BDEW/VKU/GEODE-  
Leitfaden

Herausgegeben vom

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

Verband kommunaler Unternehmen e.V. (VKU) sowie von

Marktprozesse

Bilanzkreismanagement Gas Teil 2:

Usecase-Darstellungen

Berlin, 30.06.2015

GEODE – Groupement Européen des entreprises et Organismes de Distribution d’Énergie, EWIV

**Inhaltsverzeichnis**

[1 Übersicht über alle Usecases und die dazu gehörigen Kapitel im Leitfaden Teil 1 8](#_Toc412663200)

[2 Usecase „Deklaration“ 10](#_Toc412663201)

[2.1 Darstellung Usecase „Deklaration“ 10](#_Toc412663202)

[2.2 Unter-Usecase „Versand monatliche Deklaration“ (A1) 11](#_Toc412663203)

[2.2.1 Darstellung Unter-Usecase „Versand monatliche Deklaration“ (A1) 11](#_Toc412663204)

[2.2.2 Beschreibung Unter-Usecase „Versand monatliche Deklaration“ (A1) 11](#_Toc412663205)

[2.2.3 Sequenzdiagramm Unter-Usecase „Versand monatliche Deklaration“ (A1) 19](#_Toc412663206)

[2.2.4 Aktivitätendiagramm Unter-Usecase „Versand monatliche Deklaration“ (A1) 22](#_Toc412663207)

[2.3 Unter-Usecase „Versand untermonatliche Deklaration“ (A2) 23](#_Toc412663208)

[2.3.1 Darstellung Unter-Usecase „Versand untermonatliche Deklaration“ (A2) 23](#_Toc412663209)

[2.3.2 Beschreibung Unter-Usecase „Versand untermonatliche Deklaration“ (A2) 23](#_Toc412663210)

[2.3.3 Sequenzdiagramm Unter-Usecase „Versand untermonatliche Deklaration“ (A2) 24](#_Toc412663211)

[2.4 Unter-Usecase „Deklarationsclearing BKV” (A3) 27](#_Toc412663212)

[2.4.1 Darstellung Unter-Usecase „Deklarationsclearing BKV“ (A3) 27](#_Toc412663213)

[2.4.2 Beschreibung Unter-Usecase „Deklarationsclearing BKV“ (A3) 27](#_Toc412663214)

[2.4.3 Sequenzdiagramm Unter-Usecase „Deklarationsclearing BKV“ (A3) 28](#_Toc412663215)

[2.5 Unter-Usecase „Deklarationsclearing MGV” (A4) 32](#_Toc412663216)

[2.5.1 Darstellung Unter-Usecase „Deklarationsclearing MGV“ (A4) 32](#_Toc412663217)

[2.5.2 Beschreibung Unter-Usecase „Deklarationsclearing MGV“ (A4) 32](#_Toc412663218)

[2.5.3 Sequenzdiagramm Unter-Usecase „Deklarationsclearing MGV“ (A4) 33](#_Toc412663219)

[3 Usecase „Nominierungen“ 37](#_Toc412663220)

[3.1 Darstellung Usecase „Nominierungen“ 37](#_Toc412663221)

[3.2 Unter-Usecase „Nominierungsfähigkeit herstellen“ (A41) 38](#_Toc412663222)

[3.2.1 Darstellung Unter-Usecase „Nominierungsfähigkeit herstellen“ (A41) 38](#_Toc412663223)

[3.2.2 Beschreibung Unter-Usecase „Nominierungsfähigkeit herstellen“ (A41) 39](#_Toc412663224)

[3.2.3 Sequenzdiagramm Unter-Usecase „Nominierungsfähigkeit herstellen“ (A41) 40](#_Toc412663225)

[3.3 Unter-Usecase „(Re-)Nominierung von gebündelten bzw. ungebündelten Kapazitäten“ (A42) 42](#_Toc412663226)

[3.3.1 Darstellung Unter-Usecase „(Re-)Nominierung von gebündelten bzw. ungebündelten Kapazitäten“ (A42) 42](#_Toc412663227)

[3.3.2 Beschreibung Unter-Usecase „(Re-)Nominierung von gebündelten bzw. ungebündelten Kapazitäten“ (A42) 42](#_Toc412663228)

[3.3.3 Sequenzdiagramm Unter-Usecase „(Re-)Nominierung von gebündelten bzw. ungebündelten Kapazitäten“ (A42) 44](#_Toc412663229)

[3.3.4 Aktivitätendiagramm Unter-Usecase „(Re-)Nominierung von gebündelten bzw. ungebündelten Kapazitäten“ (A42) 48](#_Toc412663230)

[3.4 Unter-Usecase „(Re-)Nominierung an Virtuellen Handelspunkten“ (A9) 66](#_Toc412663231)

[3.4.1 Darstellung Unter-Usecase „(Re-)Nominierung an Virtuellen Handelspunkten“ (A9) 66](#_Toc412663232)

[3.4.2 Beschreibung Unter-Usecase „(Re-)Nominierung an Virtuellen Handelspunkten“ (A9) 66](#_Toc412663233)

[3.4.3 Sequenzdiagramm Unter-Usecase „(Re-)Nominierung an Virtuellen Handelspunkten“ (A9) 67](#_Toc412663234)

[3.4.4 Aktivitätendiagramm Unter-Usecase „(Re-)Nominierung an Virtuellen Handelspunkten“ (A9) 69](#_Toc412663235)

[3.5 Unter-Usecase „Tägliche Kapazitätsbestandsmeldung und Mitteilung Renominierungsgrenze“ (A34) 70](#_Toc412663236)

[3.5.1 Darstellung Unter-Usecase „Tägliche Kapazitätsbestandsmeldung und Mitteilung Renominierungsgrenze“ (A34) 70](#_Toc412663237)

[3.5.2 Beschreibung Unter-Usecase „Tägliche Kapazitätsbestandsmeldung und Mitteilung Renominierungsgrenze“ (A34) 70](#_Toc412663238)

[3.5.3 Sequenzdiagramm Unter-Usecase „Tägliche Kapazitätsbestandsmeldung und Mitteilung Renominierungsgrenze“ (A34) 72](#_Toc412663239)

[4 Usecase „Bereitstellung von Gasbeschaffenheitsdaten“ (A28) 73](#_Toc412663240)

[4.1 Darstellung Usecase „Bereitstellung von Gasbeschaffenheitsdaten“ (A28) 73](#_Toc412663241)

[4.2 Beschreibung Usecase „Bereitstellung von Gasbeschaffenheitsdaten“ (A28) 74](#_Toc412663242)

[4.3 Sequenzdiagramm Usecase „Bereitstellung von Gasbeschaffenheitsdaten“ (A28) 75](#_Toc412663243)

[5 Usecase „Stündliche Energiedatenübermittlung NB an TK“ (A35) 78](#_Toc412663244)

[5.1 Darstellung Usecase „Stündliche Energiedatenübermittlung NB an TK“ (A35) 78](#_Toc412663245)

[5.2 Beschreibung Usecase „Stündliche Energiedatenübermittlung NB an TK“ (A35) 78](#_Toc412663246)

[5.3 Sequenzdiagramm Usecase „Stündliche Energiedatenübermittlung NB an TK“ (A35) 78](#_Toc412663247)

[6 Usecase „Ermittlung und Versand von Allokationslastgängen“ 80](#_Toc412663248)

[6.1 Darstellung Usecase „Ermittlung und Versand von Allokationslastgängen“ 80](#_Toc412663249)

[6.2 Unter-Usecase „SLP-Allokation“ (A10) 82](#_Toc412663250)

[6.2.1 Darstellung Unter-Usecase „SLP-Allokation“ (A10) 82](#_Toc412663251)

[6.2.2 Beschreibung Unter-Usecase „SLP-Allokation“ (A10) 83](#_Toc412663252)

[6.2.3 Sequenzdiagramm Unter-Usecase „SLP-Allokation“ (A10) 84](#_Toc412663253)

[6.2.4 Aktivitätendiagramm Unter-Usecase „SLP-Allokation“ (A10) 86](#_Toc412663254)

[6.3 Unter-Usecase „RLM-Allokation“ (A11) 87](#_Toc412663255)

[6.3.1 Darstellung Unter-Usecase „RLM-Allokation“ (A11) 87](#_Toc412663256)

[6.3.2 Beschreibung Unter-Usecase „RLM-Allokation“ (A11) 88](#_Toc412663257)

[6.3.3 Sequenzdiagramm Unter-Usecase „RLM-Allokation (A11) 89](#_Toc412663258)

[6.3.4 Aktivitätendiagramm Unter-Usecase „RLM-Allokation“ (A11) 93](#_Toc412663259)

[6.4 Unter-Usecase „Allokation von Nominierungen“ (A43) 94](#_Toc412663260)

[6.4.1 Darstellung Unter-Usecase „Allokation von Nominierungen“ (A43) 94](#_Toc412663261)

[6.4.2 Beschreibung Unter-Usecase „Allokation von Nominierungen“ (A43) 94](#_Toc412663262)

[6.4.3 Sequenzdiagramm Unter-Usecase „Allokation von Nominierungen“ (A43) 102](#_Toc412663263)

[6.5 Unter-Usecase „Allokation vom sonstigen Messungen“ (A44) 106](#_Toc412663264)

[6.5.1 Darstellung Unter-Usecase „Allokation von sonstigen Messungen“ (A44) 106](#_Toc412663265)

[6.5.2 Beschreibung Unter-Usecase „Allokation von sonstigen Messungen“ (A44) 106](#_Toc412663266)

[6.5.3 Sequenzdiagramm Unter-Usecase „Allokation von sonstigen Messungen“ (A44) 108](#_Toc412663267)

[7 Usecase „Versand Bilanzkreisstatus“(A18) 119](#_Toc412663268)

[7.1 Darstellung Usecase „Versand Bilanzkreisstatus“ (A18) 122](#_Toc412663269)

[7.2 Beschreibung Usecase „Versand Bilanzkreisstatus“ (A18) 122](#_Toc412663270)

[7.3 Sequenzdiagramm Usecase „Versand Bilanzkreisstatus“ (A18) 124](#_Toc412663271)

[8 Usecase „SLP-Allokationsclearing“ (A14) 127](#_Toc412663272)

[8.1 Darstellung Usecase „SLP-Allokationsclearing“ (A14) 127](#_Toc412663273)

[8.2 Beschreibung Usecase „SLP-Allokationsclearing“ (A14) 127](#_Toc412663274)

[8.3 Sequenzdiagramm Usecase „SLP-Allokationsclearing“ (A14) 129](#_Toc412663275)

[8.4 Aktivitätendiagramm Usecase „SLP-Allokationsclearing“ (A14) 133](#_Toc412663276)

[9 Usecase „RLM-Allokationsclearing“ 134](#_Toc412663277)

[9.1 Darstellung Usecase „RLM-Allokationsclearing“ 134](#_Toc412663278)

[9.2 Unter-Usecase „RLM-Allokationsclearing – Auslöser NB“ (A15) 134](#_Toc412663279)

[9.2.1 Darstellung Unter-Usecase „RLM-Allokationsclearing – Auslöser NB“ (A15) 134](#_Toc412663280)

[9.2.2 Beschreibung Unter-Usecase „RLM-Allokationsclearing – Auslöser NB“ (A15) 135](#_Toc412663281)

[9.2.3 Sequenzdiagramm Unter-Usecase „RLM-Allokationsclearing – Auslöser NB“ (A15) 136](#_Toc412663282)

[9.2.4 Aktivitätendiagramm Unter-Usecase „RLM-Allokationsclearing – Auslöser NB“ (A15) 139](#_Toc412663283)

[9.3 Unter-Usecase „RLM-Allokationsclearing – Auslöser BKV“ (A16) 140](#_Toc412663284)

[9.3.1 Darstellung Unter-Usecase „RLM-Allokationsclearing – Auslöser BKV“ (A16) 140](#_Toc412663285)

[9.3.2 Beschreibung Unter-Usecase „RLM-Allokationsclearing – Auslöser BKV“ (A16) 140](#_Toc412663286)

[9.3.3 Sequenzdiagramm Unter-Usecase „RLM-Allokationsclearing – Auslöser BKV“ (A16) 145](#_Toc412663287)

[9.3.4 Aktivitätendiagramm Unter-Usecase „RLM-Allokationsclearing – Auslöser BKV“ (A16) 149](#_Toc412663288)

[10 Usecase „Allokationsclearing der Zeitreihentypen Entryso und Exitso“ 150](#_Toc412663289)

[10.1 Darstellung Usecase „Allokationsclearing der Zeitreihentypen Entryso und Exitso“ 150](#_Toc412663290)

[10.2 Unter-Usecase „Allokationsclearing der Zeitreihentypen Entryso und Exitso - Auslöser NB“ (A30) 151](#_Toc412663291)

[10.2.1 Darstellung Unter-Usecase „Allokationsclearing der Zeitreihentypen Entryso und Exitso - Auslöser NB“ (A30) 151](#_Toc412663292)

[10.2.2 Beschreibung Unter-Usecase „Allokationsclearing der Zeitreihentypen Entryso und Exitso - Auslöser NB“ (A30) 152](#_Toc412663293)

[10.2.3 Sequenzdiagramm Unter-Usecase „Allokationsclearing der Zeitreihentypen Entryso und Exitso - Auslöser NB“ (A30) 153](#_Toc412663294)

[10.3 Unter-Usecase „Allokationsclearing der Zeitreihentypen Entryso und Exitso - Auslöser BKV“ (A31) 155](#_Toc412663295)

[10.3.1 Darstellung Unter-Usecase „Allokationsclearing der Zeitreihentypen Entryso und Exitso - Auslöser BKV“ (A31) 155](#_Toc412663296)

[10.3.2 Beschreibung Unter-Usecase „Allokationsclearing der Zeitreihentypen Entryso und Exitso - Auslöser BKV“ (A31) 155](#_Toc412663297)

[10.3.3 Sequenzdiagramm Unter-Usecase „Allokationsclearing der Zeitreihentypen Entryso und Exitso - Auslöser BKV“ (A31) 156](#_Toc412663298)

[11 Usecase „Allokationsclearing von Biogaseinspeisungen“ (A32) 158](#_Toc412663299)

[11.1 Darstellung Usecase „Allokationsclearing von Biogaseinspeisungen“ (A32) 158](#_Toc412663300)

[11.2 Beschreibung Usecase „Allokationsclearing von Biogaseinspeisungen“ (A32) 158](#_Toc412663301)

[11.3 Sequenzdiagramm Usecase „Allokationsclearing von Biogaseinspeisungen“ (A32) 159](#_Toc412663302)

[12 Usecase „Allokationsclearing von ZRT Entry Wasserstoff physisch“ (A40) 161](#_Toc412663303)

[12.1 Darstellung Usecase „Allokationsclearing von ZRT Entry Wasserstoff physisch“ (A40) 161](#_Toc412663304)

[12.2 Beschreibung Usecase „Allokationsclearing von ZRT Entry Wasserstoff physisch“ (A40) 161](#_Toc412663305)

[12.3 Sequenzdiagramm Usecase „Allokationsclearing von ZRT Entry Wasserstoff physisch“ (A40) 162](#_Toc412663306)

[13 Usecase „SLP-Mehr-/Mindermengenabrechnung bis 31.03.2016“ 164](#_Toc412663307)

[13.1 Darstellung Usecase „SLP-Mehr-/Mindermengenabrechnung bis 31.03.2016 (A29)“ 164](#_Toc412663308)

[13.2 Unter-Usecase „SLP-Mehr-/Mindermengenabrechnung zwischen NB und TK bis 31.03.2016“ (A29) 164](#_Toc412663309)

[13.2.1 Darstellung Unter-Usecase „SLP Mehr-/Mindermengenabrechnung zwischen NB und TK bis 31.03.2016“ (A29) 164](#_Toc412663310)

[13.2.2 Beschreibung Unter-Usecase „SLP Mehr-/Mindermengenabrechnung zwischen NB und TK bis 31.03.2016“ (A29) 166](#_Toc412663311)

[13.2.3 Sequenzdiagramm Unter-Usecase „SLP Mehr-/Mindermengenabrechnung zwischen NB und TK bis 31.03.2016“ (A29) 170](#_Toc412663312)

[13.3 Unter-Usecase „SLP-Mehr-/Mindermengenabrechnung zwischen NB und MGV bis 31.03.2016“ (A22) 173](#_Toc412663313)

[13.3.1 Darstellung Unter-Usecase „SLP-Mehr-/Mindermengenabrechnung zwischen NB und MGV bis 31.03.2016“ (A22) 173](#_Toc412663314)

[13.3.2 Beschreibung Unter-Usecase „SLP-Mehr-/Mindermengenabrechnung zwischen NB und MGV bis 31.03.2016“ (A22) 173](#_Toc412663315)

[13.3.3 Sequenzdiagramm Unter-Usecase „SLP-Mehr-/Mindermengenabrechnung zwischen NB und MGV bis 31.03.2016“ (A22) 175](#_Toc412663316)

[14 Usecase „NKP-Allokation und Netzkonto“ 179](#_Toc412663317)

[14.1 Darstellung Usecase „ NKP-Allokation und Netzkonto“ 179](#_Toc412663318)

[14.2 Unter-Usecase „NKP-Allokation und Netzkonto ohne Marktgebietsüberlappung“ (A19) 180](#_Toc412663319)

[14.2.1 Darstellung Unter-Usecase „NKP-Allokation und Netzkonto ohne Marktgebietsüberlappung“ (A19) 180](#_Toc412663320)

[14.2.2 Beschreibung Unter-Usecase „NKP-Allokation und Netzkonto ohne Marktgebietsüberlappung“ (A19) 181](#_Toc412663321)

[14.2.3 Sequenzdiagramm Unter-Usecase „NKP-Allokation und Netzkonto ohne Marktgebietsüberlappung“ (A19) 182](#_Toc412663322)

[14.3 Unter-Usecase „NKP-Allokation und Netzkonto mit Marktgebietsüberlappung (A27) 186](#_Toc412663323)

[14.3.1 Darstellung Unter-Usecase „NKP-Allokation und Netzkonto mit Marktgebietsüberlappung“ (A27) 186](#_Toc412663324)

[14.3.2 Beschreibung Unter-Usecase „NKP-Allokation und Netzkonto mit Marktgebietsüberlappung“ (A27) 187](#_Toc412663325)

[14.3.3 Sequenzdiagramm Unter-Usecase „NKP-Allokation und Netzkonto mit Marktgebietsüberlappung“ (A27) 188](#_Toc412663326)

[14.4 Unter-Usecase „Allokationsclearing ZRT Entry Flüssiggas“ (A33) 194](#_Toc412663327)

[14.4.1 Darstellung Unter-Usecase „Allokationsclearing ZRT Entry Flüssiggas“ (A33) 194](#_Toc412663328)

[14.4.2 Beschreibung Unter-Usecase „Allokationsclearing Entry Flüssiggas“ (A33) 194](#_Toc412663329)

[14.4.3 Sequenzdiagramm Unter-Usecase „Allokationsclearing Entry Flüssiggas“ (A33) 195](#_Toc412663330)

[14.5 Unter-Usecase „Clearing EntryNKP-Zeitreihen“ (A39) 196](#_Toc412663331)

[14.5.1 Darstellung Unter-Usecase „Clearing EntryNKP-Zeitreihen“ (A39) 196](#_Toc412663332)

[14.5.2 Beschreibung Unter-Usecase „Clearing EntryNKP-Zeitreihen“ (A39) 197](#_Toc412663333)

[14.5.3 Sequenzdiagramm Unter-Usecase „Clearing EntryNKP-Zeitreihen“ (A39) 198](#_Toc412663334)

[15 Usecase „Netzkontenabrechnung“ 203](#_Toc412663335)

[15.1 Darstellung Usecase „Netzkontenabrechnung“ 203](#_Toc412663336)

[15.2 Unter-Usecase „Netzkontenabrechnung ohne Marktgebietsüberlappung“ (A25) 204](#_Toc412663337)

[15.2.1 Darstellung Unter-Usecase „Netzkontenabrechnung ohne Marktgebietsüberlappung“ (A25) 204](#_Toc412663338)

[15.2.2 Beschreibung Unter-Usecase „Netzkontoabrechnung ohne Marktgebietsüberlappung“ (A25) 204](#_Toc412663339)

[15.2.3 Sequenzdiagramm Unter-Usecase „Netzkontoabrechnung ohne Marktgebietsüberlappung“ (A25) 205](#_Toc412663340)

[15.3 Unter-Usecase „Netzkontenabrechnung mit Marktgebietsüberlappung“ (A26) 206](#_Toc412663341)

[15.3.1 Darstellung Unter-Usecase „Netzkontenabrechnung mit Marktgebietsüberlappung“ (A26) 206](#_Toc412663342)

[15.3.2 Beschreibung Unter-Usecase „Netzkontoabrechnung mit Marktgebietsüberlappung“ (A26) 206](#_Toc412663343)

[15.3.3 Sequenzdiagramm Unter-Usecase „Netzkontoabrechnung mit Marktgebietsüberlappung“ (A26) 207](#_Toc412663344)

[16 Usecase „Mitteilung der absoluten Biogas-Flexibilität“ (A23) 209](#_Toc412663345)

[16.1 Darstellung Usecase „“Mitteilung der absoluten Biogas-Flexibilität“ (A23) 209](#_Toc412663346)

[16.2 Beschreibung Usecase „Mitteilung der absoluten Biogas-Flexibilität“ 209](#_Toc412663347)

[16.3 Sequenzdiagramm Usecase „Mitteilung der absoluten Biogas-Flexibilität“ (A23) 210](#_Toc412663348)

[17 Usecase „Übertragung von Biogas-Flexibilitäten“ (A24) 212](#_Toc412663349)

[17.1 Darstellung Usecase „Übertragung von Biogas-Flexibilitäten“ (A24) 212](#_Toc412663350)

[17.2 Beschreibung Usecase „Übertragung von Biogas-Flexibilitäten“ (A24) 212](#_Toc412663351)

[17.3 Sequenzdiagramm Usecase „Übertragung von Biogas-Flexibilitäten“ (A24) 214](#_Toc412663352)

[17.4 Aktivitätendiagramm Usecase „Übertragung von Biogas-Flexibilitäten“ (A24) 218](#_Toc412663353)

