

Änderungshistorie zu den XML-Datenformaten

für den Redispatch 2.0

Publikationsdatum: 19.01.2023

Autor: BDEW

Disclaimer

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

Änd-ID	Ort					Änderungen		Grund der Anpassung	Status	
	Dokument	Version der Quelle	Wirkung auf Version	Nur bei AWT: UC	Übergeordnetes Element/Objekt	Angepasstes Element/Attribut	Bisheriger Inhalt			Neuer Inhalt
X21034a	PlannedResourceScheduleDocument FB	1.0	1.0a		Erläuterung	Abhängigkeitsmatrix - Überschrift	Abhängigkeitsmatrix für DocumentType A14 (Resource Provider Resource Schedule)	Codierung der Zeitreihentypen	In der nachfolgenden Tabelle erfolgt keine Angabe der Abhängigkeit der Zeitreihentypen zu den DocumentTypes.	Genehmigt (Fehler: 03.06.2021)
X21035a	PlannedResourceScheduleDocument FB	1.0	1.0a		Erläuterung	Erklärungstext		Die Information, welcher DocumentType zu diesen Zeitreihen vorausgesetzt ist, ist der AWT zu entnehmen.	Präzisierung	Genehmigt (Fehler: 03.06.2021)
X21036a	PlannedResourceScheduleDocument AWT	1.0	1.0a				Die Fußnote [5] ist in mehreren Anwendungsfällen und dem Abschnitt „Fußnoten“ vorhanden.	Die Fußnote [5] ist aus allen Anwendungsfällen und dem Abschnitt „Fußnoten“ entfernt. Inhalt der Fußnote 5: "gelöscht"	Einschränkung ist nicht korrekt: Es müssen auch für ResourceObjects mit Sollwertabruf RDA-Zeitreihen übermittelt werden	Genehmigt (Fehler: 03.06.2021)
X21037a	PlannedResourceScheduleDocument AWT	1.0	1.0a	Übermittlung Planungsdaten für SR im Prognosemodell oder für SG, CR mit DP und ohne DP			BusinessType A93 A94	Streichung der BusinessType A93 und A94	Laut BDEW Anwendungsregeln (=NKK-Detailkonzept) müssen NB keine Dargebotszeitreihen übermitteln.	Genehmigt (Fehler: 03.06.2021)
X21038a	PlannedResourceScheduleDocument AWT	1.0	1.0a				Fußnote [2]	Erweiterung der Fußnote um folgenden Eintrag: "Wenn der Wert im Attribut v zum Element BusinessType A60 oder A61 ist, darf im Element Direction für das Attribut v nur der Wert A01 eingetragen werden."	Laut BDEW Anwendungsregeln (=NKK-Detailkonzept) müssen NB die Zeitreihen Pmax und Pmin nur für Einspeisungen übermitteln, nicht aber für die Bezugsrichtung von Speichereinheiten.	Genehmigt (Fehler: 03.06.2021)

Änd-ID	Ort					Änderungen		Grund der Anpassung	Status	
	Dokument	Version der Quelle	Wirkung auf Version	Nur bei AWT: UC	Übergeordnetes Element/Objekt	Angepasstes Element/Attribut	Bisheriger Inhalt			Neuer Inhalt
X21039a	PlannedResourceScheduleDocument FB	1.0	1.0a			Fußnote 2 Seite 16	Hinweis zu den SEN-Zeitreihen: Bei gleichgerichteter Sensitivität (Erhöhung der Einspeisung des ResourceObject führt zu einer Erhöhung der Belastung des GridElement) ist im Attribut v zum Element Direction „A01“ einzutragen. Bei entgegen gerichteter Sensitivität (Erhöhung der Einspeisung des ResourceObject führt zu einer Verringerung der Belastung des GridElement) ist im Attribut v zum Element Direction „A02“ einzutragen. Für beide SEN-Zeitreihentypen ist im Attribut v zum Element MeasurementUnit „C62“ einzutragen.	Für beide SEN-Zeitreihentypen ist im Attribut v zum Element MeasurementUnit „C62“ einzutragen.	Es kann keine zwei differierenden Definitionen zur Nutzung der Direction-Codes geben. Auf die Definition in der BDEW-Anwendungshilfe (=NKK-Detailkonzept) wird deshalb verwiesen.	Genehmigt (Fehler: 03.06.2021)
X21040a	PlannedResourceScheduleDocument FB	1.0	1.0a				nicht vorhanden	Kapitel "Informationen zur Datenorganisation" vorhanden	Präzisierung zur Datenorganisation	Genehmigt (Fehler: 03.06.2021)
X21041a	PlannedResourceScheduleDocument AWT	1.0	1.0a	Übermittlung Sensitivitäten	Rollen des Empfängers und Empfängers in der Überschrift		NB(vorgeINB ÜNB)	NB(direkt vorgeINB ÜNB)	Anpassung an Formulierung aus der Prozessbeschreibung	Genehmigt (Fehler: 03.06.2021)
X21042a	PlannedResourceScheduleDocument AWT	1.0	1.0a	Übermittlung von Planungsdaten im Planwertmodell mit DP	Receiveridentification	v	MP-ID EIV	MP-ID NB	In der Anwendungstabelle ist mit der vorgeschlagenen Änderung der korrekte Empfänger einzutragen.	Genehmigt (Fehler: 03.06.2021)
X21043a	PlannedResourceScheduleDocument AWT	1.0	1.0a	Übermittlung Planungsdaten für SR im Prognosemodell oder für SG, CR	ResourceProvider	v	MP-ID EIV	MP-ID EIV NB mit neuer Fußnote: Enthält die Marktpartner-ID des Einsatzverantwortlichen für die Steuerbare Ressource und die Marktpartner-ID des Netzbetreibers für die Cluster Ressourcen und Steuergruppen.	Da der NB für die Objekte der Cluster Ressource und der Steuergruppe die Daten liefert, wird hier auch der NB vermerkt.	Genehmigt (Fehler: 03.06.2021)

Änd-ID	Ort					Änderungen		Grund der Anpassung	Status	
	Dokument	Version der Quelle	Wirkung auf Version	Nur bei AWT: UC	Übergeordnetes Element/Objekt	Angepasstes Element/Attribut	Bisheriger Inhalt			Neuer Inhalt
X21044a	PlannedResourceScheduleDocument FB	1.0	1.0a		ResourceProvider		Beschreibung: Enthält die Marktpartner-ID des Einsatzverantwortlichen.	Beschreibung: Enthält die Marktpartner-ID des Einsatzverantwortlichen für die Steuerbare Ressource und die Marktpartner-ID des Netzbetreibers für die Cluster Ressourcen und Steuergruppen.	Da der NB für die Objekte der Cluster Ressource und der Steuergruppe die Daten liefert, wird hier auch der NB vermerkt.	Genehmigt (Fehler: 03.06.2021)
X21045a	PlannedResourceScheduleDocument FB	1.0	1.0a		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 entfernt	Durch die Präzisierung der Beschreibung ist die Abhängigkeit falsch.	Genehmigt (Fehler: 03.06.2021)
X21046a	ActivationDocument AWT	1.0	1.0a	Übermittlung des Abrufs einer steuerbaren Ressource			Unvollständige Überschrift: "Übermittlung des Abrufs einer steuerbaren"	Vollständige Überschrift: "Übermittlung des Abrufs einer SR an anwNB ohne DP"	Die Überschrift muss vervollständigt werden.	Genehmigt (Fehler: 03.06.2021)
X21047a	ActivationDocument AWT	1.0	1.0a	Übermittlung des Abrufs einer steuerbaren Ressource an anweisenden NB mit DP; Übermittlung des Abrufs einer steuerbaren Ressource an anweisenden NB ohne DP	ResourceObject	v	SR-ID SG-ID	SR-ID	Die Steuergruppe hat eigenen Use-Case für den Abruf und muss deshalb an dieser Stelle entfernt werden.	Genehmigt (Fehler: 03.06.2021)
X21048a	ActivationDocument AWT	1.0	1.0a	Abruf im Duldungsfall mit Sollwertanweisung; Abruf im Aufforderungsfall mit Delta-/Sollwertanweisung	SenderRole/ReceiverRole	v	A06	Z01	Der Code für Lieferant muss korrigiert werden.	Genehmigt (Fehler: 03.06.2021)

Änd-ID	Ort					Änderungen		Grund der Anpassung	Status	
	Dokument	Version der Quelle	Wirkung auf Version	Nur bei AWT: UC	Übergeordnetes Element/Objekt	Angepasstes Element/Attribut	Bisheriger Inhalt			Neuer Inhalt
X21049a	ActivationDocument AWT	1.0	1.0a	Abruf im Aufforderungsfall mit Delta-/Sollwertanweisung	MeasureUnit	v	MAW P1	MAW P1 [2] Fußnote [2]: Bei der Sollwertanweisung ist nur die MeasureUnit P1 zu verwenden; bei der Deltaanweisung sind beide MeasureUnits MAW und P1 möglich.	Präzisierung zur Anwendung der MeasureUnit je Anweisung	Genehmigt (Fehler: 03.06.2021)
X21050a	ActivationDocument AWT	1.0	1.0a			Fußnote 1	Elemente SendersDocumentIdentification und SendersDocumentVersion sind nur im Planwertmodell im Aufforderungsfall mit Deltaanweisung (BusinessType A46) mit Status A10 zu benutzen.	Die Fußnote [1] ist aus allen Anwendungsfällen und dem Abschnitt „Fußnoten“ entfernt. Inhalt der Fußnote 1: "gelöscht"	Fußnote 1 ist nicht richtig und sollte gelöscht werden, da der Bezug auf das Planwertmodell hinsichtlich der NKK-Prozesse nicht korrekt ist und das einzig ausschlaggebende Kriterium mit Status = "A10" aus der AWT ohne weitere Fußnote ersichtlich wird.	Genehmigt (Fehler: 03.06.2021)
X21051a	ActivationDocument FB	1.0	1.0a		ActivationTimeSeries	SendersDocumentIdentification	Anmerkung Die SendersDocumentIdentification bezieht sich auf die DocumentIdentification der Planungsdaten.	Anmerkung Die SendersDocumentIdentification bezieht sich auf die DocumentIdentification der dem Abruf zugrundeliegenden Planungsdaten.	Konkretisierung der Anmerkung hinsichtlich der Bezugnahme auf die richtige Nachricht.	Genehmigt (Fehler: 03.06.2021)
X21052a	ActivationDocument FB	1.0	1.0a		ActivationTimeSeries	SendersDocumentIdentification	Abhängigkeit Nur zu benutzen im Planwertmodell im Aufforderungsfall mit Deltaanweisung mit Status A10.	Abhängigkeit Nur zu benutzen mit Status A10.	Die Abhängigkeit ist nicht korrekt, da der Bezug auf das Planwertmodell hinsichtlich der NKK-Prozesse nicht korrekt ist und das einzig ausschlaggebende Kriterium mit Status = "A10" ist.	Genehmigt (Fehler: 03.06.2021)
X21053a	ActivationDocument FB	1.0	1.0a		ActivationTimeSeries	SendersDocumentVersion	Anmerkung Die Versionsnummer des jeweiligen Dokumentes, welches in SendersDocumentIdentification referenziert wird. Nur zu benutzen im Planwertmodell im Aufforderungsfall mit Deltaanweisung mit Status A10.	Anmerkung Die SendersDocumentVersion bezieht sich auf die DocumentVersion der dem Abruf zugrundeliegenden Planungsdaten.	Konkretisierung der Anmerkung hinsichtlich der Bezugnahme auf die richtige Nachricht und verschieben der Abhängigkeit in eigenes Feld.	Genehmigt (Fehler: 03.06.2021)
X21054a	ActivationDocument FB	1.0	1.0a		ActivationTimeSeries	SendersDocumentVersion	-	Abhängigkeit Nur zu benutzen mit Status A10.	Korrektur der Abhängigkeit aus Anmerkung als eigene Abhängigkeit.	Genehmigt (Fehler: 03.06.2021)
X21055a	ActivationDocument FB	1.0	1.0a		ActivationTimeSeries	SendersDocumentDateTim	-	Anmerkung: nicht genutzt	Hinzufügen der fehlenden Anmerkung und Hinweis, dass das Feld nicht genutzt wird.	Genehmigt (Fehler: 03.06.2021)
X21056a	ActivationDocument AWT	1.0	1.0a	alle	ActivationTimeSeries	SendersDocumentDateTim	[1], x		Da das Feld in den Redispatch 2.0-Prozessen nicht genutzt werden soll, müssen die Feldinhalte gelöscht werden.	Genehmigt (Fehler: 03.06.2021)

Änd-ID	Ort						Änderungen		Grund der Anpassung	Status
	Dokument	Version der Quelle	Wirkung auf Version	Nur bei AWT: UC	Übergeordnetes Element/Objekt	Angepasstes Element/Attribut	Bisheriger Inhalt	Neuer Inhalt		
X21057a	ActivationDocument FB	1.0	1.0a		ActivationTimeSeries	SendersTimeSeriesIdentification	-	Anmerkung: nicht genutzt	Hinzufügen der fehlenden Anmerkung und Hinweis, dass das Feld nicht genutzt wird.	Genehmigt (Fehler: 03.06.2021)
X21058a	ActivationDocument AWT	1.0	1.0a	alle	ActivationTimeSeries	SendersTimeSeriesIdentification	[1], x		Da das Feld in den Redispatch 2.0-Prozessen nicht genutzt werden soll, müssen die Feldinhalte gelöscht werden.	Genehmigt (Fehler: 03.06.2021)
X21059a	ActivationDocument FB	1.0	1.0a		Interval > Reason	ReasonCode	<p>Anmerkung: Ablehnungscode (z.B. „Reduzierte Menge“),</p> <p>Für DocumentType A96 (ACO): Z04 (einseitige Fixierung) Z05 (komplette Fixierung), ohne RC (keine RDMaßnahme, nur mit Qty=0 plausibel) Z06 (Sonderredispatch) Mehrfachnennungen in Verbindung mit Z06 möglich</p>	<p>Anmerkung: Ablehnungscode (z.B. „Reduzierte Menge“),</p> <p>Für DocumentType A96 (ACO): Z05 (komplette Fixierung), ohne RC (keine RDMaßnahme, nur mit Qty=0 plausibel) Z06 (Sonderredispatch), 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</p>	Zur Beendigung bzw. zum Ablauf einer Nichtverfügbarkeit, zum Beispiel einer marktbedingten Nichtverfügbarkeit, kann die Begrenzung der Leistung nach oben nicht über die einseitige Fixierung erfolgen, da die Richtung nicht zweifelsfrei vorgegeben ist. Würde man versuchen, dies über eine einseitige Fixierung mitzuteilen, würde man nur erreichen, dass der genannte Wert eine untere Schranke darstellt, die nicht unterschritten, aber überschritten werden darf (denn die Steuerbare Ressource befindet sich vor dem Abruf bei der Leistung von 0 MW). Durch Z09 und Z10 wird die Angabe der Veränderbarkeit der Leistung bei einer einseitigen Fixierung klargestellt.	Genehmigt (Fehler: 03.06.2021)
X21060a	ActivationDocument FB	1.0	1.0a		Interval > Reason > ReasonCode	v	Z04-einseitige Fixierung	ersetzen durch: Z09-einseitige Fixierung nach oben Z10-einseitige Fixierung nach unten	Zur Beendigung bzw. zum Ablauf einer Nichtverfügbarkeit, zum Beispiel einer marktbedingten Nichtverfügbarkeit, kann die Begrenzung der Leistung nach oben nicht über die einseitige Fixierung erfolgen, da die Richtung nicht zweifelsfrei vorgegeben ist. Würde man versuchen, dies über eine einseitige Fixierung mitzuteilen, würde man nur erreichen, dass der genannte Wert eine untere Schranke darstellt, die nicht unterschritten, aber überschritten werden darf (denn die Steuerbare Ressource befindet sich vor dem Abruf bei der Leistung von 0 MW). Durch Z09 und Z10 wird die Angabe der Veränderbarkeit der Leistung bei einer einseitigen Fixierung klargestellt.	Genehmigt (Fehler: 03.06.2021)

Änd-ID	Ort						Änderungen		Grund der Anpassung	Status
	Dokument	Version der Quelle	Wirkung auf Version	Nur bei AWT: UC	Übergeordnetes Element/Objekt	Angepasstes Element/Attribut	Bisheriger Inhalt	Neuer Inhalt		
X21061a	ActivationDocument AWT	1.0	1.0a	Abruf im Aufforderungsfall mit Delta-/Sollwertanweisung; Abruf im Duldungsfall mit Sollwertanweisung; Übermittlung des Abrufs einer steuerbaren Ressource an anweisenden NB mit/ohne DP; Abruf für eine Cluster-Ressource mit/ohne DP; Abruf für eine Steuergruppe mit/ohne DP	Interval > Reason > ReasonCode	v	Z04 Z05 Z06	Z05 Z06 Z09 Z10	Zur Beendigung bzw. zum Ablauf einer Nichtverfügbarkeit, zum Beispiel einer marktbedingten Nichtverfügbarkeit, kann die Begrenzung der Leistung nach oben nicht über die einseitige Fixierung erfolgen, da die Richtung nicht zweifelsfrei vorgegeben ist. Würde man versuchen, dies über eine einseitige Fixierung mitzuteilen, würde man nur erreichen, dass der genannte Wert eine untere Schranke darstellt, die nicht unterschritten, aber überschritten werden darf (denn die Steuerbare Ressource befindet sich vor dem Abruf bei der Leistung von 0 MW). Durch Z09 und Z10 wird die Angabe der Veränderbarkeit der Leistung bei einer einseitigen Fixierung klargestellt.	Genehmigt (Fehler: 03.06.2021)
X21062a	ActivationDocument AWT	1.0	1.0a	Übermittlung des Abrufs einer steuerbaren Ressource an anweisenden NB mit/ohne DP; Abruf für eine Cluster-Ressource mit/ohne DP; Abruf für eine Steuergruppe mit/ohne DP	Intervall	ReasonCode v	A44 A94	A44 A95	In der Anwendungstabelle ist in einigen Prozessschritten der ReasonCode A94 angegeben. Da von der Formatbeschreibung aber dieser Code nicht verwendbar ist, muss dieser in den vorgegebenen Code A95 geändert werden.	Genehmigt (Fehler: 03.06.2021)
X21063a	Kostenblatt AWT	1.0	1.0a	Übermittlung von Planungsdaten[1] im Planwertmodell (mit DP)	ResourceObject	v	SR-ID CR-ID SG-ID	SR-ID	Bei "Übermittlung von Planungsdaten[1] im Planwertmodell (mit DP)" sind als ResourceObjects auch CR-ID und SG-ID genannt. Im Planwertmodell liefert allerdings der EIV die Kostendaten und diese sind immer pro SR. Die Daten für CR und SG werden über den Use-Case "Übermittlung Planungsdaten für SR im Prognosemodell oder für CR mit/ohne DP" übermittelt.	Genehmigt (Fehler: 03.06.2021)

