

# **BDEW/VKU/GEODE- Leitfaden**

Marktprozesse

Bilanzkreismanagement Gas

Teil 2: Usecase-Darstellungen

01.07.2013

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.....	8
2	Usecase „Fallgruppenwechsel“ (A0).....	9
2.1	Darstellung Usecase „Fallgruppenwechsel“ (A0).....	9
2.2	Beschreibung Usecase „Fallgruppenwechsel“ (A0).....	9
2.3	Sequenzdiagramm Usecase „Fallgruppenwechsel“ (A0).....	10
2.4	Aktivitätendiagramm Usecase „Fallgruppenwechsel“ (A0).....	12
3	Usecase „Deklaration“.....	13
3.1	Darstellung Usecase „Deklaration“.....	13
3.2	Unter-Usecase „Versand monatliche Deklaration“ (A1).....	13
3.2.1	Darstellung Unter-Usecase „Versand monatliche Deklaration“ (A1).....	13
3.2.2	Beschreibung Unter-Usecase „Versand monatliche Deklaration“ (A1).....	14
3.2.3	Sequenzdiagramm Unter-Usecase „Versand monatliche Deklaration“ (A1).....	15
3.2.4	Aktivitätendiagramm Unter-Usecase „Versand monatliche Deklaration“ (A1).....	17
3.3	Unter-Usecase „Versand untermonatliche Deklaration“ (A2).....	18
3.3.1	Darstellung Unter-Usecase „Versand untermonatliche Deklaration“ (A2).....	18
3.3.2	Beschreibung Unter-Usecase „Versand untermonatliche Deklaration“ (A2).....	18
3.3.3	Sequenzdiagramm Unter-Usecase „Versand untermonatliche Deklaration“ (A2)....	19
3.4	Unter-Usecase „Deklarationsclearing BKV“ (A3).....	21
3.4.1	Darstellung Unter-Usecase „Deklarationsclearing BKV“ (A3).....	21
3.4.2	Beschreibung Unter-Usecase „Deklarationsclearing BKV“ (A3).....	21
3.4.3	Sequenzdiagramm Unter-Usecase „Deklarationsclearing BKV“ (A3).....	22
3.5	Unter-Usecase „Deklarationsclearing MGV“ (A4).....	24
3.5.1	Darstellung Unter-Usecase „Deklarationsclearing MGV“ (A4).....	24
3.5.2	Beschreibung Unter-Usecase „Deklarationsclearing MGV“ (A4).....	24
3.5.3	Sequenzdiagramm Unter-Usecase „Deklarationsclearing MGV“ (A4).....	25
4	Usecase „Nominierungen“.....	27
4.1	Darstellung Usecase „Nominierungen“.....	27
4.2	Unter-Usecase „Initiale Nominierung gegenüber einem NB/SSO ohne gebündelte Kapazitäten“ (A5).....	27
4.2.1	Darstellung Unter-Usecase „Initiale Nominierung gegenüber einem NB/SSO ohne gebündelte Kapazitäten“ (A5).....	27
4.2.2	Beschreibung Unter-Usecase „Initiale Nominierung gegenüber einem NB ohne gebündelte Kapazitäten“ (A5).....	28

4.2.3	Sequenzdiagramm Unter-Usecase „Initiale Nominierung gegenüber einem NB ohne gebündelte Kapazitäten“ (A5) .....	29
4.2.4	Aktivitätendiagramm Unter-Usecase „Initiale Nominierung gegenüber einem NB/SSO ohne gebündelte Kapazitäten“ (A5) .....	31
4.3	Unter-Usecase „Initiale Nominierung gegenüber einem NB mit gebündelten Kapazitäten“ (A6) .....	32
4.3.1	Darstellung Unter-Usecase „Initiale Nominierung gegenüber einem NB mit gebündelten Kapazitäten“ (A6) .....	32
4.3.2	Beschreibung Unter-Usecase „Initiale Nominierung gegenüber einem NB mit gebündelten Kapazitäten“ (A6) .....	32
4.3.3	Sequenzdiagramm Unter-Usecase „Initiale Nominierung gegenüber einem NB mit gebündelten Kapazitäten“ (A6) .....	33
4.4	Unter-Usecase „(Re-) Nominierung gegenüber einem NB/SSO ohne gebündelte Kapazitäten“ (A7) .....	35
4.4.1	Darstellung Unter-Usecase „(Re-) Nominierung gegenüber einem NB/SSO ohne gebündelte Kapazitäten“ (A7) .....	35
4.4.2	Beschreibung Unter-Usecase „(Re-) Nominierung gegenüber einem NB/SSO ohne gebündelte Kapazitäten“ (A7) .....	35
4.4.3	Sequenzdiagramm Unter-Usecase „(Re-) Nominierung gegenüber einem NB/SSO ohne gebündelte Kapazitäten“ (A7) .....	36
4.4.4	Aktivitätendiagramm Unter-Usecase „(Re-) Nominierung gegenüber einem NB/SSO ohne gebündelte Kapazitäten“ (A7) .....	38
4.5	Unter-Usecase „(Re-) Nominierung gegenüber einem NB/SSO mit gebündelten Kapazitäten“ (A8) .....	39
4.5.1	Darstellung Unter-Usecase „(Re-) Nominierung gegenüber einem NB mit gebündelten Kapazitäten“ (A8) .....	39
4.5.2	Beschreibung Unter-Usecase „(Re-) Nominierung gegenüber einem NB mit gebündelten Kapazitäten“ (A8) .....	39
4.5.3	Sequenzdiagramm Unter-Usecase „(Re-) Nominierung gegenüber einem NB mit gebündelten Kapazitäten“ (A8) .....	40
4.6	Unter-Usecase „(Re-)Nominierung gegenüber einem MGV“ (A9) .....	42
4.6.1	Darstellung Unter-Usecase „(Re-)Nominierung gegenüber einem MGV“ (A9) .....	42
4.6.2	Beschreibung Unter-Usecase „(Re-)Nominierung an einen MGV“ (A9) .....	42
4.6.3	Sequenzdiagramm Unter-Usecase „Nominierung an einen MGV“ (A9) .....	43
4.6.4	Aktivitätendiagramm Unter-Usecase „Nominierung an einen MGV“ (A9) .....	44
5	Usecase „Ermittlung und Versand von Allokationslastgängen“ .....	45
5.1	Darstellung Usecase „Ermittlung und Versand von Allokationslastgängen“ .....	45
5.2	Unter-Usecase „SLP-Allokation“ (A10) .....	45

5.2.1	Darstellung Unter-Usecase „SLP-Allokation“ (A10).....	45
5.2.2	Beschreibung Unter-Usecase „SLP-Allokation“ (A10).....	46
5.2.3	Sequenzdiagramm Unter-Usecase „SLP-Allokation“ (A10).....	47
5.2.4	Aktivitätendiagramm Unter-Usecase „SLP-Allokation“ (A10) .....	49
5.3	Unter-Usecase „Erdgas RLM-Allokation“ (A11) .....	50
5.3.1	Darstellung Unter-Usecase „Erdgas RLM-Allokation“ (A11).....	50
5.3.2	Beschreibung Unter-Usecase „Erdgas RLM-Allokation“ (A11).....	50
5.3.3	Sequenzdiagramm Unter-Usecase „Erdgas RLM-Allokation“ (A11) .....	52
5.3.4	Aktivitätendiagramm Unter-Usecase „Erdgas RLM-Allokation“ (A11).....	55
5.3.5	Unter-Usecase „Biogas RLM-Allokation“ (A12).....	56
5.3.6	Darstellung Unter-Usecase „Biogas RLM-Allokation“ (A12) .....	56
5.3.7	Beschreibung Unter-Usecase „Biogas RLM-Allokation“ (A12) .....	56
5.3.8	Sequenzdiagramm Unter-Usecase „Biogas RLM-Allokation“ (A12) .....	57
5.3.9	Aktivitätendiagramm Unter-Usecase Biogas RLM-Allokation (A12) .....	60
5.4	Unter-Usecase „Allokation von Nominierungen“ (A13).....	61
5.4.1	Darstellung Unter-Usecase „Allokation von Nominierungen“ (A13).....	61
5.4.2	Beschreibung Unter-Usecase „Allokation von Nominierungen“ (A13) .....	61
5.4.3	Sequenzdiagramm Unter-Usecase „Allokation von Nominierungen“ (A13) .....	62
5.5	Unter-Usecase „Allokation von Biogaseinspeisungen“ (A17) .....	64
5.5.1	Darstellung Unter-Usecase „Allokation von Biogaseinspeisungen“ (A17) .....	64
5.5.2	Beschreibung Unter-Usecase „Allokation von Biogaseinspeisungen“ (A17).....	64
5.5.3	Sequenzdiagramm Unter-Usecase „Allokation von Biogaseinspeisungen“ (A17) ...	65
5.5.4	Aktivitätendiagramm Unter-Usecase „Allokation von Biogaseinspeisungen“ (A17) .	67
6	Usecase „Versand Bilanzkreisstatus“(A18).....	68
6.1	Darstellung Usecase „Versand Bilanzkreisstatus“ (A18).....	68
6.2	Beschreibung Usecase „Versand Bilanzkreisstatus“ (A18) .....	68
6.3	Sequenzdiagramm Usecase „Versand Bilanzkreisstatus“ (A18).....	69
7	Usecase „SLP-Allokationsclearing“ (A14) .....	71
7.1	Darstellung Usecase „SLP-Allokationsclearing“ (A14) .....	71
7.2	Beschreibung Usecase „SLP-Allokationsclearing“ (A14) .....	71
7.3	Sequenzdiagramm Usecase „SLP-Allokationsclearing“ (A14) .....	72
7.4	Aktivitätendiagramm Usecase „SLP-Allokationsclearing“ (A14) .....	74
8	Usecase „RLM-Allokationsclearing“ .....	75
8.1	Darstellung Usecase „RLM-Allokationsclearing“ .....	75

8.2	Beschreibung Usecase „RLM-Allokationsclearing“ .....	75
8.3	Unter-Usecase „RLM-Allokationsclearing – Auslöser NB“ (A15).....	76
8.3.1	Darstellung Unter-Usecase „RLM-Allokationsclearing – Auslöser NB“ (A15) .....	76
8.3.2	Beschreibung Unter-Usecase „RLM-Allokationsclearing – Auslöser NB“ (A15) .....	77
8.3.3	Sequenzdiagramm Unter-Usecase „RLM-Allokationsclearing – Auslöser NB“ (A15)	78
8.3.4	Aktivitätendiagramm Unter-Usecase „RLM-Allokationsclearing – Auslöser NB“ (A15)	80
8.4	Unter-Usecase „RLM-Allokationsclearing – Auslöser BKV“ (A16).....	81
8.4.1	Darstellung Unter-Usecase „RLM-Allokationsclearing – Auslöser BKV“ (A16) .....	81
8.4.2	Beschreibung Unter-Usecase „RLM-Allokationsclearing – Auslöser BKV“ (A16) ....	81
8.4.3	Sequenzdiagramm Unter-Usecase „RLM-Allokationsclearing – Auslöser BKV“ (A16)	82
8.4.4	Aktivitätendiagramm Unter-Usecase „RLM-Allokationsclearing – Auslöser BKV“ (A16) .....	84
9	Usecase „Allokationsclearing an nominierten Entryso und Exitso Punkten“.....	85
9.1	Darstellung Usecase „Allokationsclearing an nominierten Entryso und Exitso Punkten“	85
9.2	Unter-Usecase „Allokationsclearing an nominierten Entryso und Exitso Punkten - Auslöser NB“ (A30) .....	85
9.2.1	Darstellung Unter-Usecase „Allokationsclearing an nominierten Entryso und Exitso Punkten - Auslöser NB“ (A30).....	85
9.2.2	Beschreibung Unter-Usecase „Allokationsclearing an nominierten Entryso und Exitso Punkten - Auslöser NB“ (A30) .....	86
9.2.3	Sequenzdiagramm Unter-Usecase „Allokationsclearing an nominierten Entryso und Exitso Punkten - Auslöser NB“ (A30) .....	87
9.3	Unter-Usecase „Allokationsclearing an nominierten Entryso und Exitso Punkten - Auslöser BKV“ (A31) .....	89
9.3.1	Darstellung Unter-Usecase „Allokationsclearing an nominierten Entryso und Exitso Punkten - Auslöser BKV“ (A31) .....	89
9.3.2	Beschreibung Unter-Usecase „Allokationsclearing an nominierten Entryso und Exitso Punkten - Auslöser BKV“ (A31).....	89
9.3.3	Sequenzdiagramm Unter-Usecase „Allokationsclearing an nominierten Entryso und Exitso Punkten - Auslöser BKV“ (A31).....	90
10	Usecase „Mehr-/Mindermengenabrechnung zwischen NB und TK“.....	92
10.1	Darstellung Usecase „Mehr-/Mindermengenabrechnung zwischen NB und TK .....	92
10.2	Unter-Usecase „Erdgas RLM-Mehr-/Mindermengenabrechnung zwischen NB und TK“ (A20).....	92
10.2.1	Darstellung Unter-Usecase „Erdgas RLM-Mehr-/Mindermengenabrechnung zwischen NB und TK“ (A20) .....	92

10.2.2	Beschreibung Unter-Usecase „Erdgas RLM-Mehr-/Mindermengenabrechnung zwischen NB und TK“ (A20) .....	93
10.2.3	Sequenzdiagramm Unter-Usecase „Erdgas RLM Mehr-/Mindermengenabrechnung zwischen NB und TK“ (A20) .....	94
10.3	Unter-Usecase „SLP Mehr-/Mindermengenabrechnung zwischen NB und TK“ (A29)....	95
10.3.1	Darstellung Unter-Usecase „SLP Mehr-/Mindermengenabrechnung zwischen NB und TK“ (A29).....	95
10.3.2	Beschreibung Unter-Usecase „SLP Mehr-/Mindermengenabrechnung zwischen NB und TK“ (A29).....	95
10.3.3	Sequenzdiagramm Unter-Usecase „SLP Mehr-/Mindermengenabrechnung zwischen NB und TK“ (A29) .....	96
11	Usecase „Mehr-/Mindermengenabrechnung zwischen NB und MGV“ (A22).....	99
11.1	Darstellung Usecase „Mehr-/Mindermengenabrechnung zwischen NB und MGV“ (A22)	99
11.2	Beschreibung Usecase „Mehr-/Mindermengenabrechnung zwischen NB und MGV“ (A22) .....	99
11.3	Sequenzdiagramm Usecase „Mehr-/Mindermengenabrechnung zwischen NB und MGV“ (A22) .....	100
12	Usecase „NKP-Allokation und Netzkonto“ .....	103
12.1	Darstellung Usecase „ NKP-Allokation und Netzkonto“.....	103
12.2	Unter-Usecase „NKP-Allokation und Netzkonto ohne Marktgebietsüberlappung“ (A19)	103
12.2.1	Darstellung Unter-Usecase „NKP-Allokation und Netzkonto ohne Marktgebietsüberlappung“ (A19) .....	103
12.2.2	Beschreibung Unter-Usecase „NKP-Allokation und Netzkonto ohne Marktgebietsüberlappung“ (A19) .....	104
12.2.3	Sequenzdiagramm Unter-Usecase „NKP-Allokation und Netzkonto ohne Marktgebietsüberlappung“ (A19) .....	105
12.3	Unter-Usecase „NKP-Allokation und Netzkonto mit Marktgebietsüberlappung (A27)...	109
12.3.1	Darstellung Unter-Usecase „NKP-Allokation und Netzkonto mit Marktgebietsüberlappung“ (A27) .....	109
12.3.2	Beschreibung Unter-Usecase „NKP-Allokation und Netzkonto mit Marktgebietsüberlappung“ (A27) .....	109
12.3.3	Sequenzdiagramm Unter-Usecase „NKP-Allokation und Netzkonto mit Marktgebietsüberlappung“ (A27) .....	110
13	Usecase „Netzkontenabrechnung“ .....	116
13.1	Darstellung Usecase „Netzkontenabrechnung“.....	116
13.2	Darstellung Unter-Usecase „Netzkontenabrechnung ohne Marktgebietsüberlappung“ (A25) .....	117

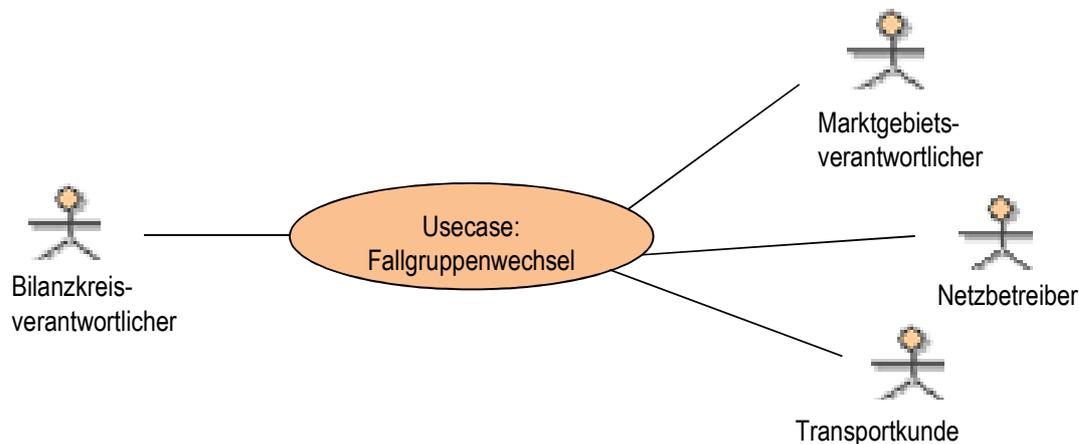
13.2.1	Beschreibung Unter-Usecase „Netzkontoabrechnung ohne Marktgebietsüberlappung“ (A25) .....	117
13.2.2	Sequenzdiagramm Unter-Usecase „Netzkontoabrechnung ohne Marktgebietsüberlappung“ (A25) .....	118
13.3	Unter-Usecase „Netzkontoabrechnung mit Marktgebietsüberlappung“ (A26) .....	119
13.3.1	Darstellung Unter-Usecase „Netzkontoabrechnung mit Marktgebietsüberlappung“ (A26) .....	119
13.3.2	Beschreibung Unter-Usecase „Netzkontoabrechnung mit Marktgebietsüberlappung“ (A26) .....	119
13.3.3	Sequenzdiagramm Unter-Usecase „Netzkontoabrechnung mit Marktgebietsüberlappung“ (A26) .....	120
14	Usecase „Mitteilung der absoluten Biogas-Flexibilität“ (A23) .....	122
14.1	Darstellung Usecase „Mitteilung der absoluten Biogas-Flexibilität“ (A23) .....	122
14.2	Beschreibung Usecase „Mitteilung der absoluten Biogas-Flexibilität“ .....	122
14.3	Sequenzdiagramm Usecase „Mitteilung der absoluten Biogas-Flexibilität“ (A23).....	123
15	Usecase „Übertragung von Biogas-Flexibilitäten“ (A24) .....	124
15.1	Darstellung Usecase „Übertragung von Biogas-Flexibilitäten“ (A24).....	124
15.2	Beschreibung Usecase „Übertragung von Biogas-Flexibilitäten“ (A24).....	124
15.3	Sequenzdiagramm Usecase „Übertragung von Biogas-Flexibilitäten“ (A24).....	126
15.4	Aktivitätendiagramm Usecase „Übertragung von Biogas-Flexibilitäten“ (A24) .....	129

