

Änderungshistorie zu den XML-Datenformaten

für den Redispatch 2.0

Publikationsdatum: 22.01.2024

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.

Änd-ID	Ort				Änderungen				Grund der Anpassung	Status
	Dokument	Version der Quelle	Wirkung auf Version	Nur bei AWT: UC	Übergeordnetes Element/Objekt	Angepasstes Element/Attribut	Bisheriger Inhalt	Neuer Inhalt		
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
X23214	AcknowledgementDocument AWT	1.0c	1.0d	Übermittlung der Ergebnisse der Prognosegüteprüfung - Prozessschritt 3		von	ANB	NB (ANB)	Herstellung von Konsistenz	Genehmigt
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
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
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
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 druchgeführt. Mit den Codes Z13, Z14 und Z15 wird das Ergebnis dieser Prüfung an den Sender der Nachricht zurückgegeben.	Genehmigt
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 Documentidentifikation für den Nachrichtentyp der empfangenen Nachricht wurde vom Nachrichtenabsender gegenüber dem Nachrichtenempfänger bereits verwendet. c) Vom Empfänger der Nachricht ist zu prüfen, ob der Sender	Beschreibung der weiteren technischen Prüfungen.	Genehmigt
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
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
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
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
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
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
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
X23227	Stammdaten AWT	1.2a	1.3			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

Änd-ID	Ort				Änderungen				Grund der Anpassung	Status
	Dokument	Version der Quelle	Wirkung auf Version	Nur bei AWT: UC	Übergeordnetes Element/Objekt	Angepasstes Element/Attribut	Bisheriger Inhalt	Neuer Inhalt		
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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

Änd-ID	Ort					Änderungen			Grund der Anpassung	Status
	Dokument	Version der Quelle	Wirkung auf Version	Nur bei AWT: UC	Übergeordnetes Element/Objekt	Angepasstes Element/Attribut	Bisheriger Inhalt	Neuer Inhalt		
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
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
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
X23258	Stammdaten FB	1.2a	1.3		SR_Objekt/Technische_Par meter	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
X23259	Stammdaten FB	1.2a	1.3		SR_Objekt/Technische_Par meter	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
X23260	Stammdaten FB / Stammdaten AWT	1.2a	1.3		Lastgradient_Nennleistung / Einheit	Basisgröße	Basisgröße	Basisgroesse	Der Großteil der Elemente/Attribute in den Stammdaten ist ohne Sonderzeichen/Umlaute. Der Beitrag soll dies vereinheitlichen.	Genehmigt
X23261	Stammdaten FB / Stammdaten AWT	1.2a	1.3		Lastgradient_Mindestleistun g / Einheit	Basisgröße	Basisgröße	Basisgroesse	Der Großteil der Elemente/Attribute in den Stammdaten ist ohne Sonderzeichen/Umlaute. Der Beitrag soll dies vereinheitlichen.	Genehmigt
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
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
X23264	Stammdaten FB / Stammdaten AWT	1.2a	1.3		CR_Objekt/Technische_Par meter		nicht vorhanden	Neue Elemente: Lastgradient_Nennleistung > Gradient; Einheit; Lastgradient_Mindestleistung > Gradient; Einheit;	Neue Anforderungen aus den NKK-Prozessdokumenten	Genehmigt
X23265	Unavailability_MarketDocument FB / Unavailability_MarketDocument AWT	1.0c	1.1	alle		OtdBDEWNachrichtenVersion	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
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

Änd-ID	Ort						Änderungen		Grund der Anpassung	Status
	Dokument	Version der Quelle	Wirkung auf Version	Nur bei AWT: UC	Übergeordnetes Element/Objekt	Angepasstes Element/Attribut	Bisheriger Inhalt	Neuer Inhalt		
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
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"	Z07 ist nicht Teil der Festlegung BK6-20-061 Kapitel 3.1	Genehmigt
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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

Änd-ID	Ort					Änderungen		Grund der Anpassung	Status	
	Dokument	Version der Quelle	Wirkung auf Version	Nur bei AWT: UC	Übergeordnetes Element/Objekt	Angepasstes Element/Attribut	Bisheriger Inhalt			Neuer Inhalt
X23283	Unavailability_MarketDocument FB	1.0c	1.1			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
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
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
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

