

Anwendungstabelle

PlannedResourceScheduleDocument

für den Redispatch 2.0

Version: 1.0

Status: Konsultationsfassung_2021-02-01

Autor: BDEW

| PlannedResourceScheduleDocument | | | Übermittlung von Planungsdaten im Planwertmodell mit DP | | Übermittlung markbedingte Anpassung im Prognosemodell mit DP | | Übermittlung Planungsdaten für SR im Prognosemodell oder für SG, CR mit DP | | Übermittlung Planungsdaten für SR im Prognosemodell oder für SG, CR ohne DP |
|---------------------------------|----------------------------------|--------|---|---|--|---------------|--|---------------------|---|
| SD-Prozessschritt | | | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | |
| Häufigkeit | Element/Attribut | von an | EIV | DP | EIV | DP | ANB/clustNB | DP | ANB/clustNB |
| | | | DP | NB | DP | NB | DP | betroffene NB | betroffene NB |
| required | <i>DtdVersion</i> | | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| required | <i>DtdRelease</i> | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| optional | <i>DtdBDEWNachrichtenVersion</i> | | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| 1..1 | <i>xsd:sequence</i> | | | | | | | | |
| 1..1 | DocumentIdentification | | | | | | | | |
| required | <i>v</i> | | x | x | x | x | x | x | x |
| 1..1 | DocumentVersion | | | | | | | | |
| required | <i>v</i> | | x | x | x | x | x | x | x |
| 1..1 | DocumentType | | | | | | | | |
| required | <i>v</i> | | A14 | A14 | A14 | A14 | A14 | A14 | A14 |
| 1..1 | ProcessType | | | | | | | | |
| required | <i>v</i> | | A14 | A14 | A14 | A14 | A14 | A14 | A14 |
| 1..1 | SenderIdentification | | | | | | | | |
| required | <i>v</i> | | MP-ID | MP-ID | MP-ID | MP-ID | MP-ID | MP-ID | MP-ID |
| required | <i>codingScheme</i> | | A10 NDE | A10 NDE | A10 NDE | A10 NDE | A10 NDE | A10 NDE | A10 NDE |
| 1..1 | SenderRole | | | | | | | | |
| required | <i>v</i> | | A27 | A39 | A27 | A39 | A18 | A39 | A18 |
| 1..1 | ReceiverIdentification | | | | | | | | |
| required | <i>v</i> | | MP-ID | MP-ID | MP-ID | MP-ID | MP-ID | MP-ID | MP-ID |
| required | <i>codingScheme</i> | | A10 NDE | A10 NDE | A10 NDE | A10 NDE | A10 NDE | A10 NDE | A10 NDE |
| 1..1 | ReceiverRole | | | | | | | | |
| required | <i>v</i> | | A39 | A18 | A39 | A18 | A39 | A18 | A18 |
| 1..1 | DocumentDateTime | | | | | | | | |
| required | <i>v</i> | | x | x | x | x | x | x | x |
| 1..1 | TimePeriodCovered | | | | | | | | |
| required | <i>v</i> | | x | x | x | x | x | x | x |
| 1..unbounded | PlannedResourceTimeSeries | | | | | | | | |
| 1..1 | <i>xsd:sequence</i> | | | | | | | | |
| 1..1 | TimeSeriesIdentification | | | | | | | | |
| required | <i>v</i> | | x | x | x | x | x | x | x |
| 1..1 | BusinessType | | | | | | | | |
| required | <i>v</i> | | A01 A04 A10 A11 A12 A46 A60 A61 A77 A79 A93 A94 | A01 A04 A10 A11 A12 A46 A60 A61 A77 A79 A93 A94 | A01 | A01 | A01 A46 A60 A61 A77 | A01 A46 A60 A61 A77 | A01 A46 A60 A61 A77 |
| 0..1 | Direction | | | | | | | | |
| required | <i>v</i> | | [1] A01 A02 | [1] A01 A02 | | | [2] A01 A02 | [2] A01 A02 | [2] A01 A02 |
| 1..1 | Product | | | | | | | | |
| required | <i>v</i> | | 8716867000016 | 8716867000016 | 8716867000016 | 8716867000016 | 8716867000016 | 8716867000016 | 8716867000016 |
| 1..1 | ConnectingArea | | | | | | | | |
| required | <i>v</i> | | [4] A01 | [4] A01 | [4] A01 | [4] A01 | [4] A01 | [4] A01 | [4] A01 |
| required | <i>codingScheme</i> | | | | | | | | |
| 1..1 | ResourceObject | | | | | | | | |

