

Berlin, 30. April 2025

**BDEW Bundesverband
der Energie- und
Wasserwirtschaft e.V.**

Reinhardtstraße 32
10117 Berlin

www.bdeu.de

Anwendungshilfe

Lieferantenwechsel 24 Stunden (Strom)

Version: 1.4

Der Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft (BDEW), Berlin, und seine Landesorganisationen vertreten mehr als 2.000 Unternehmen. Das Spektrum der Mitglieder reicht von lokalen und kommunalen über regionale bis hin zu überregionalen Unternehmen. Sie repräsentieren rund 90 Prozent des Strom- und gut 60 Prozent des Nah- und Fernwärmeabsatzes, über 90 Prozent des Erdgasabsatzes, über 95 Prozent der Energienetze sowie 80 Prozent der Trinkwasser-Förderung und rund ein Drittel der Abwasser-Entsorgung in Deutschland.

Der BDEW ist im Lobbyregister für die Interessenvertretung gegenüber dem Deutschen Bundestag und der Bundesregierung sowie im europäischen Transparenzregister für die Interessenvertretung gegenüber den EU-Institutionen eingetragen. Bei der Interessenvertretung legt er neben dem anerkannten Verhaltenskodex nach § 5 Absatz 3 Satz 1 LobbyRG, dem Verhaltenskodex nach dem Register der Interessenvertreter (europa.eu) auch zusätzlich die BDEW-interne Compliance Richtlinie im Sinne einer professionellen und transparenten Tätigkeit zugrunde. Registereintrag national: R000888. Registereintrag europäisch: 20457441380-38

Inhalt

| | | |
|----------|---|----------|
| 1 | Hinweise zum Lesen der Anwendungshilfe | 6 |
| 2 | Der Anwendungshilfe zugrundeliegenden Prozessbeschreibungen | 6 |
| 3 | Umgang mit Änderungen von Abrechnungsdaten und Stammdaten | 6 |
| 3.1 | Verantwortung für Abrechnungsdaten und Stammdaten im zeitlichen Verlauf der Zuordnung der Marktpartner zu Objekten..... | 6 |
| 3.2 | Verhalten bei BGM+E03 (Änderungsmeldungen) | 7 |
| 3.3 | Änderung von Abrechnungsdaten hier am Beispiel von Abrechnungsdaten zur Bilanzkreisabrechnung | 9 |
| 3.3.1 | Wie erfolgt eine Änderung von Abrechnungsdaten? | 9 |
| 3.3.1.1 | Hier: Änderung der Aggregationsverantwortung von „NB“ auf „ÜNB“: | 9 |
| 3.3.1.2 | Hier: Änderung der Aggregationsverantwortung von „ÜNB“ auf „NB“: | 19 |
| 3.3.1.3 | Hier: Zeitpunkt einer Änderung ändern (hier: Aggregationsverantwortung von NB auf ÜNB): | 26 |
| 3.3.1.4 | Hier: Änderung des BK und LF (Info: Aggregationsverantwortung liegt beim ÜNB):..... | 33 |
| 3.3.2 | Was sind die kritischen Abrechnungsdaten im Rahmen der Bilanzkreisabrechnung gegenüber dem ÜNB? | 43 |
| 3.4 | Änderung von Stammdaten hier am Beispiel von Stammdaten zur Bilanzkreistreue | 44 |
| 3.4.1 | Besteht beim ÜNB eine inhaltliche Abhängigkeit zwischen dem Use-Case „Abrechnungsdaten Bilanzkreisabrechnung“ vom NB an ÜNB (Sequenzschritt 4) und dem Use-Case „Stammdaten zur Bilanzkreistreue“ für Marktlokationen mit Bilanzierung auf Basis von Werten?..... | 44 |
| 3.4.2 | Wie erfolgt die Übermittlung der Stammdaten zur Bilanzkreistreue vom NB zum ÜNB?..... | 44 |
| 3.4.3 | Wie erfolgt die Änderung von Stammdaten zur Bilanzkreistreue beim ÜNB? | 48 |
| 3.4.4 | Wie erfolgt die Beendigung der Stammdaten zur Bilanzkreistreue beim ÜNB? | 52 |

| | | |
|----------|--|-----------|
| 3.5 | Welcher Datenaustausch ist für einen Lieferbeginn für eine Marktlokation mit Bilanzierung auf Grundlage von Profilen zwischen den Marktpartnern notwendig? | 56 |
| 3.5.1 | Anmeldung Lieferbeginn..... | 56 |
| 3.5.2 | Abrechnungsdaten Netznutzungsabrechnung an LF..... | 61 |
| 3.5.3 | Abrechnungsdaten Bilanzkreisabrechnung an LF..... | 64 |
| 3.5.4 | Abrechnungsdaten Bilanzkreisabrechnung an ÜNB..... | 67 |
| 3.5.5 | Notwendige Stammdaten..... | 67 |
| 3.5.5.1 | Änderung Daten der MaLo | 69 |
| 3.5.5.2 | Änderung der Lokationsbündelstruktur | 72 |
| 3.5.5.3 | Änderung Daten der MeLo | 75 |
| 3.5.6 | Übermittlung der Berechnungsformel | 78 |
| 3.5.6.1 | Übermittlung der Berechnungsformel an den MSB..... | 78 |
| 3.5.6.2 | Übermittlung der Berechnungsformel an den LF..... | 78 |
| 3.5.7 | Einrichtung der Konfigurationen aufgrund einer Zuordnung eines LF zu einer Marktlokation bzw. Tranche..... | 79 |
| 3.5.8 | Stammdatenänderung vom MSB (verantwortlich) ausgehend..... | 81 |
| 3.5.8.1 | Stammdatenänderung vom MSB (verantwortlich) ausgehend: vom MSB an LF (Stammdaten zur MaLo)..... | 83 |
| 3.5.8.2 | Stammdatenänderung vom MSB (verantwortlich) ausgehend: vom MSB an LF (Stammdaten zur MeLo)..... | 86 |
| 3.5.9 | Stammdatenänderung vom LF (verantwortlich) ausgehend: vom LF an NB (Stammdaten zur MaLo) | 89 |
| 3.5.10 | Stammdatenänderung vom LF (verantwortlich) ausgehend: vom LF an MSB (Stammdaten zur MaLo) | 91 |
| 3.6 | Use-Case „Einrichtung der Konfigurationen aufgrund einer Zuordnung eines LF zu einer Marktlokation bzw. Tranche“ | 93 |
| 4 | Wie erkennt der MSB eine Aufhebung einer Zuordnung (zum Zuordnungsbeginn oder zu einem vorherigen Zeitpunkt) oder eine begrenzte Zuordnung? | 95 |

| | | |
|----------|---|-----------|
| 5 | Use-Case „Messlokationsänderung vom NB an MSB“ | 97 |
| 5.1 | Use-Case „Übermittlung von Informationen“ | 98 |
| 6 | Beispiele zu Verwendungszeitraum und Qualität der Abrechnungs- und Stammdaten | 99 |
| 6.1 | Geändertes Stammdatum an der Marktlokation vom NB (Verantwortlicher) an LF, bei LF ist eine Abgrenzung der Zuordnung vorhanden | 99 |
| 6.1.1 | Ausgangssituation | 99 |
| 6.1.2 | Stammdatenänderung Sicht NB | 100 |
| 6.1.3 | Zuordnungslogik | 100 |
| 6.1.4 | Stammdatenänderung NB an LF1 | 101 |
| 6.1.5 | Stammdatenänderung NB an LF2 | 101 |
| 6.2 | Geändertes Stammdatum an der Marktlokation vom NB (Verantwortlicher) an LF, bei LF sind mehrere Abgrenzungen der Zuordnung vorhanden | 102 |
| 6.2.1 | Ausgangssituation | 102 |
| 6.2.2 | Stammdatenänderung Sicht NB | 102 |
| 6.2.3 | Zuordnungslogik | 103 |
| 6.2.4 | Stammdatenänderung NB an LF1 | 103 |
| 6.2.5 | Stammdatenänderung NB an LF2 | 104 |
| 6.3 | Geändertes Stammdatum an der Marktlokation vom NB (Verantwortlicher) an LF, bei LF ist eine Abgrenzung der Zuordnung vorhanden, die Änderung erfolgt in die Vergangenheit | 104 |
| 6.3.1 | Ausgangssituation | 104 |
| 6.3.2 | Stammdatenänderung Sicht NB | 105 |
| 6.3.3 | Zuordnungslogik | 105 |
| 6.3.4 | Stammdatenänderung NB an LF1 | 106 |
| 6.3.5 | Stammdatenänderung NB an LF2 | 106 |
| 6.4 | Geändertes Stammdatum an der Marktlokation vom NB1 (Verantwortlicher) an LF, bei LF ist eine Abgrenzung der Zuordnung vorhanden, es ist bereits ein NB Wechsel kommuniziert | 107 |

| | | |
|----------|---|------------|
| 6.4.1 | Ausgangssituation | 107 |
| 6.4.2 | Stammdatenänderung Sicht NB | 108 |
| 6.4.3 | Zuordnungslogik | 108 |
| 6.4.4 | Stammdatenänderung NB an LF1 | 109 |
| 6.4.5 | Stammdatenänderung NB an LF2 | 110 |
| 6.5 | Geändertes Stammdatum an der Marktlokation vom LF (Verantwortlicher) an NB und MSB liegt vor, der LF ist der Marktlokation erst in Zukunft zugeordnet | 110 |
| 6.5.1 | Ausgangssituation | 110 |
| 6.5.2 | Stammdatenänderung Sicht LF2 | 111 |
| 6.5.3 | Zuordnungslogik | 111 |
| 6.5.4 | Stammdatenänderung LF2 an NB | 112 |
| 6.5.5 | Stammdatenänderung LF2 an MSB | 112 |
| 6.6 | Geändertes Stammdatum an der Messlokation vom MSB (Verantwortlicher) an NB, LF und weitere MSB liegt vor | 113 |
| 6.6.1 | Ausgangssituation | 113 |
| 6.6.2 | Stammdatenänderung Sicht MSB Messlokation | 114 |
| 6.6.3 | Stammdatenänderung Sicht MSB Messlokation | 114 |
| 6.6.4 | Stammdatenänderung Sicht MSB Messlokation | 115 |
| 7 | Änderungshistorie | 116 |

1 Hinweise zum Lesen der Anwendungshilfe

Alle fachlichen Aussagen der Beschreibungstexte erfolgen gemäß gesetzlicher deutscher Zeit. In den unten aufgeführten Beispielen entspricht ein Vorgang in der UTILMD-Nachricht einem Geschäftsvorfall, sodass nachfolgend ausschließlich das Wort „Geschäftsvorfall“ verwendet wird.

2 Der Anwendungshilfe zugrundeliegende Prozessbeschreibungen

Nachfolgende Dokumente lagen der jeweiligen Version der Anwendungshilfe zugrunde:

| Version der Anwendungshilfe | Beschluss | Dokument |
|-----------------------------|---------------------------|-------------|
| 1.0 | BK6-22-024 vom 21.03.2024 | GPKE Teil 1 |
| | | GPKE Teil 2 |
| | | GPKE Teil 3 |
| | | GPKE Teil 4 |
| | | WiM Teil 1 |
| | | WiM Teil 2 |
| 1.1 | BK6-22-024 vom 21.03.2024 | GPKE Teil 4 |
| | | GPKE Teil 1 |
| | BK6-24-174 vom 24.10.2024 | GPKE Teil 2 |
| | | GPKE Teil 3 |
| | | WiM Teil 1 |
| | | WiM Teil 2 |

3 Umgang mit Änderungen von Abrechnungsdaten und Stammdaten

3.1 Verantwortung für Abrechnungsdaten und Stammdaten im zeitlichen Verlauf der Zuordnung der Marktpartner zu Objekten

Es stellt sich bezüglich des zeitlichen Verlaufs der Zuordnung der Marktpartner zu den Objekten (z. B. einer Marktlokation), zu denen sie Stammdaten bzw. Abrechnungsdaten erhalten, die Frage, in welchen Zeiträumen sie Verantwortlicher oder Berechtigter zum Versand bzw. zum Empfang der Werte der Stammdaten bzw. Abrechnungsdaten sind: Insbesondere ob ein Berechtigter Stammdaten bzw. Abrechnungsdaten von einem Verantwortlichen für Zeiträume übernehmen muss, in denen dieser dem Objekt aus Sicht des Berechtigten nicht zugeordnet ist und ob ein Berechtigter Stammdaten bzw. Abrechnungsdaten von einem Verantwortlichen für Zeiträume übernehmen darf, in denen der Berechtigte selbst der Ansicht ist, dass er diesem Objekt nicht zugeordnet ist.

Ein für Stammdaten bzw. Abrechnungsdaten berechtigter Marktpartner ist nur für den Zeitraum, in dem der Berechtigte dem Objekt zugeordnet ist, verpflichtet bzw. berechtigt, vom Verantwortlichen eingehende Änderungen von Stammdaten bzw. Abrechnungsdaten zu verarbeiten.

Ein für Stammdaten bzw. Abrechnungsdaten verantwortlicher Marktpartner ist nur für den Zeitraum, in dem der Verantwortliche dem Objekt zugeordnet ist, für die Verteilung von Änderungen in den entsprechenden Zeiträumen an den Berechtigten verantwortlich.

Ein Berechtigter darf nur für die Zeiträume, in denen auf Basis der ihm vorliegenden Informationen der Verantwortliche dem Objekt zugeordnet ist, eingehende Änderungen von Stammdaten bzw. Abrechnungsdaten verarbeiten.

Hinweise:

Die einzige Ausnahme davon stellt der Zeitraum von Jahresbeginn bis zu einem unterjährigen Zuordnungsbeginn in diesem Kalenderjahr für den Austausch der Artikel-ID dar, die in der UTILMD als „Differenz- Netznutzungsabrechnungsdaten der Marktlokation“ gekennzeichnet werden dürfen.

Sollten Stammdaten bzw. Abrechnungsdaten für Zeiträume empfangen werden, in denen der Absender oder Empfänger dem entsprechenden Objekt nicht zugeordnet ist, wird dies dem Absender einer derartigen Meldung dadurch mitgeteilt, dass der Empfänger einer solchen Meldung in einer neuen Meldung an diesen dem entsprechenden Zeitraum so kennzeichnet, dass er für diesen keine Daten erwartet.

Siehe hierzu

GPKE Teil 4, Kapitel 1.1 „Allgemeines“, 1.2 „Definitionen“ und die jeweils relevanten Use-Cases in der GPKE Teil 2 sowie GPKE Teil 4

3.2 Verhalten bei BGM+E03 (Änderungsmeldungen)

Prinzip der Verwendungszeiträume für Änderungsmeldungen in der UTILMD:

Alle UTILMD-Anwendungsfälle mit BGM+E03 (= Änderungsmeldungen) besitzen eine identische Struktur.

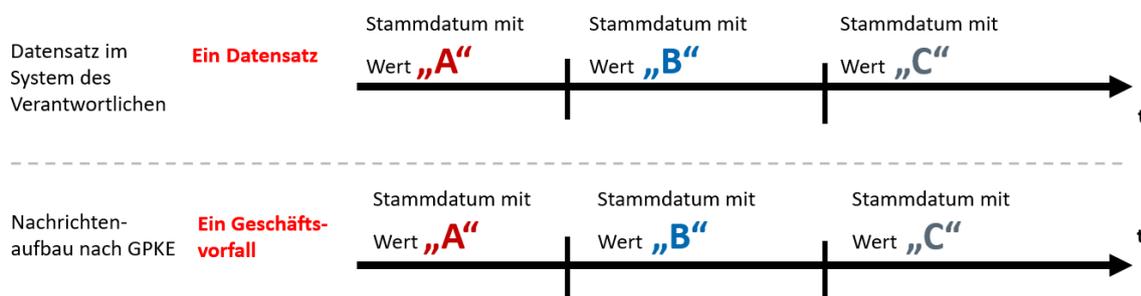
Die Werte der in einem Vorgang enthaltenen Abrechnungsdaten und Stammdaten werden für Verwendungszeiträume (auch Zeitscheiben genannt) angeben.

Jeder Vorgang deckt über n Zeitscheiben immer lückenlos einen Zeitraum ab einem ältesten Zeitpunkt bis in die Unendlichkeit ab (= Zeitstrahl mit Beginnzeitpunkt und keinem

Endezeitpunkt). Dabei gilt, dass die erste Zeitscheibe, die Zeitscheibe mit dem ältesten Beginn- und Endzeitpunkt besitzt und die n-te- Zeitscheibe, mit dem jüngsten Beginnzeitpunkt, nur einen Beginn- aber keinen Endzeitpunkt enthält, womit ausgesagt wird, dass die in dieser Zeitscheibe enthaltenen Werte der Stammdaten ab dem Beginnzeitpunkt, dieser bis in die Unendlichkeit gültig sind.

Alle weiteren Details sind der jeweils gültigen Version des UTILMD-Anwendungshandbuchs und der UTILMD-Nachrichtenbeschreibung zu entnehmen, wie beispielsweise die Regelung, welcher Zeitpunkt im jeweiligen Anwendungsfall der Zeitpunkt ist, zu dem der Zeitstrahl beginnt.

Stammdatenübertragung bei zeitlichen Veränderungen



Aufgrund dieser Strukturvorgabe ergibt sich, dass für eine Lokation bereits ausgetauschte Werte der Stammdaten immer mit den im neuen Vorgang enthaltenen Werten für den in dem neuen Vorgang enthaltenen Zeitstrahl überschrieben werden.

Wie ergibt sich die Reihenfolge der Meldungen?

Die Reihenfolge zur Verarbeitung der Geschäftsvorfälle ergibt sich je Anwendungsfall aus dem Nachrichtendatum (DTM+137) der jeweiligen Nachricht.

Vorliegen mehrerer unverarbeiteter Vorgänge

Sollte es **im Ausnahmefall** bei Empfang und Verarbeitung von Geschäftsvorfällen identischer Anwendungsfälle zu identischen Lokationen dazu kommen, dass mehrere Geschäftsvorfälle für diese Lokation noch nicht verarbeitet sind, so sind die Geschäftsvorfälle in der folgenden Reihenfolge zu verarbeiten: Die Verarbeitung startet mit dem Geschäftsvorfall mit dem ältesten Nachrichtendatum, anschließend ist dem Geschäftsvorfall mit dem zweitältesten Nachrichtendatum zu verarbeiten und so weiter.

Vorgang mit älterem, noch nicht verarbeitetem Nachrichtendatum

Sollte **im Ausnahmefall** ein Geschäftsvorfall noch nicht verarbeitet sein, der ein Nachrichtendatum hat, das älter ist als das Nachrichtendatum des letzten Geschäftsvorfalles, der verarbeitet wurde, so sind alle Geschäftsvorfälle dieses Anwendungsfalles für diese Lokation zu ermitteln, die ein jüngeres Nachrichtendatum haben als das des nicht verarbeiteten Geschäftsvorfalles. All diese Geschäftsvorfälle sind (erneut) zu verarbeiten, wobei mit dem Geschäftsvorfall des ältesten Nachrichtendatums zu beginnen und die weiteren chronologisch folgend bis zum Vorgang mit dem jüngsten Nachrichtendatum zu verarbeiten sind.

3.3 Änderung von Abrechnungsdaten hier am Beispiel von Abrechnungsdaten zur Bilanzkreisabrechnung

Der nachfolgende Text ist für das Objekt „Marktlotation“ beschrieben und gilt, sofern für den beschriebenen Sachverhalt / das beschriebene Beispiel relevant, auch für die Tranche.

3.3.1 Wie erfolgt eine Änderung von Abrechnungsdaten?

3.3.1.1 Hier: Änderung der Aggregationsverantwortung von „NB“ auf „ÜNB“:

Die Änderung der Aggregationsverantwortung für eine Marktlotation vom NB auf den ÜNB erfolgt ausschließlich mit der erstmaligen bzw. erneuten Anwendung des Use-Case „Abrechnungsdaten Bilanzkreisabrechnung“ vom NB an den LF (Sequenzschritt 1) und ÜNB (Sequenzschritt 4). Damit ist der ÜNB ab dem im zeitlich ersten Verwendungszeitraum mit der Datenqualität „Gültige Daten“ im Segment „Verwendung der Daten ab“ (SG4 DTM+Z25) genannten Zeitpunkt dafür verantwortlich, die Energiemengenaggregation für die genannte Marktlotation durchzuführen.

Der Use-Case ist vom NB z. B. für eine Marktlotation durchzuführen, deren Messlokation(en) erstmalig (alle) mit iMS ausgestattet ist (sind) und auf Basis von ¼ h-Werten bilanziert werden.

Beispiel:

Die Aggregationsverantwortung für eine Marktlotation wird erstmalig zum 01.11.2025 auf den ÜNB geändert.