# Übersicht über alle Usecases und die dazu gehörigen Kapitel im Leitfaden Teil 1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Usecase bzw. Unter-Usecase** | **Kapitel**  **im**  **LF Teil 2** | **Kapitel**  **im**  **LF Teil 1** |
| A1 | Versand monatliche Deklaration | 2.2 | 3.3.1 |
| A2 | Versand untermonatliche Deklaration | 2.3 | 3.3.2 |
| A3 | Deklarationsclearing BKV | 2.4 | 3.4.1 |
| A4 | Deklarationsclearing MGV | 2.5 | 3.4.2 |
| A41 | Nominierungsfähigkeit herstellen | 3.2 |  |
| A42 | (Re-)Nominierung von gebündelten bzw. ungebündelten Kapazitäten | 3.3 | 4.4 / 4.5 |
| A9 | (Re-)Nominierung an Virtuellen Handelspunkten | 3.4 | 4.6 |
| A34 | Tägliche Kapazitätsbestandsmeldung und Mitteilung Renominierungsgrenze | 3.5 | 4.3 |
| A28 | Bereitstellung von Gasbeschaffenheitsdaten | 4 | 5.3 |
| A35 | Stündliche Energiedatenübermittlung NB an TK | 5 | 5.4.2.1 |
| A10 | SLP-Allokation | 6.2 | 5.4.1 |
| A11 | RLM Allokation | 6.3 | 5.4.2 |
| A43 | Allokation von Nominierungen | 6.4 | 5.4.3 |
| A44 | Allokation von sonstigen Messungen | 6.5 | 5.4.4 |
| A18 | Versand Bilanzkreisstatus | 7 | 6 und 9 |
| A14 | SLP Allokationsclearing | 8 | 8.1 |
| A15 | RLM-Allokationsclearing - Auslöser NB | 9.2 | 8.2 |
| A16 | RLM-Allokationsclearing - Auslöser BKV | 9.3 | 8.2 |
| A30 | Allokationsclearing der Zeitreihentypen Entryso und Exitso - Auslöser NB | 10.2 | 8.2 |
| A31 | Allokationsclearing der Zeitreihentypen Entryso und Exitso - Auslöser BKV | 10.3 | 8.2 |
| A32 | Allokationsclearing von Biogaseinspeisungen | 11 | 8.2 |
| A40 | Allokationsclearing von ZRT Entry Wasserstoff physisch | 12 | 8.2 |
| A29 | SLP Mehr-/Mindermengenabrechnung zwischen NB und TK | 13.2 | 10.1.5.2 |
| A22 | SLP-Mehr-/Mindermengenabrechnung zwischen NB und MGV | 13.3 | 10.1.6 |
| A19 | NKP-Allokation und Netzkonto ohne Marktgebietsüberlappung | 14.2 | 5.4.5 |
| A27 | NKP-Allokation und Netzkonto mit Marktgebietsüberlappung | 14.3 | 5.4.5 |
| A33 | Allokationsclearing ZRT Entry Flüssiggas | 14.4 | 11.2.2.2 |
| A39 | Clearing EntryNKP-Zeitreihen | 14.5 | 11.2.2.2 |
| A25 | Netzkontenabrechnung ohne Marktgebietsüberlappung | 15.2 | 11.2 |
| A26 | Netzkontenabrechnung mit Marktgebietsüberlappung | 15.3 | 11.2 |
| A23 | Mitteilung der absoluten Biogas-Flexibilität | 16 | 6.4.1 |
| A24 | Übertragung von Biogas-Flexibilitäten | 17 | 6.4.2 |

# Usecase „Deklaration“

## Darstellung Usecase „Deklaration“



## Unter-Usecase „Versand monatliche Deklaration“ (A1)

### Darstellung Unter-Usecase „Versand monatliche Deklaration“ (A1)



### Beschreibung Unter-Usecase „Versand monatliche Deklaration“ (A1)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Usecase Name** | | **Versand monatliche Deklaration** | |
| Usecase Beschreibung | | Der Netzbetreiber teilt dem MGV im Vormonat der Lieferung für den Liefermonat alle erforderlichen Zeitreihentypen je BK/SBK mit. Der MGV überprüft die Deklarationsliste auf Gültigkeit der BK/SBK-Nummern und verarbeitet diese Information und gibt sie an den BKV weiter. | |



|  |  |
| --- | --- |
| Rollen | * NB * MGV * BKV |
| Prozessziel | * MGV erhält spätestens am 17. WT eine Deklarationsliste vom NB * BKV erhält spätestens am 18. WT eine Deklarationsmitteilung vom MGV |
| Vorbedingung | * Einrichtung von BK/SBK ist abgeschlossen. * BK/SBK-Nummer ist dem NB mitgeteilt. * Wechselprozesse gemäß GeLi Gas Prozesse sind abgeschlossen. * Marktpartner haben einen Kommunikationsweg abgestimmt und sind beim MGV angelegt. * Bestandslistenversand ist erfolgt. |
| Nachbedingung | * NB kann „Usecase Allokation“ durchführen * BKV bzw. TK kann „Usecase Nominierung“ durchführen * Unter-Usecase „Deklarationsclearing“ kann durchgeführt werden |
| Fehlerfall | * Fristüberschreitung beim Versand der Deklarationsliste an den MGV * Fristüberschreitung beim Versand der Deklarationsmitteilung an den BKV * Deklaration ist fehlerhaft, es fehlen Deklarationen, es wurden zu viele Deklarationen erzeugt oder es wurde versucht, auf einen falschen BK/SBK zu deklarieren |

### Sequenzdiagramm Unter-Usecase „Versand monatliche Deklaration“ (A1)



|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Von** | **An** | **Beschreibung des Prozessschrittes** | **Frist** | **Format** | **Anmerkungen/Bedingungen** |
| 1 | NB | MGV | Versand Deklarationsliste | Spätestens am 17. WT des Fristenmonats | TSIMSG | Versand jeweils getrennter Deklarationen je BK/SBK. Es werden jeweils alle Zeitreihentypen je **aktivem** BK/SBK deklariert auf Basis der Bestandsliste bzw. der gebuchten und in einen BK/SBK eingebrachten Kapazitäten |
| 2 | MGV | NB | Versand Eingangsbestätigung | Unverzüglich nach Empfang | CONTRL |  |
| 3 | MGV | BKV | Versand Deklarationsmitteilung | Spätestens am 18. WT des Fristenmonats | TSIMSG, gilt von 06:00 – 06:00 Uhr | Der MGV versendet je BK/SBK/NB eine Deklarationsmitteilung. Gesamtliste auf Portal des MGV abrufbar |
| A10 |  |  | Unter-Usecase „SLP-Allokation“ |  |  |  |
| A11 |  |  | Unter-Usecase „RLM-Allokation“ |  |  |  |
| A3 |  |  | Ggfs. Unter-Usecase „Deklarationsclearing BKV“ |  |  |  |
| A4 |  |  | Ggfs. Unter-Usecase „Deklarationsclearing MGV“ |  |  |  |

### Aktivitätendiagramm Unter-Usecase „Versand monatliche Deklaration“ (A1)



## Unter-Usecase „Versand untermonatliche Deklaration“ (A2)

### Darstellung Unter-Usecase „Versand untermonatliche Deklaration“ (A2)



### Beschreibung Unter-Usecase „Versand untermonatliche Deklaration“ (A2)

|  |  |
| --- | --- |
| **Usecase Name** | **Versand untermonatliche Deklaration** |
| Usecase Beschreibung | Der NB teilt dem MGV im Liefermonat nur die geänderten Deklarationen untermonatlich mit. Der MGV verarbeitet und prüft diese Information auf Gültigkeit der BK/SBK-Nummern und gibt sie danach an den BKV weiter. |
| Rollen | * NB * MGV * BKV |
| Prozessziel | * MGV erhält spätestens 1 WT vor dem Liefertag D eine Änderungsdeklaration * BKV erhält spätestens 1 WT vor dem Liefertag D eine Änderungsdeklarationsmitteilung |
| Vorbedingung | * Usecase Einrichtung von Bilanzkreisen ist abgeschlossen. * BK/SBK-Nummer ist dem NB mitgeteilt * Die Zuordnung des Punktes zum Bilanzkreis ist bis spätestens 10 WT vor dem Tag der Lieferung erfolgt. * Wechselprozesse gemäß GeLi Gas Prozesse sind abgeschlossen * Für Biogaseinspeisungen, Einspeisepunkte aus Speichern, inländischer Produktion (ohne Biogas) oder Konvertierungsanlagen teilt der TK dem NB 10. WT vor Beginn der erstmaligen Einspeisung den BK/SBK-Nummer mit und ordnet den Punkt diesem BK zu * Marktpartner haben einen Kommunikationsweg abgestimmt und sind beim MGV angelegt |
| Nachbedingung | * NB kann Usecase „Allokation“ durchführen * BKV kann Usecase „Nominierung“ durchführen * Unter-Usecase „Deklarationsclearing“ kann ggf. durchgeführt werden |
| Fehlerfall | * Fristüberschreitung beim Versand der Deklarationsliste an den MGV * Fristüberschreitung beim Versand der Deklarationsmitteilung an den BKV * Deklaration fehlerhaft, es fehlen Deklarationen, es wurden zu viele Deklarationen erzeugt oder versucht, auf einen falschen BK/SBK zu deklarieren |

### Sequenzdiagramm Unter-Usecase „Versand untermonatliche Deklaration“ (A2)



|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Von** | **An** | **Beschreibung des Prozessschrittes** | **Frist** | **Format** | **Anmerkungen/Bedingungen** |
| 1 | NB | MGV | Versand untermonatl. Einzeldeklaration | am Tag D-2, bis 21:00 Uhr, für ZRT SLP  am Tag D-1, bis 21:00 Uhr, bei ZRT RLMmT, RLMoT | TSIMSG | * Bei RLM Lieferberginn/-ende vom 1. KT des Liefermonats bis zum Datum Lieferende bzw. ab dem Tag des Lieferbeginns bis zum Ende des Liefermonats |
| 2 | MGV | NB | Versand Eingangsbestätigung | Unverzüglich nach Empfang | CONTRL |  |
| 3 | MGV | BKV | Versand untermonatl. Deklarationsmitteilung | spätestens D-1 bis 23:00 Uhr | TSIMSG | Der MGV versendet je BK/SBK/NB eine Deklarationsmitteilung. Gesamtliste auf Portal des MGV abrufbar |
| A10 |  |  | Unter-Usecase „SLP-Allokation“ |  |  |  |
| A11 |  |  | Unter-Usecase „RLM-Allokation“ |  |  |  |
| A3 |  |  | ggfs. Unter-Usecase „Deklarationsclearing BKV“ |  |  |  |
| A4 |  |  | ggfs. Unter-Usecase „Deklarationsclearing MGV“ |  |  |  |

## Unter-Usecase „Deklarationsclearing BKV” (A3)

### Darstellung Unter-Usecase „Deklarationsclearing BKV“ (A3)



### Beschreibung Unter-Usecase „Deklarationsclearing BKV“ (A3)

|  |  |
| --- | --- |
| **Usecase Name** | **Deklarationsclearing BKV** |
| Usecase Beschreibung | BKV stößt die Beseitigung von Fehlern der Deklarationsmitteilung an. |
| Rollen | * NB * MGV * BKV * TK |
| Prozessziel | Dem MGV liegt eine korrigierte Einzel-Deklaration vor. Der BKV hat eine korrigierte Einzel-Deklarationsmitteilung erhalten. |
| Vorbedingung | * Unter-Usecase „Versand monatliche Deklaration“ und „Versand untermonatliche Deklaration“ ist durchgeführt. * Fehler wurde durch BKV erkannt. Mögliche Fehler sind u.a.   + TK darf BK/SBK oder Zeitreihentypen nicht nutzen   + TK hat NB nicht von Änderung einer BK/SBK Zuordnung informiert   + BK/SBK gehört nicht dem BKV   + TK hat falschen BK/SBK im Rahmen des GeLi Gas Prozess an den NB gemeldet.   + NB hat GeLi-Daten fehlerhaft zur Deklaration verarbeitet, wie z.B. durch Schreibfehler, Zahlendreher etc. |
| Nachbedingung | * TK meldet korrekte BK/SBK * Stammdaten wie BK/SBK-Nummer oder Zeitreihentyp sind beim NB korrigiert * NB kann Usecase „Allokation“ durchführen * BKV kann Usecase „Nominierung“ durchführen |
| Fehlerfall | * Fehler kann nicht aufgelöst werden |

### Sequenzdiagramm Unter-Usecase „Deklarationsclearing BKV“ (A3)



|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Von** | **An** | **Beschreibung des Prozessschrittes** | **Frist** | **Format** | **Anmerkungen/Bedingungen** |
| A3 |  |  | Unter-Usecase „Versand monatliche Deklaration“ |  |  |  |
| A4 |  |  | Unter-Usecase „Versand untermonatliche Deklaration“ |  |  |  |
| 1 | BKV | TK | Abstimmung mit dem TK |  |  |  |
| 2 | BKV oder TK | NB | Detaillierte Mitteilung der Unstimmigkeit an den NB | unverzüglich | E-Mail | Der BKV kann den TK mit der Klärung beauftragen |
| 3 | NB | BKV oder TK | Mitteilung und Abstimmung, sofern Deklarationsliste korrekt erstellt | unverzüglich | E-Mail | Bei korrekter Erstellung der Deklarationsliste müssen die Stammdaten mit TK und BKV überprüft werden |
| 4 | NB | MGV | Versand korrigierte Einzeldeklaration | Unverzüglich. Für SLP am Tag D-2, bis 21:00 Uhr.  Bei RLM am Tag D-1, bis 21:00 Uhr. | TSIMSG | Es wird zu jedem zu korr. BK/SBK eine TSIMSG mit allen zu korr. ZRT versendet. Das gilt auch für BK/SBK bzw. ZRT, die zukünftig aus der Deklaration rausgenommen werden müssen. Unveränderte ZRT des zu korr. BK/SBK müssen vollständig deklariert werden.  Deklarationszeitraum wird im Clearing festgelegt, SLP können nur in die Zukunft deklariert werden. |
| 5 | MGV | BKV | Versand korrigierte Einzeldeklaration | Unverzüglich | TSIMSG | Es wird zu jedem zu korr. BK/SBK eine TSIMSG je Netz mit allen zu korr. Zeitreihentypen versendet. Das gilt auch für BK/SBK bzw. ZRT, die zukünftig aus der Deklaration rausgenommen werden müssen. Der BKV kann eine Gesamtliste auf dem Portal abrufen. |
| A10 |  |  | Unter-Usecase „SLP-Allokation“ |  |  |  |
| A11 |  |  | Unter-Usecase „RLM-Allokation“ |  |  |  |

## Unter-Usecase „Deklarationsclearing MGV” (A4)

### Darstellung Unter-Usecase „Deklarationsclearing MGV“ (A4)



### Beschreibung Unter-Usecase „Deklarationsclearing MGV“ (A4)

|  |  |
| --- | --- |
| **Usecase Name** | **Deklarationsclearing MGV** |
| Usecase Beschreibung | Der MGV stößt eine Korrektur der Deklaration an. Der NB hat ungültigen BK/SBK deklariert. |
| Rollen | * NB * MGV * BKV * TK |
| Prozessziel | Am Ende des Prozesses liegen dem MGV die korrigierten Einzel-Deklarationen und dem BKV die korrigierten Einzel-Deklarationen vor |
| Vorbedingung | * Monatliche oder untermonatliche Deklarationslisten und Deklarationsmitteilungen sind erstellt und versandt * Fehler wurde durch MGV erkannt und dem NB in Antwortliste mitgeteilt   + BK bzw. SBK ist gekündigt   + BK bzw. SBK-Nummer existiert nicht |
| Nachbedingung | * NB kann Usecase „Allokation“ durchführen * BKV kann Usecase „Nominierung“ durchführen * Stammdaten beim NB sind korrigiert * TK hat NB korrigierte gültige BK/SBK-Nummern mitgeteilt; NB darf zur Absicherung eine Zuordnungsermächtigung verlangen |
| Fehlerfall | * Fehler kann nicht aufgelöst werden |

### Sequenzdiagramm Unter-Usecase „Deklarationsclearing MGV“ (A4)



|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Von** | **An** | **Beschreibung des Prozessschrittes** | **Frist** | **Format** | **Anmerkungen/Bedingungen** |
| A1 |  |  | Unter-Usecase „Versand monatliche Deklaration“ |  |  | MGV hat ungültigen BK/SBK gefunden |
| A2 |  |  | Unter-Usecase „Versand untermonatliche Deklaration“ |  |  | MGV hat ungültigen BK/SBK gefunden |
| 1 | MGV | NB | Ablehnung der Deklaration | * Bei monatlicher Deklaration: bis spät. 18. WT des Fristenmonats * Bei untermonatlicher Deklaration: spät. 1 WT nach Erhalt Deklaration | E-Mail | Der MGV sendet eine Antwortliste unter Angaben des BK/SBK und Gründe für die Ablehnung.  Ziel ist eine elektronische Übermittlung des MGV an den NB im Edig@s-Format. |
| 2 | NB | TK | Klärung mit dem TK | unverzüglich |  | Prüfen ob Deklaration auf Basis der Bilanzkreismeldung des TK und der Bestandsliste korrekt erstellt wurde |
| 3 | TK | NB | Versand korr. BK/SBK-Meldung | nach Klärung |  |  |
| 4 | NB | MGV | Versand korrigierte Einzeldeklarationen | unverzüglich | TSIMSG | Es wird zu jedem zu korr. BK/SBK eine TSIMSG mit allen zu korr. ZRT versendet. Das gilt auch für BK/SBK bzw. ZRT, die zukünftig aus der Deklaration rausgenommen werden müssen. |
| 5 | MGV | BKV | Versand korrigierte Einzeldeklarationen | unverzüglich | TSIMSG | Es wird zu jedem zu korr. BK/SBK eine TSIMSG je NB mit allen zu korr. ZRT versendet. Das gilt auch für BK/SBK bzw. ZRT, die zukünftig aus der Deklaration rausgenommen werden müssen. Der BKV kann eine Gesamtliste der Deklaration auf dem Portal abrufen. |
| A10 |  |  | Unter-Usecase „SLP-Allokation“ |  |  |  |
| A11 |  |  | Unter-Usecase „RLM-Allokation“ |  |  |  |

# Usecase „Nominierungen“

## Darstellung Usecase „Nominierungen“



## Unter-Usecase „Nominierungsfähigkeit herstellen“ (A41)

### Darstellung Unter-Usecase „Nominierungsfähigkeit herstellen“ (A41)



### Beschreibung Unter-Usecase „Nominierungsfähigkeit herstellen“ (A41)

|  |  |
| --- | --- |
| **Usecase Name** | **Nominierungsfähigkeit herstellen** |
| Usecase Beschreibung | * Dem NB ist bekannt wer ihm gegenüber Nominierungen abgeben wird (TK, BKV oder Dienstleister * Dem NB ist bekannt, welche TK in welchen BK Kapazitäten einbringen dürfen * Kapazitäten sind rechtzeitig in den entsprechenden BK eingebracht |
| Rollen | * NB * TK * BKV |
| Prozessziel | Ein BK kann von einem vorher benannten Marktpartner gegenüber einem NB nominiert werden. |
| Vorbedingungen | * Ein- oder Ausspeisepunkt ist nominierungspflichtig * BK/SBK sind eingerichtet und bekannt. * Marktpartner haben einen Kommunikationsweg abgestimmt und der Kommunikationstest ist erfolgreich abgeschlossen. * Shippercodes/Bilanzkreisnummern sind abgestimmt und bekannt. * Die Kapazitätsbuchung ist erfolgt. |
| Nachbedingung | * Der Nominierungsprozess kann starten. |
| Fehlerfall | * Nominierungsbevollmächtigung des BKV fehlt * Fristüberschreitung |

### Sequenzdiagramm Unter-Usecase „Nominierungsfähigkeit herstellen“ (A41)



|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Von** | | **an** | **Beschreibung des Prozessschrittes** | **Frist** | **Format** | **Anmerkungen/ Bedingungen** |
| 1 | | TK | BKV | Ggf. Bevollmächtigung zur Nominierung | Rechtzeitig vor Abgabe der initialen Nominierung |  | Verpflichtend für MÜP und GÜP, Option für alle weiteren Ein- und Ausspeisepunkte |
| 2 | | BKV | NB1 | Kommunikationstest | 5 KT vor Abgabe der initialen Nominierung (bei komplexen Punkten max. 10WT) | Schriftlich (Formblatt) | Benannter Nominierungsdienstleisters (BKV oder Dienstleister) muss einen Kommunikationstest mit dem NB absolviert haben |
| 3a | | BKV | NB1 | ggfs. Information über die Erlaubnis des TKs Kapazitäten in seinen BK/SBK einzubringen | Unverzüglich bei berechtig-ten Zweifeln des NB | Schriftlich | Vorlage bei berechtigten Zweifeln des NB1 |
| 3a | | BKV | NB2 | ggfs. Information über die Erlaubnis des TKs Kapazitäten in seinen BK/SBK einzubringen | Unverzüglich bei berechtig-ten Zweifeln des NB | Schriftlich | Nur bei gebündelten Kapazitäten  Vorlage bei berechtigten Zweifeln des NB2 |
| 4a | | TK | NB1 | Einbringung von Kapazitäten zu übergebenden BK/SBK | Initial bei der Buchung, Änderungen bis 1 KT vor Abgabe der initialen Nominierung möglich |  |  |
| 4b | | TK | NB2 | ggfs. Einbringung von Kapazitäten zu übernehmenden BK/SBK | Initial bei der Buchung, Änderungen bis 1 KT vor Abgabe der initialen Nominierung möglich |  | Nur bei gebündelten Kapazitäten |
| A42 | |  |  | Unter-Usecase  „(Re-)Nominierung von gebündelten bzw. ungebündelten Kapazitäten“ |  |  |  |

## Unter-Usecase „(Re-)Nominierung von gebündelten bzw. ungebündelten Kapazitäten“ (A42)

### Darstellung Unter-Usecase „(Re-)Nominierung von gebündelten bzw. ungebündelten Kapazitäten“ (A42)



### Beschreibung Unter-Usecase „(Re-)Nominierung von gebündelten bzw. ungebündelten Kapazitäten“ (A42)

|  |  |
| --- | --- |
| **Usecase Name** | **(Re-)Nominierung von gebündelten bzw. ungebündelten Kapazitäten** |
| Usecase  Beschreibung | Der BKV nominiert gegenüber einem NB alle relevanten Ein- bzw. Ausspeisungen. |
| Rollen | * NB * BKV |
| Prozessziel | Am Ende des Prozesses liegen den beteiligten Parteien bestätigte Nominierungen für einen definierten Bezugszeitraum vor. |
| Vorbedingung | * Nominierungsfähigkeit des BK/SBK ist hergestellt. * Die Kapazitäten sind in BK/SBK eingebracht. |
| Nachbedingung | * Der NB kann den physikalischen Transport durchführen * Der NB kann die transportierten Mengen gemäß der gültigen Allokationsregeln allokieren |
| Fehlerfall | * Nominierungsbevollmächtigung des BKV fehlt * Erdgas soll in einen Biogas-BK übertragen werden * Übertragung zwischen BK unterschiedlicher Gasqualität * Fristüberschreitung (z.B. Vorlaufzeitverletzung in der Nominierungsnachricht) |