Änd-ID	Ort					Änderungen		Grund der Anpassung	Status	
	Dokument	Version der Quelle	Wirkung auf Version	Nur bei AWT: UC	Übergeordnetes Element/Objekt	Angepasstes Element/Attribut	Bisheriger Inhalt			Neuer Inhalt
X21064a	Kostenblatt FB	1.0	1.0a		CostTimeSeries	TimeSeriesIdentification	Eindeutiger Identifikator einer Zeitreihe. Die TimeSeriesIdentification (auch als Zeitreihenreferenznummer bezeichnet) darf je DocumentIdentification nur einmal vorkommen und wird vom Absender für genau eine Kombination aus BusinessType, Direction, ResourceObject, ConnectingArea und AcquiringArea vergeben.	Eindeutiger Identifikator einer Zeitreihe. Die TimeSeriesIdentification (auch als Zeitreihenreferenznummer bezeichnet) darf je DocumentIdentification nur einmal vorkommen und wird vom Absender für genau eine Kombination aus BusinessType, Direction, ResourceObject und ConnectingArea vergeben.	An dieser Stelle wird die AcquiringArea genannt. Da diese im Kostenblatt nicht vorhanden ist, muss diese gelöscht werden.	Genehmigt (Fehler: 03.06.2021)
X21065a	Kostenblatt AWT	1.0	1.0a	Übermittlung Planungsdaten für SR im Prognosemodell oder für SG, CR	ResourceProvider	v	MP-ID NB	MP-ID EIV MP-ID NB, mit neuer Fußnote: Enthält die Marktpartner-ID des Einsatzverantwortlichen für die Steuerbare Ressource und die Marktpartner-ID des Netzbetreibers für die Cluster Ressourcen und Steuergruppen.	Da der EIV für die Objekte Steuerbaren Ressource die Daten liefert, wird hier auch der EIV vermerkt.	Genehmigt (Fehler: 03.06.2021)
X21066a	Kostenblatt FB	1.0	1.0a		ResourceProvider		Beschreibung: Enthält die Marktpartner-ID des Einsatzverantwortlichen.	Beschreibung: Enthält die Marktpartner-ID des Einsatzverantwortlichen für die Steuerbare Ressource und die Marktpartner-ID des Netzbetreibers für die Cluster Ressourcen und Steuergruppen.	Da der NB für die Objekte der Cluster Ressource und der Steuergruppe die Daten liefert, wird hier auch der NB vermerkt.	Genehmigt (Fehler: 03.06.2021)
X21067a	Kostenblatt FB	1.0	1.0a		ResourceProvider		Abhängigkeit: Die hier angegebene MP-ID des Einsatzverantwortlichen muss mit der Angabe im Element SenderIdentification übereinstimmen.	Abhängigkeit entfernt	Durch die Präzisierung der Beschreibung ist die Abhängigkeit falsch.	Genehmigt (Fehler: 03.06.2021)

Änd-ID	Ort						Änderungen		Grund der Anpassung	Status
	Dokument	Version der Quelle	Wirkung auf Version	Nur bei AWT: UC	Übergeordnetes Element/Objekt	Angepasstes Element/Attribut	Bisheriger Inhalt	Neuer Inhalt		
X21068a	NetworkConstraint Document FB	1.0	1.1			NetworkConstraintTimeSeries	Beschreibung: Der Absender kann so viele Zeitreihen wie nötig zur Erfüllung seiner Datenlieferpflichten in einem Dokument übertragen. 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 muss genau eine A77-Zeitreihe enthalten sein 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.	Flexibilitätsbeschränkungen zu verschiedenen Netzbetriebsmitteln müssen in separaten Nachrichten übermittelt werden, um Missverständnisse bei der Zuordnung zu den Ressourcen bzw. der Zuordnung der Zeitreihen zu vermeiden. Diese Zeile wird ersetzt durch die Zeile mit der Änderungs-ID X21079a.	Genehmigt (Fehler: 03.06.2021)
X21069a	NetworkConstraint Document FB	1.0	1.1			Erläuterungen	Sätze nicht vorhanden	Ergänzung der Sätze: Eine Flexibilitätsbeschränkung setzt sich immer aus genau einer A77-Zeitreihe, die den Wert der Flexibilitätsbeschränkung eines Netzbetriebsmittels angibt, und mindestens einer B59-Zeitreihe, die die Sensitivität der jeweils betroffenen Ressource in Bezug auf dieses beschränkende Netzbetriebsmittel angibt, zusammen. Die Anzahl der B59-Zeitreihen ergibt sich aus der Zahl der Ressourcen, die sensitiv auf das Netzbetriebsmittel wirken. Somit muss für jede Flexibilitätsbeschränkung ein separates Dokument genutzt werden.	Flexibilitätsbeschränkungen zu verschiedenen Netzbetriebsmitteln müssen in separaten Nachrichten übermittelt werden, um Missverständnisse bei der Zuordnung zu den Ressourcen bzw. der Zuordnung der Zeitreihen zu vermeiden.	Genehmigt (Fehler: 03.06.2021)
X21070a	NetworkConstraint Document AWT	1.0	1.1	Alle	ResourceObject	codingScheme	A01[4] A02[4] NDE[3] A02[4]	A01[4] A02[4] NDE[3] Z01[4]	Z01 = UUID wurde hinzugefügt, in der AWT stand A02 doppelt	Genehmigt (Fehler: 03.06.2021)

Änd-ID	Ort					Änderungen		Grund der Anpassung	Status	
	Dokument	Version der Quelle	Wirkung auf Version	Nur bei AWT: UC	Übergeordnetes Element/Objekt	Angepasstes Element/Attribut	Bisheriger Inhalt			Neuer Inhalt
X21071a	Beschaffungsvorbereitung FB	1.0	1.0a		PlannedResourceTimeSeries	TimeSeriesIdentification	Eindeutiger Identifikator einer Zeitreihe. Die TimeSeriesIdentification (auch als Zeitreihenreferenznummer bezeichnet) darf je DocumentIdentification nur einmal vorkommen und wird vom Absender für genau eine Kombination aus BusinessType, Direction, ResourceObject, ConnectingArea und AcquiringArea vergeben	Eindeutiger Identifikator einer Zeitreihe. Die TimeSeriesIdentification (auch als Zeitreihenreferenznummer bezeichnet) darf je DocumentIdentification nur einmal vorkommen und wird vom Absender für genau eine Kombination aus BusinessType und AcquiringArea vergeben	In der Beschreibung sind Direction, ResourceObject und ConnectingArea genannt. Diese gibt es in diesem Format nicht und sollten daher gelöscht werden.	Genehmigt (Fehler: 03.06.2021)
X21072a	Beschaffungsvorbereitung FB	1.0	1.0a		PlannedResourceTimeSeries	BusinessType	Der BusinessType definiert (ggf. im Zusammenhang mit der Direction) den Zeitreihentyp.	Der BusinessType definiert den Zeitreihentyp.	Direction ist im Format nicht vorhanden und sollte daher an dieser Stelle gelöscht werden.	Genehmigt (Fehler: 03.06.2021)
X21073a	Beschaffungsanforderung energetischer Ausgleich FB	1.0	1.0a		ScheduleTimeSeries	TimeSeriesIdentification	Eindeutiger Identifikator einer Zeitreihe. Die TimeSeriesIdentification (auch als Zeitreihenreferenznummer bezeichnet) darf je DocumentIdentification nur einmal vorkommen und wird vom Absender für genau eine Kombination aus BusinessType, ResourceObject und AcquiringArea vergeben.	Eindeutiger Identifikator einer Zeitreihe. Die TimeSeriesIdentification (auch als Zeitreihenreferenznummer bezeichnet) darf je DocumentIdentification nur einmal vorkommen und wird vom Absender für genau eine Kombination aus BusinessType, Product, InArea, OutArea, InParty und OutParty vergeben.	In der Beschreibung sind BusinessType; ResourceObject und AcquiringArea genannt, allerdings müsste es heißen: "Kombination aus BusinessType, Product, InArea, OutArea, InParty und OutParty"	Genehmigt (Fehler: 03.06.2021)
X21074a	Beschaffungsanforderung energetischer Ausgleich FB	1.0	1.0a		ScheduleTimeSeries	BusinessType	Der BusinessType definiert (ggf. im Zusammenhang mit der Direction) den Zeitreihentyp.	Der BusinessType definiert den Zeitreihentyp.	Direction ist im Format nicht vorhanden und sollte daher an dieser Stelle gelöscht werden.	Genehmigt (Fehler: 03.06.2021)

Änd-ID	Ort					Änderungen		Grund der Anpassung	Status	
	Dokument	Version der Quelle	Wirkung auf Version	Nur bei AWT: UC	Übergeordnetes Element/Objekt	Angepasstes Element/Attribut	Bisheriger Inhalt			Neuer Inhalt
X21079a	NetworkConstraintDocument FB	1.0	1.1		NetworkConstraintDocument	NetworkConstraintTimeSeries	Beschreibung: Der Absender kann so viele Zeitreihen wie nötig zur Erfüllung seiner Datenlieferpflichten in einem Dokument übertragen. 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 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.	Flexibilitätsbeschränkungen zu verschiedenen Netzbetriebsmitteln müssen in separaten Nachrichten übermittelt werden, um Missverständnisse bei der Zuordnung zu den Ressourcen bzw. der Zuordnung der Zeitreihen zu vermeiden. Bei der letzten Fehlerkorrektur vom 03.06.2021 (Änd-ID: X21068) wurde die Anzahl der A77-Zeitreihen zu stark eingeschränkt, da zwei Beschränkungen (sowohl Ober- als auch Untergrenze) für eine A77-Zeitreihe möglich sein können.	Genehmigt (Fehler: 16.07.2021)
X21080a	ActivationDocument FB	1.0	1.0a		Interval	Reason	0..1	0..2	Eine Mehrfachnennung der Codes ist in Verbindung mit Z06 möglich und daher muss die Häufigkeit 2 möglich sein.	Genehmigt (Fehler: 16.07.2021)
X21081a	ActivationDocument AWT	1.0	1.0a	alle	Interval	Reason	0..1	0..2	Eine Mehrfachnennung der Codes ist in Verbindung mit Z06 möglich und daher muss die Häufigkeit 2 möglich sein.	Genehmigt (Fehler: 16.07.2021)
X21108	PlannedResourceScheduleDocument FB	1.0	1.0a			gesamtes Dokument	Version: 1.0	Version: 1.0a	Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben.	Genehmigt
X21109	PlannedResourceScheduleDocument FB / PlannedResourceScheduleDocument AWT	1.0	1.0a	alle		DtdBDEWNachrichtenVersion	Version: 1.0	Version: 1.0a	Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben.	Genehmigt
X21110	PlannedResourceScheduleDocument AWT	1.0	1.0a			gesamtes Dokument	Version: 1.0	Version: 1.0a; Stand Formatbeschreibung: 1.0a	Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben.	Genehmigt
X21111	PlannedResourceScheduleDocument FB	1.0	1.0a		DocumentType	v	Anwendbare Codes: A14 Resource Provider Resource Schedule Z08 Sensitivitätendokument Z09 Abrufinformationsdokument	Anwendbare Codes: A14 Resource Provider Resource Schedule Z08 Sensitivitätendokument Z09 Abrufinformationsdokument Z11 Probestandungsdaten Z12 Prognosezeitreihendaten	Auf Basis der Umsetzungsfrage Redispatch_001 und Umsetzungsfrage Redispatch_002: Prozesse der Use Cases: Übermittlung von Probestandungsdaten für die Prognosegüteprüfung; Übermittlung der Ergebnisse der Prognosegüteüberprüfung	Genehmigt

Änd-ID	Ort					Änderungen			Grund der Anpassung	Status
	Dokument	Version der Quelle	Wirkung auf Version	Nur bei AWT: UC	Übergeordnetes Element/Objekt	Angepasstes Element/Attribut	Bisheriger Inhalt	Neuer Inhalt		
X21112	PlannedResourceScheduleDocument AWT	1.0	1.0a	Übermittlung von Probeplanungsdaten für die Prognosegüteprüfung mit DP			nicht vorhanden	Neuer Anwendungsfall mit DocumentType Z11 vorhanden	Auf Basis der Umsetzungsfrage Redispatch_001 Prozess des Use Cases: Übermittlung von Probeplanungsdaten für die Prognosegüteprüfung	Genehmigt
X21113	PlannedResourceScheduleDocument AWT	1.0	1.0a	Übermittlung der Ergebnisse der Prognosegüteprüfung			nicht vorhanden	Neuer Anwendungsfall mit DocumentType Z12 vorhanden	Auf Basis der Umsetzungsfrage Redispatch_002: Prozess des Use Cases: Übermittlung der Ergebnisse der Prognosegüteüberprüfung	Genehmigt
X21114	PlannedResourceScheduleDocument FB	1.0	1.0a		SenderIdentification	v	Pattern nicht vorhanden	Pattern: \d{13}	Ergänzung Patternvorgabe für 13-stellige MP-ID	Genehmigt
X21115	PlannedResourceScheduleDocument FB	1.0	1.0a		ReceiverIdentification	v	Pattern nicht vorhanden	Pattern: \d{13}	Ergänzung Patternvorgabe für 13-stellige MP-ID	Genehmigt
X21116	PlannedResourceScheduleDocument FB	1.0	1.0a		ConnectingArea	v	Pattern nicht vorhanden	Pattern: 10Y[A-Z,\d,-]{13}	Ergänzung Patternvorgabe für RZ-EIC	Genehmigt
X21117	PlannedResourceScheduleDocument FB	1.0	1.0a		ResourceProvider	v	Pattern nicht vorhanden	Pattern: \d{13}	Ergänzung Patternvorgabe für 13-stellige MP-ID	Genehmigt
X21118	PlannedResourceScheduleDocument FB	1.0	1.0a		RequestingGridOperator	v	Pattern nicht vorhanden	Pattern: \d{13}	Ergänzung Patternvorgabe für 13-stellige MP-ID	Genehmigt
X21119	PlannedResourceScheduleDocument FB	1.0	1.0a		AcquiringArea	v	Pattern nicht vorhanden	Pattern: 10Y[A-Z,\d,-]{13}	Ergänzung Patternvorgabe für RB-EIC	Genehmigt
X21120	PlannedResourceScheduleDocument FB	1.0	1.0a		OriginalSenderIdentification	v	Pattern nicht vorhanden	Pattern: \d{13}	Ergänzung Patternvorgabe für 13-stellige MP-ID	Genehmigt
X21121	ActivationDocument FB	1.0	1.0a			gesamtes Dokument	Version: 1.0	Version: 1.0a	Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben.	Genehmigt
X21122	ActivationDocument FB / ActivationDocument AWT	1.0	1.0a	alle		DtdBDEWNachrichtenVersion	Version: 1.0	Version: 1.0a	Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben.	Genehmigt
X21123	ActivationDocument AWT	1.0	1.0a			gesamtes Dokument	Version: 1.0	Version: 1.0a; Stand Formatbeschreibung: 1.0a	Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben.	Genehmigt
X21124	ActivationDocument FB	1.0	1.0a		SenderIdentification	v	Pattern nicht vorhanden	Pattern: \d{13}	Ergänzung Patternvorgabe für 13-stellige MP-ID	Genehmigt