Beispielhafte Darstellung an Sequenzschritt 4:

| | |
|---------------------------|----------------------|
| Nachrichtendatum: | 03.10.2025 13:50 Uhr |
| Zeitraum-ID: | 1 |
| Qualität des Zeitraums: | Keine Daten |
| Verwendung der Daten ab: | 04.10.2025 00:00 Uhr |
| Verwendung der Daten bis: | 01.11.2025 00:00 Uhr |

Zeitraum-ID: 2
Qualität des Zeitraums: Gültige Daten
Verwendung der Daten ab: 01.11.2025 00:00 Uhr

Meldung an den LF für eine verbrauchende Marktlokation (Sequenzschritt 1):

| Aktion | Nachrichtenformat | PID | Hinweis zur Befüllung der Nachricht | |
|---|-------------------|---|---|---|
| | | | EDIFACT | Kommentar |
| Use-Case „Abrechnungsdaten Bilanzkreisabrechnung“ vom NB an LF (Sequenzschritt 1) | UTILMD | Bei einer verbrauchenden Malo: 55126 (Bei einer erzeugenden Malo: 55672, wird hier im Beispiel nicht weiter betrachtet) | ... BGM+E03' DTM+137:202510031150?+00:303' ... | Änderungsmeldung „Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit“ mit dem Datum 03.10.2025 13:50 Uhr |

| Aktion | Nachrichtenformat | PID | Hinweis zur Befüllung der Nachricht | |
|--------|-------------------|-----|---|---|
| | | | EDIFACT | Kommentar |
| | | | IDE+24+Vorgangsid12311' STS+7++ZX3' LOC+Z16+20072281644' ... | Transaktion mit der Nummer „Vorgangsid12311“ Transaktionsgrund: Abrechnungsdaten BK-Abrechnung verbrauchender MaLo Angabe der ID der Marktlotation: 20072281644 |

| Aktion | Nachrichtenformat | PID | Hinweis zur Befüllung der Nachricht | |
|--------|-------------------|-----|---|--|
| | | | EDIFACT | Kommentar |
| | | | RFF+Z49::1' DTM+Z25:202510032200?+00:303' DTM+Z26:202510312300?+00:303' | „Gültige Daten“ für Verwendungszeitraum mit der Zeitraum-ID 1 „Verwendung der Daten ab“ mit dem Datum 04.10.2025 00:00 Uhr „Verwendung der Daten bis“ mit dem Datum 01.11.2025 00:00 Uhr |
| | | | RFF+Z49::2' DTM+Z25: 202510312300?+00:303' | „Gültige Daten“ für Verwendungszeitraum mit der Zeitraum-ID 2 „Verwendung der Daten ab“ mit dem Datum 01.11.2025 00:00 Uhr |
| | | | SEQ+Z01+1' ... CCI+6++ZA8' ... | Daten der Marktlokation für Verwendungszeitraum mit der Zeitraum-ID 1 ... Aggregationsverantwortung ist dem NB zugeordnet ... |

| Aktion | Nachrichtenformat | PID | Hinweis zur Befüllung der Nachricht | |
|--------|-------------------|-----|---|---|
| | | | EDIFACT | Kommentar |
| | | | SEQ+Z01+2' ... CCI+6++ZA9' ... | Daten der Marktlokation für Verwendungszeitraum mit der Zeitraum-ID 2 ... Aggregationsverantwortung ist dem ÜNB zugeordnet ... |

Antwort des LF an NB (Sequenzschritt 2):

| Aktion | Nachrichtenformat | PID | Hinweis zur Befüllung der Nachricht | |
|---|-------------------|--|---|--|
| | | | EDIFACT | Kommentar |
| Use-Case „Abrechnungsdaten Bilanzkreisabrechnung“ vom LF an NB (Sequenzschritt 2) | UTILMD | Bei einer verbrauchenden Malo: 55156 | ... BGM+E03' DTM+137:202510031450?+00:303' | Änderungsmeldung „Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit“ mit dem Datum 03.10.2025 16:50 Uhr |
| | | (Bei einer erzeugenden Malo: 55673, wird hier im Beispiel nicht weiter betrachtet) | IDE+24+Vorgangslid12329' STS+7++ZX3' STS+E01++A01:E_0611::1' STS+E01++A01:E_0611::2' RFF+TN:Vorgangslid12311' | Transaktion mit der Nummer „Vorgangslid12329“ Abrechnungsdaten BK-Abrechnung verbrauchender MaLo Stammdaten wurden für den angegebenen Verwendungszeitraum 1 widerspruchsfrei übernommen. Stammdaten wurden für den angegebenen Verwendungszeitraum 2 widerspruchsfrei übernommen. Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) „Vorgangslid12311“ |
| | | | ... | ... |
| | | | ... | ... |

Meldung an den **ÜNB** für eine verbrauchende Marktlokation (Sequenzschritt 4):

| Aktion | Nachrichtenformat | PID | Hinweis zur Befüllung der Nachricht | |
|--|-------------------|--|--|---|
| | | | EDIFACT | Kommentar |
| Use-Case „Abrechnungsdaten Bilanzkreisabrechnung (Sequenzschritt 4: NB an ÜNB) | UTILMD | Bei einer verbrauchenden Malo: 55613 | ... BGM+E03' DTM+137:202510031150?+00:303' .. | Änderungsmeldung „Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit“ mit dem Datum 03.10.2025 13:50 Uhr |
| | | (Bei einer erzeugenden Malo: 55674, wird hier im Beispiel nicht weiter betrachtet) | IDE+24+VorgangId12345' STS+7++ZX3' LOC+Z16+20072281644' ... | Transaktion mit der Nummer „VorgangId12345“ Transaktionsgrund: Abrechnungsdaten BK-Abrechnung verbrauchender MaLo Angabe der ID der Marktlokation: 20072281644 |
| | | | RFF+Z53:::1' DTM+Z25:202510032200?+00:303' DTM+Z26:202510312300?+00:303' | „Keine Daten“ für Verwendungszeitraum mit der Zeitraum-ID 1 „Verwendung der Daten ab“ mit dem Datum 04.10.2025 00:00 Uhr „Verwendung der Daten bis“ mit dem Datum 01.11.2025 00:00 Uhr |
| | | | RFF+Z49:::2' DTM+Z25:202510312300?+00:303' | „Gültige Daten“ für Verwendungszeitraum mit der Zeitraum-ID 2 „Verwendung der Daten ab“ mit dem Datum 01.11.2025 00:00 Uhr |

| Aktion | Nachrichtenformat | PID | Hinweis zur Befüllung der Nachricht | |
|--------|-------------------|-----|-------------------------------------|--|
| | | | EDIFACT | Kommentar |
| | | | SEQ+Z01+2' ... | Daten der Marktlokation für Verwendungszeitraum mit der Zeitraum-ID 2 ... |

Antwort des **ÜNB** an NB (Sequenzschritt 5):

| Aktion | Nachrichtenformat | PID | Hinweis zur Befüllung der Nachricht | |
|---|-------------------|--------------------------------------|---|---|
| | | | EDIFACT | Kommentar |
| Use-Case „Abrechnungsdaten Bilanzkreisabrechnung“ | UTILMD | Bei einer verbrauchenden Malo: 55614 | ... BGM+E03' DTM+137:202510031450?+00:303' ... | Änderungsmeldung „Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit“ mit dem Datum 03.10.2025 16:50 Uhr |

| Aktion | Nachrichtenformat | PID | Hinweis zur Befüllung der Nachricht | |
|-------------------------------|-------------------|--|-------------------------------------|--|
| | | | EDIFACT | Kommentar |
| (Sequenzschritt 5: ÜNB an NB) | | (Bei einer erzeugenden Malo: 55675, wird hier im Beispiel nicht weiter betrachtet) | IDE+24+VorgangId12309' | Transaktion mit der Nummer „VorgangId12309“ |
| | | | STS+7++ZX3' | Abrechnungsdaten BK-Abrechnung verbrauchender MaLo |
| | | | STS+E01++A16:E_0612::1' | Stammdaten wurden für den angegebenen Verwendungszeitraum mit der Zeitraum-ID 1 widerspruchsfrei übernommen. |
| | | | STS+E01++A16:E_0612::2' | Stammdaten wurden für den angegebenen Verwendungszeitraum mit der Zeitraum-ID 2 widerspruchsfrei übernommen. |
| | | | ... | |
| | | | RFF+TN:VorgangId12345' | Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) „VorgangId12345“ |
| | | | ... | ... |

3.3.1.2 Hier: Änderung der Aggregationsverantwortung von „ÜNB“ auf „NB“:

Die Änderung der Aggregationsverantwortung für eine Marktlokation vom ÜNB auf den NB erfolgt ausschließlich mit der Anwendung des Use-Cases „Abrechnungsdaten Bilanzkreisabrechnung“ vom NB an den LF (Sequenzschritt 1) und ÜNB (Sequenzschritt 4). Damit ist der ÜNB ab dem im Verwendungszeitraum mit der Datenqualität „Keine Daten“ im Segment „Verwendung der Daten ab“ (SG4 DTM+Z25) genannten Zeitpunkt nicht mehr dafür verantwortlich, die Energiemengenaggregation für die genannte Marktlokation durchzuführen.

Der Use-Case ist vom NB z. B. für eine Marktlokation durchzuführen, deren Messlokation(en) nicht mehr (vollständig) mit iMS ausgestattet ist (sind). Des Weiteren ist der Use-Case vom NB für eine Marktlokation durchzuführen, deren Messlokation(en) (alle) mit iMS ausgestattet ist (sind), jedoch in ein anderes Übertragungsnetz eingebunden werden soll oder stillgelegt wird.

Beispiel:

Die Aggregationsverantwortung für eine Marktlokation wird zum 10.12.2025 00:00 Uhr vom ÜNB auf den NB übertragen.

Beispielhafte Darstellung an Sequenzschritt 4:

| | |
|---------------------------|----------------------|
| Nachrichtendatum: | 03.10.2025 13:50 Uhr |
| Zeitraum-ID: | 1 |
| Datenqualität: | Gültige Daten |
| Verwendung der Daten ab: | 04.10.2025 00:00 Uhr |
| Verwendung der Daten bis: | 10.12.2025 00:00 Uhr |
| Zeitraum-ID: | 2 |
| Datenqualität: | Keine Daten |
| Verwendung der Daten ab: | 10.12.2025 00:00 Uhr |

Meldung an den LF für eine verbrauchende Marktlokation (Sequenzschritt 1):

| Aktion | Nachrichtenformat | PID | Hinweis zur Befüllung der Nachricht | |
|---|-------------------|--|--|--|
| | | | EDIFACT | Kommentar |
| Use-Case „Abrechnungsdaten Bilanzkreisabrechnung“ vom NB an LF (Sequenzschritt 1) | UTILMD | Bei einer verbrauchenden Malo: 55126 | ... BGM+E03' DTM+137:202510031150?+00:303' ... | Änderungsmeldung „Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit“ mit dem Datum 03.10.2025 13:50 Uhr |
| | | (Bei einer erzeugenden Malo: 55672, wird hier im Beispiel nicht weiter betrachtet) | IDE+24+VorgangId12366' STS+7++ZX3' LOC+Z16+20072281644' ... | Transaktion mit der Nummer „VorgangId12366“ Transaktionsgrund: Abrechnungsdaten BK-Abrechnung verbrauchender MaLo Angabe der ID der Marktlokation: 20072281644 |
| | | | RFF+Z49:::1' DTM+Z25:202510032200?+00:303' DTM+Z26:202512092300?+00:303' | „Gültige Daten“ für Verwendungszeitraum mit der Zeitraum-ID 1 „Verwendung der Daten ab“ mit dem Datum 04.10.2025 00:00 Uhr „Verwendung der Daten bis“ mit dem Datum 10.12.2025 00:00 Uhr |

| Aktion | Nachrichtenformat | PID | Hinweis zur Befüllung der Nachricht | |
|--------|-------------------|-----|--|---|
| | | | EDIFACT | Kommentar |
| | | | RFF+Z49::2' DTM+Z25:202512092300?+00:303' | „Gültige Daten“ für Verwendungszeitraum mit der Zeitraum-ID 2 „Verwendung der Daten ab“ mit dem Datum 10.12.2025 00:00 Uhr |
| | | | SEQ+Z01+1' ... CCI+6++ZA9' ... | Daten der Marktlokation für Verwendungszeitraum mit der Zeitraum-ID 1 ... Aggregationsverantwortung ist dem ÜNB zugeordnet ... |
| | | | SEQ+Z01+2' ... CCI+6++ZA8' ... | Daten der Marktlokation für Verwendungszeitraum mit der Zeitraum-ID 2 ... Aggregationsverantwortung ist dem NB zugeordnet ... |

Antwort des LF an NB (Sequenzschritt 2):

| Aktion | Nachrichtenformat | PID | Hinweis zur Befüllung der Nachricht | |
|---|-------------------|--|--|---|
| | | | EDIFACT | Kommentar |
| Use-Case „Abrechnungsdaten Bilanzkreisabrechnung“ vom LF an NB (Sequenzschritt 2) | UTILMD | Bei einer verbrauchenden Malo: 55156 | ... | Änderungsmeldung „Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit“ mit dem Datum 03.10.2025 16:50 Uhr |
| | | | BGM+E03' | |
| | | DTM+137:202510031450?+00:303' | | |
| | | (Bei einer erzeugenden Malo: 55673, wird hier im Beispiel nicht weiter betrachtet) | IDE+24+Vorgangslid12339' | Transaktion mit der Nummer „Vorgangslid12339“ |
| | | STS+7++ZX3' | Abrechnungsdaten BK-Abrechnung verbrauchender MaLo | |
| | | STS+E01++A01:E_0611::1' | Stammdaten wurden für den angegebenen Verwendungszeitraum mit der Zeitraum-ID 1 widerspruchsfrei übernommen. | |
| | | STS+E01++A01:E_0611::2' | Stammdaten wurden für den angegebenen Verwendungszeitraum mit der Zeitraum-ID 2 widerspruchsfrei übernommen. | |
| | | RFF+TN:Vorgangslid12366' | Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) „Vorgangslid12366“ | |
| | | ... | ... | |

Meldung an den **ÜNB** für eine verbrauchende Marktlokation (Sequenzschritt 4):

| Aktion | Nachrichtenformat | PID | Hinweis zur Befüllung der Nachricht | |
|--|-------------------|--|--|---|
| | | | EDIFACT | Kommentar |
| Use-Case „Abrechnungsdaten Bilanzkreisabrechnung“ vom NB an ÜNB (Sequenzschritt 4) | UTILMD | Bei einer verbrauchenden Malo: 55613 | ... BGM+E03' DTM+137:202510031150?+00:303' .. | Änderungsmeldung „Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit“ mit dem Datum 03.10.2025 13:50 Uhr |
| | | (Bei einer erzeugenden Malo: 55674, wird hier im Beispiel nicht weiter betrachtet) | IDE+24+VorgangId12445' STS+7++ZX3' LOC+Z16+20072281644' ... | Transaktion mit der Nummer „VorgangId12445“ Transaktionsgrund: Abrechnungsdaten BK-Abrechnung verbrauchender MaLo Angabe der ID der Marktlokation: 20072281644 |
| | | | RFF+Z49:::1' DTM+Z25:202510032200?+00:303' DTM+Z26:202512092300?+00:303' | „Gültige Daten“ für Verwendungszeitraum mit der Zeitraum-ID 1 „Verwendung der Daten ab“ mit dem Datum 04.10.2025 00:00 Uhr „Verwendung der Daten bis“ mit dem Datum 10.12.2025 00:00 Uhr |
| | | | RFF+Z53:::2' DTM+Z25:202512092300?+00:303' | „Keine Daten“ für Verwendungszeitraum mit der Zeitraum-ID 2 „Verwendung der Daten ab“ mit dem Datum 10.12.2025 00:00 Uhr |

| Aktion | Nachrichtenformat | PID | Hinweis zur Befüllung der Nachricht | |
|--------|-------------------|-----|-------------------------------------|--|
| | | | EDIFACT | Kommentar |
| | | | SEQ+Z01+1' ... | Daten der Marktlokation für Verwendungszeitraum mit der Zeitraum-ID 1 ... |

Antwort des **ÜNB** an NB (Sequenzschritt 5):

| Aktion | Nachrichtenformat | PID | Hinweis zur Befüllung der Nachricht | |
|---|-------------------|--------------------------------------|---|---|
| | | | EDIFACT | Kommentar |
| Use-Case „Abrechnungsdaten Bilanzkreisabrechnung“ vom | UTILMD | Bei einer verbrauchenden Malo: 55614 | ... BGM+E03' DTM+137:202510031450?+00:303' ... | Änderungsmeldung „Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit“ mit dem Datum 03.10.2025 16:50 Uhr |

| Aktion | Nachrichtenformat | PID | Hinweis zur Befüllung der Nachricht | |
|------------------------------|-------------------|--|-------------------------------------|--|
| | | | EDIFACT | Kommentar |
| ÜNB an NB (Sequenzschritt 5) | | (Bei einer erzeugenden Malo: 55675, wird hier im Beispiel nicht weiter betrachtet) | IDE+24+Vorgangsid12300' | Transaktion mit der Nummer „Vorgangsid12300“ |
| | | | STS+7++ZX3' | |
| | | | STS+E01++A16:E_0612::1' | Stammdaten wurden für den angegebenen Verwendungszeitraum mit der Zeitraum-ID 1 widerspruchsfrei übernommen. |
| | | | STS+E01++A16:E_0612::2' | Stammdaten wurden für den angegebenen Verwendungszeitraum mit der Zeitraum-ID 2 widerspruchsfrei übernommen. |
| | | | ... | |
| | | | RFF+TN:Vorgangsid12445' | Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) „Vorgangsid12445“ |
| | | | ... | ... |

3.3.1.3 Hier: Zeitpunkt einer Änderung ändern (hier: Aggregationsverantwortung von NB auf ÜNB):

Die Verschiebung des Zeitpunktes der Änderung der Aggregationsverantwortung von NB auf ÜNB erfolgt unter Berücksichtigung der Fristvorgaben mit dem Use-Case „Abrechnungsdaten Bilanzkreisabrechnung“ vom NB an den LF (Sequenzschritt 1) und ÜNB (Sequenzschritt 4) mittels Anpassung der Angaben zu den Verwendungszeiträumen.

Beispiel:

Die Aggregationsverantwortung für eine Marktlokation wurde erstmalig zum 01.11.2025 auf den ÜNB geändert und soll nun aber erst zum 01.12.2025 geändert werden.

Beispielhafte Darstellung an Sequenzschritt 4:

| | |
|---------------------------|----------------------|
| Nachrichtendatum: | 03.10.2025 13:50 Uhr |
| Zeitraum-ID: | 1 |
| Datenqualität: | Keine Daten |
| Verwendung der Daten ab: | 04.10.2025 00:00 Uhr |
| Verwendung der Daten bis: | 01.12.2025 00:00 Uhr |
| Zeitraum-ID: | 2 |
| Datenqualität: | Gültige Daten |
| Verwendung der Daten ab: | 01.12.2025 00:00 Uhr |

Meldung an den LF für eine verbrauchende Marktlokation (Sequenzschritt 1):

| Aktion | Nachrichtenformat | PID | Hinweis zur Befüllung der Nachricht | |
|---|-------------------|--|--|--|
| | | | EDIFACT | Kommentar |
| Use-Case „Abrechnungsdaten Bilanzkreisabrechnung“ vom NB an LF (Sequenzschritt 1) | UTILMD | Bei einer verbrauchenden Malo: 55126 | ... BGM+E03' DTM+137:202510031150?+00:303' ... | Änderungsmeldung „Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit“ mit dem Datum 03.10.2025 13:50 Uhr |
| | | (Bei einer erzeugenden Malo: 55672, wird hier im Beispiel nicht weiter betrachtet) | IDE+24+VorgangId12312' STS+7++ZX3' LOC+Z16+20072281644' ... | Transaktion mit der Nummer „VorgangId12312“ Transaktionsgrund: Abrechnungsdaten BK-Abrechnung verbrauchender MaLo Angabe der ID der Marktlokation: 20072281644 |
| | | | RFF+Z49:::1' DTM+Z25:202510032200?+00:303' DTM+Z26:202511302300?+00:303' | „Gültige Daten“ für Verwendungszeitraum mit der Zeitraum-ID 1 „Verwendung der Daten ab“ mit dem Datum 04.10.2025 00:00 Uhr „Verwendung der Daten bis“ mit dem Datum 01.12.2025 00:00 Uhr |

| Aktion | Nachrichtenformat | PID | Hinweis zur Befüllung der Nachricht | |
|--------|-------------------|-----|--|---|
| | | | EDIFACT | Kommentar |
| | | | RFF+Z49::2' DTM+Z25:202511302300?+00:303' | „Gültige Daten“ für Verwendungszeitraum mit der Zeitraum-ID 2 „Verwendung der Daten ab“ mit dem Datum 01.12.2025 00:00 Uhr |
| | | | SEQ+Z01+1' ... CCI+6++ZA8' ... | Daten der Marktlokation für Verwendungszeitraum mit der Zeitraum-ID 1 ... Aggregationsverantwortung ist dem NB zugeordnet ... |
| | | | SEQ+Z01+2' ... CCI+6++ZA9' ... | Daten der Marktlokation für Verwendungszeitraum mit der Zeitraum-ID 2 ... Aggregationsverantwortung ist dem ÜNB zugeordnet ... |

Antwort des LF an NB (Sequenzschritt 2):

| Aktion | Nachrichtenformat | PID | Hinweis zur Befüllung der Nachricht | |
|---|-------------------|--|---|--|
| | | | EDIFACT | Kommentar |
| Use-Case „Abrechnungsdaten Bilanzkreisabrechnung“ vom LF an NB (Sequenzschritt 2) | UTILMD | Bei einer verbrauchenden Malo: 55156 | ... BGM+E03' DTM+137:202510031450?+00:303' | Änderungsmeldung „Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit“ mit dem Datum 03.10.2025 16:50 Uhr |
| | | (Bei einer erzeugenden Malo: 55673, wird hier im Beispiel nicht weiter betrachtet) | IDE+24+Vorgangslid12323' STS+7++ZX3' STS+E01++A01:E_0611::1' STS+E01++A01:E_0611::2' RFF+TN:Vorgangslid12312' | Transaktion mit der Nummer „Vorgangslid12323“ Abrechnungsdaten BK-Abrechnung verbrauchender MaLo Stammdaten wurden für den angegebenen Verwendungszeitraum mit der Zeitraum-ID 1 widerspruchsfrei übernommen. Stammdaten wurden für den angegebenen Verwendungszeitraum mit der Zeitraum-ID 2 widerspruchsfrei übernommen. Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) „Vorgangslid12312“ |
| | | ... | ... | |

Meldung an den **ÜNB** für eine verbrauchende Marktlokation (Sequenzschritt 4):

| Aktion | Nachrichtenformat | PID | Hinweis zur Befüllung der Nachricht | |
|--|--|--|-------------------------------------|---|
| | | | EDIFACT | Kommentar |
| Use-Case „Abrechnungsdaten Bilanzkreisabrechnung“ vom NB an ÜNB (Sequenzschritt 4) | UTILMD | Bei einer verbrauchenden Malo: 55613 (Bei einer erzeugenden Malo: 55674, wird hier im Beispiel nicht weiter betrachtet) | ... | Änderungsmeldung „Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit“ mit dem Datum 03.10.2025 13:50 Uhr |
| | | | BGM+E03' | |
| | | | DTM+137:202510031150?+00:303' | |
| | | | .. | |
| | | | IDE+24+VorgangId12377' | |
| STS+7++ZX3' | Transaktion mit der Nummer „VorgangId12377“ Transaktionsgrund: Abrechnungsdaten BK-Abrechnung verbrauchender MaLo Angabe der ID der Marktlokation: 20072281644 | | | |
| LOC+Z16+20072281644' | ... | | | |
| RFF+Z53::1' | „Keine Daten“ für Verwendungszeitraum mit der Zeitraum-ID 1 | | | |
| DTM+Z25:202510032200?+00:303' | „Verwendung der Daten ab“ mit dem Datum 04.10.2025 00:00 Uhr | | | |
| DTM+Z26:202511302300?+00:303' | „Verwendung der Daten bis“ mit dem Datum 01.12.2025 00:00 Uhr | | | |
| RFF+Z49::2' | „Gültige Daten“ für Verwendungszeitraum mit der Zeitraum-ID 2 | | | |
| DTM+Z25:202511302300?+00:303' | „Verwendung der Daten ab“ mit dem Datum 01.12.2025 00:00 Uhr | | | |

| Aktion | Nachrichten-format | PID | Hinweis zur Befüllung der Nachricht | |
|--------|--------------------|-----|-------------------------------------|---|
| | | | EDIFACT | Kommentar |
| | | | SEQ+Z01+2' | Daten der Marktlokation für Verwendungszeitraum mit der Zeitraum-ID 2 |
| | | | ... | ... |
| | | | ... | ... |

Antwort des **ÜNB** an NB (Sequenzschritt 5):

| Aktion | Nachrichtenformat | PID | Hinweis zur Befüllung der Nachricht | |
|--|-------------------|--|-------------------------------------|--|
| | | | EDIFACT | Kommentar |
| Use-Case „Abrechnungsdaten Bilanzkreisabrechnung“ vom ÜNB an NB (Sequenzschritt 5) | UTILMD | Bei einer verbrauchenden Malo: 55614 (Bei einer erzeugenden Malo: 55675, wird hier im Beispiel nicht weiter betrachtet) | ... | Änderungsmeldung „Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit“ mit dem Datum 03.10.2025 16:50 Uhr |
| | | | BGM+E03' | |
| | | | DTM+137:202510031450?+00:303' | |
| | | | ... | |
| | | | IDE+24+Vorgangslid12301' | Transaktion mit der Nummer „Vorgangslid12301“ |
| | | | STS+7++ZX3' | Abrechnungsdaten BK-Abrechnung verbrauchender MaLo |
| | | | STS+E01++A16:E_0612::1' | Stammdaten wurden für den angegebenen Verwendungszeitraum mit der Zeitraum-ID 1 widerspruchsfrei übernommen. |
| | | | STS+E01++A16:E_0612::2' | Stammdaten wurden für den angegebenen Verwendungszeitraum mit der Zeitraum-ID 2 widerspruchsfrei übernommen. |
| | | | ... | |
| | | | RFF+TN:Vorgangslid12377' | Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) „Vorgangslid12377“ |
| | | | ... | ... |

3.3.1.4 Hier: Änderung des BK und LF (Info: Aggregationsverantwortung liegt beim ÜNB):

Nach Lieferantenwechsel ändert sich der LF und der BK für eine Marktlokation. Die Meldung der Änderungen an den ÜNB erfolgt ausschließlich mit erneuter Anwendung des Use-Cases „Abrechnungsdaten Bilanzkreisabrechnung“ vom NB an ÜNB (Sequenzschritt 4) für diese Marktlokation. Der LF erhält die Angaben vom NB in Sequenzschritt 1 des genannten Use-Cases.

