

Anwendungstabelle

# NetworkConstraintDocument

für den Redispatch 2.0

Version: 1.0

Status: Konsultationsfassung\_2021-02-01

Autor: BDEW

| NetworkConstraintDocument |   | SD<br>Prozessschritt | Übermittlung Flex-Beschränkung mit DP |               | Übermittlung Flex-Beschränkung ohne DP |
|---------------------------|---|----------------------|---------------------------------------|---------------|--|
| Häufigkeit                | Element/<br>Attribut                    | von<br>an            | 1                                     | 2             |  |
|                           |   |                      | NB mit Engpass                        | DP            | NB mit Engpass                         |
|                           |   |                      | DP                                    | betroffene NB | betroffene 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                      | <b>DocumentIdentification</b>           |                      |                                       |               |  |
| required                  | <i>v</i>                                |                      | x                                     | x             | x                                      |
| 1..1                      | <b>DocumentVersion</b>                  |                      |                                       |               |  |
| required                  | <i>v</i>                                |                      | x                                     | x             | x                                      |
| 1..1                      | <b>DocumentType</b>                     |                      |                                       |               |  |
| required                  | <i>v</i>                                |                      | B15                                   | B15           | B15                                    |
| 1..1                      | <b>ProcessType</b>                      |                      |                                       |               |  |
| required                  | <i>v</i>                                |                      | A14                                   | A14           | A14                                    |
| 1..1                      | <b>SenderIdentification</b>             |                      |                                       |               |  |
| required                  | <i>v</i>                                |                      | MP-ID                                 | MP-ID         | MP-ID                                  |
| required                  | <i>codingScheme</i>                     |                      | A10 NDE                               | A10 NDE       | A10 NDE                                |
| 1..1                      | <b>SenderRole</b>                       |                      |                                       |               |  |
| required                  | <i>v</i>                                |                      | A18                                   | A39           | A18                                    |
| 1..1                      | <b>ReceiverIdentification</b>           |                      |                                       |               |  |
| required                  | <i>v</i>                                |                      | MP-ID                                 | MP-ID         | MP-ID                                  |
| required                  | <i>codingScheme</i>                     |                      | A01 NDE                               | A10 NDE       | A10 NDE                                |
| 1..1                      | <b>ReceiverRole</b>                     |                      |                                       |               |  |
| required                  | <i>v</i>                                |                      | A39                                   | A18           | A18                                    |
| 1..1                      | <b>DocumentDateTime</b>                 |                      |                                       |               |  |
| required                  | <i>v</i>                                |                      | x                                     | x             | x                                      |
| 1..1                      | <b>TimePeriodCovered</b>                |                      |                                       |               |  |
| required                  | <i>v</i>                                |                      | x                                     | x             | x                                      |
| 1..unbounded              | <b>NetworkConstraintTimeSeries</b>      |                      |                                       |               |  |
| 1..1                      | <i>xsd:sequence</i>                     |                      |                                       |               |  |
| 1..1                      | <b>TimeSeriesIdentification</b>         |                      |                                       |               |  |
| required                  | <i>v</i>                                |                      | x                                     | x             | x                                      |
| 1..1                      | <b>BusinessType</b>                     |                      |                                       |               |  |
| required                  | <i>v</i>                                |                      | A77 B59                               | A77 B59       | A77 B59                                |
| 0..1                      | <b>Direction</b>                        |                      |                                       |               |  |
| required                  | <i>v</i>                                |                      | A01 A02                               | A01 A02       | A01 A02                                |
| 1..1                      | <b>Product</b>                          |                      |                                       |               |  |
| required                  | <i>v</i>                                |                      | 8716867000016                         | 8716867000016 | 8716867000016                          |
| 1..1                      | <b>ConnectingArea</b>                   |                      |                                       |               |  |
| required                  | <i>v</i>                                |                      | [1]                                   | [1]           | [1]                                    |
| required                  | <i>codingScheme</i>                     |                      | A01                                   | A01           | A01                                    |
| 1..1                      | <b>ResourceObject</b>                   |                      |                                       |               |  |
| required                  | <i>v</i>                                |                      | [2]                                   | [2]           | [2]                                    |
| required                  | <i>codingScheme</i>                     |                      | A01 NDE                               | A01 NDE       | A01 NDE                                |
| 1..1                      | <b>ResourceProvider</b>                 |                      |                                       |               |  |
| required                  | <i>v</i>                                |                      | MP-ID                                 | MP-ID         | MP-ID                                  |
| required                  | <i>codingScheme</i>                     |                      | A01 NDE                               | A10 NDE       | A10 NDE                                |
| 0..1                      | <b>RequestingGridOperator</b>           |                      |                                       |               |  |
| required                  | <i>v</i>                                |                      | MP-ID                                 | MP-ID         | MP-ID                                  |
| required                  | <i>codingScheme</i>                     |                      | A01 NDE                               | A10 NDE       | A10 NDE                                |
| 0..1                      | <b>GridElement</b>                      |                      |                                       |               |  |
| required                  | <i>v</i>                                |                      | [3]                                   | [3]           | [3]                                    |
| required                  | <i>codingScheme</i>                     |                      | A01 NDE                               | A01 NDE       | A01 NDE                                |
| 1..1                      | <b>MeasurementUnit</b>                  |                      |                                       |               |  |
| required                  | <i>v</i>                                |                      | [4]                                   | [4]           | [4]                                    |
| 0..1                      | <b>Status</b>                           |                      |                                       |               |  |
| required                  | <i>v</i>                                |                      | --                                    | --            | --                                     |
| 0..1                      | <b>OriginalSenderIdentification</b>     |                      |                                       |               |  |
| required                  | <i>v</i>                                |                      |                                       | MP-ID NB      |  |
| required                  | <i>codingScheme</i>                     |                      |                                       | A10 NDE       |  |
| 0..1                      | <b>OriginalDocumentIdentification</b>   |                      |                                       |               |  |
| required                  | <i>v</i>                                |                      |                                       | x             |  |
| 0..1                      | <b>OriginalDocumentVersion</b>          |                      |                                       |               |  |
| required                  | <i>v</i>                                |                      |                                       | x             |  |
| 0..1                      | <b>OriginalDocumentDateTime</b>         |                      |                                       |               |  |
| required                  | <i>v</i>                                |                      |                                       | x             |  |
| 0..1                      | <b>OriginalTimeSeriesIdentification</b> |                      |                                       |               |  |
| required                  | <i>v</i>                                |                      |                                       | x             |  |
| 1..1                      | <b>Period</b>                           |                      |                                       |               |  |
| 1..1                      | <i>xsd:sequence</i>                     |                      |                                       |               |  |
| 1..1                      | <b>TimeInterval</b>                     |                      |                                       |               |  |