Änd-ID	Ort						Änderungen		Grund der Anpassung	Status
	Dokument	Version der Quelle	Wirkung auf Version	Nur bei AWT: UC	Übergeordnetes Element/Objekt	Angepasstes Element/Attribut	Bisheriger Inhalt	Neuer Inhalt		
X21125	ActivationDocument FB	1.0	1.0a		ReceiverIdentification	v	Pattern nicht vorhanden	Pattern: \d{13}	Ergänzung Patternvorgabe für 13-stellige MP-ID	Genehmigt
X21126	ActivationDocument FB	1.0	1.0a		AcquiringArea	v	Pattern nicht vorhanden	Pattern: 10Y[A-Z,\d,-]{13}	Ergänzung Patternvorgabe für RB-EIC	Genehmigt
X21127	ActivationDocument FB	1.0	1.0a		ConnectingArea	v	Pattern nicht vorhanden	Pattern: 10Y[A-Z,\d,-]{13}	Ergänzung Patternvorgabe für RZ-EIC	Genehmigt
X21128	ActivationDocument FB	1.0	1.0a		ResourceProvider	v	Pattern nicht vorhanden	Pattern: \d{13}	Ergänzung Patternvorgabe für 13-stellige MP-ID	Genehmigt
X21129	ActivationDocument FB	1.0	1.0a		OriginalSenderIdentification	v	Pattern nicht vorhanden	Pattern: \d{13}	Ergänzung Patternvorgabe für 13-stellige MP-ID	Genehmigt
X21130	Kostenblatt FB	1.0	1.0a			gesamtes Dokument	Version: 1.0	Version: 1.0a	Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben.	Genehmigt
X21131	Kostenblatt FB / Kostenblatt AWT	1.0	1.0a	alle		DtdBDEWNachrichtenVersion	Version: 1.0	Version: 1.0a	Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben.	Genehmigt
X21132	Kostenblatt AWT	1.0	1.0a			gesamtes Dokument	Version: 1.0	Version: 1.0a; Stand Formatbeschreibung: 1.0a	Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben.	Genehmigt
X21133	Kostenblatt FB	1.0	1.0a		SenderIdentification	v	Pattern nicht vorhanden	Pattern: \d{13}	Ergänzung Patternvorgabe für 13-stellige MP-ID	Genehmigt
X21134	Kostenblatt FB	1.0	1.0a		ReceiverIdentification	v	Pattern nicht vorhanden	Pattern: \d{13}	Ergänzung Patternvorgabe für 13-stellige MP-ID	Genehmigt
X21135	Kostenblatt FB	1.0	1.0a		ResourceProvider	v	Pattern nicht vorhanden	Pattern: \d{13}	Ergänzung Patternvorgabe für 13-stellige MP-ID	Genehmigt
X21136	Kostenblatt FB	1.0	1.0a		OriginalSenderIdentification	v	Pattern nicht vorhanden	Pattern: \d{13}	Ergänzung Patternvorgabe für 13-stellige MP-ID	Genehmigt
X21137	Kostenblatt FB	1.0	1.0a		ConnectingArea	v	Pattern nicht vorhanden	Pattern: 10Y[A-Z,\d,-]{13}	Ergänzung Patternvorgabe für RZ-EIC	Genehmigt
X21146	NetworkConstraint Document FB	1.0	1.1			gesamtes Dokument	Version: 1.0	Version: 1.1	Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben.	Genehmigt
X21147	NetworkConstraint Document FB / NetworkConstraint Document AWT	1.0	1.1	alle		DtdBDEWNachrichtenVersion	Version: 1.0	Version: 1.1	Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben.	Genehmigt

Änd-ID	Ort					Änderungen			Grund der Anpassung	Status
	Dokument	Version der Quelle	Wirkung auf Version	Nur bei AWT: UC	Übergeordnetes Element/Objekt	Angepasstes Element/Attribut	Bisheriger Inhalt	Neuer Inhalt		
X21148	NetworkConstraint Document AWT	1.0	1.1			gesamtes Dokument	Version: 1.0	Version: 1.1; Stand Formatbeschreibung: 1.1	Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben.	Genehmigt
X21149	NetworkConstraint Document FB	1.0	1.1		SenderIdentification	v	Pattern nicht vorhanden	Pattern: \d{13}	Ergänzung Patternvorgabe für 13-stellige MP-ID	Genehmigt
X21150	NetworkConstraint Document FB	1.0	1.1		ReceiverIdentification	v	Pattern nicht vorhanden	Pattern: \d{13}	Ergänzung Patternvorgabe für 13-stellige MP-ID	Genehmigt
X21151	NetworkConstraint Document FB	1.0	1.1		ResourceProvider	v	Pattern nicht vorhanden	Pattern: \d{13}	Ergänzung Patternvorgabe für 13-stellige MP-ID	Genehmigt
X21152	NetworkConstraint Document FB	1.0	1.1		RequestingGridOperator	v	Pattern nicht vorhanden	Pattern: \d{13}	Ergänzung Patternvorgabe für 13-stellige MP-ID	Genehmigt
X21153	NetworkConstraint Document FB	1.0	1.1		OriginalSenderIdentification	v	Pattern nicht vorhanden	Pattern: \d{13}	Ergänzung Patternvorgabe für 13-stellige MP-ID	Genehmigt
X21154	NetworkConstraint Document FB	1.0	1.1		ConnectingArea	v	Pattern nicht vorhanden	Pattern:10Y[A-Z,\d,-]{13}	Ergänzung Patternvorgabe für RZ-EIC	Genehmigt
X21155	NetworkConstraint Document FB / NetworkConstraint Document AWT	1.0	1.1		NetworkConstraintDocument		Element nicht vorhanden	Aufnahme neues optionales Element "DocStatus" mit Kindelement "v" und Codes A09 Cancelled A13 Withdrawn Beschreibung: Es muss einer der beiden zulässigen Werte verwendet werden, wenn das Element docStatus in dem Dokument enthalten ist. A09 wird dafür verwendet, wenn die Flexibilitätsbeschränkungen storniert werden. A13 kommt zum Einsatz, wenn der Sender das Dokument aufgrund fehlerhaften Inhalts zurückziehen möchte.	Weiterentwicklung: bisher gab es keine Möglichkeit Flexibilitätsbeschränkungen zurückzuziehen oder zu stornieren	Genehmigt
X21156	Beschaffungsvorbereitung FB	1.0	1.0a			gesamtes Dokument	Version: 1.0	Version: 1.0a	Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben.	Genehmigt
X21157	Beschaffungsvorbereitung FB / Beschaffungsvorbereitung AWT	1.0	1.0a	alle		DtdBDEWNachrichtenVersion	Version: 1.0	Version: 1.0a	Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben.	Genehmigt

Änd-ID	Ort					Änderungen			Grund der Anpassung	Status
	Dokument	Version der Quelle	Wirkung auf Version	Nur bei AWT: UC	Übergeordnetes Element/Objekt	Angepasstes Element/Attribut	Bisheriger Inhalt	Neuer Inhalt		
X21158	Beschaffungsvorbehalt AWT	1.0	1.0a			gesamtes Dokument	Version: 1.0	Version: 1.0a; Stand Formatbeschreibung: 1.0a	Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben.	Genehmigt
X21159	Beschaffungsvorbehalt FB	1.0	1.0a		SenderIdentification	v	Pattern nicht vorhanden	Pattern: \d{13}	Ergänzung Patternvorgabe für 13-stellige MP-ID	Genehmigt
X21160	Beschaffungsvorbehalt FB	1.0	1.0a		ReceiverIdentification	v	Pattern nicht vorhanden	Pattern: \d{13}	Ergänzung Patternvorgabe für 13-stellige MP-ID	Genehmigt
X21161	Beschaffungsvorbehalt FB	1.0	1.0a		OriginalSenderIdentification	v	Pattern nicht vorhanden	Pattern: \d{13}	Ergänzung Patternvorgabe für 13-stellige MP-ID	Genehmigt
X21162	Beschaffungsvorbehalt FB	1.0	1.0a		AcquiringArea	v	Pattern nicht vorhanden	Pattern: 10Y[A-Z,\d,-]{13}	Ergänzung Patternvorgabe für RZ-EIC	Genehmigt
X21163	Beschaffungsvorbehalt AWT	1.0	1.0a	alle	AcquiringArea	v	10YCB-GERMANY--8 0YDE-VE-----2 10YDE-RWENET---I 10YDE-EON-----1 10YDE-ENBW----N 10YFLENSBURG---3	10YCB-GERMANY--8 10YDE-VE-----2 10YDE-RWENET---I 10YDE-EON-----1 10YDE-ENBW----N 10YFLENSBURG---3	50Hertz Code korrigiert	Genehmigt
X21164	Beschaffungsanforderung energetischer Ausgleich FB	1.0	1.0a			gesamtes Dokument	Version: 1.0	Version: 1.0a	Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben.	Genehmigt
X21165	Beschaffungsanforderung energetischer Ausgleich FB / Beschaffungsanforderung energetischer Ausgleich AWT	1.0	1.0a	alle		DtdBDEWNachrichtenVersion	Version: 1.0	Version: 1.0a	Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben.	Genehmigt
X21166	Beschaffungsanforderung energetischer Ausgleich AWT	1.0	1.0a			gesamtes Dokument	Version: 1.0	Version: 1.0a; Stand Formatbeschreibung: 1.0a	Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben.	Genehmigt
X21167	Beschaffungsanforderung energetischer Ausgleich FB	1.0	1.0a		SenderIdentification	v	Pattern nicht vorhanden	Pattern: \d{13}	Ergänzung Patternvorgabe für 13-stellige MP-ID	Genehmigt
X21168	Beschaffungsanforderung energetischer Ausgleich FB	1.0	1.0a		ReceiverIdentification	v	Pattern nicht vorhanden	Pattern: \d{13}	Ergänzung Patternvorgabe für 13-stellige MP-ID	Genehmigt

Änd-ID	Ort						Änderungen		Grund der Anpassung	Status
	Dokument	Version der Quelle	Wirkung auf Version	Nur bei AWT: UC	Übergeordnetes Element/Objekt	Angepasstes Element/Attribut	Bisheriger Inhalt	Neuer Inhalt		
X21169	Beschaffungsanforderung energetischer Ausgleich FB	1.0	1.0a		InArea	v	Pattern nicht vorhanden	Pattern: 10Y[A-Z,\d,-]{13}	Ergänzung Patternvorgabe für RZ-EIC	Genehmigt
X21170	Beschaffungsanforderung energetischer Ausgleich AWT	1.0	1.0a	alle	InArea	v	10YCB-GERMANY--8 0YDE-VE-----2 10YDE-RWENET---I 10YDE-EON-----1 10YDE-ENBW----N 10YFLENSBURG---3	10YCB-GERMANY--8 10YDE-VE-----2 10YDE-RWENET---I 10YDE-EON-----1 10YDE-ENBW----N 10YFLENSBURG---3	50Hertz Code korrigiert	Genehmigt
X21171	Beschaffungsanforderung energetischer Ausgleich FB	1.0	1.0a		OutArea	v	Pattern nicht vorhanden	Pattern: 10Y[A-Z,\d,-]{13}	Ergänzung Patternvorgabe für RZ-EIC	Genehmigt
X21172	Beschaffungsanforderung energetischer Ausgleich AWT	1.0	1.0a	alle	OutArea	v	10YCB-GERMANY--8 0YDE-VE-----2 10YDE-RWENET---I 10YDE-EON-----1 10YDE-ENBW----N 10YFLENSBURG---3	10YCB-GERMANY--8 10YDE-VE-----2 10YDE-RWENET---I 10YDE-EON-----1 10YDE-ENBW----N 10YFLENSBURG---3	50Hertz Code korrigiert	Genehmigt
X21173	Beschaffungsanforderung energetischer Ausgleich FB	1.0	1.0a		InParty	v	Pattern nicht vorhanden	Pattern: [1-6]\d[X-Y][A-Z,\d,-]{13}	Ergänzung Patternvorgabe für Bilanzkreis-EIC	Genehmigt
X21174	Beschaffungsanforderung energetischer Ausgleich FB	1.0	1.0a		OutParty	v	Pattern nicht vorhanden	Pattern: [1-6]\d[X-Y][A-Z,\d,-]{13}	Ergänzung Patternvorgabe für Bilanzkreis-EIC	Genehmigt
X21175	Acknowledgement Document FB	1.0	1.0a			gesamtes Dokument	Version: 1.0	Version: 1.0a	Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben.	Genehmigt
X21176	Acknowledgement Document FB / Acknowledgement Document AWT	1.0	1.0a	alle		DtdBDEWNachrichtenVersion	Version: 1.0	Version: 1.0a	Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben.	Genehmigt
X21177	Acknowledgement Document AWT	1.0	1.0a			gesamtes Dokument	Version: 1.0	Version: 1.0a; Stand Formatbeschreibung: 1.0a	Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben.	Genehmigt
X21178	Acknowledgement Document FB	1.0	1.0a		SenderIdentification	v	Pattern nicht vorhanden	Pattern: \d{13}	Ergänzung Patternvorgabe für 13-stellige MP-ID	Genehmigt
X21179	Acknowledgement Document FB	1.0	1.0a		ReceiverIdentification	v	Pattern nicht vorhanden	Pattern: \d{13}	Ergänzung Patternvorgabe für 13-stellige MP-ID	Genehmigt

Änd-ID	Ort					Änderungen		Grund der Anpassung	Status	
	Dokument	Version der Quelle	Wirkung auf Version	Nur bei AWT: UC	Übergeordnetes Element/Objekt	Angepasstes Element/Attribut	Bisheriger Inhalt			Neuer Inhalt
X21180	Acknowledgement Document FB	1.0	1.0a		ReceivingDocumentType	v	Z11 und Z12 nicht vorhanden	Neue anwendbare Codes: Z11 Z12	Auf Basis der Umsetzungsfrage Redispatch_001 und Umsetzungsfrage Redispatch_002: Prozesse der Use Cases: Übermittlung von Probestandungsdaten für die Prognosegüteprüfung; Übermittlung der Ergebnisse der Prognosegüteüberprüfung	Genehmigt
X21181	Acknowledgement Document AWT	1.0	1.0a	Übermittlung von Probestandungsdaten für die Prognosegüteprüfung mit DP			nicht vorhanden	Neuer Anwendungsfall mit ReceivingDocumentType Z11 vorhanden	Auf Basis der Umsetzungsfrage Redispatch_001 Prozess des Use Cases: Übermittlung von Probestandungsdaten für die Prognosegüteprüfung	Genehmigt
X21182	Acknowledgement Document AWT	1.0	1.0a	Übermittlung der Ergebnisse der Prognosegüteprüfung			nicht vorhanden	Neuer Anwendungsfall mit ReceivingDocumentType Z12 vorhanden	Auf Basis der Umsetzungsfrage Redispatch_002: Prozess des Use Cases: Übermittlung der Ergebnisse der Prognosegüteüberprüfung	Genehmigt
X21192a	Kostenblatt FB / Kostenblatt AWT	1.0	1.0a	alle	CostTimeSeries	BusinessType	A01 A04 Z01 Z02 Z03	A01 A04 Z01 Z02 Z03 Z06	Aufnahme neuen BusinessType für Zusatzkosten -wRDV	Genehmigt (Fehler: 08.09.2021)
X21193a	Kostenblatt FB	1.0	1.0a		Erläuterungen, Tabelle		Zeile nicht vorhanden	Zeile für Zusatzkosten für -wRDV (zuzüglich zu den Kosten des -RDV) vorhanden	Die Angabe der zusätzlichen Kosten für den Aufpreis der wRDV-Leistungsscheibe muss über das Kostenblatt möglich sein, weil es auswahlrelevant für die RD-Maßnahme (Abruf) ist.	Genehmigt (Fehler: 08.09.2021)
X21194a	Kostenblatt AWT	1.0	1.0a	alle	Fußnoten	[3]	wenn BusinessType mit A01 oder A04 vorhanden.	wenn BusinessType mit A01 oder A04 oder Z06 vorhanden.	Anpassung aufgrund des neuen BusinessType für Zusatzkosten -wRDV	Genehmigt (Fehler: 08.09.2021)
X21195a	Kostenblatt AWT	1.0	1.0a	alle	Fußnoten	[5]	wenn BusinessType mit A01 oder A04 oder Z03 vorhanden.	wenn BusinessType mit A01 oder A04 oder Z03 oder Z06 vorhanden.	Anpassung aufgrund des neuen BusinessType für Zusatzkosten -wRDV	Genehmigt (Fehler: 08.09.2021)
X21196a	Acknowledgement Document AWT	1.0	1.0a	alle Stammdaten-UC	ReceivingDocumentVersion	v	x	"leer"	In den Stammdaten wird keine Versionsnummer mitgeteilt. Insofern darf dieses Feld in der Acknowledgementmeldungen bei den Stammdaten-UC kein Pflichtfeld sein.	Genehmigt (Fehler: 08.09.2021)
X21197a	Beschaffungsvorbehalt AWT	1.0	1.0a	alle	PlannedResourceTimeSeries > AcquiringArea	v	10YCB-GERMANY--8 10YDE-VE-----2 10YDE-RWENET---I 10YDE-EON-----1 10YDE-ENBW----N 10YFLENSBURG---3	10YCB-GERMANY--8	Da der Prozess des Beschaffungsvorbehalts in den NKK-Detailprozessen so ausgeprägt ist, dass dieser von einem ÜNB für alle NB in Deutschland auszuführen ist, ist dementsprechend nur der Bezug auf die AcquiringArea 10YCB-GERMANY--8 sachgerecht.	Genehmigt (Fehler: 08.09.2021)