Beispiel:

Die Aggregationsverantwortung für eine Marktlokation wurde erstmalig zum 01.07.2025 auf den ÜNB geändert und zum 01.10.2025 ändert sich nun der BK und der LF.

Beispielhafte Darstellung an Sequenzschritt 4:

| | |
|---------------------------|----------------------|
| Nachrichtendatum: | 03.09.2025 13:50 Uhr |
| Zeitraum-ID: | 1 |
| Datenqualität: | Gültige Daten |
| Verwendung der Daten ab: | 04.09.2025 00:00 Uhr |
| Verwendung der Daten bis: | 01.10.2025 00:00 Uhr |
| Bilanzkreis: | BILANZKREIS000A |
| Lieferant: | 1234567890111 |
| Zeitraum-ID: | 2 |
| Datenqualität: | Gültige Daten |
| Verwendung der Daten ab: | 01.10.2025 00:00 Uhr |
| Verwendung der Daten bis: | |
| Bilanzkreis: | BILANZKREIS000B |
| Lieferant: | 1234567890222 |

Meldung an den **LF 1** für eine verbrauchende Marktlokation (Sequenzschritt 1):

| Aktion | Nachrichtenformat | PID | Hinweis zur Befüllung der Nachricht | |
|---|-------------------|--|--|---|
| | | | EDIFACT | Kommentar |
| Use-Case „Abrechnungsdaten Bilanzkreisabrechnung“ vom NB an LF (Sequenzschritt 1) | UTILMD | Bei einer verbrauchenden Malo: 55126 | ... BGM+E03' DTM+137:202509031150?+00:303' ... | Änderungsmeldung „Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit“ mit dem Datum 03.09.2025 13:50 Uhr |
| | | (Bei einer erzeugenden Malo: 55672, wird hier im Beispiel nicht weiter betrachtet) | IDE+24+VorgangId12310' STS+7++ZX3' LOC+Z16+20072281644' ... | Transaktion mit der Nummer „VorgangId12310“ Transaktionsgrund: Abrechnungsdaten BK-Abrechnung verbrauchender MaLo Angabe der ID der Marktlokation: 20072281644 |
| | | | RFF+Z49:::1' DTM+Z25:202509032200?+00:303' DTM+Z26:202509302200?+00:303' | „Gültige Daten“ für Verwendungszeitraum mit der Zeitraum-ID 1 „Verwendung der Daten ab“ mit dem Datum 04.09.2025 00:00 Uhr „Verwendung der Daten bis“ mit dem Datum 01.10.2025 00:00 Uhr |

| Aktion | Nachrichtenformat | PID | Hinweis zur Befüllung der Nachricht | |
|--------|-------------------|-----|---|---|
| | | | EDIFACT | Kommentar |
| | | | RFF+Z53::2' DTM+Z25:202509302200?+00:303' | „Keine Daten“ für Verwendungszeitraum mit der Zeitraum-ID 2 „Verwendung der Daten ab“ mit dem Datum 01.10.2025 00:00 Uhr |
| | | | SEQ+Z01+1' ... CCI+Z19+BILANZKREIS000A' | Daten der Marktlokation für Verwendungszeitraum mit der Zeitraum-ID 1 ... Bilanzkreis A |

Antwort des **LF 1** an NB (Sequenzschritt 2):

| Aktion | Nachrichtenformat | PID | Hinweis zur Befüllung der Nachricht | |
|---|-------------------|--|---|---|
| | | | EDIFACT | Kommentar |
| Use-Case „Abrechnungsdaten Bilanzkreisabrechnung“ vom LF an NB (Sequenzschritt 2) | UTILMD | Bei einer verbrauchenden Malo: 55156 | ... | Änderungsmeldung „Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit“ mit dem Datum 03.09.2025 16:50 Uhr |
| | | (Bei einer erzeugenden Malo: 55673, wird hier im Beispiel nicht weiter betrachtet) | IDE+24+Vorgangslid12324' STS+7++ZX3' STS+E01++A01:E_0611::1' STS+E01++A01:E_0611::2' RFF+TN:Vorgangslid12310' | |
| | | | ... | ... |
| | | | ... | ... |

Meldung an den **LF 2** für eine verbrauchende Marktlokation (Sequenzschritt 1):

| Aktion | Nachrichtenformat | PID | Hinweis zur Befüllung der Nachricht | |
|---|-------------------|--|--|--|
| | | | EDIFACT | Kommentar |
| Use-Case „Abrechnungsdaten Bilanzkreisabrechnung“ vom NB an LF (Sequenzschritt 1) | UTILMD | Bei einer verbrauchenden Malo: 55126 | ... BGM+E03' DTM+137:202509031150?+00:303' ... | Änderungsmeldung „Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit“ mit dem Datum 03.09.2025 13:50 Uhr |
| | | (Bei einer erzeugenden Malo: 55672, wird hier im Beispiel nicht weiter betrachtet) | IDE+24+VorgangId12334' STS+7++ZX3' LOC+Z16+20072281644' ... | Transaktion mit der Nummer „VorgangId12334“ Transaktionsgrund: Abrechnungsdaten BK-Abrechnung verbrauchender MaLo Angabe der ID der Marktlokation: 20072281644 |
| | | | RFF+Z53:::1' DTM+Z25:202509032200?+00:303' DTM+Z26:202509302200?+00:303' | „Keine Daten“ für Verwendungszeitraum mit der Zeitraum-ID 1 „Verwendung der Daten ab“ mit dem Datum 04.09.2025 00:00 Uhr „Verwendung der Daten bis“ mit dem Datum 01.10.2025 00:00 Uhr |

| Aktion | Nachrichtenformat | PID | Hinweis zur Befüllung der Nachricht | |
|--------|-------------------|-----|--|---|
| | | | EDIFACT | Kommentar |
| | | | RFF+Z49::2' DTM+Z25:202509302200?+00:303' | „Gültige Daten“ für Verwendungszeitraum mit der Zeitraum-ID 2 „Verwendung der Daten ab“ mit dem Datum 01.10.2025 00:00 Uhr |
| | | | SEQ+Z01+2' ... CCI+Z19+BILANZKREIS000B' ... | Daten der Marktllokation für Verwendungszeitraum mit der Zeitraum-ID 2 ... Bilanzkreis B ... |

Antwort des **LF 2** an NB (Sequenzschritt 2):

| Aktion | Nachrichtenformat | PID | Hinweis zur Befüllung der Nachricht | |
|---|-------------------|--|---|--|
| | | | EDIFACT | Kommentar |
| Use-Case „Abrechnungsdaten Bilanzkreisabrechnung“ vom LF an NB (Sequenzschritt 2) | UTILMD | Bei einer verbrauchenden Malo: 55156 | ... BGM+E03' DTM+137:202509031450?+00:303' | Änderungsmeldung „Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit“ mit dem Datum 03.09.2025 16:50 Uhr |
| | | (Bei einer erzeugenden Malo: 55673, wird hier im Beispiel nicht weiter betrachtet) | IDE+24+Vorgangslid12322' STS+7++ZX3' STS+E01++A01:E_0611::1' STS+E01++A01:E_0611::2' RFF+TN:Vorgangslid12334' | Transaktion mit der Nummer „Vorgangslid12322“ Abrechnungsdaten BK-Abrechnung verbrauchender MaLo Stammdaten wurden für den angegebenen Verwendungszeitraum mit der Zeitraum-ID 1 widerspruchsfrei übernommen. Stammdaten wurden für den angegebenen Verwendungszeitraum mit der Zeitraum-ID 2 widerspruchsfrei übernommen. Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) „Vorgangslid12334“ |
| | | | ... | ... |
| | | | ... | ... |

Meldung an den **ÜNB** für eine verbrauchende Marktlokation (Sequenzschritt 4):

| Aktion | Nachrichtenformat | PID | Hinweis zur Befüllung der Nachricht | |
|--|----------------------|--|---|---|
| | | | EDIFACT | Kommentar |
| Use-Case „Abrechnungsdaten Bilanzkreisabrechnung“ vom NB an ÜNB (Sequenzschritt 4) | UTILMD | Bei einer verbrauchenden Malo: 55613 | ... | Änderungsmeldung „Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit“ mit dem Datum 03.09.2025 13:50 Uhr |
| | | | BGM+E03' | |
| | | | DTM+137:202509031150?+00:303' | |
| | | | .. | |
| | | (Bei einer erzeugenden Malo: 55674, wird hier im Beispiel nicht weiter betrachtet) | IDE+24+VorgangId12333' | Transaktion mit der Nummer „VorgangId12333“ |
| | STS+7++ZX3' | Transaktionsgrund: Abrechnungsdaten BK-Abrechnung verbrauchender MaLo | | |
| | LOC+Z16+20072281644' | Angabe der ID der Marktlokation: 20072281644 | | |
| | | ... | | |
| | | RFF+Z49::1' | „Gültige Daten“ für Verwendungszeitraum mit der Zeitraum-ID 1 | |
| | | DTM+Z25:202509032200?+00:303' | „Verwendung der Daten ab“ mit dem Datum 04.09.2025 00:00 Uhr | |
| | | DTM+Z26:202509302200?+00:303' | „Verwendung der Daten bis“ mit dem Datum 01.10.2025 00:00 Uhr | |
| | | RFF+Z49::2' | „Gültige Daten“ für Verwendungszeitraum mit der Zeitraum-ID 2 | |
| | | DTM+Z25:202509302200?+00:303' | „Verwendung der Daten ab“ mit dem Datum 01.10.2025 00:00 Uhr | |

| Aktion | Nachrichtenformat | PID | Hinweis zur Befüllung der Nachricht | |
|--------|-------------------|-----|---|--|
| | | | EDIFACT | Kommentar |
| | | | SEQ+Z01+1' ... CCI+ZB3' CAV+Z89:1234567890111' CAV+Z90:1235555555555' ... CCI+Z19+BILANZKREIS000A' ... | Daten der Marktlokation für Verwendungszeitraum mit der Zeitraum-ID 1 ... Zugeordnete Marktpartner Lieferant: 1234567890111 ÜNB: 1235555555555 Bilanzkreis: BILANZKREIS000A |
| | | | SEQ+Z01+2' ... CCI+ZB3' CAV+Z89:1234567890222' CAV+Z90:1235555555555' ... CCI+Z19+BILANZKREIS000B' ... | Daten der Marktlokation für Verwendungszeitraum mit der Zeitraum-ID 2 ... Zugeordnete Marktpartner Lieferant: 1234567890222 ÜNB: 1235555555555 Bilanzkreis: BILANZKREIS000B |

Antwort des **ÜNB** an NB (Sequenzschritt 5):

| Aktion | Nachrichtenformat | PID | Hinweis zur Befüllung der Nachricht | |
|--|-------------------|--|--|--|
| | | | EDIFACT | Kommentar |
| Use-Case „Abrechnungsdaten Bilanzkreisabrechnung“ vom ÜNB an NB (Sequenzschritt 5) | UTILMD | Bei einer verbrauchenden Malo: 55614 | ... BGM+E03' DTM+137:202509031450?+00:303' ... | Änderungsmeldung „Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit“ mit dem Datum 03.09.2025 16:50 Uhr |
| | | (Bei einer erzeugenden Malo: 55675, wird hier im Beispiel nicht weiter betrachtet) | IDE+24+Vorgangslid12325' STS+7++ZX3' STS+E01++A16:E_0612::1' STS+E01++A16:E_0612::2' ... RFF+TN:Vorgangslid12333' | Transaktion mit der Nummer „Vorgangslid12325“ Abrechnungsdaten BK-Abrechnung verbrauchender MaLo Stammdaten wurden für den angegebenen Verwendungszeitraum mit der Zeitraum-ID 1 widerspruchsfrei übernommen. Stammdaten wurden für den angegebenen Verwendungszeitraum mit der Zeitraum-ID 2 widerspruchsfrei übernommen. Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) „Vorgangslid12333“ |
| | | | ... | ... |
| | | | ... | ... |

3.3.2 Was sind die kritischen Abrechnungsdaten im Rahmen der Bilanzkreisabrechnung gegenüber dem ÜNB?

In der nachfolgenden Tabelle werden in der ersten Spalte die kritischen Abrechnungsdaten aufgeführt. Des Weiteren stellt die Tabelle die Zuordnung der kritische Abrechnungsdaten einer Marktlokation zur entsprechenden Summenzeitreihe dar.

Nur wenn alle gekennzeichneten Abrechnungsdaten vollständig und widerspruchsfrei vorliegen, ist eine Zuordnung möglich. Siehe dazu auch GPKE Teil 2, Use-Case „Abrechnungsdaten Bilanzkreisabrechnung“, Sequenzschritt 5, Spalte „Hinweis/Bemerkung“.

| Kritische Abrechnungsdaten | BG-SZR | BK-SZR | LF-SZR |
|---|--------|--------|--------|
| Prognosegrundlage auf Basis von Werten | | | |
| Netzbetreiber (Absender) | x | x | x |
| Spannungsebene inkl. Umspannung | x | | |
| Bilanzierungsgebiet | x | x | x |
| Zeitreihentyp | x | x | x |
| Lieferrichtung (abgeleitet über Anwendungsfall) | x | x | x |
| Prognosegrundlage der Marktlokation | x | x | x |
| Lieferant | | x | x |
| Bilanzkreis | | x | x |
| Aggregationsverantwortung in MaBiS | x | x | x |
| Prognosegrundlage auf Basis von Profilen | | | |
| Netzbetreiber (Absender) | x | x | x |
| Spannungsebene inkl. Umspannung | x | | |
| Bilanzierungsgebiet | x | x | x |
| Zeitreihentyp | x | x | x |
| Lieferrichtung (abgeleitet über Anwendungsfall) | x | x | x |
| Normiertes Profil | x | x | x |
| Jahresverbrauchsprognose | x | x | x |
| Prognosegrundlage der Marktlokation | x | x | x |
| Lieferant | | x | x |
| Bilanzkreis | | x | x |
| Aggregationsverantwortung in MaBiS | x | x | x |

3.4 Änderung von Stammdaten hier am Beispiel von Stammdaten zur Bilanzkreistreue

3.4.1 Besteht beim ÜNB eine inhaltliche Abhängigkeit zwischen dem Use-Case „Abrechnungsdaten Bilanzkreisabrechnung“ vom NB an ÜNB (Sequenzschritt 4) und dem Use-Case „Stammdaten zur Bilanzkreistreue“ für Marktlokationen mit Bilanzierung auf Basis von Werten?

Der NB hat die Use-Cases abhängig von deren Vorbedingungen auszuführen. Die Daten der beiden Use-Cases sind beim ÜNB unabhängig voneinander zu verarbeiten. Beim NB liegen für beide Use-Cases dieselben Daten zugrunde. Deshalb hat auch der NB sicherzustellen, dass die übermittelten Daten in beiden Use-Cases inhaltlich gleich sind.

3.4.2 Wie erfolgt die Übermittlung der Stammdaten zur Bilanzkreistreue vom NB zum ÜNB?

Die Übermittlung der Stammdaten zur Bilanzkreistreue vom NB zum ÜNB erfolgt ausschließlich mit der erstmaligen bzw. erneuten Anwendung des Use-Case „Stammdaten zur Bilanzkreistreue“ für diese Marktlokation mit ggf. allen zugehörigen Tranchen. Damit berücksichtigt der ÜNB ab dem im zeitlich ersten Verwendungszeitraum mit der Datenqualität „Gültige Daten“ im Segment „Verwendung der Daten ab“ (SG4 DTM+Z25) genannten Zeitpunkt die Energiemengen für die genannte Marktlokation im Rahmen der Bilanzkreistreue.

Der Use-Case ist vom NB für eine Marktlokation durchzuführen, deren Bilanzierung auf Basis von Werten erfolgt.

Beispiel:

Die Übermittlung der Stammdaten zur Bilanzkreistreue an den ÜNB für eine Marktlokation erfolgt erstmalig zum 01.11.2025.

| | |
|---------------------------|----------------------|
| Nachrichtendatum: | 03.09.2025 13:50 Uhr |
| Zeitraum-ID: | 1 |
| Datenqualität: | Keine Daten |
| Verwendung der Daten ab: | 04.09.2025 00:00 Uhr |
| Verwendung der Daten bis: | 01.11.2025 00:00 Uhr |
| Zeitraum-ID: | 2 |
| Datenqualität: | Gültige Daten |
| Verwendung der Daten ab: | 01.11.2025 00:00 Uhr |

Meldung an den **ÜNB** für eine verbrauchende Marktlokation (Sequenzschritt 1):

| Aktion | Nachrichtenformat | PID | Hinweis zur Befüllung der Nachricht | |
|--|-------------------|-------------------------------|---|---|
| | | | EDIFACT | Kommentar |
| Use-Case „Stammdaten zur Bilanzkreistreue“ vom NB an ÜNB (Sequenzschritt 1) | UTILMD | 55670 | ... | |
| | | Für einer verbrauchenden MaLo | BGM+E03' DTM+137:202509031150?+00:303' .. | Änderungsmeldung „Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit“ mit dem Datum 03.09.2025 13:50 Uhr |
| | | | IDE+24+Vorgangsid12367' STS+7+ZAM+ZW4' LOC+Z16+20072281644' ... | Transaktion mit der Nummer „Vorgangsid12367“ Transaktionsgrund: Stammdaten zur Bilanzkreistreue bei einer verbrauchender MaLo Angabe der ID der Marktlokation: 20072281644 |
| | | | RFF+Z53::1' DTM+Z25:202509032200?+00:303' DTM+Z26:202510312300?+00:303' | „keine Daten“ für Verwendungszeitraum mit der Zeitraum-ID 1 „Verwendung der Daten ab“ mit dem Datum 04.09.2025 00:00 Uhr „Verwendung der Daten bis“ mit dem Datum 01.11.2025 00:00 Uhr |
| | | | RFF+Z49::2' DTM+Z25:202510312300?+00:303' | „Gültige Daten“ für Verwendungszeitraum mit der Zeitraum-ID 2 „Verwendung der Daten ab“ mit dem Datum 01.11.2025 00:00 Uhr |

| Aktion | Nachrichtenformat | PID | Hinweis zur Befüllung der Nachricht | |
|--------|-------------------|-----|---|---|
| | | | EDIFACT | Kommentar |
| | | | SEQ+Z01+2' ... CCI+ZB3' CAV+Z89:1234567890222' ... CCI+Z19:BILANZKREIS000B' ... | Daten der Marktlokation für Verwendungszeitraum mit der Zeitraum-ID 2 ... Zugeordnete Marktpartner Lieferant: 1234567890222 ... Bilanzkreis: BILANZKREIS000B ... |

Antwort des **ÜNB** an NB (Sequenzschritt 2):

| Aktion | Nachrichtenformat | PID | Hinweis zur Befüllung der Nachricht | |
|---|-------------------|-------------------------------|---|--|
| | | | EDIFACT | Kommentar |
| Use-Case „Stammdaten zur Bilanzkreistreue“ vom ÜNB an NB (Sequenzschritt 2) | UTILMD | 55671 | ... | |
| | | Bei einer verbrauchenden MaLo | BGM+E03' DTM+137:202509031155?+00:303' ... | Änderungsmeldung „Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit“ mit dem Datum 03.09.2025 13:55 Uhr |
| | | | IDE+24+ VorgangslD12376' STS+7+ZAM+ZW4' STS+E01++A13:E_0574::1' STS+E01++A13:E_0574::2' ... | Transaktion mit der Nummer „VorgangslD12376“ Transaktionsgrund: Stammdaten zur Bilanzkreistreue bei einer verbrauchenden MaLo Stammdaten wurden für den angegebenen Verwendungszeitraum mit der Zeitraum-ID 1 widerspruchsfrei übernommen. Stammdaten wurden für den angegebenen Verwendungszeitraum mit der Zeitraum-ID 2 widerspruchsfrei übernommen. |
| | | | RFF+TN:VorgangslD12367' ... | Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) „VorgangslD12367“ |
| | | | ... | ... |

3.4.3 Wie erfolgt die Änderung von Stammdaten zur Bilanzkreistreue beim ÜNB?

Die Änderung von Stammdaten zur Bilanzkreistreue beim ÜNB für eine Marktlokation mit ggf. allen zugehörigen Tranchen erfolgt ausschließlich mit erneuter Anwendung des Use-Cases „Stammdaten zur Bilanzkreistreue“ für diese Marktlokation.

Beispiel:

Die Stammdaten zur Bilanzkreistreue für eine Marktlokation wurde erstmalig zum 01.07.2025 an den ÜNB übermittelt und zum 01.10.2025 ändert sich nun der Bilanzkreis aufgrund einer Zuordnung eines LF zur Marktlokation.

| | |
|---------------------------|----------------------|
| Nachrichtendatum: | 03.09.2025 13:50 Uhr |
| Zeitraum-ID: | 1 |
| Datenqualität: | Gültige Daten |
| Verwendung der Daten ab: | 04.09.2025 13:50 Uhr |
| Verwendung der Daten bis: | 01.10.2025 00:00 Uhr |
| Bilanzkreis: | A |
| Zeitraum-ID: | 2 |
| Datenqualität: | Gültige Daten |
| Verwendung der Daten ab: | 01.10.2025 00:00 Uhr |
| Verwendung der Daten bis: | |
| Bilanzkreis: | B |

Meldung an den **ÜNB** für eine verbrauchende Marktlokation (Sequenzschritt 1):

| Aktion | Nachrichtenformat | PID | Hinweis zur Befüllung der Nachricht | |
|---|-------------------|-------------------------------|---|---|
| | | | EDIFACT | Kommentar |
| Use-Case „Stammdaten zur Bilanzkreistreue“ vom NB an ÜNB (Sequenzschritt 1) | UTILMD | 55670 | ... | |
| | | Für einer verbrauchenden MaLo | BGM+E03' DTM+137:202509031150?+00:303' .. | Änderungsmeldung „Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit“ mit dem Datum 03.09.2025 13:50 Uhr |
| | | | IDE+24+Vorgangsid12378' STS+7+ZAM+ZW4' LOC+Z16+20072281644' ... | Transaktion mit der Nummer „Vorgangsid12378“ Transaktionsgrund: Stammdaten zur Bilanzkreistreue bei einer verbrauchender MaLo Angabe der ID der Marktlokation: 20072281644 |
| | | | RFF+Z49::1' DTM+Z25:202509032200?+00:303' DTM+Z26:202509302200?+00:303' | „Gültige Daten“ für Verwendungszeitraum mit der Zeitraum-ID 1 „Verwendung der Daten ab“ mit dem Datum 04.09.2025 00:00 Uhr „Verwendung der Daten bis“ mit dem Datum 01.10.2025 00:00 Uhr |
| | | | RFF+Z49::2' DTM+Z25:202509302200?+00:303' | „Gültige Daten“ für Verwendungszeitraum mit der Zeitraum-ID 2 „Verwendung der Daten ab“ mit dem Datum 01.10.2025 00:00 Uhr |

| Aktion | Nachrichtenformat | PID | Hinweis zur Befüllung der Nachricht | |
|--------|-------------------|-----|---|---|
| | | | EDIFACT | Kommentar |
| | | | SEQ+Z01+1' ... CCI+ZB3' CAV+Z89:1234567890111' ... CCI+Z19+BILANZKREIS000A' ... | Daten der Marktlokation für Verwendungszeitraum mit der Zeitraum-ID 1 ... Zugeordnete Marktpartner Lieferant: 1234567890111 ... Bilanzkreis: BILANZKREIS000A ... |
| | | | SEQ+Z01+2' ... CCI+ZB3' CAV+Z89:1234567890222' ... CCI+Z19:BILANZKREIS000B' ... | Daten der Marktlokation für Verwendungszeitraum mit der Zeitraum-ID 2 ... Zugeordnete Marktpartner Lieferant: 1234567890222 ... Bilanzkreis: BILANZKREIS000B ... |

Antwort des **ÜNB** an NB (Sequenzschritt 2):

| Aktion | Nachrichtenformat | PID | Hinweis zur Befüllung der Nachricht | |
|---|-------------------|-------------------------------|---|---|
| | | | EDIFACT | Kommentar |
| Use-Case „Stammdaten zur Bilanzkreistreue“ vom ÜNB an NB (Sequenzschritt 2) | UTILMD | 55671 | ... | |
| | | Bei einer verbrauchenden MaLo | BGM+E03' DTM+137:202509031450?+00:303' ... | Änderungsmeldung „Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit“ mit dem Datum 03.09.2025 16:50 Uhr |
| | | | IDE+24+VorgangId12302' STS+7+ZAM+ZW4' STS+E01++A13:E_0574::1' STS+E01++A13:E_0574::2' ... | Transaktion mit der Nummer „VorgangId12302“ Transaktionsgrund: Stammdaten zur Bilanzkreistreue bei einer verbrauchenden MaLo Stammdaten wurden für den angegebenen Verwendungszeitraum mit der Zeitraum-ID 1 widerspruchsfrei übernommen. Stammdaten wurden für den angegebenen Verwendungszeitraum mit der Zeitraum-ID 2 widerspruchsfrei übernommen. |
| | | | RFF+TN:VorgangId12378' ... | Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) „VorgangId12378“ ... |

3.4.4 Wie erfolgt die Beendigung der Stammdaten zur Bilanzkreistreue beim ÜNB?

Die Beendigung der Übermittlung der Stammdaten zur Bilanzkreistreue für eine Marktlokation mit ggf. allen zugehörigen Tranchen beim ÜNB erfolgt ausschließlich mit der Anwendung des Use-Cases „Stammdaten zur Bilanzkreistreue“ für diese Marktlokation. Damit berücksichtigt der ÜNB ab dem im Verwendungszeitraum mit der Datenqualität „Keine Daten“ im Segment „Verwendung der Daten ab“ (SG4 DTM+Z25) genannten Zeitpunkt die Energiemengen für die genannte Marktlokation im Rahmen der Bilanzkreistreue nicht mehr.