### Sequenzdiagramm Unter-Usecase „(Re-)Nominierung von gebündelten bzw. ungebündelten Kapazitäten“ (A42)



|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Von** | | **An** | **Beschreibung des Prozessschrittes** | **Frist** | **Format** | **Anmerkungen/ Bedingungen** |
| A42 | |  |  | Unter-Usecase „Nominierungsfähigkeit herstellen |  |  |  |
| A34 | |  |  | Unter-Usecase „Tägliche Kapazitätsbestandsmeldung und Mitteilung Renominierungsgrenze“ |  |  |  |
| 1a | | BKV1 | NB1 | (Re-)Nominierung je BK/SBK und je Einspeisepunkt bzw. ggfs. Bilanzkreiscodepaar | Initial spätestens bis 14:00 Uhr am Tag D-1; sonst spätestens 2 Stunden vor Abwicklungsstunde | NOMINT |  |
| 1b | | BKV2 | NB2 | (Re-)Nominierung je BK/SBK und je Einspeisepunkt bzw. ggfs. Bilanzkreiscodepaar | Initial spätestens bis 14:00 Uhr am Tag D-1; sonst spätestens 2 Stunden vor Abwicklungsstunde | NOMINT | Nur bei ungebündelten Kapazitäten |
| 2a | | NB1 | BKV1 | Empfangs- und Syntaxbestätigung der (Re-)Nominierung | Unverzüglich | CONTRL |  |
| 2b | | NB2 | BKV2 | Empfangs- und Syntaxbestätigung der (Re-)Nominierung | Unverzüglich | CONTRL | Nur bei ungebündelten Kapazitäten |
| 3a | | NB1 | BKV1 | bei Bedarf Modellfehlermeldung der (Re-)Nominierung |  | APERAK |  |
| 3b | | NB2 | BKV2 | bei Bedarf Modellfehlermeldung der (Re-)Nominierung |  | APERAK | Nur bei ungebündelten Kapazitäten |
| 4 | | NB1 | NB2 | ggfs. Nominierungsweiter-  leitung mit invertierten Werten |  | NOMINT | Nur bei gebündelten Kapazitäten |
| 5 | | NB1 | NB2 | Matching zwischen  NB1 und NB2 |  | DELORD |  |
| 6 | | NB2 | NB1 | Matchingbestätigung zwischen NB1 und NB2 |  | DELRES |  |
| 7a | | NB1 | BKV1 | Bestätigung der (Re-)Nom-inierung je BK/SBK/Punkt |  | NOMRES |  |
| 7b | | NB2 | BKV2 | Bestätigung der (Re-)Nom-inierung je BK/SBK/Punkt |  | NOMRES |  |
| A13 | |  |  | Unter-Usecase „Allokation der ZRT Entryso und Exitso „Allokiert wie Nominiert““ |  |  |  |
| A36 | |  |  | Unter-Usecase „Allokation der ZRT Entryso und Exitso „Allokiert wie Gemessen““ |  |  |  |

### Aktivitätendiagramm Unter-Usecase „(Re-)Nominierung von gebündelten bzw. ungebündelten Kapazitäten“ (A42)























 

## Unter-Usecase „(Re-)Nominierung an Virtuellen Handelspunkten“ (A9)

### Darstellung Unter-Usecase „(Re-)Nominierung an Virtuellen Handelspunkten“ (A9)



### Beschreibung Unter-Usecase „(Re-)Nominierung an Virtuellen Handelspunkten“ (A9)

|  |  |
| --- | --- |
| **Usecase Name** | **(Re-)Nominierung an Virtuellen Handelspunkten** |
| Usecase Beschreibung | Der BKV (re-)nominiert zur Übertragung von Gasmengen zwischen seinem BK und den BK beteiligter BKV die entsprechenden Buy- und/oder Sell-Positionen am Virtuellen Handelspunkt des MGV. |
| Rollen | * MGV * BKV |
| Prozessziel | * Am Ende des Prozesses liegen den beteiligten BKV bestätigte Nominierungen je Bilanzkreispaarung für einen definierten Zeitraum vor. |
| Vorbedingung | * Die Bilanzkreise der Counterparts sind beim MGV eingerichtet. * Alle beteiligten BKV haben mit dem MGV einen Kommunikationsweg abgestimmt (bei reiner Nutzung von VHP Webportalen ist dies nicht erforderlich). |
| Nachbedingung | * Der MGV allokiert die auf Basis der Buy- und Sell-Nominierungen der BKV systemtechnisch ermittelten Entry- und Exit-Nominierungen am VHP in die Bilanzkreise der BKV * Unter-Usecase „Allokation der Zeitreihentypen Entry VHP und Exit VHP“ kann durchgeführt werden. |
| Fehlerfall | * Erdgas soll in einen Biogas-Bilanzkreis übertragen werden * Nominierung einer Übertragung zwischen BK unterschiedlicher Gasqualität * Fristüberschreitung * Mismatch (z.B. Abweichung von Nominierungszeiträumen, ungültige Bilanzkreise, abweichende Mengen einer Bilanzkreispaarung, fehlende Mengen eines Counterpart-BK) |

### Sequenzdiagramm Unter-Usecase „(Re-)Nominierung an Virtuellen Handelspunkten“ (A9)



|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Von** | **An** | **Beschreibung des Prozessschrittes** | **Frist** | **Format** | **Anmerkung / Bedingung** |
| 1 | BKV | MGV | (Re-) Nominierung je BK | bis 30 Minuten vor der nächsten Stunde | NOMINT | * min. 30 Minuten vor der nächsten Stunde * Ganzzahlige kWh/h * Stundenscharf * Angabe des abgebenden und aufnehmenden Bilanzkreises * Angabe der Übertragungsrichtung (Buy oder Sell) |
| 2 | MGV | BKV | Empfangs- und Syntaxbestätigung der (Re-) Nominierung je BK | Gemäß EASEE-Gas | CONTRL | * Nur wenn BKV per edig@s (edifact) nominiert |
| 3 | MGV | BKV | Modellfehlermeldung der (Re-) Nominierung je BK | Gemäß EASEE-Gas | APERAK | * Nur wenn BKV per edig@s (edifact) nominiert. * Ausschließlich im Fehlerfall, d.h. wenn bei der Prüfung der NOMINT ein semantischer Fehler festgestellt wird. * Fehlerbeschreibung im Freitext |
| 4 | MGV | BKV | Bestätigung der (Re-) Nominierung je BK | Gemäß EASEE-Gas | NOMRES | * Ganzzahlige kWh/h * Stundenscharf * Angabe des abgebenden und aufnehmenden Bilanzkreises * Angabe der Übertragungsrichtung (Buy oder Sell) * Enthält Nominierungsmengen, Matchingmengen und Scheduled Mengen |
| A13 |  |  | Unter-Usecase „Allokation von Nominierungen“ |  |  |  |

### Aktivitätendiagramm Unter-Usecase „(Re-)Nominierung an Virtuellen Handelspunkten“ (A9)



## Unter-Usecase „Tägliche Kapazitätsbestandsmeldung und Mitteilung Renominierungsgrenze“ (A34)

### Darstellung Unter-Usecase „Tägliche Kapazitätsbestandsmeldung und Mitteilung Renominierungsgrenze“ (A34)



### Beschreibung Unter-Usecase „Tägliche Kapazitätsbestandsmeldung und Mitteilung Renominierungsgrenze“ (A34)

|  |  |
| --- | --- |
| **Usecase Name** | **Tägliche Kapazitätsbestandsmeldung und Mitteilung Renominierungsgrenze** |
| Usecase Beschreibung | Der Fernleitungsnetzbetreiber (FNB) informiert täglich bis 18:30 Uhr den Bilanzkreisverantwortlichen (BKV) über dessen Kapazitätsbestand an Grenz- und Marktgebietsübergangspunkten für den Folgetag. Folgende Inhalte müssen übermittelt werden:   * Netzpunktbezeichnung, * Netzpunkt-ID (möglichst Energy Identification Code des DVGW), * Flussrichtung (entry oder exit), * Kapazitätsprodukt, sofern das abgestimmte EDIFACT-Datenformat dies ermöglicht, * Summe der eingebrachten festen Kapazität ohne etwaige Day-Ahead-Kapazitäten, * Angabe, ob eine Renominierungsbeschränkung greift und, falls ja, der unteren und oberen Renominierungsgrenze, * Summe der eingebrachten festen Day-Ahead-Kapazitäten, * Summe der eingebrachten unterbrechbaren Kapazitäten |
| Rollen | * FNB * BKV |
| Prozessziel | * Dem BKV liegt die Höhe der Renominierungsbeschränkungen pro Bilanzkreis, Grenz- bzw. Marktgebietsübergangspunkt und Richtung, die Höhe des Kapazitätsbestandes seines Bilanzkreises je Grenz- bzw. Marktgebietsübergangspunkt und Richtung für den Folgetag bis spätestens 18:30 Uhr vor. |
| Vorbedingung | * Kapazität an einem Grenz- bzw. Marktgebietsübergangspunkt wurde in einen Bilanzkreis des BKV eingebracht. * Adressdaten für Datenaustausch sind bekannt |
| Nachbedingung | * Empfangsbestätigung vom Marktpartner (CONTRL-Nachricht) erhalten |
| Fehlerfall | * BKV hat CHACAP nicht erhalten * Die Daten wurden an den falschen BKV übermittelt * Fristüberschreitung * Kommunikationskanal funktioniert nicht |

### Sequenzdiagramm Unter-Usecase „Tägliche Kapazitätsbestandsmeldung und Mitteilung Renominierungsgrenze“ (A34)



|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Von** | **An** | **Beschreibung des**  **Prozessschrittes** | **Frist** | **Format** | **Anmerkungen/ Bedingungen** |
| 1 | FNB | BKV | Versand Kapazitätsbestand einschließlich der Höhe der Renominierungs-beschränkung | Täglich bis 18:30 Uhr | CHACAP | -Mitteilung kann durch den FNB auf bis zu 2 Mitteilungen aufgeteilt werden  -Versand je BK/SBK, Grenz- bzw. Marktgebietsübergangspunkt, Netzpunkt und Richtung |
| 2 | BKV | FNB | Versand Empfangsbestätigung |  | CONTRL |  |

# Usecase „Bereitstellung von Gasbeschaffenheitsdaten“ (A28)

## Darstellung Usecase „Bereitstellung von Gasbeschaffenheitsdaten“ (A28)



## Beschreibung Usecase „Bereitstellung von Gasbeschaffenheitsdaten“ (A28)

|  |  |
| --- | --- |
| **Usecase Name** | **Bereitstellung von Gasbeschaffenheitsdaten** |
| Usecase Beschreibung | Bereitstellung der Gasbeschaffenheitsdaten Brennwert, Normdichte und CO2-Stoffmengenanteil sowie ggfs. weitere Gasbeschaffenheitsparameter an die jeweiligen Marktpartner |
| Rollen | * Vorgelagerter NB * Nachgelagerter NB * TK * LV |
| Prozessziel | * Am Ende des Prozesses liegen den Marktpartnern alle Informationen vor um entweder eine technische Mengenermittlung durchführen zu können, Rechnungen plausibilisieren zu können bzw. einen CO2-Emissionsfaktor ermitteln zu können. Das bedeutet dass dem Empfänger alle in DVGW G 685 bzw. DVGW G 686 gelisteten und von Ihm benötigten Parameter vorliegen. |
| Vorbedingung | * Der vorgelagerte NB hat Brennwert, Normdichte, CO2 Stoffmengenanteil und H2 Stoffmengenanteil pro Netzanschlusspunkt und Netzkoppelpunkt ermittelt * Der vorgelagerte NB hat bei Notwendigkeit der Anwendung der K-Zahl-Korrektur nach AGA8 weitere Parameter (wie z.B. C2H6,…) ermittelt. Der Umfang der Parameter ist in DVGW G 685 und DVGW G 686 geregelt. * Marktpartner haben einen Kommunikationsweg abgestimmt. |
| Nachbedingung | * Der nachgelagerte NB kann die technische Mengenermittlung nach DVGW G 685 durchführen * Der TK kann seine Rechnung plausibilisieren * Der LV kann seine Rechnung plausibilisieren und ggfs. am CO2-Emissionshandel teilnehmen |
| Fehlerfall | * Fristüberschreitung |

## Sequenzdiagramm Usecase „Bereitstellung von Gasbeschaffenheitsdaten“ (A28)



| **Nr.** | **von** | **an** | **Beschreibung des Prozessschrittes** | **Frist** | **Format** | **Anmerkungen / Bedingungen** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | NB 1 | NB 2 | Bereitstellung von Gasbeschaffenheitsdaten | Spätestens M+5WT  (an jede weitere Netzebene jeweils maximal +2WT aber max. bis M+9WT bis zur letzten Netzebene ) | elektronisch; ab 01.10.2016 generell per MSCONS | Abrechnungsbrenn-wert, Normdichte, CO2-Stoffmengenanteil und ggfs. H2-Stoffmengenanteil und Sauerstoff jeweils als Monatsmittelwert; eine Übermittlung als Tagesmittelwert oder alternativ Stundenwert ist möglich.  Bei AGA 8 Verfahren sind die entsprechenden Paramater zusätzlich als Monatswert zu übermitteln. |
| 2 | NB | TK | Bereitstellung von Gasbeschaffenheitsdaten | M+10WT | elektronisch; ab 01.10.2016 generell per MSCONS | Abrechnungsbrennwert, Normdichte, CO2-Stoffmengenanteil und ggfs. H2-Stoffmengenanteil und Sauerstoff jeweils als Monatsmittelwert; eine Übermittlung als Tagesmittelwert oder alternativ Stundenwert ist möglich.  Bei AGA 8 Verfahren sind die entsprechenden Paramater zusätzlich als Monatsmittelwert zu übermitteln.  Gilt nur für abgestimmte RLM und nur auf einmalige Anforderung des TK. |
| 3 | TK | LV | Bereitstellung von Gasbeschaffenheitsdaten | M+11WT | Bilaterale Regelung | Abrechnungsbrennwert, Normdichte, CO2-Stoffmengenanteil und ggfs. H2-Stoffmengenanteil und Sauerstoff jeweils als Monatsmittelwert; eine Übermittlung als Tagesmittelwert oder Stundenwert ist möglich.  Bei AGA 8 Verfahren sind die entsprechenden Paramater zusätzlich als Monatsmittelwert zu übermitteln.  Gilt nur für abgestimmte RLM und nur auf einmalige Anforderung des TK. |
| 4 | NB | LV | Ggfs. Bereitstellung von Gasbeschaffenheitsdaten | M+10WT | Bilaterale Regelung | Abrechnungsbrennwert, Normdichte, CO2-Stoffmengenanteil und ggfs. H2-Stoffmengenanteil und Sauerstoff jeweils als Monatsmittelwert ; eine Übermittlung als Tagesmittelwert oder alternativ Stundenwert ist möglich.  Bei AGA 8 Verfahren sind die entsprechenden Paramater zusätzlich als Monatsmittelwert zu übermitteln.  Gilt nur für abgestimmte RLM und nur auf einmalige Anforderung des LV. |
| A28 | NB 2 | NB 3 | Usecase „Bereitstellung von Gasbeschaffenheitsdaten” |  |  |  |

# Usecase „Stündliche Energiedatenübermittlung NB an TK“ (A35)

## Darstellung Usecase „Stündliche Energiedatenübermittlung NB an TK“ (A35)



## Beschreibung Usecase „Stündliche Energiedatenübermittlung NB an TK“ (A35)

|  |  |
| --- | --- |
| **Usecase Name** | **Stündliche Energiedatenübermittlung NB an TK** |
| Usecase Beschreibung | Gemäß GeLi Gas werden auf Anfrage des TK Messwerte unverzüglich im Stundentakt vom NB an den TK übermittelt. |
| Marktrollen | * NB * TK |
| Prozessziel | * Dem TK liegen stündliche Energiedaten vor. |
| Vorbedingung | * Die Zählerfernauslesung ist stündlich erfolgt. |
| Nachbedingung |  |
| Fehlerfall | * Zeitüberschreitung |

## Sequenzdiagramm Usecase „Stündliche Energiedatenübermittlung NB an TK“ (A35)



| **Nr.** | **Von** | **An** | **Beschreibung des Prozessschrittes** | **Frist** | **Format** | **Anmerkungen/ Bedingungen** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | NB | TK | Versand der stündlichen Energiedaten | unverzüglich | MSCONS | Die Energiedatenübermittlung erfolgt in einer sich füllenden Zeitreihe. Es werden je Gastag 24 Zeitreihen übermittelt.  Nach Ablauf der ersten Stunde des Gastages erfolgt die Übermittlung des ersten Stundenwerts des Liefertags. Mit jeder weiteren Stunde werden neben dem Messwert der aktuellen Lieferstunde auch die Messwerte der bisherigen Lieferstunden des Liefertages übersendet.  Soweit zum Fristende kein Messwert vorliegt, wird für die aktuelle Stunde eine Null versendet und über den Messwertstatus „nicht verwendbarer Wert“ gekennzeichnet.  Die Berechnung der Energie erfolgt mittels dem Bilanzierungsbrennwert. |

# Usecase „Ermittlung und Versand von Allokationslastgängen“

## Darstellung Usecase „Ermittlung und Versand von Allokationslastgängen“



## Unter-Usecase „SLP-Allokation“ (A10)

### Darstellung Unter-Usecase „SLP-Allokation“ (A10)



### Beschreibung Unter-Usecase „SLP-Allokation“ (A10)

|  |  |
| --- | --- |
| **Usecase Name** | **SLP-Allokation** |
| Usecase Beschreibung | Versand von BK/SBK-scharfen und netzgebietsscharfen Allokationsmengen SLP vom NB an den MGV am Tag D-1, bis spätestens 12:00 Uhr, und vom MGV an den BKV am Tag D-1, bis spätestens 13:00 Uhr. Sofern beim MGV keine SLP-Allokation eingeht, bildet der MGV Ersatzwerte und verwendet diese als Allokationsmengen. Der MGV meldet diese Ersatzwerte am Tag D-1 an den NB. |
| Rollen | * NB * BKV * MGV |
| Prozessziel | Allokationslastgang liegt fristgerecht und im gültigem Format beim MGV, BKV und TK vor |
| Vorbedingung | * SLP-Ausspeisepunkte sind alle einem BK/SBK zugeordnet * Kundenwert bzw. normierte Jahresmenge ist je SLP-Ausspeispunkte errechnet * Usecase „Deklaration“ ist durchgeführt |
| Nachbedingung | * Usecase „SLP-Allokationsclearing“ kann ggf. durchgeführt werden * Usecase „Versand Bilanzkreisstatus“ kann vom MGV durchgeführt werden * Usecase „SLP Mehr-/Mindermengenabrechnung zwischen NB und TK“ kann vom NB durchgeführt werden * Usecase „SLP-Mehr-/Mindermengenabrechnung zwischen NB und MGV“ kann vom NB durchgeführt werden |
| Fehlerfall | * Überschreitung der Grenzwerte * Falsches bzw. unbekanntes Netzkonto * unbekannter Bilanzkreis * Fristüberschreitung durch den MGV * Falsches Format * Fehlende Zeitreihe * Deklaration liegt nicht vor * Unvollständige oder falsche Allokation |

### Sequenzdiagramm Unter-Usecase „SLP-Allokation“ (A10)



|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Von** | **An** | **Beschreibung des Prozessschrittes** | **Frist** | **Format** | **Anmerkungen/ Bedingungen** |
| 1 | NB | MGV | Versand der aggr. SLP-Allokation je BK/SBK | D-1 bis spätestens 12:00 Uhr | ALOCAT | Entweder als Tageswert oder als Tagesband oder als 24 h-strukturierter Lastgang |
| 2 | NB | BKV | Versand der SLP-Allokation je BK/SBK auf Wunsch | Nach Versand an den MGV | ALOCAT | Sofern der BKV das wünscht |
| 3 | MGV | NB | Mitteilung, wenn aggregierte SLP Allokationen über alle BK/SBK außerhalb Grenzwerte | Bis spätestens 15:00 Uhr | E-Mail an den NB | Der MGV prüft die Abweichung der Summenallokation zum Vortrag. Wenn das Delta >= 100 % bzw. <= 50%, dann Meldung. |
| 4 | MGV | BKV | Mitteilung, wenn aggregierte SLP Allokationen über alle BK/SBK des NB außerhalb Grenzwerte | Bis spätestens 15:00 Uhr | E-Mail an alle BKV des NB |  |
| 5 | MGV | NB | Übertragung der SLP-Ersatzwerte | D-1 KT | ALOCAT | Sofern der MGV keine Allokation des NB erhalten hat, erstellt der MGV eine Ersatzallokation auf Basis Vortageswert. |
| 6 | MGV | BKV | Übertragung der aggregierten Tagesbänder je BK/SBK/NB | D-1 bis 13:00 Uhr | ALOCAT |  |
| A14 | NB | NB | Ggf. Usecase „SLP-Allo-kationsclearing“ |  |  |  |
| A18 |  |  | Usecase „Versand BK-Status“ |  |  |  |
| A29 |  |  | Unter-Usecase „SLP-Mehr-/ Mindermengenabrechnung zwischen NB und TK“ |  |  |  |
| A22 |  |  | Unter-Usecase „SLP-Mehr-/ Mindermengenabrechnung zwischen NB und MGV |  |  |  |

### Aktivitätendiagramm Unter-Usecase „SLP-Allokation“ (A10)



## Unter-Usecase „RLM-Allokation“ (A11)

### Darstellung Unter-Usecase „RLM-Allokation“ (A11)



### Beschreibung Unter-Usecase „RLM-Allokation“ (A11)

|  |  |
| --- | --- |
| **Usecase Name** | **RLM-Allokation** |
| Usecase-Beschreibung | * Versand von aggregierten Allokationslastgängen der Zeitreihentypen RLMmT, RLMoT und RLMNEV vom NB an den MGV je BK/SBK und vom MGV an den BKV je BK/SBK/NB als gemessener Stundenlastgang. * Versand von aggregierten Allokationslastgängen des Zeitreihentyps RLMmT vom MGV an den BKV je BK/SBK/NB als berechnetes Tagesband. * Nach Ablauf des Liefermonats werden vorgenommene Korrekturen an den Messwerten gemäß DVGW G 685 als Korrektur in den Allokationslastgängen berücksichtigt. * Nach Ablauf des Liefermonats werden die kompletten Allokationslastgänge incl. vorgenommener Korrekturen an den Messwerten gemäß DVGW G685 zwischen den Marktpartnern ausgetauscht. * Die Allokationslastgänge bewertet mit dem Bilanzierungsbrennwert und bewertet mit dem Abrechnungsbrennwert werden in 2 getrennten Nachrichten versendet. |
| Rollen | * NB * BKV * MGV |
| Prozessziel | * Stundenscharfer Allokationslastgang, ermittelt mit dem Bilanzierungsbrennwert, liegt fristgerecht und im gültigen Format beim MGV und BKV vor * Stundenscharfer Allokationslastgang, ermittelt mit dem Abrechnungsbrennwert, liegt fristgerecht und im gültigen Format beim MGV und BKV vor |
| Vorbedingung | * Zählpunktscharfe Energiemengen sind aus den gemessenen Werten ermittelt * Ausspeisepunkte sind einem Erdgas- oder Biogas-BK/SBK zugeordnet * Usecase „Deklaration“ ist korrekt durchgeführt |
| Nachbedingung | * Usecase „Versand BK-Status“ kann vom MGV durchgeführt werden * Unter-Usecase „RLM-Allokationsclearing.- Auslöser NB“ kann durchgeführt werden * Unter-Usecase „RLM-Allokationsclearing - Auslöser BKV“ kann durchgeführt werden |
| Fehlerfall | * Messdaten falsch * Deklarationsprozess wurde nicht durchgeführt * Fristüberschreitung * Falsche Zeitreihen * Falsches Format |