| PlannedResourceScheduleDocument | | | Übermittlung von Planungsdaten im Planwertmodell mit DP | | Übermittlung markbedingte Anpassung im Prognosemodell mit DP | | Übermittlung Planungsdaten für SR im Prognosemodell oder für SG, CR mit DP | | Übermittlung Planungsdaten für SR im Prognosemodell oder für SG, CR ohne DP |
|---------------------------------|----------------------------------|--------|---|------------------------|--|--------------|--|---------------------|---|
| SD-Prozessschritt | | | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | |
| Häufigkeit | Element/Attribut | von an | EIV DP | DP NB | EIV DP | DP NB | ANB/clustNB DP | DP betroffene NB | ANB/clustNB betroffene NB |
| required | v | | Code SR | Code SR | Code SR | Code SR | Code SR SG CR | Code SR SG CR | Code SR SG CR |
| required | codingScheme | | NDE | NDE | NDE | NDE | NDE | NDE | NDE |
| 1..1 | ResourceProvider | | | | | | | | |
| required | v | | MP-ID EIV | MP-ID EIV | MP-ID EIV | MP-ID EIV | MP-ID EIV | MP-ID EIV | MP-ID EIV |
| required | codingScheme | | A10 NDE | A10 NDE | A10 NDE | A10 NDE | A10 NDE | A10 NDE | A10 NDE |
| 0..1 | RequestingGridOperator | | | | | | | | |
| required | v | | | | | | | | |
| required | codingScheme | | | | | | | | |
| 0..1 | AcquiringArea | | | | | | | | |
| required | v | | [3] 10YCB-GERMANY—8 | [3] 10YCB-GERMANY—8 | | | | | |
| required | codingScheme | | A01 | A01 | | | | | |
| 0..1 | GridElement | | | | | | | | |
| required | v | | | | | | | | |
| required | codingScheme | | | | | | | | |
| 1..1 | MeasurementUnit | | | | | | | | |
| required | v | | MAW | MAW | MAW | MAW | MAW | MAW | MAW |
| 0..1 | Status | | | | | | | | |
| required | v | | | | | | | | |
| 0..1 | OriginalSenderIdentification | | | | | | | | |
| required | v | | | MP-ID EIV | | MP-ID EIV | | MP-ID NB | |
| required | codingScheme | | | A10 NDE | | A10 NDE | | A10 NDE | |
| 0..1 | OriginalDocumentIdentification | | | | | | | | |
| required | v | | | Doc-ID EIV | | Doc-ID EIV | | Doc-ID NB | |
| 0..1 | OriginalDocumentVersion | | | | | | | | |
| required | v | | | Doc-Version EIV | | Doc-Version | | Doc-Version NB | |
| 0..1 | OriginalDocumentDateTime | | | | | | | | |
| required | v | | | DateTime EIV | | DateTime EIV | | DateTime NB | |
| 0..1 | OriginalTimeSeriesIdentification | | | | | | | | |
| required | v | | | TS-ID EIV | | TS-ID EIV | | TS-ID NB | |
| 1..1 | Period | | | | | | | | |
| 1..1 | xsd:sequence | | | | | | | | |
| 1..1 | TimeInterval | | | | | | | | |
| required | v | | X | X | X | X | X | X | X |
| 1..1 | Resolution | | | | | | | | |
| required | v | | PT15M | PT15M | PT15M | PT15M | PT15M | PT15M | PT15M |
| 1..100 | Interval | | | | | | | | |
| 1..1 | xsd:sequence | | | | | | | | |
| 1..1 | Pos | | | | | | | | |
| required | v | | X | X | X | X | X | X | X |
| 1..1 | Qty | | | | | | | | |
| required | v | | X | X | X | X | X | X | X |

