von 1.000 MW ein „Shutdown“ gemeldet, so ist hier eine Leistung von 1.000 MW anzugeben. Im Fall von marktbedingten Anpassungen ist der Wert der Einspeisung anzugeben, auf den die Leistung angepasst werden soll.	Widersprüchliche Erklärung der marktbedingten Anpassungen	Genehmigt (02.04.2024)
X24151	Unavailability_MarketDocument FB	1.1	1.1a			Erläuterungen	Soll eine Nichtbeanspruchbarkeit für einen Zeitraum gemeldet werden, der lediglich eine Teilmenge des in TimePeriodCovered angegebenen Erfüllungstages darstellt, so ist für die Zeiträume, in denen keine Nichtbeanspruchbarkeit gemeldet werden soll, das Element quantity mit dem Wert 0 zu befüllen. Hinweis: Aufgrund des curveTypes ist nicht für jede einzelne Position ein Wert zu übermitteln. Im Falle von marktbedingten Anpassungen ist in diesen Zeiträumen der Wert der Einspeisung ohne Anpassungen zu melden.	Soll eine Nichtbeanspruchbarkeit für einen Zeitraum gemeldet werden, der lediglich eine Teilmenge des in TimePeriodCovered angegebenen Erfüllungstages darstellt, so ist für die Zeiträume, in denen keine Nichtbeanspruchbarkeit gemeldet werden soll, das Element quantity mit dem Wert 0 zu befüllen. Im Falle von marktbedingten Anpassungen ist für die Zeiträume des in TimePeriodCovered angegebenen Erfüllungstages ohne marktbedingte Anpassungen die maximal mögliche Leistung je Viertelstunde zu melden.	Klarstellung zum Wert der Einspeisung für Viertelstunden ohne Anpassung, im Fall wenn keine marktbedingte Anpassung vorliegt.	Genehmigt (02.04.2024)
X24152	Stammdaten FB	1.4		Guideline	SG_Objekt/Steuerbarkeit		Schritte vorhanden	Schritte nicht vorhanden	Da dieses Element bei den SGs nicht verwendet werden darf, können die Schritte gelöscht werden, Stufen bleiben erhalten	Genehmigt (02.04.2024)
X24153	PlannedResourceScheduleDocument AWT	1.0c	1.0c	Übermittlung Planungsdaten für SR im Prognosemodell oder für SG, CR mit DP; Übermittlung Planungsdaten für SR im Prognosemodell oder für SG, CR ohne DP	PlannedResourceTimeSeries	BusinessType/v	A01 A46 A60 A61 A77 A93 A94	A01 A46 A60 A61 A77 A93 A94 Z05	Z05 (-wRDV) hat fälschlicherweise in diesen UseCases gefehlt.	Genehmigt (Fehler: 10.06.2024)
X24154	PlannedResourceScheduleDocument AWT	1.0d	1.0d	Übermittlung Planungsdaten für SR im Prognosemodell oder für SG, CR mit DP; Übermittlung Planungsdaten für SR im Prognosemodell oder für SG, CR ohne DP	PlannedResourceTimeSeries	BusinessType/v	A01 A46 A60 A61 A77 A93 A94	A01 A46 A60 A61 A77 A93 A94 Z05	Z05 (-wRDV) hat fälschlicherweise in diesen UseCases gefehlt.	Genehmigt (Fehler: 10.06.2024)
X24155	Stammdaten FB	1.4	1.4		Betrieb		siehe Änd.-ID X24118	Stilllegungszeitpunkt_vorlaufig_erreicht Stilllegungszeitpunkt_endgueltig_erreicht	Der Änderungsbeitrag mit der ID X24118 wurde am 02.04.2024 nicht so veröffentlicht, wie in X24118 beschrieben. Die neuen Elemente/Typen wurden in der XSD und FB-Guideline mit den Namen Stilllegungszeitpunkt_vorlaufig_erreicht und Stilllegungszeitpunkt_endgueltig_erreicht veröffentlicht. Um keine kurzfristige Änderung der XSD herbeizuführen, wird im Rahmen dieser Fehlerkorrektur nur die Bezeichnung in den FB-Erläuterungen und in der AWT entsprechend konsistent angepasst.	Genehmigt (Fehler: 12.09.2024)
X24156	Stammdaten FB	1.4	1.4		Tabellen der Verantwortlichen und der zugehörigen Berechtigten	1.5.1 Tabelle der Verantwortlichen und der zugehörigen Berechtigten zum Objekt Steuerbare Ressource	Stilllegungszeitpunkt_vorlaeufig_erreicht	Stilllegungszeitpunkt_vorlaufig_erreicht	Der Änderungsbeitrag mit der ID X24118 wurde am 02.04.2024 nicht so veröffentlicht, wie in X24118 beschrieben. Die neuen Elemente/Typen wurden in der XSD und FB-Guideline mit den Namen Stilllegungszeitpunkt_vorlaufig_erreicht und Stilllegungszeitpunkt_endgueltig_erreicht veröffentlicht. Um keine kurzfristige Änderung der XSD herbeizuführen, wird im Rahmen dieser Fehlerkorrektur nur die Bezeichnung in den FB-Erläuterungen und in der AWT entsprechend konsistent angepasst.	Genehmigt (Fehler: 12.09.2024)
X24157	Stammdaten AWT	1.4	1.4	alle		Betrieb	Stilllegungszeitpunkt_vorlaeufig_erreicht	Stilllegungszeitpunkt_vorlaufig_erreicht	Der Änderungsbeitrag mit der ID X24118 wurde am 02.04.2024 nicht so veröffentlicht, wie in X24118 beschrieben. Die neuen Elemente/Typen wurden in der XSD und FB-Guideline mit den Namen Stilllegungszeitpunkt_vorlaufig_erreicht und Stilllegungszeitpunkt_endgueltig_erreicht veröffentlicht. Um keine kurzfristige Änderung der XSD herbeizuführen, wird im Rahmen dieser Fehlerkorrektur nur die Bezeichnung in den FB-Erläuterungen und in der AWT entsprechend konsistent angepasst.	Genehmigt (Fehler: 12.09.2024)
X24158	Stammdaten AWT	1.4	1.4		Fußnoten	[9]	Fußnote 9: Wenn Typ mit SEE vorhanden	Fußnote 9: Wenn Typ mit SEE vorhanden und die SEE gemeinsam mit einer SSE betrieben wird	Es kann nur dann eine SSE genannt werden, wenn die SEE gemeinsam mit einer SSE betrieben wird.	Fehler (30.09.2024)
X24159	Stammdaten AWT	1.4	1.4		Fußnoten	[29]	nicht vorhanden	Fußnote 29: Hinweis: TR-ID der SSE	Es kann nur dann eine SSE genannt werden, wenn die SEE gemeinsam mit einer SSE betrieben wird.	Fehler (30.09.2024)

	Ort					Änderungen				
Änd-ID	Dokument	Version der Quelle	Wirkung auf Version	Nur bei AWT: UC	Übergeordnetes Element/Objekt	Angepasstes Element/Attribut	Bisheriger Inhalt	Neuer Inhalt	Grund der Anpassung	Status
