

BDEW/VKU/GEODE- Leitfaden

Marktprozesse

Bilanzkreismanagement Gas Teil 2:

Usecase-Darstellungen

Berlin, 30.06.2016

Herausgegeben vom

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

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

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.....	9
2	Usecase „Deklaration“	10
2.1	Darstellung Usecase „Deklaration“	10
2.2	Unter-Usecase „Versand monatliche Deklaration“ (A1)	11
2.2.1	Darstellung Unter-Usecase „Versand monatliche Deklaration“ (A1).....	11
2.2.2	Beschreibung Unter-Usecase „Versand monatliche Deklaration“ (A1).....	11
2.2.3	Sequenzdiagramm Unter-Usecase „Versand monatliche Deklaration“ (A1).....	12
2.2.4	Aktivitätendiagramm Unter-Usecase „Versand monatliche Deklaration“ (A1).....	13
2.3	Unter-Usecase „Versand untermonatliche Deklaration“ (A2)	14
2.3.1	Darstellung Unter-Usecase „Versand untermonatliche Deklaration“ (A2).....	14
2.3.2	Beschreibung Unter-Usecase „Versand untermonatliche Deklaration“ (A2).....	14
2.3.3	Sequenzdiagramm Unter-Usecase „Versand untermonatliche Deklaration“ (A2).....	15
2.4	Unter-Usecase „Deklarationsclearing BKV“ (A3)	16
2.4.1	Darstellung Unter-Usecase „Deklarationsclearing BKV“ (A3).....	16
2.4.2	Beschreibung Unter-Usecase „Deklarationsclearing BKV“ (A3)	16
2.4.3	Sequenzdiagramm Unter-Usecase „Deklarationsclearing BKV“ (A3).....	17
2.5	Unter-Usecase „Deklarationsclearing MGV“ (A4)	19
2.5.1	Darstellung Unter-Usecase „Deklarationsclearing MGV“ (A4).....	19
2.5.2	Beschreibung Unter-Usecase „Deklarationsclearing MGV“ (A4).....	19
2.5.3	Sequenzdiagramm Unter-Usecase „Deklarationsclearing MGV“ (A4)	20
3	Usecase „Nominierungen“	22
3.1	Darstellung Usecase „Nominierungen“	22
3.2	Unter-Usecase „Nominierungsfähigkeit herstellen“ (A41)	23
3.2.1	Darstellung Unter-Usecase „Nominierungsfähigkeit herstellen“ (A41).....	23
3.2.2	Beschreibung Unter-Usecase „Nominierungsfähigkeit herstellen“ (A41).....	23
3.2.3	Sequenzdiagramm Unter-Usecase „Nominierungsfähigkeit herstellen“ (A41).....	24
3.3	Unter-Usecase „(Re-)Nominierung von gebündelten bzw. ungebündelten Kapazitäten“ (A42)	26

3.3.1 Darstellung Unter-Usecase „(Re-)Nominierung von gebündelten bzw. ungebündelten Kapazitäten“ (A42)	26
3.3.2 Beschreibung Unter-Usecase „(Re-)Nominierung von gebündelten bzw. ungebündelten Kapazitäten“ (A42)	26
3.3.3 Sequenzdiagramm Unter-Usecase „(Re-)Nominierung von gebündelten bzw. ungebündelten Kapazitäten“ (A42)	27
3.3.4 Aktivitätendiagramm Unter-Usecase „(Re-)Nominierung von gebündelten bzw. ungebündelten Kapazitäten“ (A42)	29
3.4 Unter-Usecase „(Re-)Nominierung an Virtuellen Handelspunkten“ (A9)	30
3.4.1 Darstellung Unter-Usecase „(Re-)Nominierung an Virtuellen Handelspunkten“ (A9)....	30
3.4.2 Beschreibung Unter-Usecase „(Re-)Nominierung an Virtuellen Handelspunkten“ (A9)	30
3.4.3 Sequenzdiagramm Unter-Usecase „(Re-)Nominierung an Virtuellen Handelspunkten“ (A9)	31
3.4.4 Aktivitätendiagramm Unter-Usecase „(Re-)Nominierung an Virtuellen Handelspunkten“ (A9)	33
3.5 Unter-Usecase „Tägliche Kapazitätsbestandsmeldung und Mitteilung Renominierungsgrenze“ (A34).....	34
3.5.1 Darstellung Unter-Usecase „Tägliche Kapazitätsbestandsmeldung und Mitteilung Renominierungsgrenze“ (A34).....	34
3.5.2 Beschreibung Unter-Usecase „Tägliche Kapazitätsbestandsmeldung und Mitteilung Renominierungsgrenze“ (A34).....	34
3.5.3 Sequenzdiagramm Unter-Usecase „Tägliche Kapazitätsbestandsmeldung und Mitteilung Renominierungsgrenze“ (A34).....	35
4 Usecase „Bereitstellung von Gasbeschaffenhheitsdaten“ (A28)	36
4.1 Darstellung Usecase „Bereitstellung von Gasbeschaffenhheitsdaten“ (A28)	36
4.2 Beschreibung Usecase „Bereitstellung von Gasbeschaffenhheitsdaten“ (A28).....	37
4.3 Sequenzdiagramm Usecase „Bereitstellung von Gasbeschaffenhheitsdaten“ (A28).....	38
5 Usecase „Stündliche Energiedatenübermittlung NB an TK“ (A35)	41
5.1 Darstellung Usecase „Stündliche Energiedatenübermittlung NB an TK“ (A35)	41
5.2 Beschreibung Usecase „Stündliche Energiedatenübermittlung NB an TK“ (A35).....	41
5.3 Sequenzdiagramm Usecase „Stündliche Energiedatenübermittlung NB an TK“ (A35)....	41
6 Usecase „Ermittlung und Versand von Allokationslastgängen“	43
6.1 Darstellung Usecase „Ermittlung und Versand von Allokationslastgängen“	43

6.2 Unter-Usecase „Versand anwendungsspezifischer SLP Parameter“ (A46).....	44
6.2.1 Darstellung Unter-Usecase „Versand anwendungsspezifischer SLP Parameter“ (A46)	44
6.2.2 Beschreibung Unter-Usecase „Versand anwendungsspezifischer SLP Parameter“ (A46)	44
6.2.3 Sequenzdiagramm Unter-Usecase „Versand anwendungsspezifischer SLP Parameter“ (A46)	45
6.3 Unter-Usecase „SLP-Allokation“ (A10)	45
6.3.1 Darstellung Unter-Usecase „SLP-Allokation“ (A10).....	45
6.3.2 Beschreibung Unter-Usecase „SLP-Allokation“ (A10).....	46
6.3.3 Sequenzdiagramm Unter-Usecase „SLP-Allokation“ (A10).....	47
6.3.4 Aktivitätendiagramm Unter-Usecase „SLP-Allokation“ (A10)	49
6.4 Unter-Usecase „RLM-Allokation“ (A11).....	50
6.4.1 Darstellung Unter-Usecase „RLM-Allokation“ (A11).....	50
6.4.2 Beschreibung Unter-Usecase „RLM-Allokation“ (A11)	51
6.4.3 Sequenzdiagramm Unter-Usecase „RLM-Allokation (A11)	52
6.4.4 Aktivitätendiagramm Unter-Usecase „RLM-Allokation“ (A11).....	55
6.5 Unter-Usecase „Allokation von Nominierungen“ (A43).....	56
6.5.1 Darstellung Unter-Usecase „Allokation von Nominierungen“ (A43).....	56
6.5.2 Beschreibung Unter-Usecase „Allokation von Nominierungen“ (A43)	56
6.5.3 Sequenzdiagramm Unter-Usecase „Allokation von Nominierungen“ (A43)	57
6.6 Unter-Usecase „Allokation vom sonstigen Messungen“ (A44)	59
6.6.1 Darstellung Unter-Usecase „Allokation von sonstigen Messungen“ (A44)	59
6.6.2 Beschreibung Unter-Usecase „Allokation von sonstigen Messungen“ (A44).....	60
6.6.3 Sequenzdiagramm Unter-Usecase „Allokation von sonstigen Messungen“ (A44).....	61
7 Usecase „Versand Bilanzkreisstatus“(A18).....	64
7.1 Darstellung Usecase „Versand Bilanzkreisstatus“ (A18).....	64
7.2 Beschreibung Usecase „Versand Bilanzkreisstatus“ (A18)	64
7.3 Sequenzdiagramm Usecase „Versand Bilanzkreisstatus“ (A18)	66
8 Usecase „SLP-Allokationsclearing“ (A14).....	68
8.1 Darstellung Usecase „SLP-Allokationsclearing“ (A14)	68
8.2 Beschreibung Usecase „SLP-Allokationsclearing“ (A14)	68

8.3 Sequenzdiagramm Usecase „SLP-Allokationsclearing“ (A14)	70
8.4 Aktivitätendiagramm Usecase „SLP-Allokationsclearing“ (A14)	72
9 Usecase „RLM-Allokationsclearing“	73
9.1 Darstellung Usecase „RLM-Allokationsclearing“	73
9.2 Unter-Usecase „RLM-Allokationsclearing – Auslöser NB“ (A15).....	74
9.2.1 Darstellung Unter-Usecase „RLM-Allokationsclearing – Auslöser NB“ (A15)	74
9.2.2 Beschreibung Unter-Usecase „RLM-Allokationsclearing – Auslöser NB“ (A15)	75
9.2.3 Sequenzdiagramm Unter-Usecase „RLM-Allokationsclearing – Auslöser NB“ (A15) ...	76
9.2.4 Aktivitätendiagramm Unter-Usecase „RLM-Allokationsclearing – Auslöser NB“ (A15) .	78
9.3 Unter-Usecase „RLM-Allokationsclearing – Auslöser BKV“ (A16).....	79
9.3.1 Darstellung Unter-Usecase „RLM-Allokationsclearing – Auslöser BKV“ (A16).....	79
9.3.2 Beschreibung Unter-Usecase „RLM-Allokationsclearing – Auslöser BKV“ (A16)	79
9.3.3 Sequenzdiagramm Unter-Usecase „RLM-Allokationsclearing – Auslöser BKV“ (A16) .	80
9.3.4 Aktivitätendiagramm Unter-Usecase „RLM-Allokationsclearing – Auslöser BKV“ (A16)	82
9.4 Unter-Usecase „RLM-Allokationsclearing durch NB“ (A17).....	83
9.4.1 Darstellung Unter-Usecase „RLM-Allokationsclearing durch NB“ (A17)	83
9.4.2 Beschreibung Unter-Usecase „RLM-Allokationsclearing durch NB“ (A17)	83
9.4.3 Sequenzdiagramm Unter-Usecase „RLM-Allokationsclearing durch NB“ (A17)	84
9.4.4 Aktivitätendiagramm Unter-Usecase „RLM-Allokationsclearing durch NB“ (A17).....	86
10 Usecase „Allokationsclearing der Zeitreihentypen Entryso und Exitso“	87
10.1 Darstellung Usecase „Allokationsclearing der Zeitreihentypen Entryso und Exitso“	87
10.2 Unter-Usecase „Allokationsclearing der Zeitreihentypen Entryso und Exitso - Auslöser NB“ (A30).....	88
10.2.1 Darstellung Unter-Usecase „Allokationsclearing der Zeitreihentypen Entryso und Exitso - Auslöser NB“ (A30).....	88
10.2.2 Beschreibung Unter-Usecase „Allokationsclearing der Zeitreihentypen Entryso und Exitso - Auslöser NB“ (A30).....	89
10.2.3 Sequenzdiagramm Unter-Usecase „Allokationsclearing der Zeitreihentypen Entryso und Exitso - Auslöser NB“ (A30).....	90
10.3 Unter-Usecase „Allokationsclearing der Zeitreihentypen Entryso und Exitso - Auslöser BKV“ (A31).....	92

10.3.1 Darstellung Unter-Usecase „Allokationsclearing der Zeitreihentypen Entryso und Exitso - Auslöser BKV“ (A31).....	92
10.3.2 Beschreibung Unter-Usecase „Allokationsclearing der Zeitreihentypen Entryso und Exitso - Auslöser BKV“ (A31).....	92
10.3.3 Sequenzdiagramm Unter-Usecase „Allokationsclearing der Zeitreihentypen Entryso und Exitso - Auslöser BKV“ (A31).....	93
11 Usecase „Allokationsclearing von Biogaseinspeisungen“ (A32).....	95
11.1 Darstellung Usecase „Allokationsclearing von Biogaseinspeisungen“ (A32).....	95
11.2 Beschreibung Usecase „Allokationsclearing von Biogaseinspeisungen“ (A32).....	95
11.3 Sequenzdiagramm Usecase „Allokationsclearing von Biogaseinspeisungen“ (A32).....	96
12 Usecase „Allokationsclearing von ZRT Entry Wasserstoff“ (A40).....	98
12.1 Darstellung Usecase „Allokationsclearing von ZRT Entry Wasserstoff“ (A40).....	98
12.2 Beschreibung Usecase „Allokationsclearing von ZRT Entry Wasserstoff“ (A40).....	98
12.3 Sequenzdiagramm Usecase „Allokationsclearing von ZRT Entry Wasserstoff“ (A40)...	99
13 Usecase „Mehr-/Mindermengenabrechnung“	101
14 Usecase „NKP-Allokation und Netzkonto“	101
14.1 Darstellung Usecase „ NKP-Allokation und Netzkonto“	101
14.2 Unter-Usecase „Stammdatenaustausch am NKP“ (A45)	101
14.2.1 Darstellung Unter-Usecase „Stammdatenaustausch am NKP“ (A45).....	101
14.2.2 Beschreibung Unter-Usecase „Stammdatenaustausch am NKP“ (A45).....	102
14.2.3 Sequenzdiagramm Unter-Usecase „Stammdatenaustausch am NKP“ (A45).....	103
14.3 Unter-Usecase „NKP-Allokation und Netzkonto ohne Marktgebietsüberlappung“ (A19)104	
14.3.1 Darstellung Unter-Usecase „NKP-Allokation und Netzkonto ohne Marktgebietsüberlappung“ (A19)	104
14.3.2 Beschreibung Unter-Usecase „NKP-Allokation und Netzkonto ohne Marktgebietsüberlappung“ (A19)	105
14.3.3 Sequenzdiagramm Unter-Usecase „NKP-Allokation und Netzkonto ohne Marktgebietsüberlappung“ (A19)	106
14.4 Unter-Usecase „NKP-Allokation und Netzkonto mit Marktgebietsüberlappung (A27)..	112
14.4.1 Darstellung Unter-Usecase „NKP-Allokation und Netzkonto mit Marktgebietsüberlappung“ (A27)	112

14.4.2 Beschreibung Unter-Usecase „NKP-Allokation und Netzkonto mit Marktgebietsüberlappung“ (A27)	113
14.4.3 Sequenzdiagramm Unter-Usecase „NKP-Allokation und Netzkonto mit Marktgebietsüberlappung“ (A27)	114
14.5 Unter-Usecase „Allokationsclearing ZRT Entry Flüssiggas“ (A33)	122
14.5.1 Darstellung Unter-Usecase „Allokationsclearing ZRT Entry Flüssiggas“ (A33)	122
14.5.2 Beschreibung Unter-Usecase „Allokationsclearing Entry Flüssiggas“ (A33).....	122
14.5.3 Sequenzdiagramm Unter-Usecase „Allokationsclearing Entry Flüssiggas“ (A33).....	124
14.6 Unter-Usecase „Clearing EntryNKP-Zeitreihen“ (A39)	125
14.6.1 Darstellung Unter-Usecase „Clearing EntryNKP-Zeitreihen“ (A39)	125
14.6.2 Beschreibung Unter-Usecase „Clearing EntryNKP-Zeitreihen“ (A39).....	126
14.6.3 Sequenzdiagramm Unter-Usecase „Clearing EntryNKP-Zeitreihen“ (A39).....	127
15 Usecase „Netzkontenabrechnung“	134
15.1 Darstellung Usecase „Netzkontenabrechnung“	134
15.2 Unter-Usecase „Netzkontenabrechnung ohne Marktgebietsüberlappung“ (A25)	135
15.2.1 Darstellung Unter-Usecase „Netzkontenabrechnung ohne Marktgebietsüberlappung“ (A25)	135
15.2.2 Beschreibung Unter-Usecase „Netzkontoabrechnung ohne Marktgebietsüberlappung“ (A25)	135
15.2.3 Sequenzdiagramm Unter-Usecase „Netzkontoabrechnung ohne Marktgebietsüberlappung“ (A25)	136
15.3 Unter-Usecase „Netzkontenabrechnung mit Marktgebietsüberlappung“ (A26).....	138
15.3.1 Darstellung Unter-Usecase „Netzkontenabrechnung mit Marktgebietsüberlappung“ (A26)	138
15.3.2 Beschreibung Unter-Usecase „Netzkontoabrechnung mit Marktgebietsüberlappung“ (A26)	138
15.3.3 Sequenzdiagramm Unter-Usecase „Netzkontoabrechnung mit Marktgebietsüberlappung“ (A26)	140
16 Usecase „Mitteilung der absoluten Biogas-Flexibilität“ (A23)	143
16.1 Darstellung Usecase „Mitteilung der absoluten Biogas-Flexibilität“ (A23)	143
16.2 Beschreibung Usecase „Mitteilung der absoluten Biogas-Flexibilität“	143
16.3 Sequenzdiagramm Usecase „Mitteilung der absoluten Biogas-Flexibilität“ (A23).....	144

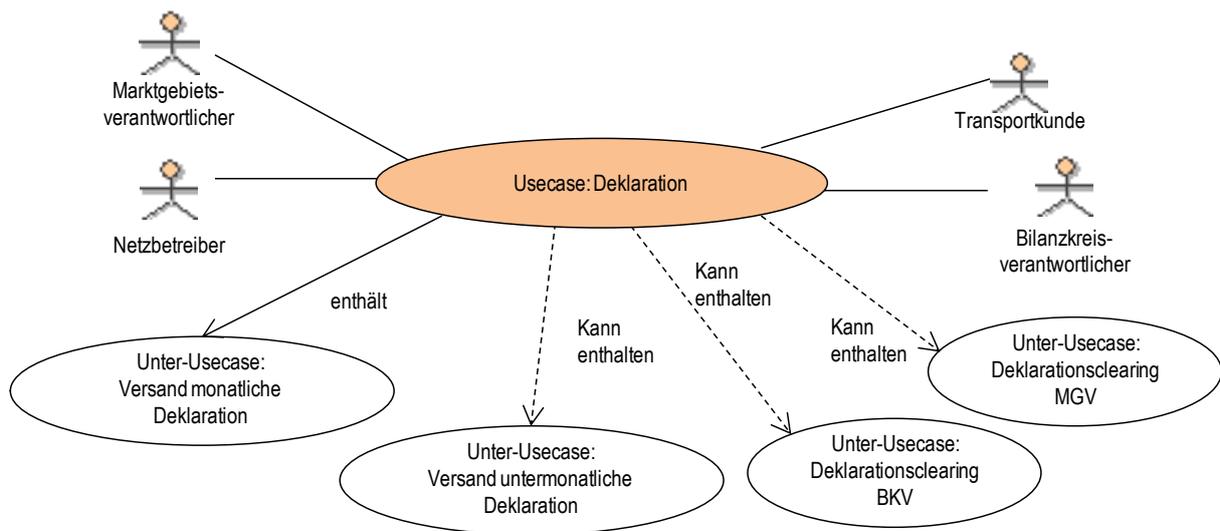
17	Usecase „Übertragung von Biogas-Flexibilitäten“ (A24)	145
17.1	Darstellung Usecase „Übertragung von Biogas-Flexibilitäten“ (A24).....	145
17.2	Beschreibung Usecase „Übertragung von Biogas-Flexibilitäten“ (A24).....	145
17.3	Sequenzdiagramm Usecase „Übertragung von Biogas-Flexibilitäten“ (A24).....	147
17.4	Aktivitätendiagramm Usecase „Übertragung von Biogas-Flexibilitäten“ (A24).....	150

1 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 MGW	2.5	3.4.2
A41	Nominierungsfähigkeit herstellen	3.2	
A42	(Re-)Nominierung von gebündelten bzw. ungebündelten Kapazitäten	3.3	4.1
A9	(Re-)Nominierung an Virtuellen Handlungspunkten	3.4	4.2
A34	Tägliche Kapazitätsbestandsmeldung und Mitteilung Renominierungsgrenze	3.5	4.1.2
A28	Bereitstellung von Gasbeschaffungsdaten	4	5.3
A35	Stündliche Energiedatenübermittlung NB an TK	5	5.5.2.1
A46	Versand anwendungsspezifischer SLP-Parameter	6.2	5.5.1.5
A10	SLP-Allokation	6.3	5.5.1
A11	RLM Allokation	6.4	5.5.2
A43	Allokation von Nominierungen	6.5	5.5.3
A44	Allokation von sonstigen Messungen	6.6	5.5.4
A18	Versand Bilanzkreisstatus	7	6 und 9
A14	SLP Allokationsclearing	8	8.1
A15	RLM-Allokationsclearing - Auslöser NB	9.2	8.2.4.1
A16	RLM-Allokationsclearing - Auslöser BKV	9.3	8.2.4.1
A17	RLM Allokationsclearing durch NB	9.4	8.2.4.2
A30	Allokationsclearing der Zeitreihentypen Entryso und Exitso - Auslöser NB	10.2	8.2.4.1
A31	Allokationsclearing der Zeitreihentypen Entryso und Exitso - Auslöser BKV	10.3	8.2.4.1
A32	Allokationsclearing von Biogaseinspeisungen	11	8.2.4.1
A40	Allokationsclearing von ZRT Entry Wasserstoff	12	8.2.4.1
A45	Stammdatenaustausch am NKP	14.2	5.4
A19	NKP-Allokation und Netzkonto ohne Marktgebietsüberlappung	14.3	5.5.5
A27	NKP-Allokation und Netzkonto mit Marktgebietsüberlappung	14.4	5.5.5
A33	Allokationsclearing ZRT Entry Flüssiggas	14.5	8.4
A39	Clearing EntryNKP-Zeitreihen	14.6	8.4
A25	Netzkontenabrechnung ohne Marktgebietsüberlappung	15.2	11.4
A26	Netzkontenabrechnung mit Marktgebietsüberlappung	15.3	11.4
A23	Mitteilung der absoluten Biogas-Flexibilität	16	6.3
A24	Übertragung von Biogas-Flexibilitäten	17	6.3.3

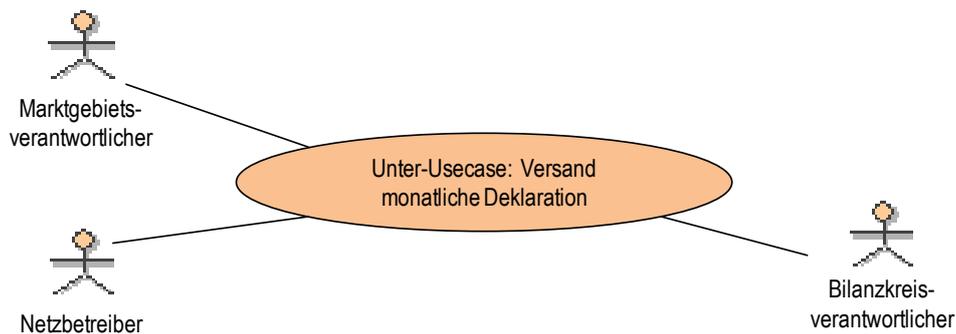
2 Usecase „Deklaration“

2.1 Darstellung Usecase „Deklaration“



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

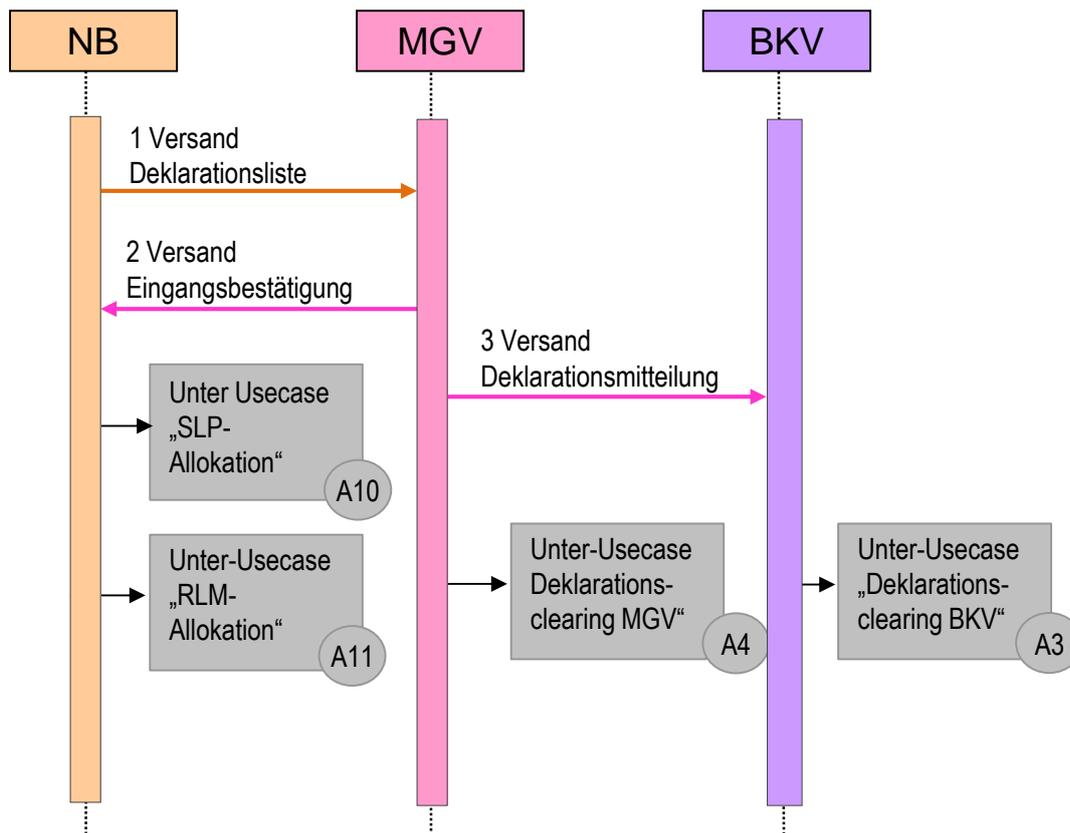
2.2.1 Darstellung Unter-Usecase „Versand monatliche Deklaration“ (A1)



2.2.2 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	<ul style="list-style-type: none"> • NB • MGV • BKV
Prozessziel	<ul style="list-style-type: none"> • MGV erhält spätestens am 17. WT eine Deklarationsliste vom NB • BKV erhält spätestens am 18. WT eine Deklarationsmitteilung vom MGV
Vorbedingung	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • NB kann „Usecase Allokation“ durchführen • BKV bzw. TK kann „Usecase Nominierung“ durchführen • Unter-Usecase „Deklarationsclearing“ kann durchgeführt werden
Fehlerfall	<ul style="list-style-type: none"> • 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

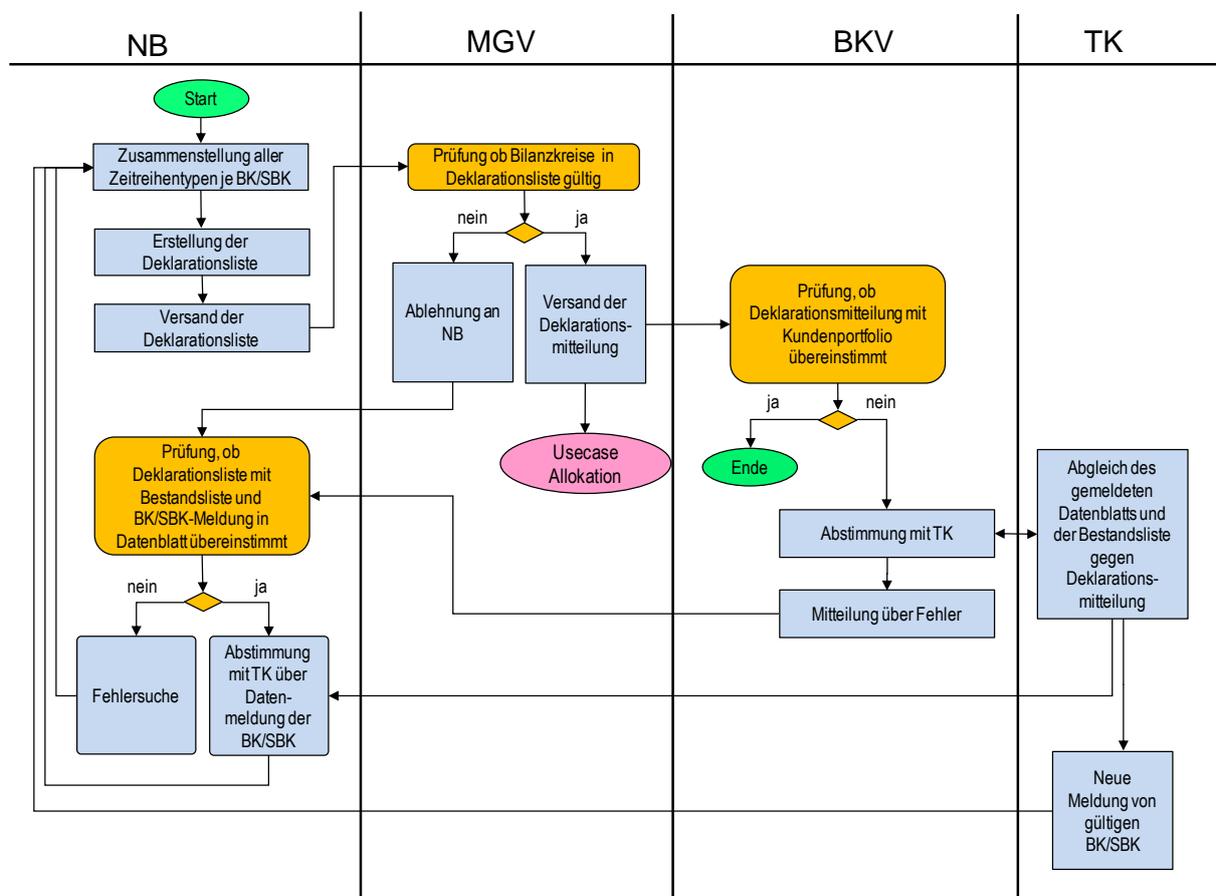
2.2.3 Sequenzdiagramm Unter-Usecase „Versand monatliche Deklaration“ (A1)



Nr.	Von	An	Beschreibung des Prozessschrittes	Frist	Format	Anmerkungen/Bedingungen
1	NB	MGV	Versand Deklarationsliste	Spätestens am 17. WT des Monats vor dem Liefermonat.	TSIMSG	Versand jeweils getrennter Deklarationen je BK/SBK. In der monatlichen Deklarationsliste des NB sind je aktivem BK/SBK alle deklarationspflichtigen ZRT aufgeführt. Dabei werden alle die ZRT, für die eine Allokation in dem Monat erfolgen soll, durch eine genaue Datumsangabe (von- und bis-Angabe) konkretisiert.
2	MGV	NB	Versand Eingangsbestätigung	Unverzüglich nach Empfang.	CONTRL	
3	MGV	BKV	Versand Deklarationsmitteilung	Spätestens am 18. WT des Monats vor	TSIMSG, gilt von 06:00 –	Der MGV versendet je BK/SBK/NB eine Deklarationsmitteilung. Gesamtliste im Portal

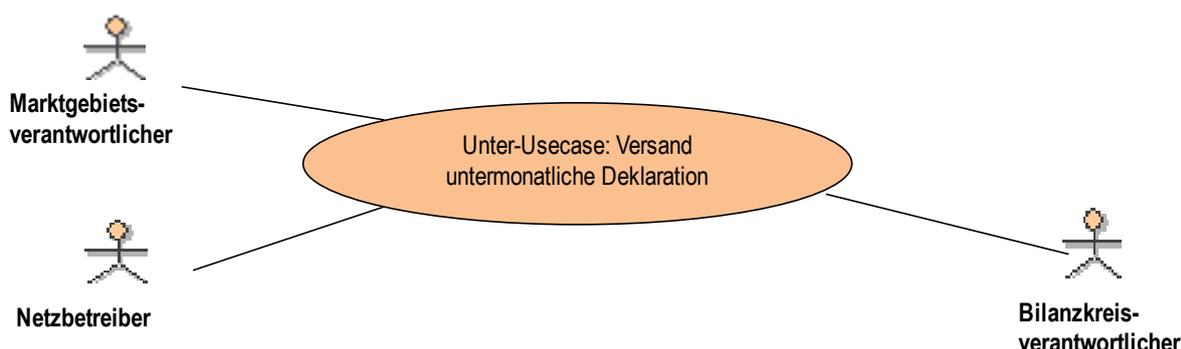
				dem Liefermonat.	06:00 Uhr	des MGV abrufbar.
A10			Unter-Usecase „SLP-Allokation“			
A11			Unter-Usecase „RLM-Allokation“			
A3			Ggfs. Unter-Usecase „Deklarationsclearing BKV“			
A4			Ggfs. Unter-Usecase „Deklarationsclearing MGV“			

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



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

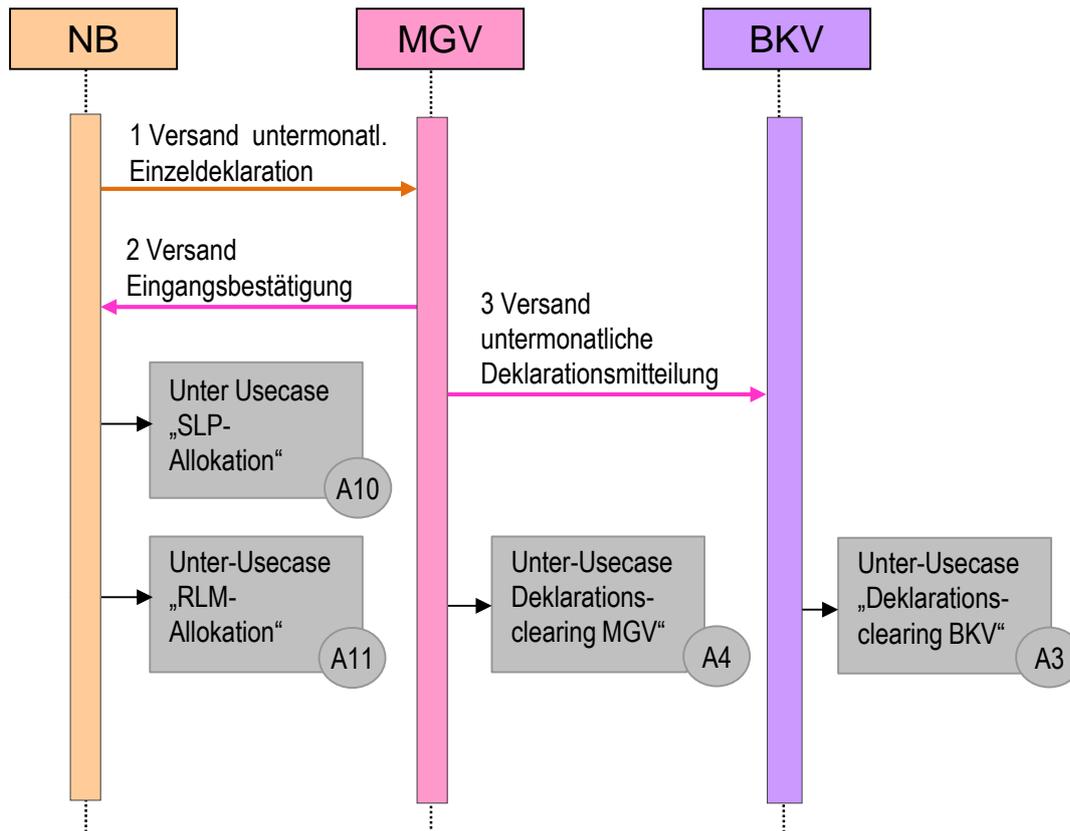
2.3.1 Darstellung Unter-Usecase „Versand untermonatliche Deklaration“ (A2)



2.3.2 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	<ul style="list-style-type: none"> • NB • MGV • BKV
Prozessziel	<ul style="list-style-type: none"> • MGV erhält spätestens 1 WT vor dem Liefertag D eine Änderungsdeklaration • BKV erhält spätestens 1 WT vor dem Liefertag D eine Änderungsdeklarationsmitteilung
Vorbedingung	<ul style="list-style-type: none"> • 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 die BK/SBK-Nummer mit und ordnet den Punkt diesem BK zu • Marktpartner haben einen Kommunikationsweg abgestimmt und sind beim MGV angelegt
Nachbedingung	<ul style="list-style-type: none"> • NB kann Usecase „Allokation“ durchführen • BKV kann Usecase „Nominierung“ durchführen • Unter-Usecase „Deklarationsclearing“ kann ggf. durchgeführt werden
Fehlerfall	<ul style="list-style-type: none"> • 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

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

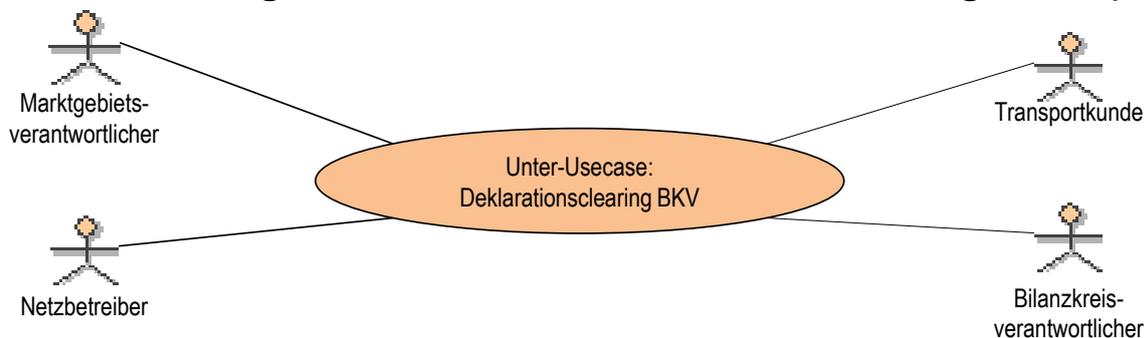


Nr.	Von	An	Beschreibung des Prozessschrittes	Frist	Format	Anmerkungen/Bedingungen
1	NB	MGV	Versand untermonatl. Einzeldeklaration	Am Tag D-1, bis 21:00 Uhr, bei ZRT RLMmT, RLMoT.	TSIMSG	Bei RLM Lieferbeginn/-ende vom 1. KT des Liefermonats bis zum Datum Lieferende bzw. ab dem Tag des Lieferbeginns bis zum Ende des Liefermonats.
2	MGV	NB	Versand Eingangsbestätigung	Unverzüglich nach Empfang.	CONTRL	
3	MGV	BKV	Versand untermonatl. Deklarationsmitteilung	Spätestens am Tag 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“			
----	--	--	--	--	--

