

Änderungshistorie zu den XML-Datenformaten

für den Redispatch 2.0

Publikationsdatum: 16.04.2025

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 Z13 Zuordnungsfehler Z14 Dokumentenidentifikation uneindeutig Z15 Sender unberechtigt Z16 gem. AWT nicht zulässig Z17 Formatversion ungültig | 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 | 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) |
| 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 𐀀 | 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 𐀀 | 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) |

| | 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 |
| 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 | 01.04.2025 | | | 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) |
| X23248 | Stammdaten FB | 1.2a | 1.3 | | Stammdaten | Guelting_ab | keine Anmerkung | Anmerkung: Sollte über eine Stammdatenmeldung der Wechsel des Bilanzierungsmodells einer SR mitgeteilt werden, so ist im Guelting_ab der erste Tag eines in der Zukunft liegenden Monats (für Bilanzierungsmodellwechsel) bzw. zum ersten Januar eines in der Zukunft liegenden Jahres (für Abrechnungsmodellwechsel) möglich Sollte über eine Stammdatenmeldung der Wechsel des Abrechnungsmodells einer oder mehrerer TR mitgeteilt werden, so ist im Guelting_ab der erste Januar eines in der Zukunft liegenden Jahres zu 00:00 Uhr | 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) |

| 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 |
| 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) |
| 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) |

| | 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 |
| X23258 | Stammdaten FB | 1.2a | 1.3 | | SR_Objekt/Technische_Parameter | 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_Parameter | 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 | 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 | Der Großteil der Elemente/Attribute in den Stammdaten ist ohne Sonderzeichen/Umlaute. Der Beitrag soll dies vereinheitlichen. | Genehmigt (04.10.2023) |
| X23262 | Stammdaten FB / Stammdaten AWT | 1.2a | 1.3 | | | Tranche | Tranchengröße | Tranchengröße | 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 | 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_Parameter | | 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 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 | 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 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. | 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 | Zur Reduzierung von Fehlern wird die Konkretisierung der Abhängigkeit zur Verwendung der Elemente docStatus und TimeSeries hinzugefügt. | 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 |
| 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) |
| 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) |

| 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 |
| X23283 | Unavailability_MarketDocument FB | 1.0c | 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 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.</p> <p>Falls als resolution PT1M verwendet wird, kann jede Minute einer Stunde als Endzeitpunkt verwendet werden</p> | <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 Erfüllungstag folgenden Tages.</p> | Änderung des Endzeitpunktes auf Tagesbeginn, sodass diese zum Erfüllungsdatum der unavailability_Time_Period.timeInterval passen. | Genehmigt (04.10.2023) |
| X23284 | Unavailability_MarketDocument FB | 1.0c | 1.1 | | TimeSeries | start_DateAndOrTime.time | <p>Beschreibung: Hier ist die Uhrzeit des Tages in UTC anzugeben, an dem diese TimeSeries beginnt. 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 Z Verweis auf UTC</p> <p>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.</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 Minutenebene zulassen, ist hier die Sekundenangabe immer mit „00“ zu füllen.</p> | <p>Beschreibung: Hier ist die Uhrzeit des Tages in UTC anzugeben, an dem diese TimeSeries beginnt. 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 Z Verweis auf UTC</p> <p>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.</p> | 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 | <p>Beschreibung: Hier ist die Uhrzeit des Tages in UTC anzugeben, an dem diese TimeSeries endet. 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 Z Verweis auf UTC</p> <p>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.</p> <p>Falls als resolution PT1M verwendet wird, kann jede Minute einer Stunde als Endzeitpunkt 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 Minutenebene zulassen, ist hier die Sekundenangabe immer mit „00“ zu füllen.</p> | <p>Beschreibung: Hier ist die Uhrzeit des Tages in UTC anzugeben, an dem diese TimeSeries endet. 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 Z Verweis auf UTC</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 Minutenebene zulassen, ist hier die Sekundenangabe immer mit „00“ zu füllen.</p> | 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 |
| 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) |
| 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. | 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 | 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 | 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 | Genehmigt (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 | Genehmigt (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 | Genehmigt (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 | Genehmigt (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 Erfüllungstages 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. | Genehmigt (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. | Genehmigt (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. | Genehmigt (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. | Genehmigt (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 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</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. | Genehmigt (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. | Genehmigt (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 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. | Genehmigt (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: 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. 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.</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: 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 Minutenebene 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. | Genehmigt (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 Anmerkung: Uhrzeit des Beginns der Nichtbeanspruchbarkeit</p> | <p>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.</p> | Beseitigen der sich widersprechenden Aussagen. Anpassung der Aussage an die neue Logik der tagesscharfen Meldungen. | Genehmigt (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. | Genehmigt (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. | Genehmigt (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 Minutebene 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 Minutebene zulassen, ist hier die Sekundenangabe immer mit „00“ zu | Beseitigen der sich widersprechenden Aussagen. Anpassung der Aussage an die neue Logik der tagesscharfen Meldungen. | Genehmigt (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. | Genehmigt (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 eilt | Beseitigen der sich widersprechenden Aussagen. Anpassung der Aussage an die neue Logik der tagesscharfen Meldungen. | Genehmigt (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. | Genehmigt (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. | Genehmigt (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. | Genehmigt (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. | Genehmigt (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. | Genehmigt (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 | Genehmigt (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 | Anpassung der Aussage an die neue Logik der tagesscharfen Meldungen. | Genehmigt (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 | Genehmigt (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. | Genehmigt (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. | Genehmigt (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. | Genehmigt (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. | Genehmigt (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. | Genehmigt (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. | Genehmigt (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. | Genehmigt (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. | Genehmigt (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. | Genehmigt (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. | Genehmigt (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. | Genehmigt (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. | Genehmigt (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 | | | Gueltig_ab | Anmerkung: ... 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 deut-scher Zeit anzugeben. | Anmerkung: ... Sollte über eine Stammdatenmeldung der Wechsel des Abrechnungsmodells einer oder mehrerer TR mitgeteilt werden, so ist im Gueltig_ab der Monatserste 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 Monatsersten 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) |
| 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) |

| 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 |
| 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 | 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) |
| 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) |

| | 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 |
| 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 NetworkContrainDocument 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-Zd]{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-Zd]{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 TimeInterval ist spätestens die nächste volle Viertelstunde (basierend auf DocumentDateTime) und frühestens der Startzeitpunkt der TimePeriodCovered. Der Endzeitpunkt des TimeInterval entspricht immer dem Endzeitpunkt der TimePeriodCovered. | Beschreibung: Der Startzeitpunkt des TimeInterval ist spätestens die nächste volle Viertelstunde (basierend auf DocumentDateTime) und frühestens der Startzeitpunkt der TimePeriodCovered. Der Endzeitpunkt des TimeInterval 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) |
| X24100 | PlannedResourceScheduleDocument FB | 1.0c | 1.0d | | | OriginalSenderIdentification 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) |
| 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 Werteinformationen 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 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 Werteinformationen 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) |

| 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 |
| 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 | 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) |
| 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 | 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) |

| | 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 |
| 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) |
| 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_Erhoehung | 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 DPÜbermittlung 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-)NR (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. Im Falle von Neuanlagen wird der Hauptenergieträger angegeben, auf den der größte Anteil der Bruttonennleistung 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 betreits 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 betreits redundant enthalten ist (verwendete Fußnote [41]). | 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 |
| 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 betreits 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 | Basisgrösse | Abhängigkeit vorhanden | Abhängigkeit gelöscht | Die Bedingungen wurden aus der FB herausgenommen, da diese in den AWT betreits 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 betreits 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 betreits redundant enthalten ist (verwendete Fußnote [14]). | Genehmigt (02.04.2024) |
| X24132 | Stammdaten FB | 1.3 | 1.4 | | Technische_Parameter | Wechselrichterleistung_kumuliert; Absenkung_70; Anlagentyp; Nabenhoehe; Wirkungsgrad_Speicher; Nutzbarer_Energieinhalt_Speichers; Wirkleistung_Einspeichern_max; Wirkleistung_Auspeichern_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 0 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) |

| 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 |
| X24147 | Unavailability_MarketDocument AWT | 1.1 | 1.1a | | | Fußnoten | [...] [9]Das Element TimeSeries ist anzugeben, wenn keine Angabe im Element docStatus erfolgt. | [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, | 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) |
| 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) |

| | 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 |
| 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_vorlaufig_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_vorlaufig_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. | Genehmigt (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. | Genehmigt (Fehler: 30.09.2024)) |
| 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. | Genehmigt (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. | Genehmigt (Fehler: 30.09.2024)) |
| X24200 | ActivationDocument FB | 1.1c | 1.1e | | | gesamtes Dokument | Version 1.1c | Version 1.1e | 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 | 1.1e | alle | | DtdBDEWNachrichtenVersion | Version 1.1c | Version 1.1e | 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 | 1.1e | | | gesamtes Dokument | Version 1.1c Stand Formatbeschreibung: 1.1c | Version 1.1e Stand Formatbeschreibung: 1.1e | 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 | 1.1e | | | 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 | 1.1e | | | 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 | 1.1e | | | 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 | 1.1e | 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 | 1.1e | 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 | 1.1e | 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 | 1.1e | 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 | 1.1e | | 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 | 1.1e | | 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 | 1.1e | | 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 | 1.1e | | 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) |