X24160	Stammdaten AWT	1.4	1.4	Übermittlung von angereicherten Stammdaten mit DP; Übermittlung Stammdatenänderung von (Anschluss-)NB (verantwortlich) ausgehend mit DP	Enthaltene_TR	Zuordnung_Speicher	[9]	o[9]	Es kann nur dann eine SSE genannt werden, wenn die SEE gemeinsam mit einer SSE betrieben wird.	Fehler (30.09.2024)
X24161	Stammdaten AWT	1.4	1.4	Übermittlung von angereicherten Stammdaten mit DP; Übermittlung Stammdatenänderung von (Anschluss-)NB (verantwortlich) ausgehend mit DP	Zuordnung_Speicher	Code	TR-ID	TR-ID [29]	Es kann nur dann eine SSE genannt werden, wenn die SEE gemeinsam mit einer SSE betrieben wird.	Fehler (30.09.2024)
X24200	ActivationDocument FB	1.1c	1.1d			gesamtes Dokument	Version 1.1c	Version 1.1d	Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, Beispiele etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben.	Genehmigt (01.10.2024)
X24201	ActivationDocument FB / ActivationDocument AWT	1.1c	1.1d	alle		DtdBDEWNachrichtenVersion	Version 1.1c	Version 1.1d	Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, Beispiele etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben.	Genehmigt (01.10.2024)
X24202	ActivationDocument AWT	1.1c	1.1d			gesamtes Dokument	Version 1.1c Stand Formatbeschreibung: 1.1c	Version 1.1d Stand Formatbeschreibung: 1.1d	Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, Beispiele etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben.	Genehmigt (01.10.2024)
X24203	ActivationDocument AWT	1.1c	1.1d			Fußnote 2	Bei der Sollwertanweisung ist nur die MeasureUnit P1 zu verwenden; bei der Deltaanweisung ist nur die MeasureUnit MAW möglich.	Duldungsfall: Bei der Sollwertanweisung ist nur die MeasureUnit P1 zu verwenden.	Einschränkungen zur Steuerbarkeit und wie eine Ressource abgerufen werden muss	Genehmigt (01.10.2024)
X24204	ActivationDocument AWT	1.1c	1.1d			Fußnote 8	nicht vorhanden	Aufforderungsfall: Bei der Sollwertanweisung sind beide MeasureUnits möglich. Bei der Deltaanweisung ist nur die MeasureUnit MAW möglich.	Einschränkungen zur Steuerbarkeit und wie eine Ressource abgerufen werden muss	Genehmigt (01.10.2024)
X24205	ActivationDocument AWT	1.1c	1.1d			Fußnote 9	nicht vorhanden	Für die Steuergruppe ist nur die Sollwertanweisung mit der MeasureUnit P1 zu verwenden.	Einschränkungen zur Steuerbarkeit und wie eine Ressource abgerufen werden muss	Genehmigt (01.10.2024)
X24206	ActivationDocument AWT	1.1c	1.1d	Abruf im Aufforderungsfall mit Delta-/Sollwertanweisung	ActivationTimeSeries	MeasureUnit/v	MAW P1	MAW P1 [8]	Einschränkungen zur Steuerbarkeit und wie eine Ressource abgerufen werden muss	Genehmigt (01.10.2024)
X24207	ActivationDocument AWT	1.1c	1.1d	Übermittlung des Abrufs einer steuerbaren Ressource an anweisenden NB mit DP; Übermittlung des Abrufs einer steuerbaren Ressource an anweisenden NB ohne DP	ActivationTimeSeries	MeasureUnit/v	MAW P1 [2]	MAW P1 [2][8]	Einschränkungen zur Steuerbarkeit und wie eine Ressource abgerufen werden muss	Genehmigt (01.10.2024)
X24208	ActivationDocument AWT	1.1c	1.1d	Aktualisierung der Abrufrückmeldung für den Abruf einer SR und SG mit DP; Aktualisierung der Abrufrückmeldung für den Abruf einer SR und SG ohne DP	ActivationTimeSeries	BusinessType/v	A46 [7] A85	A46 [7] A85 [9]	Einschränkungen zur Steuerbarkeit und wie eine Ressource abgerufen werden muss	Genehmigt (01.10.2024)
X24209	ActivationDocument AWT	1.1c	1.1d	Aktualisierung der Abrufrückmeldung für den Abruf einer SR und SG mit DP; Aktualisierung der Abrufrückmeldung für den Abruf einer SR und SG ohne DP	ActivationTimeSeries	MeasureUnit/v	MAW P1 [2]	MAW P1 [2] [9]	Einschränkungen zur Steuerbarkeit und wie eine Ressource abgerufen werden muss	Genehmigt (01.10.2024)
X24211	ActivationDocument FB	1.1c	1.1d		Erläuterungen	Codierung der Zeitreihentypen	ZR-Typ: Limitierung der Einspeiseleistung nach oben Definition: Wirkleistungswert (ggf. in % der Nennleistung), der bei der Einspeisung nicht überschritten werden darf, bei Abruf mit Sollwert-Anweisung, in %.	ZR-Typ: Limitierung der Einspeiseleistung nach oben Definition: Wirkleistungswert (ggf. in % der Nennleistung), der bei der Einspeisung nicht überschritten werden darf, bei Abruf mit Sollwert-Anweisung, in % oder für SR auch in MAW.	Einschränkungen zur Steuerbarkeit und wie eine Ressource abgerufen werden muss	Genehmigt (01.10.2024)
X24212	ActivationDocument FB	1.1c	1.1d		Erläuterungen	Codierung der Zeitreihentypen	ZR-Typ: Limitierung der Einspeiseleistung nach unten Definition: Wirkleistungswert (ggf. in % der Nennleistung), der bei der Einspeisung nicht unterschritten werden darf, bei Abruf mit Sollwert-Anweisung, in %.	ZR-Typ: Limitierung der Einspeiseleistung nach unten Definition: Wirkleistungswert (ggf. in % der Nennleistung), der bei der Einspeisung nicht unterschritten werden darf, bei Abruf mit Sollwert-Anweisung, in % oder für SR auch in MAW.	Einschränkungen zur Steuerbarkeit und wie eine Ressource abgerufen werden muss	Genehmigt (01.10.2024)