2.4 Unter-Usecase „Deklarationsclearing BKV“ (A3)

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



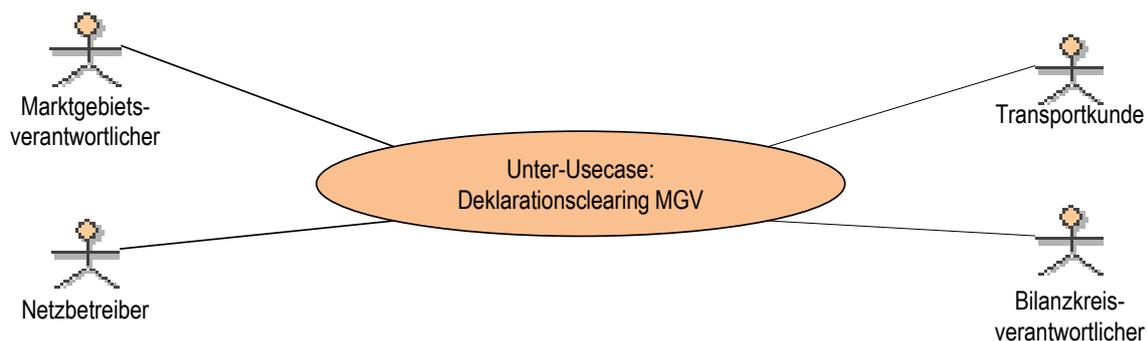
2.4.2 Beschreibung Unter-Usecase „Deklarationsclearing BKV“ (A3)

Usecase Name	Deklarationsclearing BKV
Usecase Beschreibung	BKV stößt die Beseitigung von Fehlern der Deklarationsmitteilung an.
Rollen	<ul style="list-style-type: none"> • NB • MGV • BKV • TK
Prozessziel	Dem MGV liegt eine korrigierte Einzel-Deklaration vor. Der BKV hat eine korrigierte Einzel-Deklarationsmitteilung erhalten.
Vorbedingung	<ul style="list-style-type: none"> • Unter-Usecase „Versand monatliche Deklaration“ und „Versand untermonatliche Deklaration“ ist durchgeführt. • Fehler wurde durch BKV erkannt. Mögliche Fehler sind u. a.: <ul style="list-style-type: none"> – 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • Fehler kann nicht aufgelöst werden

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 im Portal abrufen.
A10			Unter-Usecase „SLP-Allokation“			
A11			Unter-Usecase „RLM-Allokation“			

2.5 Unter-Usecase „Deklarationsclearing MGV“ (A4)

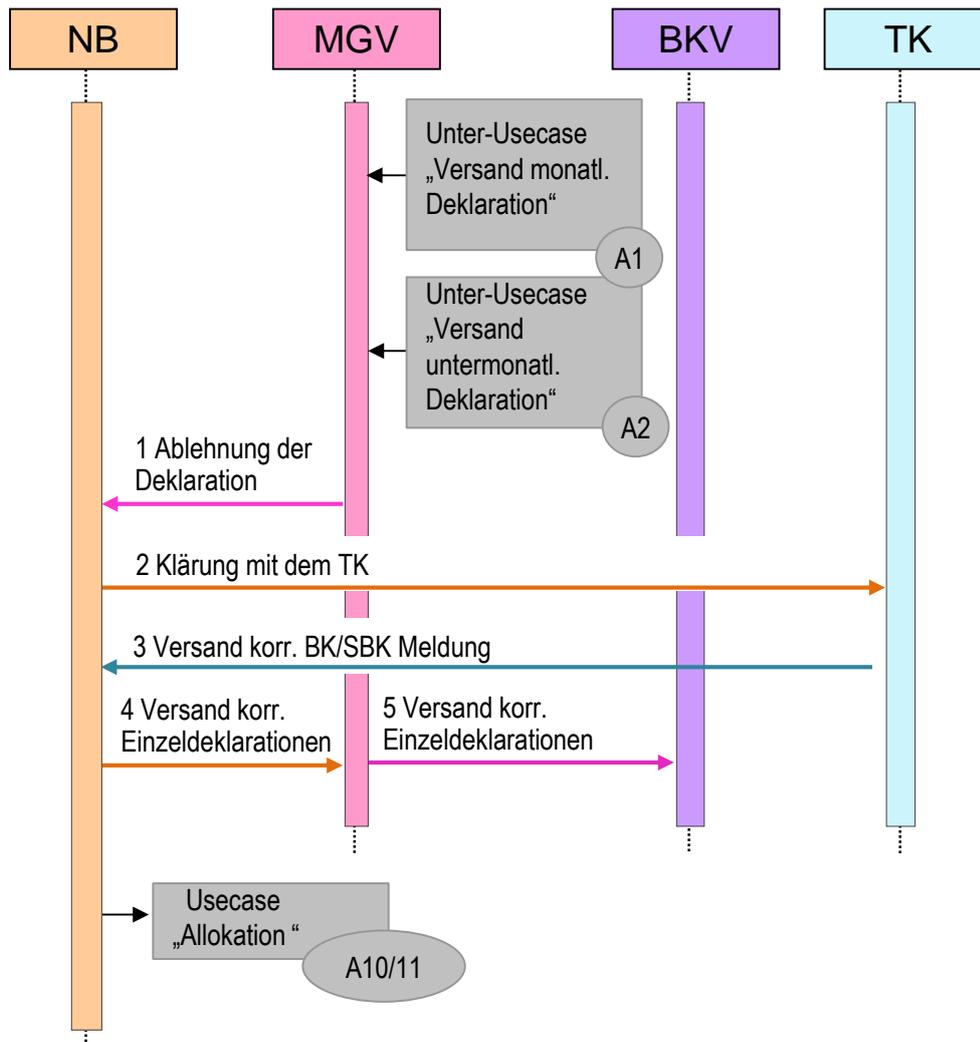
2.5.1 Darstellung Unter-Usecase „Deklarationsclearing MGV“ (A4)



2.5.2 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • Monatliche oder untermonatliche Deklarationslisten und Deklarationsmitteilungen sind erstellt und versandt • Fehler wurde durch den MGV erkannt und dem NB in Antwortliste mitgeteilt: <ul style="list-style-type: none"> – BK bzw. SBK ist gekündigt – BK bzw. SBK-Nummer existiert nicht
Nachbedingung	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • Fehler kann nicht aufgelöst werden

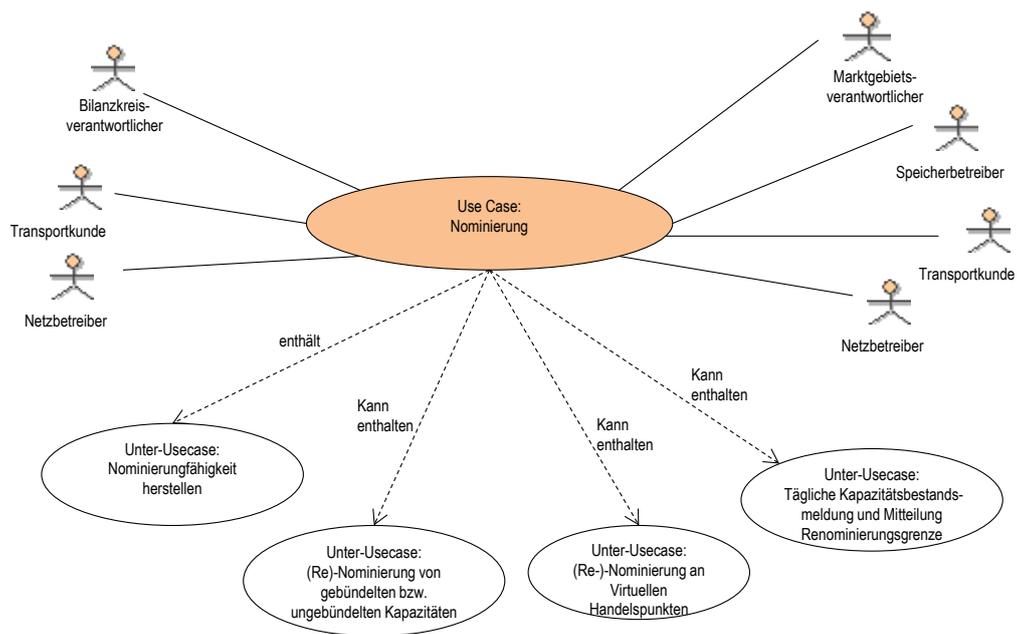
2.5.3 Sequenzdiagramm Unter-Usecase „Deklarationsclearing MGV“ (A4)



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 Monats vor dem Liefermonat. 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, aber spätestens bis 23:00 Uhr	TSIMSG	Es wird zu jedem zu korr. BK/SBK eine TSIMSG <u>je NB</u> 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“			

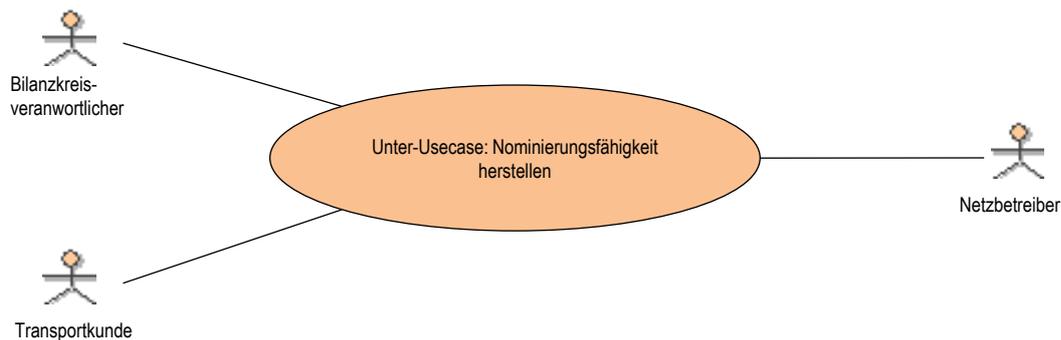
3 Usecase „Nominierungen“

3.1 Darstellung Usecase „Nominierungen“



3.2 Unter-Usecase „Nominierungsfähigkeit herstellen“ (A41)

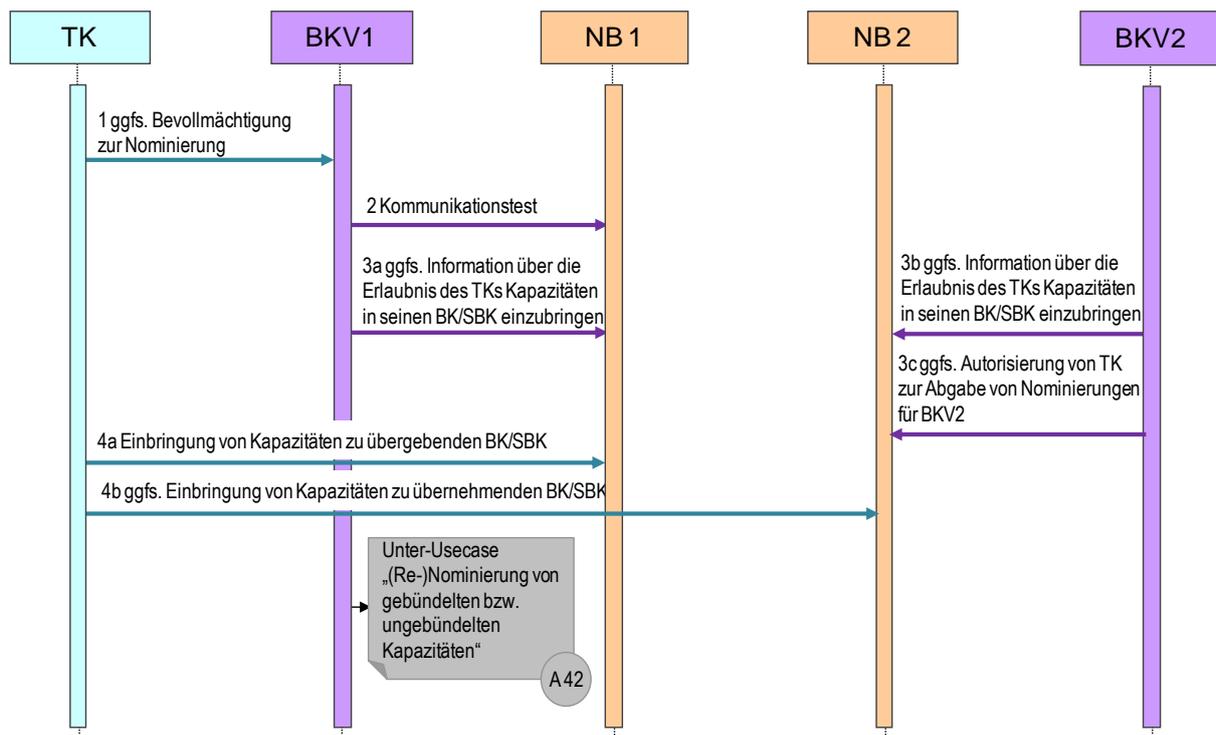
3.2.1 Darstellung Unter-Usecase „Nominierungsfähigkeit herstellen“ (A41)



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

Usecase Name	Nominierungsfähigkeit herstellen
Usecase Beschreibung	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • NB • TK • BKV
Prozessziel	Ein BK kann von einem vorher benannten Marktpartner gegenüber einem NB nominiert werden.
Vorbedingungen	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • Der Nominierungsprozess kann starten
Fehlerfall	<ul style="list-style-type: none"> • Nominierungsbevollmächtigung des BKV fehlt • Fristüberschreitung

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

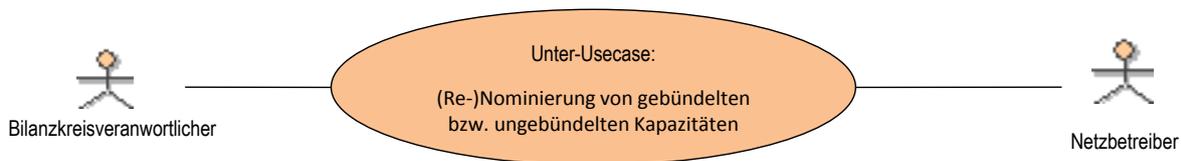


Nr.	Von	an	Beschreibung des Prozessschrittes	Frist	Format	Anmerkungen/Bedingungen
1	TK	BKV	ggf. Bevollmächtigung zur Nominierung	Rechtzeitig vor Abgabe der initialen Nominierung.		Verpflichtend für MÜP und GÜP; Option für alle weiteren Ein- und Ausspeisepunkte.
2	BKV	NB1	Kommunikationstest	5 KT vor Abgabe der initialen Nominierung (bei komplexen Punkten max. 10 WT).	schriftlich (Formblatt)	Benannter Nominierungsdienstleisters (BKV oder Dienstleister) muss einen Kommunikationstest mit dem NB absolviert haben.
3a	BKV	NB1	ggfs. Information über die Erlaubnis des TK, Kapazitäten in seinen BK/SBK einzubringen	Unverzüglich bei berechtigten Zweifeln des NB.	schriftlich	Vorlage bei berechtigten Zweifeln des NB1.
3b	BKV	NB2	ggfs. Information über die Erlaubnis des TK, Kapazitäten in seinen BK/SBK einzubringen	Unverzüglich bei berechtigten Zweifeln des NB.	schriftlich	Nur bei gebündelten Kapazitäten. Vorlage bei berechtigten Zweifeln des NB2.

3c	BKV2	NB2	ggfs. Autorisierung des TK zur Abgabe von gebündelten Nominierungen für BKV2	Rechtzeitig vor Abgabe einer gebündelten Nominierung.		Nur bei Single-Sided-Nomination.
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“			

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

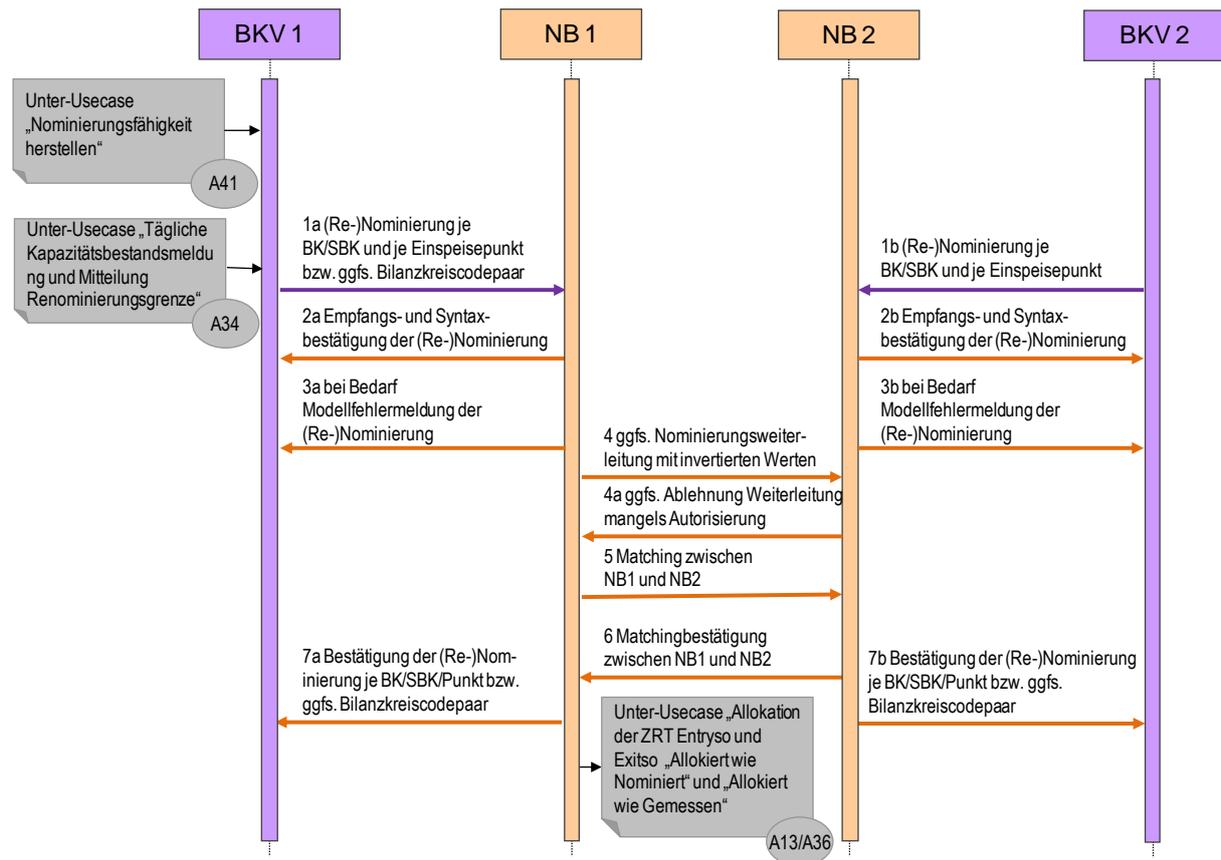
3.3.1 Darstellung Unter-Usecase „(Re-)Nominierung von gebündelten bzw. ungebündelten Kapazitäten“ (A42)



3.3.2 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	<ul style="list-style-type: none"> • NB • BKV
Prozessziel	Am Ende des Prozesses liegen den beteiligten Parteien bestätigte Nominierungen für einen definierten Bezugszeitraum vor.
Vorbedingung	<ul style="list-style-type: none"> • Nominierungsfähigkeit des BK/SBK ist hergestellt • Die Kapazitäten sind in BK/SBK eingebracht
Nachbedingung	<ul style="list-style-type: none"> • Der NB kann den physikalischen Transport durchführen • Der NB kann die transportierten Mengen gemäß der gültigen Allokationsregeln allokatieren
Fehlerfall	<ul style="list-style-type: none"> • Nominierungsbevollmächtigung des BKV fehlt • Erdgas soll in einen Biogas-BK übertragen werden • Übertragung zwischen BK unterschiedlicher Gasqualität • Fristüberschreitung (z. B. Vorlaufzeitverletzung in der Nominierungsnachricht)

3.3.3 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 Double-Sided-Nomination.
2a	NB1	BKV1	Empfangs- und Syntaxbestätigung der (Re-)Nominierung	Unverzüglich.	CONTRL	
2b	NB2	BKV2	Empfangs- und Syntaxbestätigung der (Re-)Nominierung	Unverzüglich.	CONTRL	Nur bei Double-Sided-Nomination.
3a	NB1	BKV1	bei Bedarf Modellfehlermeldung der (Re-)Nominierung		APERAK	
3b	NB2	BKV2	bei Bedarf Modellfehlermeldung der (Re-)Nominierung		APERAK	Nur bei Double-Sided-Nomination.
4	NB1	NB2	ggfs. Nominierungsweiterleitung mit invertierten Werten		NOMINT	Nur bei Single-Sided-Nomination.
4a	NB2	NB1	Ggf. Ablehnung der Nominierungsweiterleitung, falls keine Autorisierung zur Nominierung von BKV1 für BKV2 vorliegt			Nur bei Single-Sided-Nomination.
5	NB1	NB2	Matching zwischen NB1 und NB2		DELORD	Die NB vereinbaren untereinander, welcher NB den Matchingprozess anstößt.
6	NB2	NB1	Matchingbestätigung zwischen NB1 und NB2		DELRES	Vgl. Nr. 5.
7a	NB1	BKV1	Bestätigung der (Re-)Nominierung je BK/SBK/Punkt		NOMRES	
7b	NB2	BKV2	Bestätigung der (Re-)Nominierung 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““			

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

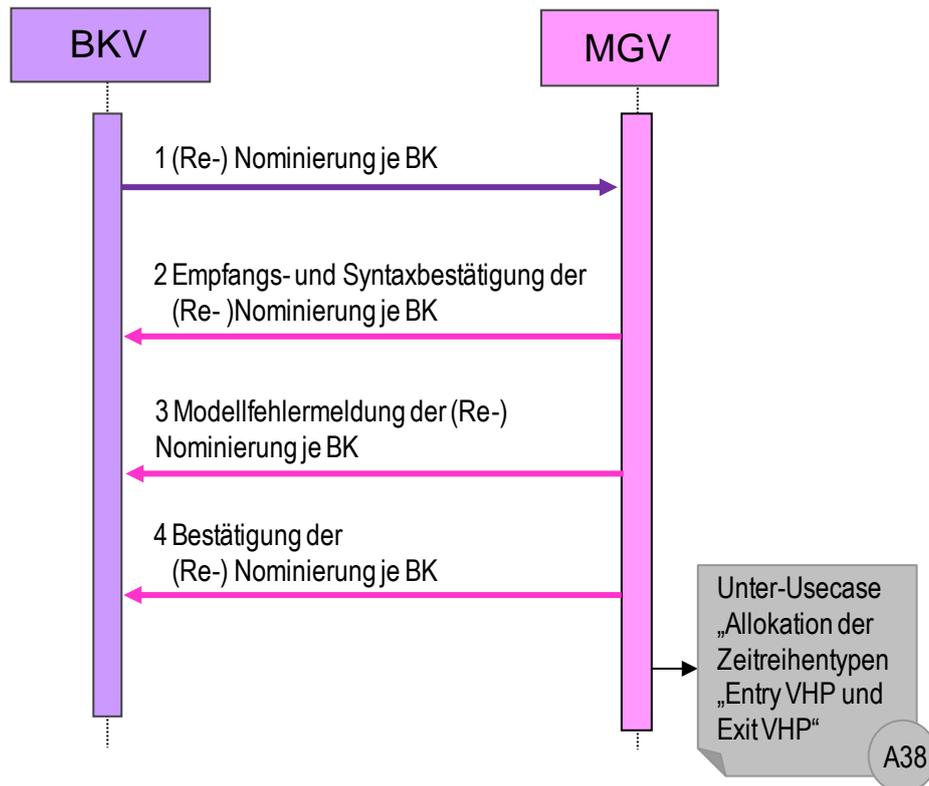
3.4.1 Darstellung Unter-Usecase „(Re-)Nominierung an Virtuellen Handelspunkten“ (A9)



3.4.2 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	<ul style="list-style-type: none"> • MGV • BKV
Prozessziel	Am Ende des Prozesses liegen den beteiligten BKV bestätigte Nominierungen je Bilanzkreispaarung für einen definierten Zeitraum vor.
Vorbedingung	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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)

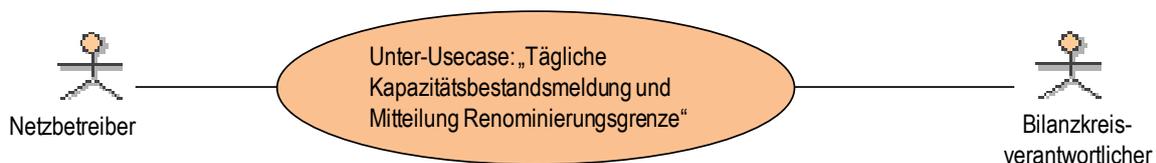
3.4.3 Sequenzdiagramm Unter-Usecase „(Re-)Nominierung an Virtuellen Handelspunkten“ (A9)



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	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> nur, wenn BKV per edig@s (edifact) nominiert
3	MGV	BKV	Modellfehlermeldung der (Re-) Nominierung je BK	Gemäß EASEE-gas.	APERAK	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 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“			

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

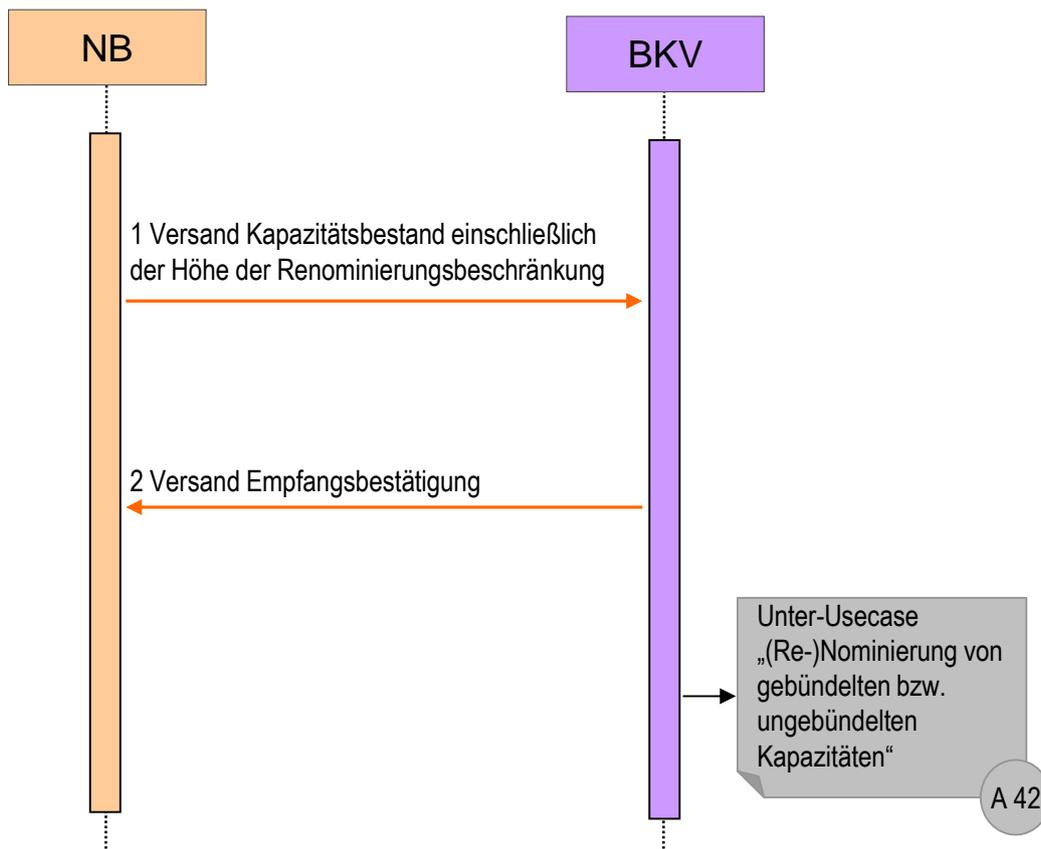
3.5.1 Darstellung Unter-Usecase „Tägliche Kapazitätsbestandsmeldung und Mitteilung Renominierungsgrenze“ (A34)



3.5.2 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: <ul style="list-style-type: none"> – 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • Kapazität an einem Grenz- bzw. Marktgebietsübergangspunkt wurde in einen Bilanzkreis des BKV eingebracht • Adressdaten für Datenaustausch sind bekannt
Nachbedingung	<ul style="list-style-type: none"> • Empfangsbestätigung vom Marktpartner (CONTRL-Nachricht) erhalten
Fehlerfall	<ul style="list-style-type: none"> • BKV hat CHACAP nicht erhalten • Die Daten wurden an den falschen BKV übermittelt • Fristüberschreitung • Kommunikationskanal funktioniert nicht

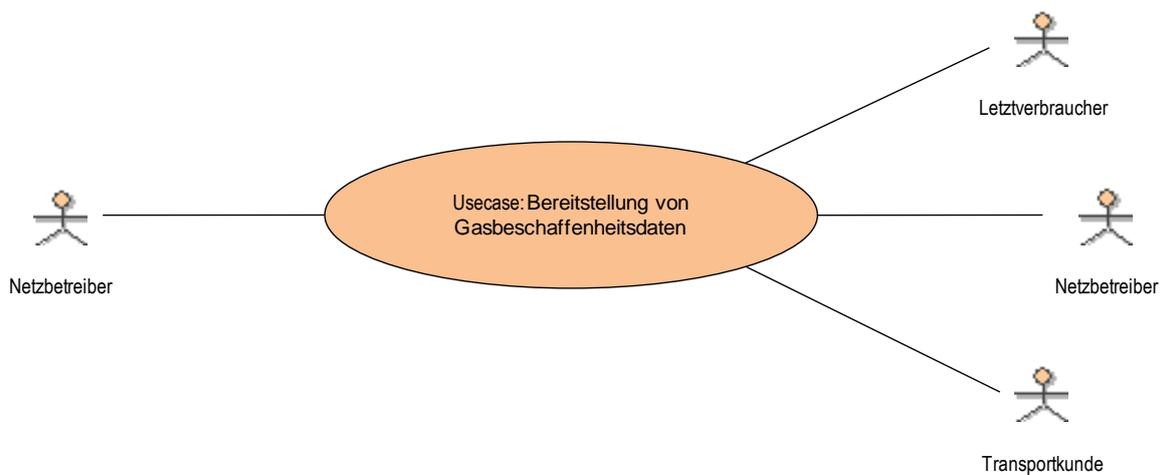
3.5.3 Sequenzdiagramm Unter-Usecase „Tägliche Kapazitätsbestandsmeldung und Mitteilung Renominierungsgrenze“ (A34)



Nr.	Von	An	Beschreibung des Prozessschrittes	Frist	Format	Anmerkungen/ Bedingungen
1	FNB	BKV	Versand Kapazitätsbestand einschließlich der Höhe der Renominierungsbeschränkung	Täglich bis 18:30 Uhr.	CHACAP	<ul style="list-style-type: none"> 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	

4 Usecase „Bereitstellung von Gasbeschaffungsdaten“ (A28)

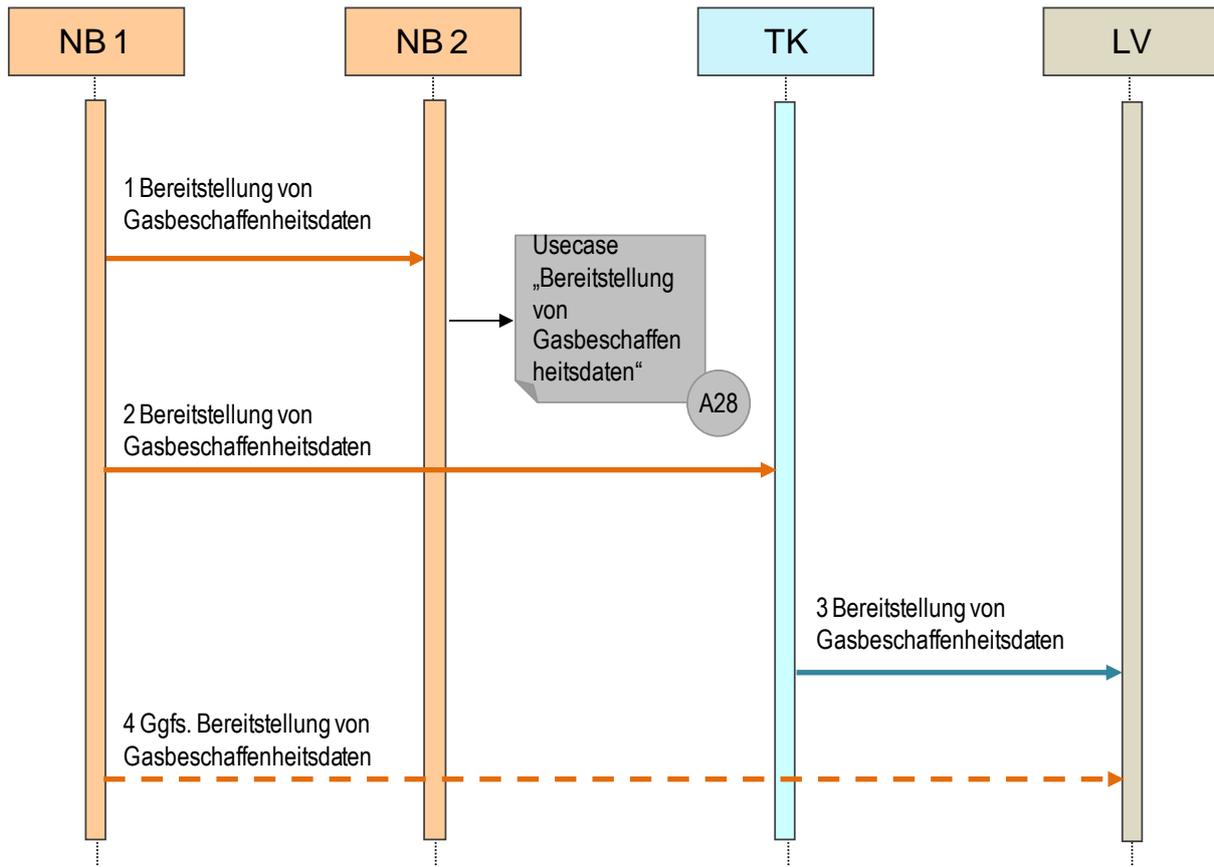
4.1 Darstellung Usecase „Bereitstellung von Gasbeschaffungsdaten“ (A28)



4.2 Beschreibung Usecase „Bereitstellung von Gasbeschaffenh heitsdaten“ (A28)

Usecase Name	Bereitstellung von Gasbeschaffenh heitsdaten
Usecase Be- schreibung	Bereitstellung der Gasbeschaffenh heitsdaten Brennwert, Normdichte und CO ₂ -Stoffmengenanteil sowie ggfs. weitere Gasbeschaffenh heitsparameter an die jeweiligen Marktpartner.
Rollen	<ul style="list-style-type: none"> • Vorgelagerter NB • Nachgelagerter NB • TK • LV
Prozessziel	Am Ende des Prozesses liegen den Marktpartnern alle Informationen vor, um entweder eine techni- sche Mengenermittlung durchführen zu können, Rechnungen plausibilisieren zu können bzw. einen CO ₂ -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. Der TK wendet sich an den NB, bei dem er Transportkunde ist.
Vorbedingung	<ul style="list-style-type: none"> • Vorgelagerter NB hat Brennwert, Normdichte, CO₂ Stoffmengenanteil und H₂ Stoffmengenan- teil pro Netzanschlusspunkt und Netzkoppelpunkt ermittelt • Vorgelagerter NB hat bei Notwendigkeit der Anwendung der K-Zahl-Korrektur nach AGA8 wei- tere 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	<ul style="list-style-type: none"> • Nachgelagerter NB kann die technische Mengenermittlung nach DVGW G 685 durchführen • TK kann seine Rechnung plausibilisieren • LV kann seine Rechnung plausibilisieren und ggfs. am CO₂-Emissionshandel teilnehmen
Fehlerfall	<ul style="list-style-type: none"> • Fristüberschreitung

4.3 Sequenzdiagramm Usecase „Bereitstellung von Gasbeschaffungsdaten“ (A28)



Nr.	von	an	Beschreibung des Prozessschrittes	Frist	Format	Anmerkungen/Bedingungen
1	NB 1	NB 2	Bereitstellung von Gasbeschaffungsdaten	Spätestens M+5WT (an jede weitere Netzebene, jeweils maximal +2WT, aber max. bis M+9WT bis zur letzten Netzebene).	MSCONS	Abrechnungsbrennwert, Normdichte, CO ₂ -Stoffmengenanteil und ggfs. H ₂ -Stoffmengenanteil und Sauerstoff, jeweils als Monatsmittelwert; eine Übermittlung als Tagesmittelwert oder alternativ Stundenwert ist möglich. Bei AGA8-Verfahren sind die entsprechenden Parameter zusätzlich als Monatswert zu übermitteln.