| NetworkConstraintDocument |                      | SD             | Übermittlung Flex-Beschränkung mit DP |               | Übermittlung Flex-Beschränkung ohne DP |
|---------------------------|----------------------|----------------|---------------------------------------|---------------|--|
|                           |                      | Prozessschritt | 1                                     | 2             |  |
| Häufigkeit                | Element/<br>Attribut | von<br>an      | NB mit Engpass                        | DP            | NB mit Engpass                         |
|                           |                      |                | DP                                    | betreffene NB | betreffene NB                          |
| 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 <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 |
| [2]     | Im Attribut <i>v</i> des Elementes <i>ResourceObject</i> ist die ID des betroffenen Objekts anzugeben. Es ist die ID der SR, der CR oder der SG anzugeben, für die diese Flex-Beschränkung gilt.    |
| [3]     | Im Attribut <i>v</i> des Elementes <i>GridElement</i> ist die ID de betroffenen Netzbetriebsmittels anzugeben. Die möglichen Einträge sind EIC-T-Code oder UUIID.                                   |
| [4]     | Im Attribut <i>v</i> des Elementes <i>MeasurementUnit</i> ist die Einheit der übertragenen Werte einzutragen: Erlaube Einträge: MAW bei <i>BusinessType</i> A77, C62 bei <i>BusinessType</i> B59    |

## 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  |