X24213	ActivationDocument FB	1.1c	1.1d		Erläuterungen	Codierung der Zeitreihentypen	ZR-Typ: Limitierung der Verbrauchsleistung nach unten Definition: Wirkleistungswert (ggf. in % der Nennleistung), der bei Verbrauch nicht überschritten werden darf, bei Abruf mit Sollwert-Anweisung, in %.	ZR-Typ: Limitierung der Verbrauchsleistung nach unten Definition: Wirkleistungswert (ggf. in % der Nennleistung), der bei Verbrauch nicht überschritten werden darf, bei Abruf mit Sollwert-Anweisung, in % oder für SR auch in MAW.	Einschränkungen zur Steuerbarkeit und wie eine Ressource abgerufen werden muss	Genehmigt (01.10.2024)
X24214	ActivationDocument FB	1.1c	1.1d		Erläuterungen	Codierung der Zeitreihentypen	ZR-Typ: Limitierung der Verbrauchsleistung nach oben Definition: Wirkleistungswert (ggf. in % der Nennleistung), der bei Verbrauch nicht unterschritten werden darf, bei Abruf mit Sollwert-Anweisung, in %.	ZR-Typ: Limitierung der Verbrauchsleistung nach oben Definition: Wirkleistungswert (ggf. in % der Nennleistung), der bei Verbrauch nicht unterschritten werden darf, bei Abruf mit Sollwert-Anweisung, in % oder für SR auch in MAW.	Einschränkungen zur Steuerbarkeit und wie eine Ressource abgerufen werden muss	Genehmigt (01.10.2024)
X24215	ActivationDocument FB	1.1c	1.1d		ActivationTimeSeries/Period /Interval	Qty	Beschreibung: In diesem Element wird der Wert der physikalischen Größe übermittelt, die über MeasureUnit spezifiziert ist. Der Wert muss immer ≥ 0 sein. Bei ACO entspricht der Eintrag dem Wert, der angefordert wird, bei AAR und ACR dem Wert, der aktiviert werden kann. Bei Bedarf ist als Dezimaltrennzeichen der Punkt (.) zu verwenden. Es können maximal drei Dezimalstellen angegeben werden. Für Zeitintervalle ohne RD-Abruf ist für den Fall der Sollwertanweisung der Wert "100" und kein ReasonCode anzugeben; für den Fall der Deltaanweisung ist ohne RD-Abruf der Wert "0" und kein ReasonCode anzugeben.	Beschreibung: In diesem Element wird der Wert der physikalischen Größe übermittelt, die über MeasureUnit spezifiziert ist. Der Wert muss immer ≥ 0 sein. Bei ACO entspricht der Eintrag dem Wert, der angefordert wird, bei AAR und ACR dem Wert, der aktiviert werden kann. Bei Bedarf ist als Dezimaltrennzeichen der Punkt (.) zu verwenden. Es können maximal drei Dezimalstellen angegeben werden. Für die ACO gilt: für Zeitintervalle ohne RD-Abruf ist für den Fall der Sollwertanweisung der Wert "100" und kein ReasonCode anzugeben; für den Fall der Deltaanweisung ist ohne RD-Abruf der Wert "0" und kein ReasonCode anzugeben. Für die ACR und AAR ist der ReasonCode A44 anzugeben, wenn die Anforderung nicht oder nicht vollständig umgesetzt werden kann.	Klarstellung zum ReasonCode für Zeitintervalle ohne RD-Abruf	Genehmigt (01.10.2024)

Ort							Änderungen			
Änd-ID	Dokument	Version der Quelle	Wirkung auf Version	Nur bei AWT: UC	Übergeordnetes Element/Objekt	Angepasstes Element/Attribut	Bisheriger Inhalt	Neuer Inhalt	Grund der Anpassung	Status
X24216	ActivationDocument FB	1.1c	1.1d		ActivationTimeSeries/Period /Interval	Qty	Beschreibung: ...Bei der MeasureUnit = "P1" liegt der Wertebereich der Qty bei 0 bis 100 (ohne Nachkommastellen) und das Pattern ist 100 \d{1,2}	Beschreibung: ...Bei der MeasureUnit = „P1“ liegt der Wertebereich der Qty bei 0,000 bis 100,000 (3 Nachkommastellen) und das Pattern ist 100.000 \d{1,2}(\.[\d]{3})	Prozentangaben sind mit drei Nachkommastellen anzugeben	Genehmigt (01.10.2024)
X24217	ActivationDocument FB	1.1c	1.1d		ActivationTimeSeries/Period /Interval	Qty/v	Pattern nicht vorhanden	Pattern: [\d]{0,6}(\.[\d]{1,3})?	Aufnahme Pattern	Genehmigt (01.10.2024)
X24218	ActivationDocument FB	1.1c	1.1d		ActivationDocument	CreationDateTime	Beschreibung: Hier ist der Erzeugungszeitpunkt des Dokuments anzugeben. Die Zeitangabe erfolgt in UTC. Der Zeitpunkt ist immer im Format yyyy-mm-ddThh:mm:ssZ anzugeben, mit: yyyy vier Ziffern für die Jahresangabe mm zwei Ziffern für die Monatsangabe dd zwei Ziffern für die Tagesangabe hh zwei Ziffern für die Stundenangabe mm zwei Ziffern für die Minutenangabe ss zwei Ziffern für die Sekundenangabe T, Z Zeichen, die an den entsprechenden Stellen zwingend anzugeben sind.	Beschreibung: Hier ist der Erzeugungszeitpunkt des Dokuments in UTC anzugeben. Der Zeitpunkt ist immer im Format yyyy-mm-ddThh:mm:ssZ anzugeben mit: yyyy vier Ziffern für die Jahresangabe mm zwei Ziffern für die Monatsangabe dd zwei Ziffern für die Tagesangabe hh zwei Ziffern für die Stundenangabe mm zwei Ziffern für die Minutenangabe ss zwei Ziffern für die Sekundenangabe T Trennzeichen zwischen Datum und Uhrzeit Z Verweis auf UTC	Vereinheitlichung von Zeitangaben	Genehmigt (01.10.2024)
X24219	ActivationDocument FB	1.1c	1.1d		ActivationDocument	ActivationTimeInterval	Anmerkung: Erfüllungstag in UTC	keine Anmerkung	Vereinheitlichung von Zeitangaben	Genehmigt (01.10.2024)
X24220	ActivationDocument FB	1.1c	1.1d		ActivationDocument	ActivationTimeInterval	Beschreibung: Hier erfolgt die Angabe des Zeitintervalls für das Dokument (immer vollständige Tage). Die Angabe erfolgt im UTC-Format yyyy-mm-ddThh:mmZ/yyyy-mm-ddThh:mmZ: yyyy vier Ziffern für die Jahresangabe mm zwei Ziffern für die Monatsangabe dd zwei Ziffern für die Tagesangabe hh zwei Ziffern für die Stundenangabe mm zwei Ziffern für die Minutenangabe T, Z, / Zeichen, die an den entsprechenden Stellen zwingend anzugeben sind.	Beschreibung: Hier erfolgt die Angabe des Zeitintervalls für das Dokument (vollständiger Erfüllungstag/Kalendertag). Die Angabe erfolgt im UTC-Format yyyy-mm-ddThh:mmZ/yyyy-mm-ddThh:mmZ: yyyy vier Ziffern für die Jahresangabe mm zwei Ziffern für die Monatsangabe dd zwei Ziffern für die Tagesangabe hh zwei Ziffern für die Stundenangabe mm zwei Ziffern für die Minutenangabe T, Z, / Zeichen, die an den entsprechenden Stellen zwingend anzugeben sind.	Vereinheitlichung von Zeitangaben	Genehmigt (01.10.2024)