Nr.	von	an	Beschreibung des Prozessschrittes	Frist	Format	Anmerkungen/Bedingungen
2	NB	TK	Bereitstellung von Gasbeschaffungsdaten	M+10WT	MSCONS	<p>Abrechnungsbrennwert, Normdichte, CO₂-Stoffmengenanteil und ggfs. H₂-Stoffmengenanteil und Sauerstoff, jeweils als Monatsmittelwert; eine Übermittlung als Tagesmittelwert oder alternativ als Stundenwert ist möglich.</p> <p>Bei AGA8-Verfahren sind die entsprechenden Parameter zusätzlich als Monatsmittelwert zu übermitteln.</p> <p>Gilt nur für abgestimmte RLM und nur auf einmalige Anforderung des TK.</p>
3	TK	LV	Bereitstellung von Gasbeschaffungsdaten	M+11WT	Bilaterale Regelung	<p>Abrechnungsbrennwert, Normdichte, CO₂-Stoffmengenanteil und ggfs. H₂-Stoffmengenanteil und Sauerstoff, jeweils als Monatsmittelwert; eine Übermittlung als Tagesmittelwert oder Stundenwert ist möglich.</p> <p>Bei AGA8-Verfahren sind die entsprechenden Parameter zusätzlich als Monatsmittelwert zu übermitteln.</p> <p>Gilt nur für abgestimmte RLM und nur auf einmalige Anforderung des LV.</p>
4	NB	LV	ggfs. Bereitstellung von Gasbeschaffungsdaten	M+10WT	Bilaterale Regelung.	<p>Abrechnungsbrennwert, Normdichte, CO₂-Stoffmengenanteil und ggfs. H₂-Stoffmengenanteil und Sauerstoff, jeweils als Monatsmittelwert; eine Übermittlung als Tagesmittelwert oder alternativ als Stundenwert ist möglich.</p> <p>Bei AGA8-Verfahren sind die entsprechenden Parameter zusätzlich als Monatsmittelwert</p>

Nr.	von	an	Beschreibung des Prozessschrittes	Frist	Format	Anmerkungen/Bedingungen
						zu übermitteln. Gilt nur für abgestimmte RLM und nur auf einmalige Anforderung des LV.
A28	NB 2	NB 3	Usecase „Bereitstellung von Gasbeschaffungsdaten“			

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

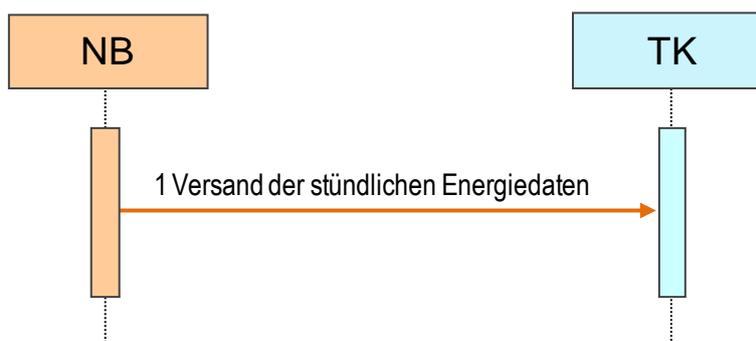
5.1 Darstellung Usecase „Stündliche Energiedatenübermittlung NB an TK“ (A35)



5.2 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.
Marktrolle	<ul style="list-style-type: none"> • NB • TK
Prozessziel	Dem TK liegen stündliche Energiedaten vor.
Vorbedingung	<ul style="list-style-type: none"> • Zählerfernauslesung ist stündlich erfolgt
Nachbedingung	
Fehlerfall	<ul style="list-style-type: none"> • Zeitüberschreitung

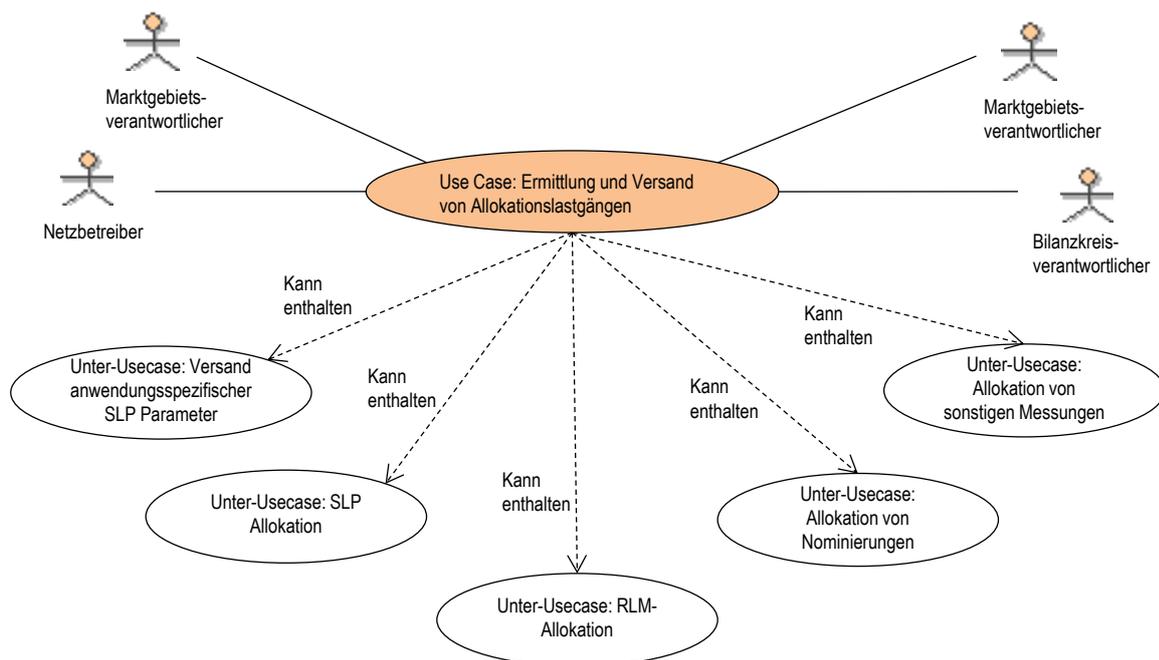
5.3 Sequenzdiagramm Usecase „Stündliche Energiedatenübermittlung NB an TK“ (A35)



Nr.	Von	An	Beschreibung des Prozessschrittes	Frist	Format	Anmerkungen/Bedingungen
1	NB	TK	Versand der stündlichen Energiedaten	Unverzüglich.	MSCONS	<p>Die Energiedatenübermittlung erfolgt in einer sich füllenden Zeitreihe. Es werden je Gastag 24 Zeitreihen übermittelt.</p> <p>Nach Ablauf der ersten Stunde des Gastages erfolgt die Übermittlung des ersten Stundenwerts des Liefertages. Mit jeder weiteren Stunde werden neben dem Messwert der aktuellen Lieferstunde auch die Messwerte der bisherigen Lieferstunden des Liefertages übersendet.</p> <p>Soweit bis zum Fristende kein Messwert vorliegt bzw. keine Ersatzwerte gebildet werden, wird für die aktuelle Stunde der Wert „0“ (Null) versendet und über den Messwertstatus als „nicht verwendbarer Wert“ gekennzeichnet.</p> <p>Die Berechnung der Energie erfolgt mittels des Bilanzierungsbrennwertes.</p>

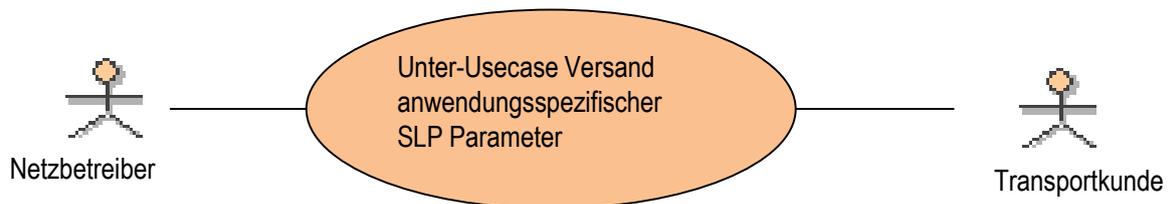
6 Usecase „Ermittlung und Versand von Allokationslastgängen“

6.1 Darstellung Usecase „Ermittlung und Versand von Allokationslastgängen“



6.2 Unter-Usecase „Versand anwendungsspezifischer SLP Parameter“ (A46)

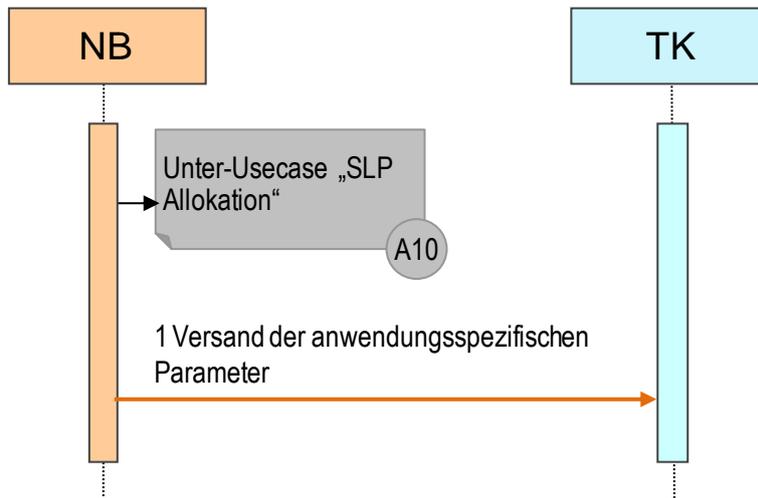
6.2.1 Darstellung Unter-Usecase „Versand anwendungsspezifischer SLP Parameter“ (A46)



6.2.2 Beschreibung Unter-Usecase „Versand anwendungsspezifischer SLP Parameter“ (A46)

Usecase Name	Versand anwendungsspezifischer SLP Parameter
Usecase Beschreibung	Versand der anwendungsspezifischen Parametern gemäß BDEW/VKU/GEODE-Leitfaden Abwicklung von Standardlastprofilen Gas.
Rollen	<ul style="list-style-type: none"> • NB • TK
Prozessziel	Die anwendungsspezifischen Parameter gemäß Leitfaden SLP Gas liegen fristgerecht und im gültigen Format beim TK vor.
Vorbedingung	Unter-Usecase „SLP Allokation“ ist durchgeführt
Nachbedingung	<ul style="list-style-type: none"> • TK gibt Parameter an BKV weiter
Fehlerfall	<ul style="list-style-type: none"> • TK kann NB nicht identifizieren (falsches Marktgebiet, falsche Gasqualität, falsche NB-ID) • Fristüberschreitung • falsches Format

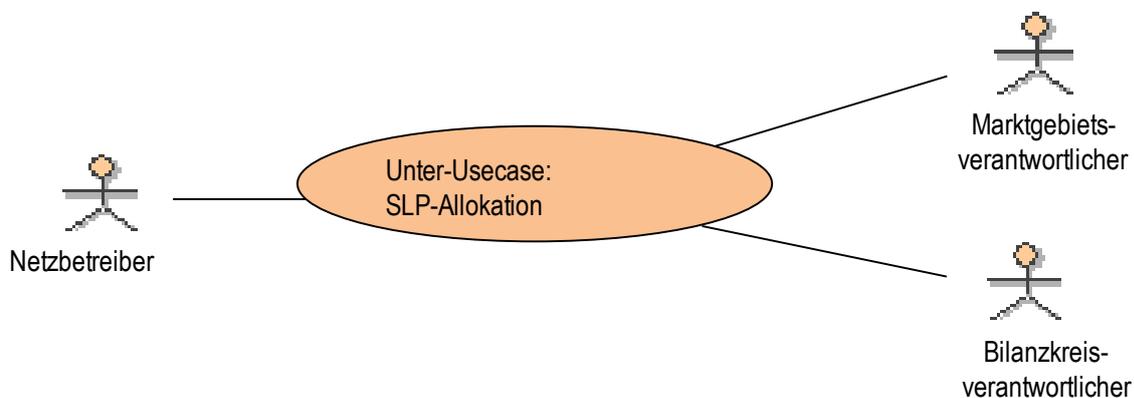
6.2.3 Sequenzdiagramm Unter-Usecase „Versand anwendungsspezifischer SLP Parameter“ (A46)



Nr.	Von	An	Beschreibung des Prozessschrittes	Frist	Format	Anmerkungen/Bedingungen
1	NB	TK	Versand der anwendungsspezifischer SLP Parameter	Am Tag D-1, bis spätestens 12:00 Uhr.	SLPASP	

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

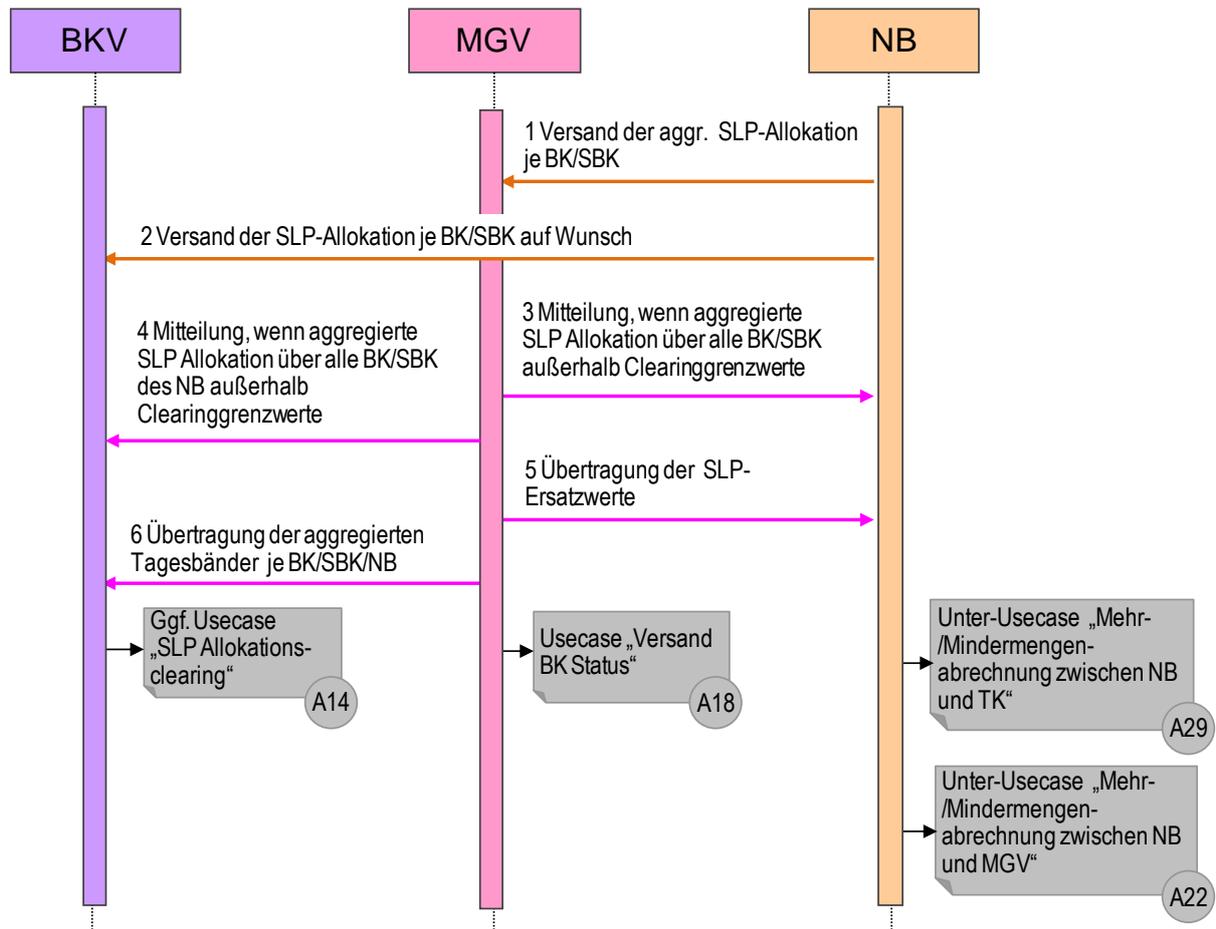
6.3.1 Darstellung Unter-Usecase „SLP-Allokation“ (A10)



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

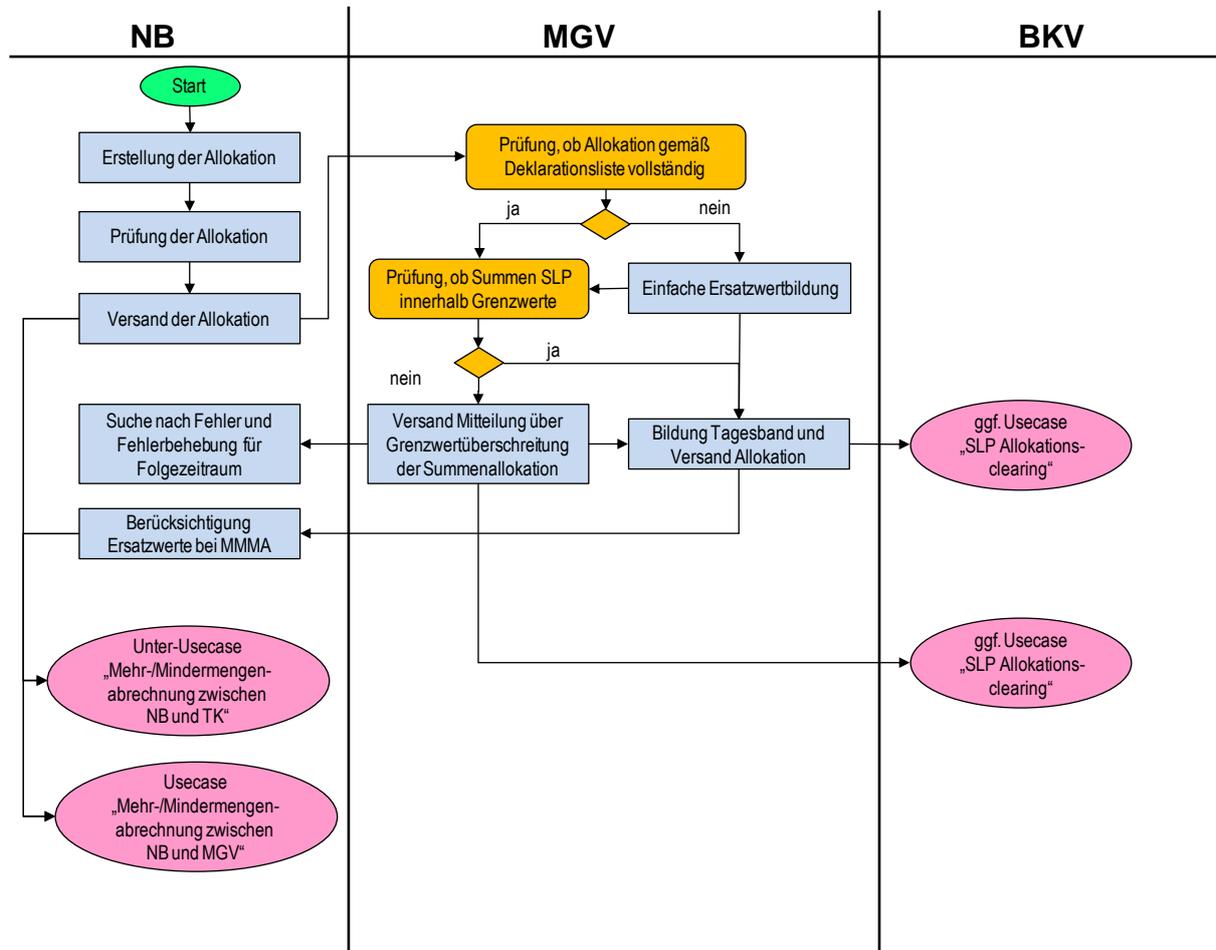
Usecase Name	SLP-Allokation
Usecase Beschreibung	Versand von BK/SBK-scharfen und netzgebietsscharfen Allokationsmengen SLP vom NB an den MGV am Tag D-1, bis spätestens 12:00 Uhr, und vom MGV an den BKV am Tag D-1, bis spätestens 13:00 Uhr. Sofern beim MGV keine SLP-Allokation eingeht, bildet der MGV Ersatzwerte und verwendet diese als Allokationsmengen. Der MGV meldet diese Ersatzwerte am Tag D-1 an den NB.
Rollen	<ul style="list-style-type: none"> • NB • BKV • MGV
Prozessziel	Allokationslastgang liegt fristgerecht und im gültigem Format beim MGV, BKV und TK vor
Vorbedingung	<ul style="list-style-type: none"> • SLP-Ausspeisepunkte sind alle einem BK/SBK zugeordnet • Kundenwert bzw. normierte Jahresmenge ist je SLP-Ausspeisepunkte errechnet • Usecase „Deklaration“ ist durchgeführt
Nachbedingung	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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

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



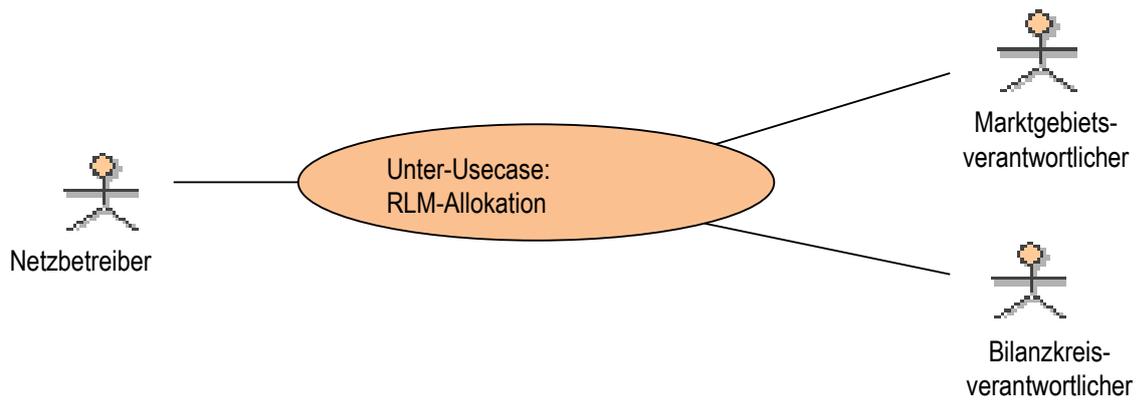
Nr.	Von	An	Beschreibung des Prozessschrittes	Frist	Format	Anmerkungen/Bedingungen
1	NB	MGV	Versand der aggr. SLP-Allokation je BK/SBK	D-1, bis spätestens 12:00 Uhr.	ALOCAT	Entweder als Tageswert oder als Tagesband oder als 24-h-strukturierter Lastgang.
2	NB	BKV	Versand der SLP-Allokation je BK/SBK auf 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 $\geq 100\%$ bzw. $\leq 50\%$, 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 des Vortageswertes.
6	MGV	BKV	Übertragung der aggregierten Tagesbänder je BK/SBK/NB	D-1, bis 13:00 Uhr.	ALOCAT	
A14	NB	NB	Ggf. Usecase „SLP-Allokationsclearing“			
A18			Usecase „Versand BK-Status“			
A29			Unter-Usecase „Mehr-/ Minder mengenabrechnung zwischen NB und TK“			
A22			Unter-Usecase „Mehr-/ Minder mengenabrechnung zwischen NB und MGV“			

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



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

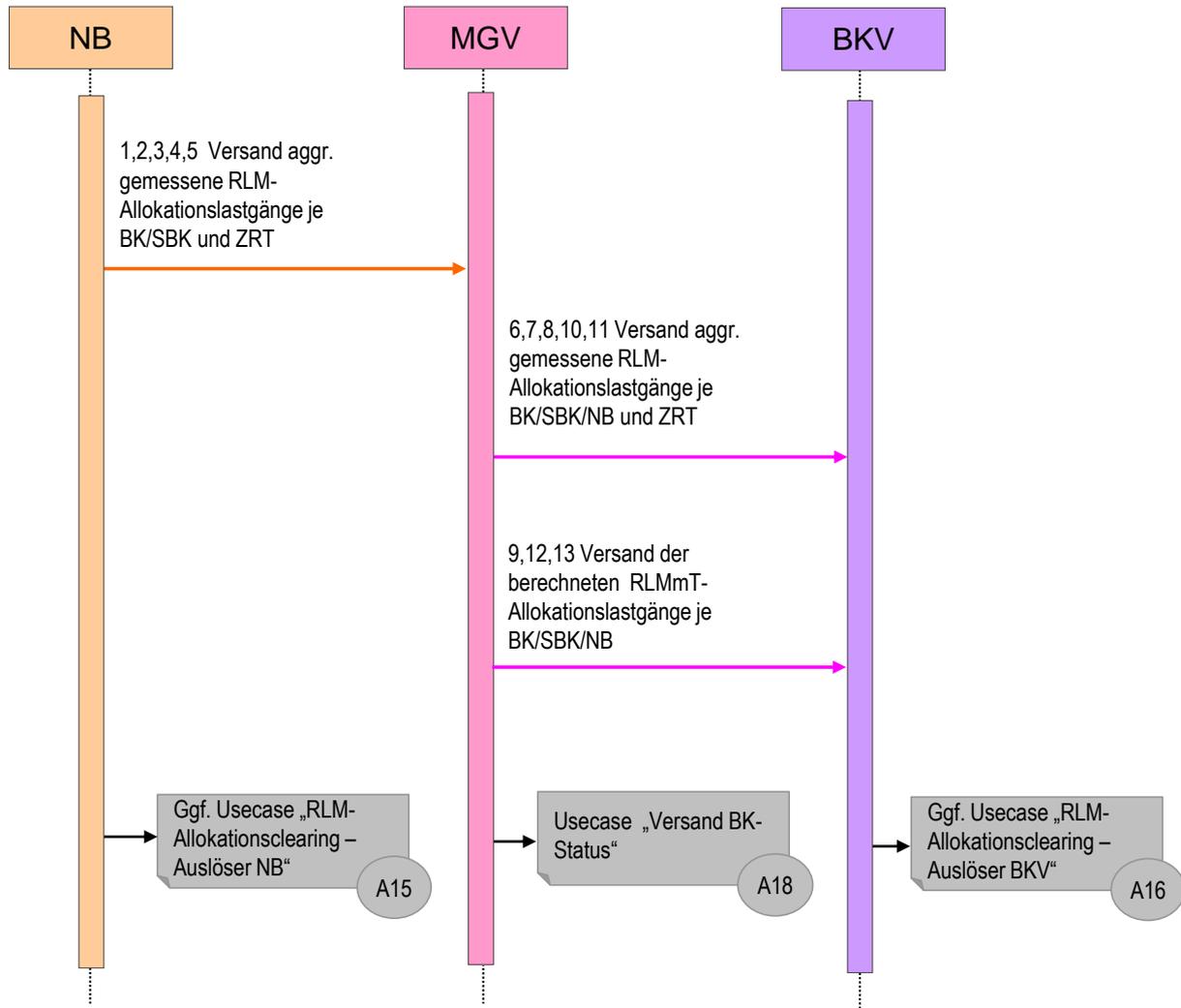
6.4.1 Darstellung Unter-Usecase „RLM-Allokation“ (A11)



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

Usecase Name	RLM-Allokation
Usecase-Beschreibung	<p>Versand von aggregierten Allokationslastgängen der Zeitreihentypen RLMmT und RLMoT vom NB an den MGV je BK/SBK und vom MGV an den BKV je BK/SBK/NB als gemessener Stundenlastgang.</p> <p>Versand von aggregierten Allokationslastgängen des Zeitreihentyps RLMmT vom MGV an den BKV je BK/SBK/NB als berechnetes Tagesband.</p> <p>Nach Ablauf des Liefermonats werden vorgenommene Korrekturen an den Messwerten gemäß DVGW G 685 als Korrektur in den Allokationslastgängen berücksichtigt.</p> <p>Nach Ablauf des Liefermonats werden die kompletten Allokationslastgänge inkl. vorgenommener Korrekturen an den Messwerten gemäß DVGW G 685 zwischen den Marktpartnern ausgetauscht.</p> <p>Die Allokationslastgänge, umgewertet mit dem Bilanzierungsbrennwert und umgewertet mit dem Abrechnungsbrennwert, werden in 2 getrennten Nachrichten versendet.</p>
Rollen	<ul style="list-style-type: none"> • NB • BKV • MGV
Prozessziel	<p>Stundenscharfer Allokationslastgang, ermittelt mit dem Bilanzierungsbrennwert, liegt fristgerecht und im gültigen Format beim MGV und BKV vor.</p> <p>Stundenscharfer Allokationslastgang, ermittelt mit dem Abrechnungsbrennwert, liegt fristgerecht und im gültigen Format beim MGV und BKV vor.</p>
Vorbedingung	<ul style="list-style-type: none"> • Zählpunktscharfe Energiemengen sind aus den gemessenen Werten ermittelt • Ausspeisepunkte sind einem Erdgas- oder Biogas-BK/SBK zugeordnet • Usecase „Deklaration“ ist korrekt durchgeführt
Nachbedingung	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • Messdaten falsch • Deklarationsprozess wurde nicht durchgeführt • Fristüberschreitung • falsche Zeitreihen • falsches Format

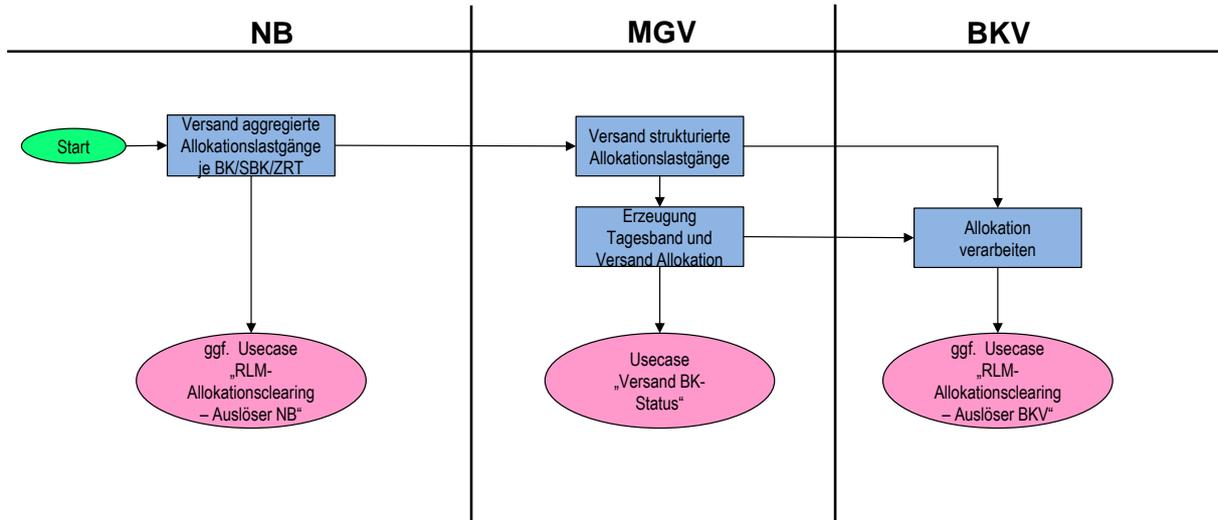
6.4.3 Sequenzdiagramm Unter-Usecase „RLM-Allokation (A11)“



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, umgewertet 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 15:00 Uhr), umgewertet 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, umgewertet 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, umgewertet 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, umgewertet 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, umgewertet 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 15:00 Uhr), umgewertet 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, umgewertet 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, umgewertet mit dem Bilanzierungsbrennwert.

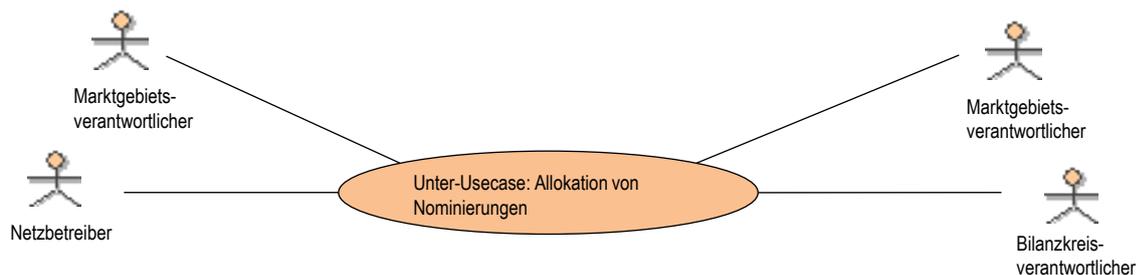
10	MGV	BKV	Versand aggr. gemessene RLM- Allokationslastgänge je BK/SBK/NB und ZRT	Bis spätestens M+14 WT,	ALOCAT	Alle gemessenen Stundenwerte des Liefermonats M, umgewertet mit dem Bilanzierungsbrennwert. Ersatzwertkorrekturen nach DVGW G 685, werden berücksichtigt.
11	MGV	BKV	Versand aggr. gemessene RLM- Allokationslastgänge je BK/SBK/NB und ZRT	Bis spätestens M+14 WT,	ALOCAT	Alle gemessenen Stundenwerte des Liefermonats M, umgewertet 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. umgewertet 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. umgewertet mit dem Abrechnungsbrennwert. Ersatzwertkorrekturen nach DVGW G 685. werden berücksichtigt.
A15			ggf. Usecase „RLM- Allokationsclearing- Auslöser NB“			
A16			ggf. Usecase „RLM- Allokationsclearing- Auslöser BKV“			

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



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

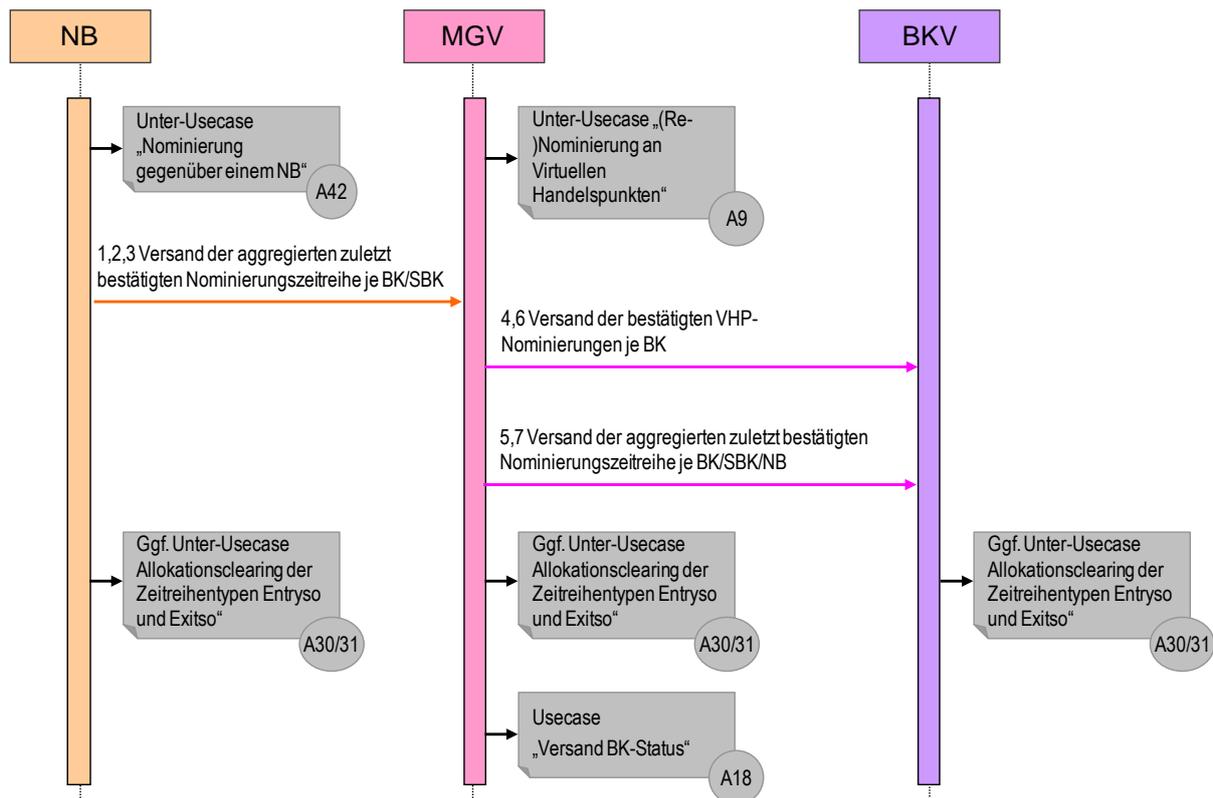
6.5.1 Darstellung Unter-Usecase „Allokation von Nominierungen“ (A43)



6.5.2 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	<ul style="list-style-type: none"> • NB • BKV • MGV
Prozessziel	Allokationslastgang liegt dem BKV fristgerecht und im richtigen Format vor.
Vorbedingung	<ul style="list-style-type: none"> • Unter-Usecase „(Re-)Nominierung von gebündelten bzw. ungebündelten Kapazitäten“ wurde durchgeführt • Unter-Usecase „(Re-)Nominierung an Virtuellen Handelspunkten“ wurde durchgeführt
Nachbedingung	<ul style="list-style-type: none"> • Usecase „Versand BK-Status“ kann vom MGV durchgeführt 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	<ul style="list-style-type: none"> • Messdaten falsch • unbekannter Bilanzkreis • Fristüberschreitung durch den MGV • falsches Format • fehlende Zeitreihe

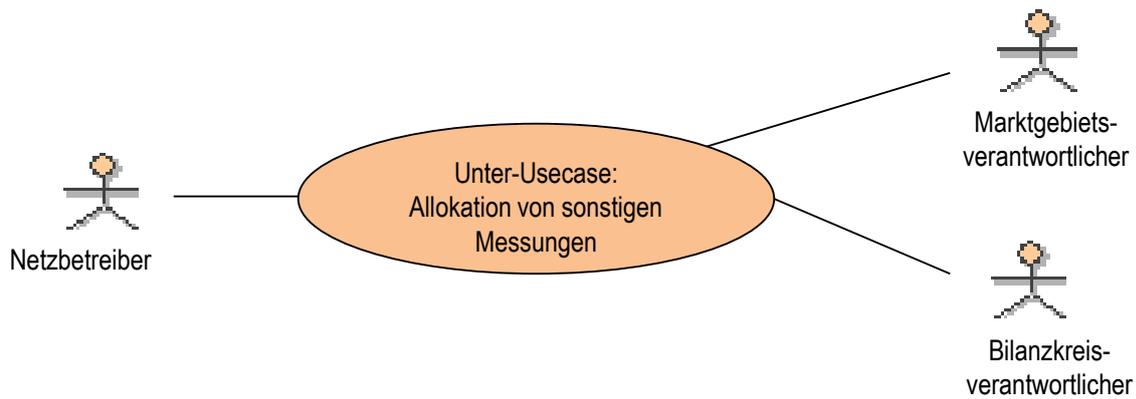
6.5.3 Sequenzdiagramm Unter-Usecase „Allokation von Nominierungen“ (A43)



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	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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“			