| 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 |
| X24215 | ActivationDocument FB | 1.1c | 1.1e | | 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) |
| X24216 | ActivationDocument FB | 1.1c | 1.1e | | 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 | 1.1e | | 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 | 1.1e | | 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 | 1.1e | | ActivationDocument | ActivationTimeInterval | Anmerkung: Erfüllungstag in UTC | keine Anmerkung | Vereinheitlichung von Zeitangaben | Genehmigt (01.10.2024) |
| X24220 | ActivationDocument FB | 1.1c | 1.1e | | 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 | 1.1e | | ActivationTimeSeries | OriginalDocumentDateTime | Anmerkung: Zeitpunkt in UTC gemäß Pattern | keine Anmerkung | Vereinheitlichung von Zeitangaben | Genehmigt (01.10.2024) |
| X24222 | ActivationDocument FB | 1.1c | 1.1e | | 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 | 1.1e | | 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 | 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) |
| X24261 | ActivationDocument FB | 1.1c | 1.1e | | Erläuterungen | Tabelle ActivationTimeSeries, "+deltaP, Erhöhung der Wirkleistungseinspeisung" | Einseitige Fixierung mit Z09 | Einseitige Fixierung mit Z10 | Einheitliche Logik für die Fixierung | Genehmigt (01.10.2024) |
| X24262 | ActivationDocument FB | 1.1c | 1.1e | | Erläuterungen | Tabelle ActivationTimeSeries, "-deltaP, Erhöhung der Wirkleistungseinspeisung" | Einseitige Fixierung mit Z10 | Einseitige Fixierung mit Z09 | Einheitliche Logik für die Fixierung | 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 |
| X24224 | ActivationDocument FB | 1.1c | 1.1e | | ScheduleTimeSeries, Period | TimeInterval | Anmerkung: Tag in UTC gemäß Pattern | keine Anmerkung | Vereinheitlichung von Zeitangaben | Genehmigt (01.10.2024) |
| X24225 | PlannedResourceScheduleDocument FB | 1.0d | 1.0f | | | gesamtes Dokument | Version 1.0d | Version 1.0f | 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 | 1.0f | alle | | DtdBDEWNachrichtenVersion | Version 1.0d | Version 1.0f | Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, Beispiele etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben. | Genehmigt (01.10.2024) |
| X24227 | PlannedResourceScheduleDocument AWT | 1.0d | 1.0f | | | gesamtes Dokument | Version 1.0d Stand Formatbeschreibung: 1.0d | Version 1.0f Stand Formatbeschreibung: 1.0f | 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 | 1.0f | | 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 | 1.0f | | 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 | 1.0f | | PlannedResourceTimeSeries /Period/Interval | Qty/v | Pattern nicht vorhanden | Pattern: \[d]{0,6}(\.\[d]{1,3})? | Prozentangaben sind mit drei Nachkommastellen anzugeben | Genehmigt (01.10.2024) |
| X24231 | PlannedResourceScheduleDocument FB | 1.0d | 1.0f | | PlannedResourceScheduleD ocument | DocumentDateTime | Anmerkung: Zeitpunkt in UTC gemäß Pattern | keine Anmerkung | Vereinheitlichung von Zeitangaben | Genehmigt (01.10.2024) |
| X24232 | PlannedResourceScheduleDocument FB | 1.0d | 1.0f | | PlannedResourceScheduleD ocument | 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 | 1.0f | | PlannedResourceScheduleD ocument | TimePeriodCovered | Anmerkung: Tag in UTC gemäß Pattern | keine Anmerkung | Vereinheitlichung von Zeitangaben | Genehmigt (01.10.2024) |
| X24234 | PlannedResourceScheduleDocument FB | 1.0d | 1.0f | | PlannedResourceTimeSeries | OriginalDocumentDateTime | Anmerkung: Tag in UTC gemäß Pattern | keine Anmerkung | Vereinheitlichung von Zeitangaben | Genehmigt (01.10.2024) |
| X24235 | PlannedResourceScheduleDocument FB | 1.0d | 1.0f | | 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 | 1.0f | | PlannedResourceScheduleD ocument | 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 | 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) |

| | 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 |
| X24237 | Stammdaten FB | 1.4 | 1.4b | | | gesamtes Dokument | Version 1.4 | Version 1.4b | Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, Beispiele etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben. | Genehmigt (01.10.2024) |
| X24238 | Stammdaten FB / Stammdaten AWT | 1.4 | 1.4b | alle | | DtdBDEWNachrichtenVersion | Version 1.4 | Version 1.4b | 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 | 1.4b | | | gesamtes Dokument | Version 1.4 Stand Formatbeschreibung: 1.4 | Version 1.4b Stand Formatbeschreibung: 1.4b | 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 | 1.4b | 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 | 1.4b | | 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 | 1.4b | | 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 | 1.4b | | 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“ 0-20-60-100% | 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 | 1.4b | | 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 | 1.4b | | 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 | 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 | Prozentangaben in Stufen oder Schritten sind mit drei Nachkommastellen anzugeben | Genehmigt (01.10.2024) |
| X24246 | Stammdaten FB | 1.4 | 1.4b | | 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 | 1.4b | | 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 | 1.4b | | 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 | 1.4b | | 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 | 1.4b | | Stammdaten | OriginalErstellungszeitpunkt | Anmerkung: Zeitpunkt in UTC gemäß Pattern | keine Anmerkung | Vereinheitlichung von Zeitangaben | Genehmigt (01.10.2024) |

| Änd-ID | Dokument | Ort | | | Änderungen | | | | Grund der Anpassung | Status |
|--------|-------------------------------------|--------------------|---------------------|-----------------|--|--|--|--|---|---------------------------|
| | | Version der Quelle | Wirkung auf Version | Nur bei AWT: UC | Übergeordnetes Element/Objekt | Angepasstes Element/Attribut | Bisheriger Inhalt | Neuer Inhalt | | |
| X24251 | Stammdaten FB | 1.4 | 1.4b | | 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 | 1.4b | | Stammdaten | Gueltig_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 | 1.4b | | 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 | 1.4b | | 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 | 1.4b | | 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 | 1.4b | | Betrieb | Stilllegungszeitpunkt_vorlaufig_erreicht | Stilllegungszeitpunkt_vorlaufig_erreicht | Stilllegung_vorlaeufig_erreicht | Anpassung zur Verbesserung des Verständnisses | Genehmigt (01.10.2024) |
| X24256 | Stammdaten FB / Stammdaten AWT | 1.4 | 1.4b | | Betrieb | Stilllegungszeitpunkt_endgueltig_erreicht | Stilllegungszeitpunkt_endgueltig_erreicht | Stilllegung_endgueltig_erreicht | Anpassung zur Verbesserung des Verständnisses | Genehmigt (01.10.2024) |
| X24257 | Stammdaten FB | 1.4 | 1.4b | | Guideline | Stilllegungszeitpunkt_vorlaufig_erreicht | Stilllegungszeitpunkt_vorlaufig_erreicht | Stilllegung_vorlaeufig_erreicht | Anpassung zur Verbesserung des Verständnisses | Genehmigt (01.10.2024) |
| X24258 | Stammdaten FB | 1.4 | 1.4b | | Guideline | Stilllegungszeitpunkt_endgueltig_erreicht | Stilllegungszeitpunkt_endgueltig_erreicht | Stilllegung_endgueltig_erreicht | Anpassung zur Verbesserung des Verständnisses | Genehmigt (01.10.2024) |
| X24259 | Stammdaten FB | 1.4 | 1.4b | | Tabellen der Verantwortlichen und der zugehörigen Berechtigten | Stilllegungszeitpunkt_vorlaufig_erreicht | Stilllegungszeitpunkt_vorlaufig_erreicht | Stilllegung_vorlaeufig_erreicht | Anpassung zur Verbesserung des Verständnisses | Genehmigt (01.10.2024) |
| X24260 | Stammdaten FB | 1.4 | 1.4b | | Tabellen der Verantwortlichen und der zugehörigen Berechtigten | Stilllegungszeitpunkt_endgueltig_erreicht | Stilllegungszeitpunkt_endgueltig_erreicht | Stilllegung_endgueltig_erreicht | Anpassung zur Verbesserung des Verständnisses | Genehmigt (01.10.2024) |
| X24261 | PlannedResourceScheduleDocument AWT | 1.0d | 1.0f | | 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 | 1.1e | | 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 | 1.1e | | Erläuterungen | Tabelle zur Verwendung der ReasonCodes | nicht vorhanden | Aufnahme Zeile mit A44 | Anpassung gemäß NKK AWH | Genehmigt (01.10.2024) |
| X24264 | ActivationDocument FB | 1.1c | 1.1e | | 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 | 1.1e | | 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) |