# 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
A0	Fallgruppenwechsel	2	3.2
A1	Versand monatliche Deklaration	3.2	3.3.1
A2	Versand untermonatliche Deklaration	3.3	3.3.2
A3	Deklarationsclearing BKV	3.4	3.4.2
A4	Deklarationsclearing MGV	3.5	3.4.1
A5	Initiale Nominierung gegenüber einem NB/SSO ohne gebündelte Kapazitäten	4.2	4.3
A6	Initiale Nominierung gegenüber einem NB mit gebündelte Kapazitäten	4.3	4.4
A7	(Re-)Nominierung gegenüber einem NB/SSO ohne gebündelte Kapazitäten	4.4	4.3
A8	(Re-)Nominierung gegenüber einem NB mit gebündelten Kapazitäten	4.5	4.4
A9	Nominierung an einen MGV	4.6	4.5
A10	SLP-Allokation	5.2	5.3.5
A11	Erdgas RLM Allokation	5.3	5.3.4
A12	Biogas RLM Allokation	5.4	5.3.4
A13	Allokation von Nominierungen	5.5	5.3.1 5.3.6
A17	Allokation von Biogaseinspeisungen	5.6	5.3.2
A18	Versand Bilanzkreisstatus	6	6 und 9
A14	SLP Alloaktionsclearing	7	8.2
A15	RLM-Allokationsclearing - Auslöser NB	8.3	8.1
A16	RLM-Allokationsclearing - Auslöser BKV	8.4	8.1
A30	Allokationsclearing an nominierten Entryso und Exitso Punkten - Auslöser NB	9.2	8.3.1
A31	Allokationsclearing an nominierten Entryso und Exitso Punkten - Auslöser BKV	9.3	8.3.2
A20	Erdgas RLM Mehr-/Minder mengenabrechnung zwischen NB und TK	10.2	10.5.1
A29	SLP Mehr-/Minder mengenabrechnung zwischen NB und TK	10.3	10.5.2
A22	Mehr-/Minder mengenabrechnung zwischen NB und MGV	11	10.6
A19	Mengenmeldung NKP und Netzkonto ohne Marktgebietsüberlappungen	12.2	11
A27	Mengenmeldung NKP und Netzkonto mit Marktgebietsüberlappungen	12.3	11
A25	Netzkontenabrechnung ohne Marktgebietsüberlappung	13.2	11
A26	Netzkontenabrechnung mit Marktgebietsüberlappung	13.3	11
A23	Mitteilung der absoluten Biogas-Flexibilität	14	6.3.3
A24	Übertragung von Biogas-Flexibilitäten	15	6.3.4

## 2 Usecase „Fallgruppenwechsel“ (A0)

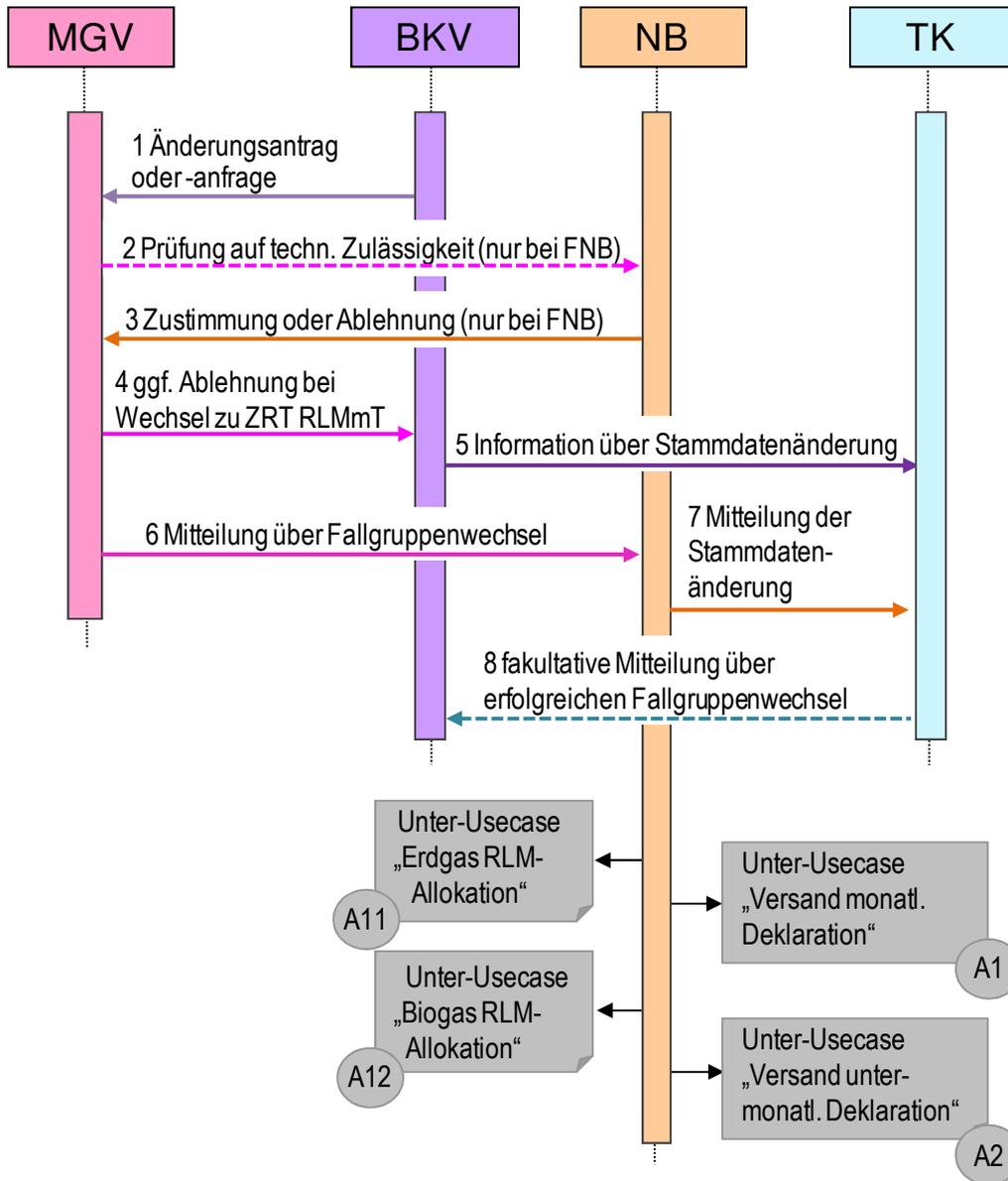
### 2.1 Darstellung Usecase „Fallgruppenwechsel“ (A0)



### 2.2 Beschreibung Usecase „Fallgruppenwechsel“ (A0)

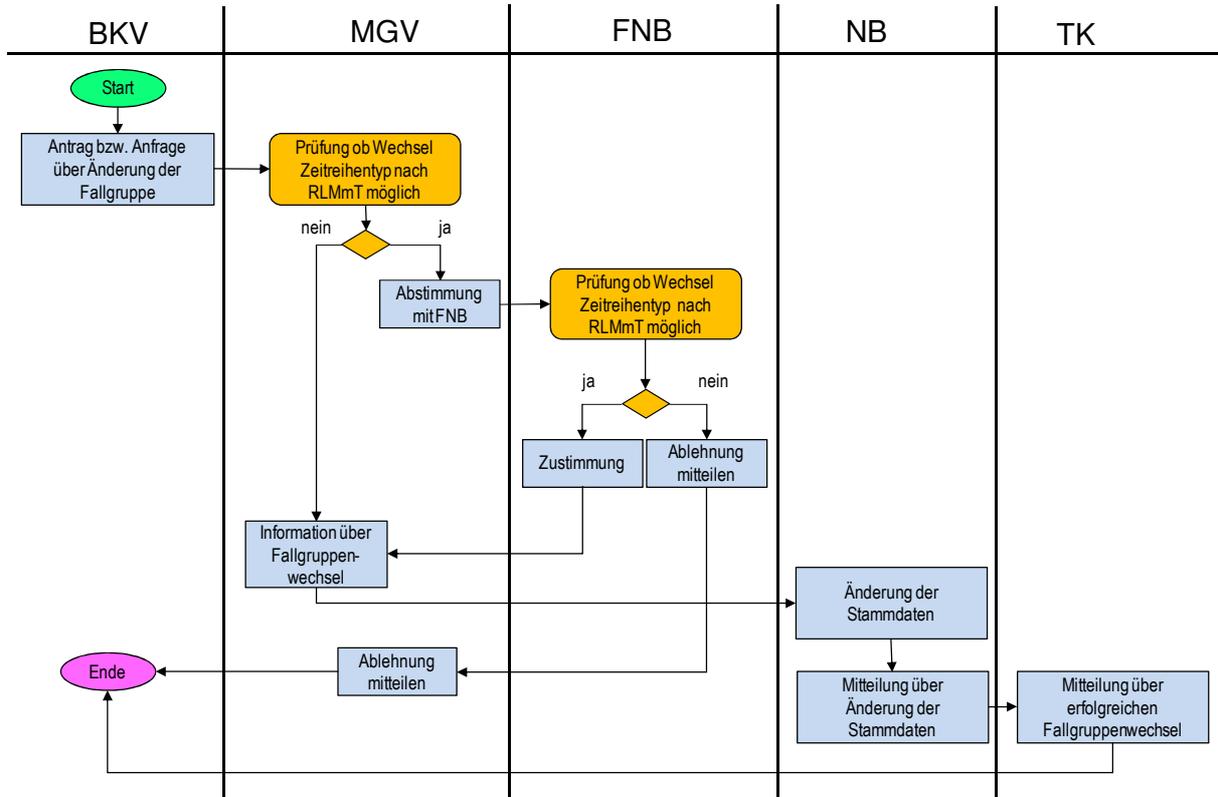
Usecase Name	Fallgruppenwechsel
Usecase Beschreibung	Der BKV beantragt den Fallgruppenwechsel beim MGV, welcher diesen ggf. gemeinsam mit dem betroffenen FNB prüft und zustimmt bzw. ablehnt. Der MGV informiert den NB über den erfolgreichen Fallgruppenwechsel. Der NB passt seine Stammdaten an für die Erstellung der Deklarationsliste und versendet eine Änderungsmitteilung an den TK.
Marktrolle	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MGV</li> <li>• BKV</li> <li>• NB, in seiner Funktion als ANB</li> <li>• NB, in seiner Funktion als FNB</li> <li>• TK</li> </ul>
Prozessziel	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fallgruppenwechsel ist abgewickelt oder wurde abgelehnt</li> <li>• TK hat UTILMD mit Stammdatenänderung erhalten.</li> </ul>
Vorbedingung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ausspeisestelle ist einer Fallgruppe zugeordnet.</li> </ul>
Nachbedingung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stammdaten sind beim NB geändert</li> <li>• Bestandsliste und Usecase „Deklaration“ können von NB erstellt werden</li> <li>• Unter-Usecase „Erdgas RLM Allokation“ und „Biogas RLM Allokation“ können bei Zustimmung mit geändertem ZRT durchgeführt werden</li> </ul>
Fehlerfall	<ul style="list-style-type: none"> <li>• NB hat keinen Fallgruppenwechsel gemeldet bekommen</li> <li>• TK hat UTILMD nicht erhalten</li> </ul>

### 2.3 Sequenzdiagramm Usecase „Fallgruppenwechsel“ (A0)



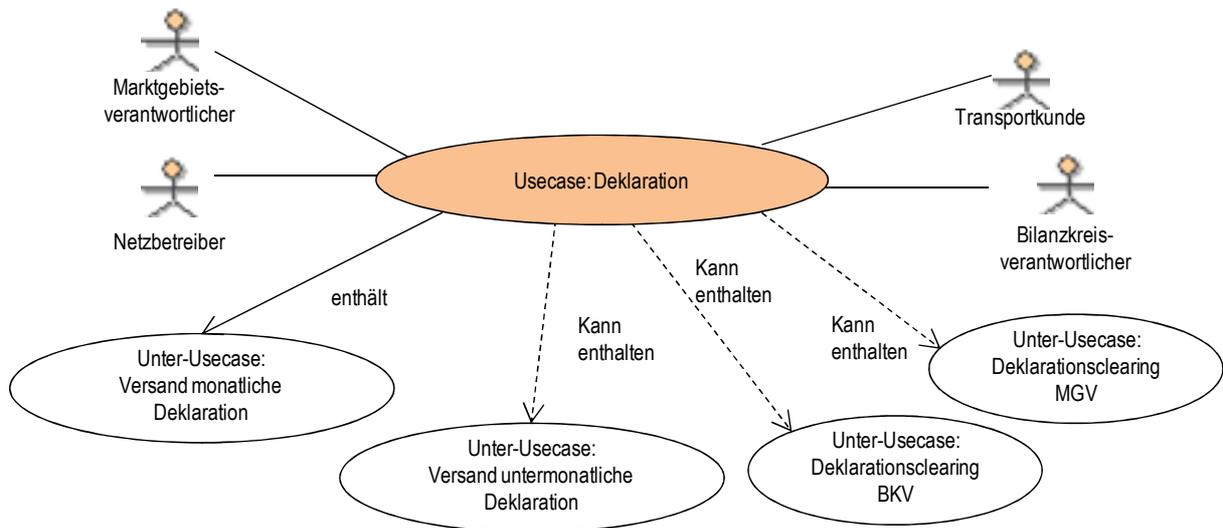
Nr.	Von	An	Beschreibung des Prozessschrittes	Frist	Format	Anmerkungen/ Bedingungen
1	BKV	MGV	Anfrage bzw. Antrag über Änderung der RLM-Fallgruppe	spätestens 15WT vor dem Lieferbeginn o. einen Monat vor Beginn der Umlageperiode (28/29.2+5 WT o. 31.8.+5 WT)	E-Mail, Excel-Tabelle	Der BKV meldet dem MGV den FGW in einer vom MGV bereitgestellten Excel-Tabelle je NB an.
2	MGV	NB	Anfrage auf Prüfung der Zulässigkeit des Fallgruppenwechsels		E-Mail	Nur, wenn ein Wechsel zu RLMmT und nur, wenn der Ausspeisepunkt ans Netz eines FNB angeschlossen ist
3	NB	MGV	Zustimmung oder Ablehnung	unverzüglich		Ablehnung muss begründet werden
4	MGV	BKV	ggf. Ablehnung	Spätestens bis zum 3 WT nach Eingang der Anfrage	E-Mail	Im Falle einer Ablehnung gesonderte Mitteilung der Gründe bis spätestens 10 WT nach Eingang der Anfrage.
5	BKV	TK	Information über Stammdatenänderung	unverzüglich	E-Mail	
6	MGV	NB	Information über die Fallgruppenwechsel je einzelner Ausspeisepunkt mit Zählpunktnummer und BK	1 WT nach Anfrage FGW	E-Mail	
7	ANB	TK	Stammdatenänderung	spätestens 10 WT nach Info durch MGV	UTILMD	
8	TK	BKV	Fakultative Mitteilung des TK an den BKV über erfolgreichen Fallgruppenwechsel			Dies sollte zwischen dem TK und dem BKV im Rahmen des Lieferantenvertrages vereinbart werden, ist nicht Teil der KoV.
A1	MGV	MGV	Unter-Usecase „Versand monatliche Deklaration“			MGV hat ungültigen BK/SBK gefunden
A2	MGV	MGV	Unter-Usecase „Versand untermonatliche Deklaration“			MGV hat ungültigen BK/SBK gefunden
A11	BKV	BKV	Unter-Usecase „Erdgas RLM-Allokation“			
A12	BKV	BKV	Unter-Usecase „Biogas RLM-Allokation“			

## 2.4 Aktivitätendiagramm Usecase „Fallgruppenwechsel“ (A0)



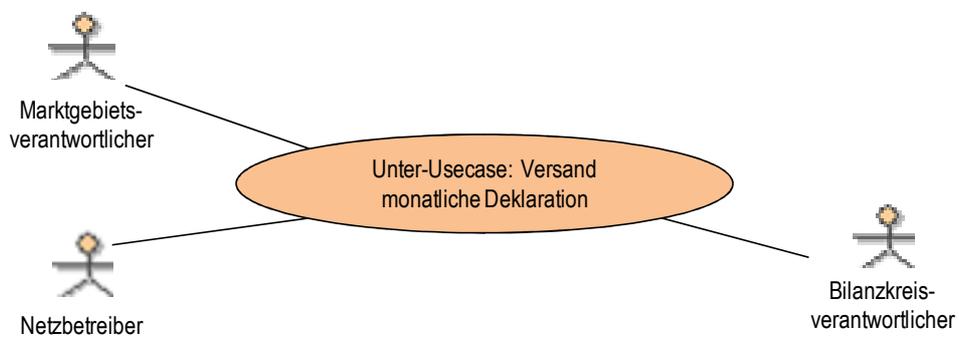
### 3 Usecase „Deklaration“

#### 3.1 Darstellung Usecase „Deklaration“



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

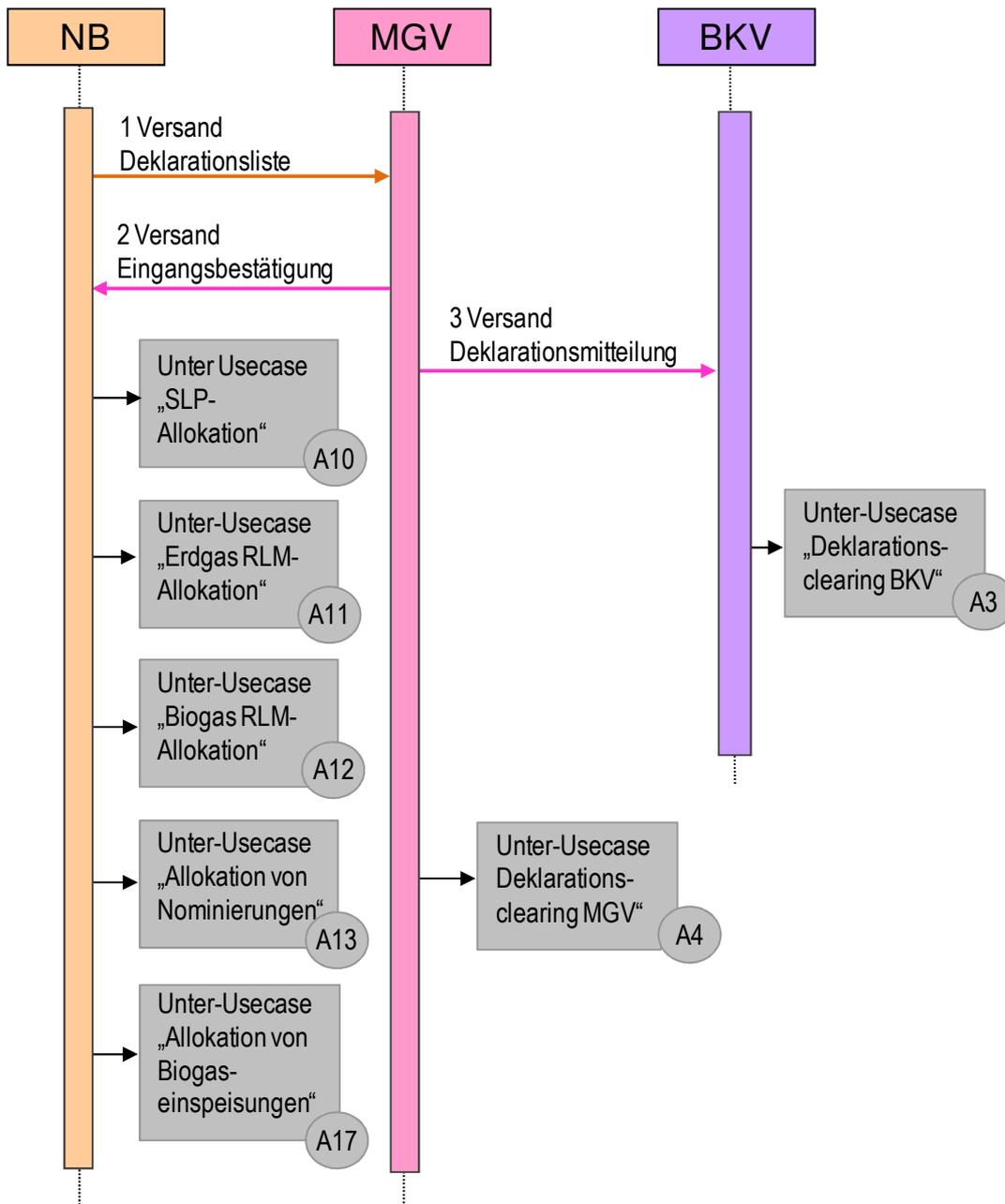
##### 3.2.1 Darstellung Unter-Usecase „Versand monatliche Deklaration“ (A1)