Änd-ID	Ort						Änderungen		Grund der Anpassung	Status
	Dokument	Version der Quelle	Wirkung auf Version	Nur bei AWT: UC	Übergeordnetes Element/Objekt	Angepasstes Element/Attribut	Bisheriger Inhalt	Neuer Inhalt		
X21198a	Beschaffungsvorbehalt FB	1.0	1.0a		PlannedResourceTimeSeries > AcquiringArea		10YCB-GERMANY--8 10YDE-VE-----2 10YDE-RWENET---1 10YDE-EON-----1 10YDE-ENBW----N 10YFLENSBURG---3	10YCB-GERMANY--8	Da der Prozess des Beschaffungsvorbehalts in den NKK-Detailprozessen so ausgeprägt ist, dass dieser von einem ÜNB für alle NB in Deutschland auszuführen ist, ist dementsprechend nur der Bezug auf die AcquiringArea 10YCB-GERMANY--8 sachgerecht.	Genehmigt (Fehler: 08.09.2021)
X21231	PlannedResourceScheduleDocument-FB/ PlannedResourceScheduleDocument-AWT	1.0	1.0a	alle	PlannedResourceTimeSeries	ResourceProvider	0..1	1..1	Gültigkeitszeitraum der Umsetzungsfrage-Redispatch_013 endet zum Tagesbeginn 01.04.2022.	Genehmigt
X21232	PlannedResourceScheduleDocument-AWT	1.0	1.0a		Fußnoten	[8]	Fußnote 8: Die Angabe ist nur dann nicht verpflichtend, wenn es sich um eine SR handelt und wenn die EIV MP-ID nicht über die Stammdaten vorliegt. Hinweis: Der EIV hat hierzu die initialen Stammdaten für diese SR nicht geliefert. Diese Fußnote ist nur bis zum Tagesbeginn 01.04.2023 zu berücksichtigen.	gelöscht	Gültigkeitszeitraum der Umsetzungsfrage-Redispatch_013 endet zum Tagesbeginn 01.04.2022.	Genehmigt
X21233	PlannedResourceScheduleDocument-AWT	1.0	1.0a	alle außer Übermittlung von Planungsdaten im Planwertmodell mit DP	ResourceProvider	encodingScheme	MP-ID EIV [8] NB A10 NDE [8]	MP-ID EIV NB A10 NDE	Gültigkeitszeitraum der Umsetzungsfrage-Redispatch_013 endet zum Tagesbeginn 01.04.2022.	Genehmigt
X21234	ActivationDocument-FB/ ActivationDocument-AWT	1.0	1.0a	alle	ActivationTimeSeries	ResourceProvider	0..1	1..1	Gültigkeitszeitraum der Umsetzungsfrage-Redispatch_013 endet zum Tagesbeginn 01.04.2022.	Genehmigt
X21235	ActivationDocument-AWT	1.0	1.0a		Fußnoten	[3]	Fußnote 3: Die Angabe ist verpflichtend, wenn die EIV MP-ID über die Stammdaten vorliegt. Hinweis: Der EIV hat hierzu die initialen Stammdaten für diese SR geliefert. Diese Fußnote ist nur bis zum Tagesbeginn 01.04.2023 zu berücksichtigen.	gelöscht	Gültigkeitszeitraum der Umsetzungsfrage-Redispatch_013 endet zum Tagesbeginn 01.04.2022.	Genehmigt
X21236	ActivationDocument-AWT	1.0	1.0a	alle außer Abruf im Aufforderungsfall mit Delta-/Sollwertanweisung	ResourceProvider	encodingScheme	MP-ID EIV [3] A10 NDE [3]	MP-ID EIV A10 NDE	Gültigkeitszeitraum der Umsetzungsfrage-Redispatch_013 endet zum Tagesbeginn 01.04.2022.	Genehmigt

Änd-ID	Ort						Änderungen		Grund der Anpassung	Status
	Dokument	Version der Quelle	Wirkung auf Version	Nur bei AWT: UC	Übergeordnetes Element/Objekt	Angepasstes Element/Attribut	Bisheriger Inhalt	Neuer Inhalt		
X21237	Kostenblatt FB / Kostenblatt AWT	1.0	1.0a	alle	CostTimeSeries	ResourceProvider	0..1	1..1	Gültigkeitszeitraum der Umsetzungsfrage-Redispatch_013 endet zum Tagesbeginn-01.04.2022.	Genehmigt
X21238	Kostenblatt AWT	1.0	1.0a		Fußnoten	[9]	Fußnote-9: Die Angabe ist verpflichtend, wenn die EIV MP-ID über die Stammdaten vorliegt. Hinweis: Der EIV hat hierzu die initialen Stammdaten für diese SR geliefert. Diese Fußnote ist nur bis zum Tagesbeginn-01.04.2023 zu berücksichtigen.	nicht vorhanden	Gültigkeitszeitraum der Umsetzungsfrage-Redispatch_013 endet zum Tagesbeginn-01.04.2022.	Genehmigt
X21239	Kostenblatt AWT	1.0	1.0a	Übermittlung-Planungsdaten für SR im Prognosemodell oder für CR mit DP; Übermittlung-Planungsdaten für SR im Prognosemodell oder für CR ohne DP	ResourceProvider	v codingScheme	MP-ID EIV [8][9] MP-ID NB A10 NDE [9]	MP-ID EIV [8] MP-ID NB A10 NDE	Gültigkeitszeitraum der Umsetzungsfrage-Redispatch_013 endet zum Tagesbeginn-01.04.2022.	Genehmigt
X21240	NetworkConstraint Document FB / NetworkConstraint Document AWT	1.0	1.1	alle	NetworkConstraintTimeSeries	ResourceProvider	0..1	1..1	Gültigkeitszeitraum der Umsetzungsfrage-Redispatch_013 endet zum Tagesbeginn-01.04.2022.	Genehmigt
X21241	NetworkConstraint Document AWT	1.0	1.1		Fußnoten	[6]	Fußnote-6: Die Angabe ist nur dann nicht verpflichtend, wenn es sich um eine SR handelt und wenn die EIV MP-ID nicht über die Stammdaten vorliegt. Hinweis: Der EIV hat hierzu die initialen Stammdaten für diese SR nicht geliefert. Diese Fußnote ist nur bis zum Tagesbeginn-01.04.2023 zu berücksichtigen.	gelöscht	Gültigkeitszeitraum der Umsetzungsfrage-Redispatch_013 endet zum Tagesbeginn-01.04.2022.	Genehmigt
X21242	NetworkConstraint Document AWT	1.0	1.1	alle	ResourceProvider	v codingScheme	MP-ID [6] A10 NDE [6]	MP-ID- A10 NDE-	Gültigkeitszeitraum der Umsetzungsfrage-Redispatch_013 endet zum Tagesbeginn-01.04.2022.	Genehmigt

Änd-ID	Ort					Änderungen		Grund der Anpassung	Status	
	Dokument	Version der Quelle	Wirkung auf Version	Nur bei AWT: UC	Übergeordnetes Element/Objekt	Angepasstes Element/Attribut	Bisheriger Inhalt			Neuer Inhalt
X21243	PlannedResourceScheduleDocument FB	1.0	1.0a			Erläuterungen	Sätze nicht vorhanden	Ergänzung der Sätze: Falls für ein ResourceObject Sensitivitäten zu mehreren Netzverknüpfungspunkten (NVP) zu melden sind (an mehrere NB), dann erfolgt das mit einer SEN-Zeitreihe je NVP. Alle SEN-Zeitreihen zu diesem ResourceObject werden in einer Datei zusammengefasst.	Es müssen je SR mehrere Zeitreihen für Sensitivitäten (auf NVP zu anderen betrNB) in den Planungsdaten angegeben werden können, wenn es neben dem vorgelagerten NB auch einen Nachbar-NB (weiterer betroffener NB) gibt.	Genehmigt
X21244	NetworkConstraintDocument FB	1.0	1.1			Erläuterungen	Das Dokument wird genutzt, um zusätzliche Beschränkungen der RD-Potentiale darzustellen (Flexibilitätsbeschränkungen), die aus der begrenzenden Belastung weiterer Netzbetriebsmittel (NBM) resultieren, die selbst aber nicht Auslöser einer RD-Maßnahme sind. Eine Flexibilitätsbeschränkung setzt sich immer aus genau einer A77-Zeitreihe, die den Wert der Flexibilitätsbeschränkung eines Netzbetriebsmittels angibt, und mindestens einer B59-Zeitreihe, die die Sensitivität der jeweils betroffenen Ressource in Bezug auf dieses beschränkende Netzbetriebsmittel angibt, zusammen. Die Anzahl der B59-Zeitreihen ergibt sich aus der Zahl der Ressourcen, die sensitiv auf das Netzbetriebsmittel wirken. Somit muss für jede Flexibilitätsbeschränkung ein separates Dokument genutzt werden.	Das Dokument wird genutzt, um zusätzliche Beschränkungen der RD-Potentiale darzustellen (Flexibilitätsbeschränkungen), die aus der begrenzenden Belastung weiterer Netzbetriebsmittel (NBM) resultieren, die selbst aber nicht Auslöser einer RD-Maßnahme sind. Die Anzahl der B59-Zeitreihen ergibt sich aus der Zahl der Ressourcen, die sensitiv auf das Netzbetriebsmittel wirken. Somit muss für jede Flexibilitätsbeschränkung ein separates Dokument genutzt werden.	Redundante und widersprüchliche Aussage entfernt. Die Angaben zur Häufigkeit der Zeitreihen steht in der Beschreibung des Elements NetworkConstraintTimeSeries.	Genehmigt

Änd-ID	Ort						Änderungen		Grund der Anpassung	Status
	Dokument	Version der Quelle	Wirkung auf Version	Nur bei AWT: UC	Übergeordnetes Element/Objekt	Angepasstes Element/Attribut	Bisheriger Inhalt	Neuer Inhalt		
X21252	ActivationDocument AWT	1.0a	1.0a		Fußnoten	[4]	nicht vorhanden	Fußnote 4: Wenn zuvor Planungsdaten vom EIV geliefert wurden, ist diese Information anzugeben.	Wenn zuvor Planungsdaten vom EIV übermittelt wurden, muss die Referenz der zugrunde liegenden Planungsdaten beim Abruf angegeben werden. Im Deltafall kann daraus der neue Arbeitspunkt der Steuerbaren Ressource bestimmt werden. Außerdem ist es für den Lieferanten oder den Bilanzkreisverantwortlichen des Lieferanten möglich, die Höhe des bilanziellen Ausgleichs im Voraus zu bestimmen.	Fehler (20.12.2021)
X21255	ActivationDocument AWT	1.0a	1.0a	Abruf im Aufforderungsfall mit Delta-/Sollwertanweisung: Prozessschritte 1-2, 4-6; Abruf im Duldungsfall mit Sollwertanweisung: Prozessschritte 1-2, 4-6	SendersDocumentIdentification	v	nicht vorhanden bzw. x	x [4]	Wenn zuvor Planungsdaten vom EIV übermittelt wurden, muss die Referenz der zugrunde liegenden Planungsdaten beim Abruf angegeben werden. Im Deltafall kann daraus der neue Arbeitspunkt der Steuerbaren Ressource bestimmt werden. Außerdem ist es für den Lieferanten oder den Bilanzkreisverantwortlichen des Lieferanten möglich, die Höhe des bilanziellen Ausgleichs im Voraus zu bestimmen.	Fehler (20.12.2021)
X21256	ActivationDocument AWT	1.0a	1.0a	Abruf im Aufforderungsfall mit Delta-/Sollwertanweisung: Prozessschritte 1-2, 4-6; Abruf im Duldungsfall mit Sollwertanweisung: Prozessschritte 1-2, 4-6	SendersDocumentIdentification	v	nicht vorhanden bzw. x	x [4]	Wenn zuvor Planungsdaten vom EIV übermittelt wurden, muss die Referenz der zugrunde liegenden Planungsdaten beim Abruf angegeben werden. Im Deltafall kann daraus der neue Arbeitspunkt der Steuerbaren Ressource bestimmt werden. Außerdem ist es für den Lieferanten oder den Bilanzkreisverantwortlichen des Lieferanten möglich, die Höhe des bilanziellen Ausgleichs im Voraus zu bestimmen.	Fehler (20.12.2021)

Änd-ID	Ort						Änderungen		Grund der Anpassung	Status
	Dokument	Version der Quelle	Wirkung auf Version	Nur bei AWT: UC	Übergeordnetes Element/Objekt	Angepasstes Element/Attribut	Bisheriger Inhalt	Neuer Inhalt		
X22001	ActivationDocument AWT	1.0a	1.0a	Abruf für eine Cluster-Ressource mit DP, Abruf für eine Cluster-Ressource ohne DP, Abruf für eine Steuergruppe mit DP, Abruf für eine Steuergruppe ohne DP	ResourceProvider	v	MP-ID EIV	MP-ID NB	Da es sich bei den Objekten Cluster Ressource (CR) und Steuergruppe (SG) um Objekte handelt, die von Netzbetreibern gebildet werden, ist an dieser Stelle der das Objekt-bildende Netzbetreiber einzutragen.	Fehler (15.02.2022)
X22003	ActivationDocument FB	1.0a	1.0a		ActivationTimeSeries	ResourceProvider	Beschreibung: Dieses Element dient zur eindeutigen Identifikation des EIV.	Beschreibung: Dieses Element dient zur eindeutigen Identifikation des Verantwortlichen der Ressource (EIV oder NB).	Korrektur, da für CR und SG NB verantwortlich sind.	Fehler (15.02.2022)
X22005	ActivationDocument FB	1.0a	1.0a		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 ACR dem Wert in [MW], 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 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 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.	Korrektur, da bei ACR auf Sollwertabrufe auch der Sollwert angegeben werden kann. Präzisierung, dass bei der Deltaanweisung ohne RD-Abruf der Wert "0" anzugeben ist.	Fehler (15.02.2022)
X22007a	Stammdaten FB / Stammdaten AWT	1.1	1.1a	alle	SR_Objekt	Einsatzverantwortlicher	1 ... 1	0 ... 1	Auf Basis der Umsetzungsfrage Redispatch_013 ist diese Anpassung notwendig. Hinweis: diese Formatausprägung endet zum Beginn des 01.04.2023.	Genehmigt: Fehler (10.03.2022)

Änd-ID	Ort					Änderungen		Grund der Anpassung	Status	
	Dokument	Version der Quelle	Wirkung auf Version	Nur bei AWT: UC	Übergeordnetes Element/Objekt	Angepasstes Element/Attribut	Bisheriger Inhalt			Neuer Inhalt
X22008a	Stammdaten AWT	1.1	1.1a		Fußnoten	[21]	nicht vorhanden	Fußnote 21: Die Angabe ist verpflichtend, wenn vom EIV angegeben. Hinweis: Diese Fußnote ist nur bis zum Tagesbeginn 01.04.2023 zu berücksichtigen.	Auf Basis der Umsetzungsfrage Redispatch_013 ist diese Anpassung notwendig. Hinweis: diese Formatausprägung endet zum Beginn des 01.04.2023.	Genehmigt: Fehler (10.03.2022)
X22009a	Stammdaten AWT	1.1	1.1a	Übermittlung von angereicherten Stammdaten mit DP; Übermittlung Stammdatenänderung vom (Anschluss-) NB (verantwortlich) ausgehend mit DP	SR_Objekt	Einsatzverantwortlicher	x	x[21]	Auf Basis der Umsetzungsfrage Redispatch_013 ist diese Anpassung notwendig. Hinweis: diese Formatausprägung endet zum Beginn des 01.04.2023.	Genehmigt: Fehler (10.03.2022)
X22010a	Stammdaten FB / Stammdaten AWT	1.1	1.1a	alle	Technische_Parameter	Fahrbare_Mindesterzeugungsleistung	1 ... 1	0 ... 1	Auf Basis der Umsetzungsfrage Redispatch_013 ist diese Anpassung notwendig. Hinweis: diese Formatausprägung endet zum Beginn des 01.04.2023.	Genehmigt: Fehler (10.03.2022)
X22011a	Stammdaten AWT	1.1	1.1a	Übermittlung von angereicherten Stammdaten mit DP; Übermittlung Stammdatenänderung vom (Anschluss-) NB (verantwortlich) ausgehend mit DP	Technische_Parameter	Fahrbare_Mindesterzeugungsleistung	x	x[21]	Auf Basis der Umsetzungsfrage Redispatch_013 ist diese Anpassung notwendig. Hinweis: diese Formatausprägung endet zum Beginn des 01.04.2023.	Genehmigt: Fehler (10.03.2022)
X22012a	Stammdaten AWT	1.1	1.1a	Übermittlung von angereicherten Stammdaten mit DP; Übermittlung Stammdatenänderung vom (Anschluss-) NB (verantwortlich) ausgehend mit DP	Technische_Parameter	Mindestbetriebszeit; Mindeststillstandzeit; Anfahrzeit_kalt; Anfahrzeit_warm; Hochfahrzeit_kalt; Hochfahrzeit_warm; Abfahrzeit	x[8]	x[8][21]	Auf Basis der Umsetzungsfrage Redispatch_013 ist diese Anpassung notwendig. Hinweis: diese Formatausprägung endet zum Beginn des 01.04.2023.	Genehmigt: Fehler (10.03.2022)
X22013a	Stammdaten AWT	1.1	1.1a	Übermittlung von angereicherten Stammdaten mit DP; Übermittlung Stammdatenänderung vom (Anschluss-) NB (verantwortlich) ausgehend mit DP	Technische_Parameter	Lastgradient_Nennleistung	x[20]	x[20][21]	Auf Basis der Umsetzungsfrage Redispatch_013 ist diese Anpassung notwendig. Hinweis: diese Formatausprägung endet zum Beginn des 01.04.2023.	Genehmigt: Fehler (10.03.2022)