| | 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 |
| X24266 | ActivationDocument FB | 1.1c | 1.1e | | 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 | 1.1e | | 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 | 1.1e | | 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 | 1.1e | 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 | 1.1e | | 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 | 1.1e | | ActivationTimeSeries/Period /Interval/Qty | v | Pattern: Pattern: [\d]{0,6}(\.[\d]{1,3})? | Pattern: [\d]{0,6}(\.[\d]{1,3})? | Korrektur des Patterns | Genehmigt (Fehler (07.11.2024)) |
| X24275 | ActivationDocument FB | 1.1d | 1.1e | | ActivationTimeSeries/Period /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. 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. [...] | 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. [...] | Korrektur, da Kennzeichnung einer Rücknahme einer RD-Aktivierung nur für ACR und AAR relevant | Genehmigt (Fehler (04.12.2024)) |
| X24276 | ActivationDocument FB | 1.1d | 1.1e | | Erläuterungen | Tabelle zur Verwendung der Objekte „ReasonCode“ bei Abrufen | Zeile mit ReasonCode "A44" vorhanden | Zeile mit ReasonCode "A44" nicht vorhanden | Korrektur, da Kennzeichnung einer Rücknahme einer RD-Aktivierung nur für ACR und AAR relevant | Genehmigt (Fehler (04.12.2024)) |
| X24277 | Kostenblatt AWT | 1.0c | 1.0c | | | Fußnote 2 | Fußnote 2: wenn BusinessType mit A01 oder A04 oder Z01 vorhanden. | Fußnote 2: wenn BusinessType mit A01 oder A04 oder Z01 oder Z06 vorhanden. | Aufnahme von Z06 | Genehmigt (Fehler (13.12.2024)) |
| X25001 | AcknowledgementDocument AWT | 1.0e | 1.0f | Rückmeldung zur Umsetzbarkeit auf den Abruf im Aufforderungsfall mit Delta-/Sollwertanweisung | | | Spalten für SD-Prozessschritte nicht vorhanden | Spalten für SD-Prozessschritte vorhanden | Ergänzung aufgrund der BDEW-Anwendungshilfe "Rückmeldung zur Umsetzbarkeit auf den Abruf im Aufforderungsfall mit Delta-/Sollwertanweisung" | Genehmigt (01.04.2025) |
| X25002 | AcknowledgementDocument AWT | 1.0e | 1.0f | Aktualisierung der Abrufrückmeldung für den Abruf einer SR mit DP, Aktualisierung der Abrufrückmeldung für den Abruf einer SR ohne DP, Aktualisierung der Abrufrückmeldung für den Abruf einer SG mit DP, Aktualisierung der Abrufrückmeldung für den Abruf einer SG ohne DP | | | Spalten für SD-Prozessschritte der SR und SG zusammengefasst: Aktualisierung der Abrufrückmeldung für den Abruf einer SR und SG mit DP, Aktualisierung der Abrufrückmeldung für den Abruf einer SR und SG ohne DP | Spalten für SD-Prozessschritte der SR und SG getrennt: Aktualisierung der Abrufrückmeldung für den Abruf einer SR mit DP, Aktualisierung der Abrufrückmeldung für den Abruf einer SR ohne DP, Aktualisierung der Abrufrückmeldung für den Abruf einer SG mit DP, Aktualisierung der Abrufrückmeldung für den | Auftrennung aufgrund der BDEW-Anwendungshilfe "Detailprozesse für die Netzbetreiberkoordination im Redispatch 2.0" | Genehmigt (01.04.2025) |
| X25003 | AcknowledgementDocument AWT | 1.0e | 1.0f | Übermittlung Planungsdaten für SR im Prognosemodell mit DP, Übermittlung Planungsdaten für SR im Prognosemodell ohne DP, Übermittlung Planungsdaten für SG mit DP, Übermittlung Planungsdaten für SG ohne DP, Übermittlung Planungsdaten für CR mit DP, Übermittlung Planungsdaten für CR ohne DP | | | Spalten für SD-Prozessschritte der SR, CR und SG zusammengefasst: Übermittlung Planungsdaten für SR im Prognosemodell oder für SG, CR mit DP, Übermittlung Planungsdaten für SR im Prognosemodell oder für SG, CR ohne DP | Spalten für SD-Prozessschritte der SR, CR und SG getrennt: Übermittlung Planungsdaten für SR im Prognosemodell mit DP, Übermittlung Planungsdaten für SR im Prognosemodell ohne DP, Übermittlung Planungsdaten für SG mit DP, Übermittlung Planungsdaten für SG ohne DP, Übermittlung Planungsdaten für CR mit DP, Übermittlung Planungsdaten für CR ohne DP | Auftrennung aufgrund der BDEW-Anwendungshilfe "Detailprozesse für die Netzbetreiberkoordination im Redispatch 2.0" | Genehmigt (01.04.2025) |
| X25004 | AcknowledgementDocument AWT | 1.0e | 1.0f | Übermittlung von Sensitivitäten zu Planungsdaten für SR mit DP, Übermittlung von Sensitivitäten zu Planungsdaten für SR ohne DP, Übermittlung von Sensitivitäten zu Planungsdaten für SG mit DP, Übermittlung von Sensitivitäten zu Planungsdaten für SG ohne DP, Übermittlung von Sensitivitäten zu Planungsdaten für CR mit DP, Übermittlung von Sensitivitäten zu Planungsdaten für CR ohne DP | | | Spalten für SD-Prozessschritte der SR, CR und SG zusammengefasst: Übermittlung von Sensitivitäten (1, 2) und angereicherten Sensitivitäten (3, 4) zu Planungsdaten für SR, SG und CR mit DP, Übermittlung von Sensitivitäten (1, 2) und angereicherten Sensitivitäten (3, 4) zu Planungsdaten für SR, SG und CR ohne DP | Spalten für SD-Prozessschritte der SR, CR und SG getrennt: Übermittlung von Sensitivitäten zu Planungsdaten für SR mit DP, Übermittlung von Sensitivitäten zu Planungsdaten für SR ohne DP, Übermittlung von Sensitivitäten zu Planungsdaten für SG mit DP, Übermittlung von Sensitivitäten zu Planungsdaten für SG ohne DP, Übermittlung von Sensitivitäten zu Planungsdaten für CR mit DP, Übermittlung von Sensitivitäten zu | Auftrennung aufgrund der BDEW-Anwendungshilfe "Detailprozesse für die Netzbetreiberkoordination im Redispatch 2.0" | Genehmigt (01.04.2025) |

| 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 |
| X25005 | AcknowledgementDocument AWT | 1.0e | 1.0f | Übermittlung prognostizierter Abruf, Bedarf und Info über Abruf über Planungsdaten mit DP für SR, Übermittlung prognostizierter Abruf, Bedarf und Info über Abruf über Planungsdaten ohne DP für SR, Übermittlung prognostizierter Abruf, Bedarf und Info über Abruf über Planungsdaten mit DP für SG, Übermittlung prognostizierter Abruf, Bedarf und Info über Abruf über Planungsdaten ohne DP für SG, Übermittlung prognostizierter Abruf, Bedarf und Info über Abruf über Planungsdaten mit DP für CR, Übermittlung prognostizierter Abruf, Bedarf und Info über Abruf über Planungsdaten ohne DP für CR | | | Spalten für SD-Prozesssschritte der SR, CR und SG zusammengefasst: Übermittlung prognostizierter Abruf, Bedarf und Info über Abruf über Planungsdaten mit DP, Übermittlung prognostizierter Abruf, Bedarf und Info über Abruf über Planungsdaten ohne DP | Spalten für SD-Prozesssschritte der SR, CR und SG getrennt: Übermittlung prognostizierter Abruf, Bedarf und Info über Abruf über Planungsdaten mit DP für SR, Übermittlung prognostizierter Abruf, Bedarf und Info über Abruf über Planungsdaten ohne DP für SR, Übermittlung prognostizierter Abruf, Bedarf und Info über Abruf über Planungsdaten mit DP für SG, Übermittlung prognostizierter Abruf, Bedarf und Info über Abruf über Planungsdaten ohne DP für SG, Übermittlung prognostizierter Abruf, Bedarf und Info über Abruf über Planungsdaten mit DP für CR, Übermittlung prognostizierter Abruf, Bedarf und Info über Abruf über Planungsdaten ohne DP für CR | Auftrennung aufgrund der BDEW-Anwendungshilfe "Detailprozesse für die Netzbetreiberkoordination im Redispatch 2.0" | Genehmigt (01.04.2025) |
| X25006 | AcknowledgementDocument AWT | 1.0e | 1.0f | Übermittlung Planungsdaten für SR im Prognosemodell mit DP [4], Übermittlung Planungsdaten für SR im Prognosemodell ohne DP [4], Übermittlung Planungsdaten für SG mit DP [4], Übermittlung Planungsdaten für SG ohne DP [4], Übermittlung Planungsdaten für CR mit DP [4], Übermittlung Planungsdaten für CR ohne DP [4] | | | Spalten für SD-Prozesssschritte der SR, CR und SG zusammengefasst: Übermittlung Planungsdaten für SR im Prognosemodell oder für SG, CR mit DP [4], Übermittlung Planungsdaten für SR im Prognosemodell oder für SG, CR ohne DP [4] | Spalten für SD-Prozesssschritte der SR, CR und SG getrennt: Übermittlung Planungsdaten für SR im Prognosemodell mit DP [4], Übermittlung Planungsdaten für SR im Prognosemodell ohne DP [4], Übermittlung Planungsdaten für SG mit DP [4], Übermittlung Planungsdaten für SG ohne DP [4], Übermittlung Planungsdaten für CR mit DP [4], Übermittlung Planungsdaten für CR ohne DP [4] | Auftrennung aufgrund der BDEW-Anwendungshilfe "Detailprozesse für die Netzbetreiberkoordination im Redispatch 2.0" | Genehmigt (01.04.2025) |
| X25007 | AcknowledgementDocument AWT | 1.0e | 1.0f | | | gesamtes Dokument | Version 1.0e Stand Formatbeschreibung: 1.0e | Version 1.0f Stand Formatbeschreibung: 1.0f | Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, Beispiele etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben. | Genehmigt (01.04.2025) |
| X25008 | AcknowledgementDocument AWT | 1.0e | 1.0f | Kommunikationstest zwischen EIV bzw. LF bzw. NB; Informationsmeldung über die Änderung der Erreichbarkeit | | | Spalten für SD-Prozesssschritte nicht vorhanden | Spalten für SD-Prozesssschritte vorhanden: Kommunikationstest zwischen EIV bzw. LF bzw. NB; Informationsmeldung über die Änderung der Erreichbarkeit | Ergänzung gemäß AWH Kommunikationstest zur Ermittlung der Erreichbarkeit des Prozessbeteiligten im Redispatch 2.0. | Genehmigt (01.04.2025) |
| X25009 | AcknowledgementDocument FB | 1.0e | 1.0f | | AcknowledgementDocument | DocumentDateTime | 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 (01.04.2025) |
| X25010 | AcknowledgementDocument FB | 1.0e | 1.0f | | AcknowledgementDocument | DateTimeReceivingDocument | Beschreibung: Hier ist der Erzeugungszeitpunkt aus dem Dokument einzutragen, auf das mit diesem ACK geantwortet wird. Die Angabe des Zeitpunktes erfolgt in UTC im Format yyyy-mm-ddThh:mm:ssZ, wobei 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 sind. T Trennzeichen zwischen Datum und Uhrzeit Z Zeichen weist auf Angabe in UTC hin. | Beschreibung: Hier ist der Erzeugungszeitpunkt aus dem Dokument einzutragen, auf das mit diesem ACK geantwortet wird. 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 sind. T Trennzeichen zwischen Datum und Uhrzeit Z Zeichen weist auf Angabe in UTC hin. | Vereinheitlichung von Zeitangaben | Genehmigt (01.04.2025) |
| X25011 | AcknowledgementDocument FB | 1.0e | 1.0f | | Erläuterungen | Ermittlung von weiteren Prüfergebnissen zur Prozessierbarkeit für XML-Nachrichten | f) nicht vorhanden | f)Der Meldezeitraum der Nachricht liegt außerhalb der folgenden formatspezifischen Frist in der Zukunft. Die konkreten Fristen sind den Fußnoten in den AWT-Tabellen zu entnehmen. Verstöße gegen diese Vorgaben sind unter der Nutzung des Codes Z18 zu melden | Meldezeitraumbegrenzung | Genehmigt (01.04.2025) |
| X25012 | AcknowledgementDocument FB | 1.0e | 1.0f | | Erläuterungen | Ermittlung von weiteren Prüfergebnissen zur Prozessierbarkeit für XML-Nachrichten | Tabelle mit Elementen für eine eindeutige Zuordnung zu jeweils einer AWT-Prozessspalte enthält die Formate: Beschaffungsvorbehalt, Beschaffungsanforderung | Tabelle mit Elementen für eine eindeutige Zuordnung zu jeweils einer AWT-Prozessspalte enthält nicht die Formate: Beschaffungsvorbehalt, Beschaffungsanforderung | Die Formate Beschaffungsvorbehalt und Beschaffungsanforderung wurden archiviert. | Genehmigt (01.04.2025) |
| X25013 | AcknowledgementDocument FB | 1.0e | 1.0f | | | gesamtes Dokument | Version 1.0e | Version 1.0f | Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, Beispiele etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben. | Genehmigt (01.04.2025) |
| X25014 | AcknowledgementDocument FB | 1.0e | 1.0f | | | ReceivingDocumentType/v | Anwendbare Codes: ... | Anwendbare Codes: ... Z15 Erreichbarkeitsinformation | Ergänzung gemäß AWH Kommunikationstest zur Ermittlung der Erreichbarkeit des Prozessbeteiligten im Redispatch 2.0. | Genehmigt (01.04.2025) |