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

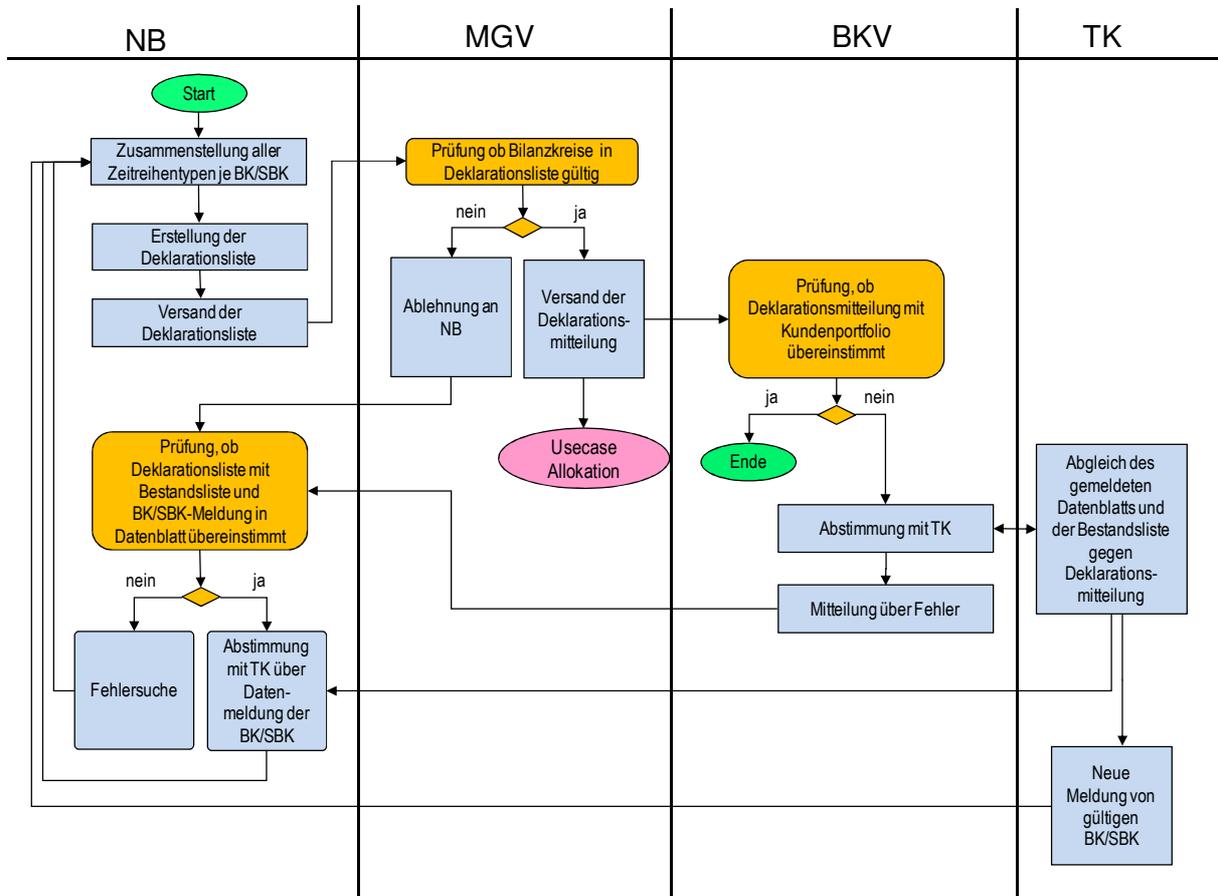
Usecase Name	Versand monatliche Deklaration
Usecase Beschreibung	Der Netzbetreiber teilt dem MGV im Vormonat der Lieferung für den Liefermonat alle erforderlichen Zeitreihentypen je BK/SBK mit. Der MGV überprüft die Deklarationsliste auf Gültigkeit der BK/SBK-Nummern und verarbeitet diese Information und gibt sie an den BKV weiter. Die Deklarationsliste wird vom NB auf Basis der Bestandsliste und der Ein- und Ausspeiseverträge erstellt. Es werden alle BK/SBK-Zuordnungen von Ein- und Ausspeisepunkten der NB berücksichtigt, die ab dem Folgemonat gültig sind.
Rollen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• NB</li> <li>• MGV</li> <li>• BKV</li> </ul>
Prozessziel	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MGV erhält spätestens am 17. WT eine Deklarationsliste vom NB</li> <li>• BKV erhält spätestens am 18. WT eine Deklarationsmitteilung vom MGV</li> </ul>
Vorbedingung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Einrichtung von BK/SBK ist abgeschlossen.</li> <li>• BK/SBK-Nummer ist dem NB mitgeteilt</li> <li>• Kapazitätsbuchungen bei E/E-Punkten liegen vor</li> <li>• Wechselprozesse gemäß GeLi Gas Prozesse sind abgeschlossen</li> <li>• Marktpartner haben einen Kommunikationsweg abgestimmt und sind beim MGV angelegt</li> <li>• Bestandslistenversand ist erfolgt</li> </ul>
Nachbedingung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• NB kann „Usecase Allokation“ durchführen</li> <li>• BKV bzw. TK kann „Usecase Nominierung“ durchführen</li> <li>• Unter-Usecase „Deklarationsclearing“ kann durchgeführt werden</li> </ul>
Fehlerfall	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fristüberschreitung beim Versand der Deklarationsliste an den MGV</li> <li>• Fristüberschreitung beim Versand der Deklarationsmitteilung an den BKV</li> <li>• Deklaration ist fehlerhaft, es fehlen Deklarationen, es wurden zu viele Deklarationen erzeugt oder es wurde versucht, auf einen falschen BK/SBK zu deklarieren</li> </ul>

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



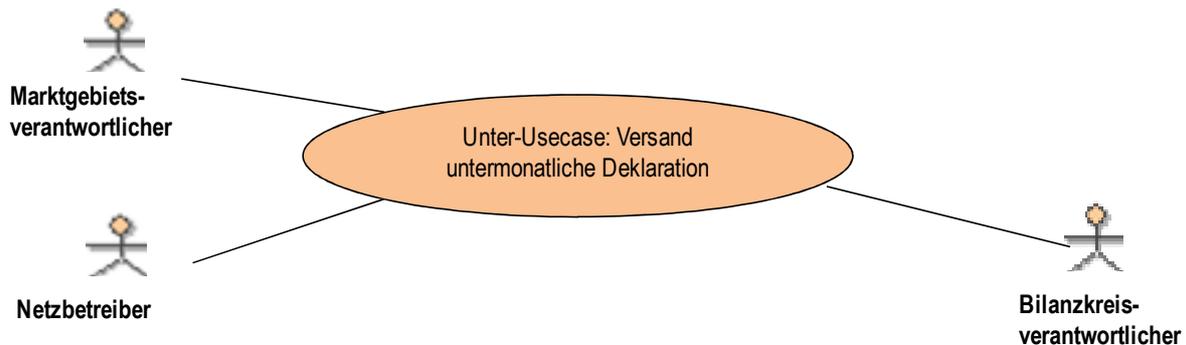
Nr.	Von	An	Beschreibung des Prozessschrittes	Frist	Format	Anmerkungen/Bedingungen
1	NB	MGV	Versand Deklarationsliste je Zeitreihentyp und je BK/SBK	Spätestens am 17. WT des Fristenmonats	TSIMSG	Versand jeweils getrennter Deklarationen je BK/SBK. Es werden jeweils <u>alle</u> Zeitreihentypen je <b>aktivem</b> BK/SBK deklariert auf Basis der Bestandsliste bzw. der gebuchten und in einen BK/SBK eingebrachten Kapazitäten
2	MGV	NB	Eingangsbestätigung	Unverzüglich nach Empfang	CONTRL	
3	MGV	BKV	Versand Deklarationsmitteilung	Spätestens am 18. WT des Fristenmonats	TSIMSG, gilt von 6:00 – 6:00 Uhr	MGV versendet je BK/SBK/NB eine Deklarationsmitteilung. Gesamtliste auf Portal des MGV abrufbar
A10	NB	NB	Unter-Usecase „Allokation SLP“			Der MGV akzeptiert die Allokation des NB nur, wenn der BK/SBK deklariert ist
A11	NB	NB	Unter-Usecase „Erdgas RLM Allokation“			Der MGV akzeptiert die Allokation des NB nur, wenn der BK/SBK deklariert ist
A12	NB	NB	Unter-Usecase „Biogas RLM Allokation“			Der MGV akzeptiert die Allokation des NB nur, wenn der BK/SBK deklariert ist
A13	NB	NB	Unter-Usecase „Allokation von Nominierungen			Der MGV akzeptiert die Allokation des NB nur, wenn der BK/SBK deklariert ist
A17	NB	NB	Unter-Usecase „Allokation von Biogaseinspeisungen			Der MGV akzeptiert die Allokation des NB nur, wenn der BK/SBK deklariert ist
A3	BKV	NB MGV	Ggfs. Unter-Usecase „Deklarationsclearing BKV“	Unverzüglich		
A4	MGV	NB BKV	Ggfs. Unter-Usecase „Deklarationsclearing MGV“	Unverzüglich		

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



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

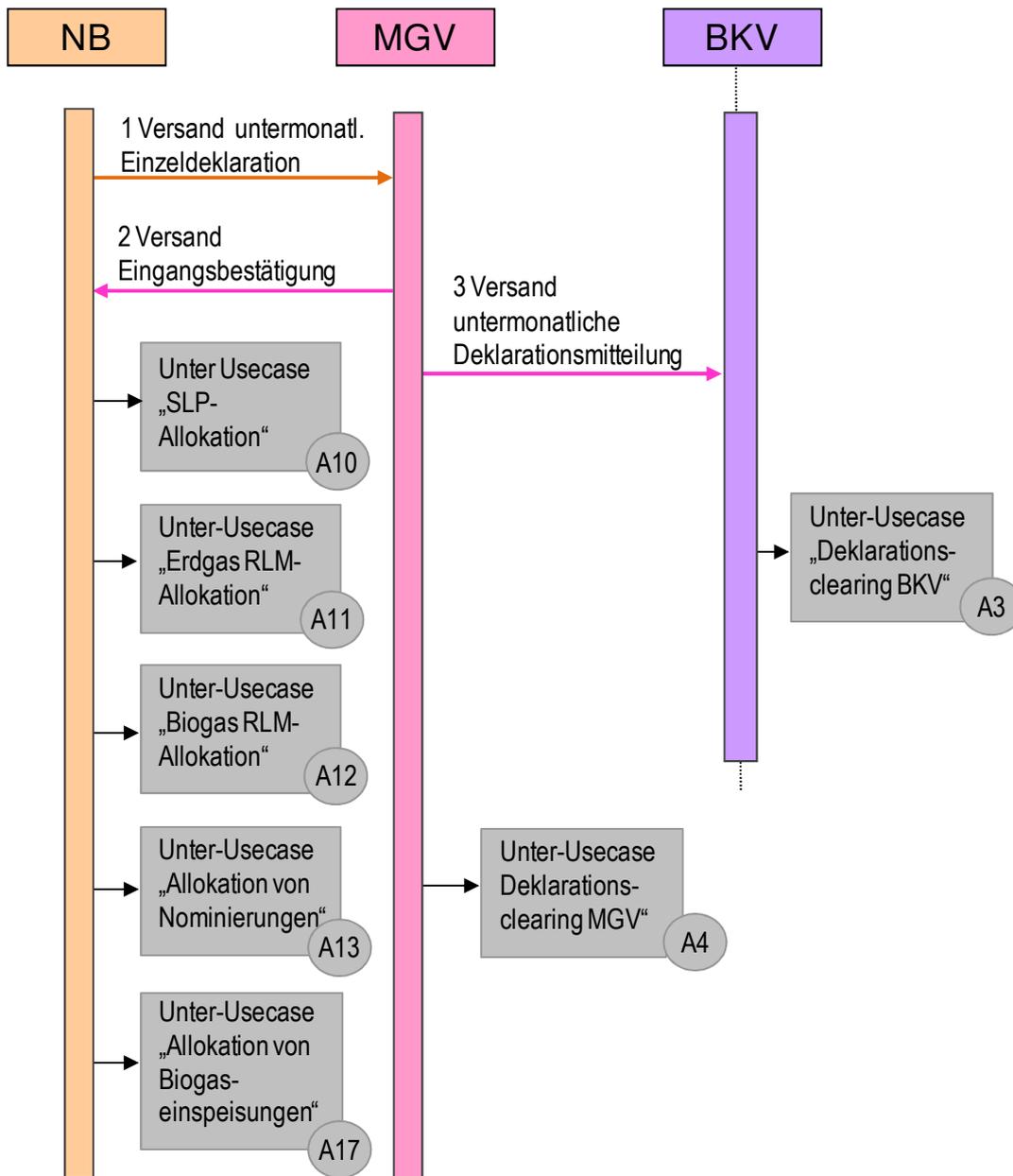
#### 3.3.1 Darstellung Unter-Usecase „Versand untermonatliche Deklaration“ (A2)



#### 3.3.2 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"> <li>• NB</li> <li>• MGV</li> <li>• BKV</li> </ul>
Prozessziel	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MGV erhält spätestens 1 WT vor dem Liefertag D eine Änderungsdeklaration</li> <li>• BKV erhält spätestens 1 WT vor dem Liefertag D eine Änderungsdeklarationsmitteilung</li> </ul>
Vorbedingung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Usecase Einrichtung von Bilanzkreisen ist abgeschlossen.</li> <li>• BK/SBK-Nummer ist dem NB mitgeteilt</li> <li>• Kapazitätsbuchung bei E/E-Punkten liegt vor               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Day-Ahead Buchungen ist bis spätestens 18:00 Uhr dem Bilanzkreis auf der PKP einem BK/SBK zugeordnet</li> <li>○ Bei allen anderen Buchungen erfolgt die Zuordnung des Punktes zum Bilanzkreis bis spätestens 10 WT vor dem Tag der Lieferung</li> </ul> </li> <li>• Wechselprozesse gemäß GeLi Gas Prozesse sind abgeschlossen</li> <li>• Für Biogaseinspeisungen, Einspeisepunkte aus Speichern, inländischer Produktion (ohne Biogas) oder Konvertierungsanlagen teilt der TK dem NB 10. WT vor Beginn der erstmaligen Einspeisung den BK/SBK-Nummer mit und ordnet den Punkt diesem BK zu</li> <li>• Marktpartner haben einen Kommunikationsweg abgestimmt und sind beim MGV angelegt</li> </ul>
Nachbedingung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• NB kann Usecase „Allokation“ durchführen</li> <li>• BKV kann Usecase „Nominierung“ durchführen</li> <li>• Unter-Usecase „Deklarationsclearing“ kann ggf. durchgeführt werden</li> </ul>
Fehlerfall	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fristüberschreitung beim Versand der Deklarationsliste an den MGV</li> <li>• Fristüberschreitung beim Versand der Deklarationsmitteilung an den BKV</li> <li>• Deklaration fehlerhaft, es fehlen Deklarationen, es wurden zu viele Deklarationen erzeugt oder versucht, auf einen falschen BK/SBK zu deklarieren</li> </ul>

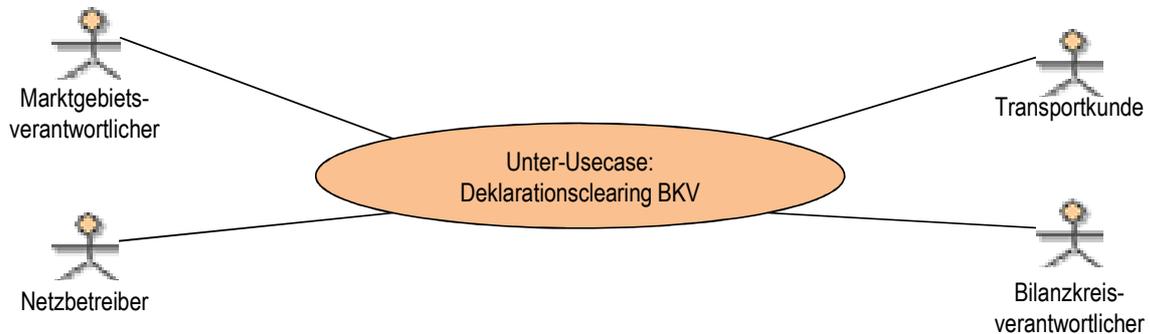
### 3.3.3 Sequenzdiagramm Unter-Usecase „Versand untermonatliche Deklaration“ (A2)



Nr.	Von	An	Beschreibung des Prozessschrittes	Frist	Format	Anmerkungen/Bedingungen
1	NB	MGV	Versand Einzeldeklaration je BK/SBK mit den dazugehörigen Zeitreihentypen	am Tag D-2 bis 18:00 Uhr für ZRT SLP am Tag D-1 bis 21:00 Uhr bei ZRT Entryso, Exitso, Entry Biogas physisch, Entry Wasserstoff physisch, RLMmT, RLMoT, RLMNEV	TSIMSG	Deklarationszeitraum je nach Buchungszeitraum: Day-Ahead Buchung wird als 1-Tages-Deklaration gesendet. In allen anderen Fällen entspricht der Deklarationszeitraum dem Kapazitätsbuchungszeitraum 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	Eingangsbestätigung	Unverzüglich nach Empfang	CONTRL	
3	MGV	BKV	Versand Deklarationsmitteilung je Zeitreihentyp je BK/SBK je NB	spätestens D-1 bis 23:00 Uhr	TSIMSG	MGV versendet je BK/SBK/NB eine Deklarationsmitteilung. Gesamtliste auf Portal des MGV abrufbar
A10	NB	NB	Unter-Usecase „SLP-Allokation“			Der MGV akzeptiert die Allokation des NB nur, wenn der BK/SBK deklariert ist
A11	NB	NB	Unter-Usecase „Erdgas RLM-Allokation“			Der MGV akzeptiert die Allokation des NB nur, wenn der BK/SBK deklariert ist
A12	NB	NB	Unter-Usecase „Biogas RLM-Allokation“			Der MGV akzeptiert die Allokation des NB nur, wenn der BK/SBK deklariert ist
A13	NB	NB	Unter-Usecase „Allokation von Nominierungen“			Der MGV akzeptiert die Allokation des NB nur, wenn der BK/SBK deklariert ist
A17	NB	NB	Unter-Usecase „Allokation von Biogaseinspeisungen			Der MGV akzeptiert die Allokation des NB nur, wenn der BK/SBK deklariert ist
A3	BKV	NB BKV	ggfs. Unter-Usecase „Deklarationsclearing BKV“	Unverzüglich		
A4	MGV	NB BKV	ggfs. Unter-Usecase „Deklarationsclearing MGV“	Unverzüglich		

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

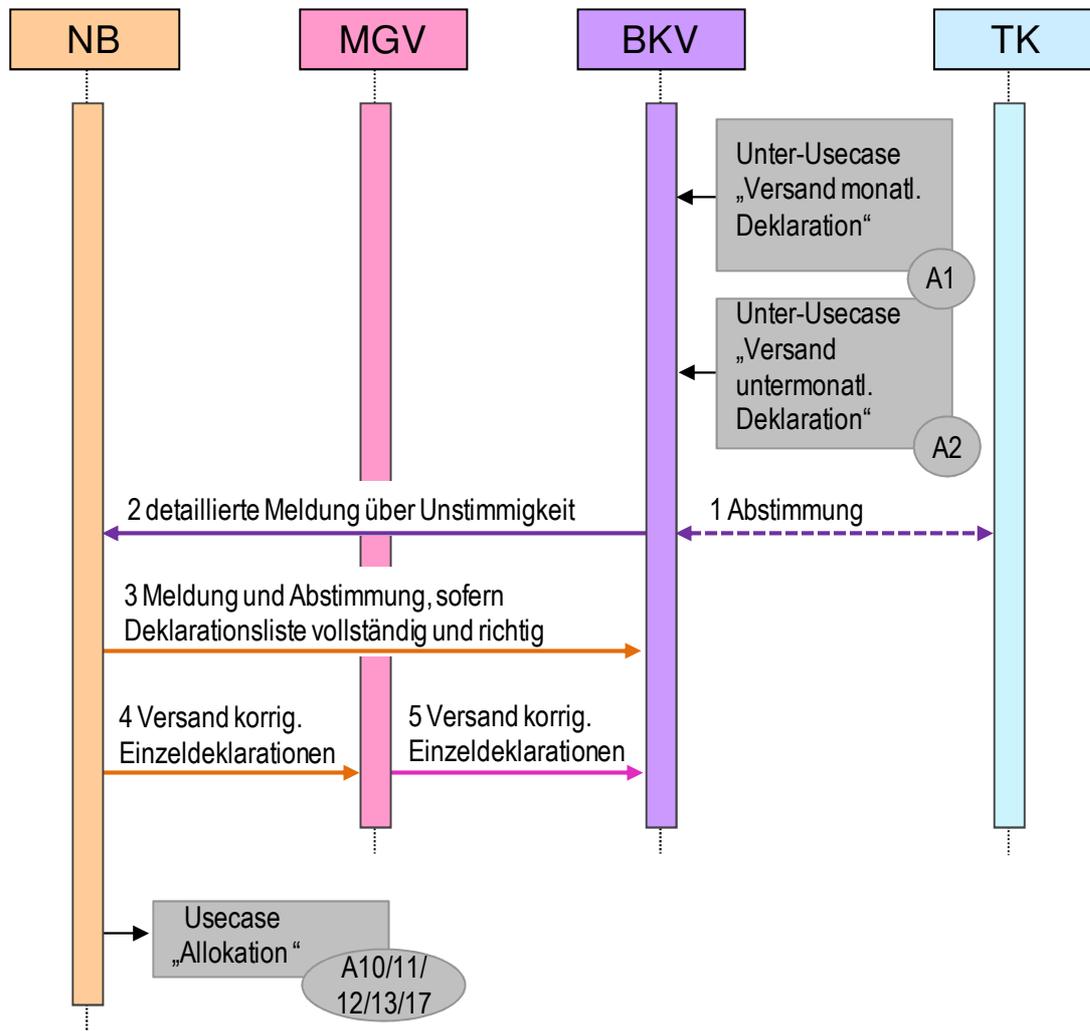
#### 3.4.1 Darstellung Unter-Usecase „Deklarationsclearing BKV“ (A3)