Der Use-Case ist vom NB für zum Beispiel eine Marktlokation durchzuführen, deren Bilanzierung nicht mehr auf Basis von Werten erfolgt oder die bisher auf Basis von Werten bilanziert wurde und nun stillgelegt wird.

Beispiel:

Die Berücksichtigung der Stammdaten zur Bilanzkreistreue beim ÜNB für eine Marktlokation endet zum 10.12.2025.

| | |
|---------------------------|----------------------|
| Nachrichtendatum: | 03.10.2025 13:50 Uhr |
| Zeitraum-ID: | 1 |
| Datenqualität: | Gültige Daten |
| Verwendung der Daten ab: | 04.10.2025 00:00 Uhr |
| Verwendung der Daten bis: | 10.12.2025 00:00 Uhr |
| Zeitraum-ID: | 2 |
| Datenqualität: | Keine Daten |
| Verwendung der Daten ab: | 10.12.2025 00:00 Uhr |

Meldung an den **ÜNB** für eine verbrauchende Marktlokation (Sequenzschritt 1):

| Aktion | Nachrichtenformat | PID | Hinweis zur Befüllung der Nachricht | |
|---|-------------------|-------------------------------|---|---|
| | | | EDIFACT | Kommentar |
| Use-Case „Stammdaten zur Bilanzkreistreue“ vom NB an ÜNB (Sequenzschritt 1) | UTILMD | 55670 | ... | |
| | | Für einer verbrauchenden MaLo | BGM+E03' DTM+137:202510031150?+00:303' .. | Änderungsmeldung „Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit“ mit dem Datum 03.10.2025 13:50 Uhr |
| | | | IDE+24+Vorgangsid12379' STS+7+ZAM+ZW4' LOC+Z16+20072281644' ... | Transaktion mit der Nummer „Vorgangsid12379“ Transaktionsgrund: Stammdaten zur Bilanzkreistreue bei einer verbrauchenden MaLo Angabe der ID der Marktlokation: 20072281644 |
| | | | RFF+Z49::1' DTM+Z25:202510032200?+00:303' DTM+Z26:202512092300?+00:303' | „Gültige Daten“ für Verwendungszeitraum mit der Zeitraum-ID 1 „Verwendung der Daten ab“ mit dem Datum 04.10.2025 00:00 Uhr „Verwendung der Daten bis“ mit dem Datum 10.12.2025 00:00 Uhr |
| | | | RFF+Z53::2' DTM+Z25:202512092300?+00:303' | „keine Daten“ für Verwendungszeitraum mit der Zeitraum-ID 2 „Verwendung der Daten ab“ mit dem Datum 10.12.2025 00:00 Uhr |

| Aktion | Nachrichten-format | PID | Hinweis zur Befüllung der Nachricht | |
|--------|--------------------|-----|-------------------------------------|---|
| | | | EDIFACT | Kommentar |
| | | | SEQ+Z01+1' | Daten der Marktlokation für Verwendungszeitraum mit der Zeitraum-ID 1 |
| | | | ... | ... |
| | | | ... | ... |

Antwort des **ÜNB** an NB (Sequenzschritt 2):

| Aktion | Nachrichten-format | PID | Hinweis zur Befüllung der Nachricht | |
|---|--------------------|-------|---|---|
| | | | EDIFACT | Kommentar |
| Use-Case „Stammdaten zur Bilanzkreistreue“ vom ÜNB an NB (Sequenzschritt 2) | UTILMD | 55671 | ... BGM+E03' DTM+137:202510031450?+00:303' ... | Änderungsmeldung „Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit“ mit dem Datum 03.10.2025 16:50 Uhr |

| Aktion | Nachrichtenformat | PID | Hinweis zur Befüllung der Nachricht | |
|--------|-------------------|-------------------------------|--|--|
| | | | EDIFACT | Kommentar |
| | | Bei einer verbrauchenden Malo | IDE+24+Vorgangsid12303' STS+7+ZAM+ZW4' STS+E01++A13:E_0574::1' STS+E01++A13:E_0574::2' RFF+TN:Vorgangsid12379' | Transaktion mit der Nummer „Vorgangsid12303“ Transaktionsgrund: Stammdaten zur Bilanzkreistreue bei einer verbrauchenden Malo Stammdaten wurden für den angegebenen Verwendungszeitraum mit der Zeitraum-ID 1 widerspruchsfrei übernommen. Stammdaten wurden für den angegebenen Verwendungszeitraum mit der Zeitraum-ID 2 widerspruchsfrei übernommen. Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) „Vorgangsid12379“ |
| | | | ... | ... |

3.5 Welcher Datenaustausch ist für einen Lieferbeginn für eine Marktlokation mit Bilanzierung auf Grundlage von Profilen zwischen den Marktpartnern notwendig?

3.5.1 Anmeldung Lieferbeginn

Beispiel:

Nachrichtendatum: 03.10.2025 13:50 Uhr
Lieferbeginn 08.10.2025 00:00 Uhr

Der LF gibt in Sequenzschritt 1 „Anmeldung einer Zuordnung des LFN zur Marktlokation bzw. Tranche“ zwei Produktpakete an:

1. **Priorität:** Produktpaket 1: messtechnische Einordnung der Marktlokation **iMS**; Netzentgelte nach Grundpreis/Arbeitspreis und den BK → **Priorisierung:** erforderliches Produktpaket ist vollumfänglich umzusetzen
2. **Priorität:** Produktpaket 2: messtechnische Einordnung der Marktlokation **kME/mME**; Netzentgelte nach Grundpreis/Arbeitspreis und den BK → **Priorisierung:** erforderliches Produktpaket kann in Teilen umgesetzt werden

Hinweise:

- die messtechnische Einordnung der Marktlokation ist „kME/mME“
- die Netzentgelte werden nach Grundpreis/Arbeitspreis abgerechnet
- Bei diesem Beispiel ist vom 04.10.2025 bis zum 08.10.2025 keine Zuordnung des LFN an dieser Marktlokation erfolgt. Aufgrund dessen ist im Zeitraum vom 04.10.2025 bis 08.10.2025 eine Zeitscheibe mit der Klassifizierung „keine Daten“ zu übermitteln (LFA <> LFN).

| Aktion | Nachrichtenformat | PID | Hinweis zur Befüllung der Nachricht | |
|--|-------------------|---|---|---|
| | | | EDIFACT | Kommentar |
| Use-Case „Lieferbeginn“ vom LFN an NB (Sequenzschritt 1) | UTILMD | 55001 | ... | Anmeldung „Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit“ mit dem Datum 03.10.2025 13:50 Uhr |
| | | Für einer verbrauchenden MaLo | BGM+E01' DTM+137:202510031150?+00:303' .. | |
| | | Für eine erzeugende MaLo ist der PID 55077 zu nutzen. | IDE+24+Vorgangslid12375' DTM+92:202510072200?+00:303' ... STS+7+E03+ZW4' ... LOC+Z16+20072281644' ... | Transaktion mit der Nummer „Vorgangslid12375“ Beginn Netznutzung zum 08.10.2025 00:00 Uhr Transaktionsgrund: Lieferantenwechsel bei einer verbrauchenden MaLo Angabe der ID der Marktlokation: 20072281644 |

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | SEQ+Z79+1' PIA+5+9991000002008:Z11' CCI+Z66' CAV+ZH9:::9991000002107' | Produktpaket „1“ Produkt „Messtechnische Einordnung der MaLo“ Produkteigenschaft Code der Produkteigenschaft: „iMS“ |
| | | SEQ+Z79+1' PIA+5+ 999100002024:Z11' CCI+Z66' CAV+ZH9:::9991000002181' | Produktpaket „1“ Produkt „Netznutzungsentgelte Preissystem“ Produkteigenschaft Code der Produkteigenschaft: „Netzentgelte nach Grundpreis/Arbeitspreis“ |
| | | SEQ+Z79+1' PIA+5+ 99910000002082:Z11' CCI+Z66' CAV+ZV4:::BILANZKREIS000X' | Produktpaket „1“ Produkt „Bilanzkreis“ Produkteigenschaft Wertedetails zum Produkt: (Angabe des Bilanzkreis) „BILANZKREIS000X“ |
| | | SEQ+Z79+2' PIA+5+9991000002008:Z11' CCI+Z66' CAV+ZH9:::9991000002115' | Produktpaket „2“ Produkt „Messtechnische Einordnung der MaLo“ Produkteigenschaft Code der Produkteigenschaft: „kME/mME“ |
| | | SEQ+Z79+2' PIA+5+ 999100002024:Z11' CCI+Z66' CAV+ZH9:::9991000002181' | Produktpaket „2“ Produkt „Netznutzungsentgelte Preissystem“ Produkteigenschaft Code der Produkteigenschaft: „Netzentgelte nach Grundpreis/Arbeitspreis“ |
| | | SEQ+Z79+2' PIA+5+ 99910000002082:Z11' | Produktpaket „2“ Produkt „Bilanzkreis“ Produkteigenschaft |

| Aktion | Nachrichtenformat | PID | Hinweis zur Befüllung der Nachricht | |
|--------|-------------------|-----|--|--|
| | | | EDIFACT | Kommentar |
| | | | CCI+Z66' CAV+ZV4:::BILANZKREIS000X' | Wertedetails zum Produkt: Angabe des Bilanzkreis BILANZKREIS000X |
| | | | SEQ+ZH0+1' CCI+Z65+++Z01' | Priorisierung des Produktpaket 1 Umsetzungsgradvorgabe des Produktpakets : Produktpaket ist vollumfänglich umzusetzen |
| | | | CAV+Z75' | Priorisierung erforderliches Produktpaket: 1. Priorität |
| | | | SEQ+ZH0+2' CCI+Z65+++Z02' | Priorisierung des Produktpaket 2 Umsetzungsgradvorgabe des Produktpakets: Produktpaket kann in Teilen umgesetzt werden |
| | | | CAV+Z76' | Priorisierung erforderliches Produktpaket: 2. Priorität |
| | | | ... | |
| | | | SEQ+Z01' | Daten der Marktlokation |
| | | | ... | |

Der NB antwortet dem LFN (Sequenzschritt 5). Das 2. Produktpaket kommt zur Anwendung.

Hinweis: Die Sequenzschritte 2 und 3 (und in Folge 4) entfallen, da der LFA fristgerecht abgemeldet hat.

| Aktion | Nachrichtenformat | PID | Hinweis zur Befüllung der Nachricht | |
|--|-------------------|--|---|---|
| | | | EDIFACT | Kommentar |
| Use-Case „Lieferbeginn“ vom NB an LFN (Sequenzschritt 5) | UTILMD | 55002 | ... | |
| | | Bei einer verbrauchenden MaLo | BGM+E01' DTM+137:202510031155?+00:303' ... | Änderungsmeldung „Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit“ mit dem Datum 03.10.2025 13:55 Uhr |
| | | Für eine erzeugende MaLo ist der PID 55078 zu nutzen | IDE+24+Vorgangsid12304' DTM+92:202510072200?+00:303' STS+7+E03+ZW4' STS+E01++A51:E_0623' ... RFF+TN:Vorgangsid12375' ... RFF+Z60:2' ... | Transaktion mit der Nummer „Vorgangsid12304“ Beginn Netznutzung zum 08.10.2025 00:00 Uhr Transaktionsgrund: Lieferantenwechsel bei einer verbrauchenden MaLo Status der Antwort: Cluster: Zustimmung A51 Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) „Vorgangsid12375“ ... Information zur Umsetzung geplantes Produktpaket: Produktpaket „2“ ... |

3.5.2 Abrechnungsdaten Netznutzungsabrechnung an LF

Nach erfolgter Zuordnung der Marktlokation zum LF sendet der NB dem LF die Abrechnungsdaten Netznutzungsabrechnung (Sequenzschritt 7 „ref Abrechnungsdaten Netznutzungsabrechnung“ im Use-Case „Lieferbeginn“).

Im Beispiel enthalten die Abrechnungsdaten Netznutzung zwei Zeitscheiben:

- Die erste Zeitscheibe enthält „keine Daten“ und beginnt am Folgetag des Nachrichtenversand (04.10.2025 0:00 Uhr).
- Die zweite Zeitscheibe mit „gültigen Daten“ beginnt zum Zeitpunkt der Zuordnung des LF zur Marktlokation zum (08.10.2025 00:00 Uhr):

| Aktion | Nachrichtenformat | PID | Hinweis zur Befüllung der Nachricht | |
|---|--|--|---|---|
| | | | EDIFACT | Kommentar |
| Use-Case „Lieferbeginn“ vom NB an LFN (Sequenzschritt 7) → Use-Case Abrechnungsdaten Netznutzungsabrechnung Sequenzschritt 1) | UTILMD | 55218 | ... | |
| | | Bei einer verbrauchenden Malo | BGM+E03' | Änderungsmeldung |
| | | | DTM+137:202510031235?+00:303' | „Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit“ mit dem Datum 03.10.2025 14:35 Uhr |
| | | | ... | |
| | | | IDE+24+VorgangId12374' STS+7+7+ZX4' | Transaktion mit der Nummer „VorgangId12374“ Transaktionsgrund: Abrechnungsdaten NNA |
| | | | LOC+Z16+20072281644' ... | Angabe der ID der Marktlotation: 20072281644 “ |
| | | | RFF+Z53::1' DTM+Z25:202510032200?+00:303' DTM+Z26:202510072200?+00:303' | „keine Daten“ für Verwendungszeitraum mit der Zeitraum-ID 1 „Verwendung der Daten ab“ mit dem Datum 04.10.2025 00:00 Uhr „Verwendung der Daten bis“ mit dem Datum 08.10.2025 00:00 Uhr |
| | RFF+Z49::2' DTM+Z25:202510072200?+00:303' | „gültige Daten“ für Verwendungszeitraum mit der Zeitraum-ID 2 „Verwendung der Daten ab“ mit dem Datum 08.10.2025 00:00 Uhr | | |
| | SEQ+Z01+2' ... | Daten der Marktlotation für Verwendungszeitraum mit der Zeitraum-ID 2 ... | | |

Antwort des LF an NB:

| Aktion | Nachrichtenformat | PID | Hinweis zur Befüllung der Nachricht | |
|--|--|--|-------------------------------------|---|
| | | | EDIFACT | Kommentar |
| Use-Case „Lieferbeginn“ vom NB an LFN (Sequenzschritt 7) → Use-Case Abrechnungsdaten Netznutzungsabrechnung Sequenzschritt 2) | UTILMD | 55220 Bei einer verbrauchenden Malo | ... | Änderungsmeldung „Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit“ mit dem Datum 03.10.2025 14:45 Uhr |
| | | | BGM+E03' | |
| | | | DTM+137:202510031245?+00:303' | |
| | | | ... | |
| IDE+24+Vorgangsid12373' | Transaktion mit der Nummer „Vorgangsid12373“ | | | |
| STS+7++ZX4' | Abrechnungsdaten Netznutzungsabrechnung | | | |
| STS+E01++A01:E_0610::1' | Stammdaten wurden für den angegebenen Verwendungszeitraum mit der Zeitraum-ID 1 widerspruchsfrei übernommen. | | | |
| STS+E01++A01:E_0610::2' | Stammdaten wurden für den angegebenen Verwendungszeitraum mit der Zeitraum-ID 2 widerspruchsfrei übernommen. | | | |
| ... | ... | | | |
| RFF+TN:Vorgangsid12374' | Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) „Vorgangsid12374“ | | | |
| ... | ... | | | |

3.5.3 Abrechnungsdaten Bilanzkreisabrechnung an LF

Parallel oder im Anschluss an den Versand der Abrechnungsdaten Netznutzung sendet der NB dem LF die Abrechnungsdaten zur Bilanzkreisabrechnung. Hierfür werden zwei Zeitscheiben gebildet:

- Die erste Zeitscheibe enthält „keine Daten“
- Die zweite Zeitscheibe mit „gültigen Daten“ beginnt zum Zeitpunkt der Zuordnung der des LF zur Marktlokation (08.10.2025 00:00 Uhr):

| Aktion | Nachrichtenformat | PID | Hinweis zur Befüllung der Nachricht | |
|---|-------------------|--|--|---|
| | | | EDIFACT | Kommentar |
| Use-Case „Lieferbeginn“ vom NB an LFN (Sequenzschritt 8) → Use-Case Abrechnungsdaten Bilanzkreisabrechnung Sequenzschritt 1) | UTILMD | 55126 Bei einer verbrauchenden Malo | ... | Änderungsmeldung „Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit“ mit dem Datum 03.10.2025 14:35 Uhr |
| | | | BGM+E03' DTM+137:202510031235?+00:303' ... | |

| Aktion | Nachrichten-format | PID | Hinweis zur Befüllung der Nachricht | |
|--------|--------------------|-----|---|---|
| | | | EDIFACT | Kommentar |
| | | | RFF+Z53::1' DTM+Z25:202510032200?+00:303' DTM+Z26:202510072200?+00:303' | „keine Daten“ für Verwendungszeitraum mit der Zeitraum-ID 1 „Verwendung der Daten ab“ mit dem Datum 04.10.2025 00:00 Uhr „Verwendung der Daten bis“ mit dem Datum 08.10.2025 00:00 Uhr |
| | | | RFF+Z49::2' DTM+Z25:202510072200?+00:303' | „gültige Daten“ für Verwendungszeitraum mit der Zeitraum-ID 2 „Verwendung der Daten ab“ mit dem Datum 08.10.2025 00:00 Uhr |
| | | | SEQ+Z01+2' ... | Daten der Marktlokation für Verwendungszeitraum mit der Zeitraum-ID 2 ... |

Antwort des LF an NB:

| Aktion | Nachrichtenformat | PID | Hinweis zur Befüllung der Nachricht | |
|---|-------------------|--|--|---|
| | | | EDIFACT | Kommentar |
| Use-Case „Lieferbeginn“ vom NB an LFN (Sequenzschritt 5) → Use-Case Abrechnungsdaten Bilanzkreisabrechnung Sequenzschritt 2) | UTILMD | 55156 Bei einer verbrauchenden Malo | ... | Änderungsmeldung „Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit“ mit dem Datum 03.10.2025 14:55 Uhr |
| | | | BGM+E03' DTM+137:202510031255?+00:303' ... IDE+24+VorgangslD12411' STS+7++ZX4' STS+E01++A01:E_0611::1' STS+E01++A01:E_0611::2' ... RFF+TN:VorgangslD12320' | |

3.5.4 Abrechnungsdaten Bilanzkreisabrechnung an ÜNB

Dieser Use-Case wird gegenüber dem ÜNB in diesem Beispiel nicht durchgeführt.

Begründung:

Die Referenzierung auf den Use-Case „Abrechnungsdaten Bilanzkreisabrechnung“ erfolgt im Use-Case „Lieferbeginn“ über den Sequenzschritt 8. Im Use-Case „Abrechnungsdaten Bilanzkreisabrechnung“ erhält der ÜNB die Abrechnungsdaten, sofern diese für den ÜNB relevant sind. Da die messtechnische Einordnung der Marktlokation kME/mME ist, erhält der ÜNB keine Abrechnungsdaten.

Hinweis:

Wenn es sich bei der Marktlokation um eine Marktlokation mit Bilanzierung auf Basis von Werten handelt, muss im Rahmen des Use-Cases „Abrechnungsdaten Bilanzkreisabrechnung“ (Sequenzschritt 8) der Use-Case „Stammdaten zur Bilanzkreistreue“ (GPKE Teil 4) ausgeführt werden.