| 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 |
| X25015 | AcknowledgementDocument FB / AcknowledgementDocument | 1.0e | 1.0f | alle Prozessspalten zu den folgenden Formaten: Stammdaten, PlannedResourceScheduleDocument, Unavailability_MarketDocument, ActivationDocument, NetworkConstraintDocument | AcknowledgementDocument | ReasonCode/v | Anwendbare Codes: A01 Message fully accepted A02 Message fully rejected Z12 Syntaxfehler erkannt Z13 Zuordnungsfehler Z14 Dokumentidentifikation uneindeutig Z15 Sender unberechtigt Z16 gem. AWT nicht zulässig Z17 Formatversion ungültig | Anwendbare Codes: A01 Message fully accepted A02 Message fully rejected Z12 Syntaxfehler erkannt Z13 Zuordnungsfehler Z14 Dokumentidentifikation uneindeutig Z15 Sender unberechtigt Z16 gem. AWT nicht zulässig Z17 Formatversion ungültig | Meldezeitraumbegrenzung | Genehmigt (01.04.2025) |
| X25016 | AcknowledgementDocument FB / AcknowledgementDocument AWT | 1.0e | 1.0f | alle | | DtdBDEWNachrichtenVersion | Version 1.0e | Version 1.0f | Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, Beispiele etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben. | Genehmigt (01.04.2025) |
| X25017 | ActivationDocument AWT | 1.1c | 1.1e | Rückmeldung zur Umsetzbarkeit auf den Abruf im Aufforderungsfall mit Delta-/Sollwertanweisung | | | Spalten für SD-Prozessschritte nicht vorhanden | Spalten für SD-Prozessschritte vorhanden | Ergänzung aufgrund der BDEW-Anwendungshilfe "Rückmeldung zur Umsetzbarkeit auf den Abruf im Aufforderungsfall mit Delta-/Sollwertanweisung" | Genehmigt (01.04.2025) |
| X25018 | ActivationDocument AWT | 1.1c | 1.1e | Aktualisierung der Abrufrückmeldung für den Abruf einer SR mit DP, Aktualisierung der Abrufrückmeldung für den Abruf einer SR ohne DP, Aktualisierung der Abrufrückmeldung für den Abruf einer SG mit DP, Aktualisierung der Abrufrückmeldung für den Abruf einer SG ohne DP | | | Spalten für SD-Prozessschritte der SR und SG zusammengefasst: Aktualisierung der Abrufrückmeldung für den Abruf einer SR und SG mit DP, Aktualisierung der Abrufrückmeldung für den Abruf einer SR und SG ohne DP | Spalten für SD-Prozessschritte getrennt: Aktualisierung der Abrufrückmeldung für den Abruf einer SR mit DP, Aktualisierung der Abrufrückmeldung für den Abruf einer SR ohne DP, Aktualisierung der Abrufrückmeldung für den Abruf einer SG mit DP, Aktualisierung der Abrufrückmeldung für den Abruf einer SG ohne DP | Auftrennung aufgrund der BDEW-Anwendungshilfe "Detailprozesse für die Netzbetreiberkoordination im Redispatch 2.0" | Genehmigt (01.04.2025) |
| X25019 | ActivationDocument AWT | 1.1c | 1.1e | Abruf im Aufforderungsfall mit Delta-/Sollwertanweisung, Abruf im Duldungsfall mit Sollwertanweisung | ConnectingArea | v | 10YDE-ENBW-----N 10YDE-EON-----1 10YDE-RWENET---I 10YDE-VE-----2 10YFLENSBURG---3 | 10YDE-ENBW-----N 10YDE-EON-----1 10YDE-RWENET---I 10YDE-VE-----2 10YFLENSBURG---3 11VBRRAHNSTROM-D-Bahnstrom | Aufnahme des Codes der DB Energie zur Nutzung für das Bahnstromnetz | Genehmigt (01.04.2025) |
| X25020 | ActivationDocument AWT | 1.1c | 1.1e | Abruf im Aufforderungsfall mit Delta-/Sollwertanweisung, Abruf im Duldungsfall mit Sollwertanweisung | InArea | v | 10YDE-ENBW-----N 10YDE-EON-----1 10YDE-RWENET---I 10YDE-VE-----2 10YFLENSBURG---3 | 10YDE-ENBW-----N 10YDE-EON-----1 10YDE-RWENET---I 10YDE-VE-----2 10YFLENSBURG---3 11VBRRAHNSTROM-D-Bahnstrom | Aufnahme des Codes der DB Energie zur Nutzung für das Bahnstromnetz | Genehmigt (01.04.2025) |
| X25021 | ActivationDocument AWT | 1.1c | 1.1e | Abruf im Aufforderungsfall mit Delta-/Sollwertanweisung, Abruf im Duldungsfall mit Sollwertanweisung | OutArea | v | 10YDE-ENBW-----N 10YDE-EON-----1 10YDE-RWENET---I 10YDE-VE-----2 10YFLENSBURG---3 | 10YDE-ENBW-----N 10YDE-EON-----1 10YDE-RWENET---I 10YDE-VE-----2 10YFLENSBURG---3 11VBRRAHNSTROM-D-Bahnstrom | Aufnahme des Codes der DB Energie zur Nutzung für das Bahnstromnetz | Genehmigt (01.04.2025) |
| X25022 | ActivationDocument AWT | 1.1c | 1.1e | | | gesamtes Dokument | Version 1.1c Stand Formatbeschreibung: 1.1c | Version 1.1e Stand Formatbeschreibung: 1.1e | Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, Beispiele etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben. | Genehmigt (01.04.2025) |
| X25023 | ActivationDocument AWT | 1.1c | 1.1e | alle, jeweils Prozessschritt 1 | | ActivationTimeInterval/v | x | x[10] | Meldezeitraumbegrenzung | Genehmigt (01.04.2025) |
| X25024 | ActivationDocument AWT | 1.1c | 1.1e | alle, jeweils Prozessschritte 2 | | ActivationTimeInterval/v | x | x[11] | Meldezeitraumbegrenzung | Genehmigt (01.04.2025) |
| X25025 | ActivationDocument AWT | 1.1c | 1.1e | | Fußnoten | [10][11] | nicht vorhanden | [10] Das Ende des ActivationTimeInterval darf maximal eine Woche nach dem Wert aus CreationDateTime liegen. [11] Das Ende des ActivationTimeInterval darf maximal eine Woche nach dem Wert aus OriginalDocumentDateTime liegen | Meldezeitraumbegrenzung | Genehmigt (01.04.2025) |
| X25026 | ActivationDocument FB | 1.1c | 1.1e | | ConnectingArea | v | Anwendbare Codes 10YDE-ENBW-----N TransnetBW 10YDE-EON-----1 TenneT 10YDE-RWENET---I Amprion 10YDE-VE-----2 50Hertz 10YFLENSBURG---3 Flensburg | Anwendbare Codes 10YDE-ENBW-----N TransnetBW 10YDE-EON-----1 TenneT 10YDE-RWENET---I Amprion 10YDE-VE-----2 50Hertz 10YFLENSBURG---3 Flensburg 11VBRRAHNSTROM-D-Bahnstrom | Aufnahme des Codes der DB Energie zur Nutzung für das Bahnstromnetz | Genehmigt (01.04.2025) |
| X25027 | ActivationDocument FB | 1.1c | 1.1e | | InArea | v | Anwendbare Codes 10YDE-ENBW-----N TransnetBW 10YDE-EON-----1 TenneT 10YDE-RWENET---I Amprion 10YDE-VE-----2 50Hertz 10YFLENSBURG---3 Flensburg | Anwendbare Codes 10YDE-ENBW-----N TransnetBW 10YDE-EON-----1 TenneT 10YDE-RWENET---I Amprion 10YDE-VE-----2 50Hertz 10YFLENSBURG---3 Flensburg 11VBRRAHNSTROM-D-Bahnstrom | Aufnahme des Codes der DB Energie zur Nutzung für das Bahnstromnetz | Genehmigt (01.04.2025) |
| X25028 | ActivationDocument FB | 1.1c | 1.1e | | OutArea | v | Anwendbare Codes 10YDE-ENBW-----N TransnetBW 10YDE-EON-----1 TenneT 10YDE-RWENET---I Amprion 10YDE-VE-----2 50Hertz 10YFLENSBURG---3 Flensburg | Anwendbare Codes 10YDE-ENBW-----N TransnetBW 10YDE-EON-----1 TenneT 10YDE-RWENET---I Amprion 10YDE-VE-----2 50Hertz 10YFLENSBURG---3 Flensburg 11VBRRAHNSTROM-D-Bahnstrom | Aufnahme des Codes der DB Energie zur Nutzung für das Bahnstromnetz | Genehmigt (01.04.2025) |
| X25029 | ActivationDocument FB | 1.1c | 1.1e | | | gesamtes Dokument | Version 1.1c | Version 1.1e | Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, Beispiele etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben. | Genehmigt (01.04.2025) |
| X25030 | ActivationDocument FB / ActivationDocument AWT | 1.1c | 1.1e | alle | | DtdBDEWNachrichtenVersion | Version 1.1c | Version 1.1e | Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, Beispiele etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben. | Genehmigt (01.04.2025) |