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

<b>Usecase Name</b>	<b>Deklarationsclearing BKV</b>
Usecase Beschreibung	BKV stößt die Beseitigung von Fehlern der Deklarationsmitteilung an.
Rollen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• NB</li> <li>• MGV</li> <li>• BKV</li> <li>• TK</li> </ul>
Prozessziel	Dem MGV liegt eine korrigierte Einzel-Deklaration vor. Der BKV hat eine korrigierte Einzel-Deklarationsmitteilung erhalten.
Vorbedingung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Unter-Usecase „Versand monatliche Deklaration“ und „Versand untermonatliche Deklaration“ ist durchgeführt.</li> <li>• Fehler wurde durch BKV erkannt. Mögliche Fehler sind u.a.               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ TK darf BK/SBK oder Zeitreihentypen nicht nutzen</li> <li>○ TK hat NB nicht von Änderung einer BK/SBK Zuordnung informiert</li> <li>○ BK/SBK gehört nicht dem BKV</li> <li>○ TK hat falschen BK/SBK im Rahmen des GeLi Gas Prozess an den NB gemeldet.</li> <li>○ NB hat GeLi-Daten fehlerhaft zur Deklaration verarbeitet, wie z.B. durch Schreibfehler, Zahlendreher etc.</li> </ul> </li> </ul>
Nachbedingung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• TK meldet korrekte BK/SBK</li> <li>• Stammdaten wie BK/SBK-Nummer oder Zeitreihentyp sind beim NB korrigiert</li> <li>• NB kann Usecase „Allokation“ durchführen</li> <li>• BKV kann Usecase „Nominierung“ durchführen</li> </ul>
Fehlerfall	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fehler kann nicht aufgelöst werden</li> </ul>

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

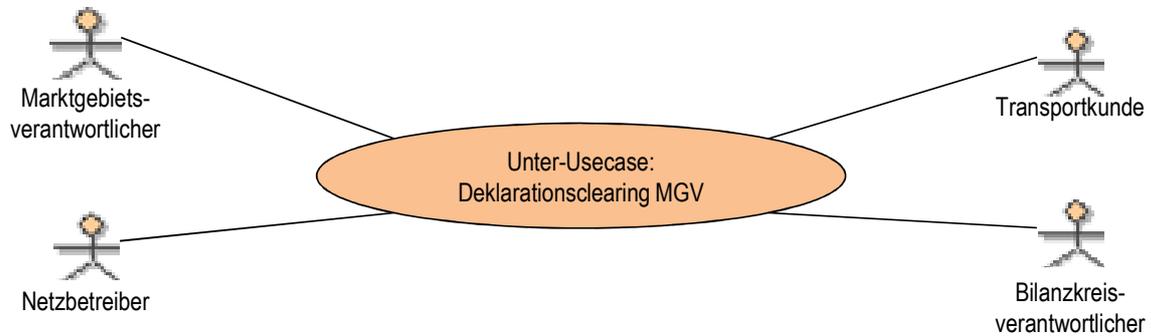


Nr.	Von	An	Beschreibung des Prozessschrittes	Frist	Format	Anmerkungen/Bedingungen
A3	BKV	BKV	Unter-Usecase „Versand monatliche Deklaration“			BKV hat Fehler festgestellt.
A4	BKV	BKV	Unter-Usecase „Versand untermonatliche Deklaration“			BKV hat Fehler festgestellt.
1	BKV	TK	Abstimmung mit dem TK			
2	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. Wenn Deklaration für SLP am	TSIMSG	Es wird zu jedem zu korr. BK/SBK eine TSIMSG mit allen zu korr. ZRT versendet. Das gilt

				Tag D-2 bis 18:00 Uhr einget, kann die Allokation des Tages D-1 verarbeitet werden. Bei RLM, Entry Biogas physisch, Entry Wasserstoff und Eingang am Tag D-1 bis 18 Uhr kann am Tag D+1 allokiert werden. Bei Entryso und Exitso und Eingang am Tag D-1 bis 21 Uhr kann am Tag D-1 allokiert werden.		auch für BK/SBK bzw. ZRT, die zukünftig aus der Deklaration rausgenommen werden müssen. Unveränderte ZRT des zu korr. BK/SBK müssen vollständig deklariert werden. Deklarationszeitraum wird im Clearing festgelegt, SLP können nur in die Zukunft deklariert werden.
5	MGV	BKV	Versand korrigierte Einzeldeklaration	Unverzüglich	TSIMSG	Es wird zu jedem zu korr. BK/SBK eine TSIMSG je Netz mit allen zu korr. Zeitreihentypen versendet. Das gilt auch für BK/SBK bzw. ZRT, die zukünftig aus der Deklaration rausgenommen werden müssen. Der BKV kann eine Gesamtliste auf dem Portal abrufen.
A10	NB	MGV	Unter-Usecase „SLP-Allokation“			
A11	NB	MGV	Unter-Usecase „Erdgas RLM-Allokation“			
A12	NB	MGV	Unter-Usecase „Biogas RLM-Allokation“			
A13	NB	MGV	Unter-Usecase „Allokation von Nominierungen“			
A17	NB	NB	Unter-Usecase „Allokation von Biogaseinspeisungen			

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

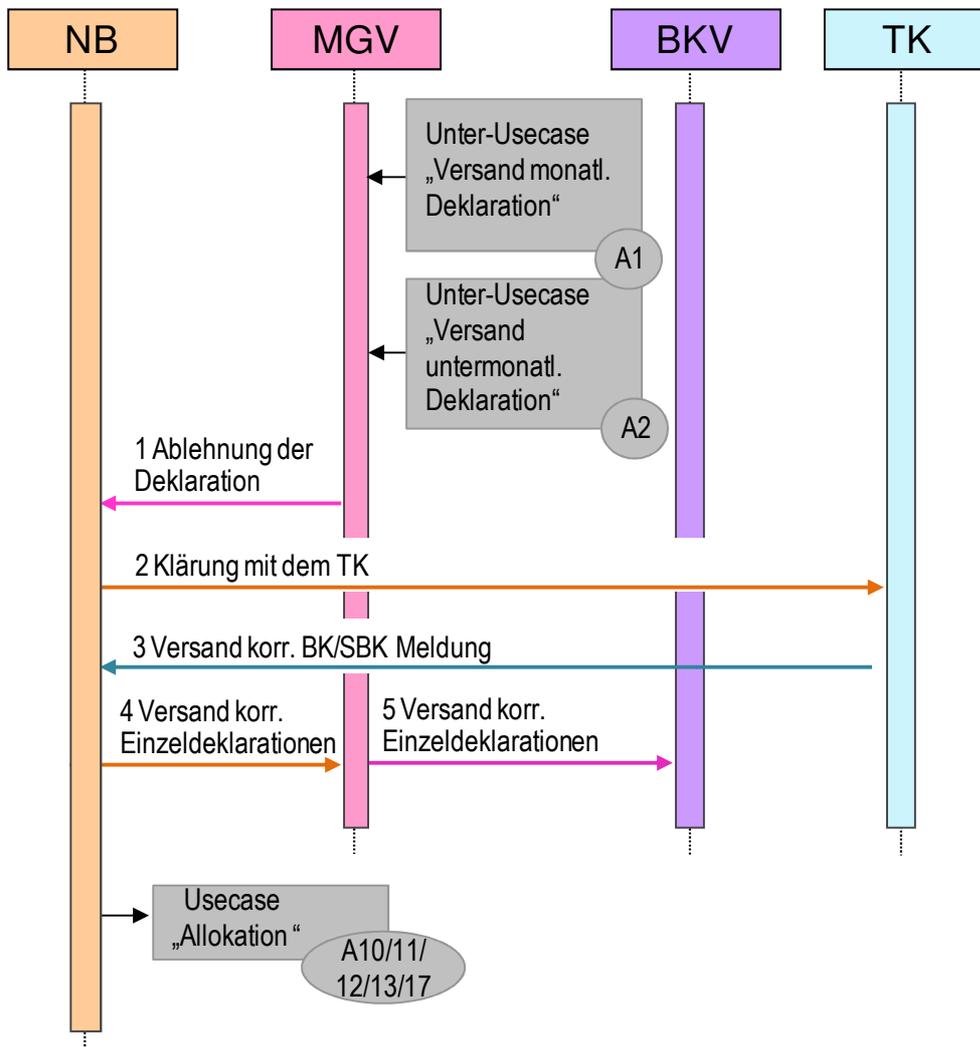
#### 3.5.1 Darstellung Unter-Usecase „Deklarationsclearing MGV“ (A4)



#### 3.5.2 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"> <li>• NB</li> <li>• MGV</li> <li>• BKV</li> <li>• TK</li> </ul>
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"> <li>• Monatliche oder untermonatliche Deklarationslisten und Deklarationsmitteilungen sind erstellt und versandt</li> <li>• Fehler wurde durch MGV erkannt und dem NB in Antwortliste mitgeteilt               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ BK bzw. SBK ist gekündigt</li> <li>○ BK bzw. SBK-Nummer existiert nicht</li> </ul> </li> </ul>
Nachbedingung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• NB kann Usecase „Allokation“ durchführen</li> <li>• BKV kann Usecase „Nominierung“ durchführen</li> <li>• Stammdaten beim NB sind korrigiert</li> <li>• TK hat NB korrigierte gültige BK/SBK-Nummern mitgeteilt. NB darf zur Absicherung eine Zuordnungsermächtigung verlangen</li> </ul>
Fehlerfall	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fehler kann nicht aufgelöst werden</li> </ul>

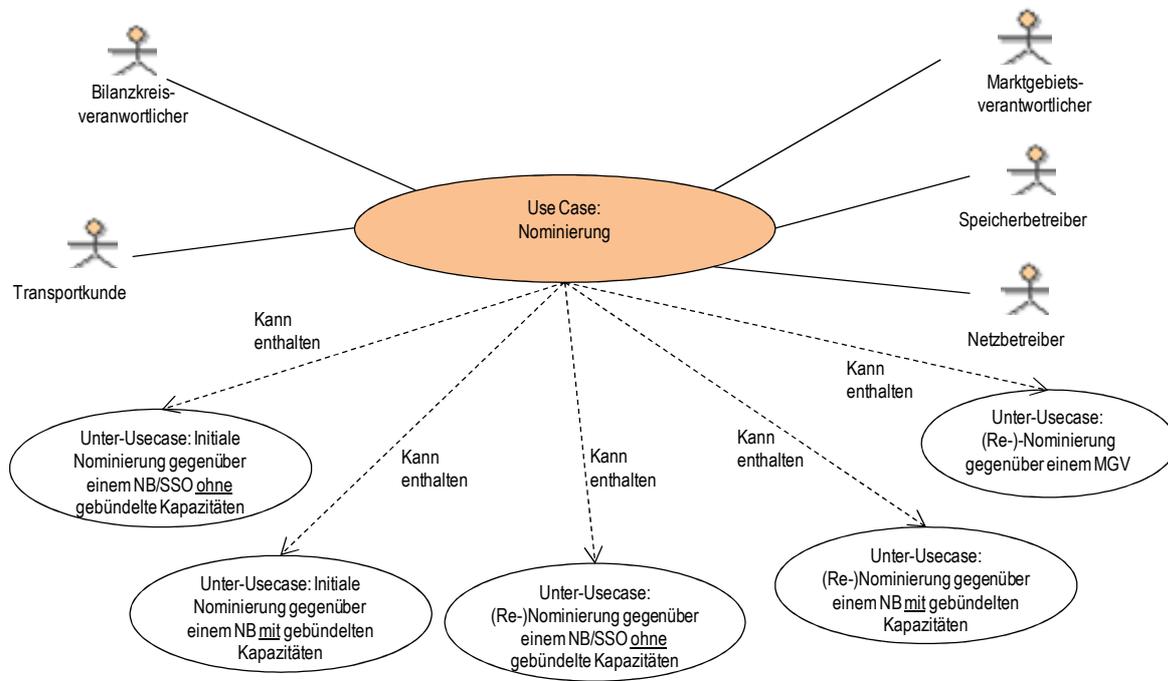
### 3.5.3 Sequenzdiagramm Unter-Usecase „Deklarationsclearing MGV“ (A4)



Nr.	Von	An	Beschreibung des Prozessschrittes	Frist	Format	Anmerkungen/Bedingungen
A1	MGV	MGV	Unter-Usecase „Versand monatliche Deklaration“			MGV hat ungültigen BK/SBK gefunden
A2	MGV	MGV	Unter-Usecase „Versand untermonatliche Deklaration“			MGV hat ungültigen BK/SBK gefunden
1	MGV	NB	Ablehnung der Deklaration	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bei monatlicher Deklaration: bis spät. 18. WT des Fristenmonats</li> <li>Bei untermonatlicher Deklaration: spät. 1 WT nach Erhalt Deklaration</li> </ul>	E-Mail	Der MGV sendet eine Antwortliste unter Angaben des BK/SBK und Gründe für die Ablehnung. Ziel ist eine elektronische Übermittlung des MGV an den NB im Edig@s-Format.
2	NB	TK	Klärung mit dem TK	unverzüglich		Prüfen ob Deklaration auf Basis der Bilanzkreismeldung des TK und der Bestandsliste korrekt erstellt wurde
3	TK	NB	Versand korr. BK/SBK-Meldung	nach Klärung		
4	NB	MGV	Versand korrigierte Einzeldeklarationen	unverzüglich	TSIMSG	Es wird zu jedem zu korr. BK/SBK eine TSIMSG mit allen zu korr. ZRT versendet. Das gilt auch für BK/SBK bzw. ZRT, die zukünftig aus der Deklaration rausgenommen werden müssen.
5	MGV	BKV	Versand korrigierte Einzeldeklarationen	unverzüglich	TSIMSG	Es wird zu jedem zu korr. BK/SBK eine TSIMSG <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	NB	MGV	Unter-Usecase „SLP-Allokation“			
A11	NB	MGV	Unter-Usecase „Erdgas RLM-Allokation“			
A12	NB	MGV	Unter-Usecase „Biogas RLM-Allokation“			
A13	NB	MGV	Unter-Usecase „Allokation von Nominierungen“			
A17	NB	NB	Unter-Usecase „Allokation von Biogaseinspeisungen“			

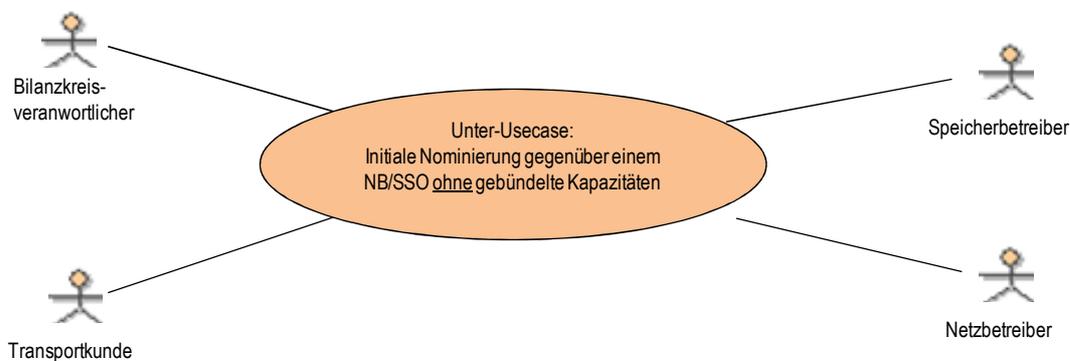
## 4 Usecase „Nominierungen“

### 4.1 Darstellung Usecase „Nominierungen“



### 4.2 Unter-Usecase „Initiale Nominierung gegenüber einem NB/SSO ohne gebündelte Kapazitäten“ (A5)

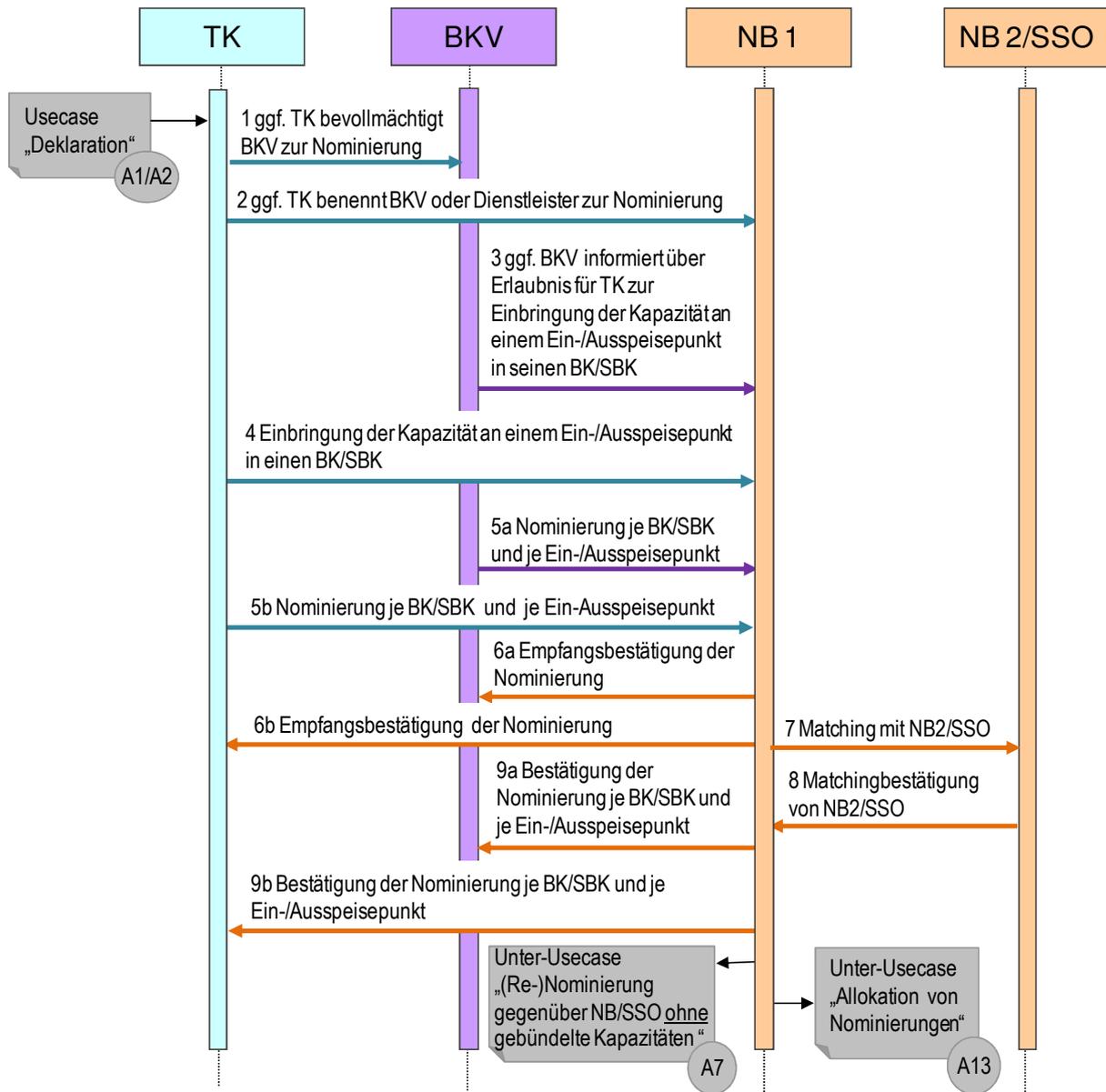
#### 4.2.1 Darstellung Unter-Usecase „Initiale Nominierung gegenüber einem NB/SSO ohne gebündelte Kapazitäten“ (A5)