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

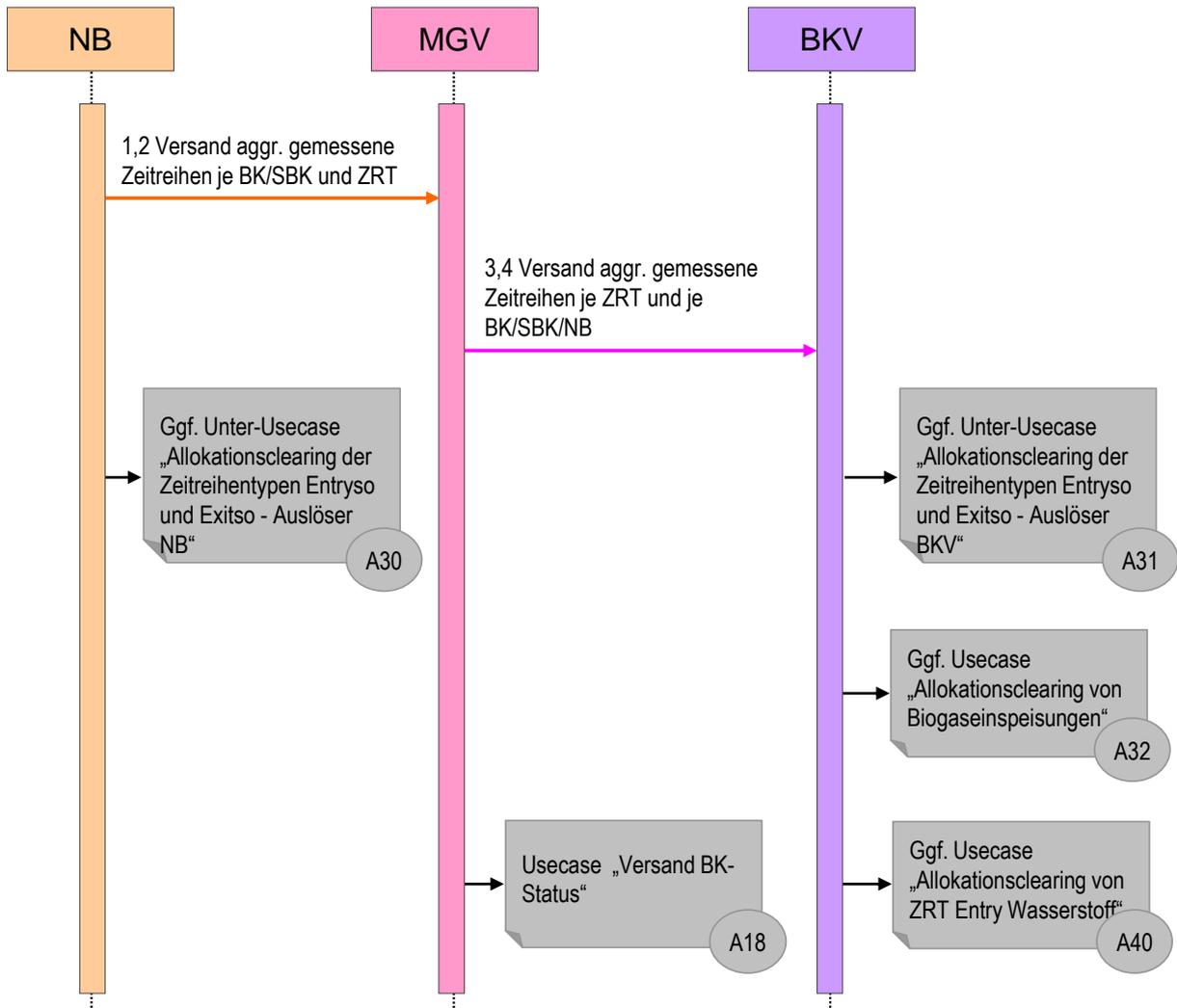
6.6.1 Darstellung Unter-Usecase „Allokation von sonstigen Messungen“ (A44)



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

Usecase Name	Allokation von sonstigen Messungen
Usecase-Beschreibung	<p>Versand von aggregierten Entryso/Exitso-Allokationslastgängen, von aggregierten Biogaseinspeisungen sowie von aggregierten Lastgängen der Einspeisung von Wasserstoff vom NB an den MGV und vom MGV an den BKV je BK/SBK/NB.</p> <ul style="list-style-type: none"> – 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	<ul style="list-style-type: none"> • NB • BKV • MGV
Prozessziel	<ul style="list-style-type: none"> • Für ZRT Entryso/Exitso im Falle des Allokationsverfahrens „Allokiert wie gemessen“: <ul style="list-style-type: none"> – 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 und ZRT Entry Wasserstoff: <ul style="list-style-type: none"> – Allokationslastgang, ermittelt mit dem Abrechnungsbrennwert, liegt fristgerecht und im gültigen Format beim MGV und BKV vor.
Vorbedingung	<ul style="list-style-type: none"> • Energiemengen sind aus den gemessenen Werten ermittelt • Für ZRT Entryso/Exitso im Falle des Allokationsverfahrens „Allokiert wie gemessen“ <ul style="list-style-type: none"> – Ein-/Auspeisepunkte sind einem Erdgas BK/SBK zugeordnet • Für ZRT Entry Biogas <ul style="list-style-type: none"> – Einspeisepunkte sind einem Biogas BK/SBK zugeordnet • Für ZRT Entry Wasserstoff <ul style="list-style-type: none"> – Einspeisepunkte können einem Biogas BK/SBK zugeordnet werden, sofern die produzierten Wasserstoffmengen biogen erzeugt wurden
Nachbedingung	<ul style="list-style-type: none"> • Usecase „Versand BK-Status“ kann vom MGV durchgeführt werden • Ein Clearing der allokierten Mengen kann eingeleitet werden
Fehlerfall	<ul style="list-style-type: none"> • Messdaten falsch • Fristüberschreitung • Falsche Zeitreihen • Falsches Format

6.6.3 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, umgewertet mit dem Bilanzierungsbrennwert. Dieser kann auch ein an dem Punkt gemessener Brennwert sein. ZRT Entry Biogas/Entry Wasserstoff - Alle gemessenen Stundenwerte des Gastages D, umgewertet 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, umgewertet 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, umgewertet mit dem Bilanzierungsbrennwert. Dieser kann auch ein an dem Punkt gemessener Brennwert sein. ZRT Entry Biogas/Entry Wasserstoff - Alle gemessenen Stundenwerte des Gastages D, umgewertet 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 Biogaseinspei-			

Nr.	vom	bis	Beschreibung des Prozessschrittes	Frist	Format	Anmerkungen/Bedingungen
			sungen "			
A40			ggf. Usecase „Allokations-clearing von ZRT Entry Wasserstoff“			
A18			Usecase „Versand BK-Status“			

7 Usecase „Versand Bilanzkreisstatus“(A18)

7.1 Darstellung Usecase „Versand Bilanzkreisstatus“ (A18)

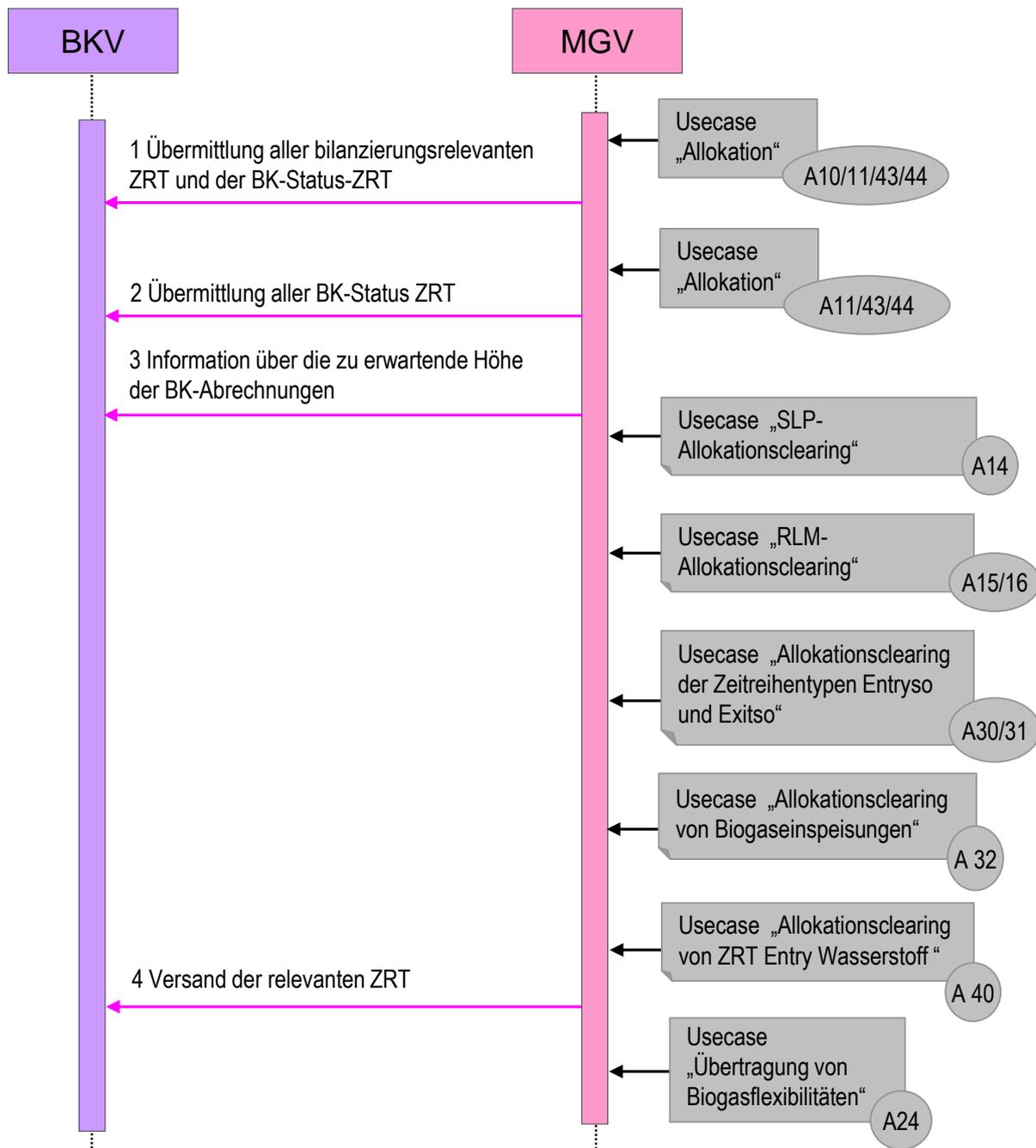


7.2 Beschreibung Usecase „Versand Bilanzkreisstatus“ (A18)

Usecase Name	Versand Bilanzkreisstatus
Usecase-Beschreibung	Versand der relevanten Bilanzkreisstatus an die BKV der Rechnungsbilanzkreise und der Unterbilanzkreise
Rollen	<ul style="list-style-type: none"> • MGV • BKV
Prozessziel	<p>Am Ende des Prozesses liegt dem BKV in Abhängigkeit davon, ob es sich um einen RBK oder UBK handelt, folgende Zeitreihentypen vor:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 15.: BKSALD □ erhalten alle BK • 16.: BKSALDüber □ erhalten alle BK, sofern sie mit einem UBK verbunden sind • 17.: BKSALDnach □ erhalten alle BK, sofern sie mit einem UBK verbunden sind • 18.: BKSALDABR □ erhalten alle BK • 19.: BKSALDABRüber □ erhalten alle BK, sofern sie mit einem UBK verbunden sind • 20.: BKSALDABRnach □ erhalten alle BK, sofern sie mit einem UBK verbunden sind • 21.: BKRLMDIF □ erhalten alle BK • 22.: BKRLMDIFüber □ erhalten alle BK, sofern sie mit einem UBK verbunden sind • 23.: BKRLMDIFnach □ erhalten alle BK, sofern sie mit einem UBK verbunden sind • 24.: BKKUM □ erhalten alle BK • 25.: BKKUMüber □ erhalten alle BK, sofern sie mit einem UBK verbunden sind • 26.: BKKUMnach □ erhalten alle BK, sofern sie mit einem UBK verbunden sind • 27.: BKTOL □ erhalten alle BK • 28.: BKTOLüber □ erhalten alle BK, sofern sie mit einem UBK verbunden sind • 29.: BKTOLnach □ erhalten alle BK, sofern sie mit einem UBK verbunden sind • 30.: UETOL □ erhalten alle BK • 31.: UETOLnach □ erhalten alle BK, sofern sie mit einem UBK verbunden sind • 32.: BKFLEX □ erhalten alle BK • 33.: BKFLEXüber □ erhalten alle BK, sofern sie mit einem UBK verbunden sind • 34.: BKFLEXnach □ erhalten alle BK, sofern sie mit einem UBK verbunden sind • 35.: SLPUMLüber □ erhalten alle BK • 36.: SLPUMLnach □ erhalten alle BK, sofern sie mit einem UBK verbunden sind • 37.: RLMUMLüber □ erhalten alle BK • 38.: RLMUMLnach □ erhalten alle BK, sofern sie mit einem UBK verbunden sind

	<ul style="list-style-type: none"> • 39.: KONVUMLüber → erhalten alle BK • 40.: KONVUMLnach → erhalten alle BK, sofern sie mit einem UBK verbunden sind • 41.: KONVHL → erhalten alle RBK • 42.: KONVLH → erhalten alle RBK • 43.: BIOFLEX → erhalten alle Bio-RBK • 44.: BIOFLEXMAX → erhalten alle Bio-RBK • 45.: BIOFLEXSALD → erhalten alle Bio-RBK • 46.: BIOABRSALD → erhalten alle Bio-RBK • 47.: BIOUEBERTR → erhalten alle Bio-RBK • 48.: BIOKONVHL → erhalten alle Bio-RBK • 49.: BIOKONVLH → erhalten alle Bio-RBK <p>Die Zeitreihen 21. bis 34. sowie 41. und 42. werden nicht an Biogas-BK versandt.</p>
Vorbedingung	<ul style="list-style-type: none"> • 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 • ggf. Usecase „Allokationsclearing von Biogaseinspeisungen“ ist durchgeführt • ggf. Usecase „Allokationsclearing von ZRT Entry Wasserstoff“ ist durchgeführt
Nachbedingung	<ul style="list-style-type: none"> • Bilanzkreisabrechnung kann durchgeführt werden
Fehlerfall	<ul style="list-style-type: none"> • Fristüberschreitung • Fehler in der Berechnung der Zeitreihen

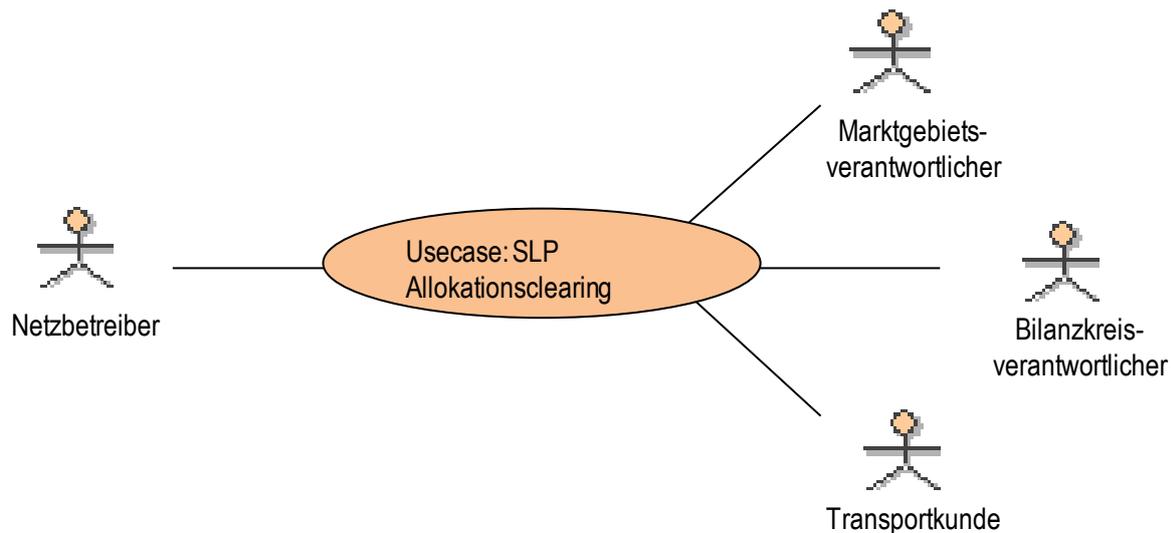
7.3 Sequenzdiagramm Usecase „Versand Bilanzkreisstatus“ (A18)



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	Spätestens 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“			
A32			Ggf. Usecase „Allokationsclearing von Biogaseinspeisungen“ ist durchgeführt			
A40			Ggf. Usecase „Allokationsclearing von ZRT Entry Wasserstoff“			
4	MGV	BKV	Übermittlung aller BK-Status-ZRT	M+2M-10WT.	IMBNOT, TRANOT	
A24			Ggf. Usecase „Übertragung von Biogasflexibilitäten“			

8 Usecase „SLP-Allokationsclearing“ (A14)

8.1 Darstellung Usecase „SLP-Allokationsclearing“ (A14)

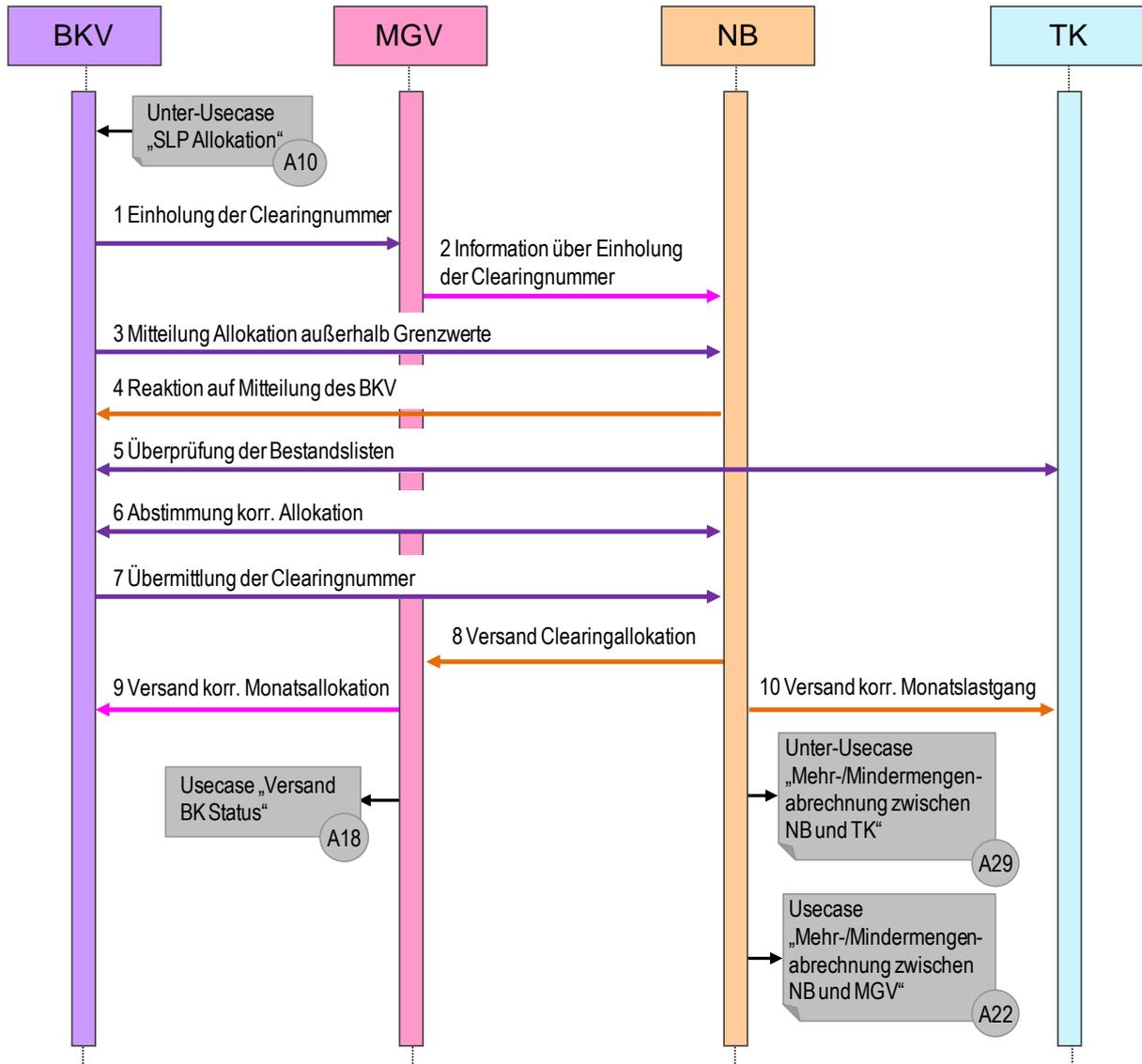


8.2 Beschreibung Usecase „SLP-Allokationsclearing“ (A14)

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. Der BKV kann den Ersatzwert am Tag D-1 bereits nominieren, ohne dass Ausgleichsenergie auftritt.
Rollen	<ul style="list-style-type: none"> • NB • BKV • MGV • TK
Prozessziel	Ersatzwert wird vom BKV nominiert und vom NB und MGV nachträglich reallokiert.
Vorbedingung	<ul style="list-style-type: none"> • 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 Bearbei-

	<p>tung 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.</p>
Nachbedingung	<ul style="list-style-type: none"> • Clearingallokation liegt dem BKV vor • Usecase „Ermittlung BK-Status“ kann vom MGV durchgeführt werden • Unter-Usecase „SLP-Mehr-/Minder mengenabrechnung NB mit TK“ kann durchgeführt werden • Unter-Usecase „SLP-Mehr-/Minder mengenabrechnung NB mit MGV“ kann durchgeführt werden
Fehlerfall	<ul style="list-style-type: none"> • 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)

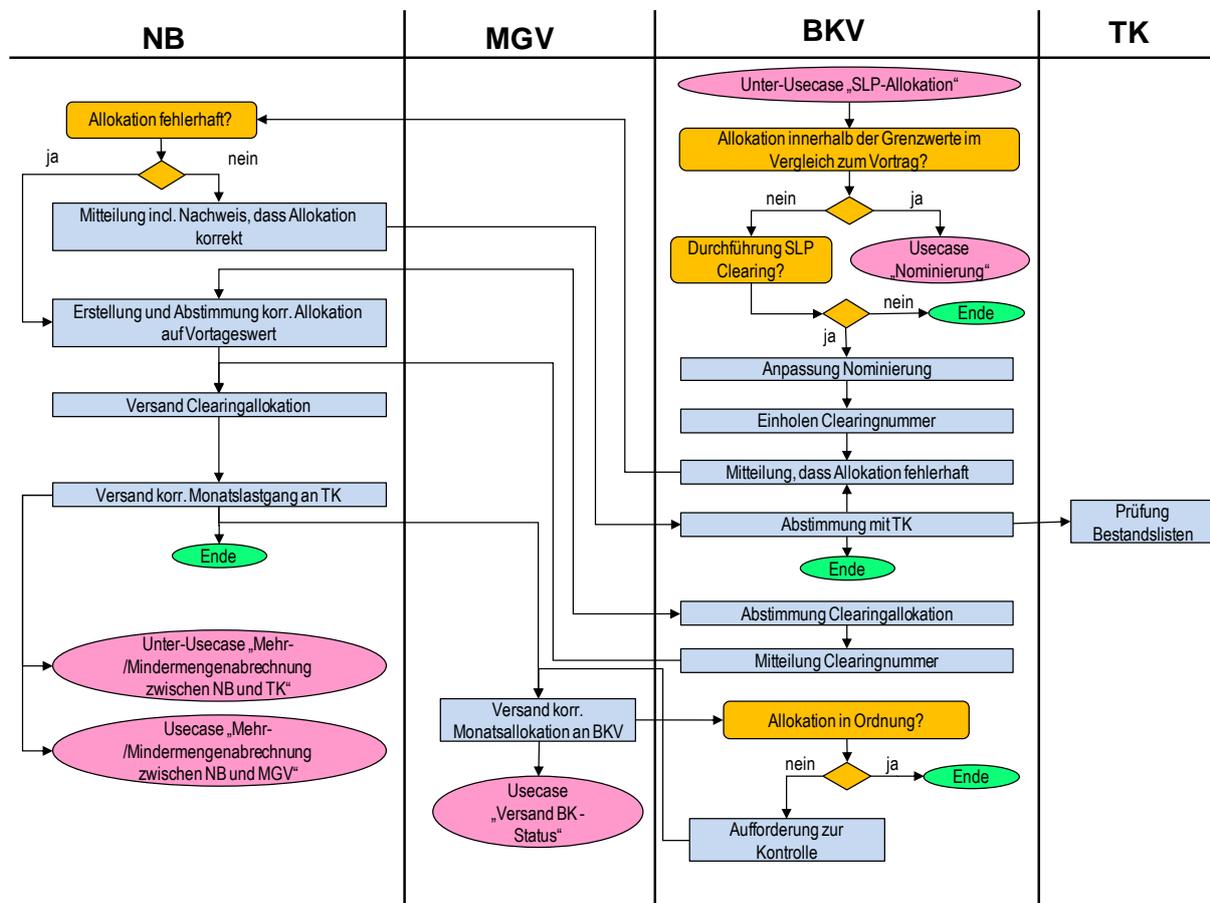
8.3 Sequenzdiagramm Usecase „SLP-Allokationsclearing“ (A14)



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 Augenmerk 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“			
A29			Usecase „Mehr-/Minder-mengenabrechnung zwischen NB und TK“			
A22			Usecase „Mehr-/Minder-mengenabrechnung zwischen			

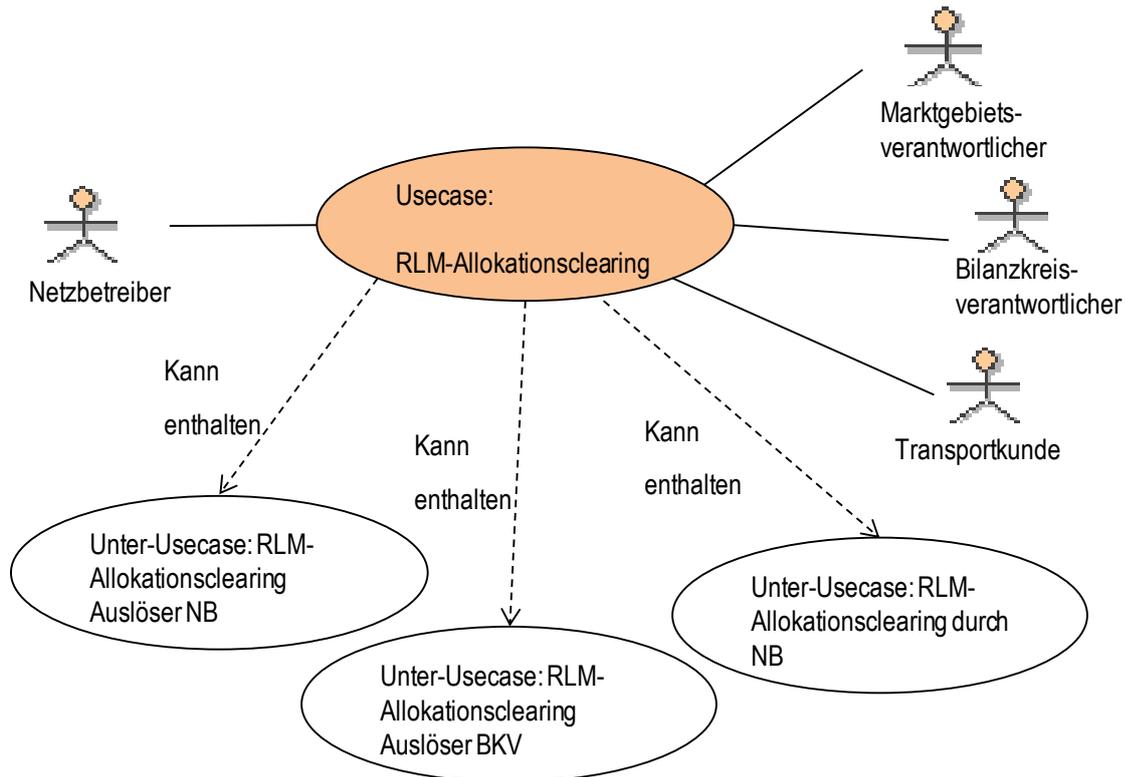
Nr.	von	an	Beschreibung des Prozessschrittes	Frist	Format	Anmerkungen/Bedingungen
			NB und MGV			

8.4 Aktivitätendiagramm Usecase „SLP-Allokationsclearing“ (A14)



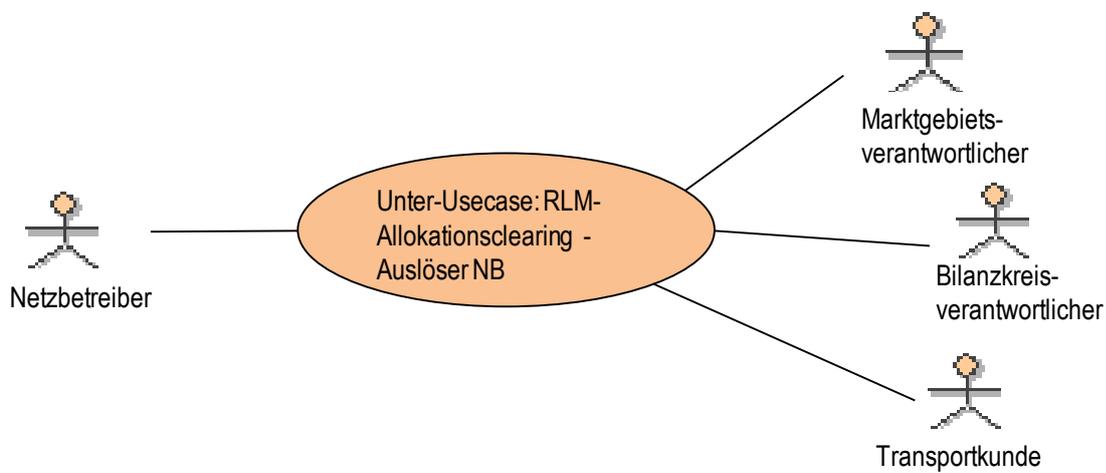
9 Usecase „RLM-Allokationsclearing“

9.1 Darstellung Usecase „RLM-Allokationsclearing“



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

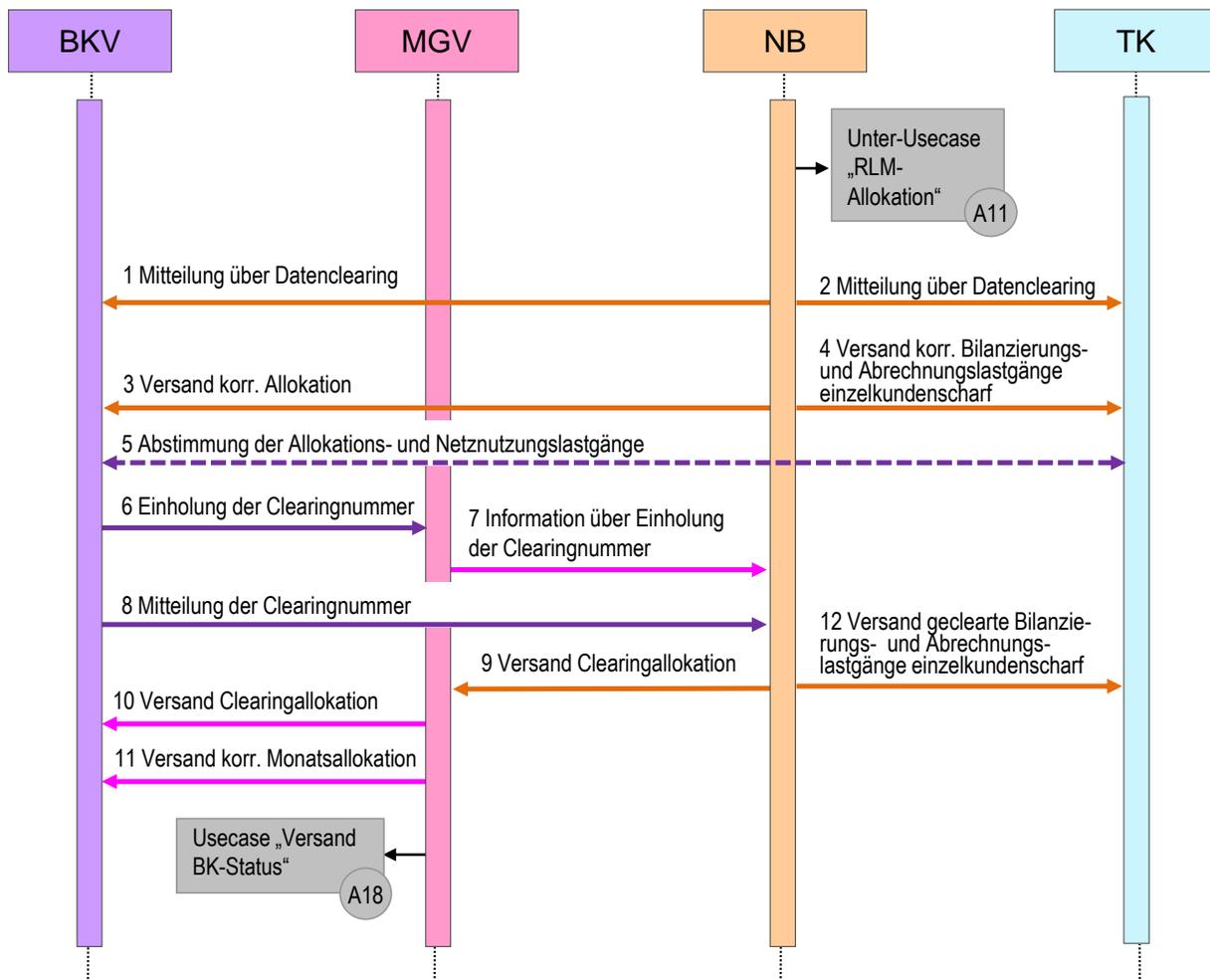
9.2.1 Darstellung Unter-Usecase „RLM-Allokationsclearing – Auslöser NB“ (A15)



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

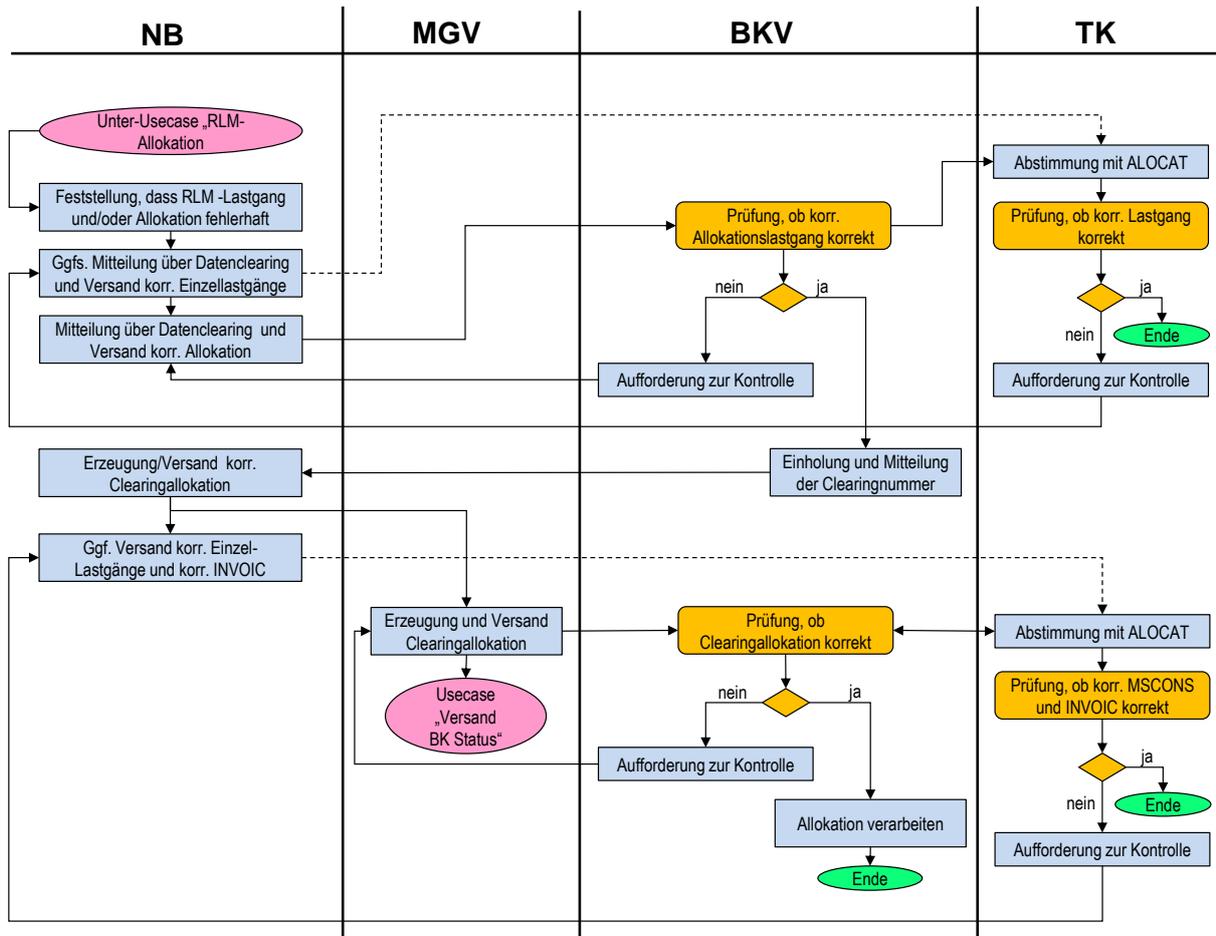
Usecase Name	RLM-Allokationsclearing – Auslöser NB
Usecase Beschreibung	Klärung und Korrektur fehlerhafter RLM-Allokationsmengen und Netznutzungsmengen vor dem Tag M+2 Monate minus 10 WT. Das Clearing wird durchgeführt, wenn eine Abweichung von mindestens 500 kWh je BK bzw. SBK und Monat vorliegt. Das Vorliegen des Clearingfalls wurde vom NB identifiziert. Der NB informiert den BKV über den Clearingfall.
Rollen	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • Usecase „Versand BK-Status“ kann durchgeführt werden • MGV kann Bilanzkreisabrechnung durchführen • Netznutzungsabrechnung und Energieabrechnung kann angepasst werden
Fehlerfall	<ul style="list-style-type: none"> • Abweichung kann nicht erklärt werden • Clearingzeitraum wird überschritten • Falsches Format (Bsp. ohne Clearingnummer) • Es liegen nicht beide Clearing-Allokationen (X6G, X7G) vor