| 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 |
| X25031 | Kostenblatt AWT | 1.0c | 1.0d | Übermittlung Planungsdaten für SR im Prognosemodell mit DP, Übermittlung Planungsdaten für SR im Prognosemodell ohne DP, Übermittlung Planungsdaten für SG mit DP, Übermittlung Planungsdaten für SG ohne DP, Übermittlung Planungsdaten für CR mit DP, Übermittlung Planungsdaten für CR ohne DP | | | Spalten für SD-Prozessschritte der SR, CR und SG zusammengefasst: Übermittlung Planungsdaten für SR im Prognosemodell oder für SG, CR mit DP, Übermittlung Planungsdaten für SR im Prognosemodell oder für SG, CR ohne DP | Spalten für SD-Prozessschritte der SR, CR und SG getrennt: Übermittlung Planungsdaten für SR im Prognosemodell mit DP, Übermittlung Planungsdaten für SR im Prognosemodell ohne DP, Übermittlung Planungsdaten für SG mit DP, Übermittlung Planungsdaten für SG ohne DP, Übermittlung Planungsdaten für CR mit DP, Übermittlung Planungsdaten für CR ohne DP | Auftrennung aufgrund der BDEW-Anwendungshilfe "Detailprozesse für die Netzbetreiberkoordination im Redispatch 2.0" | Genehmigt (01.04.2025) |
| X25032 | Kostenblatt AWT | 1.0c | 1.0d | Übermittlung Planungsdaten für SR im Prognosemodell mit DP, Übermittlung Planungsdaten für SR im Prognosemodell ohne DP, Übermittlung Planungsdaten für SG mit DP, Übermittlung Planungsdaten für SG ohne DP, Übermittlung Planungsdaten für CR mit DP, Übermittlung Planungsdaten für CR ohne DP | | | Fußnote (8): Enthält die Marktpartner-ID des Einsatzverantwortlichen für die Steuerbare Ressource und die Marktpartner-ID des Netzbetreibers für die Cluster Ressourcen und Steuergruppen | Fußnote [8]: gelöscht | Fußnote [8] nicht mehr notwendig aufgrund der Auftrennung aufgrund der BDEW-Anwendungshilfe "Detailprozesse für die Netzbetreiberkoordination im Redispatch 2.0" | Genehmigt (01.04.2025) |
| X25033 | Kostenblatt AWT | 1.0c | 1.0d | Übermittlung von Planungsdaten[1] im Planwertmodell (mit DP) | ConnectingArea | v | 10YDE-ENBW-----N 10YDE-EON-----1 10YDE-RWENET---I 10YDE-VE-----2 10YFLENSBURG---3 | 10YDE-ENBW-----N 10YDE-EON-----1 10YDE-RWENET---I 10YDE-VE-----2 10YFLENSBURG---3 11VBRRAHNSTROM---P | Aufnahme des Codes der DB Energie zur Nutzung für das Bahnstromnetz | Genehmigt (01.04.2025) |
| X25034 | Kostenblatt 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, Beispiele etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben. | Genehmigt (01.04.2025) |
| X25035 | Kostenblatt FB | 1.0c | 1.0d | | Kostenblatt | DocumentDateTime | Anmerkung: Zeitpunkt in UTC gemäß Pattern | keine Anmerkung | Vereinheitlichung von Zeitangaben | Genehmigt (01.04.2025) |
| X25036 | Kostenblatt FB | 1.0c | 1.0d | | Kostenblatt | 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 (01.04.2025) |
| X25037 | Kostenblatt FB | 1.0c | 1.0d | | CostTimeSeries | OriginalDocumentDateTime | Anmerkung: Zeitpunkt in UTC gemäß Pattern | keine Anmerkung | Vereinheitlichung von Zeitangaben | Genehmigt (01.04.2025) |
| X25038 | Kostenblatt FB | 1.0c | 1.0d | | CostTimeSeries | OriginalDocumentDateTime | Beschreibung: Das Format yyyy-mm-ddThh:mmZ 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 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 (01.04.2025) |
| X25039 | Kostenblatt FB | 1.0c | 1.0d | | CostTimeSeries | TimePeriodCovered | Anmerkung: Zeitintervall in UTC gemäß Pattern | keine Anmerkung | Vereinheitlichung von Zeitangaben | Genehmigt (01.04.2025) |
| X25040 | Kostenblatt FB | 1.0c | 1.0d | | ConnectingArea | v | Anwendbare Codes 10YDE-ENBW-----N TransnetBW 10YDE-EON-----1 TenneT 10YDE-RWENET---I Amprion 10YDE-VE-----2 50Hertz 10YFLENSBURG---3 Flensburg | Anwendbare Codes 10YDE-ENBW-----N TransnetBW 10YDE-EON-----1 TenneT 10YDE-RWENET---I Amprion 10YDE-VE-----2 50Hertz 10YFLENSBURG---3 Flensburg 11VBRRAHNSTROM---P Bahnstrom | Aufnahme des Codes der DB Energie zur Nutzung für das Bahnstromnetz | Genehmigt (01.04.2025) |
| X25041 | Kostenblatt 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 (01.04.2025) |
| X25042 | Kostenblatt FB / Kostenblatt 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 (01.04.2025) |
| X25043 | NetworkConstraintDocument AWT | 1.1a | 1.1b | | | gesamtes Dokument | Version 1.1a Stand Formatbeschreibung: 1.1a | Version 1.1b Stand Formatbeschreibung: 1.1b | Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, Beispiele etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben. | Genehmigt (01.04.2025) |
| X25044 | NetworkConstraintDocument AWT | 1.1a | 1.1b | alle, jeweils Prozessschritt 1 | | TimePeriodCovered | x | x[10] | Meldezeitraumbegrenzung | Genehmigt (01.04.2025) |
| X25045 | NetworkConstraintDocument FB | 1.1a | 1.1b | | NetworkConstraintDocument | DocumentDateTime | Anmerkung: Zeitpunkt in UTC gemäß Pattern | keine Anmerkung | Vereinheitlichung von Zeitangaben | Genehmigt (01.04.2025) |