### Sequenzdiagramm Unter-Usecase „RLM-Allokation (A11)



|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Von** | **An** | **Beschreibung des Prozessschrittes** | **Frist** | **Format** | **Anmerkungen/ Bedingungen** |
| 1\* | NB | MGV | Versand aggr. gemessene RLM-Allokationlastgänge je BK/SBK und ZRT | Am Tag D, bis 15:00 Uhr | ALOCAT | Alle gemessenen Stundenwerte des Tages D, von 06:00 Uhr bis 12:00 Uhr, bewertet mit dem Bi-lanzierungsbrennwert. |
| 2 | NB | MGV | Versand aggr. gemessene RLM-Allokationlastgänge je BK/SBK und ZRT | Am Tag D, bis 18:00 Uhr | ALOCAT | Alle gemessenen Stundenwerte des Tages D von 06:00 Uhr bis 12:00 Uhr (ab 01.10.2016 bis 15:00 Uhr), bewertet mit dem Bilanzierungsbrennwert. Eine Korrektur der ersten untertägigen Allokation ist zulässig. |
| 3 | NB | MGV | Versand aggr. gemessene RLM-Allokationslastgänge je BK/SBK und ZRT | Am Tag D+1, bis spätestens 12:00 Uhr | ALOCAT | Alle gemessenen Stundenwerte des Gastages D bewertet mit dem Bilanzierungsbrennwert. |
| 4 | NB | MGV | Versand aggr. gemessene RLM-Allokationslastgänge je BK/SBK und ZRT | Bis spätestens M+12 WT | ALOCAT | Alle gemessenen Stundenwerte des Liefermonats M bewertet mit dem Bilanzierungsbrennwert. Ersatzwertkorrekturen nach DVGW G 685 werden berücksichtigt. |
| 5 | NB | MGV | Versand aggr. gemessene RLM-Allokationslastgänge je BK/SBK und ZRT | Bis spätestens M+12 WT | ALOCAT | Alle gemessenen Stundenwerte des Liefermonats M bewertet mit dem Abrechnungsbrennwert. Ersatzwertkorrekturen nach DVGW G 685 werden berücksichtigt. |
| 6\* | MGV | BKV | Versand aggr. gemessene RLM-Allokationslastgänge je BK/SBK/NB und ZRT | Am Tag D, bis spätestens 16:00 Uhr | ALOCAT | Alle gemessenen Stundenwerte des Tages D, von 06:00 Uhr bis 12:00 Uhr, bewertet mit dem Bilanzierungsbrennwert. |
| 7 | MGV | BKV | Versand aggr. gemessene RLM-Allokationslastgänge je BK/SBK/NB und ZRT | Am Tag D, bis spätestens 19:00 Uhr | ALOCAT | Alle gemessenen Stundenwerte des Tages D, von 06:00 Uhr bis 12:00 Uhr (ab 01.10.2016 bis 15:00 Uhr), bewertet mit dem Bilanzierungsbrennwert. Eine Korrektur der ersten untertägigen Allokation ist zulässig. |
| 8 | MGV | BKV | Versand aggr. gemessene RLM- Allokationslastgänge je BK/SBK/NB und ZRT | Am Tag D+1, bis spätestens 13:00 Uhr | ALOCAT | Alle gemessenen Stundenwerte des Tages D bewertet mit dem Bilanzierungsbrennwert. |
| 9 | MGV | BKV | Versand der berechneten RLMmT-Allokationslastgänge je BK/SBK/NB | Am Tag D+1, bis spätestens 18:00 Uhr | ALOCAT | Alle auf Tagesband umgerechneten gemessenen Stundenwerte des Tages D bewertet mit dem Bilanzierungsbrennwert. |
| 10 | MGV | BKV | Versand aggr. gemessene RLM- Allokationslastgänge je BK/SBK/NB und ZRT | Bis spätestens M+14 WT | ALOCAT | Alle gemessenen Stundenwerte des Liefermonats M bewertet mit dem Bilanzierungsbrennwert. Ersatzwertkorrekturen nach DVGW G 685 werden berücksichtigt. |
| 11 | MGV | BKV | Versand aggr. gemessene RLM- Allokationslastgänge je BK/SBK/NB und ZRT | Bis spätestens M+14 WT | ALOCAT | Alle gemessenen Stundenwerte des Liefermonats M bewertet mit dem Abrechnungsbrennwert. Ersatzwertkorrekturen nach DVGW G 685 werden berücksichtigt. |
| 12 | MGV | BKV | Versand der berechneten RLMmT-Allokationslastgänge je BK/SBK/NB | Bis spätestens M+14 WT | ALOCAT | Alle auf Tagesband umgerechneten gemessenen Stundenwerte des Liefermonats M bewertet mit dem Bilanzierungsbrennwert. Ersatzwertkorrekturen nach DVGW G 685 werden berücksichtigt. |
| 13 | MGV | BKV | Versand der berechneten RLMmT-Allokationslastgänge je BK/SBK/NB | Bis spätestens M+14 WT | ALOCAT | Alle auf Tagesband umgerechneten gemessenen Stundenwerte des Liefermonats M bewertet mit dem Abrechnungsbrennwert. Ersatzwertkorrekturen nach DVGW G 685 werden berücksichtigt. |
| A15 |  |  | Ggf. Usecase „RLM- Allokationsclearing- Auslöser NB“ |  |  |  |
| A16 |  |  | Ggf. Usecase „RLM- Allokationsclearing- Auslöser BKV“ |  |  |  |

\*gültig ab 1. Oktober 2016, bis dahin bleibt bisher gültige Regelung zur Datenlieferung des NB an den MGV für die gemessenen Stundenwerte des Tages D, von 06:00 Uhr bis 12:00 Uhr, bewertet mit dem Bilanzierungsbrennwert bis 18:00 Uhr und die aggregierte Weiterleitung dieser Daten des MGV an den BKV bis 19:00 Uhr bestehen.

### Aktivitätendiagramm Unter-Usecase „RLM-Allokation“ (A11)



## Unter-Usecase „Allokation von Nominierungen“ (A43)

### Darstellung Unter-Usecase „Allokation von Nominierungen“ (A43)



### Beschreibung Unter-Usecase „Allokation von Nominierungen“ (A43)

|  |  |
| --- | --- |
| **Usecase Name** | **Allokation von Nominierungen** |
| Usecase Beschreibung | Übermittlung von Allokationslastgängen vom NB an den MGV und vom MGV an den BKV je BK/SBK/NB auf Basis von Nominierungen am VHP bzw. an GÜP/MÜP/Speicher. |
| Rollen | * NB * BKV * MGV |
| Prozessziel | Allokationslastgang liegt dem BKV fristgerecht und im richtigen Format vor. |
| Vorbedingung | * Unter-Usecase „(Re-)Nominierung von gebündelten bzw. ungebündelten Kapazitäten“ wurde durchgeführt * Unter-Usecase „(Re-)Nominierung an Virtuellen Handelspunkten“ wurde durchgeführt |
| Nachbedingung | * Usecase „Versand BK-Status“ kann vom MGV durchführt werden * Unter-Usecase Allokationsclearing der Zeitreihentypen Entryso und Exitso - Auslöser NB“ kann vom NB durchgeführt werden * Unter-Usecase Allokationsclearing der Zeitreihentypen Entryso und Exitso - Auslöser BKV“ kann vom BKV durchgeführt werden * Usecase „NKP-Allokation und Netzkonto“ kann durchgeführt werden |







|  |  |
| --- | --- |
| Fehlerfall | * Messdaten falsch * unbekannter Bilanzkreis * Fristüberschreitung durch den MGV * Falsches Format * Fehlende Zeitreihe |

### Sequenzdiagramm Unter-Usecase „Allokation von Nominierungen“ (A43)



| Nr. | von | an | Beschreibung des Prozessschrittes | Frist | Format | Anmerkungen/ Bedingungen |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| A42 |  |  | Unter-Usecase „(Re-)Nominierung von gebündelten bzw. ungebündelten Kapazitäten “Usecase „Nominierungen |  |  |  |
| A9 |  |  | Unter-Usecase „(Re-)Nominierung an Virtuellen Handelspunkten““ |  |  |  |
| 1 | NB | MGV | Versand der aggregierten zuletzt bestätigten Nominierungszeitreihe je BK/SBK | D+1, bis 12:00 Uhr | ALOCAT | Es wird die letzte bestätigte Nominierung in eine Allokation umgewandelt. |
| 2 | NB | MGV | Versand der aggregierten zuletzt bestätigten Nominierungszeitreihe je BK/SBK | M+12 WT | ALOCAT | Versand nur bei Änderungen |
| 3 | NB | MGV | Versand der aggregierten zuletzt bestätigten Nominierungszeitreihe je BK/SBK | D+3 WT | ALOCAT |  |
| 4 | MGV | BKV | Versand der bestätigten VHP-Nominierungen je BK | D+1, bis 13:00 Uhr | ALOCAT | - Bezugszeitraum Tag D  - MGV kann eine Abwicklung auf SBK-Ebene anbieten |
| 5 | MGV | BKV | Versand der aggregierten zuletzt bestätigten Nominierungszeitreihe je BK/SBK/NB. | D+1, bis 13:00 Uhr | ALOCAT | - Bezugszeitraum Tag D |
| 6 | MGV | BKV | Versand der bestätigten VHP-Nominierungen je BK | Spätestens am Tag D+3 WT | ALOCAT | - Bei techn. bedingten Sonderfällen beim MGV  - MGV und beide beteiligten BKV stimmen zu |
| 7 | MGV | BKV | Versand der aggregierten zuletzt bestätigten Nominierungszeitreihe je BK/SBK/NB. | M+14 WT | ALOCAT | Versand nur, falls sich nach D+1 Änderungen ergeben haben. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| A18 |  |  | Usecase „Versand Bilanzkreisstatus“ |  |  |  |
| A30/A31 |  |  | Ggf. Unter-Usecase Allokationsclearing der Zeitreihentypen Entryso und Exitso“ |  |  |  |

## Unter-Usecase „Allokation vom sonstigen Messungen“ (A44)

### Darstellung Unter-Usecase „Allokation von sonstigen Messungen“ (A44)



### Beschreibung Unter-Usecase „Allokation von sonstigen Messungen“ (A44)

|  |  |
| --- | --- |
| **Usecase Name** | **Allokation von sonstigen Messungen** |
| Usecase-Beschreibung | * Versand von aggregierten Entryso/Exitso-Allokationslastgängen, von aggregierten Biogaseinspeisungen sowie von aggregierten Lastgängen der Einspeisung von physischen Wasserstoff vom NB an den MGV und vom MGV an den BKV je BK/SBK/NB. * Versand vom NB an den MGV und vom MGV an den BKV als gemessener Summenlastgang mit den stündlich strukturierten Werten. * Nach Ablauf des Liefermonats erfolgt eine Plausibilisierung und ggf. eine Ersatzwertbildung sowie Brennwertkorrektur der Lastgänge durch den NB gemäß G 685. |
| Rollen | * NB * BKV * MGV |
| Prozessziel | * Für ZRT Entryso/Exitso im Falle des Allokationsverfahren „Allokiert wie gemessen“:   + Allokationslastgang, ermittelt mit dem Bilanzierungsbrennwert, liegt fristgerecht und im gültigen Format beim MGV und BKV vor.   + Allokationslastgang, ersatzwertkorrigiert ermittelt mit dem Abrechnungsbrennwert, liegt fristgerecht und im gültigen Format beim MGV und BKV vor. * Für ZRT Entry Biogas Physisch und ZRT Entry Wasserstoff Physisch   + Allokationslastgang, ermittelt mit dem Abrechnungsbrennwert, liegt fristgerecht und im gültigen Format beim MGV und BKV vor |
| Vorbedingung | * Energiemengen sind aus den gemessenen Werten ermittelt * Für ZRT Entryso/Exitso im Falle des Allokationsverfahren „Allokiert wie gemessen“:   + Ein-/Ausspeisepunkte sind einem Erdgas BK/SBK zugeordnet * Für ZRT Entry Biogas Physisch   + Einspeisepunkte sind einem Biogas BK/SBK zugeordnet * Für ZRT Entry Wasserstoff Physisch   + Einspeisepunkte können einem Biogas BK/SBK zugeordnet werden, sofern die produzierten Wasserstoffmengen biogen erzeugt wurden. |
| Nachbedingung | * Usecase „Versand BK-Status“ kann vom MGV durchführt werden * Ein Clearing der allokierten Mengen kann eingeleitet werden |
| Fehlerfall | * Messdaten falsch * Fristüberschreitung * Falsche Zeitreihen * Falsches Format |

### Sequenzdiagramm Unter-Usecase „Allokation von sonstigen Messungen“ (A44)



| Nr. | vom | bis | Beschreibung des Prozessschrittes | Frist | Format | Anmerkungen/ Bedingungen |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | NB | MGV | Versand aggr. gemessene Zeitreihen je BK/SBK und ZRT | Am Tag D+1, bis spätestens 12:00 Uhr | ALOCAT | ZRT Entryso/Exitso:  - Alle gemessenen Stundenwerte des Gastages D bewertet mit dem Bilanzierungsbrennwert. Dieser kann auch ein an dem Punkt gemessener Brennwert sein.  ZRT Entry Biogas Physisch/Entry Wasserstoff Physisch  - Alle gemessenen Stundenwerte des Gastages D bewertet mit dem vor Ort gemessenen Brennwert. |
| 2 | NB | MGV | Versand aggr. gemessene Zeitreihen je BK/SBK und ZRT | Bis spätestens M+12°WT | ALOCAT | Alle gemessenen Stundenwerte des Liefermonats M bewertet mit dem Abrechnungsbrennwert. Ersatzwertkorrekturen nach DVGW G 685 werden berücksichtigt. |
| 3 | MGV | BKV | Versand aggr. gemessene Zeitreihen je ZRT und je BK/SBK/NB | Am Tag D+1, bis spätestens 13:00 Uhr | ALOCAT | ZRT Entryso/Exitso:  - Alle gemessenen Stundenwerte des Gastages D bewertet mit dem Bilanzierungsbrennwert. Dieser kann auch ein an dem Punkt gemessener Brennwert sein.  ZRT Entry Biogas Physisch/Entry Wasserstoff Physisch  - Alle gemessenen Stundenwerte des Gastages D bewertet mit dem vor Ort gemessenen Brennwert. |
| 4 | MGV | BKV | Versand aggr. gemessene Zeitreihen je ZRT und je BK/SBK/NB | Bis spätestens M+14°WT | ALOCAT | Alle gemessenen Stundenwerte des Liefermonats M bewertet mit dem Abrechnungsbrennwert. Ersatzwertkorrekturen nach DVGW G 685 werden berücksichtigt |
| A30 |  |  | Ggf. Unter-Usecase „Allokationsclearing der Zeitreihentypen Entryso und Exitso - Auslöser NB“ |  |  |  |
| A31 |  |  | Ggf. Unter-Usecase „Allokationsclearing der Zeitreihentypen Entryso und Exitso - Auslöser BKV“ |  |  |  |



|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| A32 |  |  | Ggf. Usecase „Allokationsclearing von Biogaseinspeisungen “ |  |  |  |



|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| A40 |  |  | Ggf. Usecase „Allokationsclearing von ZRT Entry Wasserstoff physisch“ |  |  |  |



|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| A18 |  |  | Usecase „Versand BK-Status“ |  |  |  |







# Usecase „Versand Bilanzkreisstatus“(A18)

## Darstellung Usecase „Versand Bilanzkreisstatus“ (A18)



## Beschreibung Usecase „Versand Bilanzkreisstatus“ (A18)

|  |  |
| --- | --- |
| **Usecase Name** | **Versand Bilanzkreisstatus** |
| Usecase-Beschreibung | Versand der relevanten Bilanzkreisstatus an die BKV der Rechnungsbilanzkreise und der Unterbilanzkreise |
| Rollen | * MGV * BKV |
| Prozessziel | Am Ende des Prozesses liegt dem BKV in Abhängigkeit davon, ob es sich um einen RBK oder UBK handelt, folgende Zeitreihentypen vor:   * + 15. BKSALD 🡪 erhalten alle BK   + 16. BKSALDüber🡪 alle BK, sofern sie mit einem UBK verbunden sind   + 17. BKSALDnach🡪 erhalten alle BK, sofern sie mit einem UBK verbunden sind   + 18. BKTOL 🡪 erhalten alle BK   + 19. BKTOLüber🡪 erhalten alle BK, sofern sie mit einem UBK verbunden sind   + 20. BKTOLnach🡪 erhalten alle BK, sofern sie mit einem UBK verbunden sind   + 21. UETOL 🡪 erhalten alle BK   + 22. UETOLnach 🡪 erhalten alle RBK, sofern sie mit einem UBK verbunden sind   + 23. REGELüber🡪 erhalten alle BK, sofern sie mit einem UBK verbunden sind   + 24. KONVHL 🡪 erhalten alle RBK   + 25. KONVLH 🡪 erhalten alle RBK   + 26. KONVüber 🡪 erhalten alle BK, sofern sie mit einem UBK verbunden sind   + 27. BKKUM 🡪 erhalten alle BK   + 28. BKKUMüber🡪 erhalten alle BK, sofern sie mit einem UBK verbunden sind   + 29. BKKUMnach 🡪 erhalten alle BK, sofern sie mit einem UBK verbunden sind   + 30. BKFLEX 🡪 erhalten alle BK   + 31. BKFLEXüber 🡪 erhalten alle BK, sofern sie mit einem UBK verbunden sind   + 32. BKFLEXnach 🡪 erhalten alle BK, sofern sie mit einem UBK verbunden sind   + 33. BKRLMDIF 🡪 erhalten alle BK   + 34. BKRLMDIFüber 🡪 erhalten alle BK, sofern sie mit einem UBK verbunden sind   + 35. BKRLMDIFnach 🡪 erhalten alle BK, sofern sie mit einem UBK verbunden sind   + 36. SLPUMLüber🡪 erhalten alle BK, sofern sie mit einem UBK verbunden sind   + 37. RLMUMLüber 🡪 erhalten alle BK, sofern sie mit einem UBK verbunden sind   + 38. BIOFLEX 🡪 erhalten alle Bio-RBK   + 39. BIOFLEXMAX 🡪 erhalten alle Bio-RBK   + 40. BIOFLEXSALD 🡪 erhalten alle Bio-RBK   + 41. BIOABRSALD 🡪 erhalten alle Bio-RBK   + 42. BIOUEBERTR 🡪 erhalten alle Bio-RBK   + 43. BIOKONVHL 🡪 erhalten alle Bio-RBK   + 44. BIOKONVLH 🡪 erhalten alle Bio-RBK   Die Zeitreihen 18.-22., 24.-25. und 27.-35. werden nicht an Biogas-BK versandt.  Die Zeitenreihen 27. „BKKUM“, 28. „BKKUMüber“, 29. „BKKUMnach“, 30. „BKFLEX“, 31. „BKFLEXüber“ und 32. „BKFLEXnach“ gelten ab 01.10.2016. |
| Vorbedingung | * Unter Usecase „RLM-Allokation“ ist durchgeführt * Unter Usecase „SLP-Allokation“ ist durchgeführt * Unter Usecase „Allokation von Nominierungen“ * Unter Usecase „Allokation von sonstigen Messungen“ * Ggf. Usecase „RLM-Allokationsclearing“ ist durchgeführt * Ggf. Usecase „SLP-Allokationsclearing“ ist durchgeführt * Ggf. Usecase „Übertragung von Biogasflexibilitäten“ ist durchgeführt * Ggf. Usecase „Allokationsclearing an nominierten Entryso und Exitso Punkten“ ist durchgeführt |
| Nachbedingung | * Bilanzkreisabrechnung kann durchgeführt werden |
| Fehlerfall | * Fristüberschreitung * Fehler in der Berechnung der Zeitreihen |

## Sequenzdiagramm Usecase „Versand Bilanzkreisstatus“ (A18)



|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **von** | **an** | **Beschreibung des Prozessschrittes** | **Frist** | **Format** | **Anmerkungen/ Bedingungen** |
| A10 |  |  | Unter-Usecase „SLP-Allokation“ |  |  |  |
| A11 |  |  | Unter-Usecase „RLM-Allokation“ |  |  |  |
| A43 |  |  | Unter-Usecase „Allokation von Nominierungen“ |  |  |  |
| A44 |  |  | Unter-Usecase „Allokation von sonstigen Messungen“ |  |  |  |
| 1 | MGV | BKV | Übermittlung aller BK-Status-ZRT | Am Tag D+1, bis spätestens 16:30 Uhr | IMBNOT, TRANOT, | Gilt für Erdgas und Biogas |
| A11 |  |  | Unter-Usecase „RLM-Allokation“ |  |  |  |
| A43 |  |  | Unter-Usecase „Allokation von Nominierungen“ |  |  |  |
| A44 |  |  | Unter-Usecase „Allokation von sonstigen Messungen“ |  |  |  |
| 2 | MGV | BKV | Übermittlung aller BK-Status ZRT | Spät. bis M+15 WT | IMBNOT, TRANOT |  |
| 3 | MGV | BKV | Information über die zu erwartende Höhe der BK-Abrechnungen | M+15 WT | Webportal |  |
| A14 |  |  | Ggf. Usecase „SLP-Allokationsclearing“ |  |  |  |
| A15/A16 |  |  | Ggf. Usecase „RLM-Allokationsclearing“ |  |  |  |
| A30/A31 |  |  | Ggf. Usecase „Allokationsclearing der Zeitreihentypen Entryso und Exitso“ |  |  |  |
| 4 | MGV | BKV | Übermittlung aller BK-Status-ZRT | M+2M-10WT | IMBNOT, TRANOT |  |
| A24 |  |  | Ggf. Usecase „Übertragung von Biogasflexibilitäten“ |  |  |  |