Änd-ID	Ort						Änderungen		Grund der Anpassung	Status
	Dokument	Version der Quelle	Wirkung auf Version	Nur bei AWT: UC	Übergeordnetes Element/Objekt	Angepasstes Element/Attribut	Bisheriger Inhalt	Neuer Inhalt		
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 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	Erweiterung der Erläuterung zur Meldung mehrerer Nichtbeanspruchbarkeiten zur gleichen Viertelstunde.	Genehmigt
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

Änd-ID	Ort					Änderungen			Grund der Anpassung	Status	
	Dokument	Version der Quelle	Wirkung auf Version	Nur bei AWT: UC	Übergeordnetes Element/Objekt	Angepasstes Element/Attribut	Bisheriger Inhalt	Neuer Inhalt			
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
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
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. 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)
X24007	Unavailability_MarketDocument FB	1.1	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 entspricht unabhängig von der in resolution angegebenen Zeitauflösung immer 0:00 Uhr lokaler deutscher Zeit des unmittelbar auf den in start Erfüllungstag folgenden Tages.	Beschreibung: Der Zeitpunkt des Endes der Nichtbeanspruchbarkeit oder marktbedingten Anpassung 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 in start genannten Tag folgenden Tages.	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	Beschreibung: Der in unavailability_Time_Period.timeInterval angegebene Zeitraum gibt die Dauer der gesamte 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	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	Beseitigen der sich widersprechenden Aussagen. Anpassung der Aussage an die neue Logik der tagesscharfen Meldungen.	Fehler (22.01.2024)

Änd-ID	Ort				Änderungen				Grund der Anpassung	Status
	Dokument	Version der Quelle	Wirkung auf Version	Nur bei AWT: UC	Übergeordnetes Element/Objekt	Angepasstes Element/Attribut	Bisheriger Inhalt	Neuer Inhalt		
X24009	Unavailability_MarketDocument FB	1.1	1.1		TimeSeries	start_DateAndOrTime.date	Beschreibung: Hier ist der Tag anzugeben (UTC), an dem diese TimeSeries beginnt. 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	Beschreibung: Die TimeSeries muss zum in unavailability_Time_Period.timeInterval/start genannten Tag (UTC) beginnen. 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	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	Abhängigkeit: entspricht der Datumsangabe unter unavailability_Time_Period.timeInterval.start Anmerkung: Tag des Beginns der Nichtbeanspruchbarkeit	Abhängigkeit und Anmerkung gelöscht	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	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 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: Die TimeSeries muss zur im unavailability_Time_Period.timeInterval/start genannten Uhrzeit (UTC) beginnen. 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 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)
X24012	Unavailability_MarketDocument FB	1.1	1.1		TimeSeries	start_DateAndOrTime.time	Abhängigkeit: entspricht der Zeitangabe unter unavailability_Time_Period.timeInterval.start Anmerkung: Uhrzeit des Beginns der Nichtbeanspruchbarkeit	Abhängigkeit gelöscht Anmerkung: 22:00:00Z bzw. 23:00:00Z je nachdem, ob an dem im start_DateAndOrTime.date 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)
X24013	Unavailability_MarketDocument FB	1.1	1.1		TimeSeries	end_DateAndOrTime.date	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	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	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	Abhängigkeit: entspricht der Datumsangabe 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)
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.	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)

Änd-ID	Ort					Änderungen			Grund der Anpassung	Status
	Dokument	Version der Quelle	Wirkung auf Version	Nur bei AWT: UC	Übergeordnetes Element/Objekt	Angepasstes Element/Attribut	Bisheriger Inhalt	Neuer Inhalt		
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 Informationen zum jeweiligen Erfüllungstag überschrieben werden. Wenn eine Nichtbeanspruchbarkeit bzw. marktbedingte Anpassung am nächsten Tag fortgeführt wird, muss eine eigene Meldung für den Folgetag entsprechend übermittelt werden. Ansonsten endet die Nichtbeanspruchbarkeit bzw. marktbedingte Anpassung mit Ablauf des Erfüllungstags.	Anpassung der Aussage an die neue Logik der tagesscharfen Meldungen.	Fehler (22.01.2024)
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)