| 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 |
| X25046 | NetworkConstraintDocument FB | 1.1a | 1.1b | | NetworkConstraintDocument | 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 (01.04.2025) |
| X25047 | NetworkConstraintDocument FB | 1.1a | 1.1b | | NetworkConstraintTimeSeries | OriginalDocumentDateTime | keine Beschreibung | 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 (01.04.2025) |
| X25048 | NetworkConstraintDocument FB | 1.1a | 1.1b | | NetworkConstraintDocument | TimePeriodCovered | Anmerkung: Tag in UTC gemäß Pattern | keine Anmerkung | Vereinheitlichung von Zeitangaben | Genehmigt (01.04.2025) |
| X25049 | NetworkConstraintDocument FB | 1.1a | 1.1b | | NetworkConstraintDocument | 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 | 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 Trennzeichen zwischen Datum und Uhrzeit Z Verweis auf UTC / Trennzeichen zwischen beiden Zeitangaben | Vereinheitlichung von Zeitangaben | Genehmigt (01.04.2025) |
| X25050 | NetworkConstraintDocument FB | 1.1a | 1.1b | | Period | TimeInterval | Anmerkung: Tag in UTC gemäß Pattern | keine Anmerkung | Vereinheitlichung von Zeitangaben | Genehmigt (01.04.2025) |
| X25051 | NetworkConstraintDocument FB | 1.1a | 1.1b | | Period | TimeInterval | Beschreibung Der Startzeitpunkt des TimeInterval ist spätestens die nächste volle Viertelstunde (basierend auf DocumentDateTime) und frühestens der Startzeitpunkt der TimePeriodCovered. Der Endzeitpunkt des TimeInterval entspricht immer dem Endzeitpunkt der TimePeriodCovered. Beschreibung: Hier erfolgt die Angabe des Zeitintervalls für die zugehörige Periode in der Zeitreihe. Die Angabe erfolgt im UTC-Format yyyy-mmddThh: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 Trennzeichen zwischen Datum und Uhrzeit Z Verweis auf UTC / Trennzeichen zwischen beiden Zeitangaben | Beschreibung: Hier erfolgt die Angabe des Zeitintervalls für die zugehörige Periode in der Zeitreihe. Die Angabe erfolgt im UTC-Format yyyy-mmddThh: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 Trennzeichen zwischen Datum und Uhrzeit Z Verweis auf UTC / Trennzeichen zwischen beiden Zeitangaben | Vereinheitlichung von Zeitangaben | Genehmigt (01.04.2025) |
| X25052 | NetworkConstraintDocument FB | 1.1a | 1.1b | | | gesamtes Dokument | Version 1.1a | Version 1.1b | Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, Beispiele etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben. | Genehmigt (01.04.2025) |
| X25053 | NetworkConstraintDocument FB / NetworkConstraintDocument AWT | 1.1a | 1.1b | alle | | DtdBDEWNachrichtenVersion | Version 1.1a | Version 1.1b | Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, Beispiele etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben. | Genehmigt (01.04.2025) |

| 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 |
| X25054 | PlannedResourceScheduleDocument AWT | 1.0d | 1.0f | Übermittlung Planungsdaten für SR im Prognosemodell mit DP, Übermittlung Planungsdaten für SR im Prognosemodell ohne DP, Übermittlung Planungsdaten für SG mit DP, Übermittlung Planungsdaten für SG ohne DP, Übermittlung Planungsdaten für CR mit DP, Übermittlung Planungsdaten für CR ohne DP | | | Spalten für SD-Prozesssschritte der SR, CR und SG zusammengefasst: Übermittlung Planungsdaten für SR im Prognosemodell oder für SG, CR mit DP, Übermittlung Planungsdaten für SR im Prognosemodell oder für SG, CR ohne DP | Spalten für SD-Prozesssschritte der SR, CR und SG getrennt: Übermittlung Planungsdaten für SR im Prognosemodell mit DP, Übermittlung Planungsdaten für SR im Prognosemodell ohne DP, Übermittlung Planungsdaten für SG mit DP, Übermittlung Planungsdaten für SG ohne DP, Übermittlung Planungsdaten für CR mit DP, Übermittlung Planungsdaten für CR ohne DP | Auftrennung aufgrund der BDEW-Anwendungshilfe "Detailprozesse für die Netzbetreiberkoordination im Redispatch 2.0" | Genehmigt (01.04.2025) |
| X25055 | PlannedResourceScheduleDocument AWT | 1.0d | 1.0f | Übermittlung von Sensitivitäten zu Planungsdaten für SR mit DP, Übermittlung von Sensitivitäten zu Planungsdaten für SR ohne DP, Übermittlung von Sensitivitäten zu Planungsdaten für SG mit DP, Übermittlung von Sensitivitäten zu Planungsdaten für SG ohne DP, Übermittlung von Sensitivitäten zu Planungsdaten für CR mit DP, Übermittlung von Sensitivitäten zu Planungsdaten für CR mit DP | | | Spalten für SD-Prozesssschritte der SR, CR und SG zusammengefasst: Übermittlung von Sensitivitäten (1, 2) und angereicherten Sensitivitäten (3, 4) zu Planungsdaten für SR, SG und CR mit DP, Übermittlung von Sensitivitäten (1, 2) und angereicherten Sensitivitäten (3, 4) zu Planungsdaten für SR, SG und CR ohne DP | Spalten für SD-Prozesssschritte der SR, CR und SG getrennt: Übermittlung von Sensitivitäten zu Planungsdaten für SR mit DP, Übermittlung von Sensitivitäten zu Planungsdaten für SR ohne DP, Übermittlung von Sensitivitäten zu Planungsdaten für SG mit DP, Übermittlung von Sensitivitäten zu Planungsdaten für SG ohne DP, Übermittlung von Sensitivitäten zu Planungsdaten für CR mit DP, Übermittlung von Sensitivitäten zu Planungsdaten für CR mit DP | Auftrennung aufgrund der BDEW-Anwendungshilfe "Detailprozesse für die Netzbetreiberkoordination im Redispatch 2.0" | Genehmigt (01.04.2025) |
| X25056 | PlannedResourceScheduleDocument AWT | 1.0d | 1.0f | Übermittlung prognostizierter Abruf, Bedarf und Info über Abruf über Planungsdaten mit DP für SR, Übermittlung prognostizierter Abruf, Bedarf und Info über Abruf über Planungsdaten ohne DP für SR, Übermittlung prognostizierter Abruf, Bedarf und Info über Abruf über Planungsdaten mit DP für SG, Übermittlung prognostizierter Abruf, Bedarf und Info über Abruf über Planungsdaten ohne DP für SG, Übermittlung prognostizierter Abruf, Bedarf und Info über Abruf über Planungsdaten mit DP für CR, Übermittlung prognostizierter Abruf, Bedarf und Info über Abruf über Planungsdaten ohne DP für CR | | | Spalten für SD-Prozesssschritte der SR, CR und SG zusammengefasst: Übermittlung prognostizierter Abruf, Bedarf und Info über Abruf über Planungsdaten mit DP, Übermittlung prognostizierter Abruf, Bedarf und Info über Abruf über Planungsdaten ohne DP | Spalten für SD-Prozesssschritte der SR, CR und SG getrennt: Übermittlung prognostizierter Abruf, Bedarf und Info über Abruf über Planungsdaten mit DP für SR, Übermittlung prognostizierter Abruf, Bedarf und Info über Abruf über Planungsdaten ohne DP für SR, Übermittlung prognostizierter Abruf, Bedarf und Info über Abruf über Planungsdaten mit DP für SG, Übermittlung prognostizierter Abruf, Bedarf und Info über Abruf über Planungsdaten ohne DP für SG, Übermittlung prognostizierter Abruf, Bedarf und Info über Abruf über Planungsdaten mit DP für CR, Übermittlung prognostizierter Abruf, Bedarf und Info über Abruf über Planungsdaten ohne DP für CR | Auftrennung aufgrund der BDEW-Anwendungshilfe "Detailprozesse für die Netzbetreiberkoordination im Redispatch 2.0" | Genehmigt (01.04.2025) |
| X25057 | PlannedResourceScheduleDocument AWT | 1.0d | 1.0f | Fast alle Spalten | | | Fußnote (7): Enthält die Marktpartner-ID des Einsatzverantwortlichen für die Steuerbare Ressource und die Marktpartner-ID des Netzbetreibers für die Cluster Ressourcen und Steuergruppen | Fußnote [7]: gelöscht | Fußnote [7] nicht mehr notwendig aufgrund der Auftrennung aufgrund der BDEW-Anwendungshilfe "Detailprozesse für die Netzbetreiberkoordination im Redispatch 2.0" | Genehmigt (01.04.2025) |
| X25058 | PlannedResourceScheduleDocument AWT | 1.0d | 1.0f | Übermittlung von Planungsdaten[1] im Planwertmodell (mit DP); Übermittlung von Probeplanungsdaten für die Prognosegüteprüfung mit DP; Übermittlung der Ergebnisse der Prognosegüteprüfung | ConnectingArea | v | 10YDE-ENBW-----N 10YDE-EON-----1 10YDE-RWENET---I 10YDE-VE-----2 10YFLENSBURG---3 | 10YDE-ENBW-----N 10YDE-EON-----1 10YDE-RWENET---I 10YDE-VE-----2 10YFLENSBURG---3 11YBRAHNSTROM---P | Aufnahme des Codes der DB Energie zur Nutzung für das Bahnstromnetz | Genehmigt (01.04.2025) |
| X25059 | PlannedResourceScheduleDocument AWT | 1.0d | 1.0f | | | gesamtes Dokument | Version 1.0d Stand Formatbeschreibung: 1.0d | Version 1.0f Stand Formatbeschreibung: 1.0f | Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, Beispiele etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben. | Genehmigt (01.04.2025) |
| X25060 | PlannedResourceScheduleDocument AWT | 1.0d | 1.0f | alle, jeweils Prozessschritt 1 | | TimePeriodCovered | x | x[11] | Meldezeitraumbegrenzung | Genehmigt (01.04.2025) |
| X25061 | PlannedResourceScheduleDocument AWT | 1.0d | 1.0f | alle, jeweils Prozessschritt 2 | | TimePeriodCovered | x | x[12] | Meldezeitraumbegrenzung | Genehmigt (01.04.2025) |
| X25062 | PlannedResourceScheduleDocument AWT | 1.0d | 1.0f | | Fußnoten | [11][12] | nicht vorhanden | [11] Das Ende der TimePeriodCovered darf maximal eine Woche nach dem Wert aus DocumentDateTime liegen. [12] Das Ende der TimePeriodCovered darf maximal eine Woche nach dem Wert aus OriginalDocumentDateTime liegen | Meldezeitraumbegrenzung | Genehmigt (01.04.2025) |
| X25063 | PlannedResourceScheduleDocument FB | 1.0d | 1.0f | | ConnectingArea | v | Anwendbare Codes Regelzonen der 4 ÜNB 10YDE-ENBW-----N TransnetBW 10YDE-EON-----1 TenneT 10YDE-RWENET---I Amprion 10YDE-VE-----2 50Hertz 10YFLENSBURG---3 Flensburg 11YBRAHNSTROM---P Bahnstrom | Anwendbare Codes 10YDE-ENBW-----N TransnetBW 10YDE-EON-----1 TenneT 10YDE-RWENET---I Amprion 10YDE-VE-----2 50Hertz 10YFLENSBURG---3 Flensburg 11YBRAHNSTROM---P Bahnstrom | Aufnahme des Codes der DB Energie zur Nutzung für das Bahnstromnetz | Genehmigt (01.04.2025) |
| X25064 | PlannedResourceScheduleDocument FB | 1.0d | 1.0f | | | gesamtes Dokument | Version 1.0d | Version 1.0f | Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, Beispiele etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben. | Genehmigt (01.04.2025) |
| X25065 | PlannedResourceScheduleDocument FB / PlannedResourceScheduleDocument AWT | 1.0d | 1.0f | alle | | DtdBDEWNachrichtenVersion | Version 1.0d | Version 1.0f | Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, Beispiele etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben. | Genehmigt (01.04.2025) |
| X25066 | Stammdaten AWT | 1.4 | 1.4b | Übermittlung von initialen Stammdaten mit DP; Übermittlung Stammdatenänderung vom EIV (verantwortlich) ausgehend mit DP | Enthaltene_TR | MaStR-Nr | o | x[30] | Angabe der MaStR-Nummer, da Verwendung dort vorhandener Daten zum Abgleich genutzt werden. | Genehmigt (01.04.2025) |
| X25067 | Stammdaten AWT | 1.4 | 1.4b | | | | Fußnote [30] nicht vorhanden | Fußnote [30] vorhanden: Wenn MaStR-Nr. vorhanden | Angabe der MaStR-Nummer, da Verwendung dort vorhandener Daten zum Abgleich genutzt werden. | Genehmigt (01.04.2025) |
| X25068 | Stammdaten AWT | 1.4 | 1.4b | Übermittlung von initialen Stammdaten mit DP, Übermittlung Stammdatenänderung vom EIV (verantwortlich) ausgehend mit DP | SR_Objekt | Regelzone | 10YDE-ENBW-----N 10YDE-EON-----1 10YDE-RWENET---I 10YDE-VE-----2 10YFLENSBURG---3 | 10YDE-ENBW-----N 10YDE-EON-----1 10YDE-RWENET---I 10YDE-VE-----2 10YFLENSBURG---3 11YBRAHNSTROM---P | Aufnahme des Codes der DB Energie zur Nutzung für das Bahnstromnetz | Genehmigt (01.04.2025) |