3.5.5 Notwendige Stammdaten

Anschließend versendet der NB alle notwendigen Stammdaten (Sequenzschritt 9 „ref Stammdatenänderung vom NB (verantwortlich) ausgehend“ im Use-Case „Lieferbeginn“). Welche Nachrichten hierfür erforderlich sind ist im AHB UTILMD Strom Kapitel 5.4.6. „Erforderliche SDÄ vom NB nach Zuordnung des LFN bzw. E/G“ zu entnehmen. Im Beispielfall sind dies:

Änderung der Lokationsbündelstruktur

ZW7 „Gemessene Marktlokation“

Einmal für die MaLo aus dem DE3225 LOC+Z16

PID 55616 „Änderung Daten der MaLo“

PID 55175 „Änderung der Lokationsbündelstruktur“

Einmal für jede NeLo aus dem DE3225 LOC+Z18 (In diesem Beispiel nicht anzugeben, da Netzlokation nicht erforderlich)

PID 55615 „Änderung Daten der NeLo“

Einmal für jede TR aus dem DE3225 LOC+Z20 (In diesem Beispiel nicht anzugeben, da keine TR vorhanden ist)

PID 55617 „Änderung Daten der TR“

Einmal für jede SR aus dem DE3225 LOC+Z19 (In diesem Beispiel nicht anzugeben, da keine SR vorhanden ist)

PID 55618 „Änderung der Daten der SR“

Einmal für jede MeLo aus dem DE3225 LOC+Z17

PID 55620 „Änderung Daten der MeLo“

3.5.5.1 Änderung Daten der MaLo

Der NB übermittelt dem LF alle Stammdaten zur Marktlotation:

| Aktion | Nachrichtenformat | PID | Hinweis zur Befüllung der Nachricht | |
|--|-------------------|--|---|--|
| | | | EDIFACT | Kommentar |
| Use-Case „Lieferbeginn“ (Sequenzschritt 9) → Use-Case Stammdatenänderung vom NB (verantwortlich) ausgehend (Sequenzschritt 1) | UTILMD | 55616 Bei einer verbrauchenden Malo | ... | Änderungsmeldung „Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit“ mit dem Datum 03.10.2025 14:56 Uhr |
| | | | BGM+E03' DTM+137:202510031256?+00:303' ... | |
| | | | IDE+24+VorgangslD12403' STS+7+ZX6+ZW4' LOC+Z16+20072281644' ... | Transaktion mit der Nummer „VorgangslD12403“ Transaktionsgrund: Änderung Daten der MaLo einer verbrauchenden Marktlotation Angabe der ID der Marktlotation: 20072281644 |
| | | | RFF+Z53::1' DTM+Z25:202510032200?+00:303' DTM+Z26:202510072200?+00:303' | „keine Daten“ für Verwendungszeitraum mit der Zeitraum-ID 1 „Verwendung der Daten ab“ mit dem Datum 04.10.2025 00:00 Uhr „Verwendung der Daten bis“ mit dem Datum 08.10.2025 00:00 Uhr |

| Aktion | Nachrichtenformat | PID | Hinweis zur Befüllung der Nachricht | |
|--------|-------------------|-----|-------------------------------------|--|
| | | | EDIFACT | Kommentar |
| | | | RFF+Z49::2' | „gültige Daten“ für Verwendungszeitraum mit der Zeitraum-ID 2 |
| | | | DTM+Z25:202510072200?+00:303' | „Verwendung der Daten ab“ mit dem Datum 08.10.2025 00:00 Uhr |
| | | | SEQ+Z01+2' | Daten der Marktlotation für Verwendungszeitraum mit der Zeitraum-ID 2 |
| | | | ... | ... |

Antwort des LF an NB:

| Aktion | Nachrichtenformat | PID | Hinweis zur Befüllung der Nachricht | |
|--|-------------------|--|-------------------------------------|--|
| | | | EDIFACT | Kommentar |
| Use-Case „Lieferbeginn“ (Sequenzschritt 9) → Use-Case Stammdatenänderung vom NB (verantwortlich) ausgehend (Sequenzschritt 2) | UTILMD | 55622 Bei einer verbrauchenden Malo | ... | Änderungsmeldung „Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit“ mit dem Datum 03.10.2025 14:57 Uhr |
| | | | BGM+E03' | |
| | | | DTM+137:202510031257?+00:303' | |
| | | | ... | |
| | | | IDE+24+Vorgangslid12313' | Transaktion mit der Nummer „Vorgangslid12313“ |
| | | | STS+7+ZX6+ZW4' | Transaktionsgrund: Änderung Daten der MaLo einer verbrauchenden Marktlokation |
| | | | STS+E01++A01:E_0408::1' | Stammdaten wurden für den angegebenen Verwendungszeitraum mit der Zeitraum-ID 1 widerspruchsfrei übernommen. |
| | | | STS+E01++A01:E_0408::2' | Stammdaten wurden für den angegebenen Verwendungszeitraum mit der Zeitraum-ID 2 widerspruchsfrei übernommen. |
| | | | ... | |
| | | | RFF+TN:Vorgangslid12403' | Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) „Vorgangslid12403“ |
| | | | ... | ... |

3.5.5.2 Änderung der Lokationsbündelstruktur

Der NB sendet dem LF die Daten zur Lokationsbündelstruktur:

| Aktion | Nachrichtenformat | PID | Hinweis zur Befüllung der Nachricht | |
|--|--|--|--------------------------------------|---|
| | | | EDIFACT | Kommentar |
| Use-Case „Lieferbeginn“ (Sequenzschritt 9) → Use-Case Stammdatenänderung vom NB (verantwortlich) ausgehend (Sequenzschritt 1) | UTILMD | 55175 Bei einer verbrauchenden Malo | ... | Änderungsmeldung „Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit“ mit dem Datum 03.10.2025 14:56 Uhr |
| | | | BGM+E03' | |
| | | | DTM+137:202510031256?+00:303' | |
| | | | ... | |
| | | | IDE+24+VorgangId12404' STS+7+ZY2' | Transaktion mit der Nummer „VorgangId12404“ Transaktionsgrund: Änderung der Lokationsbündelstruktur Angabe der ID der Marktlotation: 20072281644 “ |
| LOC+Z16+20072281644' | | | | |
| ... | | | | |
| RFF+Z53::1' | „keine Daten“ für Verwendungszeitraum mit der Zeitraum-ID 1 | | | |
| DTM+Z25:202510032200?+00:303' | „Verwendung der Daten ab“ mit dem Datum 04.10.2025 00:00 Uhr | | | |
| DTM+Z26:202510072200?+00:303' | „Verwendung der Daten bis“ mit dem Datum 08.10.2025 00:00 Uhr | | | |
| RFF+Z49::2' | „gültige Daten“ für Verwendungszeitraum mit der Zeitraum-ID 2 | | | |
| DTM+Z25:202510072200?+00:303' | „Verwendung der Daten ab“ mit dem Datum 08.10.2025 00:00 Uhr | | | |

| Aktion | Nachrichtenformat | PID | Hinweis zur Befüllung der Nachricht | |
|--------|-------------------|-----|-------------------------------------|---|
| | | | EDIFACT | Kommentar |
| | | | RFF+Z31:9992000000026:2' ... | Lokationsbündelstruktur: Verbrauch mit einer Messlokation (Standard) für Verwendungszeitraum mit der Zeitraum-ID 2 ... |

Antwort des LF an NB:

| Aktion | Nachrichtenformat | PID | Hinweis zur Befüllung der Nachricht | |
|---|-------------------|-------|---|---|
| | | | EDIFACT | Kommentar |
| Use-Case „Lieferbeginn“ (Sequenzschritt 9) → Use-Case Stammdatenänderung | UTILMD | 55180 | ... BGM+E03' DTM+137:202510031258?+00:303' ... | Änderungsmeldung „Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit“ mit dem Datum 03.10.2025 14:58 Uhr |

| Aktion | Nachrichtenformat | PID | Hinweis zur Befüllung der Nachricht | |
|--|-------------------|-------------------------------|-------------------------------------|--|
| | | | EDIFACT | Kommentar |
| vom NB (verantwortlich) ausgehend (Sequenzschritt 2) | | Bei einer verbrauchenden Malo | IDE+24+Vorgangsid12314' | Transaktion mit der Nummer „Vorgangsid12314“ |
| | | | STS+7+ZY2' | Transaktionsgrund: Änderung der Lokationsbündelstruktur |
| | | | STS+E01++A01:E_0408::1' | Stammdaten wurden für den angegebenen Verwendungszeitraum mit der Zeitraum-ID 1 widerspruchsfrei übernommen. |
| | | | STS+E01++A01:E_0408::2' | Stammdaten wurden für den angegebenen Verwendungszeitraum mit der Zeitraum-ID 2 widerspruchsfrei übernommen. |
| | | | ... | |
| | | | RFF+TN:Vorgangsid12404' | Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) „Vorgangsid12404“ |
| | | | ... | ... |

3.5.5.3 Änderung Daten der MeLo

Der NB sendet dem LF die Stammdaten zur Messlokation:

| Aktion | Nachrichtenformat | PID | Hinweis zur Befüllung der Nachricht | |
|--|---|-------------------------------------|-------------------------------------|---|
| | | | EDIFACT | Kommentar |
| Use-Case „Lieferbeginn“ (Sequenzschritt 9) → Use-Case Stammdatenänderung vom NB (verantwortlich) ausgehend (Sequenzschritt 1) | UTILMD | 55620 Bei einer verbrauchenden Malo | ... | Änderungsmeldung „Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit“ mit dem Datum 03.10.2025 14:58 Uhr |
| | | | BGM+E03' | |
| | | | DTM+137:202510031258?+00:303' | |
| | | | ... | |
| IDE+24+VorgangId12305' | Transaktion mit der Nummer „VorgangId12305“ Transaktionsgrund: Änderung Daten der MeLo Angabe der ID der Marktlokation: 20072281644 | | | |
| STS+7+ZX7' | | | | |
| LOC+Z16+20072281644' | | | | |
| ... | | | | |
| RFF+Z53::1' | „keine Daten“ für Verwendungszeitraum mit der Zeitraum-ID 1 „Verwendung der Daten ab“ mit dem Datum 04.10.2025 00:00 Uhr „Verwendung der Daten bis“ mit dem Datum 08.10.2025 00:00 Uhr | | | |
| DTM+Z25:202510032200?+00:303' | | | | |
| DTM+Z26:202510072200?+00:303' | | | | |
| RFF+Z49::2' | „gültige Daten“ für Verwendungszeitraum mit der Zeitraum-ID 2 „Verwendung der Daten ab“ mit dem Datum 08.10.2025 00:00 Uhr | | | |
| DTM+Z25:202510072200?+00:303' | | | | |

| Aktion | Nachrichtenformat | PID | Hinweis zur Befüllung der Nachricht | |
|--------|-------------------|-----|-------------------------------------|---|
| | | | EDIFACT | Kommentar |
| | | | SEQ+Z18+2' ... | Daten der Messlokation für Verwendungszeitraum mit der Zeitraum-ID 2 ... |

Antwort des LF an NB:

| Aktion | Nachrichtenformat | PID | Hinweis zur Befüllung der Nachricht | |
|---|-------------------|-------|---|---|
| | | | EDIFACT | Kommentar |
| Use-Case „Lieferbeginn“ (Sequenzschritt 9) → Use-Case Stammdatenänderung | UTILMD | 55626 | ... BGM+E03' DTM+137:202510031259?+00:303' ... | Änderungsmeldung „Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit“ mit dem Datum 03.10.2025 14:59 Uhr |

| Aktion | Nachrichtenformat | PID | Hinweis zur Befüllung der Nachricht | |
|--|-------------------|-------------------------------|-------------------------------------|--|
| | | | EDIFACT | Kommentar |
| vom NB (verantwortlich) ausgehend (Sequenzschritt 2) | | Bei einer verbrauchenden Malo | IDE+24+Vorgangsid12315' | Transaktion mit der Nummer „Vorgangsid12315“ |
| | | | STS+7+ZX7' | Transaktionsgrund: Änderung Daten der MeLo |
| | | | STS+E01++A01:E_0408::1' | Stammdaten wurden für den angegebenen Verwendungszeitraum mit der Zeitraum-ID 1 widerspruchsfrei übernommen. |
| | | | STS+E01++A01:E_0408::2' | Stammdaten wurden für den angegebenen Verwendungszeitraum mit der Zeitraum-ID 2 widerspruchsfrei übernommen. |
| | | | ... | |
| | | | RFF+TN:Vorgangsid12305' | Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) „Vorgangsid12305“ |
| | | | ... | ... |

3.5.6 Übermittlung der Berechnungsformel

3.5.6.1 Übermittlung der Berechnungsformel an den MSB

Nicht notwendig, da der Lieferbeginn in diesem Beispiel keine Änderung der Berechnungsformel auslöst.

3.5.6.2 Übermittlung der Berechnungsformel an den LF

Parallel oder im Anschluss muss der NB die Berechnungsformel der Marktlokation an den LF senden:

| Aktion | Nachrichtenformat | PID | Hinweis zur Befüllung der Nachricht | |
|--|-------------------|-------------------------------------|---|--|
| | | | EDIFACT | Kommentar |
| Use-Case „Lieferbeginn“ (Sequenzschritt 16) →Use-Case Übermittlung der Berechnungsformel (Sequenzschritt 4) | UTILTS | 25001 Bei einer verbrauchenden Malo | ... | Berechnungsformel „Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit“ mit dem Datum 03.10.2025 14:58 Uhr |
| | | | BGM+Z36' DTM+137:202510031258?+00:303' ... | |
| | | | IDE+24+VorgangId12307' STS+Z23+Z40' LOC+Z16+20072281644' ... | Transaktion mit der Nummer „VorgangId12307“ Status der Berechnungsformel: Berechnungsformel besitzt keine Rechenoperation Angabe der ID der Marktlokation: 20072281644 |

| Aktion | Nachrichtenformat | PID | Hinweis zur Befüllung der Nachricht | |
|--------|-------------------|-----|---|--|
| | | | EDIFACT | Kommentar |
| | | | RFF+Z53::1' DTM+Z25:202510032200?+00:303' DTM+Z26:202510072200?+00:303' | „keine Daten“ für Verwendungszeitraum mit der Zeitraum-ID 1 „Verwendung der Daten ab“ mit dem Datum 04.10.2025 00:00 Uhr „Verwendung der Daten bis“ mit dem Datum 08.10.2025 00:00 Uhr |
| | | | RFF+Z49::2' DTM+Z25:202510072200?+00:303' | „gültige Daten“ für Verwendungszeitraum mit der Zeitraum-ID 2 „Verwendung der Daten ab“ mit dem Datum 08.10.2025 00:00 Uhr |
| | | | SEQ+Z36' RFF+Z46:2' ... | Energiemenge der Markt- bzw. Netzlokation Referenz auf Zeitraum-ID 2 ... |

Eine Antwort des LF an den NB ist prozessual nicht vorgesehen.

3.5.7 Einrichtung der Konfigurationen aufgrund einer Zuordnung eines LF zu einer Marktlokation bzw. Tranche

Der NB bestellt beim MSB die erforderlichen Messprodukte der Marktlokation und Messlokation. In diesem Fall das Standard-Messprodukt der Marktlokation und Messlokation: Wirkarbeit, jährlich:

| Aktion | Nachrichtenformat | PID | Hinweis zur Befüllung der Nachricht | |
|---|-------------------|-------|---|--|
| | | | EDIFACT | Kommentar |
| Use-Case „Lieferbeginn“ (Sequenzschritt 17) →Use-Case „Einrichtung der Konfigurationen aufgrund einer Zuordnung eines LF zu einer Marktlotation bzw. Tranche“ (Sequenzschritt 1) | ORDERS | 17134 | ... | Einrichtung Konfiguration aufgrund Zuordnung LF „Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit“ mit dem Datum 03.10.2025 14:59 Uhr Ausführungsdatum 08.10.2025 00:00 Uhr |
| | | | BGM+Z92+ VorgangId12308' DTM+137:202510031259?+00:303' DTM+203:202510072200?+00:303' ... | |
| | | | LOC+Z16+20072281644' ... | Angabe der ID der Marktlotation: 20072281644“ |
| | | | LIN+1+Z54' PIA+5+999100000044:Z11' CCI+Z41' CCI+++ZA8' CAV+Z84' CAV+Z84' | Erforderliches Produkt der Marktlotation Standard-Messprodukte der Marktlotation: Wirkarbeit, jährlich keine Zählzeiten Messprodukt für NB relevant Verwendungszweck: Netznutzungsabrechnung Verwendungszweck: MMM-Abrechnung |

| Aktion | Nachrichten-format | PID | Hinweis zur Befüllung der Nachricht | |
|--------|--------------------|-----|---|--|
| | | | EDIFACT | Kommentar |
| | | | CCI+++ZA7' CAV+Z47' CAV+Z84' CAV+Z84' ... | Messprodukt für LF relevant Verwendungszweck: Endkundenabrechnung Verwendungszweck: Netznutzungsabrechnung Verwendungszweck: MMM-Abrechnung |
| | | | LIN+1+Z19' PIA+5+9991000000151:Z11' CCI+Z41' RFF+Z19:DE00056266802006G56M11SN51 G21M24S' ... | Erforderliches Produkt der Messlokation Standard-Messprodukte der Messlokation: Wirkarbeit, Zählerstand, Verbrauch, jährlich keine Zählzeiten ID der Messlokation: DE00056266802006G56M11SN51G21M24S ... |

Da weitere MSB nicht beteiligt sind, entfällt Sequenzschritt 2.

3.5.8 Stammdatenänderung vom MSB (verantwortlich) ausgehend

Im Use-Case „Einrichtung der Konfigurationen aufgrund einer Zuordnung eines LF zu einer Marktlokation bzw. Tranche“ (GPKE Teil 3) hat sich für dieses Beispiel ergeben, dass eine Stammdatenänderung aufgrund der Einrichtung der Konfigurationen erforderlich ist (SD-Schritt 5). Der MSB führt aufgrund dessen das SD „Stammdatenänderung vom MSB (verantwortlich) ausgehend“ (GPKE Teil 4) aus. In dem hier beschriebenen Beispiel ist die Stammdatenänderung ausschließlich für den LFN relevant.

Folgende Stammdaten muss der MSB an den LFN senden:

- Daten auf individuelle Bestellung (PID 55553): in diesem Fall nicht notwendig
- Änderung Daten der NeLo (PID 55649): in diesem Fall nicht notwendig, da NeLo nicht angegeben wurde
- **Änderung Daten der MaLo (PID 55650): in diesem Fall erforderlich**
- Änderung Daten der SR (PID 55651): in diesem Fall nicht notwendig, da SR nicht vorhanden ist
- Änderung Daten der Tranche (PID 55652): in diesem Fall nicht notwendig, da verbrauchende Marktlokation
- **Änderung Daten der MeLo (PID 55653): in diesem Fall erforderlich**

3.5.8.1 Stammdatenänderung vom MSB (verantwortlich) ausgehend: vom MSB an LF (Stammdaten zur MaLo)

Der MSB teilt dem LF die geänderten Stammdaten zur Marktlokation mit:

| Aktion | Nachrichtenformat | PID | Hinweis zur Befüllung der Nachricht | |
|---|--|-------|-------------------------------------|---|
| | | | EDIFACT | Kommentar |
| Use-Case „Einrichtung der Konfigurationen aufgrund einer Zuordnung eines LF zu einer Marktlokation bzw. Tranche“ (Sequenzschritt 5) → Use-Case Stammdatenänderung vom MSB (verantwortlich) ausgehend (Sequenzschritt 4) | UTILMD | 55650 | ... | Änderungsmeldung „Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit“ mit dem Datum 03.10.2025 15:20 Uhr |
| | | | BGM+E03' | |
| | | | DTM+137:202510031320?+00:303' | |
| | | | ... | |
| | | | IDE+24+VorgangId12340' | Transaktion mit der Nummer „VorgangId12340“ |
| STS+7+ZX6' | Transaktionsgrund Änderung Daten der MaLo | | | |
| LOC+Z16+20072281644' | Angabe der ID der Marktlokation: 20072281644 | | | |
| ... | | | | |
| RFF+Z53::1' | „keine Daten“ für Verwendungszeitraum mit der Zeitraum-ID 1 | | | |
| DTM+Z25:202510032200?+00:303' | „Verwendung der Daten ab“ mit dem Datum 04.10.2025 00:00 Uhr | | | |
| DTM+Z26:202510072200?+00:303' | „Verwendung der Daten bis“ mit dem Datum 08.10.2025 00:00 Uhr | | | |
| RFF+Z49::2' | „gültige Daten“ für Verwendungszeitraum mit der Zeitraum-ID 2 | | | |
| DTM+Z25:202510072200?+00:303' | „Verwendung der Daten ab“ mit dem Datum 08.10.2025 00:00 Uhr | | | |

| Aktion | Nachrichten- format | PID | Hinweis zur Befüllung der Nachricht | |
|--------|------------------------|-----|-------------------------------------|---|
| | | | EDIFACT | Kommentar |
| | | | ... | Daten für Verwendungszeitraum mit der Zeitraum-ID 2 ... |

Antwort des LF an MSB:

| Aktion | Nachrichtenformat | PID | Hinweis zur Befüllung der Nachricht | |
|--|-------------------|-------|-------------------------------------|--|
| | | | EDIFACT | Kommentar |
| Use-Case „Einrichtung der Konfigurationen aufgrund einer Zuordnung eines LF zu einer Marktlokation bzw. Tranche“ (Sequenzschritt 5) → Use-Case Stammdatenänderung vom MSB (verantwortlich) ausgehend (Sequenzschritt 5) | UTILMD | 55655 | ... | Änderungsmeldung „Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit“ mit dem Datum 03.10.2025 15:35 Uhr |
| | | | BGM+E03' | |
| | | | DTM+137:202510031335?+00:303' | |
| | | | ... | |
| | | | IDE+24+Vorgangslid12341' | Transaktion mit der Nummer „Vorgangslid12341“ |
| | | | STS+7+ZX6' | Transaktionsgrund: Änderung der Daten der MaLo |
| | | | STS+E01++A01:E_0412::1' | Stammdaten wurden für den angegebenen Verwendungszeitraum mit der Zeitraum-ID 1 widerspruchsfrei übernommen. |
| | | | STS+E01++A01:E_0412::2' | Stammdaten wurden für den angegebenen Verwendungszeitraum mit der Zeitraum-ID 2 widerspruchsfrei übernommen. |
| | | | ... | |
| | | | RFF+TN:Vorgangslid12340' | Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) „Vorgangslid12340“ |
| | | | ... | ... |

3.5.8.2 Stammdatenänderung vom MSB (verantwortlich) ausgehend: vom MSB an LF (Stammdaten zur MeLo)

Der MSB teilt dem LF die geänderten Stammdaten zur Messlokation mit:

| Aktion | Nachrichtenformat | PID | Hinweis zur Befüllung der Nachricht | |
|--|-------------------|-------|---|---|
| | | | EDIFACT | Kommentar |
| Use-Case „Einrichtung der Konfigurationen aufgrund einer Zuordnung eines LF zu einer Marktlokation bzw. Tranche“ (Sequenzschritt 5) → Use-Case Stammdatenänderung vom MSB (verantwortlich) ausgehend (Sequenzschritt 4) | UTILMD | 55653 | ... | Änderungsmeldung „Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit“ mit dem Datum 03.10.2025 15:20 Uhr |
| | | | BGM+E03' | |
| | | | DTM+137:202510031320?+00:303' | |
| | | | ... | |
| | | | IDE+24+VorgangId12360' STS+7+ZX7' | Transaktion mit der Nummer „VorgangId12360“ Transaktionsgrund Änderung Daten der MeLo |
| | | | LOC+Z17+ DE00056266802006G56M11SN51G21M24S '... | Angabe der ID der Messlokation: DE00056266802006G56M11SN51G21M24S “ |
| | | | RFF+Z53::1' DTM+Z25:202510032200?+00:303' DTM+Z26:202510072200?+00:303' | „keine Daten“ für Verwendungszeitraum mit der Zeitraum-ID 1 „Verwendung der Daten ab“ mit dem Datum 04.10.2025 00:00 Uhr „Verwendung der Daten bis“ mit dem Datum 08.10.2025 00:00 Uhr |
| | | | RFF+Z49::2' DTM+Z25:202510072200?+00:303' | „gültige Daten“ für Verwendungszeitraum mit der Zeitraum-ID 2 „Verwendung der Daten ab“ mit dem Datum 08.10.2025 00:00 Uhr |

| Aktion | Nachrichtenformat | PID | Hinweis zur Befüllung der Nachricht | |
|--------|-------------------|-----|-------------------------------------|---|
| | | | EDIFACT | Kommentar |
| | | | SEQ+Z18::2' ... | Daten der Messlokation für Verwendungszeitraum mit der Zeitraum-ID 2 ... |

Antwort LF an MSB:

| Aktion | Nachrichtenformat | PID | Hinweis zur Befüllung der Nachricht | |
|---|-------------------|-------|---|---|
| | | | EDIFACT | Kommentar |
| Use-Case „Einrichtung der Konfigurationen aufgrund einer Zuordnung eines LF | UTILMD | 55658 | ... BGM+E03' DTM+137:202510031335?+00:303' ... | Änderungsmeldung „Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit“ mit dem Datum 03.10.2025 15:35 Uhr |

| Aktion | Nachrichtenformat | PID | Hinweis zur Befüllung der Nachricht | |
|--|-------------------|-----|---|---|
| | | | EDIFACT | Kommentar |
| zu einer Marktlokation bzw. Tranche“ (Sequenzschritt 5) → Use-Case Stammdatenänderung vom MSB (verantwortlich) ausgehend (Sequenzschritt 5) | | | IDE+24+Vorgangsid12361' STS+7+ZX7' STS+E01++A01:E_0415::1' STS+E01++A01:E_0415::2' | Transaktion mit der Nummer „Vorgangsid12361“ Transaktionsgrund: Änderung der Daten der MeLo Stammdaten wurden für den angegebenen Verwendungszeitraum mit der Zeitraum-ID 1 widerspruchsfrei übernommen. Stammdaten wurden für den angegebenen Verwendungszeitraum mit der Zeitraum-ID mit der Zeitraum-ID2 widerspruchsfrei übernommen. |
| | | | LOC+Z17+ DE00056266802006G56M11SN51G21M24S ' ... RFF+TN:Vorgangsid12360' | Angabe der ID der Messlokation: DE00056266802006G56M11SN51G21M24S Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) „Vorgangsid12360“ |
| | | | ... | ... |