#### 4.2.2 Beschreibung Unter-Usecase „Initiale Nominierung gegenüber einem NB ohne gebündelte Kapazitäten“ (A5)

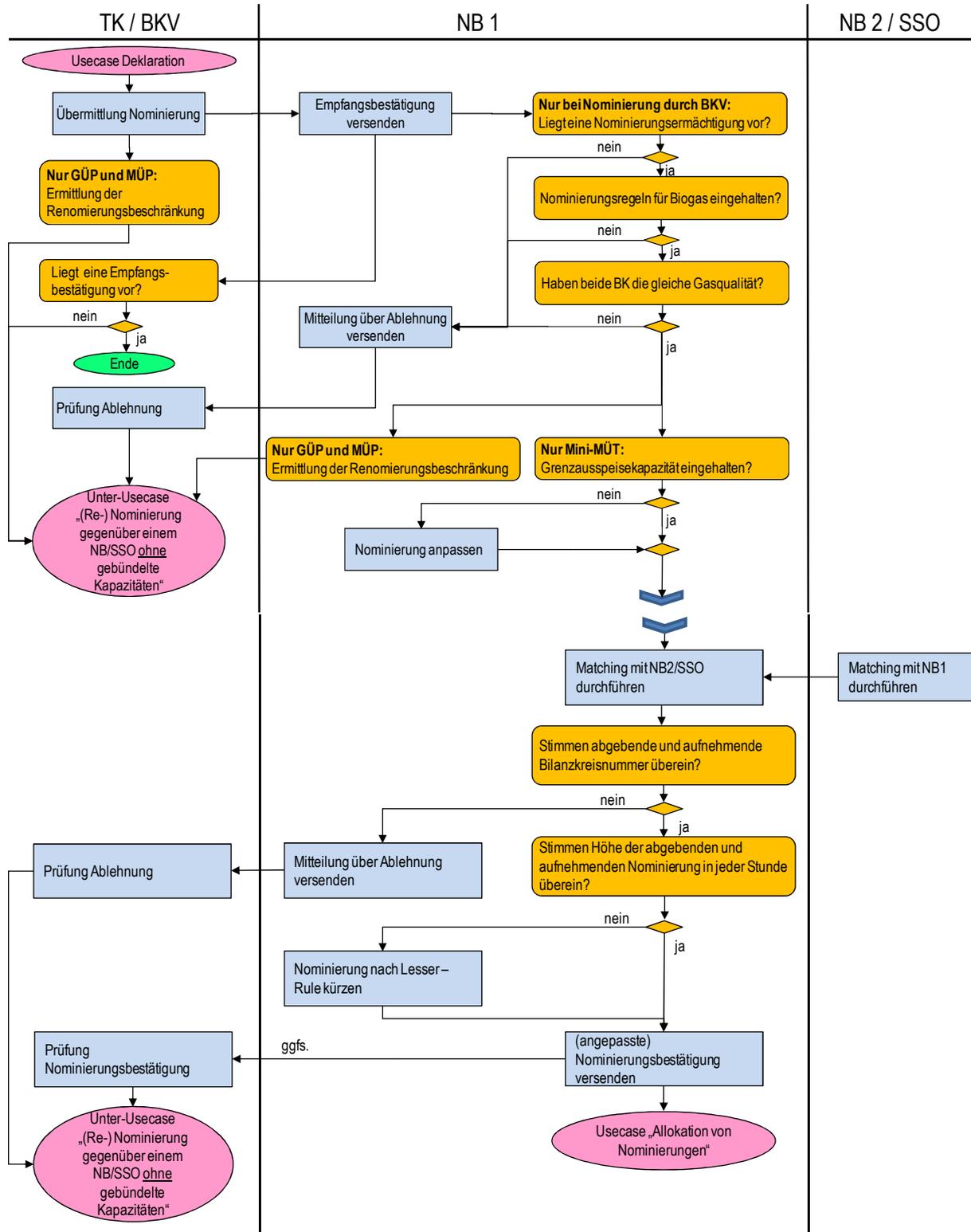
<b>Usecase Name</b>	<b>Initiale Nominierung gegenüber einem NB <u>ohne gebündelte Kapazitäten</u></b>
Usecase Beschreibung	Der TK oder der vom TK benannte BKV oder Dienstleister nominiert gegenüber einem NB oder einem SSO alle relevanten Ein- bzw. Ausspeisungen.
Rollen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• NB</li> <li>• SSO</li> <li>• TK bzw. der von Ihm benannte BKV oder Dienstleister</li> </ul>
Prozessziel	Am Ende des Prozesses liegen den beteiligten Parteien bestätigte Nominierungen für einen definierten Folgezeitraum vor.
Vorbedingungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ein- oder Ausspeisepunkt ist nominierungspflichtig</li> <li>• Bilanzkreise sind eingerichtet und bekannt.</li> <li>• Marktpartner haben einen Kommunikationsweg abgestimmt.</li> <li>• Shippercodes/Bilanzkreiscodes sind abgestimmt und bekannt.</li> <li>• Die Kapazitätsbuchung ist erfolgt.</li> <li>• Die Kapazität ist einem BK/ SBK zugeordnet.</li> <li>• Ggfs. teilt der BKV dem NB oder SSO mit, dass er Kapazitäten eines TK an Ein-/ Ausspeisepunkten seinem Bilanzkreis zuordnen darf. Der BKV und der TK haben eine entsprechende Vereinbarung im Vorfeld im Innenverhältnis bilateral geregelt.</li> </ul>
Nachbedingung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Der NB kann den physikalischen Transport durchführen</li> <li>• Der TK/BKV kann den Unter-Usecase „Renominierung gegenüber einem NB/SSO ohne gebündelte Kapazitäten“ starten.</li> <li>• Der NB kann den Usecase „Allokation von Nominierungen“ durchführen.</li> </ul>
Fehlerfall	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nominierungsbevollmächtigung des BKV fehlt</li> <li>• Erdgas soll in einen Biogas-Bilanzkreis übertragen werden</li> <li>• Übertragung zwischen BK unterschiedlicher Gasqualität</li> <li>• Fristüberschreitung</li> <li>• Kapazitätsengpass (physikalischer Engpass)</li> <li>• Überschreitung der Summe der zugeordneten Kapazitäten pro BK/SBK</li> <li>• Über- bzw. Unterschreitung Renominierungsgrenzen</li> <li>• Überschreitung der Grenzausspeisekapazität (nur Mini-Müt)</li> </ul>

### 4.2.3 Sequenzdiagramm Unter-Usecase „Initiale Nominierung gegenüber einem NB ohne gebündelte Kapazitäten“ (A5)



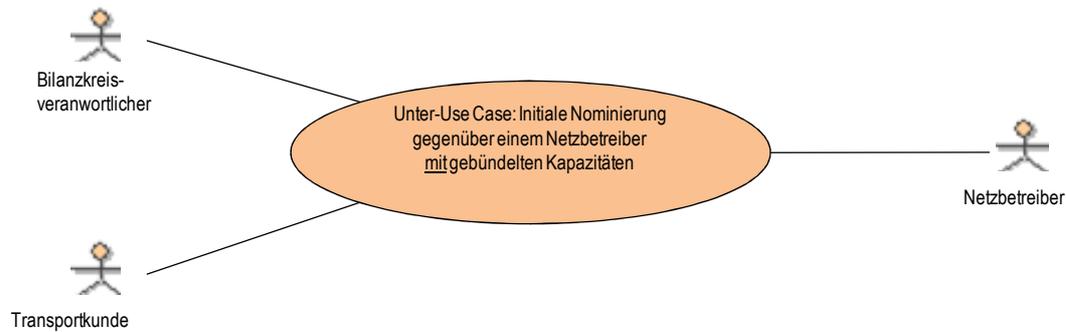
Nr.	Von	an	Beschreibung des Prozessschrittes	Frist	Format	Anmerkungen/ Bedingungen
A1/A2			Usecase „Deklaration“			
1	TK	BKV	Ggf. Bevollmächtigung zur Nominierung	Rechtzeitig vor Abgabe der initialen Nominierung		Verpflichtend für MÜP und GÜP, Option für alle weiteren Ein- und Ausspeisepunkte
2	TK	NB1	Schriftliche Bevollmächtigung eines BKV/Dienstleisters durch den TK zur Abgabe von Nominierungen	5 KT vor Abgabe der initialen Nominierung	Muster Formblatt	Benannter BKV/Dienstleister muss einen Kommunikationstest mit dem NB/SSO absolviert haben
3	BKV	NB1	Schriftliche Bevollmächtigung eines TK durch den BKV zur Einbringung der Kapazität an einem Ein- oder Ausspeisepunkt in seinen BK/SBK	Unverzüglich bei berechtigten Zweifeln des NB		Vorlage nach bei berechtigten Zweifeln des NB
4	TK	NB1	Einbringung der Kapazität an einem Ein- oder Ausspeisepunkt in einen BK/SBK	Initial bei der Buchung, Änderungen bis 1 KT vor Abgabe der initialen Nominierung möglich		
5a	BKV	NB1	Nominierung aller Ein- und Ausspeisepunkte je BK/SBK stundenscharf	Initial 14:00 Uhr am Tag D-1 für D	NOMINT	Ganzzahlige kWh/h, sofern der BKV nominiert
5b	TK	NB1	Nominierung aller Ein- und Ausspeisepunkte je BK/SBK stundenscharf	Initial 14:00 Uhr am Tag D-1 für D	NOMINT	Ganzzahlige kWh/h, sofern der TK nominiert
6a	NB1	BKV	Empfangsbestätigung der Nominierung	Gemäß EASEE-gas	CONTRL	Sofern der BKV nominiert
6b	NB1	TK	Empfangsbestätigung der Nominierung	Gemäß EASEE-gas	CONTRL	Sofern der TK nominiert
7	NB1	NB2/SSO	Matching mit NB2/SSO	Gemäß EASEE-gas	DELORD	Berücksichtigung der spezifischen Regelungen zu Biogas; irrelevant bei Mini-MüT
8	NB2/SSO	NB1	Matchingbestätigung vom NB2/SSO	Gemäß EASEE-gas	DELRES	Berücksichtigung der spezifischen Regelungen zu Biogas; irrelevant bei Mini-MüT
9a	NB1	BKV	Bestätigung der Nominierung, incl. evtl. Anpassungen	Gemäß EASEE-gas	NOMRES	Ggf. Kürzungen nach der lesser rule
9b	NB1	TK	Bestätigung der Nominierung, incl. evtl. Anpassungen	Gemäß EASEE-gas	NOMRES	
A7			Unter-Usecase „Renominierung gegenüber einem NB <u>ohne</u> gebündelte Kapazitäten“			
A13			Unter-Usecase „Allokation von Nominierungen“			

#### 4.2.4 Aktivitätsdiagramm Unter-Usecase „Initiale Nominierung gegenüber einem NB/SSO ohne gebündelte Kapazitäten“ (A5)



### 4.3 Unter-Usecase „Initiale Nominierung gegenüber einem NB mit gebündelten Kapazitäten“ (A6)

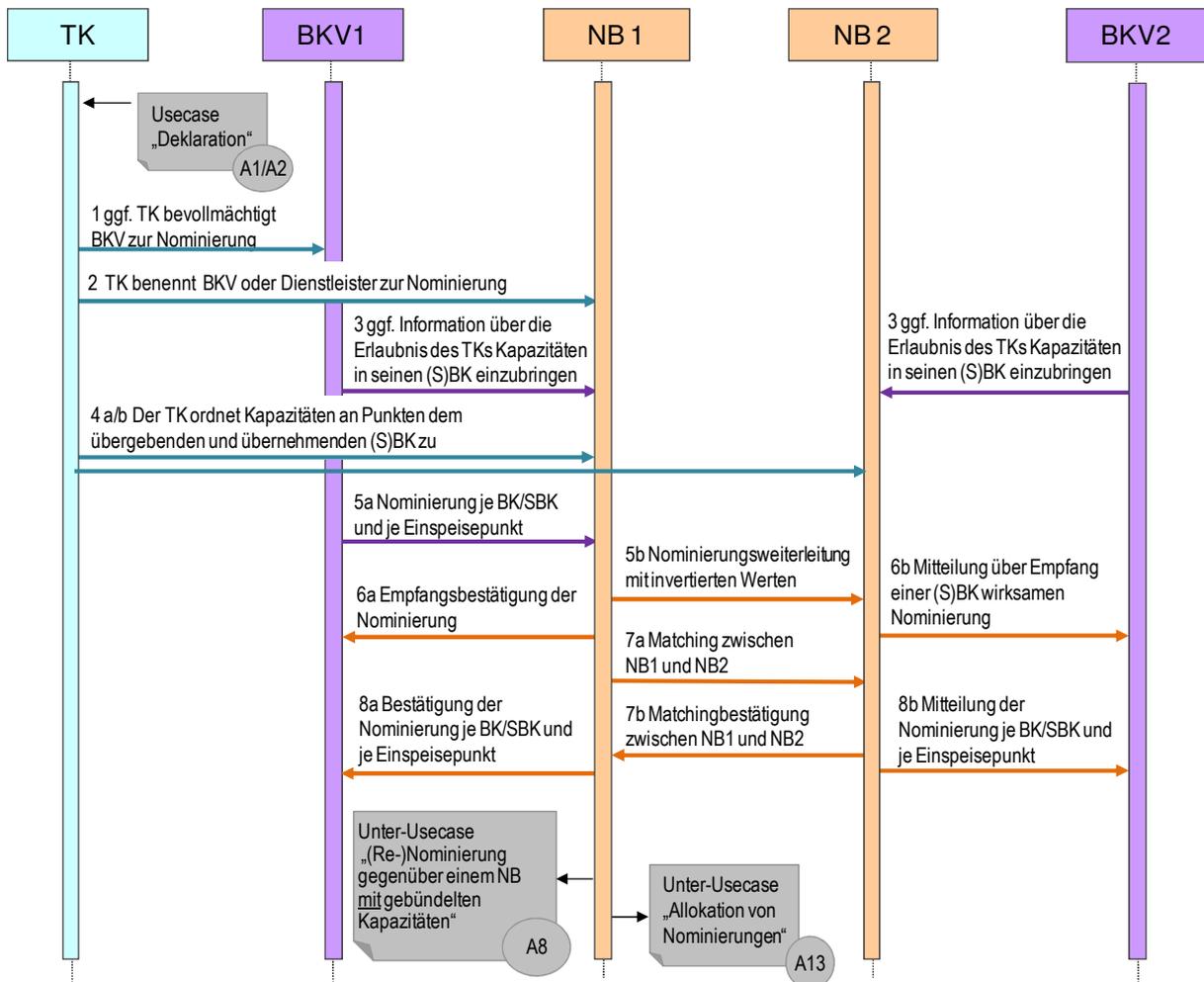
#### 4.3.1 Darstellung Unter-Usecase „Initiale Nominierung gegenüber einem NB mit gebündelten Kapazitäten“ (A6)



#### 4.3.2 Beschreibung Unter-Usecase „Initiale Nominierung gegenüber einem NB mit gebündelten Kapazitäten“ (A6)

Usecase Name	Initiale Nominierung gegenüber einem NB <u>mit</u> gebündelten Kapazitäten
Usecase Beschreibung	Der vom TK benannte BKV oder Dienstleister nominiert gegenüber einem NB alle relevanten Einspeisungen.
Rollen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• NB</li> <li>• Der vom TK benannte BKV oder Dienstleister</li> </ul>
Prozessziel	Am Ende des Prozesses liegen den beteiligten Parteien bestätigte Nominierungen für einen definierten Folgezeitraum vor.
Vorbedingung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Einspeisepunkt ist nominierungspflichtig</li> <li>• BK/SBK sind eingerichtet und bekannt.</li> <li>• Marktpartner haben einen Kommunikationsweg abgestimmt.</li> <li>• Shippercodes/Bilanzkreisnummern sind abgestimmt und bekannt.</li> <li>• Die Kapazitätsbuchung ist erfolgt.</li> <li>• Die Kapazitäten sind BKs/SBKs zugeordnet.</li> <li>• Ggfs. teilt der BKV dem NB oder SSO mit, dass er Kapazitäten eines TK an Ein-/ Auspeisepunkten seinem Bilanzkreis zuordnen darf. Der BKV und der TK haben eine entsprechende Vereinbarung im Vorfeld im Innenverhältnis bilateral geregelt.</li> </ul>
Nachbedingung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Der NB kann den physikalischen Transport durchführen</li> <li>• Der NB kann die transportierten Mengen gemäß der gültigen Allokationsregel allokalieren</li> <li>• Der TK/BKV kann den Unter-Usecase „Renominierung gegenüber einem NB <u>mit</u> gebündelten Kapazitäten“ starten</li> <li>• Der NB kann den Unter-Usecase „Allokation von Nominierungen“ durchführen</li> </ul>
Fehlerfall	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nominierungsbevollmächtigung des BKV fehlt</li> <li>• Erdgas soll in einen Biogas-BK übertragen werden</li> <li>• Es wird die Exit Seite nominiert</li> <li>• Übertragung zwischen BK unterschiedlicher Gasqualität</li> <li>• Fristüberschreitung</li> <li>• Kapazitätsengpass (physikalischer Engpass)</li> <li>• Überschreitung der Summe der eingebrachten Kapazitäten pro BK/SBK</li> </ul>

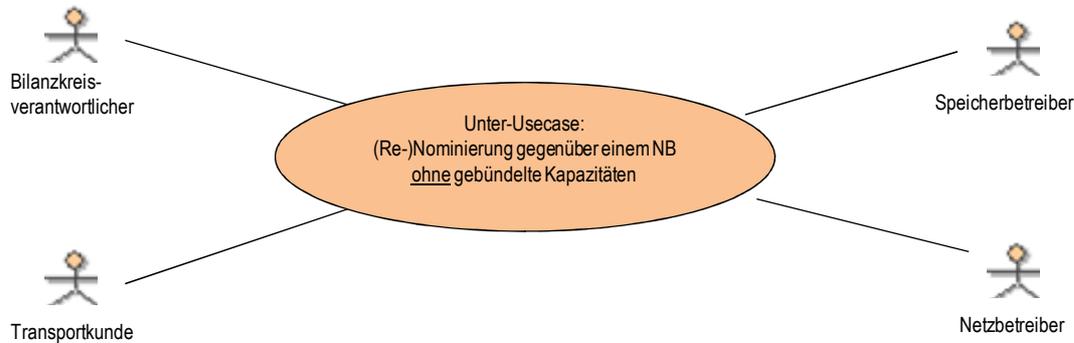
### 4.3.3 Sequenzdiagramm Unter-Usecase „Initiale Nominierung gegenüber einem NB mit gebündelten Kapazitäten“ (A6)



Nr.	Von	An	Beschreibung des Prozessschrittes	Frist	Format	Anmerkungen/ Bedingungen
A1/A2			Usecase „Deklaration“			
1	TK	BKV	Bevollmächtigung zur Nominierung	Rechtzeitig vor Abgabe der initialen Nominierung		Verpflichtend für MÜP und GÜP, Option für alle weiteren Ein- und Ausspeisepunkte
2	TK	NB1	Der TK benennt dem Entry-NB (NB1) den Nominierenden	Rechtzeitig vor Abgabe der initialen Nominierung		
3	BKV	NB1/ NB2	Der BKV informiert den jeweiligen NB über die Erlaubnis des TKs Kapazitäten in seinen (S)BK einzubringen	Rechtzeitig vor Abgabe der initialen Nominierung		
4ab	TK	NB1/ NB2	Der TK ordnet Kapazitäten an Punkten dem übergebenden und übernehmenden (S)BK zu	Rechtzeitig vor Abgabe der initialen Nominierung		
5a	BKV	NB1	Der BKV mit dem übernehmenden (S)BK nominiert je (S)BK und Punkt gegenüber dem übernehmenden NB	Bis 14:00 Uhr am Tag vor Lieferung		
5b	NB1	NB2	Der übernehmende NB invertiert die Werte der Nominierung und sendet diese an den übergebenden NB	Vor Berechnung der Renominierung sbeschränkung		
6a	NB1	BKV1	Der Empfang der Nominierung wird bestätigt	Bis 15:00 Uhr am Tag vor Lieferung		
6b	NB2	BKV2	Mitteilung über den Empfang einer (S)BK wirksamen Nominierung	Bis 15:00 Uhr am Tag vor Lieferung		
7ab	NB1	NB2	NB1 und NB2 gleichen ihre Nominierten Werte ab und wenden im Falle einer Unterbrechung die „lesser-of-rule“ an	Bis 20:00 Uhr am Tag vor Lieferung		
8a	NB1	BKV1	Die nominierten und gematchten Werte werden vom NB1 dem BKV1 mitgeteilt	Bis 20:00 Uhr am Tag vor Lieferung		
8b	NB2	BKV2	Die nominierten und gematchten Werte werden vom NB2 dem BKV2 mitgeteilt	Bis 20:00 Uhr am Tag vor Lieferung		