| 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 |
| X25089 | Stammdaten FB | 1.4 | 1.4b | | 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 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 (3 Nachkommastellen) mit dem Pattern <code>\d{0,6}\.\\d{3}</code> Bei der Einheit P1 gilt der Wertebereich >0,000 bis 100,000 mit dem Pattern <code>100.000 \\d{1,2}\\.\\d{3}</code> Bei einer SR mit einer Nennleistung von 1 MW, 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 10.000 anzugeben | 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 (3 Nachkommastellen) mit dem Pattern <code>\d{0,6}\.\\d{3}?</code> Bei der Einheit P1 gilt der Wertebereich >0,000 bis 100,000 mit dem Pattern <code>100.000 \\d{1,2}\\.\\d{3}</code> Bei einer SR mit einer Nennleistung von 1 MW, 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 10.000 anzugeben | Nur die Prozentangaben in Stufen oder Schritten sind mit drei Nachkommastellen anzugeben. Für MAW sind die drei Nachkommastellen weiterhin optional. | Genehmigt (01.04.2025) |
| X25090 | Stammdaten FB | 1.4 | 1.4b | | SG_Objekt | Steuerbarkeit | Anmerkung: Entweder Stufen ODER Schritte angegeben. | Anmerkung: Bei SGs ist nur die Steuerbarkeit der SG zu berücksichtigen. | Bisherige Anmerkung nicht notwendig, da nur die Stufen-Angabe für die SG-Steuerbarkeit vorgesehen ist. Zur Klarstellung der Steuerbarkeit von SG, nur die Steuerbarkeit der SG ist zu beachten, nicht die Steuerbarkeit der einzelnen darunter liegenden SR | Genehmigt (01.04.2025) |
| X25091 | Stammdaten FB | 1.4 | 1.4b | | | gesamtes Dokument | Version 1.4 | Version 1.4b | Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, Beispiele etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben. | Genehmigt (01.04.2025) |
| X25092 | Stammdaten FB / Stammdaten AWT | 1.4 | 1.4b | alle | | DtdBDEWNachrichtenVersion | Version 1.4 | Version 1.4b | Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, Beispiele etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben. | Genehmigt (01.04.2025) |
| X25093 | StatusRequest_MarketDocument AWT | 1.0 | 1.1 | Kommunikationstest zwischen EIV bzw. LF bzw. NB; Informationsmeldung über die Änderung der Erreichbarkeit | | | Spalten für SD-Prozessschritte nicht vorhanden | Spalten für SD-Prozessschritte vorhanden: Kommunikationstest zwischen EIV bzw. LF bzw. NB; Informationsmeldung über die Änderung der Erreichbarkeit | Ergänzung gemäß AWH Kommunikationstest zur Ermittlung der Erreichbarkeit des Prozessbeteiligten im Redispatch 2.0. | Genehmigt (01.04.2025) |
| X25094 | StatusRequest_MarketDocument AWT | 1.0 | 1.1 | | | gesamtes Dokument | Version 1.0 Stand Formatbeschreibung: 1.0 | Version 1.1 Stand Formatbeschreibung: 1.1 | Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, Beispiele etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben. | Genehmigt (01.04.2025) |
| X25095 | StatusRequest_MarketDocument FB | 1.0 | 1.1 | | | type | A60 status request for a position independently from a specific process | A60 status request for a position independently from a specific process Z15 Erreichbarkeitsinformation | Ergänzung gemäß AWH Kommunikationstest zur Ermittlung der Erreichbarkeit des Prozessbeteiligten im Redispatch 2.0. | Genehmigt (01.04.2025) |
| X25096 | StatusRequest_MarketDocument FB / StatusRequest_MarketDo | 1.0 | 1.1 | | | | Elemente nicht vorhanden | Element vorhanden: 0 .. unbounded MktActivityRecord 1 .. 1 xs:sequence 1 .. 1 MarketParticipant.mRID required codingScheme 1 .. 1 status | Ergänzung gemäß AWH Kommunikationstest zur Ermittlung der Erreichbarkeit des Prozessbeteiligten im Redispatch 2.0. | Genehmigt (01.04.2025) |
| X25097 | StatusRequest_MarketDocument FB | 1.0 | 1.1 | | | gesamtes Dokument | Version 1.0 | Version 1.1 | Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, Beispiele etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben. | Genehmigt (01.04.2025) |
| X25098 | StatusRequest_MarketDocument FB / StatusRequest_MarketDocument AWT | 1.0 | 1.1 | alle | | DtdBDEWNachrichtenVersion | Version 1.0 | Version 1.1 | Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, Beispiele etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben. | Genehmigt (01.04.2025) |
| X25099 | Unavailability_MarketDocument AWT | 1.1a | 1.1b | alle | TimeSeries | biddingZone_Domain.mRID | 10YDE-ENBW-----N 10YDE-EON-----1 10YDE-RWENET---I 10YDE-VE-----2 10YFLENSBURG---3 | 10YDE-ENBW-----N 10YDE-EON-----1 10YDE-RWENET---I 10YDE-VE-----2 10YFLENSBURG---3 11YBRAHNSBROM-P | Aufnahme des Codes der DB Energie zur Nutzung für das Bahnstromnetz | Genehmigt (01.04.2025) |
| X25100 | Unavailability_MarketDocument AWT | 1.1a | 1.1b | | | gesamtes Dokument | Version 1.1a Stand Formatbeschreibung: 1.1a | Version 1.1b Stand Formatbeschreibung: 1.1b | Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, Beispiele etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben. | Genehmigt (01.04.2025) |
| X25101 | Unavailability_MarketDocument AWT | 1.1a | 1.1b | Übermittlung von Nichtbeanspruchbarkeiten an NB mit DP, Prozessschritt 1 | unavailability_Time_Period.timeInterval | end | x[8] | x[8][20] | Meldezeitraumbegrenzung | Genehmigt (01.04.2025) |
| X25102 | Unavailability_MarketDocument AWT | 1.1a | 1.1b | Übermittlung von marktbedingten Anpassungen an NB mit DP im Prognosemodell, Prozessschritt 1 | unavailability_Time_Period.timeInterval | end | x[8] | x[8][22] | Meldezeitraumbegrenzung | Genehmigt (01.04.2025) |
| X25103 | Unavailability_MarketDocument AWT | 1.1a | 1.1b | Übermittlung von Nichtbeanspruchbarkeiten an NB mit DP, Prozessschritt 2 | unavailability_Time_Period.timeInterval | end | x[8] | x[8][21] | Meldezeitraumbegrenzung | Genehmigt (01.04.2025) |
| X25104 | Unavailability_MarketDocument AWT | 1.1a | 1.1b | Übermittlung von marktbedingten Anpassungen an NB mit DP im Prognosemodell, Prozessschritt 2 | unavailability_Time_Period.timeInterval | end | x[8] | x[8][23] | Meldezeitraumbegrenzung | Genehmigt (01.04.2025) |
| X25105 | Unavailability_MarketDocument AWT | 1.1a | 1.1b | | Fußnoten | [20][21][22][23] | nicht vorhanden | [20] Wert darf maximal ein Jahr nach dem Wert aus createdDateTime liegen. [21] Wert darf maximal ein Jahr nach dem Wert aus original_createdDateTime liegen. [22] Wert darf maximal eine Woche nach dem Wert aus createdDateTime liegen. [23] Wert darf maximal eine Woche nach dem Wert aus original_createdDateTime liegen. | Meldezeitraumbegrenzung | Genehmigt (01.04.2025) |