Änd-ID	Ort						Änderungen		Grund der Anpassung	Status
	Dokument	Version der Quelle	Wirkung auf Version	Nur bei AWT: UC	Übergeordnetes Element/Objekt	Angepasstes Element/Attribut	Bisheriger Inhalt	Neuer Inhalt		
X22014a	Stammdaten AWT	1.1	1.1a	Übermittlung von angereicherten Stammdaten mit DP; Übermittlung Stammdatenänderung vom (Anschluss-) NB (verantwortlich) ausgehend mit DP	Technische_Parameter	Lastgradient_Mindestleistung	x[20]	x[20][21]	Auf Basis der Umsetzungsfrage Redispatch_013 ist diese Anpassung notwendig. Hinweis: diese Formatausprägung endet zum Beginn des 01.04.2023.	Genehmigt: Fehler (10.03.2022)
X22015a	Stammdaten FB / Stammdaten AWT	1.1	1.1a	alle	Enthaltene_TR	Betreiber_TR	1 ... 1	0 ... 1	Auf Basis der Umsetzungsfrage Redispatch_013 ist diese Anpassung notwendig. Hinweis: diese Formatausprägung endet zum Beginn des 01.04.2023.	Genehmigt: Fehler (10.03.2022)
X22016a	Stammdaten AWT	1.1	1.1a	Übermittlung von angereicherten Stammdaten mit DP; Übermittlung Stammdatenänderung vom (Anschluss-) NB (verantwortlich) ausgehend mit DP	Enthaltene_TR	Betreiber_TR	x	x[21]	Auf Basis der Umsetzungsfrage Redispatch_013 ist diese Anpassung notwendig. Hinweis: diese Formatausprägung endet zum Beginn des 01.04.2023.	Genehmigt: Fehler (10.03.2022)
X22017a	Stammdaten FB / Stammdaten AWT	1.1	1.1a	alle	SR_Objekt	Technische_Parameter	1 .. 1	0 .. 1	Auf Basis der Umsetzungsfrage Redispatch_013 ist diese Anpassung notwendig. Hinweis: diese Formatausprägung endet zum Beginn des 01.04.2023.	Genehmigt: Fehler (10.03.2022)
X22018	PlannedResourceScheduleDocument FB / PlannedResourceScheduleDocument AWT	1.0a	1.0a	alle	PlannedResourceTimeSeries	ResourceProvider	1..1	0..1	Auf Basis der Umsetzungsfrage Redispatch_013 ist diese Anpassung notwendig. Hinweis: diese Formatausprägung endet zum Beginn des 01.04.2023.	Fehler (10.03.2022)
X22019	PlannedResourceScheduleDocument AWT	1.0a	1.0a		Fußnoten	[8]	nicht vorhanden	Fußnote 8: Die Angabe ist nur dann nicht verpflichtend, wenn es sich um eine SR handelt und wenn die EIV MP-ID nicht über die Stammdaten vorliegt. Hinweis: Der EIV hat hierzu die initialen Stammdaten für diese SR nicht geliefert. Diese Fußnote ist nur bis zum Tagesbeginn 01.04.2023 zu berücksichtigen.	Auf Basis der Umsetzungsfrage Redispatch_013 ist diese Anpassung notwendig. Hinweis: diese Formatausprägung endet zum Beginn des 01.04.2023.	Fehler (10.03.2022)

Änd-ID	Ort					Änderungen			Grund der Anpassung	Status
	Dokument	Version der Quelle	Wirkung auf Version	Nur bei AWT: UC	Übergeordnetes Element/Objekt	Angepasstes Element/Attribut	Bisheriger Inhalt	Neuer Inhalt		
X22020	PlannedResourceScheduleDocument AWT	1.0a	1.0a	alle außer Übermittlung von Planungsdaten im Planwertmodell mit DP, Übermittlung von Probeplanungsdaten für die Prognosegüteprüfung mit DP und Übermittlung der Ergebnisse der Prognosegüteprüfung	ResourceProvider	v codingScheme	MP-ID EIV NB A10 NDE	MP-ID EIV [8] NB A10 NDE [8]	Auf Basis der Umsetzungsfrage Redispatch_013 ist diese Anpassung notwendig. Hinweis: diese Formatausprägung endet zum Beginn des 01.04.2023.	Fehler (10.03.2022)
X22021	ActivationDocument FB / ActivationDocument AWT	1.0a	1.0a	alle	ActivationTimeSeries	ResourceProvider	1..1	0..1	Auf Basis der Umsetzungsfrage Redispatch_013 ist diese Anpassung notwendig. Hinweis: diese Formatausprägung endet zum Beginn des 01.04.2023.	Fehler (10.03.2022)
X22022	ActivationDocument AWT	1.0a	1.0a		Fußnoten	[3]	nicht vorhanden	Fußnote 3: Die Angabe ist verpflichtend, wenn die EIV MP-ID über die Stammdaten vorliegt. Hinweis: Der EIV hat hierzu die initialen Stammdaten für diese SR geliefert. Diese Fußnote ist nur bis zum Tagesbeginn 01.04.2023 zu berücksichtigen.	Auf Basis der Umsetzungsfrage Redispatch_013 ist diese Anpassung notwendig. Hinweis: diese Formatausprägung endet zum Beginn des 01.04.2023.	Fehler (10.03.2022)
X22023	ActivationDocument AWT	1.0a	1.0a	Abruf im Duldungsfall mit Sollwertanweisung, Übermittlung des Abrufs einer steuerbaren Ressource an anweisenden NB mit/ohne DP	ResourceProvider	v codingScheme	MP-ID EIV A10 NDE	MP-ID EIV [3] A10 NDE [3]	Auf Basis der Umsetzungsfrage Redispatch_013 ist diese Anpassung notwendig. Hinweis: diese Formatausprägung endet zum Beginn des 01.04.2023.	Fehler (10.03.2022)
X22024	Kostenblatt FB / Kostenblatt AWT	1.0a	1.0a	alle	CostTimeSeries	ResourceProvider	1..1	0..1	Auf Basis der Umsetzungsfrage Redispatch_013 ist diese Anpassung notwendig. Hinweis: diese Formatausprägung endet zum Beginn des 01.04.2023.	Fehler (10.03.2022)

Änd-ID	Ort					Änderungen		Grund der Anpassung	Status	
	Dokument	Version der Quelle	Wirkung auf Version	Nur bei AWT: UC	Übergeordnetes Element/Objekt	Angepasstes Element/Attribut	Bisheriger Inhalt			Neuer Inhalt
X22025	Kostenblatt AWT	1.0a	1.0a		Fußnoten	[9]	nicht vorhanden	Fußnote 9: Die Angabe ist verpflichtend, wenn die EIV MP-ID über die Stammdaten vorliegt. Hinweis: Der EIV hat hierzu die initialen Stammdaten für diese SR geliefert. Diese Fußnote ist nur bis zum Tagesbeginn 01.04.2023 zu berücksichtigen.	Auf Basis der Umsetzungsfrage Redispatch_013 ist diese Anpassung notwendig. Hinweis: diese Formatausprägung endet zum Beginn des 01.04.2023.	Fehler (10.03.2022)
X22026	Kostenblatt AWT	1.0a	1.0a	Übermittlung Planungsdaten für SR im Prognosemodell oder für CR mit DP; Übermittlung Planungsdaten für SR im Prognosemodell oder für CR ohne DP	ResourceProvider	v codingScheme	MP-ID EIV [8] MP-ID NB A10 NDE	MP-ID EIV [8][9] MP-ID NB A10 NDE [9]	Auf Basis der Umsetzungsfrage Redispatch_013 ist diese Anpassung notwendig. Hinweis: diese Formatausprägung endet zum Beginn des 01.04.2023.	Fehler (10.03.2022)
X22027	NetworkConstraint Document FB / NetworkConstraint Document AWT	1.1	1.1	alle	NetworkConstraintTimeSeries	ResourceProvider	1..1	0..1	Auf Basis der Umsetzungsfrage Redispatch_013 ist diese Anpassung notwendig. Hinweis: diese Formatausprägung endet zum Beginn des 01.04.2023.	Fehler (10.03.2022)
X22028	NetworkConstraint Document AWT	1.1	1.1		Fußnoten	[6]	nicht vorhanden	Fußnote 6: Die Angabe ist nur dann nicht verpflichtend, wenn es sich um eine SR handelt und wenn die EIV MP-ID nicht über die Stammdaten vorliegt. Hinweis: Der EIV hat hierzu die initialen Stammdaten für diese SR nicht geliefert. Diese Fußnote ist nur bis zum Tagesbeginn 01.04.2023 zu berücksichtigen.	Auf Basis der Umsetzungsfrage Redispatch_013 ist diese Anpassung notwendig. Hinweis: diese Formatausprägung endet zum Beginn des 01.04.2023.	Fehler (10.03.2022)
X22029	NetworkConstraint Document AWT	1.1	1.1	alle	ResourceProvider	v codingScheme	MP-ID A10 NDE	MP-ID [6] A10 NDE [6]	Auf Basis der Umsetzungsfrage Redispatch_013 ist diese Anpassung notwendig. Hinweis: diese Formatausprägung endet zum Beginn des 01.04.2023.	Fehler (10.03.2022)
X22030	Stammdaten FB	1.1	1.1a			gesamtes Dokument	Version: 1.1	Version: 1.1a	Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben.	Genehmigt

Änd-ID	Ort						Änderungen		Grund der Anpassung	Status
	Dokument	Version der Quelle	Wirkung auf Version	Nur bei AWT: UC	Übergeordnetes Element/Objekt	Angepasstes Element/Attribut	Bisheriger Inhalt	Neuer Inhalt		
X22031	Stammdaten FB / Stammdaten AWT	1.1	1.1a	alle		DtdBDEWNachrichtenVersion	Version: 1.1	Version: 1.1a	Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben.	Genehmigt
X22032	Stammdaten AWT	1.1	1.1a			gesamtes Dokument	Version: 1.1	Version: 1.1a; Stand Formatbeschreibung: 1.1a	Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben.	Genehmigt
X22033	Stammdaten FB	1.1	1.1a		SR_Objekt > Steuerbarkeit > Stufen	Einzelstufe	Beschreibung Bei der Einheit MAW gilt der Wertebereich 0,000 bis 999999,999 (max. 3 Nachkommastellen) mit dem Pattern <code>\d{0,6}(\.\d{1,3})?</code> Bei der Einheit P1 gilt der Wertebereich 0 bis 100 (ohne Nachkommastellen) mit dem Pattern <code>100 \d{1,2}</code>	Beschreibung Bei der Einheit MAW gilt der Wertebereich 0,000 bis 999999,999 (max. 3 Nachkommastellen) mit dem Pattern <code>\d{0,6}(\.\d{1,3})?</code> Bei der Einheit P1 gilt der Wertebereich 0 bis 100 (ohne Nachkommastellen) mit dem Pattern <code>100 \d{1,2}</code> Stufen werden nur genutzt, wenn es keine feste Schrittweite gibt, bspw. bei Rundsteuertechnik mit vier „Schaltausgängen“ 0-30-60-100%.	Präzisierung	Genehmigt
X22034	Stammdaten FB	1.1	1.1a		SG_Objekt > Steuerbarkeit > Stufen	Einzelstufe	Beschreibung Bei der Einheit MAW gilt der Wertebereich 0,000 bis 999999,999 (max. 3 Nachkommastellen) mit dem Pattern <code>\d{0,6}(\.\d{1,3})?</code> Bei der Einheit P1 gilt der Wertebereich 0 bis 100 (ohne Nachkommastellen) mit dem Pattern <code>100 \d{1,2}</code>	Beschreibung Bei der Einheit MAW gilt der Wertebereich 0,000 bis 999999,999 (max. 3 Nachkommastellen) mit dem Pattern <code>\d{0,6}(\.\d{1,3})?</code> Bei der Einheit P1 gilt der Wertebereich 0 bis 100 (ohne Nachkommastellen) mit dem Pattern <code>100 \d{1,2}</code> Stufen werden nur genutzt, wenn es keine feste Schrittweite gibt, bspw. bei Rundsteuertechnik mit vier „Schaltausgängen“ 0-30-60-100%.	Präzisierung	Genehmigt

Änd-ID	Ort					Änderungen		Grund der Anpassung	Status	
	Dokument	Version der Quelle	Wirkung auf Version	Nur bei AWT: UC	Übergeordnetes Element/Objekt	Angepasstes Element/Attribut	Bisheriger Inhalt			Neuer Inhalt
X22035	Stammdaten FB	1.1	1.1a		SR_Objekt > Steuerbarkeit > Schritte	Schrittweite	Typ SteuerbarkeitListe FractionDigits 3 Use required Inclusive 0 .. 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}	Typ SteuerbarkeitSchrittweiteT FractionDigits 3 Use required Exclusive 0 .. 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}	Im Wertebereich ist der Wert 0 ausgeschlossen	Genehmigt
X22036	Stammdaten FB	1.1	1.1a		SG_Objekt > Steuerbarkeit > Schritte	Schrittweite	Typ SteuerbarkeitListe FractionDigits 3 Use required Inclusive 0 .. 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}	Typ SteuerbarkeitSchrittweiteT FractionDigits 3 Use required Exclusive 0 .. 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}	Im Wertebereich ist der Wert 0 ausgeschlossen	Genehmigt

Änd-ID	Ort					Änderungen		Grund der Anpassung	Status	
	Dokument	Version der Quelle	Wirkung auf Version	Nur bei AWT: UC	Übergeordnetes Element/Objekt	Angepasstes Element/Attribut	Bisheriger Inhalt			Neuer Inhalt
X22037	Stammdaten FB	1.1	1.1a		SR_Objekt > Steuerbarkeit	Fixierung	<p>Typ restriction (xs:string) Use required Beschreibung Die Fixierung gibt die Möglichkeit zur Beschränkung der Fahrweise (nach oben, nach unten oder auf einen bestimmten Wert) der Steuerbaren Ressource an. Bei dargebotsabhängigen Einspeisungen bedeutet z.B. der Code Z02 eine Limitierung nach oben, d.h. wenn in einem Abruf ein Wert von x vorgegeben wird, darf die Ressource diesen Wert nicht überschreiten, aber gemäß Dargebot unterschreiten. Anwendbare Codes Z01 exakt Z02 max Z03 min</p>	<p>Typ restriction (xs:string) Use required Beschreibung Die Fixierung gibt die Möglichkeit zur Beschränkung der Fahrweise bei der Einspeisung oder Entnahme (nach oben („max“), nach unten („min“) oder auf einen bestimmten Wert („exakt“)) der Steuerbaren Ressource an. Bei dargebotsabhängigen Einspeisungen bedeutet z.B. der Code Z02 eine Limitierung nach oben, d.h. wenn in einem Abruf ein Wert von x vorgegeben wird, darf die Ressource diesen Wert nicht überschreiten, aber gemäß Dargebot unterschreiten. Anwendbare Codes Z01 exakt Z02 max Z03 min</p>	Präzisierung	Genehmigt
X22038	Stammdaten FB	1.1	1.1a		SG_Objekt > Steuerbarkeit	Fixierung	<p>Typ restriction (xs:string) Use required Beschreibung Die Fixierung gibt die Möglichkeit zur Beschränkung der Fahrweise (nach oben, nach unten oder auf einen bestimmten Wert) der Steuerbaren Ressource an. Bei dargebotsabhängigen Einspeisungen bedeutet z.B. der Code Z02 eine Limitierung nach oben, d.h. wenn in einem Abruf ein Wert von x vorgegeben wird, darf die Ressource diesen Wert nicht überschreiten, aber gemäß Dargebot unterschreiten. Anwendbare Codes Z01 exakt Z02 max Z03 min</p>	<p>Typ restriction (xs:string) Use required Beschreibung Die Fixierung gibt die Möglichkeit zur Beschränkung der Fahrweise bei der Einspeisung oder Entnahme (nach oben („max“), nach unten („min“) oder auf einen bestimmten Wert („exakt“)) der Steuerbaren Ressource an. Bei dargebotsabhängigen Einspeisungen bedeutet z.B. der Code Z02 eine Limitierung nach oben, d.h. wenn in einem Abruf ein Wert von x vorgegeben wird, darf die Ressource diesen Wert nicht überschreiten, aber gemäß Dargebot unterschreiten. Anwendbare Codes Z01 exakt Z02 max Z03 min</p>	Präzisierung	Genehmigt

Änd-ID	Ort					Änderungen		Grund der Anpassung	Status	
	Dokument	Version der Quelle	Wirkung auf Version	Nur bei AWT: UC	Übergeordnetes Element/Objekt	Angepasstes Element/Attribut	Bisheriger Inhalt			Neuer Inhalt
X22039	Stammdaten FB	1.1	1.1a		SR_Objekt > Technische_Parameter	Lastgradient_Nennleistung	<p>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 <code>\d{0,6}(\.\d{1,3})?</code> Bei der Einheit Z01 = %/min gilt der Wertebereich 0 bis 100 (ohne Nachkommastellen) mit dem Pattern <code>100 \d{1,2}</code></p>	<p>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 <code>\d{0,6}(\.\d{1,3})?</code> Bei der Einheit Z01 = %/min gilt der Wertebereich >0 bis 100 (ohne Nachkommastellen) mit dem Pattern <code>100 \d{1,2}</code></p>	Im Wertebereich ist der Wert 0 ausgeschlossen	Genehmigt