3.5.9 Stammdatenänderung vom LF (verantwortlich) ausgehend: vom LF an NB (Stammdaten zur MaLo)

Der LF teilt dem NB Name und Korrespondenzanschrift des Kunden des Lieferanten mit. Die vorgegebene Frist ist dabei zu berücksichtigen (Unverzögliche Übermittlung, jedoch frühester ÜZ ist 19:00 Uhr am WT vor dem Zuordnungsbeginn):

| Aktion | Nachrichtenformat | PID | Hinweis zur Befüllung der Nachricht | |
|---|--|-------|-------------------------------------|--|
| | | | EDIFACT | Kommentar |
| Use-Case „Lieferbeginn“ (Sequenzschritt 21) → Use-Case Stammdatenänderung vom LF (verantwortlich) ausgehend (Sequenzschritt 1) | UTILMD | 55109 | ... | Änderungsmeldung „Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit“ mit dem Datum 07.10.2025 19:20 Uhr |
| | | | BGM+E03' | |
| | | | DTM+137: 202510071720?+00:303' | |
| | | | ... | Transaktion mit der Nummer „VorgangId55556“ Transaktionsgrund Änderung Daten der MaLo Angabe der ID der Marktlotation: 20072281644 |
| | | | IDE+24+VorgangId55556' | |
| STS+7+ZX6' | | | | |
| LOC+Z16+20072281644' | „gültige Daten“ für Verwendungszeitraum mit der Zeitraum-ID 1 „Verwendung der Daten ab“ mit dem Datum 08.10.2025 00:00 Uhr | | | |
| ... | | | | |
| RFF+Z49:::1' | Daten für Verwendungszeitraum mit der Zeitraum-ID 1 ... | | | |
| DTM+Z25:202510072200?+00:303' | | | | |
| ... | | | | |

Antwort des NB an LF:

| Aktion | Nachrichtenformat | PID | Hinweis zur Befüllung der Nachricht | |
|---|-------------------|-------------------------|-------------------------------------|--|
| | | | EDIFACT | Kommentar |
| Use-Case „Lieferbeginn“ (Sequenzschritt 21) → Use-Case Stammdatenänderung vom LF (verantwortlich) ausgehend (Sequenzschritt 2) | UTILMD | 55137 | ... | Änderungsmeldung „Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit“ mit dem Datum 03.10.2025 20:20 Uhr |
| | | | BGM+E03' | |
| | | | DTM+137:202510031820?+00:303' | |
| | | | ... | |
| IDE+24+VorgangId66667' | STS+7+ZX6' | STS+E01++A01:E_0412::1' | ... | Transaktion mit der Nummer „VorgangId66667“ Transaktionsgrund: Änderung der Daten der MaLo Stammdaten wurden für den angegebenen Verwendungszeitraum mit der Zeitraum-ID 1 widerspruchsfrei übernommen. Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) „VorgangId55556“ |
| | | | ... | |
| | | | RFF+TN:VorgangId55556' | |
| ... | ... | ... | ... | ... |

3.5.10 Stammdatenänderung vom LF (verantwortlich) ausgehend: vom LF an MSB (Stammdaten zur MaLo)

Der LF teilt dem MSB Name und Korrespondenzanschrift des Kunden des Lieferanten mit. Die vorgegebene Frist ist dabei zu berücksichtigen (Unverzögliche Übermittlung, jedoch frühester ÜZ ist 19:00 Uhr am WT vor dem Zuordnungsbeginn):

| Aktion | Nachrichtenformat | PID | Hinweis zur Befüllung der Nachricht | |
|---|-------------------|-------|--------------------------------------|--|
| | | | EDIFACT | Kommentar |
| Use-Case „Lieferbeginn“ (Sequenzschritt 21) → Use-Case Stammdatenänderung vom LF (verantwortlich) ausgehend (Sequenzschritt 4) | UTILMD | 55110 | ... | Änderungsmeldung „Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit“ mit dem Datum 07.10.2025 19:20 Uhr |
| | | | BGM+E03' | |
| | | | DTM+137:202510071720?+00:303' | |
| | | | ... | |
| | | | IDE+24+VorgangId55555' STS+7+ZX6' | Transaktion mit der Nummer „VorgangId55555“ Transaktionsgrund Änderung Daten der MaLo Angabe der ID der Marktlotation: 20072281644 |
| | | | LOC+Z16+20072281644' | |
| | | | ... | |
| | | | RFF+Z49::1' | „gültige Daten“ für Verwendungszeitraum mit der Zeitraum-ID 1 |
| | | | DTM+Z25:202510072200?+00:303' | „Verwendung der Daten ab“ mit dem Datum 08.10.2025 00:00 Uhr |
| | | | ... | Daten für Verwendungszeitraum mit der Zeitraum-ID 1 |
| | | | | ... |

Antwort des MSB an LF:

| Aktion | Nachrichtenformat | PID | Hinweis zur Befüllung der Nachricht | |
|---|-------------------|-------|-------------------------------------|--|
| | | | EDIFACT | Kommentar |
| Use-Case „Lieferbeginn“ (Sequenzschritt 21) → Use-Case Stammdatenänderung vom LF (verantwortlich) ausgehend (Sequenzschritt 5) | UTILMD | 55136 | ... | Änderungsmeldung „Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit“ mit dem Datum 03.10.2025 20:20 Uhr |
| | | | BGM+E03' | |
| | | | DTM+137:202510031820?+00:303' | |
| | | | ... | |
| | | | IDE+24+VorgangId66666' | Transaktion mit der Nummer „VorgangId66666“ |
| | | | STS+7+ZX6' | Transaktionsgrund: Änderung der Daten der MaLo |
| | | | STS+E01++A01:E_0412::1' | Stammdaten wurden für den angegebenen Verwendungszeitraum mit der Zeitraum-ID 1 widerspruchsfrei übernommen. |
| | | | ... | |
| | | | RFF+TN:VorgangId55555' | Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) „VorgangId55555“ |
| | | | ... | ... |

3.6 Use-Case „Einrichtung der Konfigurationen aufgrund einer Zuordnung eines LF zu einer Marktlokation bzw. Tranche“

In welchen Konstellationen erfolgt eine Übermittlung von Werten ohne vorausgehende Stammdatenänderung (SD-Schritt 6) und in welchen Konstellationen geht der Übermittlung von Werten eine Stammdatenänderung voraus (SD-Schritt 5)?

- Fall 1: Sind LFA und LFN **nicht** identisch und eine Veränderung weiterer Stammdaten liegt vor, erfolgt immer die Durchführung des SD „Stammdatenänderung vom MSB verantwortlich (ausgehend)“ (SD-Schritt 5). In diesem Fall ist mindestens eine Stammdatenänderung an den **LFN und NB** zu übermitteln.
Die Übermittlung von Werten findet in Folge des SD „Stammdatenänderung vom MSB (verantwortlich) ausgehend“ statt.
- Fall 2: Sind LFA und LFN **nicht** identisch und eine Veränderung weiterer Stammdaten liegt **nicht** vor, erfolgt immer die Durchführung des SD „Stammdatenänderung vom MSB verantwortlich (ausgehend)“ (SD-Schritt 5). In diesem Fall ist eine Stammdatenänderung an den **LFN** zu übermitteln.
Die Übermittlung von Werten findet in Folge des SD „Stammdatenänderung vom MSB (verantwortlich) ausgehend“ statt.
- Fall 3: Sind LFA und LFN identisch und eine Veränderung weiterer Stammdaten liegt vor, erfolgt immer die Durchführung des SD „Stammdatenänderung vom MSB verantwortlich (ausgehend)“ (SD-Schritt 5). In diesem Fall ist mindestens eine Stammdatenänderung an den **LFN und NB** zu übermitteln.
Die Übermittlung von Werten findet in Folge des SD „Stammdatenänderung vom MSB (verantwortlich) ausgehend“ statt.
- Fall 4: Sind LFA und LFN identisch und eine Veränderung weiterer Stammdaten liegt **nicht** vor, erfolgt die Übermittlung von Werten direkt in Folge des Use-Cases (SD-Schritt 6).

| Fall | Fall 1 | Fall 2 | Fall 3 | Fall 4 |
|---|--|------------------------|-----------|---|
| Prüfkriterium 1: LFA und LFN identisch | LFA<>LFN | | LFA=LFN | |
| Prüfkriterium 2: Veränderung weiterer Stammdaten | liegt vor | liegt nicht vor | liegt vor | liegt nicht vor |
| SD-Schritt | SD-Schritt 5 (SD „Stammdatenänderung vom MSB (verantwortlich) ausgehend“) Hinweis: Die Übermittlung von Werten findet in Folge des SD „Stammdatenänderung vom MSB (verantwortlich) ausgehend“ statt. | | | SD-Schritt 6 (Übermittlung von Werten) |

Hinweis:

- Unabhängig davon, ob der Übermittlung von Werten eine Stammdatenänderung vorausgegangen ist und an welche Berechtigten, findet die Übermittlung von Werten an die, nach den Vorgaben der WiM Teil 2 Kapitel 2, Berechtigten statt. Für die Übermittlung von Werten ist insbesondere die Nr. 2 und 3 der Tabelle „Darstellung der zu übermittelnden Werte“ (Kapitel 2.5.5. WiM Teil 2) zu beachten.

4 Wie erkennt der MSB eine Aufhebung einer Zuordnung (zum Zuordnungsbeginn oder zu einem vorherigen Zeitpunkt) oder eine begrenzte Zuordnung?

Der MSB hat nicht die Möglichkeit, die verschiedenen Varianten von Zuordnungsmöglichkeiten herzuleiten, da der MSB vom NB die Einrichtung der Konfigurationen mit dem Datum „Zuordnungsbeginn“ („Beginn des Wirkungszeitraums“) erhält, jedoch keine Information zum Zuordnungsende („Ende des Wirkungszeitraums“) erhält.

Wird vom NB eine Einrichtung von Konfigurationen an den MSB mit einem Zuordnungsbeginn übermittelt, dessen Zeitpunkt älter ist als bereits vom MSB im Rahmen des Use-Cases „Einrichtung der Konfigurationen aufgrund einer Zuordnung eines LF zu einer Marktlokation bzw. Tranche“ vorgenommene Einrichtungen, verhält sich der MSB immer als würde es sich um eine Aufhebung der Zuordnung(en) handeln und „überschreibt“ alle bisher übermittelten Konfigurationen ab dem neu kommunizierten Zuordnungsbeginn.

Dies bedeutet: Der NB muss dafür Sorge tragen, dass dem MSB durchweg ein komplettes und aktuelles Bild der Zuordnungen vorliegt. Der NB übermittelt dafür die Zuordnung mit dem ältesten Zuordnungsbeginn, der von einer „Überschreibung“ beim MSB betroffen ist, erneut an den MSB. Nach erfolgreicher Verarbeitung auf MSB-Seite übermittelt der NB die Zuordnung mit dem danach folgenden Zuordnungsbeginn erneut an den MSB und so weiter.

Beispiel 1 – keine erneute Übermittlung: Auf einen Lieferbeginn mit Zuordnungsbeginn 01.10.2025 folgt ein Lieferbeginn mit Zuordnungsbeginn 28.09.2025 und offener Zeitscheibe:

Lieferbeginn mit Zuordnungsbeginn 01.10.2025:

- Use-Cases „Lieferbeginn“ (GPKE Teil 2): Zuordnung LF1 wird bestätigt (SD-Schritt 5)

| | |
|-------------------|----------------------|
| Nachrichtendatum: | 03.08.2025 13:50 Uhr |
| Zuordnungsbeginn: | 01.10.2025 00:00 Uhr |
| Zuordnungsende: | kein Zuordnungsende |
- Use-Case „Einrichtung der Konfigurationen aufgrund einer Zuordnung eines LF zu einer Marktlokation bzw. Tranche“ (GPKE Teil 3): NB führt gegenüber dem MSB den SD-Schritt 1 aus

| | |
|--|----------------------|
| Nachrichtendatum: | 12.09.2025 04:30 Uhr |
| Zuordnungsbeginn (Beginn des Wirkungszeitraums): | 01.10.2025 00:00 Uhr |

Lieferbeginn mit Zuordnungsbeginn 28.09.2025:

- Use-Cases „Lieferbeginn“ (GPKE Teil 2): Zuordnung LF2 wird bestätigt (SD-Schritt 5)

| | |
|-------------------|----------------------|
| Nachrichtendatum: | 15.09.2025 10:55 Uhr |
| Zuordnungsbeginn: | 28.09.2025 00:00 Uhr |
| Zuordnungsende: | kein Zuordnungsende |

⇒ Die Zuordnung von LF1 wird damit aufgehoben.

- Use-Case „Einrichtung der Konfigurationen aufgrund einer Zuordnung eines LF zu einer Marktlotation bzw. Tranche“ (GPKE Teil 3): NB führt gegenüber dem MSB den SD-Schritt 1 aus

Nachrichtendatum: 15.09.2025 16:10 Uhr
 Zuordnungsbeginn (Beginn des Wirkungszeitraums): 28.09.2025 00:00 Uhr

Ergebnis: In diesem Beispiel muss der NB keine erneute Übermittlung durchführen. Der MSB hat zum 28.09.2025 00:00 Uhr den LF2 mit dessen Konfiguration auf unbestimmte Zeit eingerichtet.

Beispiel 2 – erneute Übermittlung: Auf einen Lieferbeginn mit Zuordnungsbeginn 01.10.2025 folgt ein Beginn der Ersatz-/Grundversorgung mit Zuordnungsbeginn 16.09.2025 und Zuordnungsende 01.10.2025:

Lieferbeginn mit Zuordnungsbeginn 01.10.2025:

- Use-Cases „Lieferbeginn“ (GPKE Teil 2): Zuordnung LF 1 wird bestätigt (SD-Schritt 5)
 - Nachrichtendatum: 03.08.2025 13:50 Uhr
 - Zuordnungsbeginn: 01.10.2025 00:00 Uhr
 - Zuordnungsende: kein Zuordnungsende

- Use-Case „Einrichtung der Konfigurationen aufgrund einer Zuordnung eines LF zu einer Marktlotation bzw. Tranche“ (GPKE Teil 3): NB führt gegenüber dem MSB den SD-Schritt 1 aus

Nachrichtendatum: 12.09.2025 04:30 Uhr
 Zuordnungsbeginn (Beginn des Wirkungszeitraums): 01.10.2025 00:00 Uhr

Beginn der Ersatz-/Grundversorgung mit Zuordnungsbeginn 16.09.2025 und Zuordnungsende 01.10.2025:

- Use-Cases „Beginn der Ersatz-/Grundversorgung“ (GPKE Teil 2): Zuordnung E/G (SD-Schritt 1)
 - Nachrichtendatum: 15.09.2025 10:55 Uhr
 - Zuordnungsbeginn: 16.09.2025 00:00 Uhr
 - Zuordnungsende: 01.10.2025 00:00 Uhr

- Use-Case „Einrichtung der Konfigurationen aufgrund einer Zuordnung eines LF zu einer Marktlotation bzw. Tranche“ (GPKE Teil 3): NB führt gegenüber dem MSB den SD-Schritt 1 aus

Nachrichtendatum: 15.09.2025 16:10 Uhr
 Zuordnungsbeginn (Beginn des Wirkungszeitraums): 16.09.2025 00:00 Uhr

Ergebnis: In diesem Beispiel muss der NB die Zuordnung ab dem 01.10.2025 00:00 Uhr erneut an den MSB übermitteln, da der MSB die Einrichtung der Konfigurationen mit Zuordnungsbeginn 01.10.2025 00:00 Uhr mit der Einrichtung der Konfigurationen mit Zuordnungsbeginn 16.09.2025 überschrieben hat:

- Use-Case „Einrichtung der Konfigurationen aufgrund einer Zuordnung eines LF zu einer Marktlokation bzw. Tranche“ (GPKE Teil 3): NB führt gegenüber dem MSB den SD-Schritt 1 aus

Nachrichtendatum: 15.09.2025 16:20 Uhr
Zuordnungsbeginn (Beginn des Wirkungszeitraums): 01.10.2025 00:00 Uhr

Hinweis: Da es keine Verarbeitungsreihenfolge der Nachrichten zur „Einrichtung der Konfiguration auf Grund eines LF zur Marktlokation bzw. Tranche“ gibt, muss der NB vor dem Versand der zweiten Nachricht (Zuordnungsbeginn 01.10.2025 00:00 Uhr) sicherstellen, dass der MSB die erste Nachricht (Zuordnungsbeginn 16.09.2025 00:00 Uhr) bereits verarbeitet hat.

5 Use-Case „Messlokationsänderung vom NB an MSB“

Wie ist bei der Bestellung zum Einbau einer Steuerbox vorzugehen (Produkt 9991 00000 236 3)?

1. Bekannt machen der SR-ID: Use-Case: „Stammdatenänderung vom NB (verantwortlich) ausgehend“ (GPKE Teil 4):
 - NB an LF (PID 55175 Änderung der Lokationsbündelstruktur)
 - NB an MSB (PID 55173 Änderung der Lokationsbündelstruktur)
2. Zuordnung MSB zur SR: Use-Case: „Stammdatenänderung vom NB (verantwortlich) ausgehend“ (GPKE Teil 4):
 - NB an LF (PID 55618 Änderung Daten der TR)
 - NB an MSB (PID 55630 Änderung Daten der TR)
3. Bestellung Einbau Steuerungstechnik an SR mit Nennung der betroffenen TR: Use-Case „Messlokationsänderung vom NB an MSB“ (AWH Prozesse zur Änderung der Technik an Lokationen):
 - NB an MSB der SR (PID 17003; ab 1.10.2025 PID 35005 Anfrage Angebot Änderung Technik)
4. Stammdatenänderung der SR-Informationen: Use-Case: „Stammdatenänderung vom MSB (verantwortlich) ausgehend“ (GPKE Teil 4):
 - MSB an NB (PID 55641 Änderung Daten der SR)

- MSB an LF (PID 55651 Änderung Daten der SR)
- 5. Stammdatenänderung der TR, um die SR der TR zuzuordnen:
 - NB an LF (PID 55617 Änderung Daten der TR)
 - NB an MSB (PID 55629 Änderung Daten der TR))

Wie ist bei der Bestellung einer neuen TR zu einer vorhandenen Steuerungseinrichtung vorzugehen (Produkt 9991 00000 237 1)?

1. Bekannt machen der TR-ID: Use-Case „Stammdatenänderung vom NB (verantwortlich) ausgehend“ (GPKE Teil 4):
 - NB an LF (PID 55175 Änderung der Lokationsbündelstruktur)
 - NB an MSB (PID 55173 Änderung der Lokationsbündelstruktur)
2. Stammdatenänderung zur TR: Use-Case „Stammdatenänderung vom NB (verantwortlich) ausgehend“ (GPKE Teil 4)
 - NB an LF (PID 55617 Änderung Daten der TR)
 - NB an MSB (PID 55629 Änderung Daten der TR)
3. Bestellung Einbau Steuerungstechnik an SR mit Nennung der betroffenen TR: Use-Case „Messlokationsänderung vom NB an MSB“ (AWH Prozesse zur Änderung der Technik an Lokationen):
 - NB an MSB der SR (PID 17003; ab 1.10.2025 PID 15005 Anfrage Angebot Änderung Technik)
4. Stammdatenänderung der TR, um die SR der TR zuzuordnen: Use-Case: „Stammdatenänderung vom NB (verantwortlich) ausgehend“ (Teil 4):
 - NB an LF (PID 55617 Änderung Daten der TR)
 - NB an MSB (PID 55629 Änderung Daten der TR)

5.1 Use-Case „Übermittlung von Informationen“

Wer versendet an den NB einen BK?

Für den Use-Case „Beginn der Ersatz-/Grundversorgung“ und „Herstellung einer 100% LF-Zuordnung zu einer erzeugenden Marktlokation“ (GPKE Teil 2) verwendet der NB bei einer Zuordnung aufgrund fehlender Antwort (SD-Schritt 3) den vom E/G bzw. LF im Rahmen des Use-Cases „Übermittlung von Informationen“ (GPKE Teil 4) genannten BK.

- Für den Use-Case „Beginn der Ersatz-/Grundversorgung“ haben die E/G dem NB den relevanten BK über den Use-Case „Übermittlung von Informationen“ mitzuteilen.

Hinweis: Der LF übermittelt mit Hilfe der PARTIN in seiner Funktion als Grund- und Ersatzversorger dem NB, in dessen Netzgebiet der LF als Grund- und Ersatzversorger ist, einen Bilanzkreis für verbrauchende Marktlokationen, um dem NB die Möglichkeit zu geben, eine Zuordnung bei fehlender Antwort auf die EoG Anmeldung durchführen zu können.

Dieser Hinweis gilt sinngemäß auch für den nachfolgenden Aufzählungspunkt.

- Für den Use-Case „Herstellung einer 100% LF-Zuordnung zu einer erzeugenden Marktlokation“ haben alle LF dem NB die relevanten BK (EEG-BK, KWKG-BK, weiterer BK) über den Use-Case „Übermittlung von Informationen“ mitzuteilen.

6 Beispiele zu Verwendungszeitraum und Qualität der Abrechnungs- und Stammdaten

Die Beispiele sind sowohl für Abrechnungsdaten als auch für Stammdaten gültig. Für eine bessere Lesbarkeit wurde immer das Wort „Stammdatum“ verwendet.

