

## **Konsultationsfassung**

Anwendungstabelle

# **Unavailability\_MarketDocument**

für den Redispatch 2.0

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| Version:                  | 1.1b       |
| Publikationsdatum:        | 03.02.2025 |
| Stand Formatbeschreibung: | 1.1b       |
| Autor:                    | BDEW       |

## **Disclaimer**

Die zusätzlich veröffentlichte Excel-Datei dient als informatorische Lesefassung und entspricht inhaltlich der Anwendungstabelle 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.

|            |   | Übermittlung von Nichtbeanspruchbarkeiten an NB mit DP |  |
|------------|---|--|--|
|            |   | 1  | 2  |
| Häufigkeit | Element/<br>Attribut                              | SD<br>Prozessschritt                                   |  |
|            |   | von<br>an  | EIV DP<br>DP NB (betroffener NB)   |
| optional   | <i>DtdBDEWNachrichtenVersion</i>                  |  | 1.1b 1.1b  |
| 1..1       | <b>xs:sequence</b>                                |  |  |
| 1..1       | <b>mRID</b>                                       |  | x x  |
| 1..1       | <b>revisionNumber</b>                             |  | x x  |
| 1..1       | <b>type</b>                                       |  | A76 A80 [5] A76 A80 [5]  |
| 1..1       | <b>process.processType</b>                        |  | A26 A26  |
| 1..1       | <b>createdDateTime</b>                            |  | x x  |
| 1..1       | <b>sender_MarketParticipant.mRID</b>              |  | MP-ID EIV MP-ID DP   |
| required   | <i>codingScheme</i>                               |  | A10 NDE A10 NDE  |
| 1..1       | <b>sender_MarketParticipant.marketRole.type</b>   |  | A27 A39  |
| 1..1       | <b>receiver_MarketParticipant.mRID</b>            |  | MP-ID DP MP-ID NB  |
| required   | <i>codingScheme</i>                               |  | A10 NDE A10 NDE  |
| 1..1       | <b>receiver_MarketParticipant.marketRole.type</b> |  | A39 A18  |
| 1..1       | <b>unavailability_Time_Period.timeInterval</b>    |  |  |
| 1..1       | <i>xs:sequence</i>                                |  |  |
| 1..1       | <b>start</b>                                      |  | x [7] x [7]  |
| 1..1       | <b>end</b>  |  | x [8][20] x [8][21]  |
| 0..1       | <b>docStatus</b>                                  |  | [1] [1]  |
| 1..1       | <i>xs:sequence</i>                                |  |  |
| 1..1       | <b>value</b>                                      |  | A13 A13  |
| 0..30      | <b>TimeSeries</b>                                 |  | [9] [9]  |
| 1..1       | <i>xs:sequence</i>                                |  |  |
| 1..1       | <b>mRID</b>                                       |  | x x  |
| 0..1       | <b>original_sender_MarketParticipant.mRID</b>     |  | MP-ID EIV  |
| required   | <i>codingScheme</i>                               |  | A10 NDE  |
| 0..1       | <b>original_document_mRID</b>                     |  | x  |
| 0..1       | <b>original_revisionNumber</b>                    |  | x  |
| 0..1       | <b>original_createdDateTime</b>                   |  | x  |
| 0..1       | <b>original_timeseries_mRID</b>                   |  | x  |
| 1..1       | <b>businessType</b>                               |  | A53 A54 A53 A54  |
| 1..1       | <b>biddingZone_Domain.mRID</b>                    |  | 10YDE-ENBW----N   10YDE-ENBW----N  <br>10YDE-EON-----1   10YDE-EON-----1  <br>10YDE-RWENET---I   10YDE-RWENET---I  <br>10YDE-VE-----2   10YDE-VE-----2  <br>10YFLENSBURG---3   10YFLENSBURG---3  <br>11YRBAHNSTROM--P 11YRBAHNSTROM--P |
| required   | <i>codingScheme</i>                               |  | A01 A01  |
| 1..1       | <b>start_DateAndOrTime.date</b>                   |  | x [10] x [10]  |
| 1..1       | <b>start_DateAndOrTime.time</b>                   |  | x [11] [17] x [11] [17]  |
| 1..1       | <b>end_DateAndOrTime.date</b>                     |  | x [12] x [12]  |
| 1..1       | <b>end_DateAndOrTime.time</b>                     |  | x [13] [17] x [13] [17]  |
| 1..1       | <b>quantity_Measure_Unit.name</b>                 |  | MAW MAW  |
| 1..1       | <b>curveType</b>                                  |  | A03 A03  |
| 0..1       | <b>production_RegisteredResource.mRID</b>         |  | [2], [4] [2], [4]  |
| required   | <i>codingScheme</i>                               |  | NDE NDE  |