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



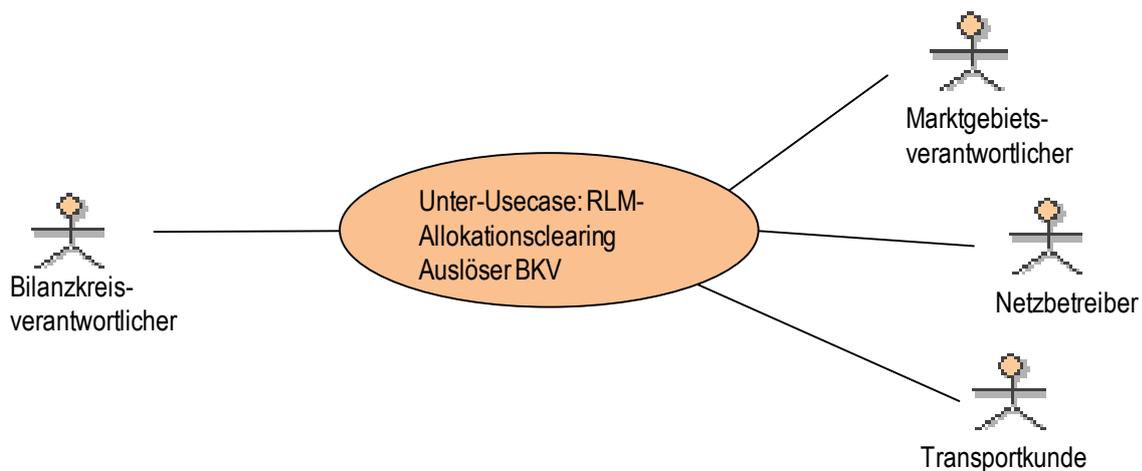
Nr.	Von	an	Beschreibung des Prozessschrittes	Frist	Format	Anmerkungen/Bedingungen
A11			Unter-Usecase „RLM-Allokation“			
1	NB	BKV	Mitteilung über Datenclearing		E-Mail	
2	NB	TK	Mitteilung über Datenclearing		E-Mail	
3	NB	BKV	Versand korr. Allokation		E-Mail	Daten werden nur für den zu clearenden Zeitraum 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	Es sind stets beide Clearing-Allokationen (X6G, X7G) zu versenden. 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.
12	NB	TK	Versand korr. Bilanzierungs- und Abrechnungslastgänge einzelkundenscharf		MSCONS	Jeweils Monatslastgänge.
A18			Usecase „Versand BK-Status“			

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



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

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

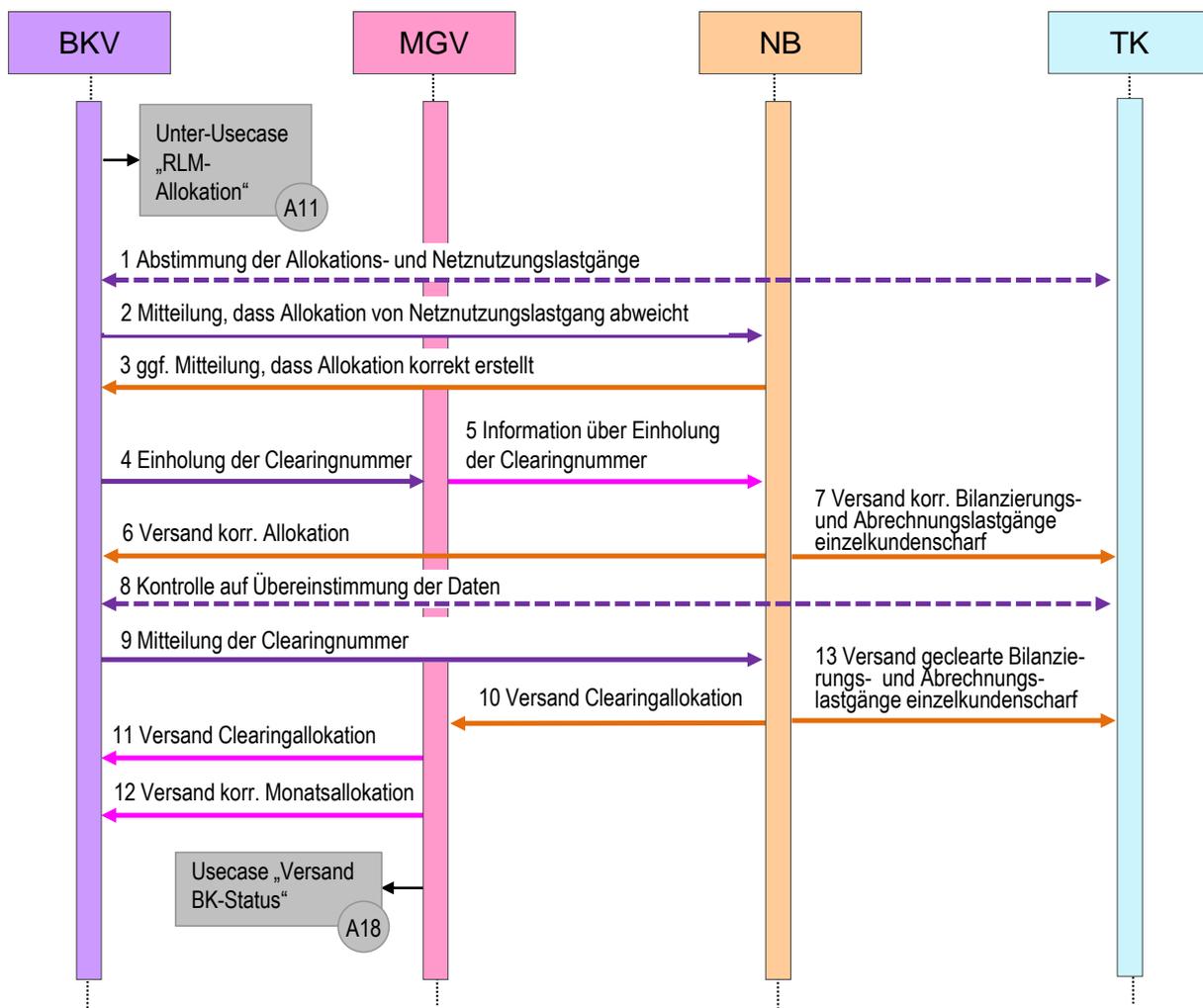


9.3.2 Beschreibung Unter-Usecase „RLM-Allokationsclearing – Auslöser BKV“ (A16)

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	<ul style="list-style-type: none"> • NB • BKV • MGV • TK
Prozessziel	Korrigierte und geclearte Allokation für RLM-Kunden liegt vor der Erstellung der Bilanzkreisabrechnung beim MGV und BKV vor. Korrigierte Netznutzungs- und -abrechnung für RLM-Kunden liegt einzelkundenscharf beim TK vor.
Vorbedingung	<ul style="list-style-type: none"> • 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 Bearbei-

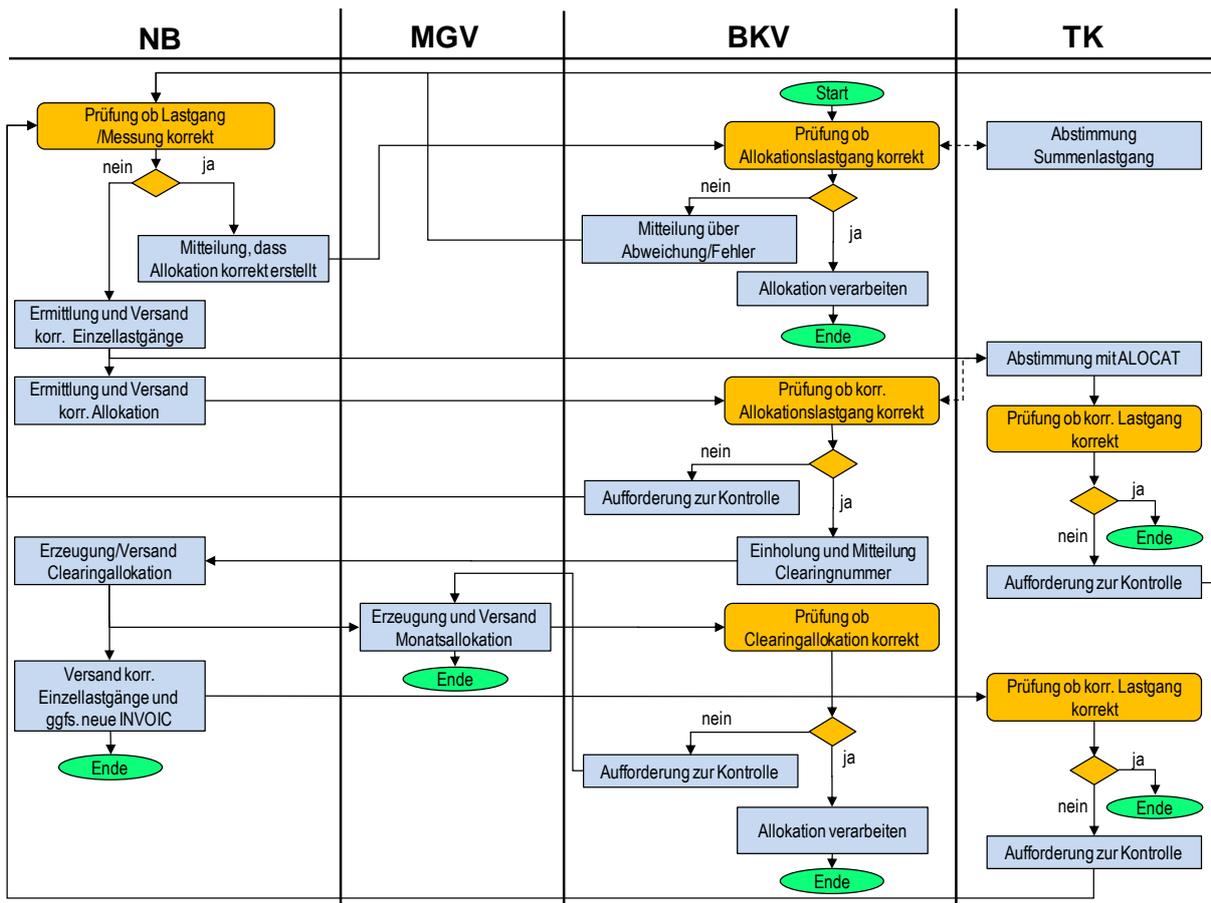
	<p>tung des Clearingfalles ablehnen, wenn ihm die Bearbeitung und Zusendung einer Clearing-ALOCAT an den Marktgebietsverantwortlichen bis zum Ablauf der Frist M+2 Monate minus 10 Werktage nicht mehr zumutbar ist.</p>
Nachbedingung	<ul style="list-style-type: none"> • Usecase „Versand BK-Status“ kann vom MGV durchgeföhret werden • MGV kann Bilanzkreisabrechnung durchführen • Netznutzungsabrechnung und Energieabrechnung kann angepasst werden
Fehlerfall	<ul style="list-style-type: none"> • Abweichung kann nicht erklärt werden • Clearingzeitraum wird überschritten • Falsches Format (Bsp. ohne Clearingnummer) • Es liegen nicht beide Clearing-Allokationen (X6G, X7G) vor

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



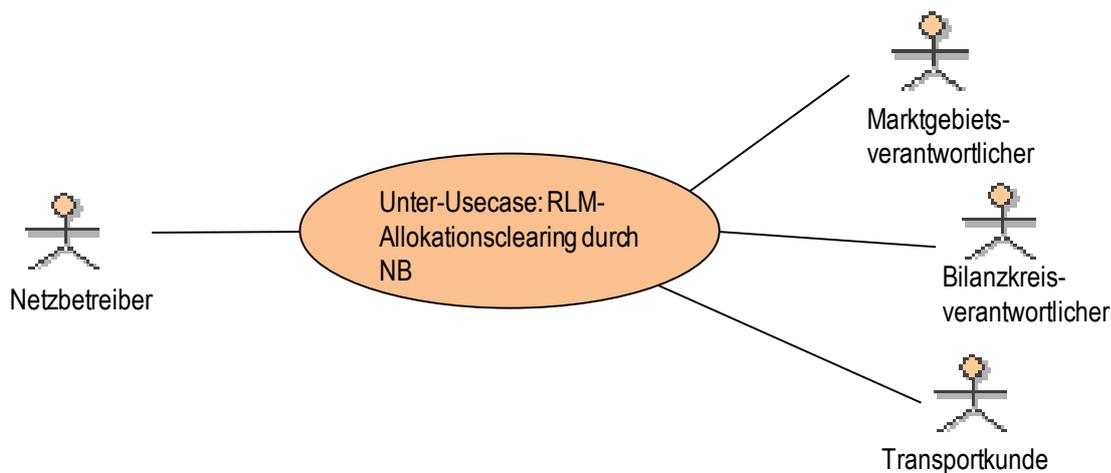
Nr.	Von	an	Beschreibung des Prozessschrittes	Frist	Format	Anmerkungen/Bedingungen
A11			Unter-Usecase „Erdgas RLM-Allokation“			
1	TK	BKV	Abstimmung der Allokations- und Netznutzungslastgänge	Sofort nach M+14 WT.		Ablauf, Frist und Art der Datenübermittlung wird zwischen dem TK und BKV bilateral festgelegt.
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	Es sind stets beide Clearing-Allokationen (X6G, X7G) zu versenden. 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.
13	NB	TK	Versand korrigierte Bilanzierungs- und Abrechnungslastgänge einzelkundenscharf	Vor M+2 Monate -10 WT.	MSCONS	
A18			Usecase „Versand BK-Status“			

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



9.4 Unter-Usecase „RLM-Allokationsclearing durch NB“ (A17)

9.4.1 Darstellung Unter-Usecase „RLM-Allokationsclearing durch NB“ (A17)

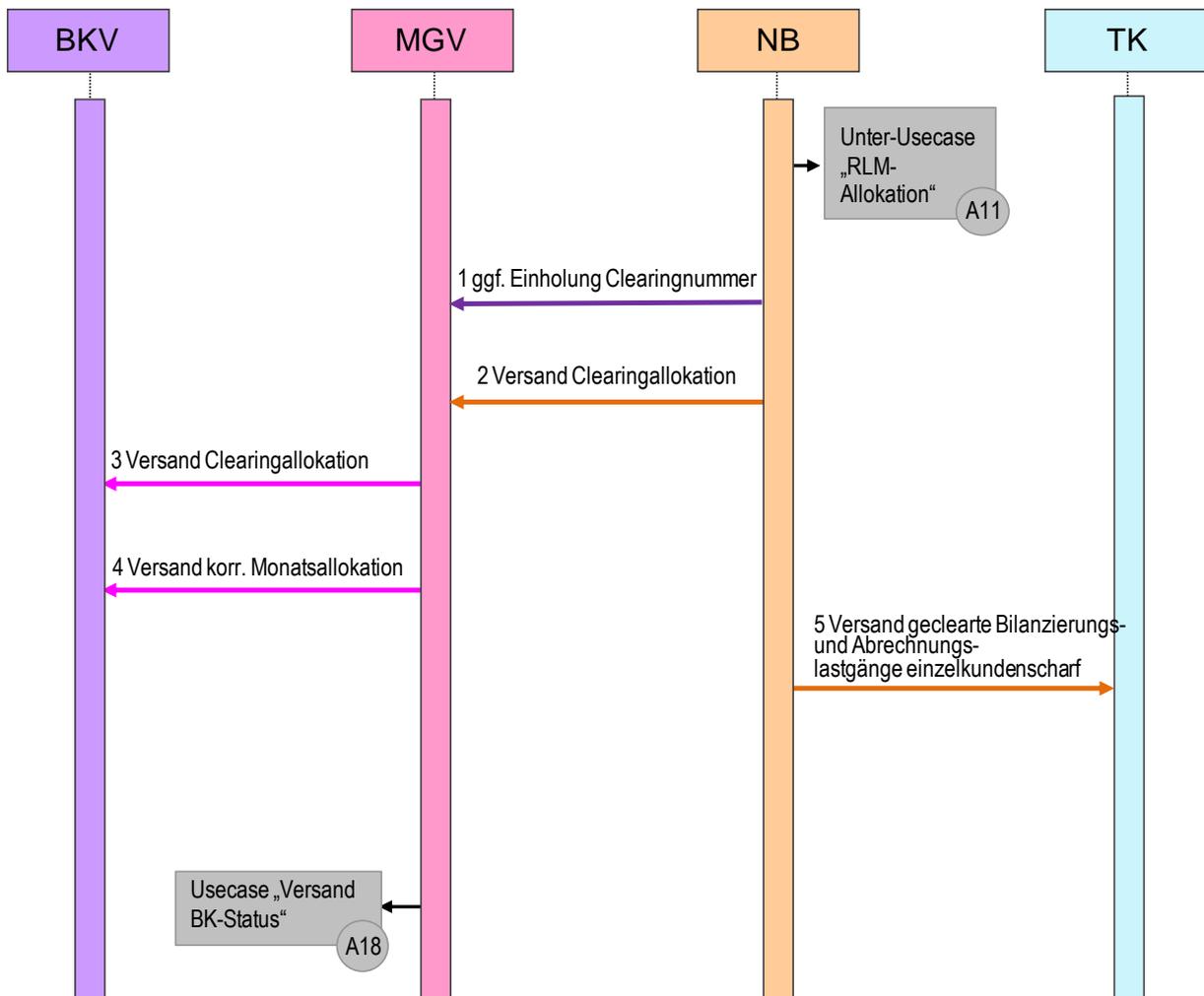


9.4.2 Beschreibung Unter-Usecase „RLM-Allokationsclearing durch NB“ (A17)

Usecase Name	RLM-Allokationsclearing durch 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 führt das Clearing ohne den BKV mit einer NB-Clearingnummer durch.
Rollen	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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.

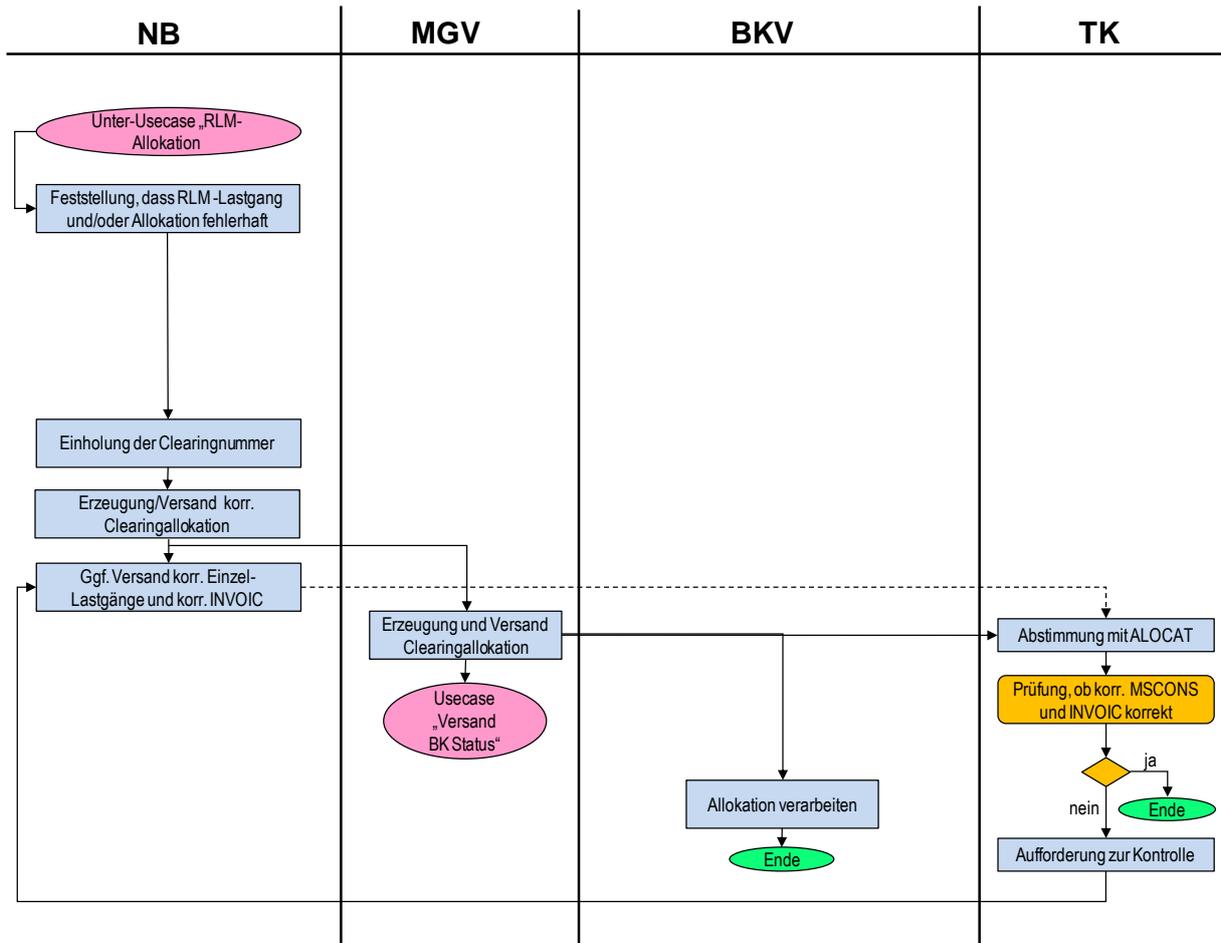
Nachbedingung	<ul style="list-style-type: none"> • Usecase „Versand BK-Status“ kann durchgeführt werden • MGV kann Bilanzkreisabrechnung durchführen • Netznutzungsabrechnung und Energieabrechnung kann angepasst werden
Fehlerfall	<ul style="list-style-type: none"> • Abweichung kann nicht erklärt werden • Clearingzeitraum wird überschritten • Falsches Format (Bsp. ohne Clearingnummer) • Es liegen nicht beide Clearing-Allokationen (X6G, X7G) vor

9.4.3 Sequenzdiagramm Unter-Usecase „RLM-Allokationsclearing durch NB“ (A17)



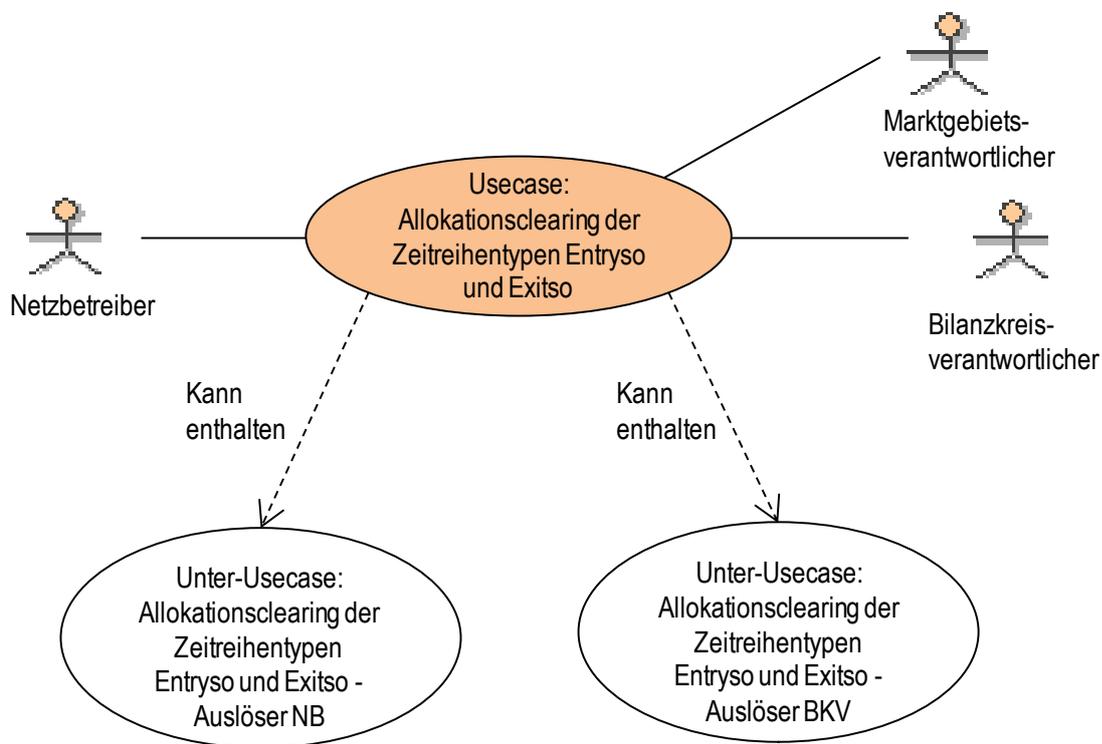
Nr.	Von	an	Beschreibung des Prozessschrittes	Frist	Format	Anmerkungen/Bedingungen
A11			Unter-Usecase „RLM-Allokation“			
1	NB	MGV	Einholung Clearingnummer		Webportal MGV	
2	NB	MGV	Versand Clearingallokation	Vor M+2 Monate -10 WT.	ALOCAT	Es sind stets beide Clearing-Allokationen (X6G, X7G) zu versenden. MGV akzeptiert Clearing-ALOCAT erst ab dem M+14 WT. Bis zum 12. WT akzeptiert der MGV keine Clearing-ALOCAT.
3	MGV	BKV	Versand Clearingallokation	Max. 24 Std. nach Ablauf Gültigkeit Clearingnummer.	ALOCAT	ALOCAT mit Clearingnummer.
4	MGV	BKV	Versand korr. Monatsallokation	M+2M-10WT	ALOCAT	Als Tagesband bei RLMmT und als strukturierter Lastgang bei RLMoT.
5	NB	TK	Versand korr. Bilanzierungs- und Abrechnungslastgänge einzelkundenscharf		MSCONS	Jeweils Monatslastgänge.
A18			Usecase „Versand BK-Status“			

9.4.4 Aktivitätsdiagramm Unter-Usecase „RLM-Allokationsclearing durch NB“ (A17)



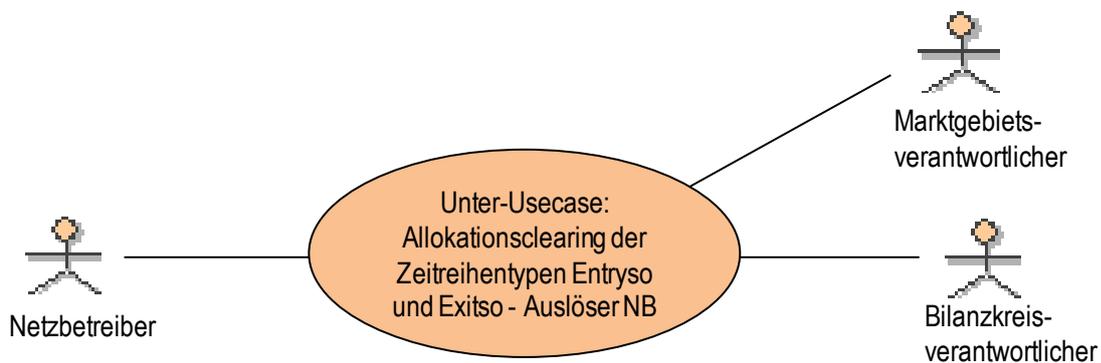
10 Usecase „Allokationsclearing der Zeitreihentypen Entryso und Exitso“

10.1 Darstellung Usecase „Allokationsclearing der Zeitreihentypen Entryso und Exitso“



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

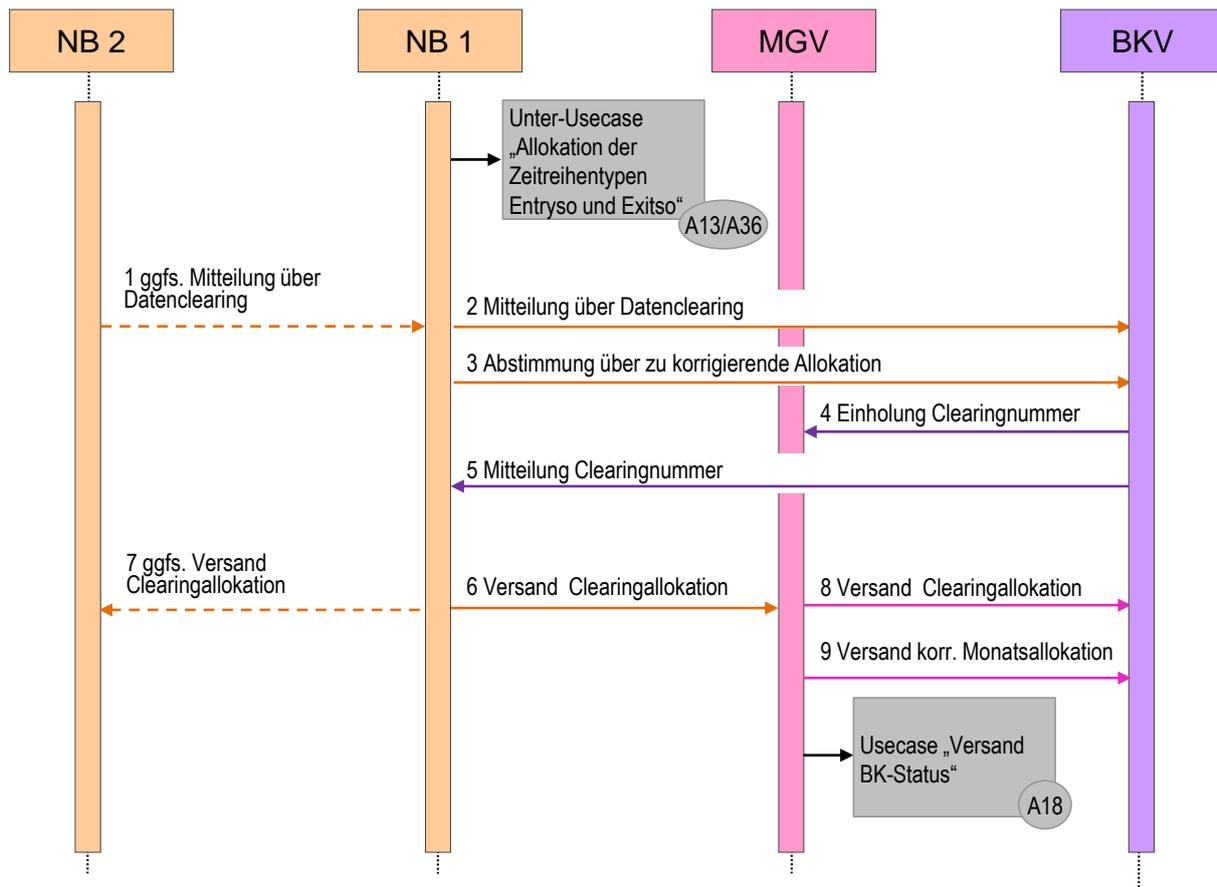
10.2.1 Darstellung Unter-Usecase „Allokationsclearing der Zeitreihentypen Entryso und Exitso - Auslöser NB“ (A30)



10.2.2 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	<ul style="list-style-type: none"> • NB • BKV • MGV
Prozessziel	Korrigierte und geclearte Allokation für Entryso/Exitso Zeitreihen liegt vor der Erstellung der Bilanzkreisabrechnung beim MGV und BKV vor.
Vorbedingung	<ul style="list-style-type: none"> • Der NB hat keine oder eine falsche Allokation (ALOCAT) an den MGV versandt
Nachbedingung	<ul style="list-style-type: none"> • Usecase „Versand BK-Status“ kann vom MGV durchgeführt werden • MGV kann Bilanzkreisabrechnung durchführen
Fehlerfall	<ul style="list-style-type: none"> • Abweichung kann nicht erklärt werden • Clearingzeitraum wird überschritten • Falsches Format (Bsp. ohne Clearingnummer) • Angrenzender NB weigert sich, einen Wert anzupassen

10.2.3 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 Daten-clearing		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“			

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

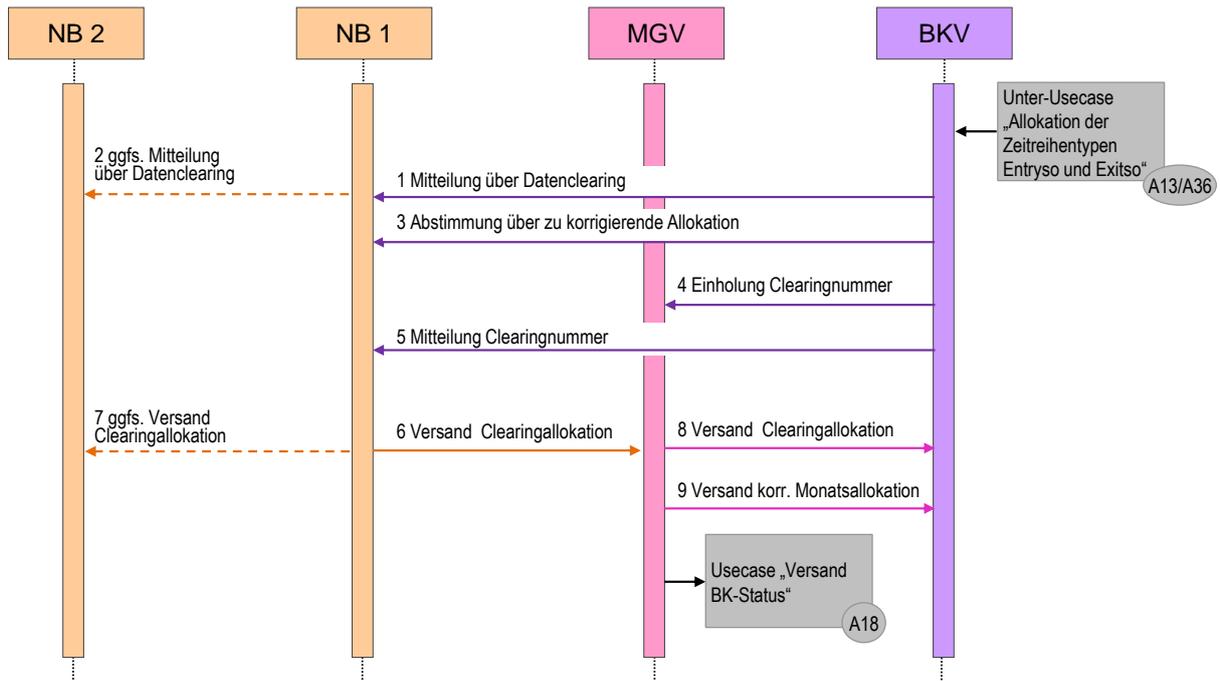
10.3.1 Darstellung Unter-Usecase „Allokationsclearing der Zeitreihentypen Entryso und Exitso - Auslöser BKV“ (A31)



10.3.2 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	<ul style="list-style-type: none"> • NB • BKV • MG
Prozessziel	Korrigierte und geclearte Allokation für Entryso/Exitso Zeitreihen liegt vor der Erstellung der Bilanzkreisabrechnung beim MGV und BKV vor.
Vorbedingung	<ul style="list-style-type: none"> • Usecase „Allokation von Nominierungen“ ist durchgeführt • BKV hat die Nominierungsbestätigung (NOMRES) vom NB erhalten, jedoch keine oder eine hierzu nicht passende Allokation (ALOCAT) vom MGV erhalten
Nachbedingung	<ul style="list-style-type: none"> • Usecase „Versand BK-Status“ kann vom MGV durchgeführt werden • MGV kann Bilanzkreisabrechnung durchführen
Fehlerfall	<ul style="list-style-type: none"> • Abweichung kann nicht erklärt werden • Clearingzeitraum wird überschritten • falsches Format (Bsp. ohne Clearingnummer)

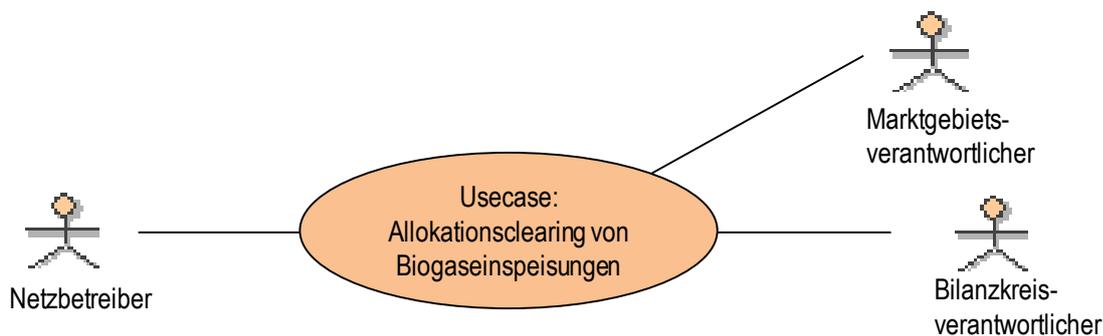
10.3.3 Sequenzdiagramm Unter-Usecase „Allokationsclearing der Zeitreihentypen Entryso und Exitso - Auslöser BKV“ (A31)



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 Daten-clearing		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“			