#### 4.4 Unter-Usecase „(Re-) Nominierung gegenüber einem NB/SSO ohne gebündelte Kapazitäten“ (A7)

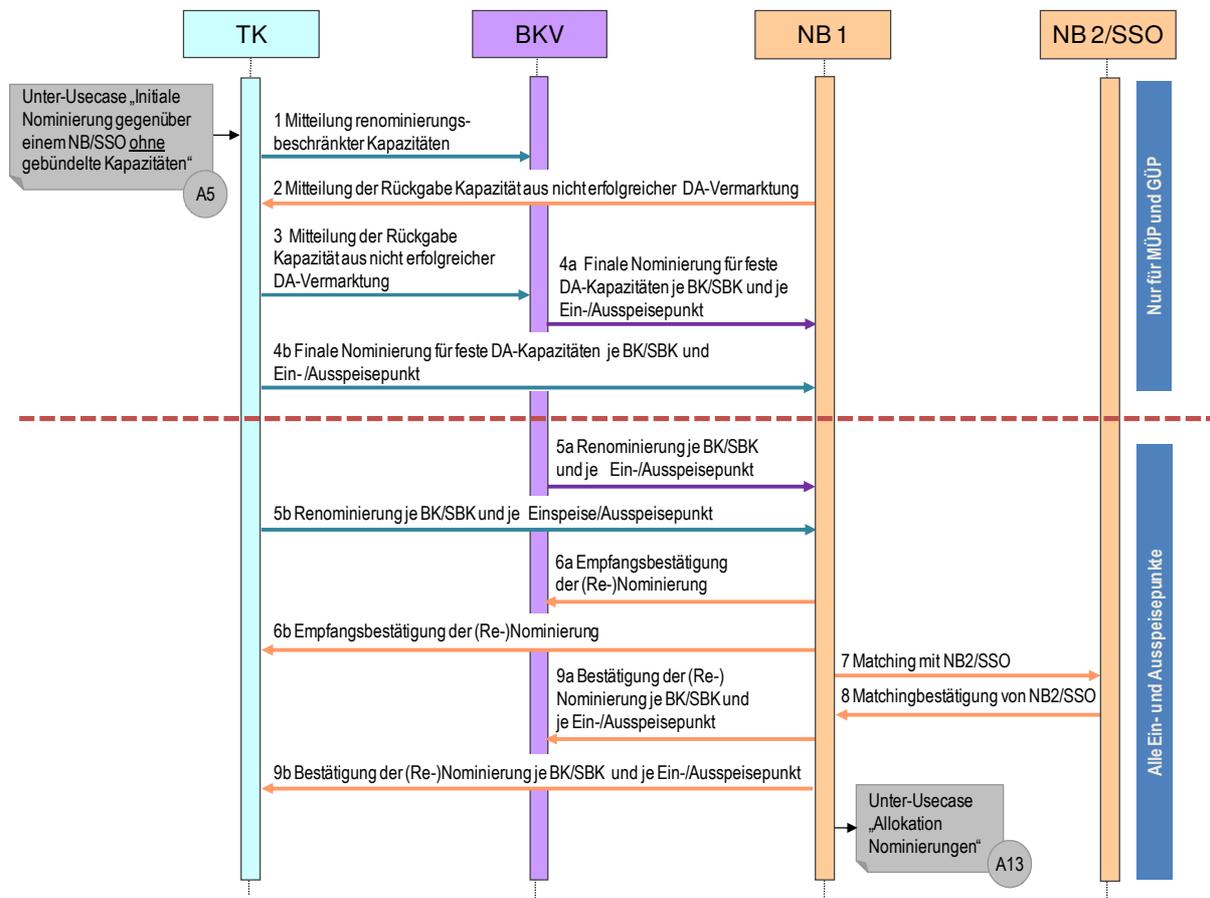
##### 4.4.1 Darstellung Unter-Usecase „(Re-) Nominierung gegenüber einem NB/SSO ohne gebündelte Kapazitäten“ (A7)



##### 4.4.2 Beschreibung Unter-Usecase „(Re-) Nominierung gegenüber einem NB/SSO ohne gebündelte Kapazitäten“ (A7)

Usecase Name	(Re-) Nominierung gegenüber einem NB/SSO <u>ohne gebündelte Kapazitäten</u>
Usecase Beschreibung	Der TK oder der vom TK benannte BKV oder Dienstleister nominiert gegenüber einem NB oder einem SSO alle relevanten Ein- bzw. Ausspeisungen.
Rollen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• NB</li> <li>• SSO</li> <li>• TK bzw. der von Ihm benannte BKV oder Dienstleister</li> </ul>
Prozessziel	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Am Ende des Prozesses liegen den beteiligten Parteien bestätigte Nominierungen für einen definierten Folgezeitraum vor.</li> </ul>
Vorbedingung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ein- oder Ausspeisepunkt ist nominierungspflichtig</li> <li>• BK/SBK sind eingerichtet und bekannt.</li> <li>• Marktpartner haben einen Kommunikationsweg abgestimmt.</li> <li>• Shippercodes/Bilanzkreisnummern sind abgestimmt und bekannt.</li> <li>• Die Kapazitätsbuchung erfolgt.</li> <li>• Die Kapazität ist einem BK oder SBK zugeordnet.</li> <li>• Ggfs. teilt der BKV dem NB oder SSO mit, dass er Kapazitäten eines TK an Ein-/ Ausspeisepunkten seinem Bilanzkreis zuordnen darf. Der BKV und der TK haben eine entsprechende Vereinbarung im Vorfeld im Innenverhältnis bilateral geregelt.</li> <li>• Ggfs. hat der TK den BKV zur Nominierung ermächtigt und dies dem NB oder SSO mitgeteilt.</li> <li>• Usecase „Initiale Nominierung“ ist durchgeführt</li> </ul> <p><u>Zusätzliche Vorbedingungen für MÜP oder GÜP:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Berechnung der renomierungsbeschränkten Kapazität ist erfolgt</li> <li>• Feste DA-Kapazitäten sind bis 18:00 Uhr dem BK zugeordnet</li> </ul>
Nachbedingung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Der NB/SSO kann den physikalischen Transport durchführen</li> <li>• Der NB/SSO kann die transportierten Mengen gemäß der gültigen Allokationsregel allokiieren</li> </ul>
Fehlerfall	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nominierungsbevollmächtigung des BKV fehlt</li> <li>• Erdgas soll in einen Biogas-BK übertragen werden</li> <li>• Übertragung zwischen BK unterschiedlicher Gasqualität</li> <li>• Fristüberschreitung</li> <li>• Kapazitätsengpass (physikalischer Engpass)</li> <li>• Überschreitung der Summe der zugeordneten Kapazitäten pro BK/SBK</li> <li>• Renominierung einer festen DA-Kapazität nach 20:00 Uhr</li> <li>• Überschreitung der Grenzausspeisekapazität (nur Mini-Müt)</li> </ul>

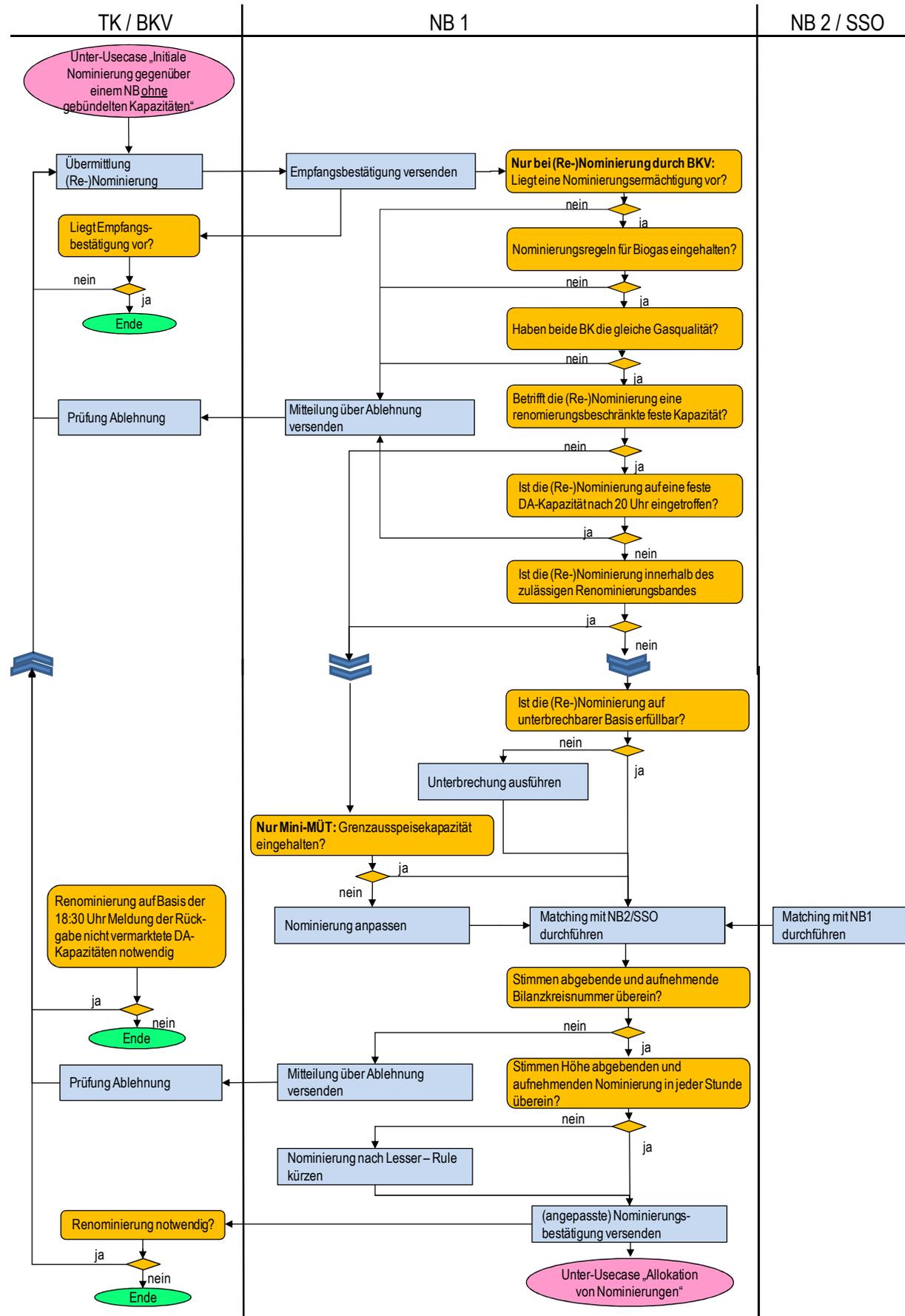
### 4.4.3 Sequenzdiagramm Unter-Usecase „(Re-) Nominierung gegenüber einem NB/SSO ohne gebündelte Kapazitäten“ (A7)



Nr.	Von	An	Beschreibung des Prozessschrittes	Frist	Format	Anmerkung / Bedingung
A5			Unter-Usecase „Initiale Nominierung gegenüber einem NB/SSO ohne gebündelte Kapazitäten“			Nach Abgabe der initialen Nominierung kann renominiert werden
1	TK	BKV	Mitteilung renominierungsbeschränkter Kapazitäten	Ab 14:00 Uhr		Nur für MÜP und GÜP
2	NB1	TK	Mitteilung wieder zur Verfügung gestellter Kapazität aus nicht erfolgreicher DA-Vermarktung	D-1 bis 18:30 Uhr	offen	Nur für MÜP und GÜP
3	TK	BKV	Mitteilung wieder zur Verfügung gestellter Kapazität aus nicht erfolgreicher DA-Vermarktung	D-1 bis 18:30 Uhr		Nur für MÜP und GÜP
4a	BKV	NB1	Finale Nominierung für feste DA-Kapazitäten je BK/SBK und je Ein-/Ausspisepunkt	Ab 18:30 Uhr bis 20:00 Uhr am Tag D-1 für D	NOMINT	Ganzzahlige kWh/h Stundenscharf Nur für MÜP und GÜP
4b	TK	NB1	Finale Nominierung für feste DA-Kapazitäten je BK/SBK und je Ein-/Ausspisepunkt	Ab 18:30 Uhr bis 20:00 Uhr am	NOMINT	Ganzzahlige kWh/h Stundenscharf Nur für MÜP und GÜP

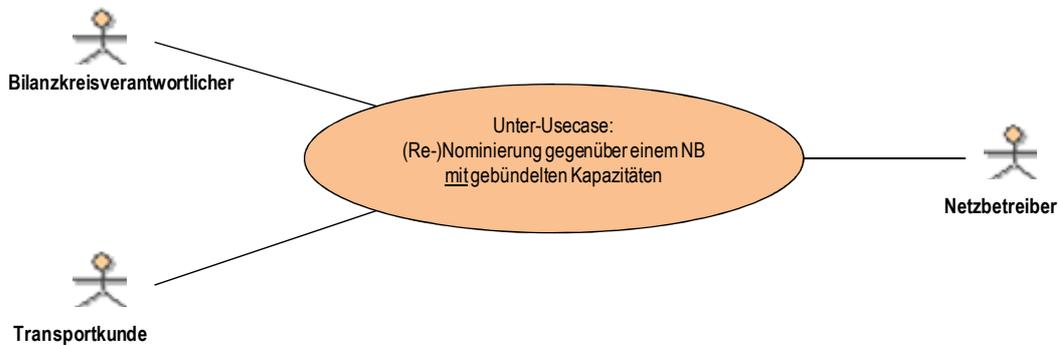
				Tag D-1 für D		
5a	BKV	NB1	Renominierung je BK/SBK und je Ein-/Ausspisepunkt	Gemäß EASEE-gas	NOMINT	Ganzzahlige kWh/h Stundenscharf
5b	TK	NB1	Renominierung je BK/SBK und je Ein-/Ausspisepunkt	Gemäß EASEE-gas	NOMINT	Ganzzahlige kWh/h Stundenscharf
6a	NB1	BKV	Empfangsbestätigung der (Re-) Nominierung	Gemäß EASEE-gas	CONTRL	
6b	NB1	TK	Empfangsbestätigung der (Re-) Nominierung	Gemäß EASEE-gas	CONTRL	
7	NB1	NB2/SSO	Matching mit NB2/SSO	Gemäß EASEE-gas	DELORD	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Berücksichtigung der spez. Regelungen zu Biogas</li> <li>• irrelevant bei Mini-Müt</li> </ul>
8	NB2/SSO	NB1	Matchingbestätigung vom NB2/SSO	Gemäß EASEE-gas	DELRES	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Berücksichtigung der spez. Regelungen zu Biogas</li> <li>• irrelevant bei Mini-Müt</li> </ul>
9a	NB1	BKV	Bestätigung der (Re-) Nominierung je BK/SBK und je Ein-/Ausspisepunkt	Gemäß EASEE-gas	NOMRES	Ggf. Kürzungen nach der lesser rule
9b	NB1	TK	Bestätigung der (Re-) Nominierung je BK/SBK und je Ein-/Ausspisepunkt	Gemäß EASEE-gas	NOMRES	Ggf. Kürzungen nach der lesser rule
A13			Unter-Usecase „Allokation von Nominierungen“			

#### 4.4.4 Aktivitätsdiagramm Unter-Usecase „(Re-) Nominierung gegenüber einem NB/SSO ohne gebündelte Kapazitäten“ (A7)



#### 4.5 Unter-Usecase „(Re-) Nominierung gegenüber einem NB/SSO mit gebündelten Kapazitäten“ (A8)

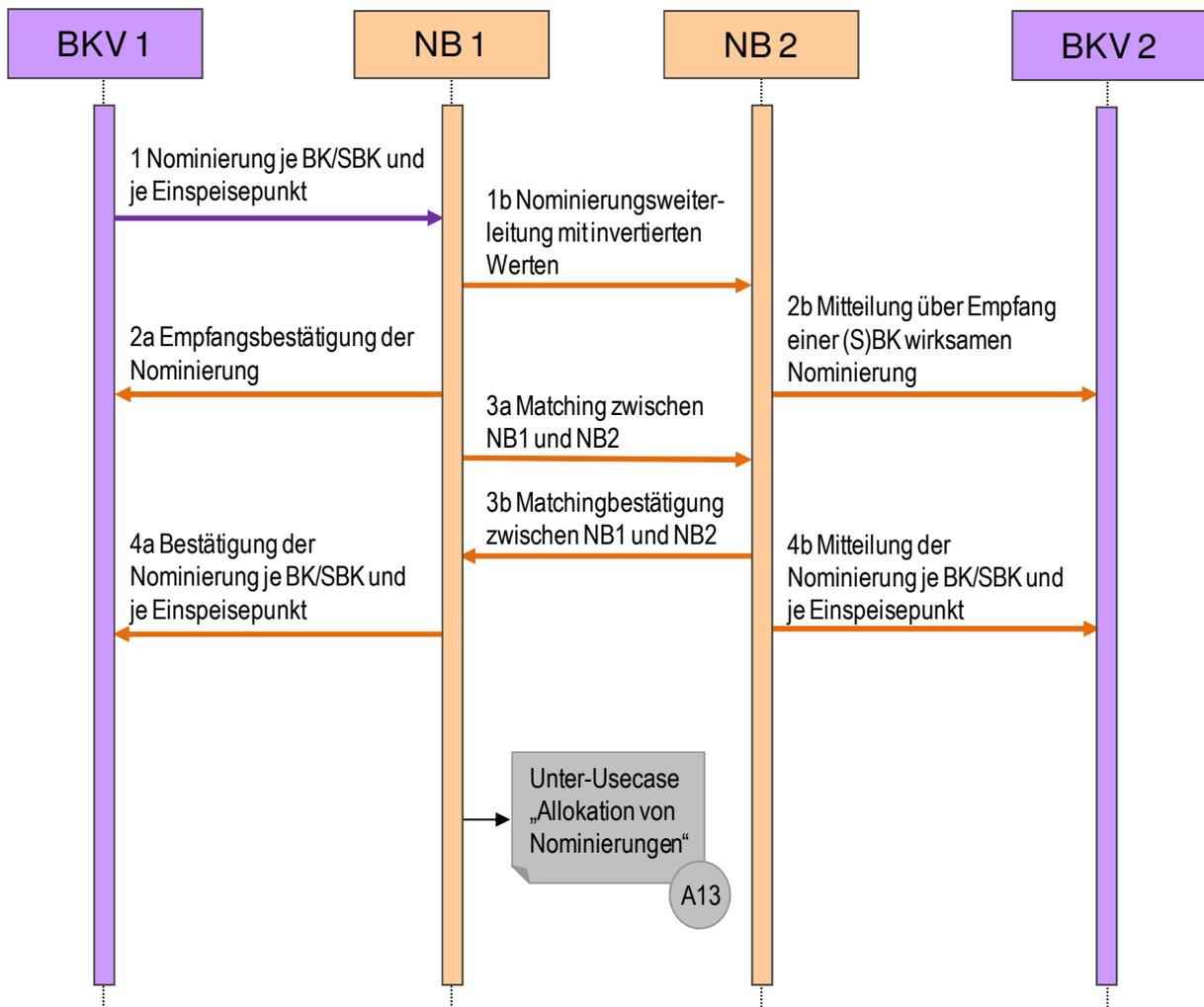
##### 4.5.1 Darstellung Unter-Usecase „(Re-) Nominierung gegenüber einem NB mit gebündelten Kapazitäten“ (A8)



##### 4.5.2 Beschreibung Unter-Usecase „(Re-) Nominierung gegenüber einem NB mit gebündelten Kapazitäten“ (A8)

Usecase Name	(Re-) Nominierung gegenüber einem NB mit gebündelten Kapazitäten
Usecase Beschreibung	Der vom TK benannte BKV oder Dienstleister nominiert gegenüber einem NB alle relevanten Einspeisungen..
Rollen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• NB</li> <li>• Der vom TK benannte BKV oder Dienstleister</li> </ul>
Prozessziel	Am Ende des Prozesses liegen den beteiligten Parteien bestätigte Nominierungen für einen definierten Folgezeitraum vor.
Vorbedingung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Einspeisepunkt ist nominierungspflichtig</li> <li>• BK/SBK sind eingerichtet und bekannt.</li> <li>• Marktpartner haben einen Kommunikationsweg abgestimmt.</li> <li>• Shippercodes/Bilanzkreisnummern sind abgestimmt und bekannt.</li> <li>• Die Kapazitätsbuchung ist erfolgt.</li> <li>• Die Kapazitäten sind BKs/SBKs zugeordnet.</li> <li>• Ggfs. teilt der BKV dem NB oder SSO mit, dass er Kapazitäten eines TK an Ein-/ Ausspeisepunkten seinem Bilanzkreis zuordnen darf. Der BKV und der TK haben eine entsprechende Vereinbarung im Vorfeld im Innenverhältnis bilateral geregelt.</li> </ul>
Nachbedingung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Der NB kann den physikalischen Transport durchführen.</li> <li>• Der NB kann die transportierten Mengen gemäß der gültigen Allokationsregel allokiieren.</li> <li>• Der TK/BKV kann den Unter-Usecase „(Re-)Nominierung gegenüber einem NB <u>mit</u> gebündelten Kapazitäten“ starten.</li> <li>• Der NB kann den Unter-Usecase „Allokation von Nominierungen“ durchführen.</li> </ul>
Fehlerfall	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nominierungsbevollmächtigung des BKV fehlt</li> <li>• Erdgas soll in einen Biogas-BK übertragen werden</li> <li>• Es wird die Exit Seite nominiert</li> <li>• Übertragung zwischen BK unterschiedlicher Gasqualität</li> <li>• Fristüberschreitung</li> <li>• Kapazitätsengpass (physikalischer Engpass)</li> <li>• Überschreitung der Summe der eingebrachten Kapazitäten pro BK/SBK</li> </ul>