|              |   | SD<br>Prozessschritt | Übermittlung von<br>Nichtbeanspruchbarkeiten an NB<br>mit DP |   |
|--------------|---|----------------------|--|---|
| Häufigkeit   | Element/<br>Attribut  | von<br>an            | 1  | 2   |
|              |   |                      | EIV  | DP  |
|              |   |                      | DP   | NB (betroffener NB)                                     |
| 0..1         | production_RegisteredResource.pSRType.powerSystemResources.mRID |                      | [4]  | [4]   |
| required     | codingScheme  |                      | NDE  | NDE   |
| 0..1         | Asset_RegisteredResource  |                      |  |   |
| 1..1         | xs:sequence   |                      |  |   |
| 1..1         | mRID  |                      | [3]  | [3]   |
| required     | codingScheme  |                      | NDE  | NDE   |
| 1..1         | Available_Period  |                      | x  | x   |
| 1..1         | xs:sequence   |                      |  |   |
| 1..1         | timeInterval  |                      |  |   |
| 1..1         | xs:sequence   |                      |  |   |
| 1..1         | start   |                      | x [14]   | x [14]  |
| 1..1         | end   |                      | x [15]   | x [15]  |
| 1..1         | resolution  |                      | PT15M PT1M   | PT15M PT1M  |
| 1..unbounded | Point   |                      |  |   |
| 1..1         | xs:sequence   |                      |  |   |
| 1..1         | position  |                      | x  | x   |
| 1..1         | quantity  |                      | x [18]   | x [18]  |
| 0..1         | Reason  |                      |  |   |
| 1..1         | xs:sequence   |                      |  |   |
| 1..1         | code  |                      | B18 [19]   B19 [16]<br>  B20   Z01   Z02   Z03  <br>Z11      | B18 [19]   B19 [16]<br>  B20   Z01   Z02   Z03  <br>Z11 |
| 0..1         | Reason  |                      |  |   |
| 1..1         | xs:sequence   |                      |  |   |
| 1..1         | code  |                      |  |   |