11 Usecase „Allokationsclearing von Biogaseinspeisungen“ (A32)

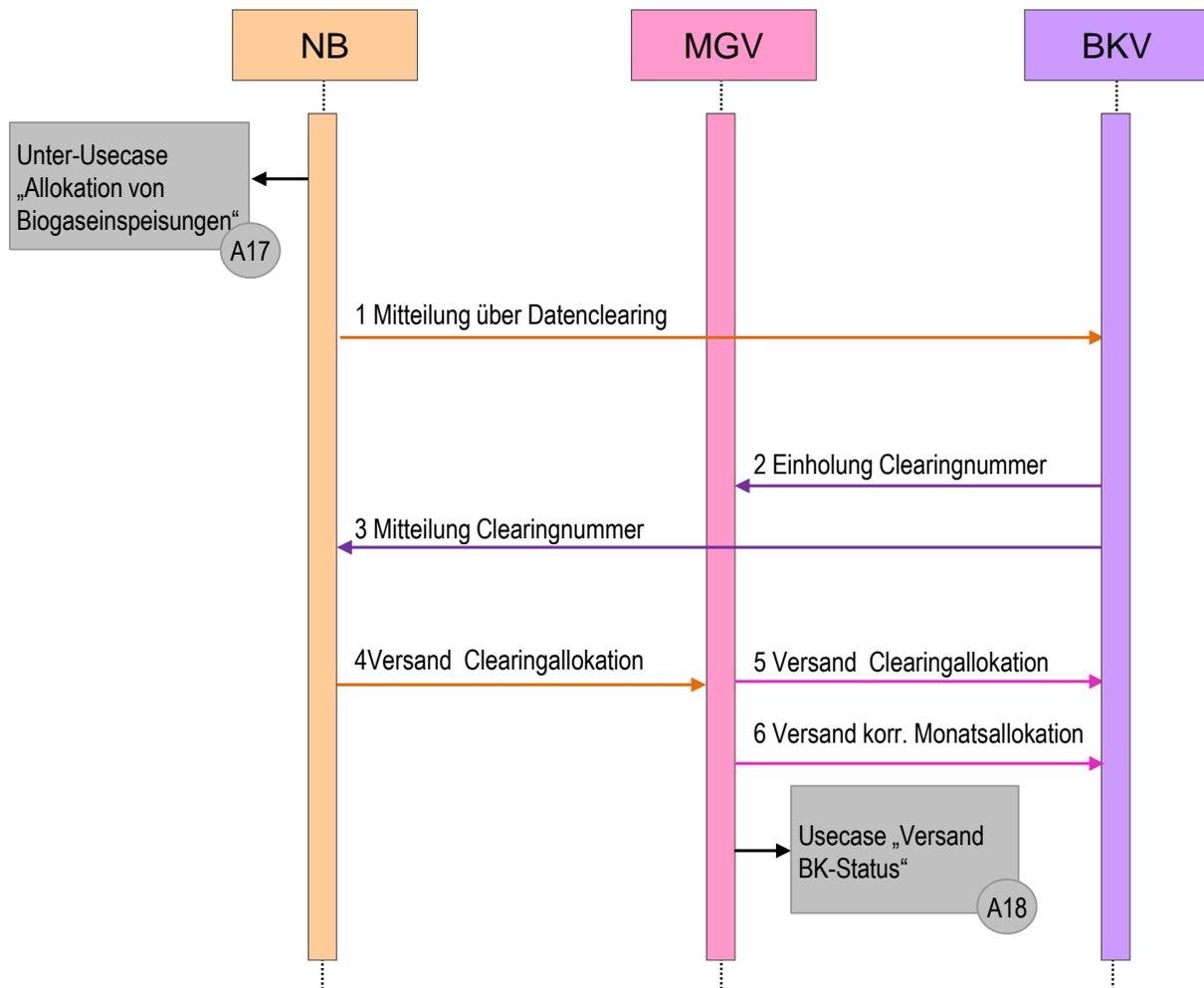
11.1 Darstellung Usecase „Allokationsclearing von Biogaseinspeisungen“ (A32)



11.2 Beschreibung Usecase „Allokationsclearing von Biogaseinspeisungen“ (A32)

Usecase Name	Allokationsclearing von Biogaseinspeisungen
Usecase Beschreibung	Klärung und Korrektur fehlerhafter Allokationsmengen des ZRT Entry Biogas 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	<ul style="list-style-type: none"> • NB • BKV • MGV
Prozessziel	Korrigierte und geclearte Allokation für den ZRT Entry Biogas liegt vor der Erstellung der Bilanzkreisabrechnung beim MGV und BKV vor.
Vorbedingung	<ul style="list-style-type: none"> • Der NB hat keine oder eine falsche Allokation (ALOCAT) an den MGV versandt
Nachbedingung	<ul style="list-style-type: none"> • Usecase „Versand BK-Status“ kann vom MGV durchgeführt werden • MGV kann Bilanzkreisabrechnung durchführen
Fehlerfall	<ul style="list-style-type: none"> • Abweichung kann nicht erklärt werden • Clearingzeitraum wird überschritten • falsches Format (Bsp. ohne Clearingnummer)

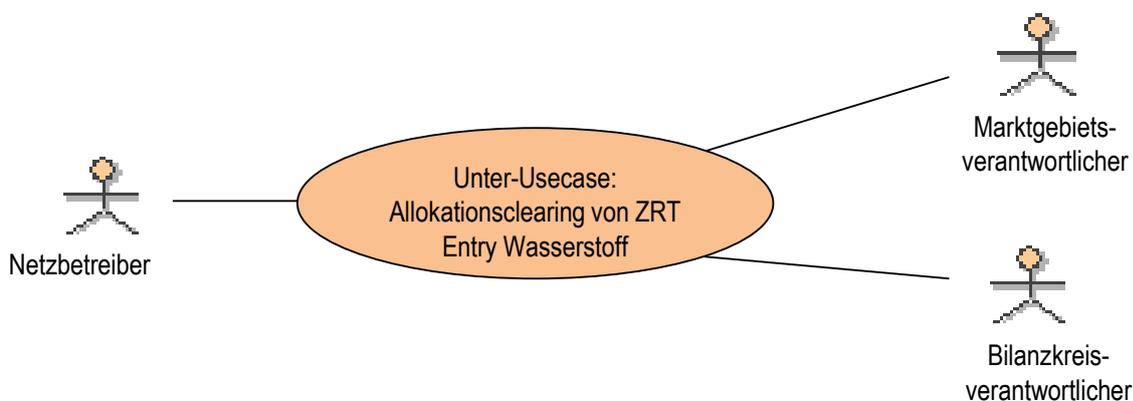
11.3 Sequenzdiagramm Usecase „Allokationsclearing von Biogaseinspeisungen“ (A32)



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“			

12 Usecase „Allokationsclearing von ZRT Entry Wasserstoff“ (A40)

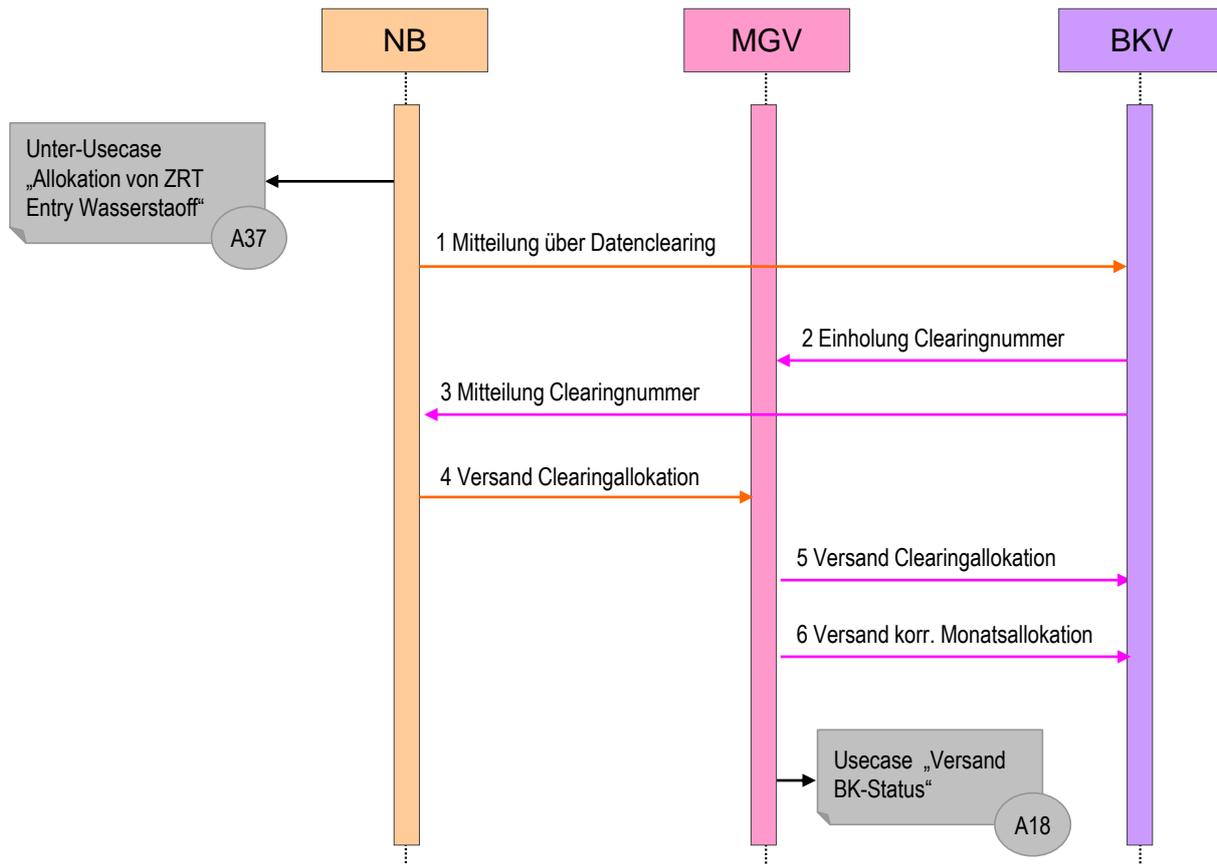
12.1 Darstellung Usecase „Allokationsclearing von ZRT Entry Wasserstoff“ (A40)



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

Usecase Name	Allokationsclearing von ZRT Entry Wasserstoff
Usecase Beschreibung	Klärung und Korrektur fehlerhafter Allokationsmengen des ZRT Entry Wasserstoff 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	<ul style="list-style-type: none"> • NB • BKV • MGV
Prozessziel	Korrigierte und geclearte Allokation für den ZRT Entry Wasserstoff liegt vor der Erstellung der Bilanzkreisabrechnung beim MGV und BKV vor.
Vorbedingung	<ul style="list-style-type: none"> • Der NB hat keine oder eine falsche Allokation (ALOCAT) an den MGV versandt.
Nachbedingung	<ul style="list-style-type: none"> • Usecase „Versand BK-Status“ kann vom MGV durchgeführt werden • MGV kann Bilanzkreisabrechnung durchführen
Fehlerfall	<ul style="list-style-type: none"> • Abweichung kann nicht erklärt werden • Clearingzeitraum wird überschritten • Falsches Format (Bsp. ohne Clearingnummer)

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



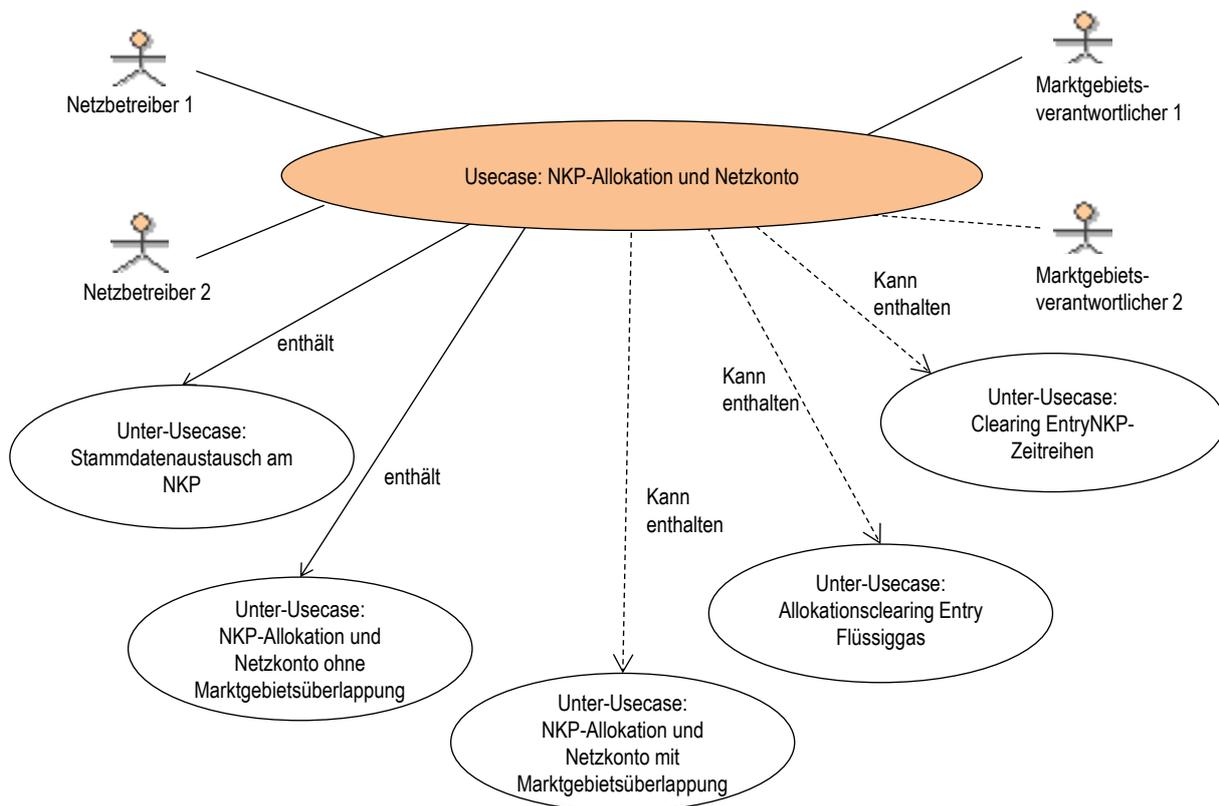
Nr.	Von	an	Beschreibung des Prozessschrittes	Frist	Format	Anmerkungen/ Bedingungen
A37			Unter-Usecase „Allokation von ZRT Wasserstoff“			
1	NB	BKV	Mitteilung über Datenclearing			
2	BKV	MGV	Einholung Clearingnummer		Webportal MGV	
3	BKV	NB	Mitteilung der Clearingnummer		Mail	
4	NB	MGV	Versand Clearingallokation	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“			

13 Usecase „Mehr-/Mindermengenabrechnung“

Siehe Leitfaden „Ermittlung und Abrechnung von Mehr-/Mindermengen Strom und Gas“

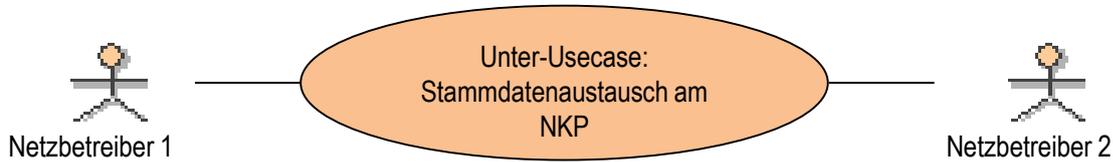
14 Usecase „NKP-Allokation und Netzkonto“

14.1 Darstellung Usecase „ NKP-Allokation und Netzkonto“



14.2 Unter-Usecase „Stammdatenaustausch am NKP“ (A45)

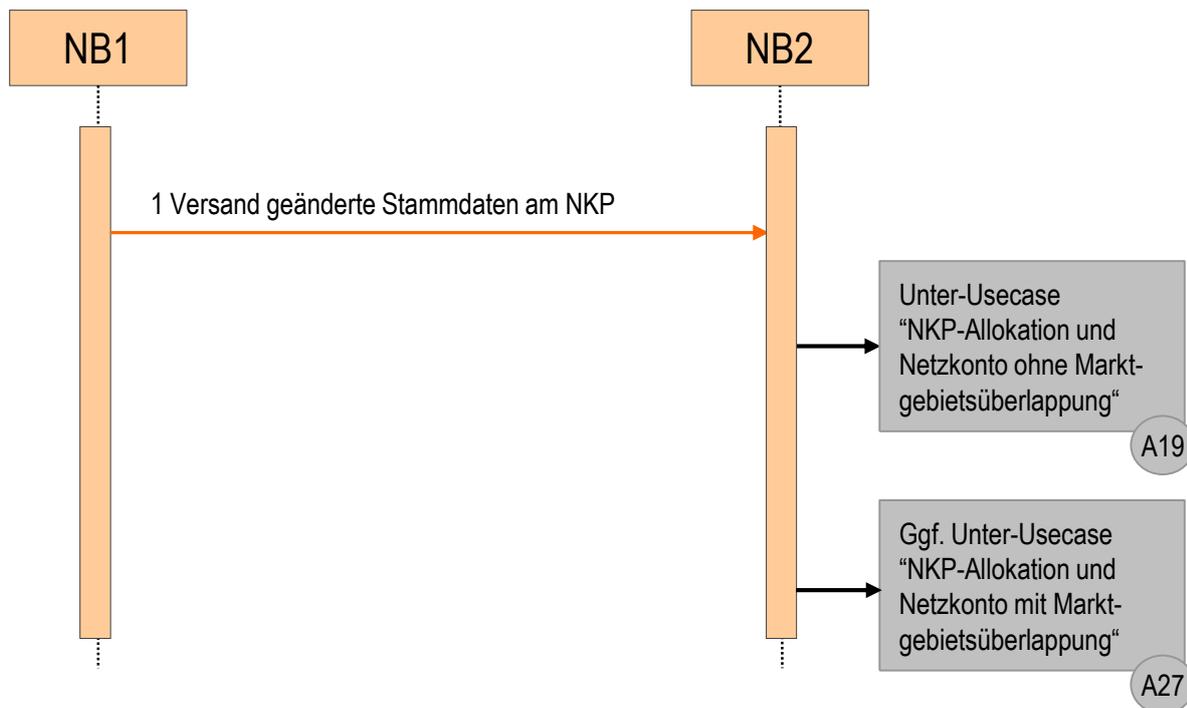
14.2.1 Darstellung Unter-Usecase „Stammdatenaustausch am NKP“ (A45)



14.2.2 Beschreibung Unter-Usecase „Stammdatenaustausch am NKP“ (A45)

Usecase Name	„Stammdatenaustausch am NKP“
Usecase Beschreibung	Die NB am NKP stellen eine identische Stammdatenlage der am NKP eingesetzten Mess- und Übertragungstechnik (Zähler, Umwerter, DFÜ) her, damit eine identische Energieermittlung bei beiden NB durchgeführt und somit die Abstimmung der Energiemengen am NKP gemäß DVGW G 686 möglichst reibungslos erfolgen kann.
Rollen	<ul style="list-style-type: none"> • Nachgelagerter NB1 (hier: gemäß § 30 KoV verantwortlicher NB) • Vorgelagerter NB2
Prozessziel	Dem NB2 liegen identische Stammdaten der am NKP eingesetzten Mess- und Übertragungstechnik wie dem NB1 vor.
Vorbedingung	<ul style="list-style-type: none"> • Keine
Nachbedingung	<ul style="list-style-type: none"> • NB2 kann Energieermittlung wie NB1 durchführen.
Fehlerfall	<ul style="list-style-type: none"> • Fristverletzung

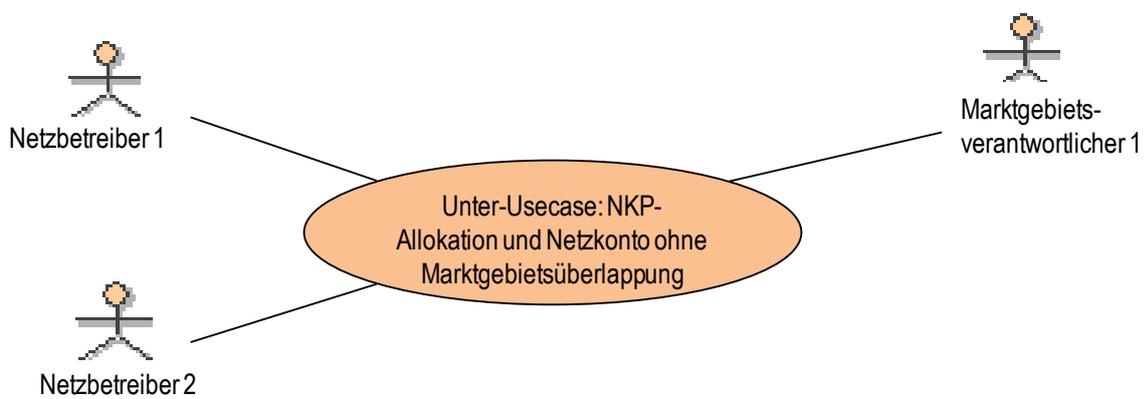
14.2.3 Sequenzdiagramm Unter-Usecase „Stammdatenaustausch am NKP“ (A45)



Nr.	Von	An	Beschreibung des Prozessschrittes	Frist	Format	Anmerkungen/ Bedingungen
1	NB1	NB2	Versand geänderte Stammdaten am NKP	Unverzüglich nach Änderung bei NB1	Leitfaden BKM Gas Anlage 1	

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

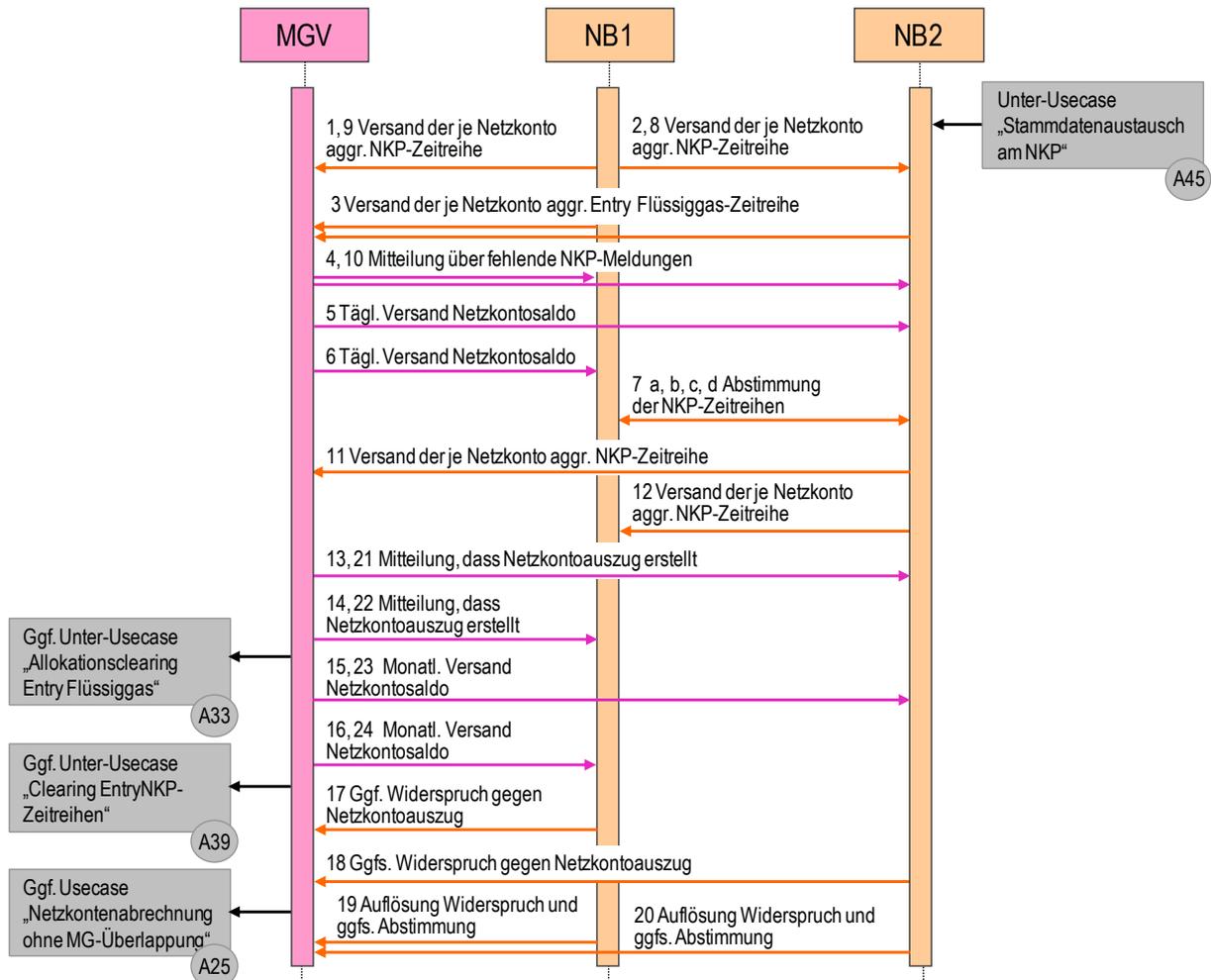
14.3.1 Darstellung Unter-Usecase „NKP-Allokation und Netzkonto ohne Marktgebietsüberlappung“ (A19)



14.3.2 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • Fristüberschreitung • keine Einigung zwischen den angrenzenden NB bezogen auf die Lastgänge der einzelnen NKP

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



Hinweis zu Prozessschritt 1, 2, 8, 9:

Hier und in der folgenden Sequenztabelle ist der Fall dargestellt, dass der gemäß § 30 KoV primär datenverantwortliche NB (hier: NB1) die Zeitreihen übersendet.

Hinweis zu Prozessschritt 11 und 12:

Hier und in der folgenden Sequenztabelle ist der Fall dargestellt, dass der NB2 - nach der MGV-Mitteilung über fehlende NKP-Meldungen - die Zeitreihen übersendet.

Grundsätzlich gilt:

Auch die gemäß § 30 KoV nicht-verantwortlichen NB sind berechtigt, die Netzkopplungspunkt-Zeitreihen an den MGV zu übersenden und verpflichtet, diese dem jeweils angrenzenden NB zur Verfügung zu stellen. Liegen aggregierte Netzkopplungspunkt-Zeitreihen von beiden angrenzenden NB vor, gelten die von dem gemäß § 30 Ziffer

1 KoV für die Netzkopplungspunktmeldungen verantwortlichen NB allokierten Daten als Grundlage für den Netzkontostand.

Nr.	Von	An	Beschreibung des Prozessschrittes	Frist	Format	Anmerkungen/ Bedingungen
A45			Stammdatenaustausch am NKP			
1	NB1	MGV	Versand Aggregat aller NKP je Netzkonto	D+1, 17:00 Uhr	ALOCAT Typ XBG	<p>Umgewertet mit Bilanzierungsbrennwert.</p> <p>Beide NB sind berechtigt, die NKP-Zeitreihen an den MGV zu übersenden und verpflichtet, diese dem jeweils angrenzenden NB zur Verfügung zu stellen. Liegen aggregierte NKP-Zeitreihen von beiden angrenzenden NB vor, gelten die von dem verantwortlichen NB allokierten Daten als Grundlage für den Netzkontostand.</p>
2	NB1	NB2	Versand Aggregat aller NKP zwischen NB2 und NB 1 je Netzkonto	D+1, 17:00 Uhr	ALOCAT Typ XBG	<p>Umgewertet mit Bilanzierungsbrennwert.</p> <p>Adressierung gem. EDIFACT-Richtlinien ist zu beachten, im UNB- und im NAD-Segment, Code für Adressat hier nicht MGV, sondern Code des NB2.</p> <p>Beide NB sind berechtigt, die NKP-Zeitreihen an den MGV zu übersenden und verpflichtet, diese dem jeweils angrenzenden NB zur Verfügung zu stellen. Liegen aggregierte NKP-Zeitreihen von beiden angrenzenden NB vor, gelten die von dem verantwortlichen NB allokierten Daten als Grundlage für den Netzkontostand.</p>
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	Täglicher Versand Netzkontosaldo 0	D+1, bis spät. 20:00 Uhr	IMBNOT Typ 14G	
6	MGV	NB1	Täglicher Versand Netzkontosaldo 0	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 Messchiene 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. Beide NB sind berechtigt, die NKP-Zeitreihen an den MGV zu übersenden und verpflichtet,

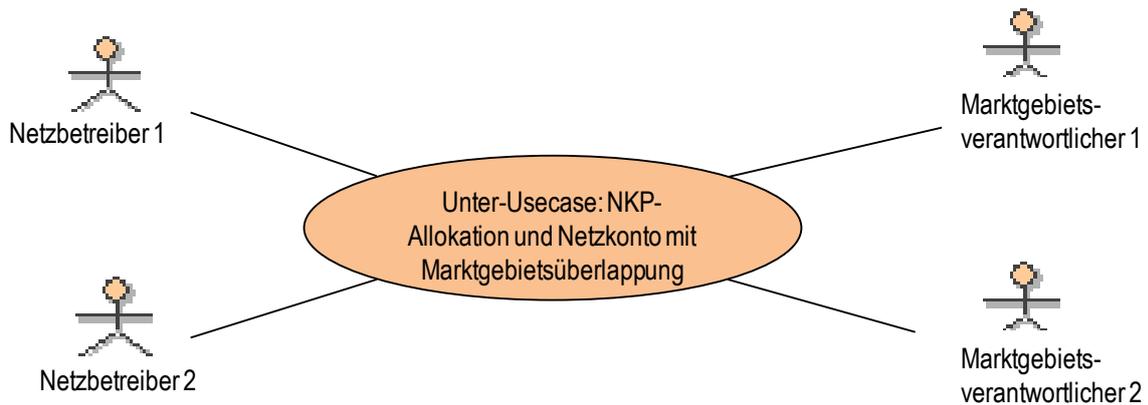
						diese dem jeweils angrenzenden NB zur Verfügung zu stellen. Liegen aggregierte NKP-Zeitreihen von beiden angrenzenden NB vor, gelten die von dem verantwortlichen NB allokierten Daten als Grundlage für den Netzkontostand.
9	NB1	MGV	Versand Aggregat aller NKP je Netzkonto	Bis spät. M+21 WT	ALOCAT Typ X2G	Umgewertet mit endgültigem Einspeisebrennwert je NKP. Beide NB sind berechtigt, die NKP-Zeitreihen an den MGV zu übersenden und verpflichtet, diese dem jeweils angrenzenden NB zur Verfügung zu stellen. Liegen aggregierte NKP-Zeitreihen von beiden angrenzenden NB vor, gelten die von dem verantwortlichen NB allokierten Daten als Grundlage für den Netzkontostand.
10	MGV	NB1 und NB2	Mitteilung über fehlende NKP-Meldungen	Bis spät. M+28 WT	E-Mail	
11	NB2	MGV	Versand Aggregat aller NKP je Netzkonto	Bis spät. vor M+2M-8 WT	ALOCAT Typ X2G	Beide NB sind berechtigt, die NKP-Zeitreihen an den MGV zu übersenden und verpflichtet, diese dem jeweils angrenzenden NB zur Verfügung zu stellen. Liegen aggregierte NKP-Zeitreihen von beiden angrenzenden NB vor, gelten die von dem verantwortlichen NB allokierten Daten als Grundlage für den Netzkontostand.
12	NB2	NB1	Versand Aggregat aller NKP zwischen NB2 und NB 1 je Netzkonto	Bis spät. vor M+2M-8 WT	ALOCAT Typ X2G	Beide NB sind berechtigt, die NKP-Zeitreihen an den MGV zu übersenden und verpflichtet, diese dem jeweils angrenzenden NB zur Verfügung zu stellen. Liegen aggregierte NKP-Zeitreihen von beiden angrenzenden NB vor, gelten die von dem verantwortlichen NB allokierten Daten als Grundlage für den

						Netzkontostand.
13	MGV	NB2	Mitteilung, dass Netzkontoauszug erstellt	Bis spät. M+2M - 5 WT	E-Mail	Der MGV berechnet die täglichen Netzkontosalden und stellt bis zum Zeitpunkt einen Netzkontoauszug bereit, der auf den Netzkopplungspunktdate von vor M+2M-8 WT und den bilanzkreisrelevanten Allokationsdaten vom M+2M-10 WT basiert.
14	MGV	NB1	Mitteilung, dass Netzkontoauszug erstellt	Bis spät. M+2M - 5 WT	E-Mail	Der MGV berechnet die täglichen Netzkontosalden und stellt bis zum Zeitpunkt einen Netzkontoauszug bereit, der auf den Netzkopplungspunktdate von vor M+2M-8 WT und den bilanzkreisrelevanten Allokationsdaten vom M+2M-10 WT basiert.
15	MGV	NB2	Monatlicher Versand Netzkontosaldo 0 und 1	Bis spät. M+2M - 5 WT	IMBNOT Typ 16G	Versand Netzkontosaldo 0 und 1 jeweils je NB
16	MGV	NB1	Monatlicher Versand Netzkontosaldo 0 und 1	Bis spät. M+2M - 5 WT	IMBNOT Typ 16G	Versand Netzkontosaldo 0 und 1 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	Monatlicher Versand Netzkontosaldo 0 und 1	Bis spät. M+2M +15 WT	IMBNOT Typ 16G	Versand korrigierter Netzkontosaldo 0 und 1 jeweils je NB
24	MGV	NB1	Monatlicher Versand Netzkontosaldo 0 und 1	Bis spät. M+2M +15 WT	IMBNOT Typ 16G	Versand korrigierter Netzkontosaldo 0 und 1 jeweils je NB

A25			Ggf. Unter-Usecase „Netzkostenabrechnung ohne Marktgebietsüber- lappung“			
-----	--	--	---	--	--	--

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

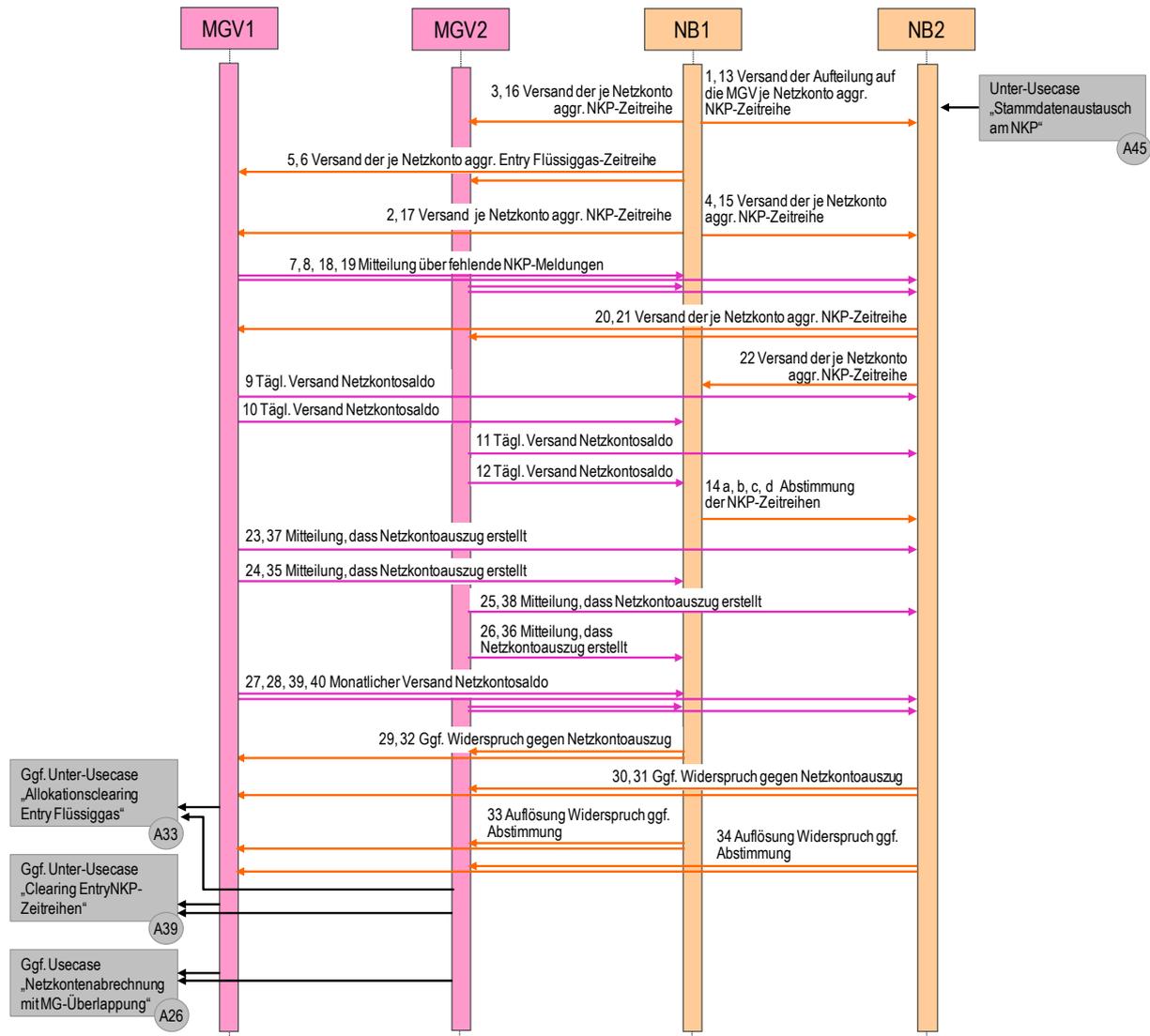
14.4.1 Darstellung Unter-Usecase „NKP-Allokation und Netzkonto mit Marktgebietsüberlappung“ (A27)



14.4.2 Beschreibung Unter-Usecase „NKP-Allokation und Netzkonto mit Marktgebiets- überlappung“ (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	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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) <ul style="list-style-type: none"> ○ Die Mengenmeldung erfolgt täglich bis 17:00 Uhr ○ Sofern die NKP 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	<ul style="list-style-type: none"> • Fristüberschreitung • keine Einigung zwischen den angrenzenden NB bezogen auf die Lastgänge der einzelnen NKP

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



Hinweis zu Prozessschritt 2, 3, 4, 15, 16, 17:

Hier und in der folgenden Sequenztafel ist der Fall dargestellt, dass der gemäß § 30 KoV primär datenverantwortliche NB (hier: NB1) die Zeitreihen übersendet.

Hinweis zu Prozessschritt 20, 21, 22:

Hier und in der folgenden Sequenztafel ist der Fall dargestellt, dass der NB2 - nach der MGV-Mitteilung über fehlende NKP-Meldungen - die Zeitreihen übersendet.

Grundsätzlich gilt:

Auch die gemäß § 30 KoV nicht-verantwortlichen NB sind berechtigt, die Netzkopplungspunkt-Zeitreihen an den MGV zu übersenden und verpflichtet, diese dem jeweils angrenzenden NB zur Verfügung zu stellen. Liegen aggregierte Netzkopplungspunkt-Zeitreihen von beiden angrenzenden NB vor, gelten die von dem gemäß § 30 Ziffer 1 KoV für die Netzkopplungspunktmeldungen verantwortlichen NB allokierten Daten als Grundlage für den Netzkontostand.