# Usecase „SLP-Allokationsclearing“ (A14)

## Darstellung Usecase „SLP-Allokationsclearing“ (A14)



## Beschreibung Usecase „SLP-Allokationsclearing“ (A14)

|  |  |
| --- | --- |
| **Usecase Name** | **SLP-Allokationsclearing** |
| Usecase Beschreibung | Definierte Ersatzwertbildung im Falle einer Grenzwertüberschreitung der SLP-Allokation. Dieser Usecase gilt unabhängig davon, wer den Fehler verursacht hat. BKV kann Ersatzwert am Tag D-1 bereits nominieren, ohne dass Ausgleichsenergie auftritt |
| Rollen | * NB * BKV * MGV * TK |
| Prozessziel | Ersatzwert wird vom BKV nominiert und vom NB und MGV nachträglich reallokiert. |
| Vorbedingung | * Usecase „SLP-Allokation“ ist abgeschlossen, Allokationslastgang für D liegt beim BKV vor * BKV hat Grenzwerte überprüft und sie wurden überschritten. Grenzwerte sind überschritten, wenn die Tagesmenge die Allokation des Vortages um mindestens 100% überschreitet, oder um mindestens 50 % unterschreitet, und die Differenz mindestens 25.000 kWh beträgt. Erfolgt erstmals eine SLP-Deklaration für einen BK bzw. SBK und keine Allokation durch den NB, kann der MGV keine Ersatzwerte auf Vortagsbasis bilden und es erfolgt eine Nullallokation. Für diese Daten kann ohne Prüfung auf Grenzwerte immer ein Clearing erfolgen. Erfolgt untermonatlich durch den NB eine fehlerhafte Nullallokation, so kann ohne Prüfung auf Grenzwerte immer ein Clearing erfolgen. Der BKV muss prüfen, ob die Überschreitung der Grenzwerte nicht aufgrund seiner Kundenportfolioänderungen oder der Veränderungen beim TK korrekt ist. Besonderes Augenmerk muss auf die Allokation vom letzten KT des Monats gelegt werden (für den 1. KT des Liefermonats) wegen Veränderungen im Kundenportfolio. * Für den Fall, dass der Bilanzkreisverantwortliche erst am letzten Tag der Clearingfrist das Clearing gegenüber dem Netzbetreiber angestoßen hat, kann der Netzbetreiber die Bearbeitung des Clearingfalles ablehnen, wenn ihm die Bearbeitung und Zusendung einer Clearing-ALOCAT an den Marktgebietsverantwortlichen bis zum Ablauf der Frist M+2 Monate minus 10 Werktage nicht mehr zumutbar ist. |
| Nachbedingung | * Clearingallokation liegt dem BKV vor * Usecase „Ermittlung BK-Status“ kann vom MGV durchgeführt werden * Unter-Usecase „SLP-Mehr-/Mindermengenabrechnung NB mit TK“ kann durchführt werden * Unter-Usecase „SLP-Mehr-/Mindermengenabrechnung NB mit MGV“ kann durchführt werden * Usecase „NKP-Allokation und Netzkonto“ kann durchgeführt werden |
| Fehlerfall | * Keine Klärung möglich zwischen dem TK, BKV und NB über den Inhalt der Bestandsliste * BKV hat Ersatzwert nominiert, obwohl Grenzwerte nicht überschritten wurden => Ausgleichsenergie fällt an * Fristüberschreitung * Falsches Format (Bsp. ohne Clearingnummer) |

## Sequenzdiagramm Usecase „SLP-Allokationsclearing“ (A14)



| **Nr.** | **von** | **an** | **Beschreibung des  Prozessschrittes** | **Frist** | **Format** | **Anmerkungen/ Bedingungen** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | BKV | MGV | Einholung der Clearingnummer | Frühestens D-1, 13:00 Uhr | Webportal MGV | BKV hat festgestellt, dass die Grenzwerte überschritten werden, Clearing sollte so früh wie möglich beginnen. Am besten noch am Tag D-1. |
| 2 | MGV | NB | Information über Einholung der Clearingnummer | Unmittelbar nach Einholung der Clearingnummer durch BKV |  |  |
| 3 | BKV | NB | Mitteilung, dass Allokation außerhalb der Grenzwerte |  | E-Mail | Angabe von Datum und BK/SBK-Nummer |
| 4 | NB | BKV | Reaktion auf Mitteilung des BKV |  | E-Mail | Wenn Allokation in Ordnung war, weist der NB dies dem BKV nach. Der Fehler kann beim MGV liegen oder am Datenbestand des BKV. |
| 5 | BKV | TK | Überprüfung der Bestandslisten |  |  | Wenn Allokation in Ordnung, kann der Fehler in den Bestandslisten bzw. in der Zuordnung der Ein-/und Ausspeisepunkte bei TK, BKV oder NB liegen. Besonderes Augenmerkt ist auf den 1. KT des Monats zu legen. |
| 6 | NB | BKV | Abstimmung korr. Allokation |  | ALOCAT |  |
| 7 | BKV | NB | Übermittlung Clearingnummer |  | E-Mail | Clearingnummer sollte erst übergeben werden, wenn sich BKV und NB einig sind. |
| 8 | NB | MGV | Versand Clearingallokation |  | ALOCAT | Nach D-1, 13:00 Uhr, nimmt der MGV nur ALOCAT mit Clearingnummer an. Vor D-1, 13:00 Uhr, nimmt der MGV keine ALOCAT mit Clearingnummer an. |
| 9 | MGV | BKV | Versand korr. Monatsallokation | M+2M-10 WT | ALOCAT | ALOCAT ohne Clearingnummer als Tagesband |
| 10 | NB | TK | Versand korr. Monatslastgang | Vor M+2 Monate -10 WT | MSCONS | . |
| A18 |  |  | Usecase „Versand BK-Status“ |  |  |  |
| A19/A27 |  |  | Usecase „NKP-Allokation und Netzkonto“ |  |  |  |
| A29 |  |  | Usecase „SLP-Mehr-/Minder-mengenabrechnung zwischen NB und TK“ |  |  |  |
| A22 |  |  | Usecase „SLP-Mehr-/Minder­mengenabrechnung zwischen NB und MGV“ |  |  |  |

## Aktivitätendiagramm Usecase „SLP-Allokationsclearing“ (A14)



# Usecase „RLM-Allokationsclearing“

## Darstellung Usecase „RLM-Allokationsclearing“



## Unter-Usecase „RLM-Allokationsclearing – Auslöser NB“ (A15)

### Darstellung Unter-Usecase „RLM-Allokationsclearing – Auslöser NB“ (A15)



### Beschreibung Unter-Usecase „RLM-Allokationsclearing – Auslöser NB“ (A15)

|  |  |
| --- | --- |
| **Usecase Name** | **RLM-Allokationsclearing – Auslöser NB** |
| Usecase Beschreibung | Klärung und Korrektur fehlerhafter RLM-Allokationsmengen und Netznutzungsmengen vor dem Tag M+2 Monate minus 10 WT. Das Clearing wird durchgeführt, wenn eine Abweichung von mindestens 500 kWh je BK bzw. SBK und Monat vorliegt. Das Vorliegen des Clearingfalls wurde vom NB identifiziert. Der NB informiert den BKV über den Clearingfall. |
| Rollen | * NB * BKV * MGV * TK |
| Prozessziel | Korrigierte und geclearte Allokation für RLM-Kunden liegt vor der Erstellung der Bilanzkreisabrechnung beim MGV und BKV vor. Korrigierte Netznutzungsmenge und -abrechnung für RLM-Kunden liegt einzelkundenscharf beim TK vor. |
| Vorbedingung | * Energiemengen sind ermittelt und Bilanzkreisen bzw. Subkonten zugeordnet * Usecase „RLM Allokation“ ist durchgeführt * Für Abgleich zwischen Allokation und Netznutzungslastgang müssen die gleichen Kunden im BK/SBK enthalten sein * Clearinggrenze ist überschritten, wenn die Differenz zwischen korrekter Allokation und ursprünglicher Allokation mind. 500 kWh je BK bzw. SBK und Monat übersteigt. * Für den Fall, dass der Bilanzkreisverantwortliche erst am letzten Tag der Clearingfrist das Clearing gegenüber dem Netzbetreiber angestoßen hat, kann der Netzbetreiber die Bearbeitung des Clearingfalles ablehnen, wenn ihm die Bearbeitung und Zusendung einer Clearing-ALOCAT an den Marktgebietsverantwortlichen bis zum Ablauf der Frist M+2 Monate minus 10 Werktage nicht mehr zumutbar ist. |
| Nachbedingung | * Usecase „Versand BK-Status“ kann durchführt werden * MGV kann Bilanzkreisabrechnung durchführen * Netznutzungsabrechnung und Energieabrechnung kann angepasst werden |
| Fehlerfall | * Abweichung kann nicht erklärt werden * Clearingzeitraum wird überschritten * Falsches Format (Bsp. ohne Clearingnummer) |

### Sequenzdiagramm Unter-Usecase „RLM-Allokationsclearing – Auslöser NB“ (A15)



|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Von** | **an** | **Beschreibung des  Prozessschrittes** | **Frist** | **Format** | **Anmerkungen/ Bedingungen** |
| A11 |  |  | Unter-Usecase „RLM-Allokation“ |  |  |  |
| 1 | NB | BKV | Mitteilung über Datenclearing |  | E-Mail |  |
| 2 | NB | TK | Mitteilung über Datenclearing |  | E-Mail |  |
| 3 | NB | BKV | Versand korr. Allokation |  | E-Mail | Daten werden nur für den zu clearenden Zeitraum ausgetauscht |
| 4 | NB | TK | Versand korr. Bilanzierungs- und Abrechnungslastgänge einzelkundenscharf |  | E-Mail | Daten werden nur für den zu clearenden Zeitraum ausgetauscht |
| 5 | TK | BKV | Abstimmung der Allokations- und Netznutzungslastgänge |  |  | Ablauf, Frist und Art der Datenübermittlung wird zwischen dem TK und BKV bilateral festgelegt. |
| 6 | BKV | MGV | Einholung Clearingnummer |  | Webportal MGV |  |
| 7 | MGV | NB | Information über Einholung der Clearingnummer | Unmittelbar nach Schritt 6 |  |  |
| 8 | BKV | NB | Mitteilung der Clearingnummer |  | E-Mail |  |
| 9 | NB | MGV | Versand Clearingallokation | Vor M+2 Monate -10 WT | ALOCAT | MGV akzeptiert Clearing-ALOCAT erst ab dem M+14 WT. Bis zum 12. WT akzeptiert der MGV keine Clearing-ALOCAT |
| 10 | MGV | BKV | Versand Clearingallokation | Max. 24 Std. nach Ablauf Gültigkeit Clearingnummer | ALOCAT | ALOCAT mit Clearingnummer |
| 11 | MGV | BKV | Versand korr. Monatsallokation | M+2M-10WT | ALOCAT | als Tagesband bei RLMmT und als strukturierter Lastgang bei RLMoT und RLMNEV |
| 12 | NB | TK | Versand korr. Bilanzierungs- und Abrechnungslastgänge einzelkundenscharf |  | MSCONS | Jeweils Monatslastgänge |
| A18 |  |  | Usecase „Versand BK-Status“ |  |  |  |
| A19/A27 |  |  | Usecase „NKP-Allokation und Netzkonto“ |  |  |  |

### Aktivitätendiagramm Unter-Usecase „RLM-Allokationsclearing – Auslöser NB“ (A15)



## Unter-Usecase „RLM-Allokationsclearing – Auslöser BKV“ (A16)

### Darstellung Unter-Usecase „RLM-Allokationsclearing – Auslöser BKV“ (A16)



### Beschreibung Unter-Usecase „RLM-Allokationsclearing – Auslöser BKV“ (A16)

|  |  |
| --- | --- |
| **Usecase Name** | **RLM-Allokationsclearing – Auslöser BKV** |
| Usecase Beschreibung | Klärung und Korrektur fehlerhafter RLM-Allokationsmengen und Netznutzungsmengen vor dem Tag M+2 Monate minus 10 WT. Das Clearing wird durchgeführt, wenn eine Abweichung von mindestens 500 kWh je BK bzw. SBK und Monat vorliegt. Das Vorliegen des Clearingfalls wurde vom BKV identifiziert. Der BKV informiert den NB über den Clearingfall. |
| Rollen | * NB * BKV * MGV * TK |
| Prozessziel | Korrigierte und geclearte Allokation für RLM-Kunden liegt vor der Erstellung der Bilanzkreisabrechnung beim MGV und BKV vor. Korrigierte Netznutzungsmenge und -abrechnung für RLM-Kunden liegt einzelkundenscharf beim TK vor. |
| Vorbedingung | * Energiemengen sind ermittelt und Bilanzkreisen bzw. Subkonten zugeordnet * Usecase „RLM Allokation“ ist durchgeführt * Für Abgleich zwischen Allokation und Netznutzungslastgang müssen die gleichen Kunden im BK/SBK enthalten sein * Clearinggrenze ist überschritten, wenn die Differenz zwischen korrekter Allokation und ursprünglicher Allokation mind. 500 kWh je BK bzw. SBK und Monat übersteigt. * Für den Fall, dass der Bilanzkreisverantwortliche erst am letzten Tag der Clearingfrist das Clearing gegenüber dem Netzbetreiber angestoßen hat, kann der Netzbetreiber die Bearbeitung des Clearingfalles ablehnen, wenn ihm die Bearbeitung und Zusendung einer Clearing-ALOCAT an den Marktgebietsverantwortlichen bis zum Ablauf der Frist M+2 Monate minus 10 Werktage nicht mehr zumutbar ist. |
| Nachbedingung | * Usecase „Versand BK-Status“ kann vom MGV durchführet werden * MGV kann Bilanzkreisabrechnung durchführen * Netznutzungsabrechnung und Energieabrechnung kann angepasst werden |

|  |  |
| --- | --- |
| Fehlerfall | * Abweichung kann nicht erklärt werden * Clearingzeitraum wird überschritten * Falsches Format (Bsp. ohne Clearingnummer) |

### Sequenzdiagramm Unter-Usecase „RLM-Allokationsclearing – Auslöser BKV“ (A16)



|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Von** | **an** | **Beschreibung des Prozessschrittes** | **Frist** | **Format** | **Anmerkungen/ Bedingungen** |
| A11 |  |  | Unter-Usecase „Erdgas RLM-Allokation“ |  |  |  |
| 1 | TK | BKV | Abstimmung der Allokations- und Netznutzungslastgänge | Sofort nach M+14 WT |  | Ablauf, Frist und Art der Datenübermittlung wird zwischen dem TK und BKV bilateral festgelegt. |
| 2 | BKV | NB | Mitteilung, dass Allokation von Netznutzungslastgang abweicht | unverzüglich | E-Mail | Mitteilung mit Details der Abweichung, wie z.B. Fehlertag und Zählpunkt. Mitteilung kann auch durch den TK erfolgen. Clearinggrenzwert von 500 kWh je BK/SBK und Monat wird überschritten. |
| 3 | NB | BKV | Ggf. Mitteilung dass Allokation korrekt erstellt | unverzüglich | E-Mail |  |
| 4 | BKV | MGV | Einholung Clearingnummer |  | Webportal MGV |  |
| 5 | MGV | NB | Information über Einholung der Clearingnummer | Unmittelbar nach Schritt 4 |  |  |
| 6 | NB | BKV | Versand korr. Allokation |  | E-Mail | Abstimmung herbeiführen |
| 7 | NB | TK | Versand korr. Bilanzierungs- und Abrechnungslastgang einzelkundenscharf |  | E-Mail | Abstimmung herbeiführen |
| 8 | TK | BKV | Kontrolle auf Übereinstimmung der Daten |  |  | Ablauf, Frist und Art der Datenübermittlung wird zwischen dem TK und BKV bilateral festgelegt |
| 9 | BKV | NB | Mitteilung Clearingnummer |  | E-Mail |  |
| 10 | NB | MGV | Versand Clearingallokation | Vor M+2 Monate -10 WT | ALOCAT | ALOCAT darf nur mit Clearingnummer versendet werden an MGV |
| 11 | MGV | BKV | Versand Clearingallokation | Max. 24 Std. nach Ablauf Gültigkeit Clearingnummer | ALOCAT | ALOCAT mit Clearingnummer |
| 12 | MGV | BKV | Versand korrigierte Monatsallokation | zum Zeitpunkt der Rechnungslegung | ALOCAT | als Tagesband bei RLMmT und als strukturierter Lastgang bei, RLMoT und RLMNEV |
| 13 | NB | TK | Versand korrigierte Bilanzierungs- und Abrechnungslastgänge einzelkundenscharf | Vor M+2 Monate -10 WT | MSCONS |  |
| A18 |  |  | Usecase „Versand BK-Status“ |  |  |  |
| A19/A27 |  |  | Usecase „NKP-Allokation und Netzkonto“ |  |  |  |

### Aktivitätendiagramm Unter-Usecase „RLM-Allokationsclearing – Auslöser BKV“ (A16)



# Usecase „Allokationsclearing der Zeitreihentypen Entryso und Exitso“

## Darstellung Usecase „Allokationsclearing der Zeitreihentypen Entryso und Exitso“



## Unter-Usecase „Allokationsclearing der Zeitreihentypen Entryso und Exitso - Auslöser NB“ (A30)

### Darstellung Unter-Usecase „Allokationsclearing der Zeitreihentypen Entryso und Exitso - Auslöser NB“ (A30)



### Beschreibung Unter-Usecase „Allokationsclearing der Zeitreihentypen Entryso und Exitso - Auslöser NB“ (A30)

|  |  |
| --- | --- |
| **Usecase Name** | **Allokationsclearing der Zeitreihentypen Entryso und Exitso - Auslöser NB** |
| Usecase Beschreibung | Klärung und Korrektur fehlerhafter Entryso-Exitso-Allokationsmengen vor dem Tag M+2 Monate minus 10 WT. Für das Entryso und Exitso-Allokationsclearing gelten keine Clearinggrenzen, ab der dieses Allokationsclearing durchgeführt wird. Das Allokationsclearing Auslöser NB wird nur durchgeführt, wenn dieses auf ein Verschulden des NB zurückzuführen ist. |
| Rollen | * NB * BKV * MGV |
| Prozessziel | Korrigierte und geclearte Allokation für Entryso/Exitso Zeitreihen liegt vor der Erstellung der Bilanzkreisabrechnung beim MGV und BKV vor. |
| Vorbedingung | * Der NB hat keine oder eine falsche Allokation (ALOCAT) an den MGV versandt. |
| Nachbedingung | * Usecase „Versand BK-Status“ kann vom MGV durchführt werden * MGV kann Bilanzkreisabrechnung durchführen |
| Fehlerfall | * Abweichung kann nicht erklärt werden * Clearingzeitraum wird überschritten * Falsches Format (Bsp. ohne Clearingnummer) * Angrenzender NB weigert sich, einen Wert anzupassen |

### Sequenzdiagramm Unter-Usecase „Allokationsclearing der Zeitreihentypen Entryso und Exitso - Auslöser NB“ (A30)



|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Von** | **an** | **Beschreibung des  Prozessschrittes** | **Frist** | **Format** | **Anmerkungen/ Bedingungen** |
| A13/A36 |  |  | Unter-Usecase „Allokation der Zeitreihentypen Entryso und Exitso“ |  |  |  |
| 1 | NB2 | NB1 | Ggfs. Mitteilung über Datenclearing |  | E-Mail | NB2 stellt fest, dass Allokation fehlerhaft war und dies Auswirkung auf Matchingergebnis hat |
| 2 | NB1 | BKV | Mitteilung über Datenclearing |  | E-Mail |  |
| 3 | NB1 | BKV | Abstimmung über zu korrigierende Allokation |  | E-Mail | Daten werden nur für den zu clearenden Zeitraum ausgetauscht |
| 4 | BKV | MGV | Einholung Clearingnummer |  | Webportal MGV |  |
| 5 | BKV | NB1 | Mitteilung der Clearingnummer |  | E-Mail |  |
| 6 | NB1 | MGV | Versand Clearingallokation | Vor M+2 Monate -10 WT | ALOCAT | MGV akzeptiert Clearing-ALOCAT erst ab dem M+14 WT. Bis M+12 WT akzeptiert der MGV keine Clearing-ALOCAT |
| 7 | NB1 | NB2 | ggfs. Versand Clearingallokation |  | E-Mail | Versand nur wenn Matchingergebnis angepasst werden muss |
| 8 | MGV | BKV | Versand Clearingallokation | Max. 24 Std. nach Ablauf Gültigkeit Clearingnummer | ALOCAT | ALOCAT mit Clearingnummer |
| 9 | MGV | BKV | Versand korrigierte Monatsallokation | zum Zeitpunkt der Rechnungslegung | ALOCAT | als strukturierter Lastgang |
| A18 |  |  | Usecase „Versand BK-Status“ |  |  |  |
| A19/A27 |  |  | Usecase „Mengenmeldung NKP und Netzkonto“ |  |  |  |

## Unter-Usecase „Allokationsclearing der Zeitreihentypen Entryso und Exitso - Auslöser BKV“ (A31)

### Darstellung Unter-Usecase „Allokationsclearing der Zeitreihentypen Entryso und Exitso - Auslöser BKV“ (A31)



### Beschreibung Unter-Usecase „Allokationsclearing der Zeitreihentypen Entryso und Exitso - Auslöser BKV“ (A31)

|  |  |
| --- | --- |
| **Usecase Name** | **Allokationsclearing der Zeitreihentypen Entryso und Exitso - Auslöser BKV** |
| Usecase Beschreibung | Klärung und Korrektur fehlerhafter Entryso/Exitso-Allokationsmengen vor dem Tag M+2 Monate minus 10 WT. Für das Entryso und Exitso-Allokationsclearing gelten keine Clearinggrenzen, ab der dieses Allokationsclearing durchgeführt wird. |
| Rollen | * NB * BKV * MGV |
| Prozessziel | Korrigierte und geclearte Allokation für Entryso/Exitso Zeitreihen liegt vor der Erstellung der Bilanzkreisabrechnung beim MGV und BKV vor. |
| Vorbedingung | * Usecase „Allokation von Nominierungen“ ist durchgeführt * Der BKV hat die Nominierungsbestätigung (NOMRES) vom NB erhalten, jedoch keine oder eine hierzu nicht passende Allokation (ALOCAT) vom MGV erhalten. |
| Nachbedingung | * Usecase „Versand BK-Status“ kann vom MGV durchführt werden * MGV kann Bilanzkreisabrechnung durchführen |
| Fehlerfall | * Abweichung kann nicht erklärt werden * Clearingzeitraum wird überschritten * Falsches Format (Bsp. ohne Clearingnummer) |