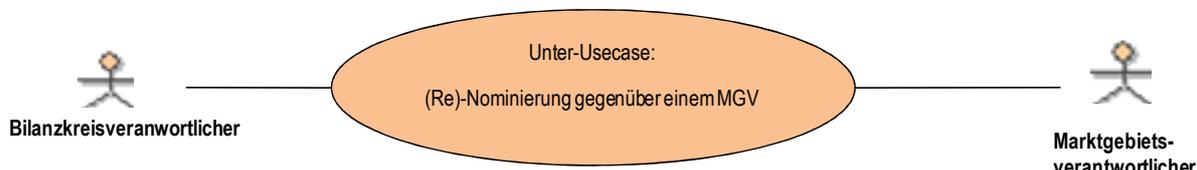
### 4.5.3 Sequenzdiagramm Unter-Usecase „(Re-) Nominierung gegenüber einem NB mit gebündelten Kapazitäten“ (A8)



Nr.	Von	An	Beschreibung des Prozessschrittes	Frist	Format	Anmerkungen/ Bedingungen
1a	BKV	NB1	Der BKV mit dem übernehmenden (S)BK nominiert je (S)BK und Punkt gegenüber dem übernehmenden NB	Mit mindestens 2 vollen Stunden Vorlauf vor Beginn der Lieferung		
1b	NB1	NB2	Der übernehmende NB invertiert die Werte der Nominierung und sendet diese an den übergebenden NB	Innerhalb einer Stunde nach Empfang der Nominierung		
2a	NB1	BKV1	Der Empfang der Nominierung wird bestätigt			
2b	NB2	BKV2	Mitteilung über den Empfang einer (S)BK wirksamen Nominierung			
3a/b	NB1	NB2	NB1 und NB2 gleichen ihre Nominierten Werte ab und wenden im Falle einer Unterbrechung die „lesser-of-rule“ an	Spätestens eine Stunde vor Beginn der Lieferung		
4a	NB1	BKV1	Die nominierten und gematchten Werte werden vom NB1 dem BKV1 mitgeteilt	Spätestens eine Stunde vor Beginn der Lieferung		
4b	NB2	BKV2	Die nominierten und gematchten Werte werden vom NB2 dem BKV2 mitgeteilt	Spätestens eine Stunde vor Beginn der Lieferung		

## 4.6 Unter-Usecase „(Re-)Nominierung gegenüber einem MGV“ (A9)

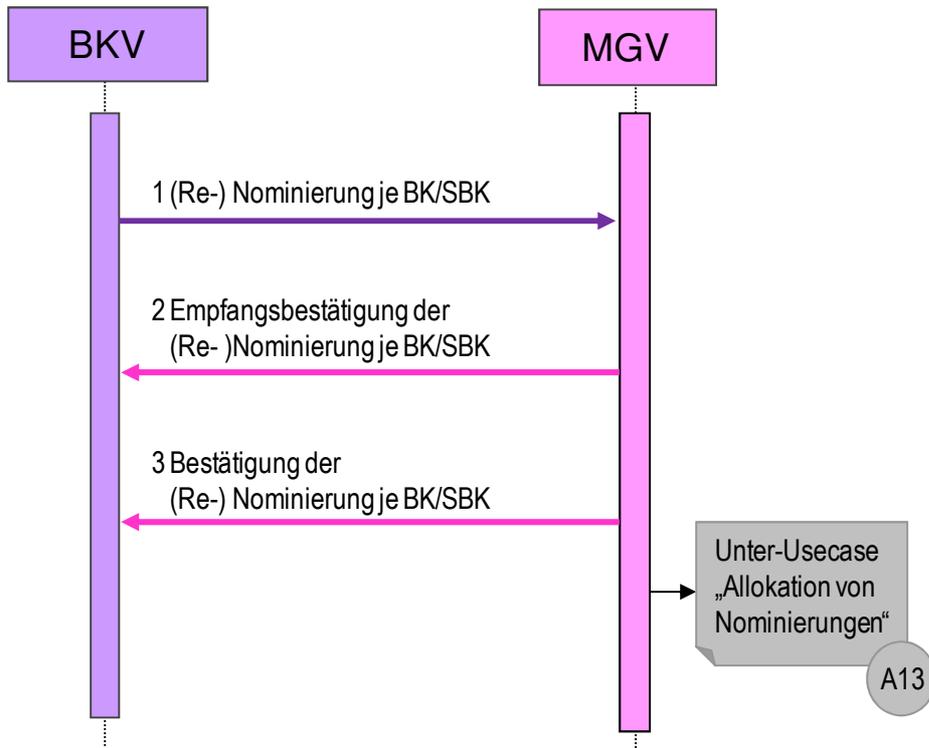
### 4.6.1 Darstellung Unter-Usecase „(Re-)Nominierung gegenüber einem MGV“ (A9)



### 4.6.2 Beschreibung Unter-Usecase „(Re-)Nominierung an einen MGV“ (A9)

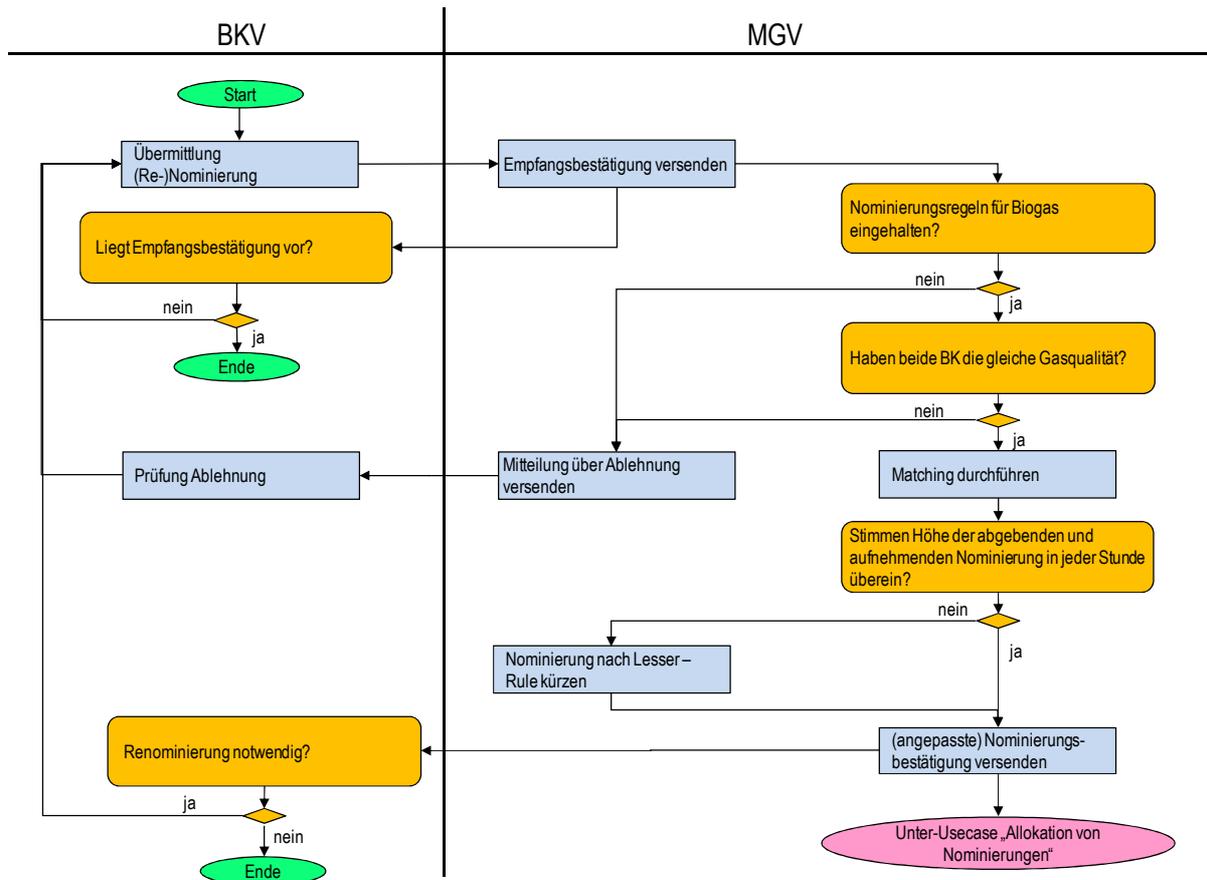
Usecase Name	(Re-)Nominierung gegenüber einem MGV
Usecase Beschreibung	Der BKV nominiert und renominiert gegenüber einem MGV alle relevanten Entry und Exits (Käufe und Verkäufe) seinen BK betreffend am virtuellen Handelspunkt.
Rollen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MGV</li> <li>• BKV</li> </ul>
Prozessziel	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Am Ende des Prozesses liegen den beteiligten Parteien bestätigte Nominierungen je Bilanzkreispaarung für einen definierten Folgezeitraum vor.</li> </ul>
Vorbedingung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• BK sind beim MGV eingerichtet.</li> <li>• Marktpartner haben einen Kommunikationsweg abgestimmt.</li> </ul>
Nachbedingung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Der MGV kann die nominierten Mengen auf die BK allokiere</li> <li>• Unter-Usecase „Allokation von Nominierungen“ kann durchgeführt werden</li> </ul>
Fehlerfall	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Erdgas soll in einen Biogas-Bilanzkreis übertragen werden</li> <li>• Nominierung einer Übertragung zwischen BK unterschiedlicher Gasqualität</li> <li>• Fristüberschreitung</li> <li>• Mismatch</li> </ul>

#### 4.6.3 Sequenzdiagramm Unter-Usecase „Nominierung an einen MGV“ (A9)



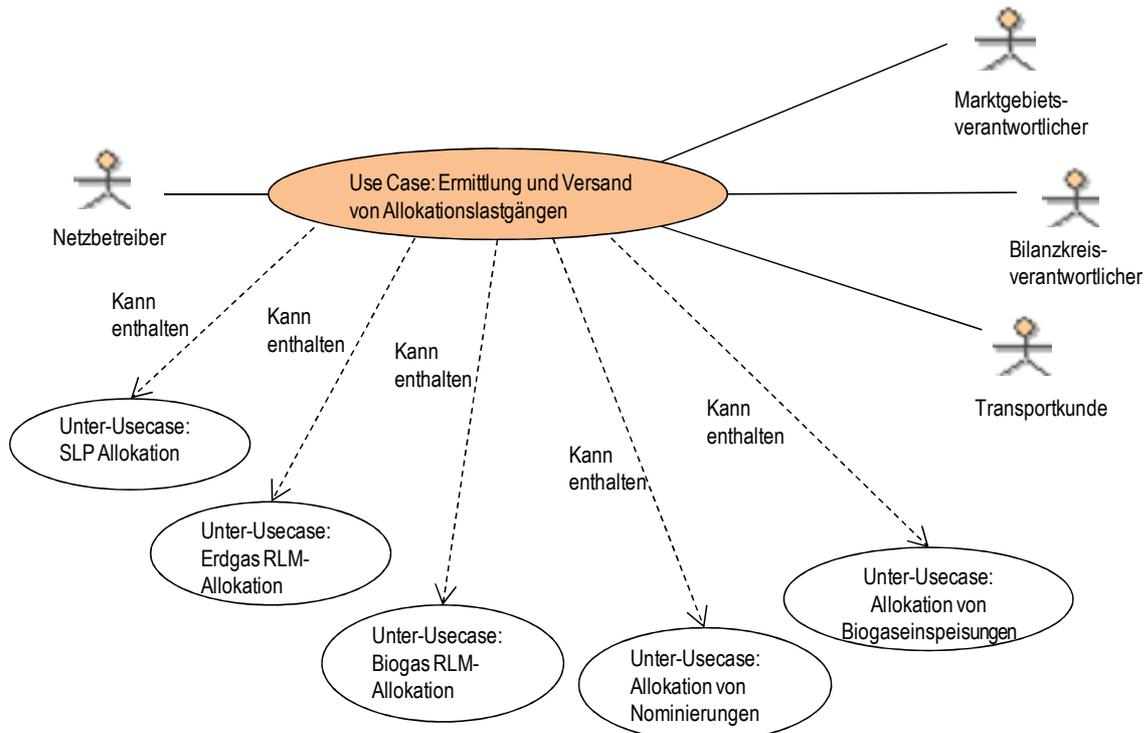
Nr.	Von	An	Beschreibung des Prozessschrittes	Frist	Format	Anmerkung / Bedingung
1	BKV	MGV	(Re-) Nominierung je BK/SBK	bis 2 Stunden vor Lieferung	NOMINT	Ganzzahlige kWh/h Stundenscharf
2	MGV	BKV	Empfangsbestätigung der (Re-) Nominierung je BK/SBK	Gemäß EASEE-Gas	CONTRL	
3	MGV	BKV	Bestätigung der (Re-) Nominierung je BK/SBK	Gemäß EASEE-Gas	NOMRES	Ganzzahlige kWh/h Stundenscharf Enthält ggfs. Anpassungen
A13	MGV	BKV	Unter-Usecase „Allokation von Nominierungen“			

#### 4.6.4 Aktivitätendiagramm Unter-Usecase „Nominierung an einen MGV“ (A9)



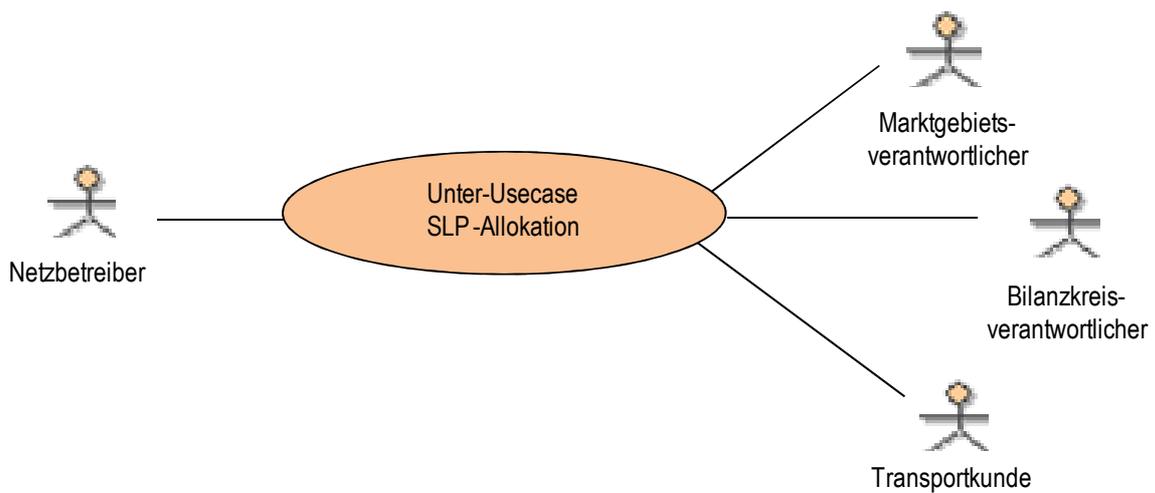
## 5 Usecase „Ermittlung und Versand von Allokationslastgängen“

### 5.1 Darstellung Usecase „Ermittlung und Versand von Allokationslastgängen“



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

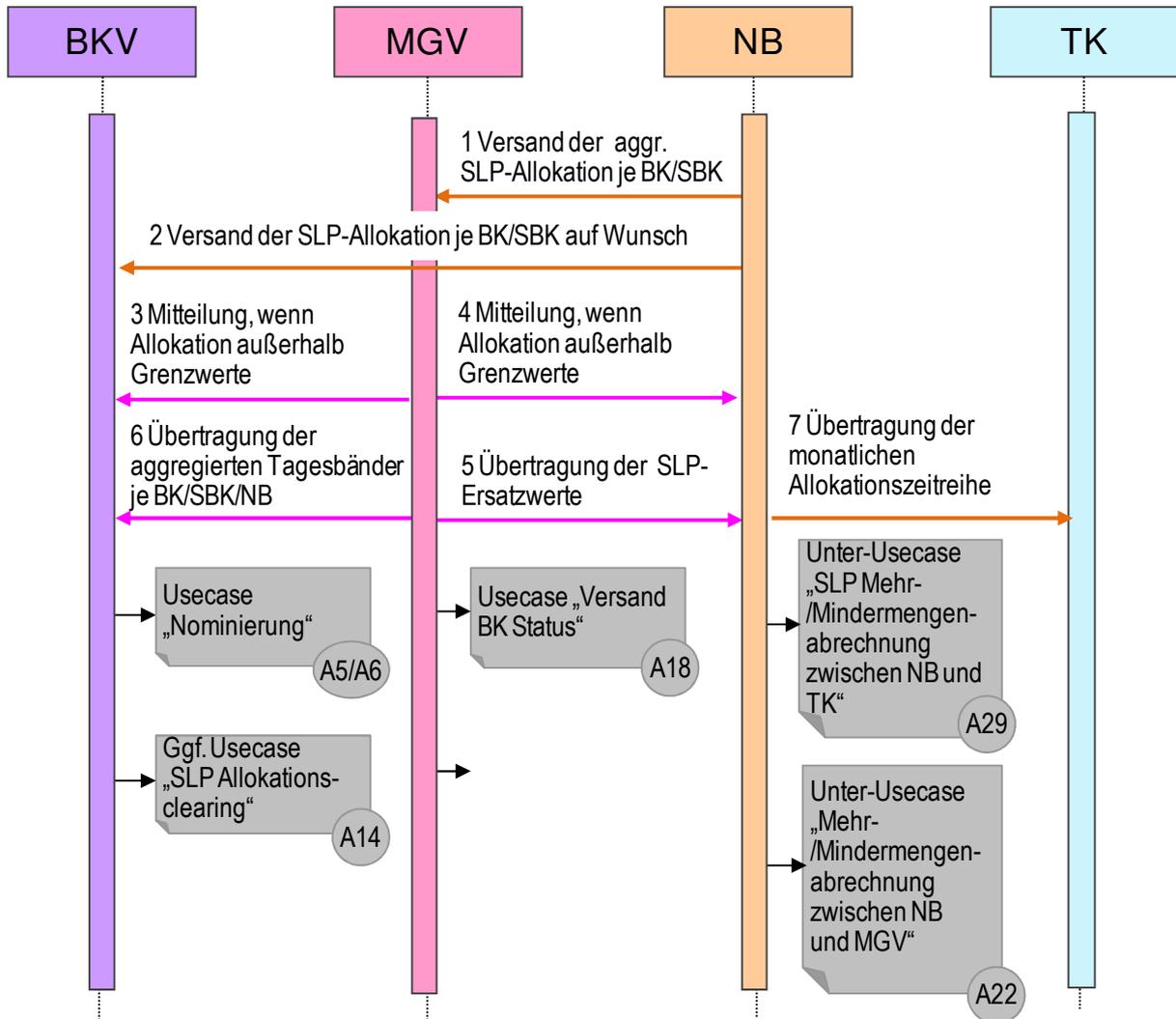
#### 5.2.1 Darstellung Unter-Usecase „SLP-Allokation“ (A10)