Änd-ID	Ort					Änderungen		Grund der Anpassung	Status	
	Dokument	Version der Quelle	Wirkung auf Version	Nur bei AWT: UC	Übergeordnetes Element/Objekt	Angepasstes Element/Attribut	Bisheriger Inhalt			Neuer Inhalt
X22040	Stammdaten FB	1.1	1.1a		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 <code>\d{0,6}(\.\d{1,3})?</code> Bei der Einheit Z01 = %/min gilt der Wertebereich 0 bis 100 (ohne Nachkommastellen) mit dem Pattern <code>100 \d{1,2}</code>	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 <code>\d{0,6}(\.\d{1,3})?</code> Bei der Einheit Z01 = %/min gilt der Wertebereich >0 bis 100 (ohne Nachkommastellen) mit dem Pattern <code>100 \d{1,2}</code>	Im Wertebereich ist der Wert 0 ausgeschlossen	Genehmigt
X22041	Stammdaten FB	1.1	1.1a		SR_Objekt > Technische_Parameter > Lastgradient_Nennleistung	Gradient	Typ Leistung FractionDigits 3 Use required Inclusive 0	Typ Gradient FractionDigits 3 Use required Exclusive 0	Im Wertebereich ist der Wert 0 ausgeschlossen	Genehmigt
X22042	Stammdaten FB	1.1	1.1a		SR_Objekt > Technische_Parameter > Lastgradient_Mindestleistung	Gradient	Typ Leistung FractionDigits 3 Use required Inclusive 0	Typ Gradient FractionDigits 3 Use required Exclusive 0	Im Wertebereich ist der Wert 0 ausgeschlossen	Genehmigt
X22043	Unavailability_MarketDocument FB	1.0a	1.0b			gesamtes Dokument	Version: 1.0a	Version: 1.0b	Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben.	Genehmigt
X22044	Unavailability_MarketDocument FB / Unavailability_MarketDocument AWT	1.0a	1.0b	alle		DtdBDEWNachrichtenVersion	Version: 1.0a	Version: 1.0b	Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben.	Genehmigt

Änd-ID	Ort					Änderungen		Grund der Anpassung	Status	
	Dokument	Version der Quelle	Wirkung auf Version	Nur bei AWT: UC	Übergeordnetes Element/Objekt	Angepasstes Element/Attribut	Bisheriger Inhalt			Neuer Inhalt
X22045	Unavailability_MarketDocument AWT	1.0a	1.0b			gesamtes Dokument	Version: 1.0a	Version: 1.0b; Stand Formatbeschreibung: 1.0b	Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben.	Genehmigt
X22046	Unavailability_MarketDocument FB	1.0a	1.0b				nicht vorhanden	Kapitel "Umgang mit Zeitreihen und deren Rücknahme" vorhanden	Klarstellung zum Umgang mit Zeitreihen und deren Rücknahme.	Genehmigt
X22047	Unavailability_MarketDocument FB	1.0a	1.0b			docStatus	Beschreibung: Dieses Element ist nur dann zu verwenden, wenn das Dokument zur Übermittlung von Nichtbeanspruchbarkeiten oder marktbedingter Anpassungen storniert (A09 - Cancelled) oder aufgrund eines fehlerhaften Inhalts (A13 - Withdrawn) zurückgezogen wird. Damit ist das Dokument mit der entsprechenden mRID mit allen seinen Versionen ungültig und kann nicht mehr aktualisiert werden. Sollte sich herausstellen, dass die Stornierung bzw. Rücknahme falsch war, muss ein neues Dokument zur Übermittlung von Nichtbeanspruchbarkeiten oder marktbedingten Anpassungen mit einer neuen mRID erzeugt und versendet werden. Wird in einem Unavailability_MarketDocument das Element "docStatus" verwendet, wird in diesem kein Element "TimeSeries" genutzt. Abhängigkeit: Wird verwendet, wenn das Dokument zur Übermittlung von Nichtbeanspruchbarkeiten	Beschreibung: Wird in einem Unavailability_MarketDocument das Element "docStatus" zur Rücknahme der übermittelten Nichtbeanspruchbarkeiten oder marktbedingten Anpassungen verwendet, wird in diesem kein Element "TimeSeries" genutzt. Abhängigkeit: Wird verwendet, wenn das Dokument zur Übermittlung von Nichtbeanspruchbarkeiten aufgrund eines fehlerhaften Inhalts zurückgezogen wird.	Klarstellung zum Umgang mit Zeitreihen und deren Rücknahme in einem gesonderten Kapitel und Standardisierung der nutzbaren Codes.	Genehmigt

Änd-ID	Ort					Änderungen		Grund der Anpassung	Status	
	Dokument	Version der Quelle	Wirkung auf Version	Nur bei AWT: UC	Übergeordnetes Element/Objekt	Angepasstes Element/Attribut	Bisheriger Inhalt			Neuer Inhalt
X22048	Unavailability_MarketDocument FB / Unavailability_MarketDocument AWT	1.0a	1.0b	alle	docStatus	value	Beschreibung: Es muss einer der beiden zulässigen Werte verwendet werden, wenn das Element docStatus in dem Dokument enthalten ist. A09 wird dafür verwendet, wenn geplante Nichtbeanspruchbarkeiten oder marktbedingte Anpassungen storniert werden. A13 kommt zum Einsatz, wenn der Sender das Dokument aufgrund fehlerhaften Inhalts zurückziehen möchte. Anwendbare Codes: A09 Cancelled, A13 Withdrawn	Beschreibung: A13 kommt zum Einsatz, wenn der Sender das Dokument aufgrund fehlerhaften Inhalts zurückziehen möchte. Anwendbare Codes: A13 Withdrawn	Standardisierung der nutzbaren Codes.	Genehmigt
X22055	Stammdaten FB	1.1a	1.1a		SR_Objekt	Betroffene_Netzbetreiber	Anmerkung: „NB-Kaskade“ Inkl. ANB und alle vorgelagerte NB des ANB bis einschl. ÜNB	Anmerkung: „NB-Kaskade“ Inkl. ANB und alle vorgelagerten NB des ANB bis einschl. des NB des Unternehmens Übertragungsnetzbetreiber.	Präzisierung der Anmerkung	Genehmigt: Fehler (23.05.2022)
X22056	Stammdaten FB	1.1a	1.1a		CR_Objekt	Betroffene_Netzbetreiber	Anmerkung: „NB-Kaskade“ Inkl. ANB und alle vorgelagerte NB des ANB bis einschl. ÜNB	Anmerkung: „NB-Kaskade“ Inkl. ANB und alle vorgelagerten NB des ANB bis einschl. des NB des Unternehmens Übertragungsnetzbetreiber.	Präzisierung der Anmerkung	Genehmigt: Fehler (23.05.2022)
X22057	Stammdaten FB	1.1a	1.1a		SG_Objekt	Betroffene_Netzbetreiber	Anmerkung: „NB-Kaskade“ Inkl. ANB und alle vorgelagerte NB des ANB bis einschl. ÜNB	Anmerkung: „NB-Kaskade“ Inkl. ANB und alle vorgelagerten NB des ANB bis einschl. des NB des Unternehmens Übertragungsnetzbetreiber.	Präzisierung der Anmerkung	Genehmigt: Fehler (23.05.2022)
X22058	Stammdaten FB	1.1a	1.1a		Enthaltene_TR	EEG_Anlagenschlüssel	Pattern: E[1-4][\d]{6}[A-Z,a-z,\d,-]{20}[\d]{5}	Pattern: E[1-4][\d,X,x]{1}[\d]{5}[\^n]{25}	Korrektur des Patterns, Hinzufügen des "X" im Pattern als Kennung für hohe Betriebsnummern	Genehmigt: Fehler (23.05.2022)
X22059	Stammdaten AWT	1.1a	1.1a		Marktllokation	Spannungsebene_Marktllokation	Spannungsebene	Spannungsebene_Marktllokation	Unterschied von FB und AWT ausgeglichen.	Genehmigt: Fehler (23.05.2022)
X22060	Stammdaten FB / Stammdaten AWT	1.1a	1.1a		SG_Objekt -> Enthaltene_Objektreferenzen	SR_Objekt_Referenz	Häufigkeit: 2 .. Unbounded	Häufigkeit: 0 .. Unbounded	Übernahme des Punktes 1.3 in der Änderungshistorie der Anwendungshilfe Detailprozesse für die Netzbetreiberkoordination im Redispatch 2.0	Genehmigt: Fehler (23.05.2022)

Änd-ID	Ort					Änderungen		Grund der Anpassung	Status	
	Dokument	Version der Quelle	Wirkung auf Version	Nur bei AWT: UC	Übergeordnetes Element/Objekt	Angepasstes Element/Attribut	Bisheriger Inhalt			Neuer Inhalt
X22061	PlannedResourceScheduleDocument AWT	1.0a	1.0a	Übermittlung prognostizierter Abruf und Info über Abruf über Planungsdaten mit DP; Übermittlung prognostizierter Abruf und Info über Abruf über Planungsdaten ohne DP	PlannedResourceTimeSeries	MeasurementUnit	MAW	MAW C62 [9]	Bei einer Sollwertanweisung werden die ARM und GRM Zeitreihen in Prozent gemeldet	Genehmigt (Fehler: 23.05.2022)
X22062	PlannedResourceScheduleDocument AWT	1.0a	1.0a		Fußnoten	[9]	nicht vorhanden	Fußnote 9: Bei einem Deltaabruf ist MAW zu nutzen; bei einem Sollwertabruf ist C62 zu nutzen.	Bei einer Sollwertanweisung werden die ARM und GRM Zeitreihen in Prozent gemeldet	Genehmigt (Fehler: 23.05.2022)
X22063	PlannedResourceScheduleDocument FB	1.0a	1.0a		PlannedResourceTimeSeries	Direction/v	A01 (Up) - gleichgerichtete Sensitivität; eine Erhöhung der Wirkleistungseinspeisung eines Objektes (SR, CR, SG) führt zu einer Erhöhung des Wirkleistungsflusses vom Anfang zum Ende des betrachteten Netzelementes. A02 (Down) - entgegengerichtete Sensitivität; eine Erhöhung der Wirkleistungseinspeisung eines Objektes (SR, CR, SG) führt zu einer Verringerung des Wirkleistungsflusses vom Anfang zum Ende (== Erhöhung des Wirkleistungsflusses vom Ende zum Anfang) des betrachteten Netzelementes.	A01 (Up) - gleichgerichtete Sensitivität; eine Erhöhung der Wirkleistungseinspeisung eines Objektes (SR, CR, SG) führt zu einer Erhöhung des Wirkleistungsflusses vom Anfang zum Ende des betrachteten Netzelementes. Bei einer Sollwertvorgabe wird A01 für einen Einspeisesollwert genutzt. A02 (Down) - entgegengerichtete Sensitivität; eine Erhöhung der Wirkleistungseinspeisung eines Objektes (SR, CR, SG) führt zu einer Verringerung des Wirkleistungsflusses vom Anfang zum Ende (== Erhöhung des Wirkleistungsflusses vom Ende zum Anfang) des betrachteten Netzelementes. Bei einer Sollwertvorgabe wird A02 für einen Entnahmesollwert genutzt.	Bei einer Sollwertanweisung werden die ARM und GRM Zeitreihen in Prozent gemeldet	Genehmigt (Fehler: 23.05.2022)

Änd-ID	Ort					Änderungen		Grund der Anpassung	Status	
	Dokument	Version der Quelle	Wirkung auf Version	Nur bei AWT: UC	Übergeordnetes Element/Objekt	Angepasstes Element/Attribut	Bisheriger Inhalt			Neuer Inhalt
X22064	PlannedResourceScheduleDocument FB	1.0a	1.0a		Interval	Qty	Beschreibung: In diesem Element wird der Wert der physikalischen Größe übermittelt, die über MeasurementUnit und Product eindeutig spezifiziert ist (Wirkleistungswert der Position in MW oder als anteilige Angabe einer Wirkleistung). Der Wert muss immer ≥ 0 sein. Bei Bedarf ist als Dezimaltrennzeichen der Punkt (.) zu verwenden. Es können maximal drei Dezimalstellen angegeben werden. Abhängigkeit: Bei der MeasurementUnit = "MAW" liegt der Wertebereich der Qty bei 0,000 bis 999999,999 (max. 3 Nachkommastellen) und das Pattern ist $\backslash d\{0,6\}\backslash \backslash \{1,3\}$? Bei der MeasurementUnit = „C62“ (One) liegt der Wertebereich der Qty bei 0.000 bis 1.000 (max. 3 Nachkommastellen) und das Pattern ist $1\backslash \backslash \{1,3\}\? 0?\backslash \backslash \{1,3\}\?$.	Beschreibung: In diesem Element wird der Wert der physikalischen Größe übermittelt, die über MeasurementUnit und Product eindeutig spezifiziert ist (Wirkleistungswert der Position in MW oder als anteilige Angabe einer Wirkleistung). Der Wert muss immer ≥ 0 sein. Bei Bedarf ist als Dezimaltrennzeichen der Punkt (.) zu verwenden. Es können maximal drei Dezimalstellen angegeben werden. Im UC Übermittlung prognostizierter Abruf und Info über Abruf über Planungsdaten ist nach Sollwertanweisen für Positionen, in denen kein Abruf und kein Abruf mehr erfolgt, ist der Wert 999 einzutragen. Abhängigkeit: Bei der MeasurementUnit = "MAW" liegt der Wertebereich der Qty bei 0,000 bis 999999,999 (max. 3 Nachkommastellen) und das Pattern ist $\backslash d\{0,6\}\backslash \backslash \{1,3\}$? Bei der MeasurementUnit = „C62“ (One) liegt der	Bei einer Sollwertanweisung werden die ARM und GRM Zeitreihen in Prozent gemeldet. Zudem ist für Viertelstunden, in denen kein Abruf und kein Abruf mehr erfolgt, eine Kennzeichnung (999) notwendig. eine vollständige Rücknahme einer jeweiligen Viertelstunde von Redispatch-Anweisungen	Genehmigt (Fehler: 23.05.2022)
X22065	PlannedResourceScheduleDocument FB	1.0a	1.0b			gesamtes Dokument	Version: 1.0a	Version: 1.0b	Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben.	Genehmigt
X22066	PlannedResourceScheduleDocument FB / PlannedResourceScheduleDocument AWT	1.0a	1.0b	alle		DtdBDEWNachrichtenVersion	Version: 1.0a	Version: 1.0b	Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben.	Genehmigt
X22067	PlannedResourceScheduleDocument AWT	1.0a	1.0b			gesamtes Dokument	Version: 1.0a	Version: 1.0b; Stand Formatbeschreibung: 1.0b	Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben.	Genehmigt

Änd-ID	Ort					Änderungen		Grund der Anpassung	Status	
	Dokument	Version der Quelle	Wirkung auf Version	Nur bei AWT: UC	Übergeordnetes Element/Objekt	Angepasstes Element/Attribut	Bisheriger Inhalt			Neuer Inhalt
X22068	PlannedResourceScheduleDocument FB	1.0a	1.0b		PlannedResourceTimeSeries	Status/v	A07 Activated A36 Planned	A07 Activated A36 Planned Z06 Bedarf	Berücksichtigung der Erweiterung des UC 2.3 "Übermittlung prognostizierter Abruf und Info über Abruf über Planungsdaten" um Bedarf	Genehmigt
X22069	PlannedResourceScheduleDocument FB	1.0a	1.0b		Erläuterung	Erläuterung	+ BRM (D), - BRM (D), + BRM (S), - BRM (S) nicht vorhanden	Neue ZR-Typ: + BRM (D) - BRM (D) + BRM (S) - BRM (S)	Berücksichtigung der Erweiterung des UC 2.3 "Übermittlung prognostizierter Abruf und Info über Abruf über Planungsdaten" um Bedarf in den NKK-Detailprozessen	Genehmigt
X22070	PlannedResourceScheduleDocument AWT	1.0a	1.0b		PlannedResourceTimeSeries	Status/v	A07 A36	A07 A36 (Z06) [10]	Berücksichtigung der Erweiterung des UC 2.3 "Übermittlung prognostizierter Abruf und Info über Abruf über Planungsdaten" um Bedarf in den NKK-Detailprozessen. Es wurde die Fußnote 10 mit folgendem Text hinzugefügt: "Das in diesem Use-Case	Genehmigt
X22071	PlannedResourceScheduleDocument FB	1.0a	1.0b			PlannedResourceTimeSeries	Beschreibung: Der Absender kann so viele Zeitreihen wie nötig zur Erfüllung seiner Datenlieferpflichten in einem Dokument übertragen. 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: Der Absender kann so viele Zeitreihen wie nötig zur Erfüllung seiner Datenlieferpflichten in einem Dokument übertragen. 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. Rückwirkende Änderungen sind nicht möglich. 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.	Klarstellung, dass Werte in Abhängigkeit zum DocumentDateTime geändert werden können.	Genehmigt

Änd-ID	Ort					Änderungen		Grund der Anpassung	Status	
	Dokument	Version der Quelle	Wirkung auf Version	Nur bei AWT: UC	Übergeordnetes Element/Objekt	Angepasstes Element/Attribut	Bisheriger Inhalt			Neuer Inhalt
X22072	PlannedResourceScheduleDocument FB	1.0a	1.0b			Erläuterungen	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 Erstellungszeitpunkt der Datei enthält, der im Element DocumentDateTime übermittelt wird. Die Übermittlung einer Datei im Planungsdatenformat für den gesamten aktuellen Tag ist auch möglich, jedoch sollten Vergangenheitswerte dabei nicht mehr geändert werden.	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.	Klarstellung, dass Werte in Abhängigkeit zum DocumentDateTime geändert werden können.	Genehmigt
X22073	Acknowledgement Document FB	1.0a	1.0b			gesamtes Dokument	Version: 1.0a	Version: 1.0b	Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben.	Genehmigt
X22074	Acknowledgement Document FB / Acknowledgement Document AWT	1.0a	1.0b	alle		DtdBDEWNachrichtenVersion	Version: 1.0a	Version: 1.0b	Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben.	Genehmigt
X22075	Acknowledgement Document AWT	1.0a	1.0b			gesamtes Dokument	Version: 1.0a	Version: 1.0b; Stand Formatbeschreibung: 1.0b	Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben.	Genehmigt