X24221	ActivationDocument FB	1.1c	1.1d		ActivationTimeSeries	OriginalDocumentDateTime	Anmerkung: Zeitpunkt in UTC gemäß Pattern	keine Anmerkung	Vereinheitlichung von Zeitangaben	Genehmigt (01.10.2024)
X24222	ActivationDocument FB	1.1c	1.1d		ActivationTimeSeries	OriginalDocumentDateTime	Beschreibung: Das Format yyyy-mm-ddThh:mm:ssZ ist anzugeben mit: yyyy vier Ziffern für die Jahresangabe mm zwei Ziffern für die Monatsangabe dd zwei Ziffern für die Tagesangabe hh zwei Ziffern für die Stundenangabe mm zwei Ziffern für die Minutenangabe ss zwei Ziffern für die Sekundenangabe T Trennzeichen zwischen Datum und Uhrzeit Z Verweis auf UTC	Beschreibung: Hier ist bei Weiterleitung der ursprüngliche Erzeugungszeitpunkt des Dokuments in UTC anzugeben. Der Zeitpunkt ist immer im Format yyyy-mm-ddThh:mm:ssZ anzugeben mit: yyyy vier Ziffern für die Jahresangabe mm zwei Ziffern für die Monatsangabe dd zwei Ziffern für die Tagesangabe hh zwei Ziffern für die Stundenangabe mm zwei Ziffern für die Minutenangabe ss zwei Ziffern für die Sekundenangabe T Trennzeichen zwischen Datum und Uhrzeit Z Verweis auf UTC	Vereinheitlichung von Zeitangaben	Genehmigt (01.10.2024)
X24223	ActivationDocument FB	1.1c	1.1d		ActivationTimeSeries, Period	TimeInterval	Beschreibung: Hier erfolgt die Angabe des Zeitintervalls für das Period-Element. Die Angabe erfolgt im UTC-Format yyyy-mm-ddThh:mmZ/yyyymm-ddThh:mmZ: yyyy vier Ziffern für die Jahresangabe mm zwei Ziffern für die Monatsangabe dd zwei Ziffern für die Tagesangabe hh zwei Ziffern für die Stundenangabe mm zwei Ziffern für die Minutenangabe T, Z, / Zeichen, die an den entsprechenden Stellen zwingend anzugeben sind. Das TimeInterval umfasst zwingend immer einen Kalendertag. Dabei sind die Vorgaben zur Zeitumstellung gemäß der EDI@Energy Allgemeinen Festlegungen zu berücksichtigen.	Beschreibung: Hier erfolgt die Angabe des Zeitintervalls für das Period-Element (vollständiger Erfüllungstag/Kalendertag). Die Angabe erfolgt im UTC-Format yyyy-mm-ddThh:mmZ/yyyy-mm-ddThh:mmZ: yyyy vier Ziffern für die Jahresangabe mm zwei Ziffern für die Monatsangabe dd zwei Ziffern für die Tagesangabe hh zwei Ziffern für die Stundenangabe mm zwei Ziffern für die Minutenangabe T, Z, / Zeichen, die an den entsprechenden Stellen zwingend anzugeben sind.	Vereinheitlichung von Zeitangaben	Genehmigt (01.10.2024)
	ActivationDocument FB	1.1c	1.1d		Erläuterungen	Tabelle ActivationTimeSeries, "+deltaP, Erhöhung der Wirkleistungseinspeisung"	Einseitige Fixierung mit Z09	Einseitige Fixierung mit Z10	Einheitliche Logik für die Fixierung	Genehmigt (01.10.2024)
	ActivationDocument FB	1.1c	1.1d		Erläuterungen	Tabelle ActivationTimeSeries, "-deltaP, Erhöhung der Wirkleistungseinspeisung"	Einseitige Fixierung mit Z10	Einseitige Fixierung mit Z09	Einheitliche Logik für die Fixierung	Genehmigt (01.10.2024)
X24224	ActivationDocument FB	1.1c	1.1d		ScheduleTimeSeries, Period	TimeInterval	Anmerkung: Tag in UTC gemäß Pattern	keine Anmerkung	Vereinheitlichung von Zeitangaben	Genehmigt (01.10.2024)
X24225	PlannedResourceScheduleDocument FB	1.0d	1.0e			gesamtes Dokument	Version 1.0d	Version 1.0e	Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, Beispiele etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben.	Genehmigt (01.10.2024)
X24226	PlannedResourceScheduleDocument FB / PlannedResourceScheduleDocument AWT	1.0d	1.0e	alle		DtdBDEWNachrichtenVersion	Version 1.0d	Version 1.0e	Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, Beispiele etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben.	Genehmigt (01.10.2024)

	Ort					Änderungen				
Änd-ID	Dokument	Version der Quelle	Wirkung auf Version	Nur bei AWT: UC	Übergeordnetes Element/Objekt	Angepasstes Element/Attribut	Bisheriger Inhalt	Neuer Inhalt	Grund der Anpassung	Status
X24227	PlannedResourceScheduleDocument AWT	1.0d	1.0e			gesamtes Dokument	Version 1.0d Stand Formatbeschreibung: 1.0d	Version 1.0e Stand Formatbeschreibung: 1.0e	Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, Beispiele etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben.	Genehmigt (01.10.2024)
X24228	PlannedResourceScheduleDocument FB	1.0d	1.0e		PlannedResourceTimeSeries /Period/Interval	Qty	Anmerkung: max. 3 Nachkommastellen	Anmerkung nicht vorhanden	Anmerkung gelöscht, da die Vorgabe schon in der Abhängigkeit beschrieben ist und somit doppelt vorhanden war.	Genehmigt (01.10.2024)
X24229	PlannedResourceScheduleDocument FB	1.0d	1.0e		PlannedResourceTimeSeries /Period/Interval	Qty	Bei der MeasurementUnit = "MAW" liegt der Wertebereich der Qty bei 0,000 bis 999999,999 (max. 3 Nachkommastellen) und das Pattern ist \d{0,6}(\.\d{1,3})?	Bei der MeasurementUnit = "MAW" liegt der Wertebereich der Qty bei 0,000 bis 999999,999 (max. 3 Nachkommastellen) und das Pattern ist \d{0,6}(\.\d{1,3})?	Prozentangaben sind mit drei Nachkommastellen anzugeben	Genehmigt (01.10.2024)