| PlannedResourceScheduleDocument | | | Übermittlung von Sensitivitäten zu Planungsdaten für SR, SG und CR mit DP | | Übermittlung von Sensitivitäten zu Planungsdaten für SR, SG und CR ohne DP | Übermittlung prognostizierter Abruf und Info über Abruf über Planungsdaten mit DP | | Übermittlung prognostizierter Abruf und Info über Abruf über Planungsdaten ohne DP |
|---------------------------------|----------------------------------|--------|---|------------------|--|---|---------------|--|
| SD-Prozessschritt | | | 1 und 3 | 2 und 4 | | 1 | 2 | |
| Häufigkeit | Element/Attribut | von an | ANB/clustNB | DP | ANB/clustNB | anf. NB | DP | anf. NB |
| | | | DP | vorgel. NB (ÜNB) | vorgel. NB (ÜNB) | DP | betroff. NB | betroff. NB |
| required | <i>DtdVersion</i> | | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| required | <i>DtdRelease</i> | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| optional | <i>DtdBDEWNachrichtenVersion</i> | | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| 1..1 | <i>xsd:sequence</i> | | | | | | | |
| 1..1 | DocumentIdentification | | | | | | | |
| required | <i>v</i> | | x | x | x | x | x | x |
| 1..1 | DocumentVersion | | | | | | | |
| required | <i>v</i> | | x | x | x | x | x | x |
| 1..1 | DocumentType | | | | | | | |
| required | <i>v</i> | | A14 | A14 | A14 | A14 | A14 | A14 |
| 1..1 | ProcessType | | | | | | | |
| required | <i>v</i> | | A14 | A14 | A14 | A14 | A14 | A14 |
| 1..1 | SenderIdentification | | | | | | | |
| required | <i>v</i> | | MP-ID | MP-ID | MP-ID | MP-ID | MP-ID | MP-ID |
| required | <i>codingScheme</i> | | A10 NDE | A10 NDE | A10 NDE | A10 NDE | A10 NDE | A10 NDE |
| 1..1 | SenderRole | | | | | | | |
| required | <i>v</i> | | A18 | A39 | A18 | A18 | A39 | A18 |
| 1..1 | ReceiverIdentification | | | | | | | |
| required | <i>v</i> | | MP-ID | MP-ID | MP-ID | MP-ID | MP-ID | MP-ID |
| required | <i>codingScheme</i> | | A10 NDE | A10 NDE | A10 NDE | A10 NDE | A10 NDE | A10 NDE |
| 1..1 | ReceiverRole | | | | | | | |
| required | <i>v</i> | | A39 | A18 | A18 | A39 | A18 | A18 |
| 1..1 | DocumentDateTime | | | | | | | |
| required | <i>v</i> | | x | x | x | x | x | x |
| 1..1 | TimePeriodCovered | | | | | | | |
| required | <i>v</i> | | x | x | x | x | x | x |
| 1..unbounded | PlannedResourceTimeSeries | | | | | | | |
| 1..1 | <i>xsd:sequence</i> | | | | | | | |
| 1..1 | TimeSeriesIdentification | | | | | | | |
| required | <i>v</i> | | x | x | x | x | x | x |
| 1..1 | BusinessType | | | | | | | |
| required | <i>v</i> | | x | B59 | B59 | A46 A85 | A46 A85 | A46 A85 |
| 0..1 | Direction | | | | | | | |
| required | <i>v</i> | | A01 A02 | A01 A02 | A01 A02 | A01 A02 | A01 A02 | A01 A02 |
| 1..1 | Product | | | | | | | |
| required | <i>v</i> | | 8716867000016 | 8716867000016 | 8716867000016 | 8716867000016 | 8716867000016 | 8716867000016 |
| 1..1 | ConnectingArea | | | | | | | |
| required | <i>v</i> | | [4] | [4] | [4] | [4] | [4] | [4] |
| required | <i>codingScheme</i> | | A01 | A01 | A01 | A01 | A01 | A01 |
| 1..1 | ResourceObject | | | | | | | |