Änd-ID	Ort						Änderungen		Grund der Anpassung	Status
	Dokument	Version der Quelle	Wirkung auf Version	Nur bei AWT: UC	Übergeordnetes Element/Objekt	Angepasstes Element/Attribut	Bisheriger Inhalt	Neuer Inhalt		
X22076	Acknowledgement Document AWT	1.0a	1.0b	Übermittlung prognostizierter Abruf und Info über Abruf über Planungsdaten mit DP; Übermittlung prognostizierter Abruf und Info über Abruf über Planungsdaten ohne DP			Übermittlung prognostizierter Abruf und Info über Abruf über Planungsdaten mit DP; Übermittlung prognostizierter Abruf und Info über Abruf über Planungsdaten ohne DP	Übermittlung prognostizierter Abruf, Bedarf und Info über Abruf über Planungsdaten mit DP; Übermittlung prognostizierter Abruf, Bedarf und Info über Abruf über Planungsdaten ohne DP	Berücksichtigung der Erweiterung des UC 2.3 "Übermittlung prognostizierter Abruf und Info über Abruf über Planungsdaten" um Bedarf in den NKK-Detailprozessen	Genehmigt
X22077	Acknowledgement Document FB / Acknowledgement Document AWT	1.0a	1.0b	Kommunikationstest zwischen Netzbetreibern	ReceivingDocumentType	v	A60 nicht vorhanden	A60 status request for a position independently from a specific process	Berücksichtigung des ergänzten Use-Cases 6.1: „Kommunikationstest zwischen Netzbetreibern“ in den NKK-Detailprozessen	Genehmigt
X22079	StatusRequest_MarketDocument FB / StatusRequest_MarketDocument AWT	-	1.0	alle			Format nicht vorhanden	Format vorhanden	Neues Format aufgrund der ergänzten Use-Cases 6.1: „Kommunikationstest zwischen Netzbetreibern“ in den NKK-Detailprozessen	Genehmigt
X22080	Stammdaten FB	1.1a	1.2			gesamtes Dokument	Version: 1.1a	Version: 1.2	Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben.	Genehmigt
X22081	Stammdaten FB / Stammdaten AWT	1.1a	1.2	alle		DtdBDEWNachrichtenVersion	Version: 1.1a	Version: 1.2	Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben.	Genehmigt
X22082	Stammdaten AWT	1.1a	1.2			gesamtes Dokument	Version: 1.1a	Version: 1.2; Stand Formatbeschreibung: 1.2	Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben.	Genehmigt

Änd-ID	Ort				Änderungen				Grund der Anpassung	Status
	Dokument	Version der Quelle	Wirkung auf Version	Nur bei AWT: UC	Übergeordnetes Element/Objekt	Angepasstes Element/Attribut	Bisheriger Inhalt	Neuer Inhalt		
X22083	Stammdaten FB	1.1a	1.2		OriginalDokumentID	Meldungsstatus	Häufigkeit 1 .. 1 Typ Meldungsstatus Anwendbare Codes A14 Creation (The action requested to be carried out is the creation of a new object.) A15 Update (The action requested to be carried out is the update of an existing object.)	Häufigkeit 1 .. 1 Typ Meldungsstatus Anwendbare Codes A14 Creation (The action requested to be carried out is the creation of a new object.) A15 Update (The action requested to be carried out is the update of an existing object.) A16 Deactivation (The action requested to be carried out is to deactivate an existing object.)	Neuer Meldungsstatus A16 Deactivation zur Angabe des Existenzendes von SR, CR und SG gem. Umsetzungsfrage Redispatch_024	Genehmigt
X22084	Stammdaten AWT	1.1a	1.2	Übermittlung Stammdatenänderung vom EIV (verantwortlich) ausgehend mit DP, Übermittlung Stammdatenänderung vom (Anschluss-)NB (verantwortlich) ausgehend mit DP, Änderung der Cluster-Ressourcen-Stammdaten zwischen NB mit DP, Änderung der Cluster-Ressourcen-Stammdaten zwischen NB ohne DP	OriginalDokumentID	Meldungsstatus	A15	A15 A16	Neuer Meldungsstatus A16 zur Angabe des Existenzendes von SR, CR und SG gem. Umsetzungsfrage Redispatch_024	Genehmigt

Änd-ID	Ort					Änderungen			Grund der Anpassung	Status
	Dokument	Version der Quelle	Wirkung auf Version	Nur bei AWT: UC	Übergeordnetes Element/Objekt	Angepasstes Element/Attribut	Bisheriger Inhalt	Neuer Inhalt		
X22085	Stammdaten FB / Stammdaten AWT	1.1a	1.2	Übermittlung Stammdatenänderung vom (Anschluss-)NB (verantwortlich) ausgehend mit DP Änderung der Cluster-Ressourcen-Stammdaten zwischen NB mit DP Änderung der Cluster-Ressourcen-Stammdaten zwischen NB ohne DP		Existenzende	nicht vorhanden	Element vorhanden	Auf Basis der Umsetzungsfrage Redispatch_024 Aufnahme des Elements zur Angabe des Existenzendes von SR, SG und CR.	Genehmigt
X22086	Stammdaten FB / Stammdaten AWT	1.1a	1.2	Übermittlung von angereicherten Stammdaten mit DP, Übermittlung Stammdatenänderung vom (Anschluss-)NB (verantwortlich) ausgehend mit DP,	SR_Objekt	Energietraeger	Anwendbare Codes [...]	Anwendbare Codes [...] Z02 Notstromaggregat	Hinzufügen des Codes Z02 Notstromaggregat	Genehmigt
X22087	Kostenblatt FB	1.0a	1.0b			gesamtes Dokument	Version: 1.0a	Version: 1.0b	Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben.	Genehmigt
X22088	Kostenblatt FB / Kostenblatt AWT	1.0a	1.0b	alle		DtdBDEWNachrichtenVersion	Version: 1.0a	Version: 1.0b	Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben.	Genehmigt
X22089	Kostenblatt AWT	1.0a	1.0b			gesamtes Dokument	Version: 1.0a; Stand Formatbeschreibung: 1.0a	Version: 1.0b; Stand Formatbeschreibung: 1.0b	Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben.	Genehmigt
X22090	Kostenblatt AWT	1.0a	1.0b	alle	CostTimeSeries	CurveType	Häufigkeit: 0..1	Häufigkeit 1..1	Bei der Häufigkeit des CurveType existierte ein Widerspruch zwischen FB und AWT. Da die Angabe in der FB korrekt ist, wurde dies in den AWT entsprechend korrigiert.	Genehmigt

Änd-ID	Ort					Änderungen		Grund der Anpassung	Status	
	Dokument	Version der Quelle	Wirkung auf Version	Nur bei AWT: UC	Übergeordnetes Element/Objekt	Angepasstes Element/Attribut	Bisheriger Inhalt			Neuer Inhalt
X22091	Kostenblatt FB	1.0a	1.0b			CostTimeSeries	Beschreibung: Der Absender kann so viele Zeitreihen wie nötig zur Erfüllung seiner Datenlieferpflichten in einem Dokument übertragen. 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: Der Absender kann so viele Zeitreihen wie nötig zur Erfüllung seiner Datenlieferpflichten in einem Dokument übertragen. 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. Rückwirkende Änderungen sind nicht möglich. 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.	Klarstellung, dass Werte in Abhängigkeit zum DocumentDateTime geändert werden können.	Genehmigt
X22094	Stammdaten FB / Stammdaten AWT	1.1a	1.2	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	Individuelle_Quote	nicht vorhanden	neues Element	Basierend auf der Umsetzungsfrage Redispatch_014 Quoten in den Stammdaten wird die individuelle Quote eingeführt	Genehmigt

Änd-ID	Ort					Änderungen			Grund der Anpassung	Status
	Dokument	Version der Quelle	Wirkung auf Version	Nur bei AWT: UC	Übergeordnetes Element/Objekt	Angepasstes Element/Attribut	Bisheriger Inhalt	Neuer Inhalt		
X22100	Acknowledgement Document AWT	1.0a	1.0b	Kommunikationstest zwischen Netzbetreibern			nicht vorhanden	Use-Case neu hinzugefügt	NKK Use-Case 6.1: „Kommunikationstest zwischen Netzbetreibern“ ergänzt	Genehmigt
X22101	Acknowledgement Document AWT	1.0a	1.0b	Aktualisierung der Abrufrückmeldung für den Abruf einer CR mit/ohne DP			nicht vorhanden	Use-Case neu hinzugefügt	NKK Use-Case 5.3 „Aktualisierung der Abrufrückmeldung für den Abruf einer CR“ ergänzt	Genehmigt
X22102	Acknowledgement Document AWT	1.0a	1.0b	Abruf für eine Cluster-Ressource mit DP, Prozessschritt 2		von	NB (anwNB)	NB (cNB)	Korrektur	Genehmigt
X22103	Acknowledgement Document AWT	1.0a	1.0b	Abruf für eine Cluster-Ressource mit DP, Prozessschritt 3		an	NB (anwNB)	NB (cNB)	Korrektur	Genehmigt
X22104	Acknowledgement Document AWT	1.0a	1.0b	Abruf für eine Cluster-Ressource ohne DP, Prozessschritt 1		von	NB (anwNB)	NB (cNB)	Korrektur	Genehmigt
X22105	Acknowledgement Document AWT	1.0a	1.0b	Abruf für eine Cluster-Ressource ohne DP, Prozessschritt 2		an	NB (anwNB)	NB (cNB)	Korrektur	Genehmigt
X22106	Acknowledgement Document AWT	1.0a	1.0b	Abruf im Aufforderungsfall mit Delta-/Sollwertanweisung, Prozessschritt 1		an	NB	NB (anwNB)	Korrektur	Genehmigt
X22107	Acknowledgement Document AWT	1.0a	1.0b	Abruf im Aufforderungsfall mit Delta-/Sollwertanweisung, Prozessschritt 4		an	NB	NB (anwNB)	Korrektur	Genehmigt
X22108	Acknowledgement Document AWT	1.0a	1.0b	Abruf im Duldungsfall mit Sollwertanweisung, Prozessschritt 1		an	NB	NB (anwNB)	Korrektur	Genehmigt
X22110	ActivationDocument FB	1.0a	1.1			gesamtes Dokument	Version: 1.0a	Version: 1.1	Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben.	Genehmigt
X22111	ActivationDocument FB / ActivationDocument AWT	1.0a	1.1	alle		DtdBDEWNachrichtenVersion	Version: 1.0a	Version: 1.1; Stand Formatbeschreibung: 1.1	Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben.	Genehmigt

Änd-ID	Ort					Änderungen			Grund der Anpassung	Status
	Dokument	Version der Quelle	Wirkung auf Version	Nur bei AWT: UC	Übergeordnetes Element/Objekt	Angepasstes Element/Attribut	Bisheriger Inhalt	Neuer Inhalt		
X22112	ActivationDocument AWT	1.0a	1.1			gesamtes Dokument	Version: 1.0a; Stand Formatbeschreibung: 1.0a	Version: 1.1; Stand Formatbeschreibung: 1.1	Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben.	Genehmigt
X22113	ActivationDocument FB	1.0a	1.1		DocumentType	v	Anwendbare Codes A41 Activation response (ACR) A96 Redispatch activation document (ACO)	Anwendbare Codes A41 Activation response (ACR) A42 Tender reduction (AAR) A96 Redispatch activation document (ACO)	NKK Use-Case 5.3 „Aktualisierung der Abrufmeldung für den Abruf einer CR“ ergänzt	Genehmigt
X22114	ActivationDocument AWT	1.0a	1.1	Aktualisierung der Abrufmeldung für den Abruf einer CR mit/ohne DP			nicht vorhanden	Use-Case neu hinzugefügt	NKK Use-Case 5.3 „Aktualisierung der Abrufmeldung für den Abruf einer CR“ ergänzt	Genehmigt
X22115	ActivationDocument AWT	1.0a	1.1	Abruf für eine Cluster-Ressource mit DP, Prozessschritt 2		an	NB (anwNB)	NB (cNB)	Anpassung gem. AWH Detailprozesse für die Netzbetreiberkoordination im Redispatch 2.0	Genehmigt
X22116	ActivationDocument AWT	1.0a	1.1	Abruf für eine Cluster-Ressource mit DP, Prozessschritt 3		von	NB (anwNB)	NB (cNB)	Anpassung gem. AWH Detailprozesse für die Netzbetreiberkoordination im Redispatch 2.0	Genehmigt
X22117	ActivationDocument AWT	1.0a	1.1	Abruf für eine Cluster-Ressource ohne DP, Prozessschritt 1		an	NB (anwNB)	NB (cNB)	Anpassung gem. AWH Detailprozesse für die Netzbetreiberkoordination im Redispatch 2.0	Genehmigt
X22118	ActivationDocument AWT	1.0a	1.1	Abruf für eine Cluster-Ressource ohne DP, Prozessschritt 2		von	NB (anwNB)	NB (cNB)	Anpassung gem. AWH Detailprozesse für die Netzbetreiberkoordination im Redispatch 2.0	Genehmigt
X22119	ActivationDocument AWT	1.0a	1.1	Abruf im Aufforderungsfall mit Delta-/Sollwertanweisung, Prozessschritt 1		von	NB	NB (anwNB)	Anpassung gem. BK6-20-059	Genehmigt
X22120	ActivationDocument AWT	1.0a	1.1	Abruf im Aufforderungsfall mit Delta-/Sollwertanweisung, Prozessschritt 4		von	NB	NB (anwNB)	Anpassung gem. BK6-20-059	Genehmigt
X22121	ActivationDocument AWT	1.0a	1.1	Abruf im Duldungsfall mit Sollwertanweisung, Prozessschritt 1		von	NB	NB (anwNB)	Anpassung gem. BK6-20-059	Genehmigt

Änd-ID	Ort					Änderungen		Grund der Anpassung	Status	
	Dokument	Version der Quelle	Wirkung auf Version	Nur bei AWT: UC	Übergeordnetes Element/Objekt	Angepasstes Element/Attribut	Bisheriger Inhalt			Neuer Inhalt
X22122	ActivationDocument FB / ActivationDocument AWT	1.0a	1.1	Abruf im Aufforderungsfall mit Delta-/Sollwertanweisung, Prozessschritte 4-6; Abruf im Duldungsfall mit Sollwertanweisung, Prozessschritte 1-2 und 4 - 6; Übermittlung des Abrufs einer steuerbaren Ressource an anweisenden NB mit/ohne DP; Abruf für eine Cluster-Ressource mit DP, Prozessschritte 3-4; Abruf für eine Cluster-Ressource ohne DP, Prozessschritt 2; Aktualisierung der Abrufrückmeldung für den Abruf einer CR mit/ohne DP; Abruf für eine Steuergruppe mit/ohne DP	ActivationDocument	ScheduleTimeSeries	nicht vorhanden	neue Struktur für die Information zur Höhe des bilanziellen Ausgleichs eingefügt	Umsetzungsfrage Redispatch_022 Planwertmodell und Ergänzung im 5.1.1 UC: Übermittlung des Abrufs einer steuerbaren Ressource an anweisenden NB aus den NKK-Detailprozessen	Genehmigt
X22123	ActivationDocument AWT	1.0a	1.1	Abruf im Aufforderungsfall mit Delta-/Sollwertanweisung, Prozessschritt 4	OriginalSenderIdentification	v	MP-ID NB	"leer"	Entfernen der Verpflichtung zum Füllen der Felder bezüglich der Originalnachricht, da an dieser Stelle noch keine Weiterleitung stattfindet.	Genehmigt
X22124	ActivationDocument AWT	1.0a	1.1	Abruf im Aufforderungsfall mit Delta-/Sollwertanweisung, Prozessschritt 4	OriginalSenderIdentification	codingScheme	A10 NDE	"leer"	Entfernen der Verpflichtung zum Füllen der Felder bezüglich der Originalnachricht, da an dieser Stelle noch keine Weiterleitung stattfindet.	Genehmigt
X22125	ActivationDocument AWT	1.0a	1.1	Abruf im Aufforderungsfall mit Delta-/Sollwertanweisung, Prozessschritt 4	OriginalDocumentIdentification	v	x	"leer"	Entfernen der Verpflichtung zum Füllen der Felder bezüglich der Originalnachricht, da an dieser Stelle noch keine Weiterleitung stattfindet.	Genehmigt