X24230	PlannedResourceScheduleDocument FB	1.0d	1.0e		PlannedResourceTimeSeries /Period/Interval	Qty/v	Bei der MeasurementUnit = "MAW" liegt der Wertebereich der Qty bei 0,000 bis 999999,999 (max. 3 Nachkommastellen) und das Pattern ist \d{0,6}(\.\d{1,3})?	Bei der MeasurementUnit = "MAW" liegt der Wertebereich der Qty bei 0,000 bis 999999,999 (max. 3 Nachkommastellen) und das Pattern ist \d{0,6}(\.\d{1,3})?	Prozentangaben sind mit drei Nachkommastellen anzugeben	Genehmigt (01.10.2024)
X24231	PlannedResourceScheduleDocument FB	1.0d	1.0e		PlannedResourceScheduleDocument	DocumentDateTime	Anmerkung: Zeitpunkt in UTC gemäß Pattern	keine Anmerkung	Vereinheitlichung von Zeitangaben	Genehmigt (01.10.2024)
X24232	PlannedResourceScheduleDocument FB	1.0d	1.0e		PlannedResourceScheduleDocument	DocumentDateTime	Beschreibung: Hier ist der Erzeugungszeitpunkt des Dokuments (in der jeweiligen Version) anzugeben. Die Zeitangabe erfolgt in UTC. Der Zeitpunkt ist immer im Format yyyy-mm-ddThh:mm:ssZ anzugeben mit: yyyy vier Ziffern für die Jahresangabe mm zwei Ziffern für die Monatsangabe dd zwei Ziffern für die Tagesangabe hh zwei Ziffern für die Stundenangabe mm zwei Ziffern für die Minutenangabe ss zwei Ziffern für die Sekundenangabe T Trennzeichen zwischen Datum und Uhrzeit Z Verweis auf UTC	Beschreibung: Hier ist der Erzeugungszeitpunkt des Dokuments in UTC anzugeben. Der Zeitpunkt ist immer im Format yyyy-mm-ddThh:mm:ssZ anzugeben mit: yyyy vier Ziffern für die Jahresangabe mm zwei Ziffern für die Monatsangabe dd zwei Ziffern für die Tagesangabe hh zwei Ziffern für die Stundenangabe mm zwei Ziffern für die Minutenangabe ss zwei Ziffern für die Sekundenangabe T Trennzeichen zwischen Datum und Uhrzeit Z Verweis auf UTC	Vereinheitlichung von Zeitangaben	Genehmigt (01.10.2024)
X24233	PlannedResourceScheduleDocument FB	1.0d	1.0e		PlannedResourceScheduleDocument	TimePeriodCovered	Anmerkung: Tag in UTC gemäß Pattern	keine Anmerkung	Vereinheitlichung von Zeitangaben	Genehmigt (01.10.2024)
X24234	PlannedResourceScheduleDocument FB	1.0d	1.0e		PlannedResourceTimeSeries	OriginalDocumentDateTime	Anmerkung: Tag in UTC gemäß Pattern	keine Anmerkung	Vereinheitlichung von Zeitangaben	Genehmigt (01.10.2024)
X24235	PlannedResourceScheduleDocument FB	1.0d	1.0e		PlannedResourceTimeSeries	OriginalDocumentDateTime	Beschreibung: Das Format yyyy-mm-ddThh:mm:ssZ ist anzugeben mit: yyyy vier Ziffern für die Jahresangabe mm zwei Ziffern für die Monatsangabe dd zwei Ziffern für die Tagesangabe hh zwei Ziffern für die Stundenangabe mm zwei Ziffern für die Minutenangabe ss zwei Ziffern für die Sekundenangabe T Trennzeichen zwischen Datum und Uhrzeit Z Verweis auf UTC	Beschreibung: Hier ist bei Weiterleitung der ursprüngliche Erzeugungszeitpunkt des Dokuments in UTC anzugeben. Der Zeitpunkt ist immer im Format yyyy-mm-ddThh:mm:ssZ anzugeben mit: yyyy vier Ziffern für die Jahresangabe mm zwei Ziffern für die Monatsangabe dd zwei Ziffern für die Tagesangabe hh zwei Ziffern für die Stundenangabe mm zwei Ziffern für die Minutenangabe ss zwei Ziffern für die Sekundenangabe T Trennzeichen zwischen Datum und Uhrzeit Z Verweis auf UTC	Vereinheitlichung von Zeitangaben	Genehmigt (01.10.2024)
X24236	PlannedResourceScheduleDocument FB	1.0d	1.0e		PlannedResourceScheduleDocument	TimePeriodCovered	Beschreibung: Der Zeitraum entspricht immer dem Erfüllungstag (ein Kalendertag von 0:00 Uhr lokaler deutscher Zeit des Erfüllungstages bis 0:00 Uhr lokaler deutscher Zeit des unmittelbar auf den Erfüllungstag folgenden Tages), für den die Daten gesendet werden. Das Zeitintervall (von Beginn des Erfüllungstages bis Ende des Erfüllungstages) ist im UTC-Format yyyy-mm-ddThh:mmZ/yyyy-mmddThh:mmZ wie folgt anzugeben: yyyy vier Ziffern für die Jahresangabe mm zwei Ziffern für die Monatsangabe dd zwei Ziffern für die Tagesangabe hh zwei Ziffern für die Stundenangabe mm zwei Ziffern für die Minutenangabe T Trennzeichen zwischen Datum und Uhrzeit Z Verweis auf UTC / Trennzeichen zwischen beiden Zeitangaben	Beschreibung: Hier erfolgt die Angabe des Zeitintervalls für das Dokument (vollständiger Erfüllungstag/Kalendertag). Die Angabe erfolgt im UTC-Format yyyy-mm-ddThh:mmZ/yyyy-mm-ddThh:mmZ: yyyy vier Ziffern für die Jahresangabe mm zwei Ziffern für die Monatsangabe dd zwei Ziffern für die Tagesangabe hh zwei Ziffern für die Stundenangabe mm zwei Ziffern für die Minutenangabe T, Z, / Zeichen, die an den entsprechenden Stellen zwingend anzugeben sind.	Vereinheitlichung von Zeitangaben	Genehmigt (01.10.2024)
X24237	Stammdaten FB	1.4	1.4a			gesamtes Dokument	Version 1.4	Version 1.4a	Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, Beispiele etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben.	Genehmigt (01.10.2024)

	Ort					Änderungen				
Änd-ID	Dokument	Version der Quelle	Wirkung auf Version	Nur bei AWT: UC	Übergeordnetes Element/Objekt	Angepasstes Element/Attribut	Bisheriger Inhalt	Neuer Inhalt	Grund der Anpassung	Status
X24238	Stammdaten FB / Stammdaten AWT	1.4	1.4a	alle		DtdBDEWNachrichtenVersion	Version 1.4	Version 1.4a	Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, Beispiele etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben.	Genehmigt (01.10.2024)