| PlannedResourceScheduleDocument | | | Übermittlung von Sensitivitäten zu Planungsdaten für SR, SG und CR mit DP | | Übermittlung von Sensitivitäten zu Planungsdaten für SR, SG und CR ohne DP | Übermittlung prognostizierter Abruf und Info über Abruf über Planungsdaten mit DP | | Übermittlung prognostizierter Abruf und Info über Abruf über Planungsdaten ohne DP |
|---------------------------------|----------------------------------|--------|---|---------------------------------------|--|---|-----------------------|--|
| SD-Prozessschritt | | | 1 und 3 | 2 und 4 | | 1 | 2 | |
| Häufigkeit | Element/Attribut | von an | ANB/clustNB | DP | ANB/clustNB | anf. NB | DP | anf. NB |
| | | | DP | vorgel. NB (ÜNB) | vorgel. NB (ÜNB) | DP | betroff. NB | betroff. NB |
| required | v | | Code SR SG CR NDE | Code SR SG CR NDE | Code SR SG CR NDE | Code SR SG CR NDE | Code SR SG CR NDE | Code SR SG CR NDE |
| required | <i>codingScheme</i> | | | | | | | |
| 1..1 | ResourceProvider | | | | | | | |
| required | v | | MP-ID EIV A10 NDE | MP-ID EIV A10 NDE | MP-ID EIV A10 NDE | MP-ID EIV A10 NDE | MP-ID EIV A10 NDE | MP-ID EIV A10 NDE |
| required | <i>codingScheme</i> | | | | | | | |
| 0..1 | RequestingGridOperator | | | | | | | |
| required | v | | | | | MP-ID anf. NB A10 NDE | MP-ID anf. NB A10 NDE | MP-ID anf. NB A10 NDE |
| required | <i>codingScheme</i> | | | | | | | |
| 0..1 | AcquiringArea | | | | | | | |
| required | v | | | | | | | |
| required | <i>codingScheme</i> | | | | | | | |
| 0..1 | GridElement | | [5] Code Netzelement A01 NDE | [5] Code Netzelement A01 NDE | [5] Code Netzelement A01 NDE | | | |
| required | v | | | | | | | |
| required | <i>codingScheme</i> | | | | | | | |
| 1..1 | MeasurementUnit | | | | | | | |
| required | v | | C62 | C62 | C62 | MAW | MAW | MAW |
| 0..1 | Status | | | | | | | |
| required | v | | | | | A07 A36 | A07 A36 | A07 A36 |
| 0..1 | OriginalSenderIdentification | | | | | | | |
| required | v | | | MP-ID NB A10 NDE | | | MP-ID NB A10 NDE | |
| required | <i>codingScheme</i> | | | | | | | |
| 0..1 | OriginalDocumentIdentification | | | | | | | |
| required | v | | | Doc-ID NB | | | Doc-ID NB | |
| 0..1 | OriginalDocumentVersion | | | | | | | |
| required | v | | | Doc-Version NB | | | Doc-Version NB | |
| 0..1 | OriginalDocumentDateTime | | | | | | | |
| required | v | | | DateTime NB | | | DateTime NB | |
| 0..1 | OriginalTimeSeriesIdentification | | | | | | | |
| required | v | | | TS-ID NB | | | TS-ID NB | |
| 1..1 | Period | | | | | | | |
| 1..1 | xsd:sequence | | | | | | | |
| 1..1 | TimeInterval | | | | | | | |
| required | v | | x | x | x | x | x | x |
| 1..1 | Resolution | | | | | | | |
| required | v | | PT15M | PT15M | PT15M | PT15M | PT15M | PT15M |
| 1..100 | Interval | | | | | | | |
| 1..1 | xsd:sequence | | | | | | | |
| 1..1 | Pos | | | | | | | |
| required | v | | x | x | x | x | x | x |
| 1..1 | Qty | | | | | | | |
| required | v | | x | x | x | x | x | x |

Fußnoten

| Fußnote | Hinweis |
|---------|--|
| [1] | Element <i>Direction</i> ist nur in Zeitreihen anzugeben, in denen der Eintrag im Attribut <i>v</i> zum Element <i>BusinessType</i> einem der folgenden Werte entspricht: A10, A11, A12, A46, A60, A61, A77, A79 |
| [2] | Element <i>Direction</i> ist nur in Zeitreihen anzugeben, in denen der Eintrag im Attribut <i>v</i> zum Element <i>BusinessType</i> einem der folgenden Werte entspricht: A46, A60, A61, A77 |
| [3] | Element <i>AcquiringArea</i> ist nur in Zeitreihen anzugeben, in denen der Eintrag im Attribut <i>v</i> zum Element <i>BusinessType</i> einem der folgenden Werte entspricht: A10, A11, A12 |
| [4] | Im Attribut <i>v</i> des Elementes <i>ConnectingArea</i> ist die Anschlussregelzone einzutragen. Die möglichen Einträge lauten: 10YDE-VE-----2, 10YDE-RWENET---I, 10YDE-EON-----1, 10YDE-ENBW-----N |
| [5] | Wird ein T-Code als Identifikator des Netzelementes verwendet, ist im codingScheme "A01" einzutragen. Bei Verwendung einer UUID als Identifikator ist im codingScheme "NDE" einzutragen. |

Legende

Verwendete Zeichen in der Tabelle:

| Zeichen | Erläuterung |
|---------|--|
| Code | Nur der, oder nur die dort angegeben Codes können genutzt werden |
| x | Verpflichtende Punkte im Datenformat, in der keine Code-Info anzugeben ist, sondern z.B. UTC |
| LEER | Element wird für diesen Prozessschritt nicht genutzt |
| [#] | Informationen zu teilweise genutzten Feldern und bei Abhängigkeiten/Bedingungen stehen in der Fußnoten-Tabelle |
| -- | Informationspunkt wird für den Redispatch 2.0 nicht gebraucht |