### Sequenzdiagramm Unter-Usecase „Allokationsclearing der Zeitreihentypen Entryso und Exitso - Auslöser BKV“ (A31)



|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Von** | **an** | **Beschreibung des  Prozessschrittes** | **Frist** | **Format** | **Anmerkungen/ Bedingungen** |
| A13/A36 |  |  | Unter-Usecase „Allokation der Zeitreihentypen Entryso und Exitso“ |  |  |  |
| 1 | BKV | NB1 | Mitteilung über Datenclearing |  | E-Mail |  |
| 2 | NB1 | NB2 | ggfs. Mitteilung über Datenclearing |  | E-Mail | Nur wenn Allokation fehlerhaft war und dies Auswirkung auf Matchingergebnis hat |
| 3 | BKV | NB1 | Abstimmung über zu korrigierende Allokation |  | E-Mail | Daten werden nur für den zu clearenden Zeitraum ausgetauscht |
| 4 | BKV | MGV | Einholung Clearingnummer |  | Webportal MGV |  |
| 5 | BKV | NB1 | Mitteilung der Clearingnummer |  | E-Mail |  |
| 6 | NB1 | MGV | Versand Clearingallokation | Vor M+2 Monate -10 WT | ALOCAT | MGV akzeptiert Clearing-ALOCAT erst ab dem M+14 WT. Bis M+12 WT akzeptiert der MGV keine Clearing-ALOCAT |
| 7 | NB1 | NB2 | ggfs. Versand Clearingallokation |  |  |  |
| 8 | MGV | BKV | Versand Clearingallokation | Max. 24 Std. nach Ablauf Gültigkeit Clearingnummer | ALOCAT | ALOCAT mit Clearingnummer |
| 9 | MGV | BKV | Versand korrigierte Monatsallokation | zum Zeitpunkt der Rechnungslegung | ALOCAT | als strukturierter Lastgang |
| A18 |  |  | Usecase „Versand BK-Status“ |  |  |  |
| A19/A27 |  |  | Usecase „Mengenmeldung NKP und Netzkonto“ |  |  |  |

# Usecase „Allokationsclearing von Biogaseinspeisungen“ (A32)

## Darstellung Usecase „Allokationsclearing von Biogaseinspeisungen“ (A32)



## Beschreibung Usecase „Allokationsclearing von Biogaseinspeisungen“ (A32)

|  |  |
| --- | --- |
| **Usecase Name** | **Allokationsclearing von Biogaseinspeisungen** |
| Usecase Beschreibung | Klärung und Korrektur fehlerhafter Allokationsmengen des ZRT Entry Biogas physisch vor dem Tag M+2 Monate minus 10 WT. Es gelten keine Clearinggrenzen, ab der dieses Allokationsclearing durchgeführt wird. Das Allokationsclearing wird nur durchgeführt, wenn dieses auf ein Verschulden des NB zurückzuführen ist. |
| Rollen | * NB * BKV * MGV |
| Prozessziel | Korrigierte und geclearte Allokation für den ZRT Entry Biogas physisch liegt vor der Erstellung der Bilanzkreisabrechnung beim MGV und BKV vor. |
| Vorbedingung | * Der NB hat keine oder eine falsche Allokation (ALOCAT) an den MGV versandt. |
| Nachbedingung | * Usecase „Versand BK-Status“ kann vom MGV durchführt werden * MGV kann Bilanzkreisabrechnung durchführen |
| Fehlerfall | * Abweichung kann nicht erklärt werden * Clearingzeitraum wird überschritten * Falsches Format (Bsp. ohne Clearingnummer) |

## Sequenzdiagramm Usecase „Allokationsclearing von Biogaseinspeisungen“ (A32)



|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Von** | **an** | **Beschreibung des  Prozessschrittes** | **Frist** | **Format** | **Anmerkungen/ Bedingungen** |
| A17 |  |  | Unter-Usecase „Allokation von Biogaseinspeisungen“ |  |  |  |
| 1 | NB | BKV | Mitteilung über Datenclearing |  |  |  |
| 2 | BKV | MGV | Einholung Clearingnummer |  | Webportal MGV |  |
| 3 | BKV | NB | Mitteilung der Clearingnummer |  | Mail |  |
| 4 | NB | MGV | Versand Clearingallokation | Vor M+2 Monate -10 WT | ALOCAT | MGV akzeptiert Clearing-ALOCAT erst ab dem M+14 WT. Bis M+12 WT akzeptiert der MGV keine Clearing-ALOCAT |
| 5 | MGV | BKV | Versand Clearingallokation | Max. 24 Std. nach Ablauf Gültigkeit Clearingnummer | ALOCAT | ALOCAT mit Clearingnummer |
| 6 | MGV | BKV | Versand korrigierte Monatsallokation | zum Zeitpunkt der Rechnungslegung | ALOCAT | als strukturierter Lastgang |
| A18 |  |  | Usecase „Versand BK-Status“ |  |  |  |
| A19/A27 |  |  | Usecase „Mengenmeldung NKP und Netzkonto“ |  |  |  |

# Usecase „Allokationsclearing von ZRT Entry Wasserstoff physisch“ (A40)

## Darstellung Usecase „Allokationsclearing von ZRT Entry Wasserstoff physisch“ (A40)



## Beschreibung Usecase „Allokationsclearing von ZRT Entry Wasserstoff physisch“ (A40)

|  |  |
| --- | --- |
| **Usecase Name** | **Allokationsclearing von ZRT Entry Wasserstoff physisch** |
| Usecase Beschreibung | Klärung und Korrektur fehlerhafter Allokationsmengen des ZRT Entry Wasserstoff physisch vor dem Tag M+2 Monate minus 10 WT. Es gelten keine Clearinggrenzen, ab der dieses Allokationsclearing durchgeführt wird. Das Allokationsclearing wird nur durchgeführt, wenn dieses auf ein Verschulden des NB zurückzuführen ist. |
| Rollen | * NB * BKV * MGV |
| Prozessziel | Korrigierte und geclearte Allokation für den ZRT Entry Wasserstoff physisch liegt vor der Erstellung der Bilanzkreisabrechnung beim MGV und BKV vor. |
| Vorbedingung | * Der NB hat keine oder eine falsche Allokation (ALOCAT) an den MGV versandt. |
| Nachbedingung | * Usecase „Versand BK-Status“ kann vom MGV durchführt werden * MGV kann Bilanzkreisabrechnung durchführen |
| Fehlerfall | * Abweichung kann nicht erklärt werden * Clearingzeitraum wird überschritten * Falsches Format (Bsp. ohne Clearingnummer) |

## Sequenzdiagramm Usecase „Allokationsclearing von ZRT Entry Wasserstoff physisch“ (A40)



|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Von** | **an** | **Beschreibung des  Prozessschrittes** | **Frist** | **Format** | **Anmerkungen/ Bedingungen** |
| A37 |  |  | Unter-Usecase „Allokation von ZRT Wasserstoff physisch“ |  |  |  |
| 1 | NB | BKV | Mitteilung über Datenclearing |  |  |  |
| 2 | BKV | MGV | Einholung Clearingnummer |  | Webportal MGV |  |
| 3 | BKV | NB | Mitteilung der Clearingnummer |  | Mail |  |
| 4 | NB | MGV | Versand Clearingallokation | Vor M+2 Monate -10 WT | ALOCAT | MGV akzeptiert Clearing-ALOCAT erst ab dem M+14 WT. Bis M+12 WT akzeptiert der MGV keine Clearing-ALOCAT |
| 5 | MGV | BKV | Versand Clearingallokation | Max. 24 Std. nach Ablauf Gültigkeit Clearingnummer | ALOCAT | ALOCAT mit Clearingnummer |
| 6 | MGV | BKV | Versand korrigierte Monatsallokation | zum Zeitpunkt der Rechnungslegung | ALOCAT | als strukturierter Lastgang |
| A18 |  |  | Usecase „Versand BK-Status“ |  |  |  |
| A19/A27 |  |  | Usecase „Mengenmeldung NKP und Netzkonto“ |  |  |  |

# Usecase „SLP-Mehr-/Mindermengenabrechnung bis 31. März 2016“

## Darstellung Usecase „SLP-Mehr-/Mindermengenabrechnung bis 31. März 2016 (A29)“



## Unter-Usecase „SLP-Mehr-/Mindermengenabrechnung zwischen NB und TK bis 31. März 2016“ (A29)

### Darstellung Unter-Usecase „SLP Mehr-/Mindermengenabrechnung zwischen NB und TK bis 31. März 2016“ (A29)



### Beschreibung Unter-Usecase „SLP Mehr-/Mindermengenabrechnung zwischen NB und TK bis 31. März 2016“ (A29)

|  |  |
| --- | --- |
| **Usecase Name** | **SLP Mehr-/Mindermengenabrechnung zwischen NB und TK** |
| Usecase-Beschreibung | Mehrmindermengenabrechnung zwischen dem NB und dem TK für SLP-Kunden im   * Stichtagsverfahren einzelkundenscharf * Stichtagsverfahren aggregiert * Abgrenzungsverfahren * rollierenden einzelkundenscharfen Verfahren * Monatsverfahren einzelkundenscharf * Monatsverfahren aggregiert |



|  |  |
| --- | --- |
| Rollen | * NB * TK |
| Prozessziel | Am Ende des Prozesses liegt dem Transportkunden die Mehr-/Mindermengenabrechnung vor und die Rechnung bzw. Gutschrift ist ausgeglichen.  Frist für die Abrechnung   * in den Stichtagsverfahren 3 Monate nach dem Stichtag * im Abgrenzungsverfahren: 3 Monate nach dem Stichtag der Abgrenzung * in den Monatsverfahren: 1 Jahr und 3 Monate nach dem Monat, der abgerechnet wird * im rollierenden einzelkundenscharfen Verfahren, getrennt von der Netznutzungsabrechnung: 3 Monate nach dem Monat, an dem die Ausspeisestelle abgelesen wurde. * im rollierenden einzelkundenscharfen Verfahren, gemeinsam mit der Netznutzungsabrechnung: 28 Tage+10 WT nach dem Tag, an dem die Ausspeisestelle abgelesen wurde |
| Vorbedingung | * Unter-Usecase „SLP Allokation“ ist durchgeführt * SLP-Allokation und Netznutzungsmenge liegt im aggregierten MMM-Verfahren transportkundenscharf vor * SLP-Allokation und Netznutzungsmenge liegt in den einzelkundescharfen MMM-Verfahren einzelkundenscharf vor * SLP-Mehr- oder Mindermengen sind berechnet. In den einzelkundenscharfen MMM-Verfahren je Zählpunkt und in den aggregierten Verfahren je TK und Marktgebiet |
| Nachbedingung |  |
| Fehlerfall | * Fristüberschreitung * Menge falsch berechnet * Menge mit falschem Preis bewertet |

### Sequenzdiagramm Unter-Usecase „SLP Mehr-/Mindermengenabrechnung zwischen NB und TK bis 31. März 2016“ (A29)



| Nr. | von | an | Beschreibung des Prozessschrittes | Frist | Format | Anmerkungen/ Bedingungen |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| A10 |  |  | Unter-Usecase „SLP-Allokation“ |  |  |  |
| A14 |  |  | Ggf. Usecase „SLP-Allokationsclearing“ |  |  |  |
| 1 | NB | TK | Versand der Rechnung/Gutschrift je TK und Marktgebiet | Stichtagsver-fahren: bis spätestens 3 Monate nach dem Stichtag  Abgrenzungsverfahren: bis spätestens 3 Monate nach dem Stichtag der Abgrenzung  Monatsverfahren: bis spätestens 1 Jahr und 3 Monate nach dem Monat, der abgerechnet wird  rollierendes einzelkundenscharfes Verfahren:  1) bei gemeinsamer Abrechnung der Netznutzung bis spätestens 28 Tage + 10 WT nach dem Tag, an dem die Ausspeisestelle abgelesen wurde  2) bei separater Abrechnung  bis spätestens 3 Monate nach dem Monat, an dem die Ausspeisestelle abgelesen wurde | Papierform oder INVOIC | Einzelkundenscharfe MMMA sind nur möglich, sofern Einzelkundenallokationen für den gesamten Zeitraum vorliegen. |
| 2 | NB | TK | Ggfs. Versand einzelkundenscharfe Allokationsmengen je MMM-Abrechnungszeitraum | Mit der MMM-Abrechnung | Excel | Nur bei einzelkundenscharfer MMM-Abrechnung |
| 3 | NB | TK | Zahlung Gutschrift der Mehrmengen | Zahlung bis spät. 10 WT nach Versand der Gutschrift |  |  |
| 4 | TK | NB | Zahlung der Mindermengenrechnung | Bis spät. zum 10. WT nach Eingang der Rechnung. |  |  |

### Unter-Usecase „SLP-Mehr-/Mindermengenabrechnung zwischen NB und MGV bis 31. März 2016“ (A22)

### Darstellung Unter-Usecase „SLP-Mehr-/Mindermengenabrechnung zwischen NB und MGV bis 31. März 2016“ (A22)



### Beschreibung Unter-Usecase „SLP-Mehr-/Mindermengenabrechnung zwischen NB und MGV bis 31. März 2016“ (A22)

|  |  |
| --- | --- |
| **Usecase Name** | **SLP-Mehr-/Mindermengenabrechnung zwischen NB und MGV** |
| Usecase-Beschreibung | Abrechnung der Mehrmengen bzw. der Mindermengen für SLP-Ausspeisestellen zwischen dem NB und MGV |
| Rollen | * NB * MGV |
| Prozessziel | Am Ende des Prozesses liegt dem MGV die Mehr-/Mindermengenmeldung (SSQNOT) vor und die Mehrmengen und die Mindermengen sind zwischen NB und MGV abgerechnet   * Frist für die Abrechnung   + in den Stichtagsverfahren 3 Monate + 10 WT nach dem Monat, in dem der Stichtag liegt   + im Abgrenzungsverfahren: 3 Monate + 10 WT nach dem Monat, in dem der Stichtag der Abgrenzung liegt   + in den Monatsverfahren: 15 Monate + 10 WT nach dem Monat, der abgerechnet wird   + im rollierenden einzelkundenscharfen Verfahren: 3 Monate + 10 WT nach dem Monat, in dem der Kunden abgelesen wurde. Je Monat wird nur eine Mengenmeldung und Abrechnung erstellt. Bei täglichen oder wöchentlichen Abrechnungen zum TK werden diese je Kalendermonat aggregiert, ansonsten überschreibt eine Meldung und Rechnung für den gleichen Monat die vorhergehende |
| Vorbedingung | * Unter-Usecase „SLP-Allokation“ ist durchgeführt * Ggf. Usecase „SLP-Allokationsclearing“ ist abgeschlossen * SLP-Mehr-/Mindermengenermittlung für Abrechnungszeitraum ist durchgeführt |
| Nachbedingung |  |
| Fehlerfall | * Fristüberschreitung * Menge falsch berechnet * Menge mit falschem Preis bewertet |

### Sequenzdiagramm Unter-Usecase „SLP-Mehr-/Mindermengenabrechnung zwischen NB und MGV bis 31. März 2016“ (A22)



|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **von** | **an** | **Beschreibung des Prozessschrittes** | **Frist** | **Format** | **Anmerkungen/ Bedingungen** |
| A10 |  |  | Unter-Usecase „SLP Allokation“ | Täglich D-1 |  |  |
| A14 |  |  | Usecase „SLP-Allokationsclearing“ | Bis spätestens M+2 Monate - 10 WT |  |  |
| 1 | NB | MGV | Übermittlung der saldierten SLP Mehr-mengen oder SLP-Mindermengen für den MMM-Abrechnungszeitraum | Stichtags- und Abgrenzungsverfahren: spät. 3 Monate nach dem Monat, in dem der Stichtag liegt;  rollierendes einzelkundenscharfes Verfahren: spät. 3 Monate nach dem Ablesemonat;  Monatsverfahren: spät. 15 Monate nach dem Abrechnungsmonat, | SSQNOT | Der MMM-Abrechungszeitraum kann je nach Variante einen Monat oder ein Jahr umfassen (siehe Beschreibung) |
| 2 | NB | MGV | Versand der aggregierten SLP-Mehrmengenrechnung | Spät. 10 WT nach Übermittlung der Mengenmeldung | Papier | Zeitraum Liefermonat |
| 3 | MGV | NB | Zahlung der SLP-Mehrmengenrechnung | Spät. 10 WT nach Erhalt der Rechnung |  |  |
| 4 | MGV | NB | Versand SLP-Mindermengenrechnung | Spät. 10 WT nach Übermittlung der Mengenmeldung | Papier | Zeitraum Liefermonat |
| 5 | NB | MGV | Zahlung SLP-Mindermengenrechnung | Spät. 10 WT nach Erhalt der Rechnung |  |  |

# Usecase „NKP-Allokation und Netzkonto“

## Darstellung Usecase „ NKP-Allokation und Netzkonto“



## Unter-Usecase „NKP-Allokation und Netzkonto ohne Marktgebietsüberlappung“ (A19)

### Darstellung Unter-Usecase „NKP-Allokation und Netzkonto ohne Marktgebietsüberlappung“ (A19)



### Beschreibung Unter-Usecase „NKP-Allokation und Netzkonto ohne Marktgebietsüberlappung“ (A19)

|  |  |
| --- | --- |
| **Usecase Name** | **NKP-Allokation und Netzkonto ohne Marktgebietsüberlappung** |
| Usecase Beschreibung | Allokation der je Netzkonto aggregierten Zeitreihen der Netzkopplungspunkte an den jeweiligen MGV und an den angrenzenden NB. Erstellung und Abstimmung des Netzkontos zwischen dem NB und dem MGV. |
| Rollen | * Nachgelagerter NB1 (hier: gemäß § 30 KoV verantwortlicher NB) * Vorgelagerter NB2 * MGV |
| Prozessziel | Dem MGV und dem/den benachbarten NB liegen die abgestimmten aggregierten NKP-Lastgänge je Netzkonto vor. |
| Vorbedingung | * Datenverantwortlicher Netzbetreiber wurde durch eine Vereinbarung bzw. Datenblatt für alle NKP vereinbart * Jeder NKP hat eine Zählerfernauslesung, alle NKP werden täglich ausgelesen |
| Nachbedingung | MGV kann ggf. das Netzkonto bei Überschreitung des Schwellenwertes abrechnen. |
| Fehlerfall | * Fristüberschreitung * keine Einigung zwischen den angrenzenden NB bezogen auf die Lastgänge der einzelnen NKP |

### Sequenzdiagramm Unter-Usecase „NKP-Allokation und Netzkonto ohne Marktgebietsüberlappung“ (A19)



|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Von** | **An** | **Beschreibung des Prozessschrittes** | **Frist** | **Format** | **Anmerkungen/ Bedingungen** |
| 1 | NB1 | MGV | Versand Aggregat aller NKP je Netzkonto | D+1, 17:00 Uhr | ALOCAT  Typ XBG | Umgewertet mit Bilanzierungs-brennwert. |
| 2 | NB1 | NB2 | Versand Aggregat aller NKP zwischen NB2 und NB 1 je Netzkonto | D+1, 17:00 Uhr | ALOCAT  Typ XBG | Umgewertet mit Bilanzierungs-brennwert.  Adressierung gem. EDIFACT-Richtlinien ist zu beachten, im UNB- und im NAD-Segment, Code für Adressat hier nicht MGV, sondern Code des NB2 |
| 3 | NB1  und  NB2 | MGV | Versand Aggregat aller Entry Flüssiggas-Zeitreihen je Netzkonto | Bis spät. M+12 WT | ALOCAT | Der NB übermittelt die Monats-  Summenzeitreihe bis spätestens M+12 WT an den MGV. Es muss keine Deklaration erfolgen. |
| 4 | MGV | NB1 und NB2 | Mitteilung über fehlende NKP-Meldungen | D+1, bis spät. 20:00 Uhr | E-Mail |  |
| 5 | MGV | NB2 | Versand täglicher Netzkontosaldo | D+1, bis spät. 20:00 Uhr | IMBNOT  Typ 14G |  |
| 6 | MGV | NB1 | Versand täglicher Netzkontosaldo | D+1, bis spät. 20:00 Uhr | IMBNOT  Typ 14G |  |
| 7 | NB1 | NB2 | Abstimmung der NKP-Zeitreihen | nach Ende des Liefermonats bis spät. M+20 WT |  |  |
| 7 a | NB1 | NB2 | Versand der einzelnen NKP-Zeitreihen | Bis spät. M+12 WT | MSCONS | Die Datenbereitstellung für den Abstimmungsprozess erfolgt grundsätzlich netzkopplungspunktscharf. Auf Verlangen eines beteiligten Netzbetreibers findet die Abstimmung der Energiezeitreihen pro Messschiene statt.  Umgewertet mit endgültigem Einspeisebrennwert je NKP |
| 7 b | NB2 | NB1 | Plausibilisierung der einzelnen NKP-Zeitreihen, ggf. Widerspruch | Bis spät. M+16 WT | E-Mail | Im Fall von unplausiblen Zeitreihen begründeter Widerspruch. Verständigung auf gültige Zeitreihen |
| 7 c | NB1 | NB2 | Versand Aggregat aller NKP zwischen NB2 und NB 1 je Netzkonto zur Vorabprüfung | Bis spät. M+18 WT | ALOCAT Typ X2G | Umgewertet mit endgültigem Einspeisebrennwert je NKP.  Adressierung gem. EDIFACT-Richtlinien ist zu beachten, im UNB- und im NAD-Segment, Code für Adressat hier nicht MGV, sondern Code des NB2 |
| 7 d | NB2 | NB1 | Plausibilisierung des netzkontoscharfen Aggregates, ggf. Widerspruch | Bis spät. M+20 WT | E-Mail | Im Fall von unplausiblen Aggregaten begründeter Widerspruch. Verständigung auf gültiges Aggregat |
| 8 | NB1 | NB2 | Versand Aggregat aller NKP zwischen NB2 und NB 1 je Netzkonto | Bis spät. M+21 WT | ALOCAT  Typ X2G | Umgewertet mit endgültigem Einspeisebrennwert je NKP.  Adressierung gem. EDIFACT-Richtlinien ist zu beachten, im UNB- und im NAD-Segment, Code für Adressat hier nicht MGV, sondern Code des NB2 |
| 9 | NB1 | MGV | Versand Aggregat aller NKP je Netzkonto | Bis spät. M+21 WT | ALOCAT  Typ X2G | Umgewertet mit endgültigem Einspeisebrennwert je NKP |
| 10 | MGV | NB1 und NB2 | Mitteilung über fehlende NKP-Meldungen | Bis spät. M+28 WT | E-Mail |  |
| 1 | NB2 | MGV | Versand Aggregat aller NKP je Netzkonto | Bis spät. M+33 WT | ALOCAT  Typ X2G | Frist 5 WT nach Mitteilung über fehlende NKP-Meldungen |
| 12 | NB2 | NB1 | Versand Aggregat aller NKP zwischen NB2 und NB 1 je Netzkonto | Bis spät. M+33 WT | ALOCAT  Typ X2G | Frist 5 WT nach Mitteilung über fehlende NKP-Meldungen |
| 13 | MGV | NB2 | Mitteilung, dass Netzkontoauszug erstellt | Bis spät. M+2M - 5 WT | E-Mail |  |
| 14 | MGV | NB1 | Mitteilung, dass Netzkontoauszug erstellt | Bis spät. M+2M - 5 WT | E-Mail |  |
| 15 | MGV | NB2 | Versand monatlicher Netzkontosaldo | Bis spät. M+2M – 5 WT | IMBNOT  Typ 16G | Versand monatlicher Netzkontosaldo jeweils je NB |
| 16 | MGV | NB1 | Versand monatlicher Netzkontosaldo | Bis spät. M+2M – 5 WT | IMBNOT  Typ 16G | Versand monatlicher Netzkontosaldo jeweils je NB |
| 17 | NB1 | MGV | Ggf. Widerspruch gegen das Netzkonto | Bis spät. M+2M + 5 WT | E-Mail |  |
| 18 | NB2 | MGV | Ggf. Widerspruch gegen das Netzkonto | Bis spät. M+2M + 5 WT | E-Mail |  |
| 19 | NB1 | MGV | Abstimmung und Auflösung des Widerspruchs. | Bis spät. M+2M + 10 WT | E-Mail |  |
| 20 | NB2 | MGV | Abstimmung und Auflösung des Widerspruchs. | Bis spät. M+2M + 10 WT | E-Mail |  |
| A33 |  |  | Ggf. Unter-Usecase „Allokationsclearing Entry Flüssiggas“ |  |  |  |
| A39 |  |  | Ggf. Unter-Usecase „Clearing EntryNKP-Zeitreihen“ |  |  |  |
| 21 | MGV | NB2 | Mitteilung, dass finaler Netzkontoauszug erstellt | Bis spät. M+ 2M + 15 WT | E-Mail |  |
| 22 | MGV | NB1 | Mitteilung, dass finaler Netzkontoauszug erstellt | Bis spät. M+ 2M + 15 WT | E-Mail |  |
| 23 | MGV | NB2 | Versand monatlicher Netzkontosaldo | Bis spät. M+2M +15 WT | IMBNOT  Typ 16G | Versand korrigierter monatlicher Netzkontosaldo jeweils je NB |
| 24 | MGV | NB1 | Versand monatlicher Netzkontosaldo | Bis spät. M+2M +15 WT | IMBNOT  Typ 16G | Versand korrigierter monatlicher Netzkontosaldo jeweils je NB |
| A25 |  |  | Ggf. Unter-Usecase „Netzkontenabrechnung ohne Marktgebietsüberlappung“ |  |  |  |