Nr.	Von	An	Beschreibung des Prozessschrittes	Frist	Format	Anmerkungen/ Bedingungen
A45			Stammdatenaustausch am NKP			
1	NB1	NB2	Versand Marktgebiets-Quote der je Netzkonto aggregierten NKP	Wird zwischen den beiden NB abgestimmt	Wird zwischen den beiden NB abgestimmt	
2	NB1	MGV1	Versand Aggregat aller NKP je Netzkonto	D+1, 17:00 Uhr bzw. 15:00 Uhr	ALOCAT Typ XBG	<p>Umgewertet mit Bilanzierungsbrennwert. Sofern die NKP auf mehrere MGB aufgeteilt werden müssen, erfolgt die Meldung um 15:00 Uhr.</p> <p>Beide NB sind berechtigt, die NKP-Zeitreihen an den MGV zu übersenden und verpflichtet, diese dem jeweils angrenzenden NB zur Verfügung zu stellen. Liegen aggregierte NKP-Zeitreihen von beiden angrenzenden NB vor, gelten die von dem verantwortlichen NB allokierten Daten als Grundlage für den Netzkontostand.</p>
3	NB1	MGV2	Versand Aggregat aller NKP je Netzkonto	D+1, 17:00 Uhr bzw. 15:00 Uhr	ALOCAT Typ XBG	<p>Umgewertet mit Bilanzierungsbrennwert. Sofern die NKP auf mehrere MGB aufgeteilt werden müssen, erfolgt die Meldung um 15:00 Uhr.</p> <p>Beide NB sind berechtigt, die NKP-Zeitreihen an den MGV zu übersenden und verpflichtet, diese dem jeweils angrenzenden NB zur Verfügung zu stellen. Liegen aggregierte NKP-Zeitreihen von beiden angrenzenden NB vor, gelten die von dem verantwortlichen NB allokierten Daten als Grundlage für den Netzkontostand.</p>

						wortlichen NB allokierten Daten als Grundlage für den Netzkontostand.
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. Beide NB sind berechtigt, die NKP-Zeitreihen an den MGV zu übersenden und verpflichtet, diese dem jeweils angrenzenden NB zur Verfügung zu stellen. Liegen aggregierte NKP-Zeitreihen von beiden angrenzenden NB vor, gelten die von dem verantwortlichen NB allokierten Daten als Grundlage für den Netzkontostand.
5	NB1	MGV1	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	NB1	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	MGV 1	NB1 und NB2	Mitteilung über fehlende NKP-Meldungen	D+1, bis spät. 20:00 Uhr	E-Mail	
8	MGV 2	NB1 und NB2	Mitteilung über fehlende NKP-Meldungen	D+1, bis spät. 20:00 Uhr	E-Mail	
9	MGV 1	NB2	Täglicher Versand Netzkontosaldo 0	D+1, bis spät. 20:00 Uhr	IMBNOT Typ 14G	
10	MGV 1	NB1	Täglicher Versand Netzkontosaldo 0	D+1, bis spät. 20:00 Uhr	IMBNOT Typ 14G	
11	MGV 2	NB2	Täglicher Versand Netzkontosaldo 0	D+1, bis spät. 20:00 Uhr	IMBNOT Typ 14G	

12	MGV 2	NB1	Täglicher Versand Netzkonto- saldos 0	D+1, bis spät. 20:00 Uhr	IMBNOT Typ 14G	
13	NB1	NB2	Versand der finalen Markt- gebiets-Quote der je Netz- konto aggregierten NKP	M+15 WT	E-Mail	
14	NB1	NB2	Abstimmung der NKP- Zeitreihen	nach Ende des Liefermo- nats bis spät. M+25 WT		
14a	NB1	NB2	Versand der einzelnen NKP- Zeitreihen	Bis spät. M+17 WT	MSCONS	Die Datenbereitstellung für den Abstimmungsprozess erfolgt grundsätzlich netz- kopplungspunktscharf. Auf Verlangen eines beteiligten Netzbetreibers findet die Abstimmung der Energiezeit- reihen pro Messschiene statt. Umgewertet mit endgültigem Einspeisebrennwert je NKP
14 b	NB2	NB1	Plausibilisierung der einzel- nen NKP-Zeitreihen, ggf. Widerspruch	Bis spät. M+21 WT	E-Mail	Im Fall von unplausiblen Zeitreihen begründeter Wi- derspruch. Verständigung auf gültige Zeitreihen
14 c	NB1	NB2	Versand Aggregat aller NKP zwischen NB2 und NB 1 je Netzkonto zur Vorabprüfung	Bis spät. 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 netz- kontoscharfen Aggregates, ggf. Widerspruch	Bis spät. 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+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. Beide NB sind berechtigt, die NKP-Zeitreihen an den MGV zu übersenden und verpflich-

						<p>tet, diese dem jeweils angrenzenden NB zur Verfügung zu stellen. Liegen aggregierte NKP-Zeitreihen von beiden angrenzenden NB vor, gelten die von dem verantwortlichen NB allokierten Daten als Grundlage für den Netzkontostand.</p>
16	NB1	MGV2	Versand Aggregat aller NKP je Netzkonto	Bis spät. M+26 WT	ALOCAT Typ X2G	<p>Umgewertet mit endgültigem Einspeisebrennwert je NKP.</p> <p>Beide NB sind berechtigt, die NKP-Zeitreihen an den MGV zu übersenden und verpflichtet, diese dem jeweils angrenzenden NB zur Verfügung zu stellen. Liegen aggregierte NKP-Zeitreihen von beiden angrenzenden NB vor, gelten die von dem verantwortlichen NB allokierten Daten als Grundlage für den Netzkontostand.</p>
17	NB1	MGV1	Versand Aggregat aller NKP je Netzkonto	Bis spät. M+26	ALOCAT Typ X2G	<p>Umgewertet mit endgültigem Einspeisebrennwert je NKP.</p> <p>Beide NB sind berechtigt, die NKP-Zeitreihen an den MGV zu übersenden und verpflichtet, diese dem jeweils angrenzenden NB zur Verfügung zu stellen. Liegen aggregierte NKP-Zeitreihen von beiden angrenzenden NB vor, gelten die von dem verantwortlichen NB allokierten Daten als Grundlage für den Netzkontostand.</p>
18	MGV 1	NB1 und NB2	Mitteilung über fehlende NKP-Meldungen	Bis spät. M+28 WT	E-Mail	
19	MGV 2	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. vor M+2M-8 WT	ALOCAT Typ X2G	<p>Beide NB sind berechtigt, die NKP-Zeitreihen an den MGV zu übersenden und verpflichtet,</p>

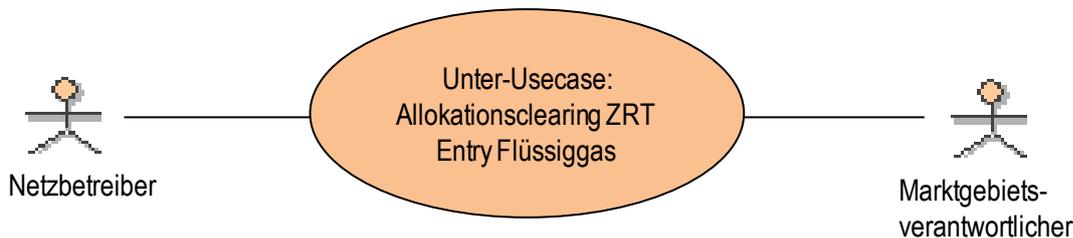
						tet, diese dem jeweils angrenzenden NB zur Verfügung zu stellen. Liegen aggregierte NKP-Zeitreihen von beiden angrenzenden NB vor, gelten die von dem verantwortlichen NB allokierten Daten als Grundlage für den Netzkontostand.
21	NB2	MGV2	Versand Aggregat aller NKP je Netzkonto	Bis spät. vor M+2M-8 WT	ALOCAT Typ X2G	Beide NB sind berechtigt, die NKP-Zeitreihen an den MGV zu übersenden und verpflichtet, diese dem jeweils angrenzenden NB zur Verfügung zu stellen. Liegen aggregierte NKP-Zeitreihen von beiden angrenzenden NB vor, gelten die von dem verantwortlichen NB allokierten Daten als Grundlage für den Netzkontostand.
22	NB2	NB1	Versand Aggregat aller NKP zwischen NB2 und NB 1 je Netzkonto	Bis spät. vor M+2M-8 WT	ALOCAT Typ X2G	Beide NB sind berechtigt, die NKP-Zeitreihen an den MGV zu übersenden und verpflichtet, diese dem jeweils angrenzenden NB zur Verfügung zu stellen. Liegen aggregierte NKP-Zeitreihen von beiden angrenzenden NB vor, gelten die von dem verantwortlichen NB allokierten Daten als Grundlage für den Netzkontostand.
23	MGV 1	NB2	Mitteilung, dass Netzkontoauszug erstellt	Bis spät. M+2M - 5 WT	E-Mail	Der MGV berechnet die täglichen Netzkontosalden und stellt bis zum Zeitpunkt einen Netzkontoauszug bereit, der auf den Netzkopplungspunkt-daten von vor M+2M-8 WT und den bilanzkreisrelevanten Allokationsdaten vom M+2M-10 WT basiert.
24	MGV 1	NB1	Mitteilung, dass Netzkontoauszug erstellt	Bis spät. M+2M - 5 WT	E-Mail	Der MGV berechnet die täglichen Netzkontosalden und stellt bis zum Zeitpunkt einen Netzkontoauszug bereit, der

						auf den Netzkopplungspunkt- daten von vor M+2M-8 WT und den bilanzkreisrelevanten Allokationsdaten vom M+2M- 10 WT basiert.
25	MGV 2	NB2	Mitteilung, dass Netzkonto- auszug erstellt	Bis spät. M+ 2M - 5 WT	E-Mail	Der MGV berechnet die täg- lichen Netzkontosalden und stellt bis zum Zeitpunkt einen Netzkontoauszug bereit, der auf den Netzkopplungspunkt- daten von vor M+2M-8 WT und den bilanzkreisrelevanten Allokationsdaten vom M+2M- 10 WT basiert.
26	MGV 2	NB1	Mitteilung, dass Netzkonto- auszug erstellt	Bis spät. M+ 2M - 5 WT	E-Mail	Der MGV berechnet die täg- lichen Netzkontosalden und stellt bis zum Zeitpunkt einen Netzkontoauszug bereit, der auf den Netzkopplungspunkt- daten von vor M+2M-8 WT und den bilanzkreisrelevanten Allokationsdaten vom M+2M- 10 WT basiert.
27	MGV 1	NB1 und NB2	Monatlicher Versand Netz- kontosaldo 0 und 1	Bis spät. M+2M-5WT	IMBNOT Typ 16G	Versand Netzkontosaldo 0 und 1 jeweils je NB
28	MGV 2	NB1 und NB2	Monatlicher Versand Netz- kontosaldo 0 und 1	Bis spät. M+2M-5WT	IMBNOT Typ 16G	Versand Netzkontosaldo 0 und 1 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 „Alloka- tionsclearing Entry Flüssig-			

			gas“			
A39			Ggf. Unter-Usecase „Clearing EntryNKP-Zeitreihen“			
35	MGV 1	NB1	Mitteilung, dass finaler Netzkontoauszug erstellt	Bis spät. M+2M + 15 WT	E-Mail	
36	MGV 2	NB1	Mitteilung, dass finaler Netzkontoauszug erstellt	Bis spät. M+2M + 15 WT	E-Mail	
37	MGV 1	NB2	Mitteilung, dass finaler Netzkontoauszug erstellt	Bis spät. M+2M + 15 WT	E-Mail	
38	MGV 2	NB2	Mitteilung, dass finaler Netzkontoauszug erstellt	Bis spät. M+2M + 15 WT	E-Mail	
39	MGV 1	NB1 und NB2	Monatlicher Versand Netzkontosaldo 0 und 1	Bis spät. M+2M +15 WT	IMBNOT Typ 16G	Versand korr. Netzkontosaldo 0 und 1 jeweils je NB
40	MGV 2	NB1 und NB2	Monatlicher Versand Netzkontosaldo 0 und 1	Bis spät. M+2M +15 WT	IMBNOT Typ 16G	Versand korrigierter Netzkontosaldo 0 und 1 jeweils je NB
A26			Ggf. Unter-Usecase „Netzkontenabrechnung mit Marktgebietsüberlappung“			

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

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

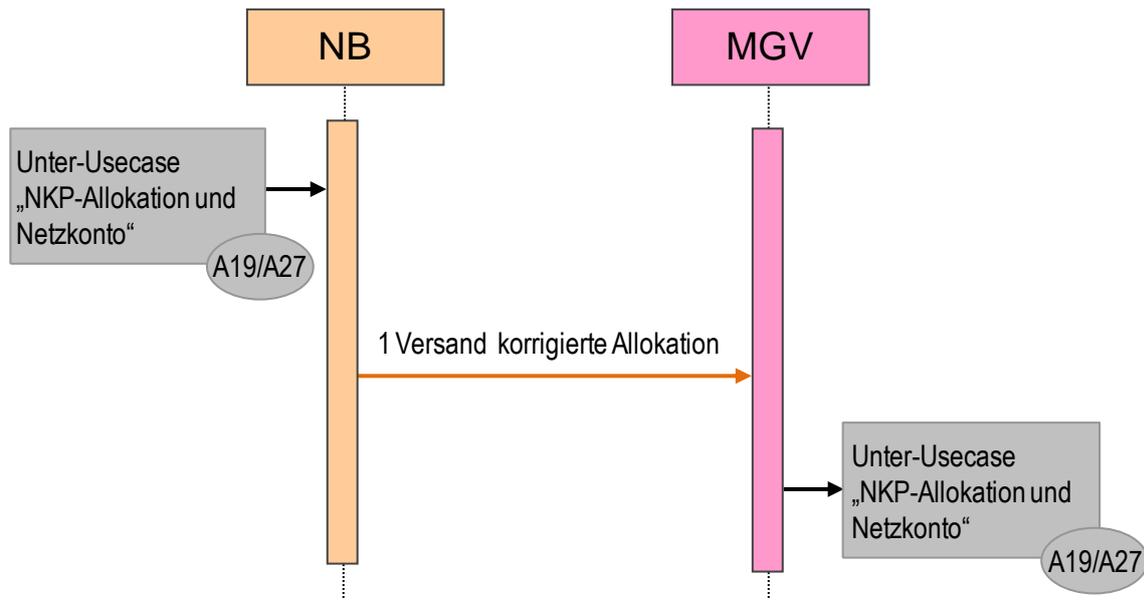


14.5.2 Beschreibung Unter-Usecase „Allokationsclearing ZRT Entry Flüssiggas“ (A33)

Usecase Name	Allokationsclearing ZRT Entry Flüssiggas
Usecase Beschreibung	Klärung und Korrektur fehlerhafter Entry Flüssiggas-Allokationsmengen im Zeitraum von M+2M-8 WT und M+2M+10WT . Für das Entry Flüssiggas -Allokationsclearing gelten keine Clearinggrenzen, ab der dieses Allokationsclearing durchgeführt wird.

Rollen	<ul style="list-style-type: none"> • NB • MGV
Prozessziel	Korrigierte und geclearte Allokation für Entry Flüssiggas Zeitreihen liegt vor der Erstellung der korrigierten Netzkontoauszüge beim MGV vor.
Vorbedingung	<ul style="list-style-type: none"> • Der NB hat keine oder eine falsche Allokation (ALOCAT) an den MGV versandt.
Nachbedingung	<ul style="list-style-type: none"> •
Fehlerfall	<ul style="list-style-type: none"> • Abweichung kann nicht erklärt werden • Clearingzeitraum wird überschritten • Falsches Format

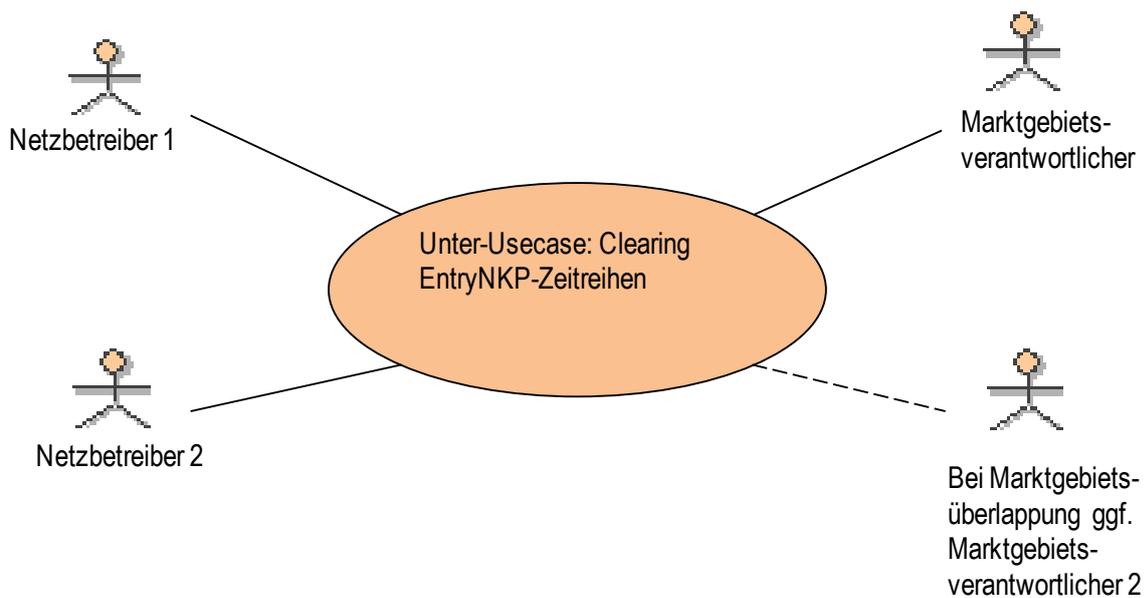
14.5.3 Sequenzdiagramm Unter-Usecase „Allokationsclearing Entry Flüssiggas“ (A33)



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	Zwischen M+2M-8 WT und M+2M+10WT	ALOCAT	
A19			Unter-Usecase NKP-Allokation und Netzkonto ohne Marktgebietsüberlappung			
A27			Unter-Usecase NKP-Allokation und Netzkonto mit Marktgebietsüberlappung“			

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

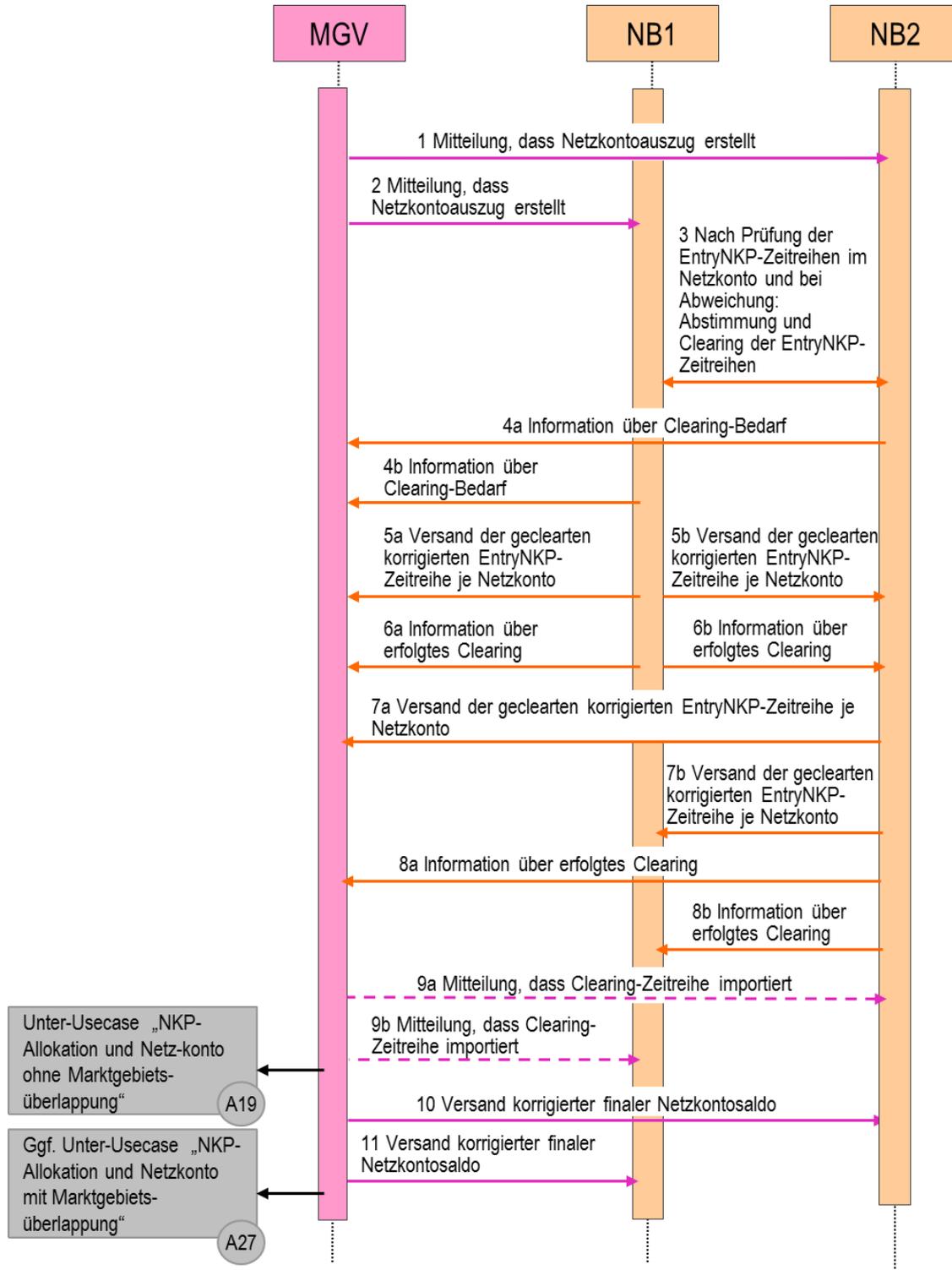
14.6.1 Darstellung Unter-Usecase „Clearing EntryNKP-Zeitreihen“ (A39)



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

Usecase Name	Clearing EntryNKP-Zeitreihen
Usecase Beschreibung	Klärung und Korrektur fehlerhafter NKP-Allokationsmengen
Rollen	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • MGV stellt korrigierte finale Netzkontoauszüge bereit. • Bei Überschreitung des Schwellenwertes kann der MGV das Netzkonto abrechnen.
Fehlerfall	<ul style="list-style-type: none"> • Fristüberschreitung • keine Einigung zwischen den angrenzenden NB bezogen auf die aggregierten EntryNKP-Allokationen zur Führung der Netzkonten

14.6.3 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-8 WT bis spätestens M+ 2M + 10 WT	E-Mail	<p>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.</p> <p>Der Clearingzeitraum beginnt M+2M-8 WT und endet M+2M+10WT.</p> <p>Ein Widerspruch gegen den Netzkontoauszug ggü. dem MGV ist nicht Voraussetzung zur Durchführung des NKP-Clearings.</p> <p>Eine Clearing-Nummer ist nicht erforderlich</p> <p>Der Prozessschritt Nr. 3 kann im Clearingzeitfenster erneut durchlaufen werden, falls nach der Korrekturallokation und nach den Prozessschritten Nrn. 6b oder 8b bzw. 9a/b weiterhin ein Clearingbedarf besteht.</p>
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.
5a	NB1	MGV	Versand der geclearten korrigierten EntryNKP-Zeitreihe je Netzkonto	Bis spätestens M+2M+ 10WT	ALOCAT Typ X2G	<p>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.</p> <p>Innerhalb des Clearingzeitraums sind beide NB berechtigt, die korrigierten aggregierten NKP-Daten an den MGV zu übersenden und verpflichtet, diese dem jeweils anderen angrenzenden NB zur Verfügung zu stellen. Der MGV übernimmt innerhalb des Clearingzeitraums ab M+2M-8WT übersandte aggregierte NKP-Daten in den Netzkonten auf eine separate Clearingspur. Liegen korrigierte aggregierte NKP-Daten von beiden angrenzenden NB vor, gelten die von dem sendepflichtigen NB nach § 30 KoV allokierten Daten als Grundlage für den finalen Netzkontostand. Damit der angrenzende NB das Clearingergebnis prüfen kann, findet der Versand bis spätestens 1WT vor Ablauf der Clearingfrist statt.</p>
5b	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-

						<p>Richtlinien ist zu beachten, im UNB- und im NAD-Segment, Code für Adressat hier nicht MGV, sondern Code des NB2</p> <p>Innerhalb des Clearingzeitraums sind beide NB berechtigt, die korrigierten aggregierten NKP-Daten an den MGV zu übersenden und verpflichtet, diese dem jeweils anderen angrenzenden NB zur Verfügung zu stellen. Der MGV übernimmt innerhalb des Clearingzeitraums ab M+2M-8WT übersandte aggregierte NKP-Daten in den Netzkonten auf eine separate Clearingspur. Liegen korrigierte aggregierte NKP-Daten von beiden angrenzenden NB vor, gelten die von dem sendepflichtigen NB nach § 30 KoV allokierten Daten als Grundlage für den finalen Netzkontostand. Damit der angrenzende NB das Clearingergebnis prüfen kann, findet der Versand bis spätestens 1WT vor Ablauf der Clearingfrist statt.</p>
6a	NB1	MGV	Information über erfolgreiches Clearing	Bis spätestens M+ 2M + 10 WT	E-Mail	<p>Der MGV ist per E-Mail über die Übersendung der geclearten korrigierten EntryNKP-Zeitreihe zu informieren.</p>
6b	NB1	NB2	Information über erfolgreiches Clearing	Bis spätestens M+ 2M + 10 WT	E-Mail	<p>Der angrenzende NB ist per E-Mail über die Übersendung der geclearten korrigierten EntryNKP-Zeitreihe zu informieren.</p> <p>Damit der angrenzende NB das Clearingergebnis prüfen kann, findet der Versand bis 1WT vor Ablauf der Clearingfrist statt.</p> <p>Falls nach der Korrekturallokation weiterhin ein Clearingbedarf besteht, kann Prozessschritt Nr. 3 ff. im Clearingzeitfenster erneut</p>

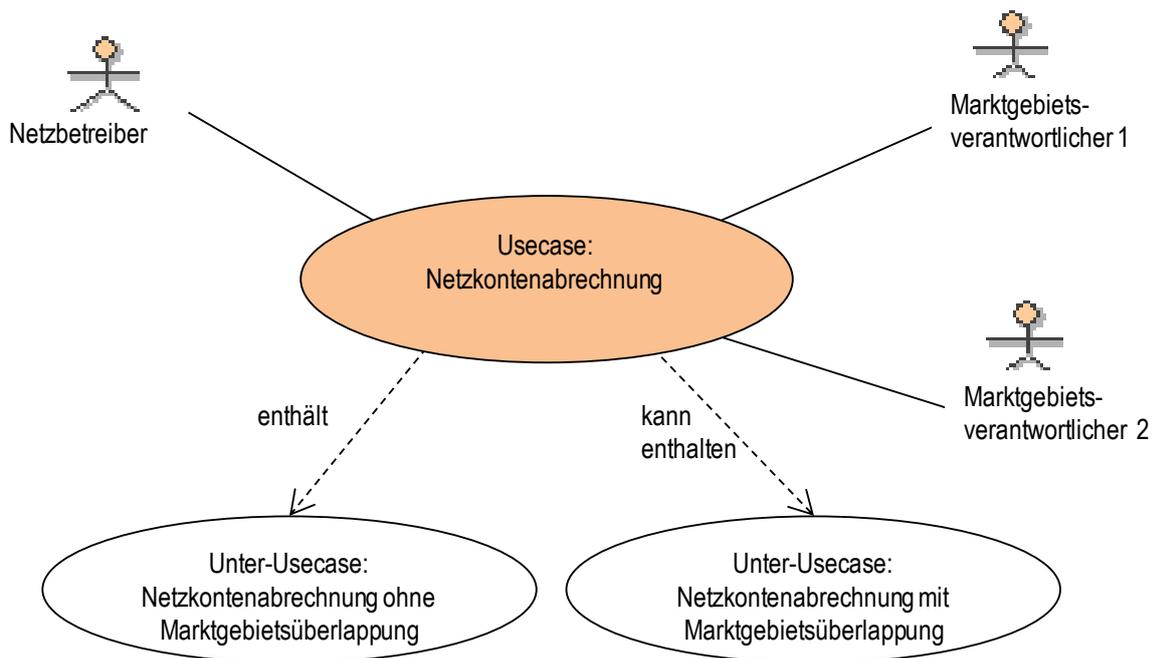
						durchlaufen werden.
7a	NB2	MGV	Versand der geclearten korrigierten EntryNKP-Zeitreihe je Netzkonto	Bis spätestens M+2M+ 10WT	ALOCAT Typ X2G	<p>Falls im Ergebnis des NKP-Clearings eine Korrektur des Aggregats erforderlich ist:</p> <p>Versand der geclearten korrigierten EntryNKP-Zeitreihe je Netzkonto durch NB2 (wenn z.B. Clearing durch NB1 nicht erfolgt). Adressierung gem. EDIFACT-Richtlinien ist zu beachten, im UNB- und im NAD-Segment, Code für Adressat hier MGV.</p> <p>Innerhalb des Clearingzeitraums sind beide NB berechtigt, die korrigierten aggregierten NKP-Daten an den MGV zu übersenden und verpflichtet, diese dem jeweils anderen angrenzenden NB zur Verfügung zu stellen. Der MGV übernimmt innerhalb des Clearingzeitraums ab M+2M-8WT übersandte aggregierte NKP-Daten in den Netzkonten auf eine separate Clearingspur. Liegen korrigierte aggregierte NKP-Daten von beiden angrenzenden NB vor, gelten die von dem sendepflichtigen NB nach § 30 KoV allokierten Daten als Grundlage für den finalen Netzkontostand. Damit der angrenzende NB das Clearingergebnis prüfen kann, findet der Versand bis spätestens 1WT vor Ablauf der Clearingfrist statt.</p>
7b	NB2	NB1	Versand der geclearten korrigierten EntryNKP-Zeitreihe je Netzkonto	Bis spätestens M+2M+ 10WT	ALOCAT Typ X2G	<p>Falls im Ergebnis des NKP-Clearings eine Korrektur des Aggregats erforderlich ist:</p> <p>Versand der geclearten korrigierten EntryNKP-Zeitreihe je Netzkonto durch NB2 (wenn z.B. Clearing durch NB1 nicht erfolgt).</p>

						<p>Adressierung gem. EDIFACT-Richtlinien ist zu beachten, im UNB- und im NAD-Segment, Code für Adressat hier nicht MGV, sondern Code des NB1.</p> <p>Innerhalb des Clearingzeitraums sind beide NB berechtigt, die korrigierten aggregierten NKP-Daten an den MGV zu übersenden und verpflichtet, diese dem jeweils anderen angrenzenden NB zur Verfügung zu stellen. Der MGV übernimmt innerhalb des Clearingzeitraums ab M+2M-8WT übersandte aggregierte NKP-Daten in den Netzkonten auf eine separate Clearingspur. Liegen korrigierte aggregierte NKP-Daten von beiden angrenzenden NB vor, gelten die von dem sendepflichtigen NB nach § 30 KoV allokierten Daten als Grundlage für den finalen Netzkontostand.</p> <p>Damit der angrenzende NB das Clearingergebnis prüfen kann, findet der Versand bis 1WT vor Ablauf der Clearingfrist statt.</p>
8a	NB2	MGV	Information über erfolgtes Clearing	Bis spätestens M+ 2M + 10 WT	E-Mail	<p>Der MGV ist per E-Mail über die Übersendung der geclearten korrigierten EntryNKP-Zeitreihe zu informieren.</p>
8b	NB2	NB1	Information über erfolgtes Clearing	Bis spätestens M+ 2M + 10 WT	E-Mail	<p>Der angrenzende NB ist per E-Mail über die Übersendung der geclearten korrigierten EntryNKP-Zeitreihe zu informieren.</p> <p>Damit der angrenzende NB das Clearingergebnis prüfen kann, findet der Versand bis 1WT vor Ablauf der Clearingfrist statt.</p> <p>Falls nach der Korrekturallokation weiterhin ein Clearingbedarf besteht, kann Prozessschritt Nr. 3</p>

						ff. im Clearingzeitfenster erneut durchlaufen werden.
9a	MGV	NB2	Mitteilung, dass Clearing-Zeitreihe importiert	Nach Import, Bis spätestens M+ 2M + 10 WT	E-Mail	<p>Erfolgt, sofern der MGV den Import bereits prozessual je Clearingfall identifizieren kann.</p> <p>Damit ist der nicht sendeberechtigte NB informiert, dass er im MGV-Portal in seinem Netzkonto das Clearingergebnis prüfen kann.</p> <p>Falls nach der Korrekturallokation und nach dem Prozessschritt Nr. 9a weiterhin ein Clearingbedarf besteht, kann Prozessschritt Nr. 3 ff. im Clearingzeitfenster erneut durchlaufen werden.</p>
9b	MGV	NB1	Mitteilung, dass Clearing-Zeitreihe importiert	Nach Import, Bis spätestens M+ 2M + 10 WT	E-Mail	<p>Erfolgt, sofern der MGV den Import bereits prozessual je Clearingfall identifizieren kann.</p> <p>Damit ist der sendeberechtigte NB informiert, dass er im MGV-Portal in seinem Netzkonto das Clearingergebnis prüfen kann.</p> <p>Falls nach der Korrekturallokation und nach dem Prozessschritt Nr. 9b weiterhin ein Clearingbedarf besteht, kann Prozessschritt Nr. 3 ff. im Clearingzeitfenster erneut durchlaufen werden.</p>
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)			

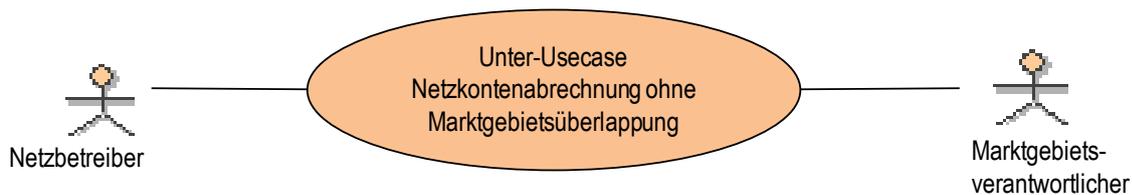
15 Usecase „Netzkostenabrechnung“

15.1 Darstellung Usecase „Netzkostenabrechnung“



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

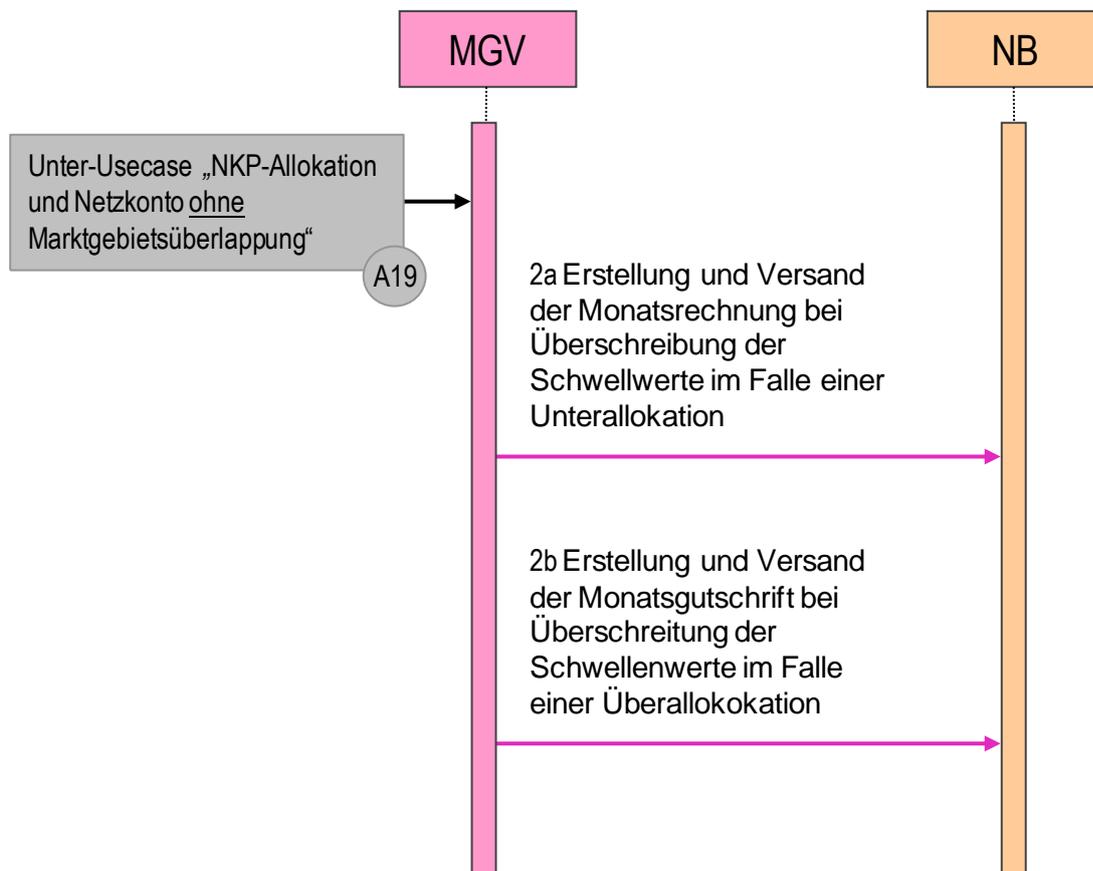
15.2.1 Darstellung Unter-Usecase „Netzkontenabrechnung ohne Marktgebietsüberlappung“ (A25)



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

Usecase Name	Netzkontoabrechnung ohne Marktgebietsüberlappung
Usecase Beschreibung	<ul style="list-style-type: none"> Abrechnung aller täglichen Netzkontosalden 1 mit täglichen prozentualen Netzkontoabweichungen größer 35% des Monats (M) vom MGV gegenüber dem NB, sofern die tägliche prozentuale Netzkontoabweichung an mehr als 6 Tagen eines Monats den Schwellenwert von 35% (Unterallokation) überschreitet Zahlung der täglichen prozentualen Netzkontoabweichungen von kleiner 0% bis einschließlich -3% (Überallokation) vom MGV gegenüber dem Netzbetreiber. Bei täglichen prozentualen Netzkontoabweichungen von kleiner -3% findet keine Auszahlung statt.
Rollen	<ul style="list-style-type: none"> NB MGV
Prozessziel	Der MGV rechnet die Netzkontosalden entsprechend der Schwellenwerte für die Über- bzw. Unterallokation ab.
Vorbedingung	<ul style="list-style-type: none"> Unter-Usecase „NKP-Allokation und Netzkonto ohne Marktgebietsüberlappung“ wurde durchgeführt
Nachbedingung	<ul style="list-style-type: none"> Die Rückabwicklung der Netzkontoabrechnung ist an die Durchführung der SLP-Mehr-/Minder mengenabrechnung gekoppelt und unterscheidet sich in Abhängigkeit vom gewählten Ableseverfahren für SLP-Ausspeisepunkte des NB. Eine buchhalterische Verrechnung aus der Netzkontenabrechnung mit den Beträgen aus der SLP-Mehr-/Minder mengenabrechnung erfolgt nicht zwingend.
Fehlerfall	<ul style="list-style-type: none"> Fristüberschreitung keine Einigung zwischen dem MGV und den NB über die Daten im Netzkontoauszug.