X24239	Stammdaten AWT	1.4	1.4a			gesamtes Dokument	Version 1.4 Stand Formatbeschreibung: 1.4	Version 1.4a Stand Formatbeschreibung: 1.4a	Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, Beispiele etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben.	Genehmigt (01.10.2024)
X24240	Stammdaten FB / Stammdaten AWT	1.4	1.4a	Übermittlung von initialen Stammdaten mit DP, Übermittlung von angereicherten Stammdaten mit DP, Übermittlung Stammdatenänderung vom EIV (verantwortlich) ausgehend mit DP, Übermittlung Stammdatenänderung vom (Anschluss-)NB (verantwortlich) ausgehend mit DP	SR_Objekt/Steuerbarkeit	Stufen, Einheit	MAW P1	P1	Die Angabe der Stufen ist für Steuerbare Ressourcen nur über die Einheit Prozent (P1) erlaubt	Genehmigt (01.10.2024)
X24241	Stammdaten AWT	1.4	1.4a		Fußnoten	Fußnoten	Fußnote [25]: Wenn Abrufart_Aufforderungsfall = Z01, dann ist nur MAW möglich	Fußnote [25]: gelöscht	Der Inhalt der Fußnote [25] wird über die neue Fußnote [28] bereits abgedeckt	Genehmigt (01.10.2024)
X24242	Stammdaten AWT	1.4	1.4a		Fußnoten	Fußnote 28	nicht vorhanden	vorhanden	Fußnote [28] beschreibt die in Stammdatenmeldungen erlaubten Kombinationen von Aufforderungs-/ Duldungsfall, Anweisung, Steuerung, Einheit und Vorgaben zur Schrittweite	Genehmigt (01.10.2024)
X24243	Stammdaten FB	1.4	1.4a		SR_Objekt/Steuerbarkeit	Stufen, Einzelstufe	Beschreibung: Bei der Einheit P1 gilt der Wertebereich 0 bis 100 (ohne Nachkommastellen) mit dem Pattern 100\d{1,2} Stufen werden nur genutzt, wenn es keine feste Schrittweite gibt, bspw. bei Rundsteuertechnik mit vier „Schaltausgängen“ 0-30-60-100%	Beschreibung: Bei der Einheit P1 gilt der Wertebereich 0,000 bis 100,000 Stufen werden nur genutzt, wenn es keine feste Schrittweite gibt, bspw. bei Rundsteuertechnik mit vier „Schaltausgängen“ 0-30-60-100%.	Prozentangaben in Stufen oder Schritten sind mit drei Nachkommastellen anzugeben	Genehmigt (01.10.2024)
X24244	Stammdaten FB	1.4	1.4a		SR_Objekt/Steuerbarkeit	Stufen, Einzelstufe	Pattern nicht vorhanden	Pattern 100.000\d{1,2}(\.d){3}	Prozentangaben in Stufen oder Schritten sind mit drei Nachkommastellen anzugeben	Genehmigt (01.10.2024)
X24245	Stammdaten FB	1.4	1.4a		SR_Objekt/Steuerbarkeit	Schritte, Schrittweite	Beschreibung: Über das Element Schrittweite wird die Inkrementgröße der Schritte von Min bis Max spezifiziert, in welchem die Ressource in der Wirkleistung über die Steuerung verändert werden kann. Die Steuerung der schrittweisen Schritte muss dabei	Beschreibung: Über das Element Schrittweite wird die Inkrementgröße der Schritte von Min bis Max spezifiziert, in welchem die Ressource in der Wirkleistung über die Steuerung verändert werden kann. Die Steuerung der schrittweisen Schritte muss dabei	Prozentangaben in Stufen oder Schritten sind mit drei Nachkommastellen anzugeben	Genehmigt (01.10.2024)
X24246	Stammdaten FB	1.4	1.4a		SR_Objekt/Steuerbarkeit	Schritte, Max	Beschreibung: Der Wert Max gibt die obere Grenze der Steuerbarkeit an. Bei Verwendung der Einheit P1 ist die Referenz die Nennleistung der Ressource. Bei der Einheit MAW gilt der Wertebereich 0,000 bis 999999,999 (max. 3 Nachkommastellen) mit dem Pattern \d{0,6}(\.d){1,3})? Bei der Einheit P1 gilt der Wertebereich 0 bis 100 (ohne Nachkommastellen) mit dem Pattern 100\d{1,2} Bei einer SR mit einer Nennleistung von 1MW, welche in 10% Schritten über den gesamten Leistungsbereich gesteuert werden kann, ist hier	Beschreibung: Der Wert Max gibt die obere Grenze der Steuerbarkeit an. Bei Verwendung der Einheit P1 ist die Referenz die Nennleistung der Ressource. Bei der Einheit MAW gilt der Wertebereich 0,000 bis 999999,999 (3 Nachkommastellen) mit dem Pattern \d{0,6}(\.d){1,3})? Bei der Einheit P1 gilt der Wertebereich 0,000 bis 100,000 mit dem Pattern 100.000\d{1,2}(\.d){3} Bei einer SR mit einer Nennleistung von 1MW, welche in 10% Schritten über den gesamten	Prozentangaben in Stufen oder Schritten sind mit drei Nachkommastellen anzugeben	Genehmigt (01.10.2024)
X24247	Stammdaten FB	1.4	1.4a		SR_Objekt/Steuerbarkeit	Schritte, Min	Beschreibung: Der Wert Min gibt die untere Grenze der Steuerbarkeit an. Bei Verwendung der Einheit P1 ist die Referenz die Nennleistung der Ressource. Bei der Einheit MAW gilt der Wertebereich 0,000 bis 999999,999 (max. 3 Nachkommastellen) mit dem Pattern \d{0,6}(\.d){1,3})? Bei der Einheit P1 gilt der Wertebereich 0 bis 100 (ohne Nachkommastellen) mit dem Pattern 100\d{1,2} Bei einer SR mit einer Nennleistung von 1MW, welche in 10% Schritten über den gesamten Leistungsbereich gesteuert werden kann, ist hier unter Verwendung der Einheit MAW der Wert "0,000" bzw. unter Verwendung der Einheit "P1" der Wert 0 anzugeben.	Beschreibung: Der Wert Min gibt die untere Grenze der Steuerbarkeit an. Bei Verwendung der Einheit P1 ist die Referenz die Nennleistung der Ressource. Bei der Einheit MAW gilt der Wertebereich 0,000 bis 999999,999 (3 Nachkommastellen) mit dem Pattern \d{0,6}(\.d){1,3})? Bei der Einheit P1 gilt der Wertebereich 0,000 bis 100,000 mit dem Pattern 100.000\d{1,2}(\.d){3} Bei einer SR mit einer Nennleistung von 1MW, welche in 10% Schritten über den gesamten Leistungsbereich gesteuert werden kann, ist hier unter Verwendung der Einheit MAW der Wert "0.000" bzw. unter Verwendung der Einheit "P1" der Wert "0.000" anzugeben.	Prozentangaben in Stufen oder Schritten sind mit drei Nachkommastellen anzugeben	Genehmigt (01.10.2024)