## Unter-Usecase „NKP-Allokation und Netzkonto mit Marktgebietsüberlappung (A27)

### Darstellung Unter-Usecase „NKP-Allokation und Netzkonto mit Marktgebietsüberlappung“ (A27)



### Beschreibung Unter-Usecase „NKP-Allokation und Netzkonto mit Marktgebietsüberlappung“ (A27)

|  |  |
| --- | --- |
| **Usecase Name** | **NKP-Allokation und Netzkonto mit Marktgebietsüberlappung** |
| Usecase Beschreibung | Allokation der je Netzkonto aggregierten Zeitreihen der Netzkopplungspunkte an den jeweiligen MGV und an den angrenzenden NB. |
| Rollen | * Nachgelagerter NB1 (hier: gemäß § 30 KoV verantwortlicher NB) * Vorgelagerter NB2 * MGV1 * MGV2 |
| Prozessziel | Allen betroffenen MGV und dem/den benachbarten NB liegen die abgestimmten Lastgänge je Netzkonto vor |
| Vorbedingung | * Datenverantwortlicher Netzbetreiber wurde durch eine Vereinbarung bzw. Datenblatt für alle NKP vereinbart * Jeder NKP hat eine Zählerfernauslesung, alle NKP werden täglich ausgelesen * NKP, die ungetrennt gemessen 2 verschiedenen Marktgebieten zugeordnet sind, werden auf Basis der Allokation auf die beiden Marktgebiete aufgeteilt (sofern keine gesonderte Vereinbarung mit dem vorgelagerten NB und dem MGV erfolgt)   + Die Mengenmeldung erfolgt täglich bis 17:00 Uhr   + Sofern die NKP des nachgelagerten und des vorgelagerten anteilig auf 2 Marktgebiete aufgeteilt werden, erfolgt die Mengenmeldung für den nachgelagerten NB bis 15:00 Uhr |
| Nachbedingung | MGV kann ggf. das Netzkonto abrechnen |
| Fehlerfall | * Fristüberschreitung * keine Einigung zwischen den angrenzenden NB bezogen auf die Lastgänge der einzelnen NKP |

### Sequenzdiagramm Unter-Usecase „NKP-Allokation und Netzkonto mit Marktgebietsüberlappung“ (A27)



|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Von** | **An** | **Beschreibung des Prozessschrittes** | **Frist** | **Format** | **Anmerkungen/ Bedingungen** |
| 1 | NB1 | NB2 | Versand Marktgebiets-Quote der je Netzkonto aggregierten NKP |  | Wird zwischen den beiden NB abgestimmt | Nur sofern der vorgelagerte NB für den Versand der Daten zuständig ist. |
| 2 | NB1 | MGV1 | Versand Aggregat aller NKP je Netzkonto | D+1, 17:00 Uhr bzw. 15:00 Uhr | ALOCAT  Typ XBG | Umgewertet mit Bilanzierungsbrennwert. Sofern die NKP auf mehrere MGB aufgeteilt werden müssen und auch die NKP des vorgelagerten NB zu dessen vorgelagerten NB, erfolgt die Meldung um 15:00 Uhr. |
| 3 | NB1 | MGV2 | Versand Aggregat aller NKP je Netzkonto | D+1, 17:00 Uhr bzw. 15:00 Uhr | ALOCAT  Typ XBG | Umgewertet mit Bilanzierungsbrennwert. Sofern die NKP auf mehrere MGB aufgeteilt werden müssen und auch die NKP des vorgelagerten NB zu dessen vorgelagerten NB, erfolgt die Meldung um 15:00 Uhr. |
| 4 | NB1 | NB2 | Versand Aggregat aller NKP zwischen NB2 und NB 1 je Netzkonto | D+1, 17:00 Uhr bzw. 15:00 Uhr | ALOCAT  Typ XBG | Umgewertet mit Bilanzierungsbrennwert.  Adressierung gem. EDIFACT-Richtlinien ist zu beachten, im UNB- und im NAD-Segment, Code für Adressat hier nicht MGV, sondern Code des NB2 |
| 5 | NB1 | MGV1  und MGV2 | Versand Aggregat aller  Entry Flüssiggas-Zeitreihen je Netzkonto | Bis spät. M+12 WT | ALOCAT | Der NB übermittelt die Monats-Summenzeitreihe bis spätestens M+12 WT an den MGV. Es muss keine Deklaration erfolgen. |
| 6 | NB2 | MGV1 und MGV2 | Versand Aggregat aller  Entry Flüssiggas-Zeitreihen je Netzkonto | Bis spät. M+12 WT | ALOCAT | Der NB übermittelt die Monats-Summenzeitreihe bis spätestens M+12 WT an den MGV. Es muss keine Deklaration erfolgen. |
| 7 | MGV1 | NB1 und NB2 | Mitteilung über fehlende NKP-Meldungen | D+1, bis spät. 20:00 Uhr | E-Mail |  |
| 8 | MGV2 | NB1 und NB2 | Mitteilung über fehlende NKP-Meldungen | D+1, bis spät. 20:00 Uhr | E-Mail |  |
| 9 | MGV1 | NB2 | Versand täglicher Netzkontosaldo | D+1, bis spät. 20:00 Uhr | IMBNOT  Typ 14G |  |
| 10 | MGV1 | NB1 | Versand täglicher Netzkontosaldo | D+1 ,bis spät. 20:00 Uhr | IMBNOT  Typ 14G |  |
| 11 | MGV2 | NB2 | Versand täglicher Netzkontosaldo | D+1, bis spät. 20:00 Uhr | IMBNOT  Typ 14G |  |
| 12 | MGV2 | NB1 | Versand täglicher Netzkontosaldo | D+1, bis spät. 20:00 Uhr | IMBNOT  Typ 14G |  |
| 13 | NB1 | NB2 | Versand der finalen Marktgebiets-Quote der je Netzkonto aggregierten NKP | M+15 WT | E-Mail | Nur sofern der vorgelagerte NB für den Versand der Zeitreihe zuständig ist. Das Format wird zwischen den beiden NB abgestimmt. |
| 14 | NB1 | NB2 | Abstimmung der NKP-Zeitreihen | nach Ende des Liefermonats bis spät. M+20 WT bzw. M+25 WT |  | Sofern ein NB mit einem vorgelagerten NB über einen NKP verbunden ist, der auf 2 Marktgebiete aufgeteilt werden muss und der vorgelagerte NB ebenfalls über einen quotal aufgeteilten NKP mit einem vorgelagerten NB verbunden ist, verlängern sich die in Ziffer 12 und Ziffer 12 a -- d mit M+18 WT, M+20 WT und M+21 WT genannten Fristen um jeweils 5 WT. |
| 14a | NB1 | NB2 | Versand der einzelnen NKP-Zeitreihen | Bis spät. M+12 WT bzw. M+17 WT | MSCONS | Die Datenbereitstellung für den Abstimmungsprozess erfolgt grundsätzlich netzkopplungspunktscharf. Auf Verlangen eines beteiligten Netzbetreibers findet die Abstimmung der Energiezeitreihen pro Messschiene statt.  Umgewertet mit endgültigem Einspeisebrennwert je NKP |
| 14 b | NB2 | NB1 | Plausibilisierung der einzelnen NKP-Zeitreihen, ggf. Widerspruch | Bis spät. M+16 WT bzw. M+21 WT | E-Mail | Im Fall von unplausiblen Zeitreihen begründeter Widerspruch. Verständigung auf gültige Zeitreihen |
| 14 c | NB1 | NB2 | Versand Aggregat aller NKP zwischen NB2 und NB 1 je Netzkonto zur Vorabprüfung | Bis spät. M+18 WT bzw. M+23 WT | ALOCAT Typ X2G | Umgewertet mit endgültigem Einspeisebrennwert je NKP.  Adressierung gem. EDIFACT-Richtlinien ist zu beachten, im UNB- und im NAD-Segment, Code für Adressat hier nicht MGV, sondern Code des NB2 |
| 14 d | NB2 | NB1 | Plausibilisierung des netzkontoscharfen Aggregates, ggf. Widerspruch | Bis spät. M+20 WT bzw. M+25 WT | E-Mail | Im Fall von unplausiblen Aggregaten begründeter Widerspruch. Verständigung auf gültiges Aggregat |
| 15 | NB1 | NB2 | Versand Aggregat aller NKP zwischen NB2 und NB 1 je Netzkonto | Bis spät. M+21 WT bzw. M+26 WT | ALOCAT  Typ X2G | Umgewertet mit endgültigem Einspeisebrennwert je NKP.  Adressierung gem. EDIFACT-Richtlinien ist zu beachten, im UNB- und im NAD-Segment, Code für Adressat hier nicht MGV, sondern Code des NB2 |
| 16 | NB1 | MGV2 | Versand Aggregat aller NKP je Netzkonto | Bis spät. M+21 WT bzw. M+26 WT | ALOCAT  Typ X2G | Umgewertet mit endgültigem Einspeisebrennwert je NKP. Sofern die NKP auf mehrere MGB aufgeteilt werden müssen und auch die NKP des vorgelagerten NB zu dessen vorgelagerten NB, erfolgt die Meldung bis spätestens M + 26 WT |
| 17 | NB1 | MGV1 | Versand Aggregat aller NKP je Netzkonto | Bis spät. M+21 WT bzw. M+26 | ALOCAT  Typ X2G | Umgewertet mit endgültigem Einspeisebrennwert je NKP. Sofern die NKP auf mehrere MGB aufgeteilt werden müssen und auch die NKP des vorgelagerten NB zu dessen vorgelagerten NB, erfolgt die Meldung bis spätestens M + 26 WT |
| 18 | MGV1 | NB1 und NB2 | Mitteilung über fehlende NKP-Meldungen | Bis spät. M+28 WT | E-Mail |  |
| 19 | MGV2 | NB1 und NB2 | Mitteilung über fehlende NKP-Meldungen | Bis spät. M+28 WT | E-Mail |  |
| 20 | NB2 | MGV1 | Versand Aggregat aller NKP je Netzkonto | Bis spät. M+33 WT | ALOCAT  Typ X2G | Frist 5 WT nach Mitteilung über fehlende NKP-Meldungen |
| 21 | NB2 | MGV2 | Versand Aggregat aller NKP je Netzkonto | Bis spät. M+33 WT | ALOCAT  Typ X2G | Frist 5 WT nach Mitteilung über fehlende NKP-Meldungen |
| 22 | NB2 | NB1 | Versand Aggregat aller NKP zwischen NB2 und NB 1 je Netzkonto | Bis spät. M+33 WT | ALOCAT  Typ X2G | Frist 5 WT nach Mitteilung über fehlende NKP-Meldungen |
| 23 | MGV1 | NB2 | Mitteilung, dass Netzkontoauszug erstellt | Bis spät. M+ 2M - 5 WT | E-Mail |  |
| 24 | MGV1 | NB1 | Mitteilung, dass Netzkontoauszug erstellt | Bis spät. M+ 2M - 5 WT | E-Mail |  |
| 25 | MGV2 | NB2 | Mitteilung, dass Netzkontoauszug erstellt | Bis spät. M+ 2M - 5 WT | E-Mail |  |
| 26 | MGV2 | NB1 | Mitteilung, dass Netzkontoauszug erstellt | Bis spät. M+ 2M - 5 WT | E-Mail |  |
| 27 | MGV1 | NB1 und NB2 | Versand monatlicher Netzkontosaldo | Bis spät. M+2M–5WT | IMBNOT  Typ 16G | Versand monatlicher Netzkontosaldo jeweils je NB |
| 28 | MGV2 | NB1 und NB2 | Versand monatlicher Netzkontosaldo | Bis spät. M+2M–5WT | IMBNOT  Typ 16G | Versand monatlicher Netzkontosaldo jeweils je NB |
| 29 | NB1 | MGV1 | Ggf. Widerspruch gegen das Netzkonto | Bis spät. M+2M + 5 WT | E-Mail |  |
| 30 | NB2 | MGV1 | Ggf. Widerspruch gegen das Netzkonto | Bis spät. M+ 2M + 5 WT | E-Mail |  |
| 31 | NB2 | MGV2 | Ggf. Widerspruch gegen das Netzkonto | Bis spät. M+ 2M + 5 WT | E-Mail |  |
| 33 | NB1 | MGV2 | Ggf. Widerspruch gegen das Netzkonto | Bis spät. M+ 2M + 5 WT | E-Mail |  |
| 33 | NB1 | MGV1  und  MGV2 | Abstimmung und Auflösung des Widerspruchs. | Bis spät. M+2M + 10 WT | E-Mail |  |
| 34 | NB2 | MGV1 und  MGV2 | Abstimmung und Auflösung des Widerspruchs. | Bis spät. M+2M + 10 WT | E-Mail |  |
| A33 |  |  | Ggf. Unter-Usecase „Allokationsclearing Entry Flüssiggas“ |  |  |  |
| A39 |  |  | Ggf. Unter-Usecase „Clearing EntryNKP-Zeitreihen“ |  |  |  |
| 35 | MGV1 | NB1 | Mitteilung, dass finaler Netzkontoauszug erstellt | Bis spät. M+ 2M + 15 WT | E-Mail |  |
| 36 | MGV2 | NB1 | Mitteilung, dass finaler Netzkontoauszug erstellt | Bis spät. M+ 2M + 15 WT | E-Mail |  |
| 37 | MGV1 | NB2 | Mitteilung, dass finaler Netzkontoauszug erstellt | Bis spät. M+ 2M + 15 WT | E-Mail |  |
| 38 | MGV2 | NB2 | Mitteilung, dass finaler Netzkontoauszug erstellt | Bis spät. M+ 2M + 15 WT | E-Mail |  |
| 39 | MGV1 | NB1 und NB2 | Versand monatlicher Netzkontosaldo | Bis spät. M+2M +15 WT | IMBNOT  Typ 16G | Versand korr. monatlicher Netzkontosaldo jeweils je NB |
| 40 | MGV2 | NB1 und NB2 | Versand monatlicher Netzkontosaldo | Bis spät. M+2M +15 WT | IMBNOT  Typ 16G | Versand korrigierter monatlicher Netzkontosaldo jeweils je NB |
| A26 |  |  | Ggf. Unter-Usecase „Netzkontenabrechnung mit Marktgebietsüberlappung“ |  |  |  |

# Unter-Usecase „Allokationsclearing ZRT Entry Flüssiggas“ (A33)

### Darstellung Unter-Usecase „Allokationsclearing ZRT Entry Flüssiggas“ (A33)



### Beschreibung Unter-Usecase „Allokationsclearing Entry Flüssiggas“ (A33)

|  |  |
| --- | --- |
| **Usecase Name** | **Allokationsclearing ZRT Entry Flüssiggas** |
| Usecase Beschreibung | Klärung und Korrektur fehlerhafter Entry Flüssiggas-Allokationsmengen vor dem Tag M+2 Monate plus 10 WT. Für das Entry Flüssiggas -Allokationsclearing gelten keine Clearinggrenzen, ab der dieses Allokationsclearing durchgeführt wird. |
| Rollen | * NB * MGV |
| Prozessziel | Korrigierte und geclearte Allokation für Entry Flüssiggas Zeitreihen liegt vor der Erstellung der korrigierten Netzkontoauszüge beim MGV vor. |
| Vorbedingung | * Der NB hat keine oder eine falsche Allokation (ALOCAT) an den MGV versandt. |
| Nachbedingung |  |
| Fehlerfall | * Abweichung kann nicht erklärt werden * Clearingzeitraum wird überschritten * Falsches Format |

### Sequenzdiagramm Unter-Usecase „Allokationsclearing Entry Flüssiggas“ (A33)



|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Von** | **an** | **Beschreibung des  Prozessschrittes** | **Frist** | **Format** | **Anmerkungen/ Bedingungen** |
| A19 |  |  | Unter-Usecase NKP-Allokation und Netzkonto ohne Marktgebietsüberlappung |  |  |  |
| A27 |  |  | Unter-Usecase NKP-Allokation und Netzkonto mit Marktgebietsüberlappung“ |  |  |  |
| 1 | NB | MGV | Versand korrigierte Allokation | Vor M+2 Monate +10 WT | ALOCAT |  |
| A19 |  |  | Unter-Usecase NKP-Allokation und Netzkonto ohne Marktgebietsüberlappung |  |  |  |
| A27 |  |  | Unter-Usecase NKP-Allokation und Netzkonto mit Marktgebietsüberlappung“ |  |  |  |

## Unter-Usecase „Clearing EntryNKP-Zeitreihen“ (A39)

### Darstellung Unter-Usecase „Clearing EntryNKP-Zeitreihen“ (A39)



### Beschreibung Unter-Usecase „Clearing EntryNKP-Zeitreihen“ (A39)

|  |  |
| --- | --- |
| **Usecase Name** | **Clearing EntryNKP-Zeitreihen** |
| Usecase Beschreibung | Klärung und Korrektur fehlerhafter NKP-Allokationsmengen |
| Rollen | * Nachgelagerter NB1 (hier: gemäß § 30 KoV verantwortlicher NB) * Vorgelagerter NB2 * MGV (im Fall einer Marktgebietsüberlappung MGV1 und MGV2) |
| Prozessziel | Vor der Erstellung der finalen Netzkontoauszüge liegen dem MGV und dem/den benachbarten NB die korrigierten und geclearten EntryNKP Allokationen vor;  In den Netzkonten bestehen keine Differenzen aus ungeclearten EntryNKP-Allokationen. |
| Vorbedingung | * Der NB hat keine oder eine falsche EntryNKP-Allokation (ALOCAT) an den MGV versandt. * Die vorläufigen Netzkontoauszüge sind durch den MGV bereit gestellt (M + 2 M – 5 WT).(Ein Widerspruch ggü. dem MGV gegen den vorläufigen Netzkontoauszug ist keine Vorbedingung zum Clearing der Entry-NKP-Zeitreihen) |
| Nachbedingung | * MGV stellt korrigierte finale Netzkontoauszüge bereit. * Bei Überschreitung des Schwellenwertes kann der MGV das Netzkonto abrechnen. |
| Fehlerfall | * Fristüberschreitung * keine Einigung zwischen den angrenzenden NB bezogen auf die aggregierten EntryNKP-Allokationen zur Führung der Netzkonten |

