

Anwendungstabelle

NetworkConstraintDocument

für den Redispatch 2.0

Konsolidierte Lesefassung mit Fehlerkorrekturen
Stand: 17.09.2021

Version: 1.0

Ursprüngliches Publikationsdatum: 01.04.2021

Autor: BDEW

| NetworkConstraintDocument | | SD Prozessschritt | Übermittlung Flex-Beschränkung mit DP | | Übermittlung Flex-Beschränkung ohne DP |
|---------------------------|---|----------------------|--|--|--|
| | | | 1 | 2 | DP |
| Häufigkeit | Element/ Attribut | von an | NB[5] DP | DP NB (betroffener NB) | NB[5] NB (betroffener NB) |
| required | <i>DtdVersion</i> | | 4 | 4 | 4 |
| required | <i>DtdRelease</i> | | 1 | 1 | 1 |
| optional | <i>DtdBDEWNachrichtenVersion</i> | | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| 1..1 | <i>xsd:sequence</i> | | | | |
| 1..1 | DocumentIdentification | | | | |
| required | <i>v</i> | | x | x | x |
| 1..1 | DocumentVersion | | | | |
| required | <i>v</i> | | x | x | x |
| 1..1 | DocumentType | | | | |
| required | <i>v</i> | | B15 | B15 | B15 |
| 1..1 | ProcessType | | | | |
| required | <i>v</i> | | A14 | A14 | A14 |
| 1..1 | SenderIdentification | | | | |
| required | <i>v</i> | | MP-ID NB | MP-ID DP | MP-ID NB |
| required | <i>codingScheme</i> | | A10 NDE | A10 NDE | A10 NDE |
| 1..1 | SenderRole | | | | |
| required | <i>v</i> | | A18 | A39 | A18 |
| 1..1 | ReceiverIdentification | | | | |
| required | <i>v</i> | | MP-ID DP | MP-ID NB | MP-ID NB |
| required | <i>codingScheme</i> | | A10 NDE | A10 NDE | A10 NDE |
| 1..1 | ReceiverRole | | | | |
| required | <i>v</i> | | A39 | A18 | A18 |
| 1..1 | DocumentDateTime | | | | |
| required | <i>v</i> | | x | x | x |
| 1..1 | TimePeriodCovered | | | | |
| required | <i>v</i> | | x | x | x |
| 2..unbounded | NetworkConstraintTimeSeries | | | | |
| 1..1 | <i>xsd:sequence</i> | | | | |
| 1..1 | TimeSeriesIdentification | | | | |
| required | <i>v</i> | | x | x | x |
| 1..1 | BusinessType | | | | |
| required | <i>v</i> | | A77 B59 | A77 B59 | A77 B59 |
| 0..1 | Direction | | | | |
| required | <i>v</i> | | A01 A02 | A01 A02 | A01 A02 |
| 1..1 | ConnectingArea | | | | |
| required | <i>v</i> | | 10YDE-ENBW----N 10YDE-EON-----1 10YDE-RWENET---I 10YDE-VE-----2 10YFLensburg---3 | 10YDE-ENBW----N 10YDE-EON-----1 10YDE-RWENET---I 10YDE-VE-----2 10YFLensburg---3 | 10YDE-ENBW----N 10YDE-EON-----1 10YDE-RWENET---I 10YDE-VE-----2 10YFLensburg---3 |
| required | <i>codingScheme</i> | | A01 | A01 | A01 |
| 1..1 | ResourceObject | | | | |
| required | <i>v</i> | | x[1] | x[1] | x[1] |
| required | <i>codingScheme</i> | | A01[4] A02[4] NDE[3] Z01[4] | A01[4] A02[4] NDE[3] Z01[4] | A01[4] A02[4] NDE[3] Z01[4] |
| 0..1 | ResourceProvider | | | | |
| required | <i>v</i> | | MP-ID [6] | MP-ID [6] | MP-ID [6] |
| required | <i>codingScheme</i> | | A10 NDE [6] | A10 NDE [6] | A10 NDE [6] |
| 0..1 | RequestingGridOperator | | | | |
| required | <i>v</i> | | MP-ID | MP-ID | MP-ID |
| required | <i>codingScheme</i> | | A10 NDE | A10 NDE | A10 NDE |
| 0..1 | GridElement | | | | |
| required | <i>v</i> | | x[3] | x[3] | x[3] |
| required | <i>v</i> | | x[2] | x[2] | x[2] |
| required | <i>codingScheme</i> | | A01 A02 Z01 | A01 A02 Z01 | A01 A02 Z01 |
| 1..1 | MeasurementUnit | | | | |
| required | <i>v</i> | | C62 [3] MAW [4] | C62 [3] MAW [4] | C62 [3] MAW [4] |
| 0..1 | OriginalSenderIdentification | | | | |
| required | <i>v</i> | | | MP-ID NB | |
| required | <i>codingScheme</i> | | | A10 NDE | |
| 0..1 | OriginalDocumentIdentification | | | | |
| required | <i>v</i> | | | x | |
| 0..1 | OriginalDocumentVersion | | | | |
| required | <i>v</i> | | | x | |
| 0..1 | OriginalDocumentDateTime | | | | |
| required | <i>v</i> | | | x | |
| 0..1 | OriginalTimeSeriesIdentification | | | | |
| required | <i>v</i> | | | x | |
| 1..1 | Period | | | | |

| NetworkConstraintDocument | | | Übermittlung Flex-Beschränkung mit DP | | Übermittlung Flex-Beschränkung ohne DP |
|---------------------------|---------------------|--------------------------|---------------------------------------|---------------------|--|
| | | | 1 | 2 | DP |
| Häufigkeit | Element/Attribut | SD Prozessschritt von an | NB[5] | DP | NB[5] |
| 1..1 | xsd:sequence | | DP | NB (betroffener NB) | NB (betroffener NB) |
| 1..1 | TimeInterval | | | | |
| required | v | | x | x | x |
| 1..1 | Resolution | | | | |
| required | v | | PT15M | PT15M | PT15M |
| 1..100 | Interval | | | | |
| 1..1 | xsd:sequence | | | | |
| 1..1 | Pos | | | | |
| required | v | | x | x | x |
| 1..1 | Qty | | | | |
| required | v | | x | x | x |

Fußnoten

| Fußnote | Hinweis |
|---------|--|
| [1] | Im Attribut v des Elements <i>ResourceObject</i> ist der Identifikator des Netzbetriebsmittel (bei <i>BusinessType</i> A77) bzw. der Steuerbaren Ressource Cluster Ressource Steuergruppe (bei <i>BusinessType</i> B59) anzugeben, für welchen die Zeitreihen gemeldet wird. |
| [2] | Im Attribut v des Elementes <i>GridElement</i> ist die ID de betroffenen Netzbetriebsmittels anzugeben. Die möglichen Einträge sind EIC-T-Code, UUIID oder gemäß CGMES. |
| [3] | wenn <i>BusinessType</i> mit B59 vorhanden. |
| [4] | wenn <i>BusinessType</i> mit A77 vorhanden. |
| [5] | NB mit Engpass |
| [6] | Die Angabe ist nur dann <u>nicht verpflichtend</u> , 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 01.04.2022 zu berücksichtigen. |