X24248	Stammdaten FB	1.4	1.4a		SG_Objekt/Steuerbarkeit	Stufen, Einzelstufe	Beschreibung: Bei der Einheit P1 gilt der Wertebereich 0 bis 100 (ohne Nachkommastellen) mit dem Pattern 100\d{1,2} Stufen werden nur genutzt, wenn es keine feste Schrittweite gibt, bspw. bei Rundsteuertechnik mit vier „Schaltausgängen“ 0-30-60-100%	Beschreibung: Bei der Einheit P1 gilt der Wertebereich 0,000 bis 100,000 mit dem Pattern 100.000\d{1,2}(\.d){3} Stufen werden nur genutzt, wenn es keine feste Schrittweite gibt, bspw. bei Rundsteuertechnik mit vier „Schaltausgängen“ 0-30-60-100%.	Prozentangaben in Stufen oder Schritten sind mit drei Nachkommastellen anzugeben	Genehmigt (01.10.2024)
X24249	Stammdaten FB	1.4	1.4a		Stammdaten	Erstellungszeitpunkt	Beschreibung: Hier ist der Erzeugungszeitpunkt des Dokuments anzugeben. Der Zeitpunkt ist immer im Format yyyy-mm-ddThh:mm:ssZ anzugeben mit:	Beschreibung: Hier ist der Erzeugungszeitpunkt des Dokuments in UTC anzugeben. Der Zeitpunkt ist immer im Format yyyy-mm-ddThh:mm:ssZ anzugeben mit:	Vereinheitlichung von Zeitangaben	Genehmigt (01.10.2024)
X24250	Stammdaten FB	1.4	1.4a		Stammdaten	OriginalErstellungszeitpunkt	Anmerkung: Zeitpunkt in UTC gemäß Pattern	keine Anmerkung	Vereinheitlichung von Zeitangaben	Genehmigt (01.10.2024)

	Ort				Änderungen					
Änd-ID	Dokument	Version der Quelle	Wirkung auf Version	Nur bei AWT: UC	Übergeordnetes Element/Objekt	Angepasstes Element/Attribut	Bisheriger Inhalt	Neuer Inhalt	Grund der Anpassung	Status
X24251	Stammdaten FB	1.4	1.4a		Stammdaten	OriginalErstellungszeitpunkt	Beschreibung: Das Format yyyy-mm-ddThh:mm:ssZ ist anzugeben mit: yyyy vier Ziffern für die Jahresangabe mm zwei Ziffern für die Monatsangabe dd zwei Ziffern für die Tagesangabe hh zwei Ziffern für die Stundenangabe mm zwei Ziffern für die Minutenangabe ss zwei Ziffern für die Sekundenangabe T Trennzeichen zwischen Datum und Uhrzeit Z Verweis auf UTC	Beschreibung: Hier ist bei Weiterleitung der ursprüngliche Erzeugungszeitpunkt des Dokuments in UTC anzugeben. Der Zeitpunkt ist immer im Format yyyy-mm-ddThh:mm:ssZ anzugeben mit: yyyy vier Ziffern für die Jahresangabe mm zwei Ziffern für die Monatsangabe dd zwei Ziffern für die Tagesangabe hh zwei Ziffern für die Stundenangabe mm zwei Ziffern für die Minutenangabe ss zwei Ziffern für die Sekundenangabe T Trennzeichen zwischen Datum und Uhrzeit Z Verweis auf UTC	Vereinheitlichung von Zeitangaben	Genehmigt (01.10.2024)
X24252	Stammdaten FB	1.4	1.4a		Stammdaten	Guelutig_ab	Bescheibung: Das Format yyyy-mm-ddThh:mm:ssZ ist anzugeben mit: yyyy vier Ziffern für die Jahresangabe mm zwei Ziffern für die Monatsangabe dd zwei Ziffern für die Tagesangabe hh zwei Ziffern für die Stundenangabe mm zwei Ziffern für die Minutenangabe ss zwei Ziffern für die Sekundenangabe T Trennzeichen zwischen Datum und Uhrzeit Z Verweis auf UTC	Bescheibung: Der Zeitpunkt in UTC ist immer im Format yyyy-mm-ddThh:mm:ssZ anzugeben mit: yyyy vier Ziffern für die Jahresangabe mm zwei Ziffern für die Monatsangabe dd zwei Ziffern für die Tagesangabe hh zwei Ziffern für die Stundenangabe mm zwei Ziffern für die Minutenangabe ss zwei Ziffern für die Sekundenangabe T Trennzeichen zwischen Datum und Uhrzeit Z Verweis auf UTC	Vereinheitlichung von Zeitangaben	Genehmigt (01.10.2024)
X24253	Stammdaten FB	1.4	1.4a		Individuelle_Quote	Quote	Die Mengenangabe erfolgt in Prozent. Der Wert muss größer 0 und kleiner oder gleich 100 sein.	Die Mengenangabe erfolgt in Prozent. Der Wert muss größer 0,000 und kleiner oder gleich 100,000 sein.	Prozentangaben sind mit drei Nachkommastellen anzugeben	Genehmigt (01.10.2024)
X24254	Stammdaten FB	1.4	1.4a		Quote	Wert	Pattern nicht vorhanden	Pattern: 100.000 \\d{1,2}(\\.\\d){3}}	Prozentangaben sind mit drei Nachkommastellen anzugeben	Genehmigt (01.10.2024)
X24255	Stammdaten FB	1.4	1.4a		Definitionen	SG_Objekt, Steuerbarkeit	Granularität und Ausgestaltung der Steuerung zwischen EIV und Anlage im Aufforderungsfall, in %. Es sind folgende Informationen zu übermitteln: a. Relative Stufung auf einen Sollwert (Limit; bspw. „auf 60% der installierten Leistung“), b. Absoluter Sollwert auf (festen) Arbeitspunkt (komplette Fixierung).	Granularität und Ausgestaltung der Steuerung zwischen EIV und Anlage im Aufforderungsfall, in %. Es sind die relativen Stufungen auf Sollwerte zu übermitteln (Limit; bspw. „auf 60% der installierten Leistung“).	Abruf von SG ist nur über Stufen möglich.	Genehmigt (01.10.2024)
X24255	Stammdaten FB / Stammdaten AWT	1.4	1.4a		Betrieb	Stilllegungszeitpunkt_vorlaufig_erreicht	Stilllegungszeitpunkt_vorlaufig_erreicht	Stilllegung_vorlaufig_erreicht	Anpassung zur Verbesserung des Verständnisses	Genehmigt (01.10.2024)
X24256	Stammdaten FB / Stammdaten AWT	1.4	1.4a		Betrieb	Stilllegungszeitpunkt_endguelutig_erreicht	Stilllegungszeitpunkt_endguelutig_erreicht	Stilllegung_endguelutig_erreicht	Anpassung zur Verbesserung des Verständnisses	Genehmigt (01.10.2024)
X24257	Stammdaten FB	1.4	1.4a		Guideline	Stilllegungszeitpunkt_vorlaufig_erreicht	Stilllegungszeitpunkt_vorlaufig_erreicht	Stilllegung_vorlaufig_erreicht	Anpassung zur Verbesserung des Verständnisses	Genehmigt (01.10.2024)
X24258	Stammdaten FB	1.4	1.4a		Guideline	Stilllegungszeitpunkt_endguelutig_erreicht	Stilllegungszeitpunkt_endguelutig_erreicht	Stilllegung_endguelutig_erreicht	Anpassung zur Verbesserung des Verständnisses	Genehmigt (01.10.2024)