|            |   |                                   | Übermittlung von marktbedingten Anpassungen an NB mit DP im Prognosemodell   |  |
|------------|---|-----------------------------------|--|--|
|            |   |                                   | 1  | 2  |
|            |   |                                   | EIV  | DP   |
| Häufigkeit | Element/<br>Attribut                              | SD<br>Prozessschritt<br>von<br>an | DP   | NB (betroffener NB)  |
| optional   | <i>DtdBDEWNachrichtenVersion</i>                  |                                   | 1.1b   | 1.1b   |
| 1..1       | <b>xs:sequence</b>                                |                                   |  |  |
| 1..1       | <b>mRID</b>                                       |                                   | x  | x  |
| 1..1       | <b>revisionNumber</b>                             |                                   | x  | x  |
| 1..1       | <b>type</b>                                       |                                   | A67  | A67  |
| 1..1       | <b>process.processType</b>                        |                                   | A14  | A14  |
| 1..1       | <b>createdDateTime</b>                            |                                   | x  | x  |
| 1..1       | <b>sender_MarketParticipant.mRID</b>              |                                   | MP-ID EIV  | MP-ID DP   |
| required   | <i>codingScheme</i>                               |                                   | A10 NDE  | A10 NDE  |
| 1..1       | <b>sender_MarketParticipant.marketRole.type</b>   |                                   | A27  | A39  |
| 1..1       | <b>receiver_MarketParticipant.mRID</b>            |                                   | MP-ID DP   | MP-ID NB   |
| required   | <i>codingScheme</i>                               |                                   | A10 NDE  | A10 NDE  |
| 1..1       | <b>receiver_MarketParticipant.marketRole.type</b> |                                   | A39  | A18  |
| 1..1       | <b>unavailability_Time_Period.timeInterval</b>    |                                   |  |  |
| 1..1       | <i>xs:sequence</i>                                |                                   |  |  |
| 1..1       | <b>start</b>                                      |                                   | x [7]  | x [7]  |
| 1..1       | <b>end</b>  |                                   | x [8][22]  | x [8][23]  |
| 0..1       | <b>docStatus</b>                                  |                                   | [1]  | [1]  |
| 1..1       | <i>xs:sequence</i>                                |                                   |  |  |
| 1..1       | <b>value</b>                                      |                                   | A13  | A13  |
| 0..30      | <b>TimeSeries</b>                                 |                                   | [9]  | [9]  |
| 1..1       | <i>xs:sequence</i>                                |                                   |  |  |
| 1..1       | <b>mRID</b>                                       |                                   | x  | x  |
| 0..1       | <b>original_sender_MarketParticipant.mRID</b>     |                                   |  | MP-ID EIV  |
| required   | <i>codingScheme</i>                               |                                   |  | A10 NDE  |
| 0..1       | <b>original_document_mRID</b>                     |                                   |  | x  |
| 0..1       | <b>original_revisionNumber</b>                    |                                   |  | x  |
| 0..1       | <b>original_createdDateTime</b>                   |                                   |  | x  |
| 0..1       | <b>original_timeseries_mRID</b>                   |                                   |  | x  |
| 1..1       | <b>businessType</b>                               |                                   | A01  | A01  |
| 1..1       | <b>biddingZone_Domain.mRID</b>                    |                                   | 10YDE-ENBW----N  <br>10YDE-EON-----1  <br>10YDE-RWENET--- <br>10YDE-VE-----2  <br>10YFLENSBURG---3  <br>11YRBAHNSTROM--P | 10YDE-ENBW----N  <br>10YDE-EON-----1  <br>10YDE-RWENET--- <br>10YDE-VE-----2  <br>10YFLENSBURG---3  <br>11YRBAHNSTROM--P |
| required   | <i>codingScheme</i>                               |                                   | A01  | A01  |
| 1..1       | <b>start_DateAndOrTime.date</b>                   |                                   | x [10]   | x [10]   |
| 1..1       | <b>start_DateAndOrTime.time</b>                   |                                   | x [11] [17]  | x [11] [17]  |
| 1..1       | <b>end_DateAndOrTime.date</b>                     |                                   | x [12]   | x [12]   |
| 1..1       | <b>end_DateAndOrTime.time</b>                     |                                   | x [13] [17]  | x [13] [17]  |
| 1..1       | <b>quantity_Measure_Unit.name</b>                 |                                   | MAW  | MAW  |
| 1..1       | <b>curveType</b>                                  |                                   | A03  | A03  |
| 0..1       | <b>production_RegisteredResource.mRID</b>         |                                   | [2], [4]   | [2], [4]   |
| required   | <i>codingScheme</i>                               |                                   | NDE  | NDE  |