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

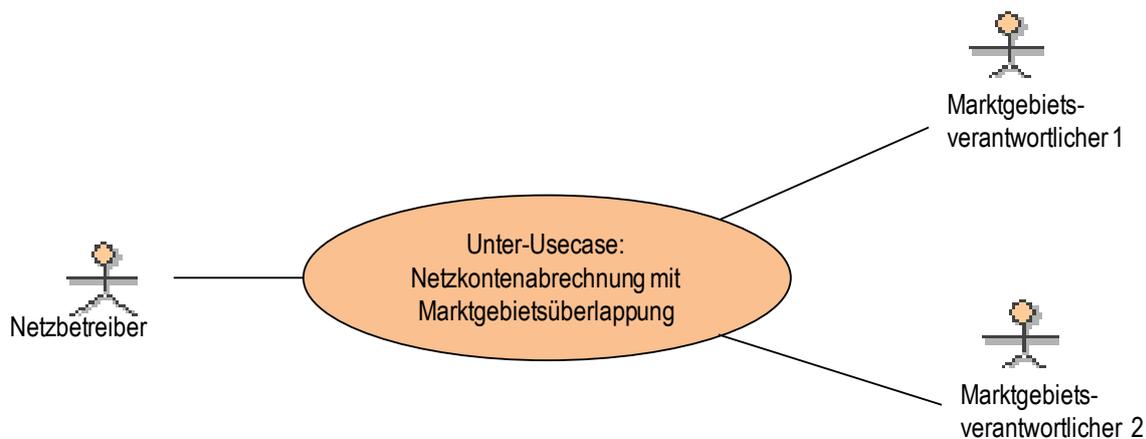


Nr.	Von	An	Beschreibung des Prozessschrittes	Frist	Format	Anmerkungen/ Bedingungen
A19			Unter-Usecase „NKP-Allokation und Netzkonto <u>ohne</u> Marktgebietsüberlappung“ wurde durchgeführt			
1	MGV		Ermittlung der täglichen prozentualen Netzkontoabweichung	Ab M+2M+11WT		Früheste Ermittlung der täglichen prozentualen Netzkontoabweichung nach NKP Clearingfrist (M + 2M + 10 WT). Innerhalb von 5 WT nach NKP Clearing erfolgt

						eine erneute Mitteilung über Netzkontenauszug an NB.
2a	MGV	NB	Erstellung und Versand der Monatsrechnung bei Überschreitung der Schwellwerte im Falle einer Unterallokation	nach M+2M+15WT bis M+2M+25WT		Abrechnung aller täglichen Netzkontosalden 1 mit täglichen prozentualen Netzkontoabweichungen größer 35% des Monats (M) vom MGV gegenüber dem NB, sofern die tägliche prozentuale Netzkontoabweichung an mehr als 6 Tagen eines Monats den Schwellenwert von 35% (Unterallokation) überschreitet
2b	MGV	NB	Erstellung und Versand der Monatsgutschrift bei Überschreitung der Schwellenwerte im Falle einer Überallokation	nach M+2M+15WT bis M+2M+25WT		Zahlung der täglichen prozentualen Netzkontoabweichungen von kleiner 0% bis einschließlich -3% (Überallokation) vom MGV gegenüber dem Netzbetreiber. Bei täglichen prozentualen Netzkontoabweichungen von kleiner -3% findet keine Auszahlung statt.

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

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

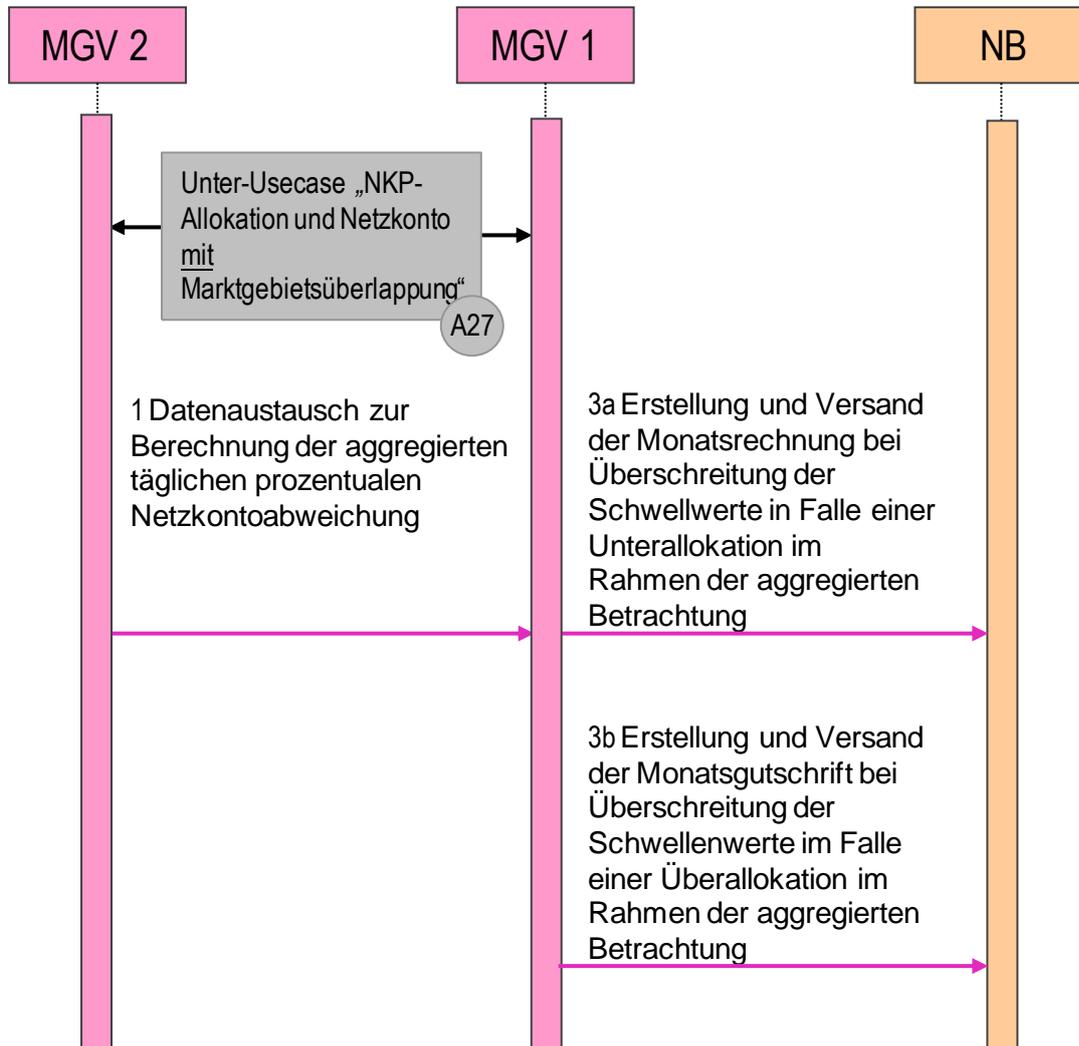


15.3.2 Beschreibung Unter-Usecase „Netzkontoabrechnung mit Marktgebietsüberlappung“ (A26)

Usecase Name	Netzkontoabrechnung mit Marktgebietsüberlappung
Usecase Beschreibung	<ul style="list-style-type: none"> • Netzkonten eines NB mit Marktgebietsüberlappung sowie Netzkonten mit NKP-Aufteilungen aus nachgelagerten Netzen werden bzgl. der Netzkontenabrechnung aggregiert betrachtet. • Abrechnung aller täglichen Netzkontosalden 1 mit täglichen prozentualen Netzkontoabweichungen größer 35% des Monats (M) vom MGV gegenüber dem NB, sofern die tägliche prozentuale Netzkontoabweichung bei aggregierter Betrachtung an mehr als 6 Tagen eines Monats den Schwellenwert von 35% (Unterallokation) überschreitet • Zahlung der täglichen prozentualen Netzkontoabweichungen bei aggregierter Betrachtung von kleiner 0% bis einschließlich -3% (Überallokation) vom MGV gegenüber dem Netzbetreiber. Bei täglichen prozentualen Netzkontoabweichungen von kleiner -3% findet keine Auszahlung statt.
Rollen	<ul style="list-style-type: none"> • NB • MGV 1 • MGV 2
Prozessziel	Der MGV kann die Netzkontosalden in der Gesamtbetrachtung entsprechend der Schwellen-

	werte für die Über- bzw. Unterallokation ab.
Vorbedingung	<ul style="list-style-type: none"> • Unter-Usecase „NKP-Allokation und Netzkonto mit Marktgebietsüberlappung“ wurde durchgeführt
Nachbedingung	<ul style="list-style-type: none"> • Die Rückabwicklung der Netzkontoabrechnung ist an die Durchführung der SLP-Mehr-/Minder mengenabrechnung gekoppelt und unterscheidet sich in Abhängigkeit vom gewählten Ableseverfahren für SLP-Ausspeisepunkte des NB. Eine buchhalterische Verrechnung aus der Netzkontenabrechnung mit den Beträgen aus der SLP-Mehr-/Minder mengenabrechnung erfolgt nicht zwingend.
Fehlerfall	<ul style="list-style-type: none"> • Fristüberschreitung • keine Einigung zwischen dem MGV und den NB über die Daten im Netzkontoauszug.

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



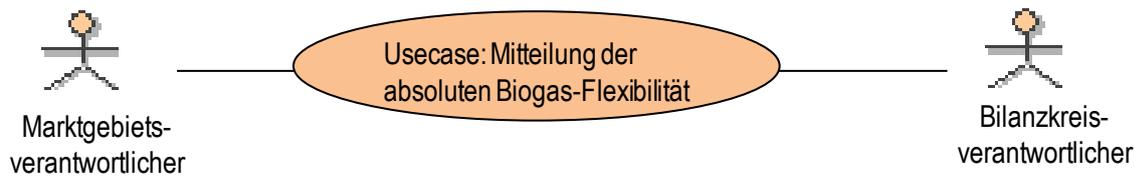
Nr.	Von	An	Beschreibung des Prozessschrittes	Frist	Format	Anmerkungen/ Bedingungen
A27			Unter-Usecase „NKP-Allokation und Netzkonto mit Marktgebietsüberlappung“ wurde durchgeführt			
1	MGV 2	MGV 1	Datenaustausch zur Berechnung der aggregierten			

			gierten täglichen prozentualen Netzkontoabweichung			
2	MGV 1		Ermittlung der aggregierten täglichen prozentualen Netzkontoabweichung	Ab M+2M+11WT		Ermittlung der täglichen prozentualen Netzkontoabweichung nach NKP Clearingfrist (M + 2M + 10 WT). Innerhalb von 5 WT nach NKP Clearing erfolgt eine erneute Mitteilung über Netzkontenauszug an NB.
3a	MGV 1	NB	Erstellung und Versand der Monatsrechnung bei Überschreitung der Schwellwerte in Falle einer Unterallokation im Rahmen der aggregierten Betrachtung	nach M+2M+15WT bis M+2M+25WT		Abrechnung aller täglichen Netzkontosalden 1 mit täglichen prozentualen Netzkontoabweichungen größer 35% des Monats (M) vom MGV gegenüber dem NB, sofern die tägliche prozentuale Netzkontoabweichung bei aggregierter Betrachtung an mehr als 6 Tagen eines Monats den Schwellenwert von 35% (Unterallokation) überschreitet Für Unterallokationen bedeutet die aggregierte Betrachtung, dass für den Monat geprüft wird, ob es auch bei aggregierter Betrachtung an mehr als 6 Tagen zu einer Überschreitung des Schwellenwertes von 35% kommt. Wenn ja, wird von beiden MGV die gesamte in ihrem Marktgebiet unterallokierte Menge der jeweiligen Tage jeweils abgerechnet. Kommt die Überschreitung des Schwellenwertes ausschließlich durch eine Unterallokation in einem Marktgebiet zustande, rechnet auch nur dieser MGV den Tag gedeckelt auf die aggregierte Menge ab.
3b	MGV1	NB	Erstellung und Versand der Monatsgutschrift bei Überschreitung der Schwellenwerte im Falle einer Überallokation im Rahmen der aggregierten Betrachtung	nach M+2M+15WT bis M+2M+25WT		Zahlung der täglichen prozentualen Netzkontoabweichungen bei aggregierter Betrachtung von kleiner 0% bis einschließlich -3% (Überallokation) vom MGV gegenüber dem Netzbetreiber. Bei täglichen prozentualen Netzkontoabweichungen von kleiner -3% findet keine Auszahlung statt.

						<p>Für Überallokationen bedeutet die aggregierte Betrachtung, dass nur Tage, an denen die aggregierte tägliche prozentuale Netzkontoabweichung im Bereich zwischen 0% und -3% liegt, zu einer Gutschrift führen. Für jeden dieser Tage wird je Marktgebiet die gesamte überallokierte Menge der jeweiligen Tage dem NB gutgeschrieben. Kommt die Gutschrift ausschließlich durch eine Überallokation in einem Marktgebiet zustande, schreibt auch nur dieser MGV dem NB die aggregierte Tagesmenge gut.</p>
--	--	--	--	--	--	---

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

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

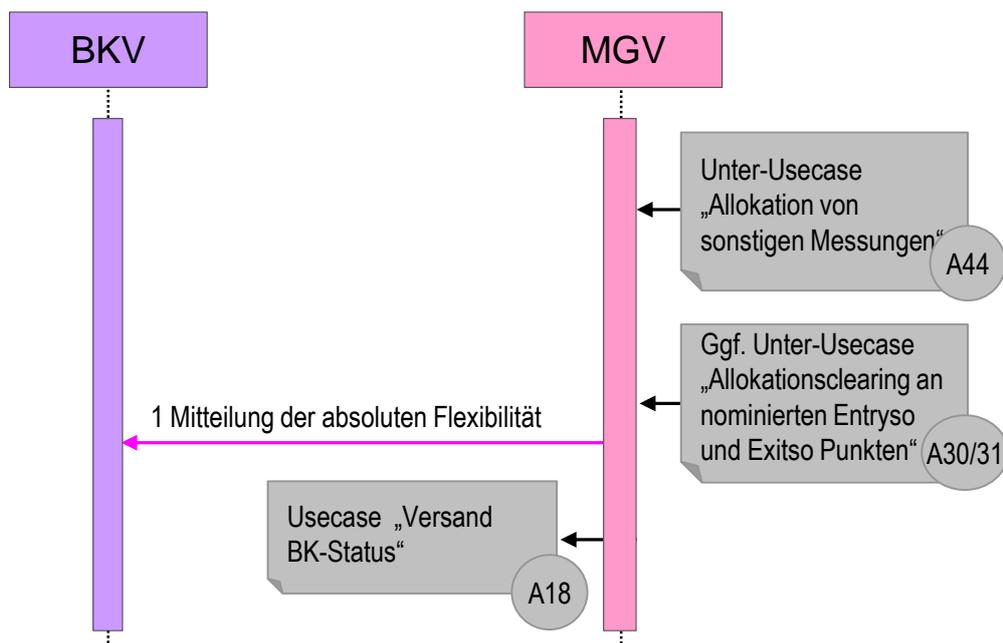


16.2 Beschreibung Usecase „Mitteilung der absoluten Biogas-Flexibilität“

Usecase Name	Mitteilung der absoluten Biogasflexibilität
Usecase Beschreibung	<p>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.</p> $\text{Absolute Biogasflexibilität} = \left(\sum_{1}^n \text{Einspeisungen aus Biogasanlagen in kWh} \right) * 25 \%$ <p>n = Anzahl der Sub-Bilanzkonten und UBK, die einem BK zugeordnet oder verbunden sind</p>
Rollen	<ul style="list-style-type: none"> • MGv • BKv
Prozessziel	<ul style="list-style-type: none"> • Am Ende des Prozesses liegt dem BKv die absolute Biogasflexibilität vor
Vorbedingung	<ul style="list-style-type: none"> • 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 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	<ul style="list-style-type: none"> • Der MGv allokiert die übertragenen Flexibilitäten und verwendet die Daten für die Bilanzierung und Abrechnung des Bio-BK nach dem Bilanzierungsende

Fehlerfall	<ul style="list-style-type: none"> • Nicht auflösbarer Mismatch • Fristüberschreitung
Weitere Anforderungen	

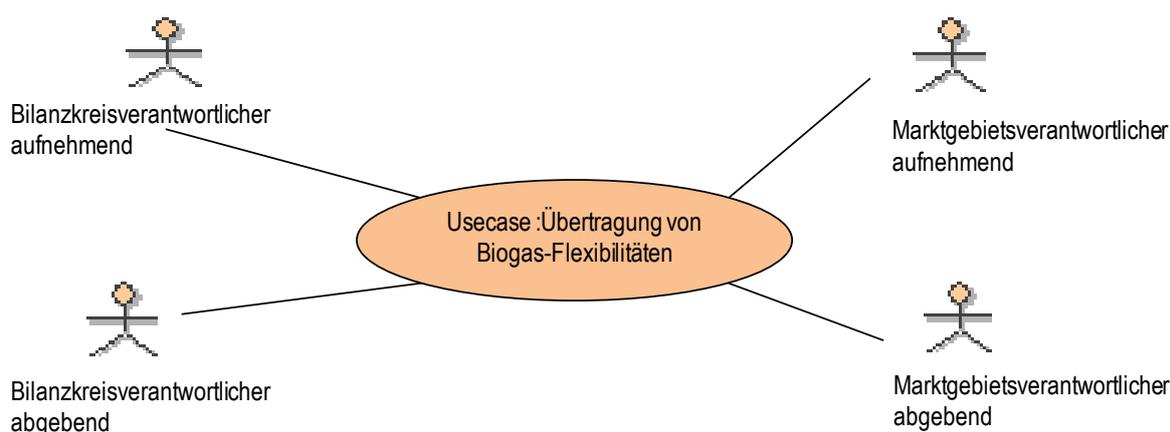
16.3 Sequenzdiagramm Usecase „Mitteilung der absoluten Biogas-Flexibilität“ (A23)



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“			

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

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

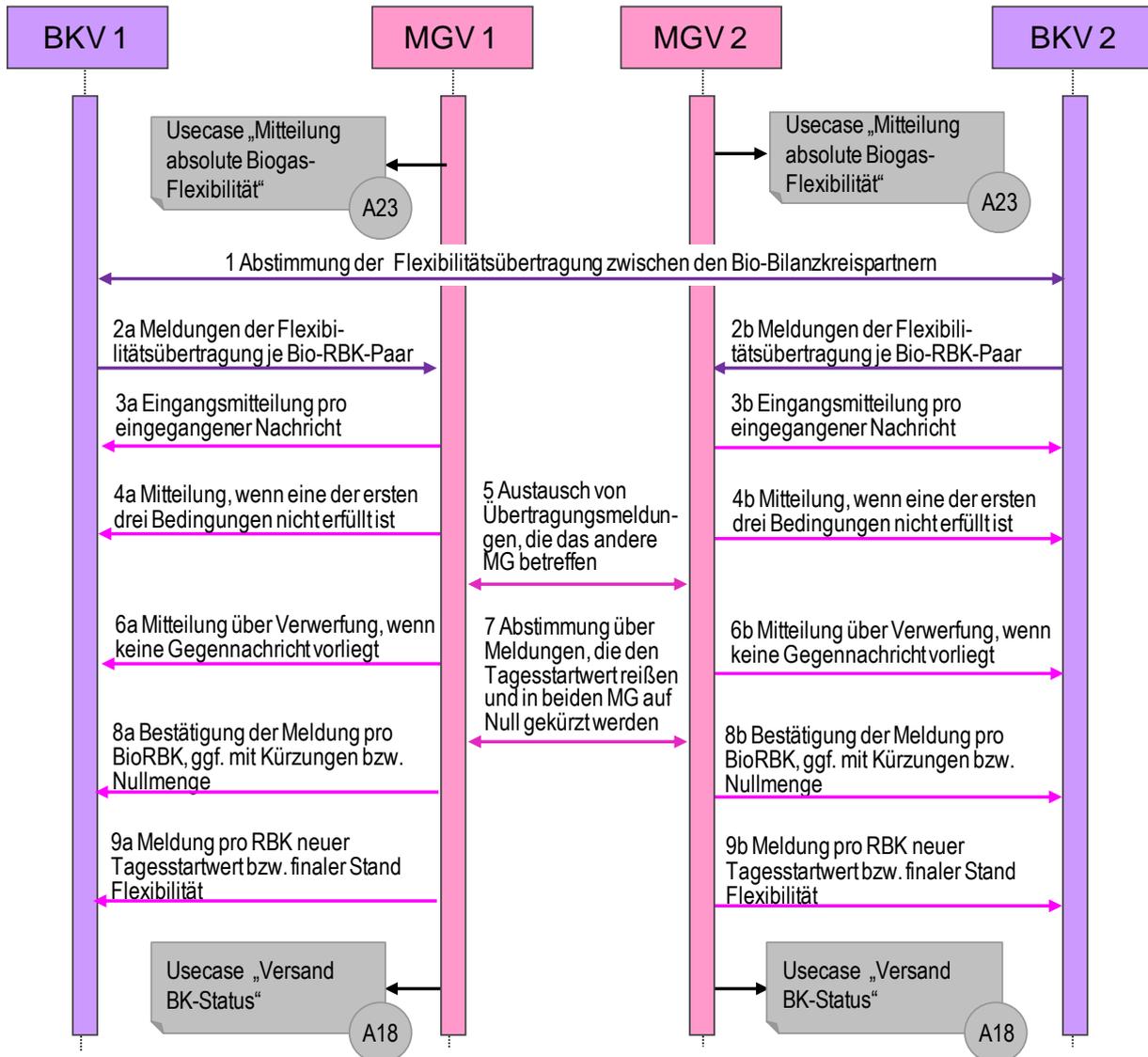


17.2 Beschreibung Usecase „Übertragung von Biogas-Flexibilitäten“ (A24)

UseCase Name	Übertragung von Biogasflexibilitäten
UseCase Beschreibung	<p>Zwei BKV nominieren innerhalb von 20 WT Flexibilitätsübertragungen gegenüber den jeweiligen MGV. Im Falle der Flexibilitätsübertragung am VHP sind der MGV_{abgebend} (nachfolgend als MG1 dargestellt) und der MGV_{aufnehmend} (nachfolgende als der MG2 dargestellt) in den nachfolgenden Prozessbeschreibungen identisch.</p> <p>Für die Übertragung der Flexibilitäten von einem BK auf einen anderen BK müssen verschiedene Prüfschritte durchgeführt werden (siehe auch Kap. 6.6.)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 $Flex_{über, ab} = Flex_{über, auf}$. 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 $Flex_{\text{über, Summe}}$ 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	<ul style="list-style-type: none"> • $MGV_{\text{aufnehmend}}$ und MGV_{abgebend} • $BKV_{\text{aufnehmend}}$ und BKV_{abgebend}
Prozessziel	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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 Annahmepériode 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	<ul style="list-style-type: none"> • Die Annahmepériode 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	<ul style="list-style-type: none"> • Fristüberschreitung • Bilanzkreis ist nicht bekannt • Es liegt keine Gegennachricht vor. • Die Bedingungen 1-6 sind nicht alle erfüllt.

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

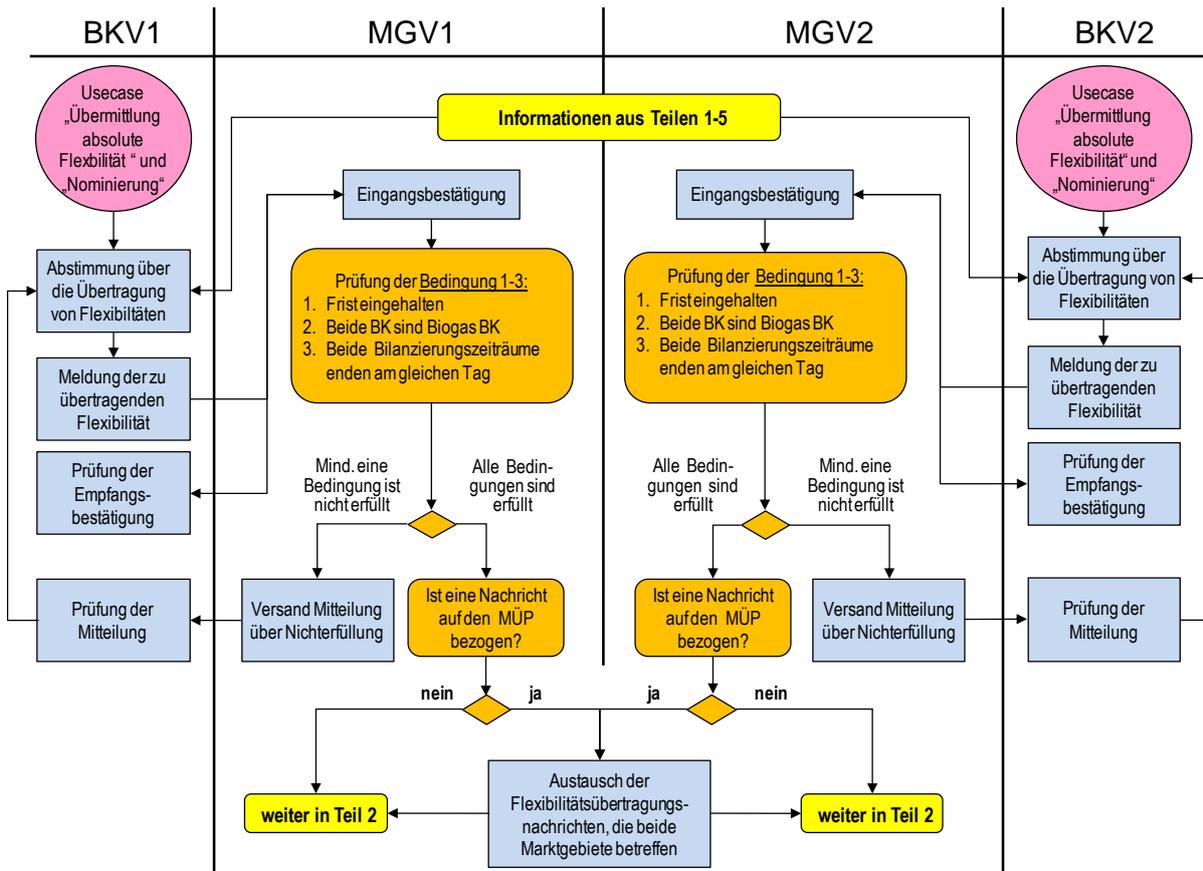


Nr.	von	an	Beschreibung des Prozessschrittes	Frist	Format	Anmerkungen / Bedingungen
Hinweis: Sofern es sich um den Prozess am VHP handelt, gibt es nur einen MGV.						
A 23			Usecase „Mitteilung der absoluten Biogasflexibilität“			
1	BKV1	BKV2	Abstimmung der Flexibilitätsübertragung zwischen den Bio-Bilanzkreispartnern	Nach Mitteilung der absoluten Flexibilität		
2	BKV	MGV	BKV sendet Nachricht für Flexibilitätsübertragung pro RBK-Paar	Täglich innerhalb des Übertragungszeitraumes (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 Übertragungszeitraums bis 18:00 Uhr	DELORD	Hier werden die MÜP-Übertragungen berücksichtigt.

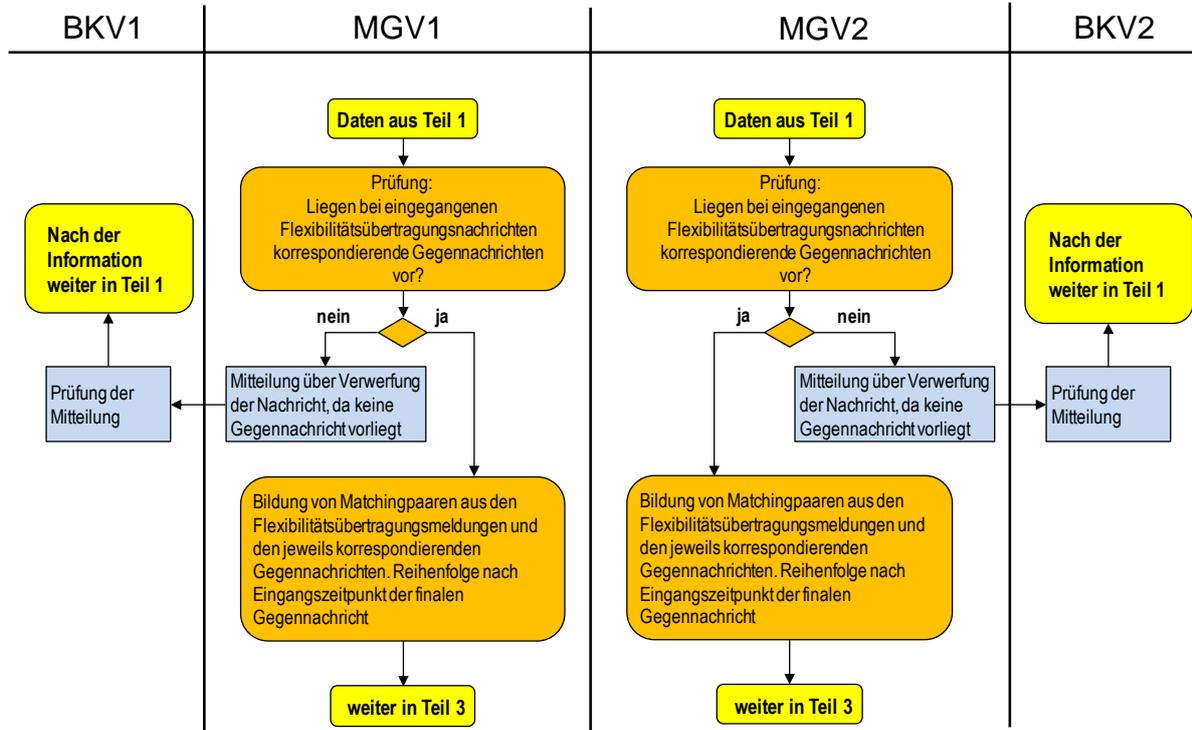
Nr.	von	an	Beschreibung des Prozessschrittes	Frist	Format	Anmerkungen / Bedingungen
6	MGV	BKV	Mitteilung über Verwerfung der Nachricht bei fehlender korrespondierender Gegennachricht	Täglich, ab 18:00 Uhr	NOMRES	
7	MGV1	MGV2	2. Abstimmung: MGV stimmen sich über Meldungen ab, die den Tagesstartwert reißen und in beiden MG auf Null gekürzt werden.	Täglich 2mal: - zwischen 17:00-18:00 Uhr (12G) für NOMINTS die MG-Überlappung 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 Übertragungszeitraums bis 20:00 Uhr	NOMRES	
9	MGV	BKV	Mitteilung des Tagesstartwertes des nächsten Tages bzw. Mitteilung des finalen Flexibilitätsstandes	Täglich innerhalb des Übertragungszeitraumes bis 21:00 Uhr bzw. 20.WT des Übertragungszeitraums bis 21:00 Uhr	IMBNOT	
A18			Usecase „Versand Bilanzkreisstatus“			

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

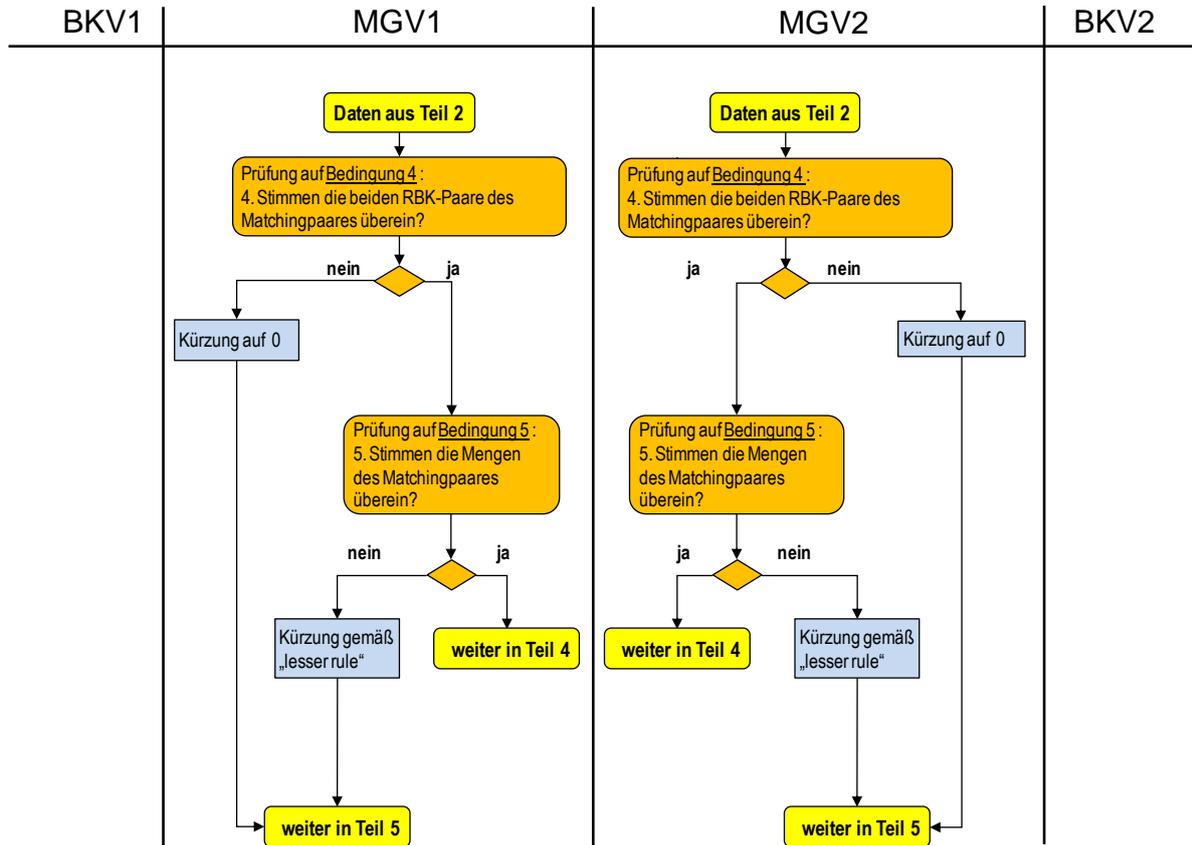
Aktivitätendiagramm Teil 1: Prüfung am VHP, Prozess pro Nominierung



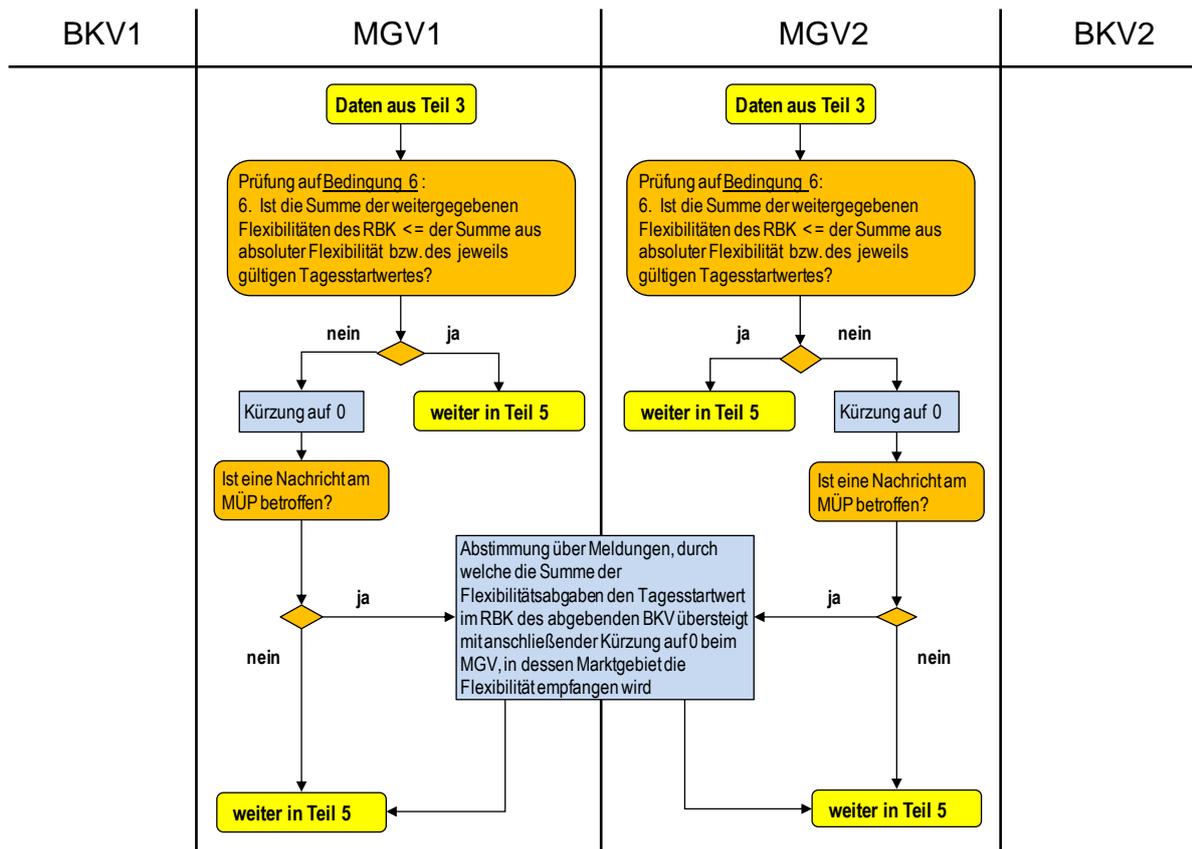
Aktivitätendiagramm Teil 2: Prozess pro Nachricht



Aktivitätendiagramm Teil 3: Prozess pro Matchingpaar



Aktivitätendiagramm Teil 4: Prozess pro Matchingpaar



Aktivitätendiagramm Teil 5: Information der BKV über das Prozessergebnis