Änd-ID	Ort					Änderungen		Grund der Anpassung	Status	
	Dokument	Version der Quelle	Wirkung auf Version	Nur bei AWT: UC	Übergeordnetes Element/Objekt	Angepasstes Element/Attribut	Bisheriger Inhalt			Neuer Inhalt
X22126	ActivationDocument AWT	1.0a	1.1	Abruf im Aufforderungsfall mit Delta-/Sollwertanweisung, Prozessschritt 4	OriginalDocumentVersion	v	x	"leer"	Entfernen der Verpflichtung zum Füllen der Felder bezüglich der Originalnachricht, da an dieser Stelle noch keine Weiterleitung stattfindet.	Genehmigt
X22127	ActivationDocument AWT	1.0a	1.1	Abruf im Aufforderungsfall mit Delta-/Sollwertanweisung, Prozessschritt 4	OriginalDocumentDateTime	v	x	"leer"	Entfernen der Verpflichtung zum Füllen der Felder bezüglich der Originalnachricht, da an dieser Stelle noch keine Weiterleitung stattfindet.	Genehmigt
X22128	ActivationDocument AWT	1.0a	1.1	Abruf im Aufforderungsfall mit Delta-/Sollwertanweisung, Prozessschritt 4	OriginalAllocationIdentification	v	x	"leer"	Entfernen der Verpflichtung zum Füllen der Felder bezüglich der Originalnachricht, da an dieser Stelle noch keine Weiterleitung stattfindet.	Genehmigt
X22129	Acknowledgement Document AWT	1.0a	1.0b	Übermittlung von Planungsdaten im Planwertmodell (mit DP), Prozessschritt 2		von	NB	NB (betroffener NB)	Präzisierung	Genehmigt
X22130	Acknowledgement Document AWT	1.0a	1.0b	Übermittlung von Sensitivitäten (1, 2) und angereicherten Sensitivitäten (3, 4) zu Planungsdaten für SR, SG und CR mit DP, Prozessschritt 2 und 4		von	NB (vorgeINB ÜNB)	NB (direkt vorgeINB ÜNB)	Präzisierung	Genehmigt
X22131	Acknowledgement Document AWT	1.0a	1.0b	Übermittlung von Sensitivitäten und angereicherten Sensitivitäten zu Planungsdaten für SR, SG und CR ohne DP		von	NB (vorgeINB ÜNB)	NB (direkt vorgeINB ÜNB)	Präzisierung	Genehmigt
X22132	Acknowledgement Document AWT	1.0a	1.0b	Übermittlung Planungsdaten für SR		SD	Übermittlung Planungsdaten für SR	Übermittlung Planungsdaten für SR im Prognosemodell oder für SG, CR mit DP	Präzisierung	Genehmigt
X22133	Acknowledgement Document AWT	1.0a	1.0b	Übermittlung Planungsdaten für SR im Prognosemodell oder für CR ohne DP		SD	Übermittlung Planungsdaten für SR im Prognosemodell oder für CR ohne DP	Übermittlung Planungsdaten für SR im Prognosemodell oder für SG, CR ohne DP	Präzisierung	Genehmigt

Änd-ID	Ort					Änderungen			Grund der Anpassung	Status
	Dokument	Version der Quelle	Wirkung auf Version	Nur bei AWT: UC	Übergeordnetes Element/Objekt	Angepasstes Element/Attribut	Bisheriger Inhalt	Neuer Inhalt		
X22134	Stammdaten FB / Stammdaten AWT	1.1a	1.2	Übermittlung von Stammdaten zu Bilanzkreisen für die Ausgleichsfahrpläne; Übermittlung Stammdatenänderung zu Bilanzkreisen für die Ausgleichsfahrpläne vom (Anschluss-)NB (verantwortlich) ausgehend		Bilanzkreis_Ausgleichsfahrplan_anfNB	nicht vorhanden	neues Element	Basierend auf der Umsetzungsfrage Redispatch_022 wird der Bilanzkreis_Ausgleichsfahrplan_anfNB eingeführt.	Genehmigt
X22135	PlannedResourceScheduleDocument FB / PlannedResourceScheduleDocument AWT	1.0a	1.0b	alle		MeasurementUnit	C62	P1	Harmonisierung des Wertes Prozent für ARM und GRM mit der MeasurementUnit für Prozent im ActivationDocument	Genehmigt
X22136	PlannedResourceScheduleDocument AWT	1.0a	1.0b		Fußnoten	Fußnote 8	Die Angabe ist nur dann nicht verpflichtend, wenn es sich um eine SR handelt und wenn die EIV MP-ID nicht über die Stammdaten vorliegt. Hinweis: Der EIV hat hierzu die initialen Stammdaten für diese SR nicht geliefert. Diese Fußnote ist nur bis zum Tagesbeginn 01.04.2023 zu berücksichtigen.	Die Angabe ist nur dann nicht verpflichtend, wenn es sich um eine SR handelt und wenn die EIV MP-ID nicht über die Stammdaten vorliegt. Hinweis: Der EIV hat hierzu die initialen Stammdaten für diese SR nicht geliefert. Diese Fußnote ist nur bis zum in der Umsetzungsfrage Redispatch_013 genannten Datum zu berücksichtigen.	Referenz auf die Umsetzungsfrage Redispatch_013, in welcher das Fristdatum festgelegt ist/wird.	Genehmigt
X22137	PlannedResourceScheduleDocument FB	1.0a	1.0b		Erläuterungen	SEN	(X)	X	Der Prozess sieht den Versand der SEN verpflichtend vor.	Genehmigt

Änd-ID	Ort					Änderungen		Grund der Anpassung	Status	
	Dokument	Version der Quelle	Wirkung auf Version	Nur bei AWT: UC	Übergeordnetes Element/Objekt	Angepasstes Element/Attribut	Bisheriger Inhalt			Neuer Inhalt
X22138	PlannedResourceScheduleDocument FB	1.0a	1.0b		PlannedResourceTimeSeries	TimeSeriesIdentification	Beschreibung: Eindeutiger Identifikator einer Zeitreihe. Die TimeSeriesIdentification (auch als Zeitreihenreferenznummer bezeichnet) darf je DocumentIdentification nur einmal vorkommen und wird vom Absender für genau eine Kombination aus BusinessType, Direction, ResourceObject, ConnectingArea und AcquiringArea vergeben	Beschreibung: Eindeutiger Identifikator einer Zeitreihe. Die TimeSeriesIdentification (auch als Zeitreihenreferenznummer bezeichnet) darf je DocumentIdentification nur einmal vorkommen und wird vom Absender für genau eine Kombination aus BusinessType, Direction, ResourceObject, ConnectingArea, AcquiringArea und GridElement vergeben.	Die Eindeutigkeit der TimeSeriesIdentification für Sensitivitäten benötigt einen Zusatz für das GridElement, damit die Eindeutigkeit hergestellt werden kann.	Genehmigt
X22139	ActivationDocument AWT	1.0a	1.1		Fußnoten	Fußnote 3	Die Angabe ist verpflichtend, wenn die EIV MP-ID über die Stammdaten vorliegt. Hinweis: Der EIV hat hierzu die initialen Stammdaten für diese SR geliefert. Diese Fußnote ist nur bis zum Tagesbeginn 01.04.2023 zu berücksichtigen.	Die Angabe ist verpflichtend, wenn die EIV MP-ID über die Stammdaten vorliegt. Hinweis: Der EIV hat hierzu die initialen Stammdaten für diese SR geliefert. Diese Fußnote ist nur bis zum in der Umsetzungsfrage Redispatch_013 genannten Datum zu berücksichtigen.	Da das Datum 01.04.2023 eventuell nochmals geändert wird, referenzieren wir hier nur noch auf die Umsetzungsfrage Redispatch_013, in welcher das Datum festgelegt ist/wird.	Genehmigt
X22140	ActivationDocument FB	1.0a	1.1			Status	Beschreibung: Der Status ist in Abhängigkeit vom genutzten Dateityp (ACO, ACR) zu setzen.	Beschreibung: Der Status ist in Abhängigkeit vom genutzten Dateityp (ACO, ACR, AAR) zu setzen.	Umsetzung für AAR gemäß ACR	Genehmigt
X22141	ActivationDocument FB	1.0a	1.1			OrderIdentification	In diesem Element wird die Identifikation des ACO-Dokuments (DocumentIdentification) angegeben, auf das sich das ACR-Dokument bezieht. In allen anderen Fällen wird das Element nicht verwendet.	In diesem Element wird die Identifikation des ACO-Dokuments (DocumentIdentification) angegeben, auf das sich das ACR- bzw. AAR-Dokument bezieht. In allen anderen Fällen wird das Element nicht verwendet.	Umsetzung für AAR gemäß ACR	Genehmigt
X22142	ActivationDocument FB	1.0a	1.1			OrderIdentificationVersion	In diesem Element wird die DocumentVersion des ACO-Dokuments angegeben, auf das sich das ACR-Dokument bezieht. In allen anderen Fällen wird das Element nicht verwendet.	In diesem Element wird die DocumentVersion des ACO-Dokuments angegeben, auf das sich das ACR- bzw. AAR-Dokument bezieht. In allen anderen Fällen wird das Element nicht verwendet.	Umsetzung für AAR gemäß ACR	Genehmigt

Änd-ID	Ort					Änderungen		Grund der Anpassung	Status	
	Dokument	Version der Quelle	Wirkung auf Version	Nur bei AWT: UC	Übergeordnetes Element/Objekt	Angepasstes Element/Attribut	Bisheriger Inhalt			Neuer Inhalt
X22143	ActivationDocument FB	1.0a	1.1			Qty	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 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	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 ACR und AAR 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	Umsetzung für AAR gemäß ACR	Genehmigt
X22144	ActivationDocument AWT	1.0a	1.1		Fußnoten	Fußnote 5	leer	Die ScheduleTimeSeries sind nur für Aktivierungen von Steuerbaren Ressourcen im Planwertmodell anzugeben.	Ergänzung des Hinweises für die UC "Abruf im Aufforderungsfall mit Delta-/Sollwertanweisung" "Abruf im Duldungsfall mit Sollwertanweisung" "Übermittlung des Abrufs einer steuerbaren Ressource an anweisenden NB mit/ohne DP", dass die Angabe pro "SR im Planwertmodell" erfolgen muss.	Genehmigt
X22145	ActivationDocument AWT	1.0a	1.1		Fußnoten	Fußnote 6	leer	Die ScheduleTimeSeries ist für jedes Bilanzkreispaar aus dem gemeldeten BK des anfNB und den betroffenen BKV der LF aller in der Steuergruppe enthaltenen SR im Planwertmodell anzugeben. Sofern in der Steuergruppe keine SR im Planwertmodell enthalten ist, entfällt die ScheduledTimeSeries.	Es wird nicht die gesamte Steuergruppe bilanziert, sondern nur die enthaltenen Steuerbaren Ressourcen. Sofern eine Steuerbare Ressource in einer Steuergruppe enthalten ist, muss daher die ScheduleTimeSeries verpflichtend befüllt werden.	Genehmigt

Änd-ID	Ort						Änderungen		Grund der Anpassung	Status
	Dokument	Version der Quelle	Wirkung auf Version	Nur bei AWT: UC	Übergeordnetes Element/Objekt	Angepasstes Element/Attribut	Bisheriger Inhalt	Neuer Inhalt		
X22146	PlannedResourceScheduleDocument AWT	1.0a	1.0b		Fußnoten	[10]	nicht vorhanden	Fußnote 10: 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 Netzbetreibern verwendet werden. Dazu liegt allerdings noch keine Festlegung der Bundesnetzagentur vor.	Gemäß NKK-Deteilprozesse ist die BRM Zeitreihe aktuell nicht zu verwenden.	Genehmigt
X22147	PlannedResourceScheduleDocument AWT	1.0a	1.0b	Übermittlung prognostizierter Abruf und Info über Abruf über Planungsdaten mit DP; Übermittlung prognostizierter Abruf und Info über Abruf über Planungsdaten ohne DP	PlannedResourceTimeSeries	MeasurementUnit	MAW C62 [9]	MAW P1 [9]	Harmonisierung des Wertes Prozent für ARM und GRM mit der MeasurementUnit für Prozent im ActivationDocument	Genehmigt
X22148	PlannedResourceScheduleDocument AWT	1.0a	1.0b		Fußnoten	[9]	Fußnote 9: Bei einem Deltaabruf ist MAW zu nutzen; bei einem Sollwertabruf ist C62 zu nutzen.	Fußnote 9: Bei einem Deltaabruf ist MAW zu nutzen; bei einem Sollwertabruf ist P1 zu nutzen.	Harmonisierung des Wertes Prozent für ARM und GRM mit der MeasurementUnit für Prozent im ActivationDocument	Genehmigt

Änd-ID	Ort					Änderungen		Grund der Anpassung	Status	
	Dokument	Version der Quelle	Wirkung auf Version	Nur bei AWT: UC	Übergeordnetes Element/Objekt	Angepasstes Element/Attribut	Bisheriger Inhalt			Neuer Inhalt
X22149	PlannedResourceScheduleDocument FB	1.0a	1.0b		Interval	Qty	Beschreibung: In diesem Element wird der Wert der physikalischen Größe übermittelt, die über MeasurementUnit und Product eindeutig spezifiziert ist (Wirkleistungswert der Position in MW oder als anteilige Angabe einer Wirkleistung). Der Wert muss immer ≥ 0 sein. Bei Bedarf ist als Dezimaltrennzeichen der Punkt (.) zu verwenden. Es können maximal drei Dezimalstellen angegeben werden. Im UC Übermittlung prognostizierter Abruf und Info über Abruf über Planungsdaten ist nach Sollwertanweisen für Positionen, in denen kein Abruf und kein Abruf mehr erfolgt, ist der Wert 999 einzutragen. Abhängigkeit: Bei der MeasurementUnit = "MAW" liegt der Wertebereich der Qty bei 0,000 bis 999999,999 (max. 3 Nachkommastellen) und das Pattern ist $\backslash d\{0,6\}\backslash.\{1,3\}$? Bei der MeasurementUnit = "C62" (One) liegt der Wertebereich der Qty bei 0,000 bis 999999,999 (max. 3 Nachkommastellen) und das Pattern ist $\backslash d\{0,6\}\backslash.\{1,3\}$?	Beschreibung: In diesem Element wird der Wert der physikalischen Größe übermittelt, die über MeasurementUnit und Product eindeutig spezifiziert ist (Wirkleistungswert der Position in MW oder als anteilige Angabe einer Wirkleistung). Der Wert muss immer ≥ 0 sein. Bei Bedarf ist als Dezimaltrennzeichen der Punkt (.) zu verwenden. Es können maximal drei Dezimalstellen angegeben werden. Im UC Übermittlung prognostizierter Abruf und Info über Abruf über Planungsdaten ist nach Sollwertanweisen für Positionen, in denen kein Abruf und kein Abruf mehr erfolgt, ist der Wert 999 einzutragen. Abhängigkeit: Bei der MeasurementUnit = "MAW" liegt der Wertebereich der Qty bei 0,000 bis 999999,999 (max. 3 Nachkommastellen) und das Pattern ist $\backslash d\{0,6\}\backslash.\{1,3\}$? Bei der MeasurementUnit = "P1" (percent) liegt der Wertebereich der Qty bei 0,000 bis 999999,999 (max. 3 Nachkommastellen) und das Pattern ist $\backslash d\{0,6\}\backslash.\{1,3\}$?	Harmonisierung des Wertes Prozent für ARM und GRM mit der MeasurementUnit für Prozent im ActivationDocument	Genehmigt
X22150	PlannedResourceScheduleDocument AWT	1.0a	1.0b		Fußnoten	[9]	Bei einem Deltaabruf ist MAW zu nutzen; bei einem Sollwertabruf ist C62 zu nutzen.	Bei einem Deltaabruf ist MAW zu nutzen; bei einem Sollwertabruf ist P1 zu nutzen.	Harmonisierung des Wertes Prozent für ARM und GRM mit der MeasurementUnit für Prozent im ActivationDocument	Genehmigt
X22151	Acknowledgement Document AWT	1.0a	1.0b	Übermittlung von Stammdaten zu Bilanzkreisen für die Ausgleichsfahrpläne; Übermittlung		gesamte Spalten	leer	vorhanden	Basierend auf der Umsetzungsfrage Redispatch_022	Genehmigt
X22152	Acknowledgement Document FB	1.0a	1.0b			ReceivingDocumentType	Anwendbare Codes: Z14 nicht vorhanden	Anwendbare Codes: ... Z14 Bilanzkreisstammdaten	Basierend auf der Umsetzungsfrage Redispatch_022	Genehmigt

Änd-ID	Ort					Änderungen		Grund der Anpassung	Status	
	Dokument	Version der Quelle	Wirkung auf Version	Nur bei AWT: UC	Übergeordnetes Element/Objekt	Angepasstes Element/Attribut	Bisheriger Inhalt			Neuer Inhalt
X22153	Stammdaten FB	1.1a	1.2			DocumentType	Anwendbare Codes: Z02 reduzierte Stammdaten Z03 angereicherte Stammdaten Z04 Netzbetreiber-Aggregat-Stammdaten	Anwendbare Codes: Z02 reduzierte Stammdaten Z03 angereicherte Stammdaten Z04 Netzbetreiber-Aggregat-Stammdaten Z14 Bilanzkreisstammdaten	Basierend auf der Umsetzungsfrage Redispatch_022 wird der Bilanzkreis_Ausgleichsfahrplan_anfNB eingeführt.	Genehmigt
X22154	Stammdaten AWT	1.1a	1.2	Übermittlung von Stammdaten zu Bilanzkreisen für die Ausgleichsfahrpläne, Übermittlung Stammdatenänderung zu Bilanzkreisen für die Ausgleichsfahrpläne vom (Anschluss-)NB (verantwortlich) ausgehend			Anwendungsfälle nicht vorhanden	Anwendungsfälle vorhanden	Basierend auf der Umsetzungsfrage Redispatch_022 wird der Bilanzkreis_Ausgleichsfahrplan_anfNB eingeführt.	Genehmigt
X22155	Stammdaten AWT	1.2	1.2	Übermittlung von Stammdaten zu Bilanzkreisen für die Ausgleichsfahrpläne; Übermittlung Stammdatenänderung zu Bilanzkreisen für die Ausgleichsfahrpläne vom (Anschluss-)NB (verantwortlich) ausgehend	anfordernder_Netzbetreiber	Bilanzkreis_anfNB	nicht vorhanden	x	Der Prozess sieht die Angabe der Bilanzkreisinformationen verpflichtend vor.	Fehler (07.11.2022)
X23001	Kostenblatt FB	1.0b	1.0b		CostTimeSeries	OriginalDocumentVersion	Typ Extended_VersionType	Typ ecc:VersionType	Korrektur des hinterlegten Typs	Fehler (19.01.2023)