|              |   | SD             | Übermittlung von marktbedingten Anpassungen an NB mit DP im Prognosemodell |                     |
|--------------|---|----------------|--|---------------------|
|              |   | Prozessschritt | 1  | 2                   |
| Häufigkeit   | Element/Attribut  | von an         | EIV  | DP                  |
|              |   |                | DP   | NB (betroffener NB) |
| 0..1         | production_RegisteredResource.pSRType.powerSystemResources.mRID |                | [4]  | [4]                 |
| required     | codingScheme  |                | NDE  | NDE                 |
| 0..1         | Asset_RegisteredResource  |                |  |                     |
| 1..1         | xs:sequence   |                |  |                     |
| 1..1         | mRID  |                |  |                     |
| required     | codingScheme  |                |  |                     |
| 1..1         | Available_Period  |                | x  | x                   |
| 1..1         | xs:sequence   |                |  |                     |
| 1..1         | timeInterval  |                |  |                     |
| 1..1         | xs:sequence   |                |  |                     |
| 1..1         | start   |                | x [14]   | x [14]              |
| 1..1         | end   |                | x [15]   | x [15]              |
| 1..1         | resolution  |                | PT15M  | PT15M               |
| 1..unbounded | Point   |                |  |                     |
| 1..1         | xs:sequence   |                |  |                     |
| 1..1         | position  |                | x  | x                   |
| 1..1         | quantity  |                | x [18]   | x [18]              |
| 0..1         | Reason  |                |  |                     |
| 1..1         | xs:sequence   |                |  |                     |
| 1..1         | code  |                | Z08  | Z08                 |
| 0..1         | Reason  |                |  |                     |
| 1..1         | xs:sequence   |                |  |                     |
| 1..1         | code  |                |  |                     |

## Fußnoten

| Fußnote | Hinweis   |
|---------|---|
| [1]     | Ist nur zu nutzen, wenn Vorgängerversion der Nachricht zurückgezogen werden soll. In diesem Fall wird die Nachricht ohne TimeSeries gesendet.       |
| [2]     | Ist mit dem Wert zu füllen, der in production_RegisteredResource.pSRType.powerSystemResources.mRID steht.   |
| [3]     | Wenn A76 in type vorhanden  |
| [4]     | Wenn A80 oder A67 in type vorhanden   |
| [5]     | A76 darf nur dann verwendet werden, wenn sich die Nichtbeanspruchbarkeit auf den Speicher einer TR bezieht.   |
| [6]     | gelöscht  |
| [7]     | Der Startzeitpunkt entspricht immer 0:00 Uhr lokaler deutscher Zeit des Erfüllungstages.  |
| [8]     | Der Endzeitpunkt entspricht immer 0:00 Uhr lokaler deutscher Zeit des unmittelbar auf den Erfüllungstag folgenden Tages.                            |
| [9]     | Das Element TimeSeries ist anzugeben, wenn keine Angabe im Element docStatus erfolgt.   |
| [10]    | Muss mit dem Tag (wobei sowohl der Tag als auch Monat und das Jahr anzugeben ist) aus unavailability_Time_Period.timeInterval.start identisch sein. |
| [11]    | Muss mit der Uhrzeit (wobei sowohl die Minute als auch Stunde anzugeben ist) aus unavailability_Time_Period.timeInterval/start identisch sein.      |
| [12]    | Muss mit dem Tag (wobei sowohl der Tag als auch Monat und das Jahr anzugeben ist) aus unavailability_Time_Period.timeInterval/end identisch sein.   |
| [13]    | Muss mit der Uhrzeit (wobei sowohl die Minute als auch Stunde anzugeben ist) aus unavailability_Time_Period.timeInterval/end identisch sein.        |
| [14]    | Der hier genannte Tag und Zeitpunkt darf nicht von den Aussagen aus start_DateAndOrTime.date und start_DateAndOrTime.time abweichen.                |
| [15]    | Der hier genannte Tag und Zeitpunkt darf nicht von den Aussagen aus end_DateAndOrTime.date und end_DateAndOrTime.time abweichen.                    |
| [16]    | Der Code darf nur verwendet werden, wenn in der Nachricht der businessType A53 verwendet wird.  |
| [17]    | ss muss immer 00 sein.  |
| [18]    | Der Wert darf maximal drei Nachkommastellen beinhalten.   |

|      |  |
|------|--|
| [19] | Der Code darf nur verwendet werden, wenn in der Nachricht der businessType A54 verwendet wird. |
| [20] | Wert darf maximal ein Jahr nach dem Wert aus createdDateTime liegen.                           |
| [21] | Wert darf maximal ein Jahr nach dem Wert aus original_createdDateTime liegen.                  |
| [22] | Wert darf maximal eine Woche nach dem Wert aus createdDateTime liegen.                         |
| [23] | Wert darf maximal eine Woche nach dem Wert aus original_createdDateTime liegen.                |