X24259	Stammdaten FB	1.4	1.4a		Tabellen der Verantwortlichen und der zugehörigen Berechtigten	Stilllegungszeitpunkt_vorlaufig_erreicht	Stilllegungszeitpunkt_vorlaufig_erreicht	Stilllegung_vorlaufig_erreicht	Anpassung zur Verbesserung des Verständnisses	Genehmigt (01.10.2024)
X24260	Stammdaten FB	1.4	1.4a		Tabellen der Verantwortlichen und der zugehörigen Berechtigten	Stilllegungszeitpunkt_endguelutig_erreicht	Stilllegungszeitpunkt_endguelutig_erreicht	Stilllegung_endguelutig_erreicht	Anpassung zur Verbesserung des Verständnisses	Genehmigt (01.10.2024)
X24261	PlannedResourceScheduleDocument AWT	1.0d	1.0e		Fußnoten	Fußnote [9]	Bei einem Deltaabruf ist MAW zu nutzen; bei einem Sollwertabruf ist P1 zu nutzen.	Die Einheit ist entsprechend der für die SR vorgesehenen Stammdaten zu nutzen. Für die CR ist MAW und für die SG ist P1 zu verwenden.	Anpassung zur korrekten Übereinstimmug mit Abrufarten	Genehmigt (01.10.2024)
X24262	ActivationDocument FB	1.1c	1.1d		Interval	Qty	Beschreibung[...] Für die ACO gilt: für Zeitintervalle ohne RD-Abruf ist für den Fall der Sollwertanweisung der Wert "100" und kein ReasonCode anzugeben; für den Fall der Deltaanweisung ist ohne RD-Abruf der Wert "0" und kein ReasonCode anzugeben. Für die ACR und AAR ist der ReasonCode A44 anzugeben, wenn die Anforderung nicht oder nicht vollständig umgesetzt werden kann. [...]	Beschreibung[...] Für die ACO gilt: für Zeitintervalle ohne RD-Abruf ist für den Fall der Sollwertanweisung der Wert "100" und kein ReasonCode anzugeben; für den Fall der Deltaanweisung ist ohne RD-Abruf der Wert "0" und kein ReasonCode anzugeben. Wird ein Abruf für eine Viertelstunde komplett zurückgenommen, so ist diese Viertelstunde zusätzlich mit dem ReasonCode A44 zu kennzeichnen. Für die ACR und AAR ist der ReasonCode A44 anzugeben, wenn die Anforderung nicht oder nicht vollständig umgesetzt werden kann. [...]	Anpassung gemäß NKK AWH	Genehmigt (01.10.2024)
X24263	ActivationDocument FB	1.1c	1.1d		Erläuterungen	Tabelle zur Verwendung der ReasonCodes	nicht vorhanden	Aufnahme Zeile mit A44	Anpassung gemäß NKK AWH	Genehmigt (01.10.2024)

Ort							Änderungen			
Änd-ID	Dokument	Version der Quelle	Wirkung auf Version	Nur bei AWT: UC	Übergeordnetes Element/Objekt	Angepasstes Element/Attribut	Bisheriger Inhalt	Neuer Inhalt	Grund der Anpassung	Status
X24264	ActivationDocument FB	1.1c	1.1d		Erläuterungen	Tabelle ActivationTimeSeries, "Information zur physikalischen Umsetzung (IPU)"	DocumentType = A41	DocumentType = A41, A42	Hinweis zur Verwendung der "Information zur physikalischen Umsetzung (IPU)" bei AAR hinzugefügt	Genehmigt (01.10.2024)
X24265	ActivationDocument FB	1.1c	1.1d		Erläuterungen	Tabelle ActivationTimeSeries, "Information zur physikalischen Umsetzung (IPU)"	Definition Information zur physikalischen Umsetzung, nur für das ACR, in MW bzw. %.	Definition Information zur physikalischen Umsetzung in MW bzw. %.	Die IPU ist gem. AWT auch bei anderen DocumentTypes zu verwenden.	Genehmigt (01.10.2024)
X24266	ActivationDocument FB	1.1c	1.1d		Erläuterungen	Tabelle ActivationTimeSeries, "Information zur physikalischen Umsetzung (IPU)"	BusinessType = A46	BusinessType = A46, A85	Ergänzung um den Sollwertabruf, da bei einer Rückmeldung mit Sollwertabruf der Sollwert zurückgegeben wird.	Genehmigt (01.10.2024)
X24270	ActivationDocument FB	1.1c	1.1d		Erläuterungen	Tabelle zur Verwendung der ReasonCodes	Eine Tabelle zur Verwendung der Objekte „ReasonCode“ bei einer Rückmeldung bei Abrufen	Aufspaltung in 2 Tabellen: Verwendung der Objekte „ReasonCode“ bei Abrufen; Verwendung der Objekte „ReasonCode“ bei einer Rückmeldung bei Abrufen	Neustrukturierung dieses Abschnitts mit Anpassung zur Konsistenz	Genehmigt (01.10.2024)
X24271	ActivationDocument FB	1.1c	1.1d		Erläuterungen	Tabelle ActivationTimeSeries	Tabelle mit mehreren Optionen in einer Zeile	Tabelle mit je einer Optionen in einer Zeile und entsprechender Definition	Neustrukturierung dieses Abschnitts zum besseren Verständnis	Genehmigt (01.10.2024)
X24272	ActivationDocument AWT	1.1c	1.1d	Übermittlung des Abrufs einer steuerbaren Ressource an anweisenden NB mit DP; Prozessschritte 3, 4	Reason (Interval)	ReasonText	"leer"	o	Anpassung konsistent zu vergleichbaren UC	Genehmigt (01.10.2024)
X24273	ActivationDocument FB	1.1c	1.1d		Erläuterungen	Verwendung der Objekte „ReasonCode“ bei einer Rückmeldung bei Abrufen	ReasonCode unter Qty: A95 ReasonCode unter ActivationTimeSeries: A57/A95/A96 Bedeutung: -	ReasonCode unter Qty: A95 ReasonCode unter ActivationTimeSeries: A95 Bedeutung: Die Wirkleistungsbereitstellung der Aktivierung wird vollständig bestätigt.	Erläuterung der Bedeutung vom ReasonCode unter der Qty A95 in Verbindung mit dem ReasonCode unter der ActivationTimeSeries A95 in der ACR und AAR Meldung. Die Kombination vom ReasonCode unter der Qty A95 in Verbindung mit den ReasonCodes unter der ActivationTimeSeries A57 und A96 ist jedoch nicht logisch und daher nicht in der Tabelle enthalten.	Genehmigt (01.10.2024)
X24274	ActivationDocument FB	1.1d	1.1d		ActivationTimeSeries/Period /Interval/Qty	v	Pattern: Pattern: \[d]{0,6}(\\[d]{1,3})?	Pattern: \[d]{0,6}(\\[d]{1,3})?	Korrektur des Patterns	Fehler (07.11.2024)