### Sequenzdiagramm Unter-Usecase „Clearing EntryNKP-Zeitreihen“ (A39)



|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Von** | **An** | **Beschreibung des Prozessschrittes** | **Frist** | **Format** | **Anmerkungen/ Bedingungen** |
| 1 | MGV | NB2 | Mitteilung, dass Netzkontoauszug erstellt | Bis spätestens M+2M - 5 WT | E-Mail | Im Fall einer Marktgebietsüberlappung liegen Netzkontoauszüge von MGV1 und MGV2 vor. |
| 2 | MGV | NB1 | Mitteilung, dass Netzkontoauszug erstellt | Bis spätestens M+2M - 5 WT | E-Mail | Im Fall einer Marktgebietsüberlappung liegen Netzkontoauszüge von MGV1 und MGV2 vor. |
| 3 | NB2 | NB1 | Nach Prüfung der EntryNKP-Zeitreihen im Netzkonto und bei Abweichung: Abstimmung und Clearing der EntryNKP-Zeitreihen | Ab M+2M-5 WT bis spätestens M+ 2M + 10 WT | E-Mail | Falls bei der Prüfung der EntryNKP-Zeitreihen der angrenzende Netzbetreiber NB2 eine Abweichung feststellt oder der primär Datenverantwortliche NB1 eine fehlerhafte EntryNKP-Allokation feststellt, nehmen die NB Kontakt zueinander auf und stimmen sich über die zutreffende EntryNKP-Allokation ab.  Der Clearingzeitraum umfasst 15 WT, von M+2M-5 WT bis M+2M+10 WT.  Ein Widerspruch gegen den Netzkontoauszug ggü. dem MGV ist nicht Voraussetzung zur Durchführung des NKP-Clearings.  Eine Clearing-Nummer ist nicht erforderlich  Der Prozessschritt Nr. 3 kann im Clearingzeitfenster erneut durchlaufen werden, falls nach der Korrekturallokation und nach den Prozessschritten Nrn. 8 bzw. 9a/b weiterhin ein Clearingbedarf besteht. |
| 4a | NB2 | MGV | Information über Clearing-Bedarf | Bis spätestens M+ 2M + 5 WT | E-Mail | Der MGV ist innerhalb der Netzkonto-Prüffrist (von M+2M-5WT bis M+2M+5WT) über die Abweichung sowie die betroffenen Netzbetreiber und -konten von dem NB, der die Abweichung feststellt, per Mail zu informieren |
| 4b | NB1 | MGV | Information über Clearing-Bedarf | Bis spätestens M+ 2M + 5 WT | E-Mail | Der MGV ist innerhalb der Netzkonto-Prüffrist (von M+2M-5WT bis M+2M+5WT) über die Abweichung sowie die betroffenen Netzbetreiber und -konten von dem NB, der die Abweichung feststellt, per Mail zu informieren. |
| 5 | NB1 | MGV | Versand der geclearten korrigierten EntryNKP-Zeitreihe je Netzkonto | Bis spätestens M+2M+ 10WT | ALOCAT  Typ X2G | Falls im Ergebnis des NKP-Clearings eine Korrektur des Aggregats erforderlich ist: Versand der geclearten korrigierten EntryNKP-Zeitreihe je Netzkonto.  Adressierung gem. EDIFACT-Richtlinien ist zu beachten, im UNB- und im NAD-Segment, Code für Adressat hier MGV.  Der Versand erfolgt durch den gem. § 30 KoV verantwortlichen NB.  Damit der angrenzende NB das Clearingergebnis prüfen kann, findet der Versand bis spätestens 1WT vor Ablauf der Clearingfrist statt. |
| 6 | NB1 | NB2 | Versand der geclearten korrigierten EntryNKP-Zeitreihe je Netzkonto | Bis spätestens M+2M+ 10WT | ALOCAT  Typ X2G | Falls im Ergebnis des NKP-Clearings eine Korrektur des Aggregats erforderlich ist: Versand der geclearten korrigierten EntryNKP-Zeitreihe je Netzkonto.  Adressierung gem. EDIFACT-Richtlinien ist zu beachten, im UNB- und im NAD-Segment, Code für Adressat hier nicht MGV, sondern Code des NB2.  Der Versand erfolgt durch den gem. § 30 verantwortlichen NB.  Dieser ist verpflichtet, die Zeitreihe nicht nur dem MGV, sondern gleichzeitig auch dem nicht sendeberechtigten NB zur Verfügung zu stellen.  Damit der angrenzende NB das Clearingergebnis prüfen kann, findet der Versand bis 1WT vor Ablauf der Clearingfrist statt. |
| 7 | NB1 | MGV | Information über erfolgtes Clearing | Bis spätestens M+ 2M + 10 WT | E-Mail | Der MGV ist per E-Mail über die Übersendung der geclearten korrigierten EntryNKP-Zeitreihe zu informieren. |
| 8 | NB1 | NB2 | Information über erfolgtes Clearing | Bis spätestens M+ 2M + 10 WT | E-Mail | Der nicht sendeberechtigte angrenzende NB ist per E-Mail über die Übersendung der geclearten korrigierten EntryNKP-Zeitreihe zu informieren.  Damit der angrenzende NB das Clearingergebnis prüfen kann, findet der Versand bis 1WT vor Ablauf der Clearingfrist statt.  Falls nach der Korrekturallokation und nach dem Prozessschritt Nr. 8 weiterhin ein Clearingbedarf besteht, kann Prozessschritt Nr. 3 ff. im Clearingzeitfenster erneut durchlaufen werden. |
| 9a | MGV | NB2 | Mitteilung, dass Clearing-Zeitreihe importiert | Nach Import, Bis spätestens M+ 2M + 10 WT | E-Mail | Erfolgt, sofern der MGV den Import bereits prozessual je Clearingfall identifizieren kann.  Damit ist der nicht sendeberechtigte NB informiert, dass er im MGV-Portal in seinem Netzkonto das Clearingergebnis prüfen kann.  Falls nach der Korrekturallokation und nach dem Prozessschritt Nr. 9a weiterhin ein Clearingbedarf besteht, kann Prozessschritt Nr. 3 ff. im Clearingzeitfenster erneut durchlaufen werden. |
| 9b | MGV | NB1 | Mitteilung, dass Clearing-Zeitreihe importiert | Nach Import, Bis spätestens M+ 2M + 10 WT | E-Mail | Erfolgt, sofern der MGV den Import bereits prozessual je Clearingfall identifizieren kann.  Damit ist der sendeberechtigte NB informiert, dass er im MGV-Portal in seinem Netzkonto das Clearingergebnis prüfen kann.  Falls nach der Korrekturallokation und nach dem Prozessschritt Nr. 9b weiterhin ein Clearingbedarf besteht, kann Prozessschritt Nr. 3 ff. im Clearingzeitfenster erneut durchlaufen werden. |
| 10 | MGV | NB2 | Mitteilung, dass finaler Netzkontoauszug erstellt | Bis spätestens M+ 2M + 15 WT | E-Mail |  |
| 11 | MGV | NB1 | Mitteilung, dass finaler Netzkontoauszug erstellt | Bis spätestens M+ 2M + 15 WT | E-Mail |  |
| A19 |  |  | Unter-Usecase „NKP-Allokation und Netzkonto ohne Marktgebietsüberlappung“ (A19) |  |  |  |
| A27 |  |  | Ggf. Unter-Usecase „NKP-Allokation und Netzkonto mit Marktgebietsüberlappung“ (A27) |  |  |  |

# Usecase „Netzkontenabrechnung“

## Darstellung Usecase „Netzkontenabrechnung“



## Unter-Usecase „Netzkontenabrechnung ohne Marktgebietsüberlappung“ (A25)

### Darstellung Unter-Usecase „Netzkontenabrechnung ohne Marktgebietsüberlappung“ (A25)



### Beschreibung Unter-Usecase „Netzkontoabrechnung ohne Marktgebietsüberlappung“ (A25)

|  |  |
| --- | --- |
| **Usecase Name** | **Netzkontoabrechnung ohne Marktgebietsüberlappung** |
| Usecase Beschreibung | Netzkontoabrechnung vom MGV gegenüber dem Netzbetreiber bei Überschreitung des Schwellenwertes von über 10 %. |
| Rollen | * NB * MGV |
| Prozessziel | Der MGV rechnet das Netzkonto bei Überschreitung des Schwellenwertes ab. |
| Vorbedingung | * Unter-Usecase „NKP-Allokation und Netzkonto ohne Marktgebietsüberlappung“ wurde durchgeführt |
| Nachbedingung | * Im Abrechnungsfall wird Abschlag bei SLP-MMMA berücksichtigt |
| Fehlerfall | * Fristüberschreitung * keine Einigung zwischen dem MGV und den NB über die Daten im Netzkontoauszug. |

### Sequenzdiagramm Unter-Usecase „Netzkontoabrechnung ohne Marktgebietsüberlappung“ (A25)



|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Von** | **An** | **Beschreibung des Prozessschrittes** | **Frist** | **Format** | **Anmerkungen/ Bedingungen** |
| A19 |  |  | Unter-Usecase „NKP-Allokation und Netzkonto ohne Marktgebietsüberlappung“ wurde durchgeführt |  |  |  |
| 1 | MGV |  | Ermittlung der prozentualen Abweichung im Netzkonto | Ab M+2M+ 11WT |  | Früheste Erstellung der Netzkontoabrechnung nach NKP Clearingfrist (M + 2M + 10 WT). Innerhalb von 5 WT nach NKP Clearing erfolgt eine erneute Mitteilung über Netzkontenauszug an NB. |
| 2 | MGV |  | Bei Schwellenwertüberschreitung Abrechnung des Netzkontos und Rechnungserstellung |  |  | Abrechnung erfolgt bei Überschreitung des Schwellenwertes von +10% für die gesamte Differenz des monatlichen Saldos 0 (Einspeisung – Ausspeisung). |
| 3 | MGV | NB | Versand der Rechnung |  |  |  |

## Unter-Usecase „Netzkontenabrechnung mit Marktgebietsüberlappung“ (A26)

### Darstellung Unter-Usecase „Netzkontenabrechnung mit Marktgebietsüberlappung“ (A26)



### Beschreibung Unter-Usecase „Netzkontoabrechnung mit Marktgebietsüberlappung“ (A26)

|  |  |
| --- | --- |
| **Usecase Name** | **Netzkontoabrechnung mit Marktgebietsüberlappung** |
| Usecase Beschreibung | Netzkontoabrechnung vom MGV gegenüber dem Netzbetreiber bei Überschreitung des Schwellenwertes von über 10 %, wenn der Netzbetreiber in der Marktgebietsüberlappung liegt. |
| Rollen | * NB * MGV 1 * MGV 2 |
| Prozessziel | Der MGV kann das Netzkonto bei Überschreitung des Schwellenwertes in der Gesamtbetrachtung abrechnen. |
| Vorbedingung | * Unter-Usecase „NKP-Allokation und Netzkonto mit Marktgebietsüberlappung“ wurde durchgeführt |
| Nachbedingung | Im Abrechnungsfall wird Abschlag bei SLP-MMMA berücksichtigt |
| Fehlerfall | * Fristüberschreitung * keine Einigung zwischen dem MGV und den NB über die Daten im Netzkontoauszug. |

### Sequenzdiagramm Unter-Usecase „Netzkontoabrechnung mit Marktgebietsüberlappung“ (A26)



|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Von** | **An** | **Beschreibung des Prozessschrittes** | **Frist** | **Format** | **Anmerkungen/ Bedingungen** |
| A27 |  |  | Unter-Usecase „NKP-Allokation und Netzkonto mit Marktgebietsüberlappung“ wurde durchgeführt |  |  |  |
| 1 | MGV 1 |  | Ermittlung der prozentualen Abweichung im Netzkonto | Ab M+2M+ 11WT |  | Früheste Erstellung der Netzkontoabrechnung nach NKP Clearingfrist (M + 2M + 10 WT). Innerhalb von 5 WT nach NKP Clearing erfolgt eine erneute Mitteilung über Netzkontenauszug an NB. |
| 2 | MGV 2 | MGV 1 | Bei Schwellenwertüberschreitung Datenaustausch zwischen beiden MGV zur Prüfung ob Schwellenwert auch bei Netzkontobetrachtung über beide Marktgebiete überschritten wird sowie Prüfung, ob in einem Netzkonto ein negativer Saldo vorliegt |  |  |  |
| 3 | MGV 1 |  | Bei Schwellenwertüberschreitung auch bei Gesamtbetrachtung, dann Abrechnung des Netzkontos und Rechnungserstellung |  |  | Abrechnung erfolgt bei Überschreitung des Schwellenwertes von +10% für die gesamte Differenz des monatlichen Saldos 0 (Einspeisung – Ausspeisung).  Netzkonten eines Netzbetreibers mit Marktgebietsüberlappung sowie Netzkonten mit NKP-Aufteilungen aus nachgelagerten Netzen werden bzgl. der Netzkontenabrechnung immer aggregiert betrachtet. Hierzu tauschen die Marktgebietsverantwortlichen die notwendigen Daten (monatlicher Netzkontosaldo 0, Summe SLP-Allokation des Monats, prozentualer Schiefstand) zur Berechnung der monatlichen Abweichung aus. Sollte auch bei der aggregierten Betrachtung der Schwellenwert von +10% überschritten werden, so rechnet jeder Marktgebietsverantwortliche eine positive Abweichung (>0%) für sein Marktgebiet ab, auch wenn diese innerhalb seines Marktgebietes den Schwellenwert von +10% nicht überschreitet. Die Summe der Abrechnungen je Marktgebiet darf die Abrechnungssumme des Saldos bei aggregierter Betrachtung nicht überschreiten. Hierzu prüft der MGV das Vorliegen eines negativen Saldo im anderen Marktgebiet. Wenn dieses vorliegt, so ist die Höhe der Abrechnung in seinem Marktgebiet auf den aggregierten Saldo der beiden Marktgebiete gedeckelt. |
| 4 | MGV 1 | NB | Versand der Rechnung |  |  |  |

# Usecase „Mitteilung der absoluten Biogas-Flexibilität“ (A23)

## Darstellung Usecase „“Mitteilung der absoluten Biogas-Flexibilität“ (A23)



## Beschreibung Usecase „Mitteilung der absoluten Biogas-Flexibilität“

|  |  |
| --- | --- |
| **Usecase Name** | **Mitteilung der absoluten Biogasflexibilität** |
| Usecase Beschreibung | Ermittlung des absoluten Betrages der Flexibilität aus physischen Einspeisemengen aus Biogasproduktionsanlagen. Der absolute Betrag der Flexibilität beträgt 25 % der physischen Einspeisemenge in den Biogas-Bilanzkreis innerhalb des Bilanzierungszeitraums in kWh. Es werden alle physischen Biogaseinspeisemengen in Biogas-Sub-Bilanzkonten auf den zugehörigen Biogas-Bilanzkreis aggregiert. Gleiches gilt für die Aggregation der Biogas-Unterbilanzkreise auf den Biogas-Rechnungsbilanzkreis.    n = Anzahl der Sub-Bilanzkonten und UBK, die einem BK zugeordnet oder verbunden sind |
| Rollen | * MGV * BKV |
| Prozessziel | * Am Ende des Prozesses liegt dem BKV die absolute Biogasflexibilität vor |
| Vorbedingung | * Bilanzkreise sind beim MGV eingerichtet * Marktpartner haben einen Kommunikationsweg abgestimmt. * Es wurden Biogasmengen aus einer physischen Biogasanlage in den Bio-BK eingespeist * Der ZRT Entry Biogas physisch wurde deklariert * Unter-Usecase „Allokation von Biogaseinspeisungen“ ist abgeschlossen * Ggf. Usecase „Allokationsclearing an nominierten Entryso und Exitso Punkten“ wurde durchgeführt für alle Monate des Bilanzierungszeitraums |
| Nachbedingung | * Der MGV allokiert die übertragenen Flexibilitäten und verwendet die Daten für die Bilanzierung und Abrechnung des Bio-BK nach dem Bilanzierungsende |
| Fehlerfall | * Nicht auflösbarer Mismatch * Fristüberschreitung |
| Weitere Anforderungen |  |

## Sequenzdiagramm Usecase „Mitteilung der absoluten Biogas-Flexibilität“ (A23)



| **Nr.** | **von** | **an** | **Beschreibung des Prozessschrittes** | **Frist** | **Format** | **Anmerkungen / Bedingungen** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| A44 |  |  | Unter-Usecase „Allokation von sonstigen Messungen“ |  |  |  |
| A30/31 |  |  | Ggfs. Unter-Usecase „Allokationsclearing an nominierten Entryso und Exitso Punkten” |  |  |  |
| 1 | MGV | BKV | Mitteilung der absoluten Flexibilität | Innerhalb 6 WT nach Ende des Biogas-BK-Zeitraums  + 2M -10WT | IMBNOT | In kWh |
| A18 |  |  | Usecase “Versand BK Status” |  |  |  |

# Usecase „Übertragung von Biogas-Flexibilitäten“ (A24)

## Darstellung Usecase „Übertragung von Biogas-Flexibilitäten“ (A24)



## Beschreibung Usecase „Übertragung von Biogas-Flexibilitäten“ (A24)

|  |  |
| --- | --- |
| **UseCase Name** | **Übertragung von Biogasflexibilitäten** |
| UseCase Beschreibung | Zwei BKV nominieren innerhalb von 20 WT Flexibilitätsübertragungen gegenüber den jeweiligen MGV. Im Falle der Flexibilitätsübertragung am VHP sind der MGVabgebend (nachfolgend als MGV1 dargestellt) und der MGVaufnehmend (nachfolgende als der MGV2 dargestellt) in den nachfolgenden Prozessbeschreibungen identisch.  Für die Übertragung der Flexibiliäten von einem BK auf einen anderen BK müssen verschiedene Prüfschritte durchgeführt werden (siehe auch Kap. 6.6.)   * Bedingung 1: Die Nominierung der Flexibilitätsübertragung liegt innerhalb der Fristen. Wenn dies nicht erfüllt ist, erfolgt eine Ablehnung. * Bedingung 2: Beide Bilanzkreise sind Bio-BK. Sofern diese Bedingung nicht erfüllt ist, erfolgt eine Ablehnung. * Bedingung 3: Der Bilanzierungszeitraum der beiden Bio-BK endet am gleichen Tag. Wenn dies nicht erfüllt ist, dann erfolgt eine Ablehnungsmeldung. * Bedingung 4: Die beiden Bio-Bilanzkreisnummern matchen. Sofern diese Bedingung nicht erfüllt ist, erfolgt eine Kürzung auf 0. * Bedingung 5: Die nominierte Flexibilitätsübertragung eines Biogas-Bilanzkreispaares muss übereinstimmen Flexüber, ab = Flexüber, auf. Wenn die Werte nicht übereinstimmen,dann wird der höhere nominierte Wert eingekürzt auf den geringeren der beiden Werte („lesser rule“). * Bedingung 6: Pro Biogas-Rechnungs-Bilanzkreis muss die Summe aller übertragenen Flexibilitäten Flexüber,Summe  an andere Bio-RBK täglich kleiner oder gleich des Tagesstartwertes des Flexibilitätskontos sein. Bei einer höheren Übertragungsmenge wird diese Nominierung mit der Flexübertragungen aus diesem Bio-RBK auf 0 gesetzt. |
| Rollen | * MGVaufnehmend und MGVabgebend * BKVaufnehmend und BKVabgebend |
| Prozessziel | * Am Ende des Prozesses liegen den beteiligten Parteien die Endstände der Flexibilitäten aus physischer Biogas-Einspeisung und Flexibilitätsübertragung pro RBK vor. Diese Endstände können für den Prozess der Abrechnung der Biogas-Bilanzkreise verwendet werden. |
| Vorbedingung | * Die Bio-BK sind bei dem MGV bzw. bei beiden MGV eingerichtet * Bei den MGV sind BiogasFlexibilitätskonten eingerichtet * Die Bilanzierungszeiträume beider Bio-BK sind abgeschlossen * Die Annahmeperiode für Nominierungen von Flexibilitätsübertragungen ist noch offen. * Beide Bio-BK weisen das gleiche Enddatum des Bilanzierungszeitraumes auf * Beide MGV kennen diese Daten * Usecase „Mitteilung der absoluten Biogas-Flexibilität“ wurde durchgeführt * Die Marktpartner haben einen Kommunikationsweg abgestimmt. |
| Nachbedingung | * Die Annahmeperiode für die Nominierung von Flexibilitätsübertragungen ist beendet. * Den MGV liegen die Daten für die Berechnung der Flexibilität der jeweiligen Bio-BK vor. Die Bio-BK können abgerechnet werden. |
| Fehlerfall | * Fristüberschreitung * Bilanzkreis ist nicht bekannt * Es liegt keine Gegennachricht vor. * Die Bedingungen 1-6 sind nicht alle erfüllt. |

## Sequenzdiagramm Usecase „Übertragung von Biogas-Flexibilitäten“ (A24)



| **Nr.** | **von** | **an** | **Beschreibung des Prozessschrittes** | | **Frist** | **Format** | **Anmerkungen / Bedingungen** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Hinweis: Sofern es sich um den Prozess am VHP handelt, gibt es nur einen MGV. | | | | | | | |
| A 23 |  |  | Usecase „Mitteilung der absoluten Biogasflexibilität“ |  | |  |  |
| 1 | BKV1 | BKV2 | Abstimmung der Flexibilitätsübertragung zwischen den Bio-Bilanzkreispartnern | Nach Mitteilung der absoluten Flexibilität | |  |  |
| 2 | BKV | MGV | BKV sendet Nachricht für Flexibilitätsübertragung pro RBK-Paar | Täglich innerhalb des Übertragungs-zeitraumes (20 aufeinanderfolgende WT) bis 17:00 Uhr; erstmals ab Ende Bilanzierungszeitraum+2M-10WT+7WT | | NOMINT | Alle Nachrichten für dasselbe RBK-Paar überschreiben sich innerhalb eines Tages. Der MGV sammelt die Nachrichten bis 17:00 Uhr. |
| 3 | MGV | BKV | MGV sendet dem BKV eine Empfangsbestätigung pro eingegangener Nachricht |  | | CONTRL |  |
| 4 | MGV | BKV | Bei Nachrichteneingang prüft der MGV automatisch auf Einhaltung der ersten drei Bedingungen (s.o.) |  | | NOMRES | Wenn mindestens eine Bedingung nicht erfüllt wird, erhält der BKV vom MGV eine Ablehnungsmeldung |
| 5 | MGV1 | MGV2 | 1. Abstimmung: Bei Flexibilitätsübertragungen am MÜP stimmen sich die beiden MGV über Nachrichten ab, die über den MÜP abgewickelt werden | Täglich innerhalb des Übertragungs-zeitraums bis 18:00 Uhr | | DELORD | Hier werden die MÜP-Übertragungen berücksichtigt. |
| 6 | MGV | BKV | Mitteilung über Verwerfung der Nachricht bei fehlender korrespondierender Gegennachricht | Täglich, ab 18:00 Uhr | | NOMRES |  |
| 7 | MGV1 | MGV2 | 1. Abstimmung: MGV stimmen sich über Meldungen ab, die den Tagesstartwert reißen und in beiden MG auf Null gekürzt werden. | Täglich 2mal:  - zwischen 17:00-18:00 Uhr (12G) für NOMINTS die MG-Über-lappung betreffend  und  - zwischen 18:00-19:00 Uhr (14G) für Überschreitungen den jeweiligen MGV betreffend | | DELORD | Nur der abgebende RBK ist hier von besonderer Relevanz: der entsprechende MGV prüft auf Mengenüberschreitung des Tagesstartwertes und teilt das Ergebnis dem anderen MGV mit, dass der Flexibilitätswert nicht aufgenommen werden darf. Hier wird Bedingung 6 geprüft. |
| 8 | MGV | BKV | Bei erfolgreicher Flexibilitätsübertragung erhält der BKV vom MGV eine Mengenbestätigung in Höhe der übertragenen ggf. gekürzten Menge | Täglich innerhalb des Übertragungs-zeitraums bis 20:00 Uhr | | NOMRES |  |
| 9 | MGV | BKV | Mitteilung des Tagesstartwertes des nächsten Tages bzw. Mitteilung des finalen Flexibilitätsstandes | Täglich innerhalb des Übertragungs-zeitraumes bis 21:00 Uhr bzw.  20.WT des Übertragungszeitraums bis 21:00 Uhr | | IMBNOT |  |
| A18 |  |  | Usecase „Versand Bilanzkreisstatus“ |  | |  |  |

## Aktivitätendiagramm Usecase „Übertragung von Biogas-Flexibilitäten“ (A24)

Aktivitätendiagramm Teil 1: Prüfung am VHP, Prozess pro Nominierung



Aktivitätendiagramm Teil 2: Prozess pro Nachricht



Aktivitätendiagramm Teil 3: Prozess pro Matchingpaar



Aktivitätendiagramm Teil 4: Prozess pro Matchingpaar



Aktivitätendiagramm Teil 5: Information der BKV über das Prozessergebnis