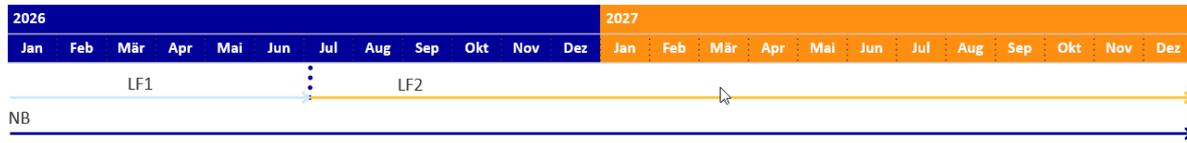
6.1 Geändertes Stammdatum an der Marktlokation vom NB (Verantwortlicher) an LF, bei LF ist eine Abgrenzung der Zuordnung vorhanden

6.1.1 Ausgangssituation

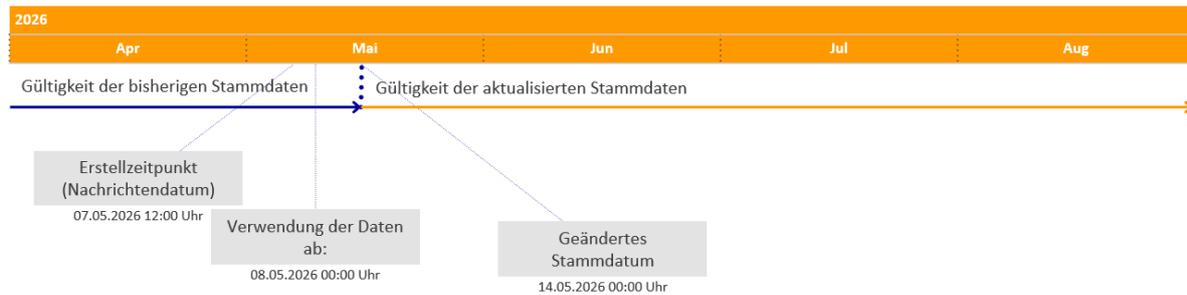
- Stammdatum auf Ebene der Marktlokation ändert sich und muss vom Verantwortlichen kommuniziert werden
 - Zeitpunkt der Feststellung der Änderung: 07.05.2026 12:00 Uhr gesetzliche deutsche Zeit
 - Zeitpunkt der Wirksamkeit der Änderung: 14.05.2026 00:00 Uhr gesetzliche deutsche Zeit
- Zuordnung der Marktpartner an der Marktlokation:
 - LF1 vom 01.01.2026 00:00 Uhr bis 01.07.2026 00:00 Uhr
 - LF2 vom 01.07.2026 00:00 Uhr bis unbeschränkt
 - NB vom 01.01.2000 00:00 Uhr bis unbeschränkt
- Stammdatenänderung auf Ebene der Marktlokation vom Verantwortlichen
 - Nachrichtendatum: 07.05.2026 12:00 Uhr gesetzliche deutsche Zeit
 - Verwendung der Daten ab: 08.05.2026 00:00 Uhr gesetzliche deutsche Zeit

6.1.2 Stammdatenänderung Sicht NB

Zuordnung MP zur Marktkloktion: Sicht NB

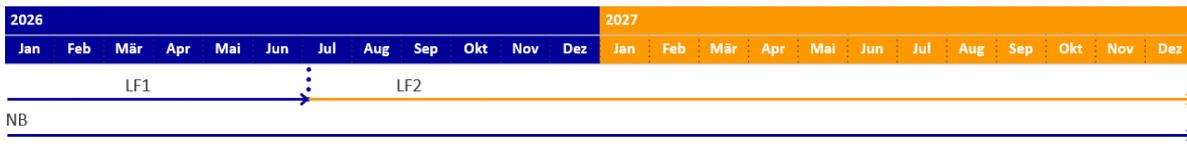


grundsätzliche Logik Stammdatenänderung

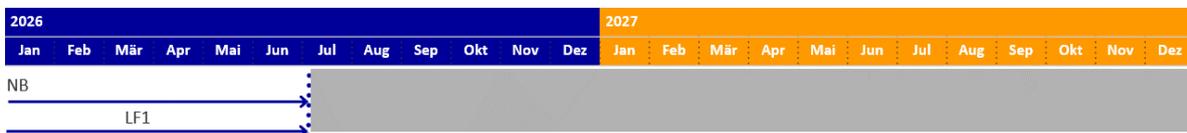


6.1.3 Zuordnungslogik

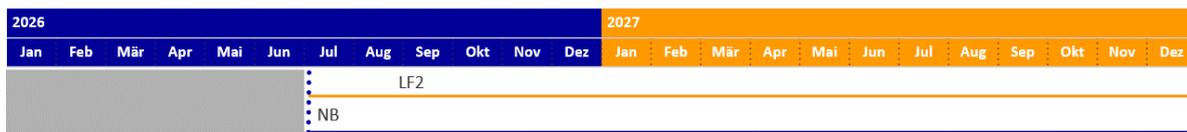
Zuordnung MP zur Marktkloktion: Sicht NB



Zuordnung MP zur Marktkloktion Sicht LF1

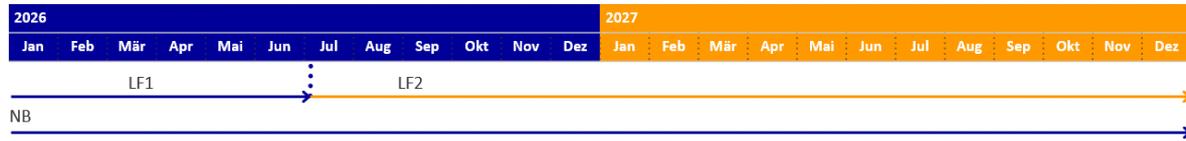


Zuordnung MP zur Marktkloktion Sicht LF2

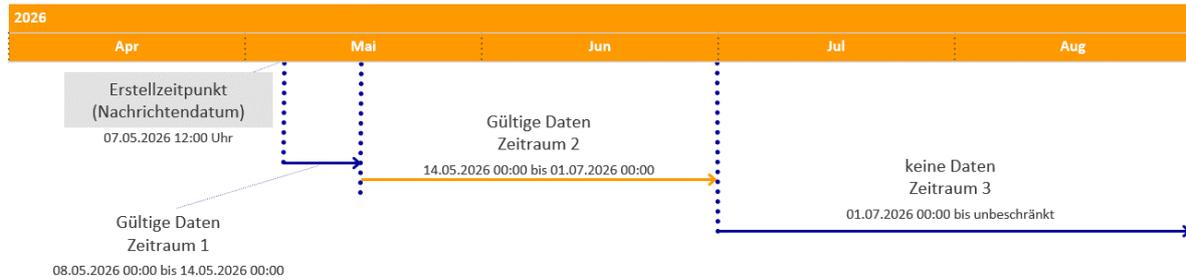


6.1.4 Stammdatenänderung NB an LF1

Zuordnung MP zur Marktllokation: Sicht NB



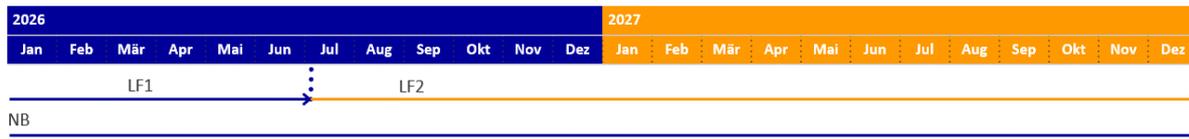
Aufbau der Stammdatenänderung von NB an LF1



Hinweis: Die Zuordnung der MP LF1 zur Marktllokation ist beschränkt vom 01.01.2026 00:00 Uhr bis zum 01.07.2026 00:00 Uhr, die Zuordnung des NB zur Marktllokation ist unbeschränkt, sodass für den LF1 auf Basis des Verantwortlichen (NB) eine Datenberechtigung für den Zeitraum der Zuordnung (01.01.2026 00:00 Uhr bis 01.07.2026 00:00 Uhr) besteht. Für Daten nach dem 01.07.2026 00:00 Uhr besteht für den LF 1 keine Berechtigung für Daten.

6.1.5 Stammdatenänderung NB an LF2

Zuordnung MP zur Marktllokation: Sicht NB



Aufbau der Stammdatenänderung von NB an LF2



Hinweis: Die Zuordnung der MP LF2 und NB zur Marktllokation ist unbeschränkt ab dem 01.07.2026 00:00 Uhr, sodass für den LF2 auf Basis des Verantwortlichen (NB) eine Datenberechtigung ab dem Zeitpunkt der Zuordnung

(01.07.2026 00:00 Uhr) bis unbeschränkt besteht. Für Daten vor dem 01.07.2026 00:00 Uhr besteht für den LF 2 keine Berechtigung für Daten

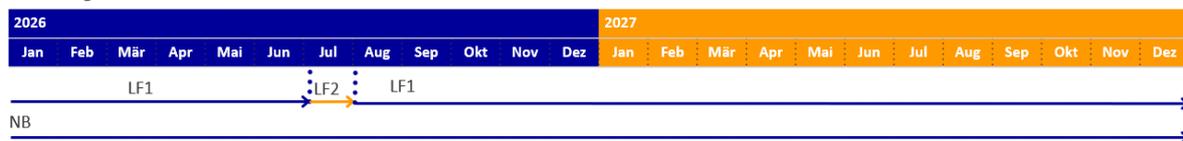
6.2 Geändertes Stammdatum an der Marktlokation vom NB (Verantwortlicher) an LF, bei LF sind mehrere Abgrenzungen der Zuordnung vorhanden

6.2.1 Ausgangssituation

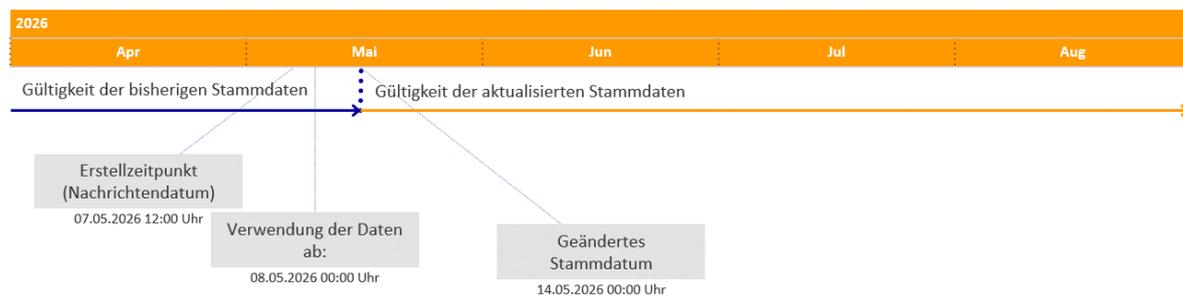
- Stammdatum auf Ebene der Marktlokation ändert sich und muss vom Verantwortlichen kommuniziert werden
 - Zeitpunkt der Feststellung der Änderung: 07.05.2026 12:00 Uhr gesetzliche deutsche Zeit
 - Zeitpunkt der Wirksamkeit der Änderung: 14.05.2026 00:00 Uhr gesetzliche deutsche Zeit
- Zuordnung der Marktpartner an der Marktlokation:
 - LF1 vom 01.01.2026 00:00 Uhr bis 01.07.2026 00:00 Uhr
 - LF2 vom 01.07.2026 00:00 Uhr bis 01.08.2026 00:00 Uhr
 - LF1 vom 01.08.2026 00:00 Uhr bis unbeschränkt
 - NB vom 01.01.2000 00:00 Uhr bis unbeschränkt
- Stammdatenänderung auf Ebene der Marktlokation vom Verantwortlichen
 - Nachrichtendatum: 07.05.2025 12:00 Uhr gesetzliche deutsche Zeit
 - Verwendung der Daten ab: 08.05.2025 00:00 Uhr gesetzliche deutsche Zeit

6.2.2 Stammdatenänderung Sicht NB

Zuordnung MP zur Marktlokation: Sicht NB

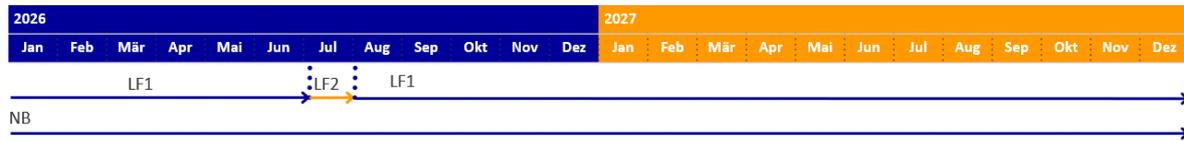


grundsätzliche Logik Stammdatenänderung

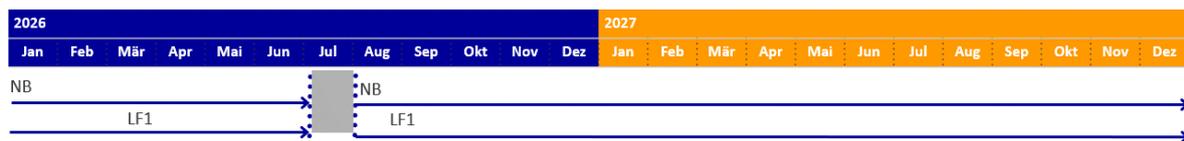


6.2.3 Zuordnungslogik

Zuordnung MP zur Marktlokation: Sicht NB



Zuordnung MP zur Marktlokation Sicht LF1

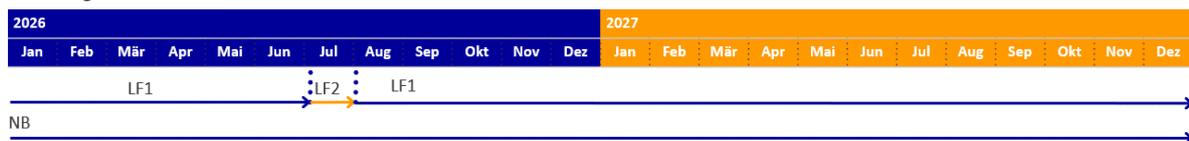


Zuordnung MP zur Marktlokation Sicht LF2

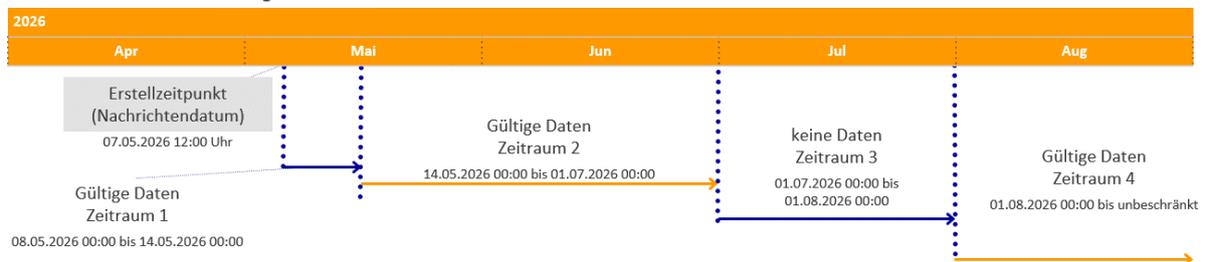


6.2.4 Stammdatenänderung NB an LF1

Zuordnung MP zur Marktlokation: Sicht NB



Aufbau der Stammdatenänderung von NB an LF1

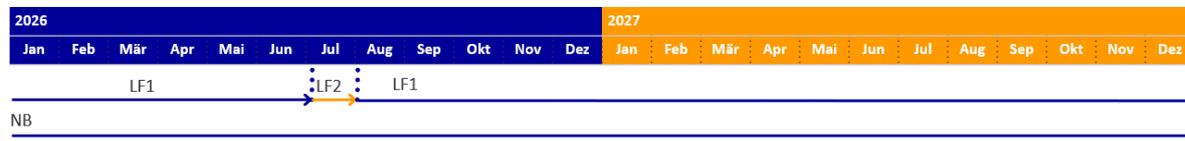


Hinweis: Die Zuordnung der MP LF1 zur Marktlokation ist beschränkt vom 01.01.2026 00:00 Uhr bis zum 01.07.2026 00:00 Uhr und unbeschränkt ab dem 01.08.2026 00:00 Uhr, die Zuordnung des NB zur Marktlokation ist unbeschränkt, sodass für den LF1 auf Basis des Verantwortlichen (NB) eine Datenberechtigung für den Zeitraum der Zuordnung (01.01.2026 00:00 Uhr bis 01.07.2026 00:00 Uhr) besteht und wieder unbeschränkt ab dem 01.08.2026 00:00 Uhr.

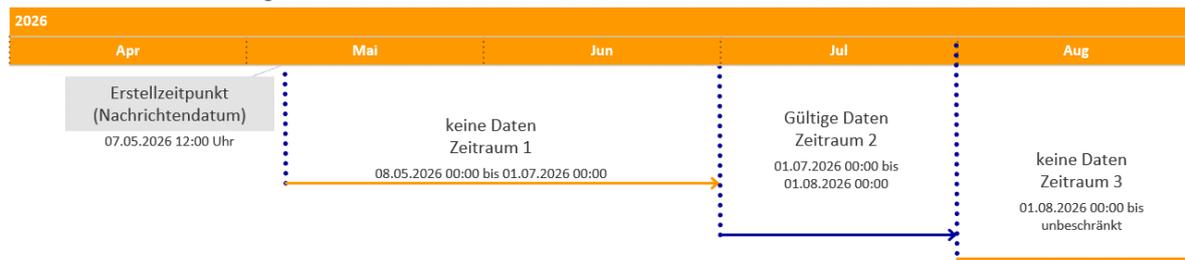
Für Daten im Zeitraum 01.07.2026 00:00 Uhr bis 01.08.2026 00:00 Uhr besteht für den LF 1 keine Berechtigung für Daten.

6.2.5 Stammdatenänderung NB an LF2

Zuordnung MP zur Marktlokation: Sicht NB



Aufbau der Stammdatenänderung von NB an LF2



Hinweis: Die Zuordnung der MP LF2 zur Marktlokation ist beschränkt vom 01.07.2026 00:00 Uhr bis zum 01.08.2026 00:00 Uhr, die Zuordnung des NB zur Marktlokation ist unbeschränkt, sodass für den LF2 auf Basis des Verantwortlichen (NB) eine Datenberechtigung für den Zeitraum der Zuordnung (01.07.2026 00:00 Uhr bis 01.08.2026 00:00 Uhr) besteht. Für Daten nach dem 01.08.2026 00:00 Uhr besteht für den LF2 keine Berechtigung für Daten.

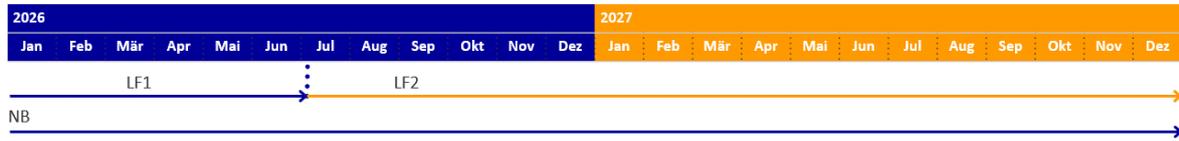
6.3 Geändertes Stammdatum an der Marktlokation vom NB (Verantwortlicher) an LF, bei LF ist eine Abgrenzung der Zuordnung vorhanden, die Änderung erfolgt in die Vergangenheit

6.3.1 Ausgangssituation

- Stammdatum auf Ebene der Marktlokation ändert sich und muss vom Verantwortlichen kommuniziert werden
 - Zeitpunkt der Feststellung der Änderung: 07.05.2026 12:00 Uhr gesetzliche deutsche Zeit
 - Zeitpunkt der Wirksamkeit der Änderung: 01.05.2026 00:00 Uhr gesetzliche deutsche Zeit
- Zuordnung der Marktpartner an der Marktlokation:
 - LF1 vom 01.01.2026 00:00 Uhr bis 01.07.2026 00:00 Uhr
 - LF2 vom 01.07.2026 00:00 Uhr bis unbeschränkt
 - NB vom 01.01.2000 00:00 Uhr bis unbeschränkt
- Stammdatenänderung auf Ebene der Marktlokation vom Verantwortlichen
 - Nachrichtendatum: 07.05.2026 12:00 Uhr gesetzliche deutsche Zeit
 - Verwendung der Daten ab: 01.05.2026 00:00 Uhr gesetzliche deutsche Zeit

6.3.2 Stammdatenänderung Sicht NB

Zuordnung MP zur Marktllokation: Sicht NB

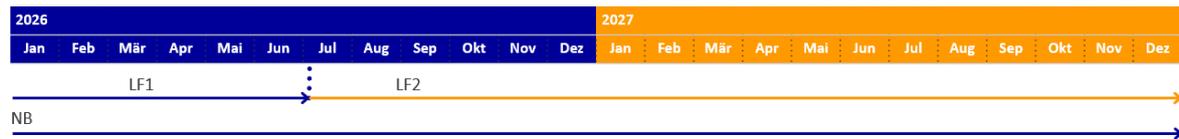


grundsätzliche Logik Stammdatenänderung

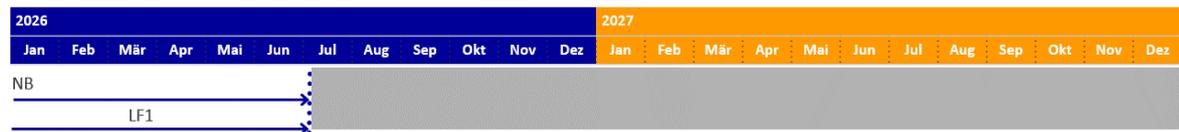


6.3.3 Zuordnungslogik

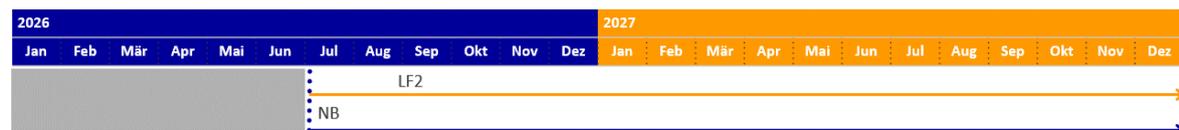
Zuordnung MP zur Marktllokation: Sicht NB



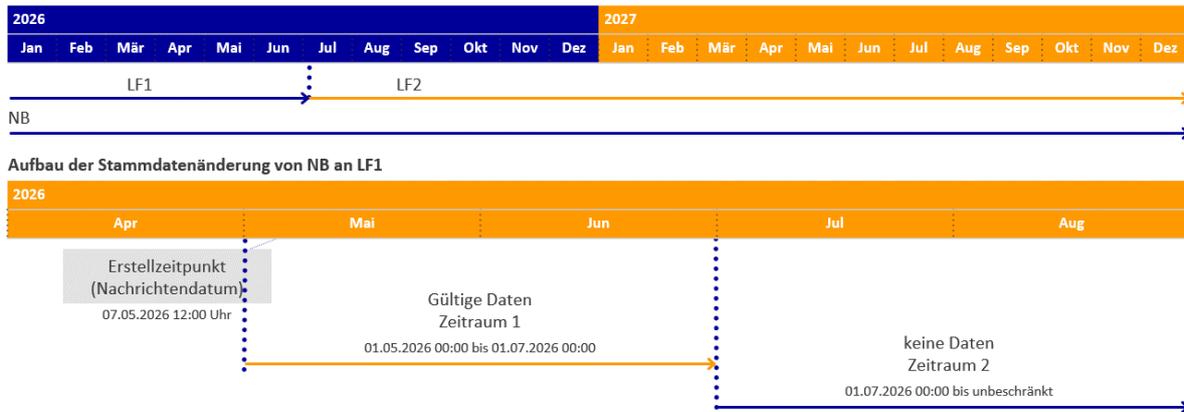
Zuordnung MP zur Marktllokation Sicht LF1



Zuordnung MP zur Marktllokation Sicht LF2



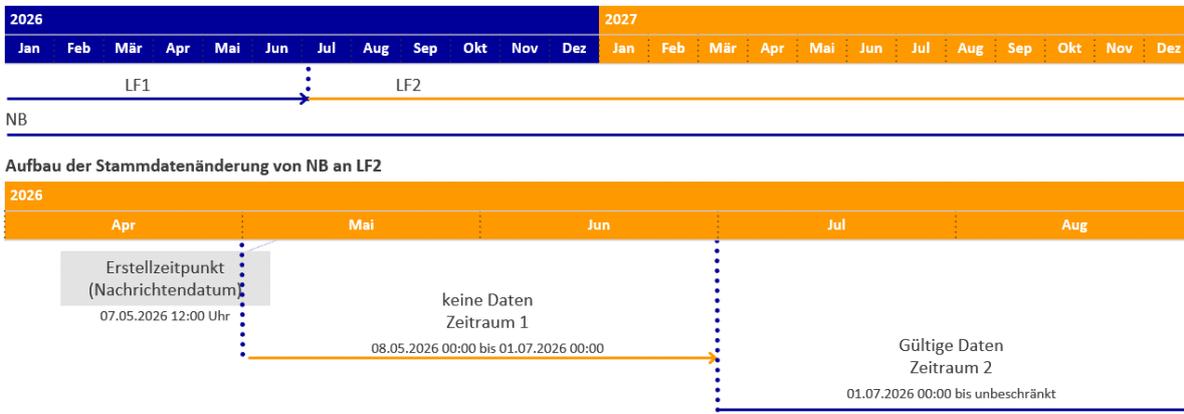
6.3.4 Stammdatenänderung NB an LF1



Hinweis: Die Zuordnung der MP LF1 zur Marktlokation ist beschränkt vom 01.01.2026 00:00 Uhr bis zum 01.07.2026 00:00 Uhr, die Zuordnung des NB zur Marktlokation ist unbeschränkt, sodass für den LF1 auf Basis des Verantwortlichen (NB) eine Datenberechtigung für den Zeitraum der Zuordnung (01.01.2026 00:00 Uhr bis 01.07.2026 00:00 Uhr) besteht. Für Daten nach dem 01.07.2026 00:00 Uhr besteht für den LF 1 keine Berechtigung für Daten.