| 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 |
| X25106 | Unavailability_MarketDocument FB | 1.1a | 1.1b | | TimeSeries | biddingZone_Domain.mRID | Anwendbare Codes 10YDE-ENBW-----N TransnetBW 10YDE-EON-----1 TenneT 10YDE-RWENET---I Amprion 10YDE-VE-----2 50Hertz 10YFLENSBURG---3 Flensburg | Anwendbare Codes 10YDE-ENBW-----N TransnetBW 10YDE-EON-----1 TenneT 10YDE-RWENET---I Amprion 10YDE-VE-----2 50Hertz 10YFLENSBURG---3 Flensburg 11YBBAWASTROM---B-Bahnhofstrom | Aufnahme des Codes der DB Energie zur Nutzung für das Bahnstromnetz | Genehmigt (01.04.2025) |
| X25107 | Unavailability_MarketDocument FB | 1.1a | 1.1b | | | gesamtes Dokument | Version 1.1a | Version 1.1b | Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, Beispiele etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben. | Genehmigt (01.04.2025) |
| X25108 | Unavailability_MarketDocument FB | 1.1a | 1.1b | | | Erläuterungen | --- | ... Im Falle eines abgeschlossenen EIV Wechsels kann der neue EIV für die Zeit, für die er zuständig ist, die vorhandenen Meldungen des alten EIV mit neuen Meldungen mit einer neuen Document-ID überschreiben. ... | Konkretisierung der Erläuterungen | Genehmigt (01.04.2025) |
| X25109 | Unavailability_MarketDocument FB / Unavailability_MarketDocument AWT | 1.1a | 1.1b | alle | | DtdBDEWNachrichtenVersion | Version 1.1a | Version 1.1b | Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, Beispiele etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben. | Genehmigt (01.04.2025) |
| X25110 | NetworkConstraintDocument AWT | 1.1a | 1.1b | alle, jeweils Prozessschritt 2 | | TimePeriodCovered | x | x[11] | Meldezeitraumbegrenzung | Genehmigt (01.04.2025) |
| X25111 | NetworkConstraintDocument AWT | 1.1a | 1.1b | | Fußnoten | [10][11] | nicht vorhanden | [10] Das Ende der TimePeriodCovered darf maximal eine Woche nach dem Wert aus DocumentDateTime liegen. [11] Das Ende der TimePeriodCovered darf maximal eine Woche nach dem Wert aus OriginalDocumentDateTime liegen. | Meldezeitraumbegrenzung | Genehmigt (01.04.2025) |
| X25112 | PlannedResourceScheduleDocument FB | 1.0d | 1.0f | | | Informationen zur Datenorganisation | ... 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 eingegangenen Abrufs angepasst werden, wobei der Abruf u. a. die aktuell gültige Viertelstunde betrifft. In diesem Fall darf auch in dieser Meldung der Wert für diese aktuelle Viertelstunde angepasst werden. Die aktuelle Viertelstunde ist die Viertelstunde, in der der Zeitpunkt des Empfangs des Abrufs liegt. | ... 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 eingegangenen Abrufs angepasst werden, wobei der Abruf u. a. die aktuell gültige Viertelstunde betrifft. In diesem Fall darf auch in dieser Meldung der Wert für diese aktuelle Viertelstunde angepasst werden. Die aktuelle Viertelstunde ist die Viertelstunde, in der der Zeitpunkt des Empfangs des Abrufs liegt. - zur Übermittlung von Sensitivitäten, für die Sensitivitätsveränderung auf den NVP zum vorgelagerten NB vorliegen | Eine Anpassung der Sensitivitäten muss gem. "Anwendungshilfe Detailprozesse für die Netzbetreiberkoordination im Redispatch 2.0" über die Prozesse gem. UC 2.4, UC 2.5 und UC 2.6 auch in der aktuellen Viertelstunde möglich sein. | Genehmigt (01.04.2025) |
| X25113 | StatusRequest_MarketDocument FB | 1.0 | 1.1 | | | sender_MarketParticipant.marketRole.type | Anwendbare Codes: A04 System operator A18 Grid operator A27 Resource Provider | Anwendbare Codes: A18 Grid operator A39 Data Provider | Ergänzung gemäß AWH Kommunikationstest zur Ermittlung der Erreichbarkeit des Prozessbeteiligten im Redispatch 2.0. | Genehmigt (01.04.2025) |
| X25114 | StatusRequest_MarketDocument FB | 1.0 | 1.1 | | | receiver_MarketParticipant.marketRole.type | Anwendbare Codes: A04 System operator A18 Grid operator A27 Resource Provider | Anwendbare Codes: A18 Grid operator A27 Resource Provider Z01 Lieferant | Ergänzung gemäß AWH Kommunikationstest zur Ermittlung der Erreichbarkeit des Prozessbeteiligten im Redispatch 2.0. | Genehmigt (01.04.2025) |
| X25117 | StatusRequest_MarketDocument FB | 1.0 | 1.1 | | MktActivityRecord | status | nicht vorhanden | A03 A04 A13 | Ergänzung gemäß AWH Kommunikationstest zur Ermittlung der Erreichbarkeit des Prozessbeteiligten im Redispatch 2.0. Gemäß der BDEW Anwendungshilfe zum Kommunikationstest ist für die Teilnahme eine Einwilligung des jeweiligen Prozessteilnehmers erforderlich. Willigt ein PTN der Teilnahme ein oder widerruft diese, so ist die Information über die Nicht-Mehr-Teilnahme an die betroffenen Prozessteilnehmer notwendig. Erst anhand dieser Information kann der Empfänger einer Informationsmeldung wissen ob er zukünftig Status Änderung erwarten kann (bei Teilnahme) oder vergangene Status Änderungen nicht mehr verlässlich sind (bei Nicht-Mehr-Teilnahme). | Genehmigt (01.04.2025) |
| X25118 | StatusRequest_MarketDocument AWT | 1.0 | 1.1 | Informationsmeldung über die Änderung der Erreichbarkeit | MktActivityRecord | status | nicht vorhanden | A03 A04 A13 | Ergänzung gemäß AWH Kommunikationstest zur Ermittlung der Erreichbarkeit des Prozessbeteiligten im Redispatch 2.0. Gemäß der BDEW Anwendungshilfe zum Kommunikationstest ist für die Teilnahme eine Einwilligung des jeweiligen Prozessteilnehmers erforderlich. Willigt ein PTN der Teilnahme ein oder widerruft diese, so ist die Information über die Nicht-Mehr-Teilnahme an die betroffenen Prozessteilnehmer notwendig. Erst anhand dieser Information kann der Empfänger einer Informationsmeldung wissen ob er zukünftig Status Änderung erwarten kann (bei Teilnahme) oder vergangene Status Änderungen nicht mehr verlässlich sind (bei Nicht-Mehr-Teilnahme). | Genehmigt (01.04.2025) |
| X25119 | StatusRequest_MarketDocument FB | 1.0 | 1.1 | | MktActivityRecord/status | | Nicht vorhanden. | Beschreibung: Für Prozessteilnehmer die am Prozess teilnehmen, können die Statuscodes A03 und A04 übermittelt werden. Bei Entziehung der Einwilligung wird einmalig der Statuscode A13 gesendet. | Gemäß der BDEW Anwendungshilfe zum Kommunikationstest ist für die Teilnahme eine Einwilligung des jeweiligen Prozessteilnehmers erforderlich. Willigt ein PTN der Teilnahme ein oder widerruft diese, so ist die Information über die Nicht-Mehr-Teilnahme an die betroffenen Prozessteilnehmer notwendig. Erst anhand dieser Information kann der Empfänger einer Informationsmeldung wissen ob er zukünftig Status Änderung erwarten kann (bei Teilnahme) oder vergangene Status Änderungen nicht mehr verlässlich sind (bei Nicht-Mehr-Teilnahme). | Genehmigt (01.04.2025) |

| | 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 |
| X25120 | ActivationDocument FB | 1.1e | 1.1e | | ConnectingArea | v | Pattern 10Y[A-Z,\d,-]{13} | kein Pattern | Auflösung Widerspruch zwischen Pattern und den anwendbaren Codes | Fehler (16.04.2025) |
| X25121 | Kostenblatt FB | 1.0d | 1.0d | | ConnectingArea | v | Pattern 10Y[A-Z,\d,-]{13} | kein Pattern | Auflösung Widerspruch zwischen Pattern und den anwendbaren Codes | Fehler (16.04.2025) |
| X25122 | PlannedResourceScheduleDocument FB | 1.0f | 1.0f | | ConnectingArea | v | Pattern 10Y[A-Z,\d,-]{13} | kein Pattern | Auflösung Widerspruch zwischen Pattern und den anwendbaren Codes | Fehler (16.04.2025) |
| X25123 | Stammdaten FB | 1.4b | 1.4b | | SR_Objekt | Regelzone | Pattern 10Y[A-Z,\d,-]{13} | kein Pattern | Auflösung Widerspruch zwischen Pattern und den anwendbaren Codes | Fehler (16.04.2025) |
| X25124 | Unavailability_MarketDocument FB | 1.1b | 1.1b | | TimeSeries | biddingZone_Domain.mRID | Pattern 10Y[A-Z,\d,-]{13} | kein Pattern | Auflösung Widerspruch zwischen Pattern und den anwendbaren Codes | Fehler (16.04.2025) |