6.3.5 Stammdatenänderung NB an LF2

Zuordnung MP zur Marktlokation: Sicht NB



Hinweis: Die Zuordnung der MP LF2 und NB zur Marktlokation ist unbeschränkt ab dem 01.07.2026 00:00 Uhr, sodass für den LF2 auf Basis des Verantwortlichen (NB) eine Datenberechtigung ab dem Zeitpunkt der Zuordnung (01.07.2026 00:00 Uhr) bis unbeschränkt besteht. Für Daten vor dem 01.07.2026 00:00 Uhr besteht für den LF 2 keine Berechtigung für Daten

6.4 Geändertes Stammdatum an der Marktlokation vom NB1 (Verantwortlicher) an LF, bei LF ist eine Abgrenzung der Zuordnung vorhanden, es ist bereits ein NB Wechsel kommuniziert

6.4.1 Ausgangssituation

- Stammdatum auf Ebene der Marktlokation ändert sich und muss vom Verantwortlichen kommuniziert werden
 - Zeitpunkt der Feststellung der Änderung: 07.12.2026 12:00 Uhr gesetzliche deutsche Zeit
 - Zeitpunkt der Wirksamkeit der Änderung: 15.12.2026 00:00 Uhr gesetzliche deutsche Zeit
- Zuordnung der Marktpartner an der Marktlokation:
 - LF1 vom 01.01.2026 00:00 Uhr bis 20.12.2026 00:00 Uhr
 - LF2 vom 20.12.2026 00:00 Uhr bis unbeschränkt
 - NB1 vom 01.01.2000 00:00 Uhr bis 01.01.2027 00:00 Uhr
 - NB2 vom 01.01.2027 00:00 Uhr bis unbeschränkt
- Stammdatenumänderung auf Ebene der Marktlokation vom Verantwortlichen
 - Nachrichtendatum: 07.12.2026 12:00 Uhr gesetzliche deutsche Zeit
 - Verwendung der Daten ab: 08.12.2026 00:00 Uhr gesetzliche deutsche Zeit

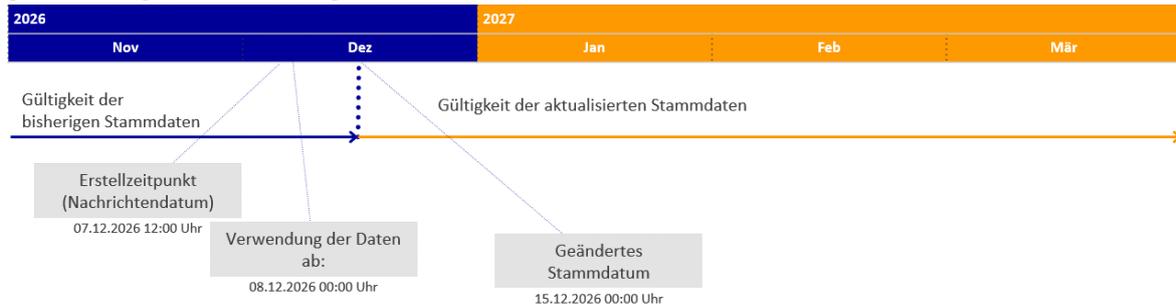
Hinweis: In diesem Szenario wird davon ausgegangen, dass die Kommunikation über den bevorstehenden NB Wechsel bereits auf Ebene der Marktlokation allen Berechtigten kommuniziert wurde, dass eine Abgrenzung zum betroffenen Zeitpunkt erfolgt (Lokation einer Paket-ID zugeordnet).

6.4.2 Stammdatenänderung Sicht NB

Zuordnung MP zur Marktlokation: Sicht NB1



grundsätzliche Logik Stammdatenänderung

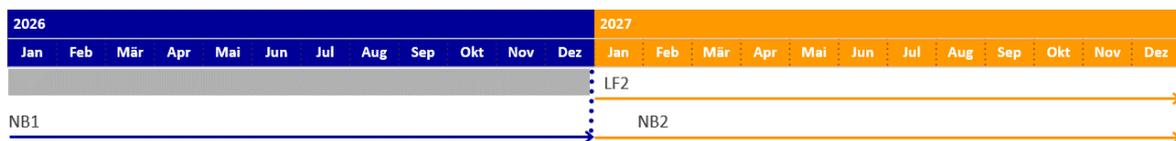


6.4.3 Zuordnungslogik

Zuordnung MP zur Marktlokation: Sicht NB1



Zuordnung MP zur Marktlokation Sicht NB2



Hinweis: zum Änderungszeitpunkt (07.12.2026) hat der NB1 gemäß Anwendungshilfe “Marktprozesse Netzbetreiberwechsel Sparte Strom“ noch die „Verantwortung“ für die Zuordnungsprozesse, weshalb ihm zu diesem Zeitpunkt die Information über die Zuordnung der MP zur Lokation noch vorliegt. Dies hat jedoch keinen Einfluss auf das beschriebene Szenario der Stammdatenänderung

Zuordnung MP zur Marktlokation: Sicht LF1



Zuordnung MP zur Marktlokation Sicht LF2



6.4.4 Stammdatenänderung NB an LF1

Zuordnung MP zur Marktlokation: Sicht NB1



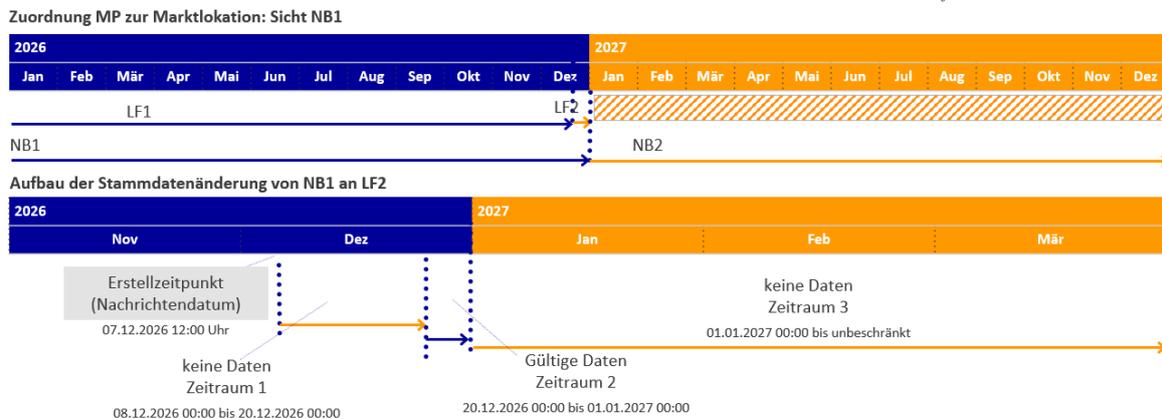
Aufbau der Stammdatenänderung von NB1 an LF1



Hinweis: Die Zuordnung der MP LF1 zur Marktlokation ist beschränkt vom 01.01.2026 00:00 Uhr bis zum 20.12.2026 00:00 Uhr, die Zuordnung des NB zur Marktlokation ist beschränkt bis zum 01.01.2027 00:00 Uhr was aber für den LF1 nicht relevant ist, sodass für den LF1 auf Basis des Verantwortlichen (NB) eine Datenberechtigung für den Zeitraum der Zuordnung (01.01.2026 00:00 Uhr bis 20.12.2026 00:00 Uhr) besteht.

Für Daten nach dem 20.12.2026 00:00 Uhr besteht für den LF 1 keine Berechtigung für Daten.

6.4.5 Stammdatenänderung NB an LF2



Hinweis: Die Zuordnung der MP LF2 zur Marktlokation ist unbeschränkt ab dem 20.12.2026 00:00 Uhr, die Zuordnung des NB1 zur Marktlokation jedoch beschränkt bis 01.01.2027 00:00 Uhr, sodass für den LF2 auf Basis des Verantwortlichen (NB1) eine Datenberechtigung ab dem Zeitpunkt der Zuordnung (20.12.2026 00:00 Uhr) bis zum 01.01.2027 00:00 Uhr besteht. Ab dem 01.01.2027 00:00 Uhr geht die Verantwortlich der Daten der Marktlokation an den Verantwortlichen NB2 über. Für Daten vor dem 20.12.2026 00:00 Uhr und Daten ab dem 01.01.2027 00:00 Uhr besteht für den LF 2 keine Berechtigung für Daten gegenüber dem NB1.

ACHTUNG: Der LF2 hat zu beachten, dass die Datenberechtigung für die Marktlokation beim NB1 zum 01.01.2027 00:00 Uhr endet, er darf durch die Stammdatenänderung des NB1 keine Stammdaten des NB2 welche ihm ab dem 01.01.2027 00:00 Uhr von diesem vorliegen überschreiben!

6.5 Geändertes Stammdatum an der Marktlokation vom LF (Verantwortlicher) an NB und MSB liegt vor, der LF ist der Marktlokation erst in Zukunft zugeordnet

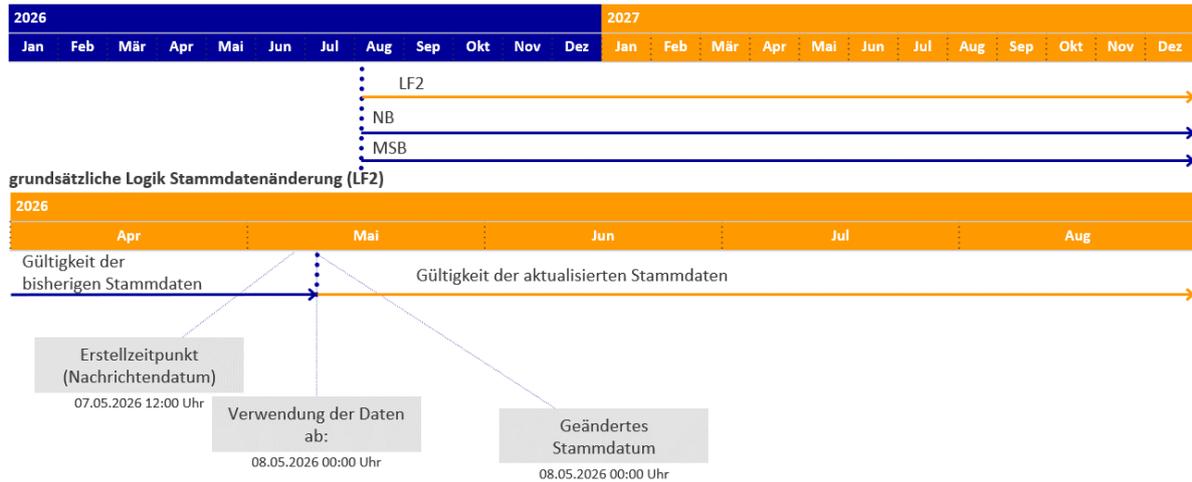
6.5.1 Ausgangssituation

- Stammdatum auf Ebene der Marktlokation ändert sich und muss vom Verantwortlichen (LF2) kommuniziert werden
 - Zeitpunkt der Feststellung der Änderung: 07.05.2026 12:00 Uhr gesetzliche deutsche Zeit
 - Zeitpunkt der Wirksamkeit der Änderung: 08.05.2026 00:00 Uhr gesetzliche deutsche Zeit
- Zuordnung der Marktpartner an der Marktlokation:
 - LF 2 vom 01.08.2026 00:00 Uhr bis unbeschränkt
 - NB vom 01.01.2000 00:00 Uhr bis unbeschränkt

- MSB vom 01.01.2026 00:00 Uhr bis unbeschränkt
- Stammdatenänderung auf Ebene der Marktlokation vom Verantwortlichen
 - Nachrichtendatum: 07.05.2026 12:00 Uhr gesetzliche deutsche Zeit
 - Verwendung der Daten ab: 08.05.2026 00:00 Uhr gesetzliche deutsche Zeit

6.5.2 Stammdatenänderung Sicht LF2

Zuordnung MP zur Marktlokation: Sicht LF2



6.5.3 Zuordnungslogik

Zuordnung MP zur Marktlokation: Sicht LF2



Zuordnung MP zur Marktlokation Sicht NB



Zuordnung MP zur Marktlokation Sicht MSB



Achtung: Der MSB an der Marktlokation wird nicht direkt über die Zuordnung des LF2 an der Marktlokation ab dem 01.08.2026 00:00 Uhr informiert. In diesem Szenario, in welchem der LF2 am 08.05.2026 eine Änderung seiner Daten als Verantwortlicher erreichen möchte, ist die Zuordnung des LF2 an der Marktlokation noch nicht bekannt.

Siehe hierzu GPKE Teil3, Kap. 1.3.7. Use-Case: Einrichtung der Konfiguration aufgrund einer Zuordnung eines LF zu einer Marktlokation bzw. Tranche.

6.5.4 Stammdatenänderung LF2 an NB

Zuordnung MP zur Marktlokation: Sicht LF2



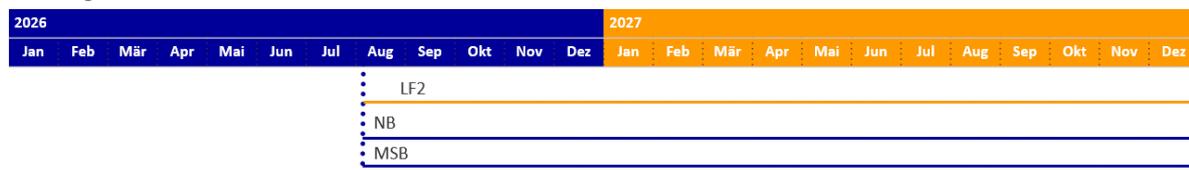
Aufbau der Stammdatenänderung von LF2 an NB



Hinweis: Die Zuordnung der MP LF2 zur Marktlokation beginnt erst am 01.08.2026 00:00 Uhr, die Zuordnung des NB zur Marktlokation ist unbeschränkt, sodass für den NB auf Basis des Verantwortlichen (LF2) eine MSB für den Zeitraum der Zuordnung (01.08.2026 00:00 Uhr bis unbeschränkt) besteht. Für Daten vor dem 01.08.2026 00:00 Uhr besteht für den NB keine Berechtigung für Daten des LF2n.

6.5.5 Stammdatenänderung LF2 an MSB

Zuordnung MP zur Marktlokation: Sicht LF2



Aufbau der Stammdatenänderung von LF2 an MSB



Hinweis: Die Zuordnung der MP LF2 zur Marktlokation beginnt erst am 01.08.2026 00:00 Uhr, die Zuordnung des MSB zur Marktlokation ist unbeschränkt, sodass für den MSB auf Basis des Verantwortlichen (LF2) eine Datenberechtigung für den Zeitraum der Zuordnung 01.08.2026 00:00 Uhr bis unbeschränkt) besteht. Für Daten vor dem 01.08.2026 00:00 Uhr besteht für den MSB keine Berechtigung für Daten des LF2.

Achtung: Der Datenberechtigte MSB wird nicht direkt nach der Zuordnung des LF2 durch den NB über die Zuordnung informiert, sondern erst gemäß den Fristen in „GPKE Teil3, Kap. 1.3.7. Use-Case: Einrichtung der Konfiguration aufgrund einer Zuordnung eines LF zu einer Marktlokation bzw. Tranche“. Das heißt der LF2 kann zum Zeitpunkt der Zuordnung durch den NB noch keine Stammdaten an den MSB senden.

Empfehlung: Der LF2 sendet seine Stammdaten dann an den MSB, wenn der MSB dem LF2 erstmalig Stammdaten übermittelt hat, so ist sichergestellt, dass beim MSB eine Zuordnung des LF2 erfolgt ist.

6.6 Geändertes Stammdatum an der Messlokation vom MSB (Verantwortlicher) an NB, LF und weitere MSB liegt vor

6.6.1 Ausgangssituation

- Stammdatum auf Ebene der Messlokation hat sich geändert (aufgrund Gerätewechsel (Turnuswechsel)) und muss vom Verantwortlichen (MSB) kommuniziert werden
 - Zeitpunkt der Feststellung der Änderung: 07.05.2026 12:00 Uhr gesetzliche deutsche Zeit
 - Zeitpunkt der Wirksamkeit der Änderung: 03.05.2026 00:00 Uhr gesetzliche deutsche Zeit
- Zuordnung der Marktpartner an der Marktlokation:
 - LF vom 01.03.2026 00:00 Uhr bis unbeschränkt
 - NB vom 01.01.2000 00:00 Uhr bis unbeschränkt
 - MSB vom 01.03.2026 00:00 Uhr bis unbeschränkt

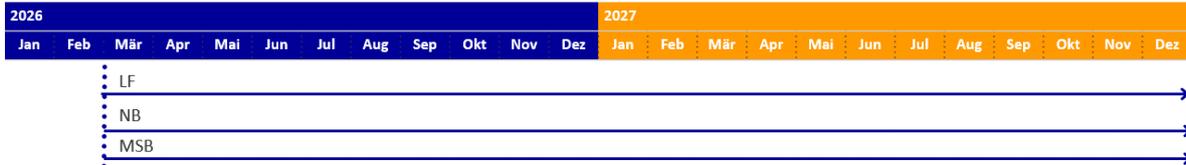
Hinweis: In diesem Beispiel wird unterstellt, dass der MSB an der Messlokation ungleich dem MSB an der Marktlokation ist.

- Zuordnung der Marktpartner an der Messlokation:
 - MSB vom 01.03.2026 00:00 Uhr bis unbeschränkt

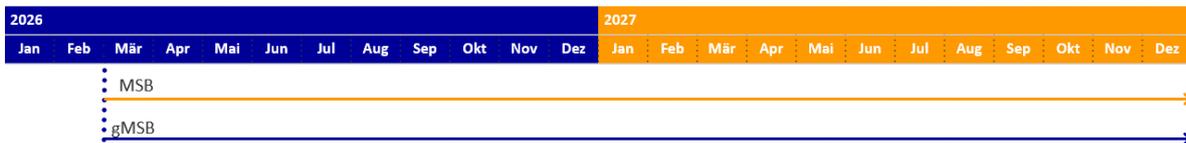
- Stammdatenänderung auf Ebene der Messlokation vom Verantwortlichen
 - Nachrichtendatum: 07.05.2026 12:00 Uhr gesetzliche deutsche Zeit
 - Verwendung der Daten ab: **03.05.2026 00:00 Uhr** gesetzliche deutsche Zeit

6.6.2 Stammdatenänderung Sicht MSB Messlokation

Zuordnung MP zur Marktklokation: Sicht MSB Messlokation



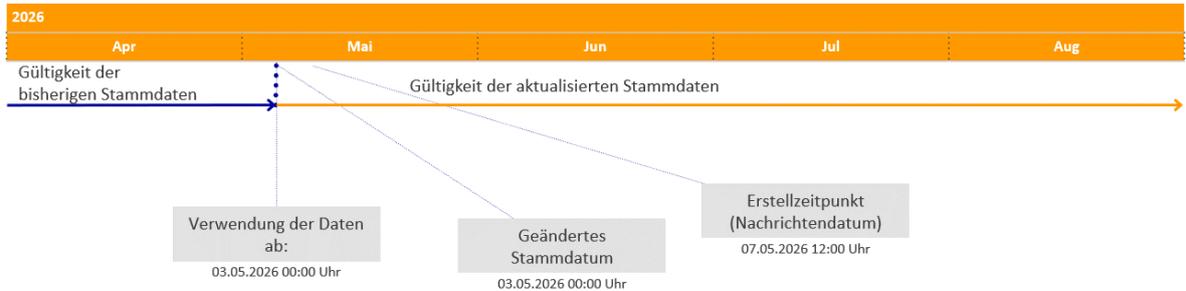
Zuordnung MP zur Messlokation: Sicht MSB Messlokation



6.6.3 Stammdatenänderung Sicht MSB Messlokation

- Stammdatenänderung auf Ebene der Messlokation vom Verantwortlichen
 - Nachrichtendatum: 07.05.2026 12:00 Uhr gesetzliche deutsche Zeit
 - Verwendung der Daten ab: **03.05.2026 00:00 Uhr** gesetzliche deutsche Zeit

grundsätzliche Logik Stammdatenänderung (MSB Messlokation)



6.6.4 Stammdatenänderung Sicht MSB Messlokation

Aufbau der Stammdatenänderung von MSB der Messlokation



Hinweis: Die Stammdatenänderung vom MSB der Messlokation geht an den LF, NB und an weitere MSB im Lokationsbündel (hier: MSB der Marktlokation und gMSB). Die bisherigen ausgetauschten Stammdaten (bisheriges Gerät und Konfiguration) vom MSB der Messlokation behalten Ihre Gültigkeit bis zum 03.05.2026 00:00 Uhr und werden in dieser Stammdatenänderung nicht mehr angegeben (Gerät Alt gültig bis 03.05.2026 00:00 Uhr, Gerät Neu gültig ab 03.05.2026 00:00 Uhr bis unbeschränkt). Die Änderung von Daten an der Messlokation erfolgt rückwirkend, da ein Gerätewechsel erst vor Ort erfolgt und erst anschließend die Information an die berechtigten Marktteilnehmer erfolgt. Da der Gerätewechsel aufgrund eines Turnuswechsels erfolgt (also ohne die Meldung eines Bedarfes nach einer geänderten Konfiguration wie Zählzeiten oder geänderte Verwendungszwecke) ist das verbaute Gerät identisch zu den bisherigen Daten zu konfigurieren (z.B. Wertegranularität, Zählzeit, etc.). Eine Bestellung einer Konfiguration vom NB an MSB ist hier nicht notwendig.

7 Änderungshistorie

| Version | Datum | Änderungsbeschreibung |
|---------|------------|---|
| 1.0 | 22.10.2024 | Erstveröffentlichung |
| 1.1 | 28.11.2024 | <ul style="list-style-type: none"> • Neues Kapitel 2 „Der Anwendungshilfe zugrundeliegenden Prozessbeschreibungen“, damit Erhöhung der Kapitelnummer in allen bisherigen Kapiteln • Neues Kapitel 3.4.9 „Stammdatenänderung vom LF (verantwortlich) ausgehend: vom LF an NB (Stammdaten zur MaLo)“ und 3.4.10 „Stammdatenänderung vom LF (verantwortlich) ausgehend: vom LF an MSB (Stammdaten zur MaLo)“ aufgrund des neuen Schrittes 21 „Stammdatenänderung vom LF (verantwortlich) ausgehend“ im Use-Case „Lieferbeginn“ (BK6-24-174) • Redaktionelle Anpassungen und Fehlerkorrekturen |
| 1.2 | 23.01.2025 | <ul style="list-style-type: none"> • Anpassungen vorhandener Beispiele aufgrund der Verschiebung des 24h LFW auf den 06.06.2025. • Neues Kapitel „4 Beispiele zu Verwendungszeitraum und Qualität der Abrechnungs- und Stammdaten“ ergänzt. Dieses stammt aus dem UTILMD AHB Strom 2.1. |
| 1.3 | 17.02.2025 | <ul style="list-style-type: none"> • Kapitel 3.2.1.1 „Hier: Änderung der Aggregationsverantwortung von „NB“ auf „ÜNB““: Anpassung des zweiten Absatzes aufgrund der BNetzA Festlegung BK6-24-174 • Ergänzung des Kapitels 4 „Wie erkennt der MSB eine Aufhebung einer Zuordnung (zum Zuordnungsbeginn oder zu einem vorherigen Zeitpunkt) oder eine begrenzte Zuordnung?“ • Ergänzung des Kapitels 5 „Use-Case „Messlokationsänderung vom NB an MSB““ • Redaktionelle Anpassungen und Fehlerkorrektur in Kapitel 3.4.9 „Stammdatenänderung vom LF (verantwortlich) ausgehend |

| Version | Datum | Änderungsbeschreibung |
|---------|------------|---|
| 1.4 | 30.04.2025 | <ul style="list-style-type: none">Ergänzung des Kapitels 3.1 „Verantwortung für Abrechnungsdaten und Stammdaten im zeitlichen Verlauf der Zuordnung der Marktpartner zu Objekten“ |