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

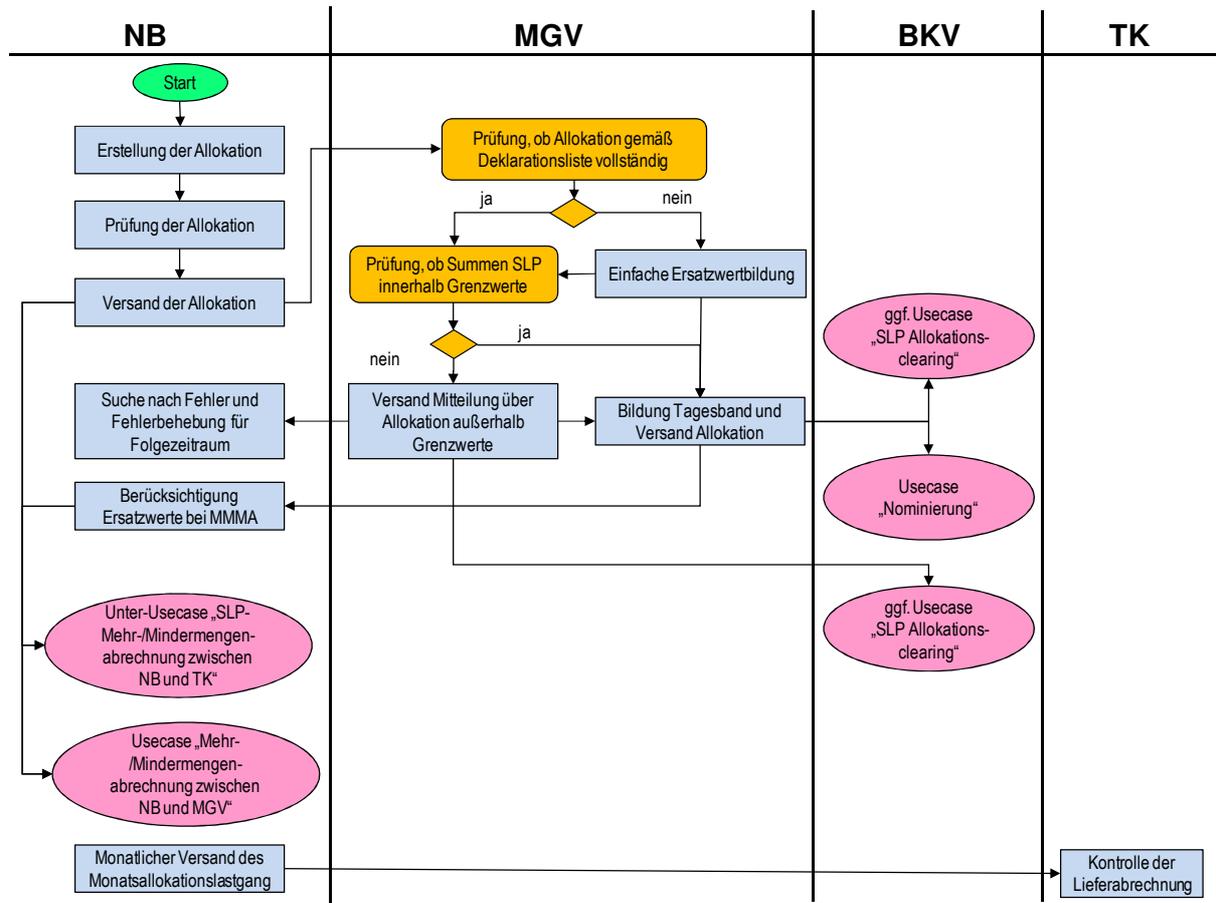
Usecase Name	SLP-Allokation
Usecase Beschreibung	<p>Versand von BK/SBK-scharfen und netzgebietsscharfen Allokationsmengen SLP vom NB an den MGV am Tag D-1 bis spätestens 12:00 Uhr und vom MGV an den BKV am Tag D-1 bis spätestens 13:00 Uhr. Sofern beim MGV keine SLP-Allokation eingeht, bildet der MGV Ersatzwerte und verwendet diese als Allokationsmengen. Der MGV meldet diese Ersatzwerte am Tag D-1 an den NB.</p> <p>Monatlicher Versand Allokationslastgang SLP vom NB an den TK</p>
Rollen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• NB</li> <li>• BKV</li> <li>• MGV</li> <li>• TK</li> </ul>
Prozessziel	Allokationslastgang liegt fristgerecht und im gültigem Format beim MGV, BKV und TK vor
Vorbedingung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SLP-Ausspeisepunkte sind alle einem BK/SBK zugeordnet</li> <li>• Kundenwert bzw. normierte Jahresmenge ist je SLP-Ausspeisepunkte errechnet</li> <li>• Usecase „Deklaration“ ist durchgeführt</li> </ul>
Nachbedingung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Usecase „SLP-Allokationsclearing“ kann ggf. durchgeführt werden</li> <li>• Usecase „Nominierung“ kann vom BKV durchgeführt werden</li> <li>• Usecase „Versand Bilanzkreisstatus“ kann vom MGV durchgeführt werden</li> <li>• Usecase „SLP Mehr-/Mindermengenabrechnung zwischen NB und TK“ kann vom NB durchgeführt werden</li> <li>• Usecase „Mehr-/Mindermengenabrechnung zwischen NB und MGV“ kann vom NB durchgeführt werden</li> </ul>
Fehlerfall	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Überschreitung der Grenzwerte</li> <li>• Falsches bzw. unbekanntes Netzkonto</li> <li>• unbekannter Bilanzkreis</li> <li>• Fristüberschreitung durch den MGV</li> <li>• Falsches Format</li> <li>• Fehlende Zeitreihe</li> <li>• Deklaration liegt nicht vor</li> <li>• Unvollständige oder falsche Allokation</li> </ul>

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



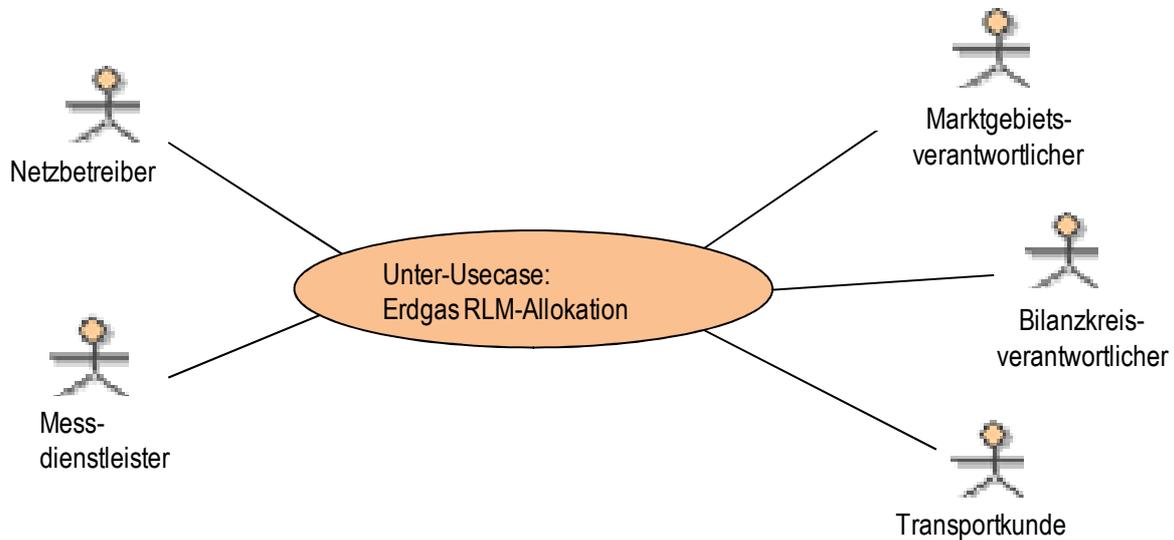
Nr.	von	An	Beschreibung des Prozessschrittes	Frist	Format	Anmerkungen/ Bedingungen
1	NB	MGV	Versand der aggr. SLP-Allokation je BK/SBK	D-1 bis spätestens 12:00 Uhr	ALOCAT	Entweder als Tageswert oder als Tagesband oder als 24 h-strukturierter Lastgang
2	NB	BKV	Versand der SLP-Allokation je BK/SBK auf Wunsch	Nach Versand an den MGV	ALOCAT	Sofern der BKV das wünscht
3	MGV	NB	Mitteilung, wenn Allokationen außerhalb Grenzwerte	Bis spätestens 15:00 Uhr	Mail an den NB	Der MGV prüft die Abweichung der Summenallokation zum Vortrag. Wenn das Delta $\geq 100\%$ bzw. $\leq 50\%$ und $> 25.000$ kWh, dann Meldung.
4	MGV	BKV	Mitteilung, wenn Allokationen außerhalb Grenzwerte	Bis spätestens 15:00 Uhr	Mail an alle BKV des NB	
5	MGV	NB	Übertragung der SLP-Ersatzwerte	D-1 KT	ALOCAT	Sofern der MGV keine Allokation des NB erhalten hat, erstellt der MGV eine Ersatzallokation auf Basis Vortageswert. Wenn der MGV für den Netzbetreiber für einen längeren Zeitraum ein Ersatzverfahren durchführt, ermittelt er die Allokation auf Basis der von NB zuvor übermittelten Basiswerte wie Kundenwert etc. Die Anwendung des SLP-Ersatzverfahren wird unverzüglich je NB im Internet veröffentlicht.
6	MGV	BKV	Übertragung der aggregierten Tagesbänder je BK/SBK/NB	D-1 bis 13.00 Uhr	ALOCAT	
7	NB	TK	Übertragung der monatlichen Allokationszeitreihe			Sofern TK dies vereinbart
A5/A6	BKV	NB	Usecase „Nominierung“			
A7	NB	NB	Ggfs. Usecase „SLP- Allokationsclearing“			
A18	MGV	BKV	Usecase „Versand BK-Status“			
A29	NB	TK	Unter-Usecase „SLP-Mehr-/Minder mengenabrechnung mit zwischen NB und TK“			
A22	NB	MGV	Usecase „Mehr-/Minder mengenabrechnung zwischen NB und MGV“			

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



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

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

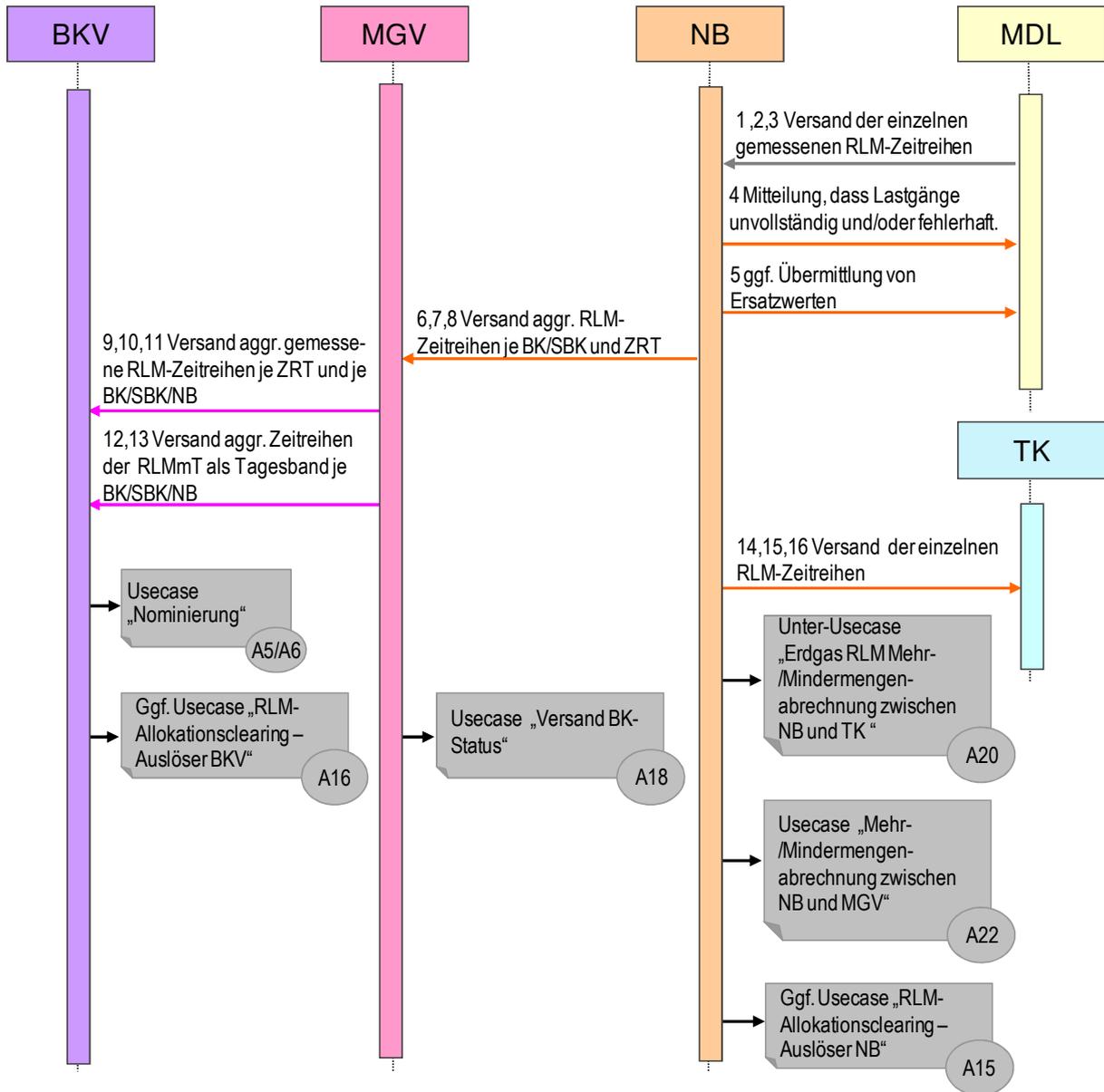


#### 5.3.2 Beschreibung Unter-Usecase „Erdgas RLM-Allokation“ (A11)

Usecase Name	Erdgas RLM-Allokation
Usecase-Beschreibung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Versand von aggregierten RLM-Allokationslastgängen vom NB an den MGV und vom MGV an den BKV je BK/SBK/NB. Versand von einzelkundenscharfen Lastgängen an den TK.               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Für RLMmT, RLMoT und RLMNEV Versand vom NB an den MGV und vom MGV an den BKV als gemessener Summenlastgang mit den stündlich strukturierten Werten.</li> <li>○ Für RLMmT zusätzlicher Versand vom MGV an den BKV als Summenlastgang mit Tagesband.</li> <li>○ Nach Ablauf des Liefermonats erfolgt eine Plausibilisierung und ggf. eine Ersatzwertbildung der Lastgänge durch den NB gemäß G 685.</li> </ul> </li> <li>• Versand von einzelkundenscharfen Lastgängen vom NB an dem TK gemäß GeLi Gas</li> </ul>
Rollen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MDL</li> <li>• NB</li> <li>• BKV</li> <li>• MGV</li> <li>• TK</li> </ul>
Prozessziel	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Allokationslastgang, ermittelt mit dem Bilanzierungsbrennwert, liegt fristgerecht und im gültigen Format beim MGV vor</li> <li>• Allokationslastgang, ermittelt mit dem Bilanzierungsbrennwert, liegt fristgerecht und im gültigen Format beim BKV vor</li> <li>• Einzelkundenscharfe Lastgänge liegen fristgerecht und im gültigen Format beim TK vor</li> </ul>
Vorbedingung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Energiemengen sind aus den gemessenen Werten ermittelt</li> <li>• Ausspeisepunkte sind einem Erdgas BK/SBK zugeordnet</li> <li>• Usecase „Deklaration“ ist korrekt durchgeführt</li> </ul>
Nachbedingung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Usecase „Nominierung“ kann vom BKV durchgeführt werden</li> <li>• Usecase „Versand BK-Status“ kann vom MGV durchgeführt werden</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Unter-Usecase „Erdgas RLM-Mehr-/Mindermengenabrechnung zwischen NB und TK“ kann vom NB durchgeführt werden</li> <li>• Usecase „Mehr-/Mindermengenabrechnung zwischen NB und MGV“ kann vom NB durchgeführt werden</li> <li>• Unter-Usecase „Erdgas RLM Mehr-/Mindermengenabrechnung zwischen NB und TK“ kann vom NB durchgeführt werden</li> <li>• Unter-Usecase „RLM-Allokationsclearing.- Auslöser NB“ kann durchgeführt werden</li> <li>• Unter-Usecase „RLM-Allokationsclearing - Auslöser BKV“ kann durchgeführt werden</li> </ul>
Fehlerfall	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Messdaten falsch</li> <li>• Deklarationsprozess wurde nicht durchgeführt</li> <li>• Fristüberschreitung</li> <li>• Falsche Zeitreihen</li> <li>• Falsches Format</li> </ul>

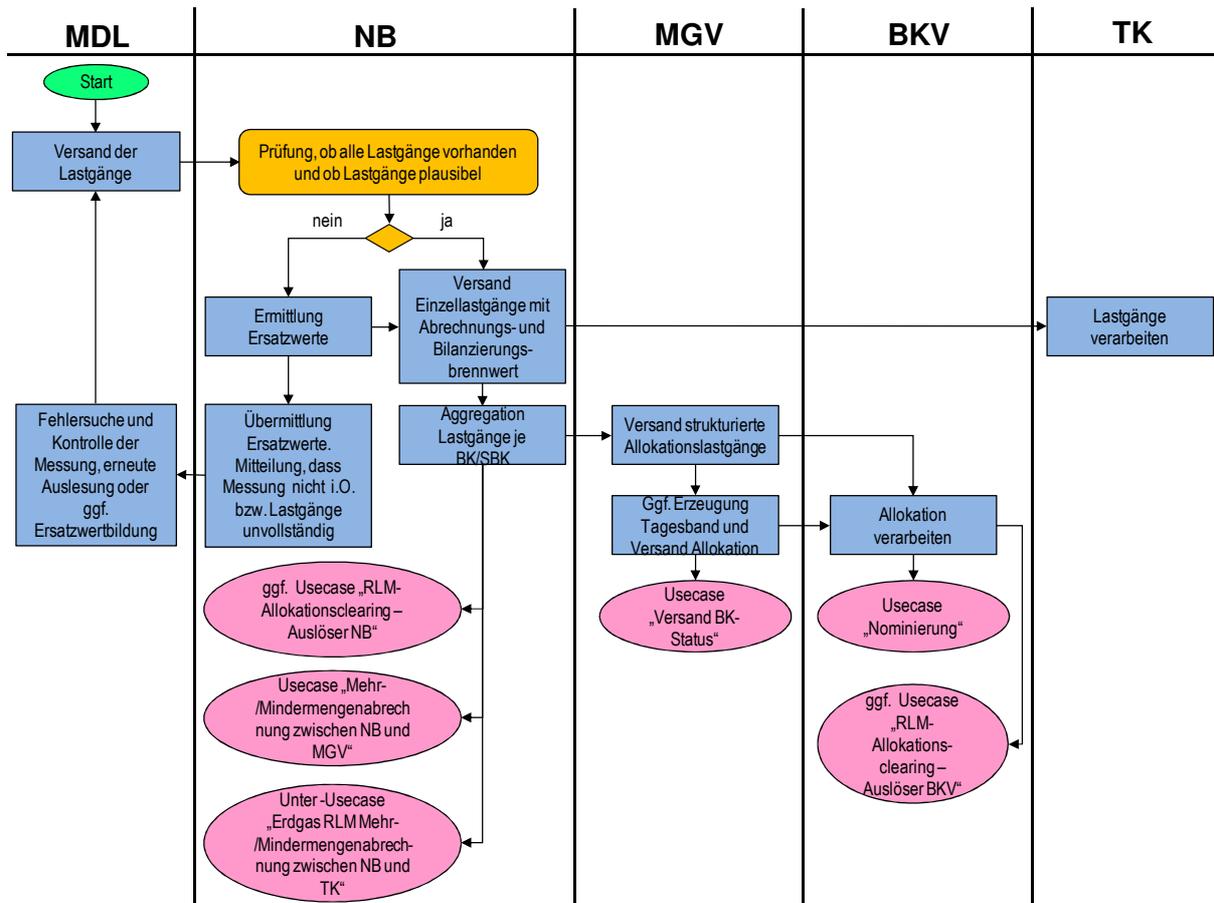
### 5.3.3 Sequenzdiagramm Unter-Usecase „Erdgas RLM-Allokation“ (A11)



Nr.	vom	bis	Beschreibung des Prozessschrittes	Frist	Format	Anmerkungen/ Bedingungen
1	MDL	NB	Versand der einzelnen gemessenen RLM-Zeitreihen	Am Tag D unverzüglich nach der Auslesung	MSCONS	Die gemessenen Stundenwerte des Tages D von 6:00 Uhr bis 12:00 Uhr einzelkundenscharf
2	MDL	NB	Versand der einzelnen gemessenen RLM-Zeitreihen	Am Tag D+1 unverzüglich nach der Auslesung	MSCONS	Die gemessenen Stundenwerte des Gastages D einzelkundenscharf
3	MDL	NB	Versand der einzelnen gemessenen RLM-Zeitreihen	Unverzüglich nach Ablauf des Monats	MSCONS	Die gemessenen Stundenwerte des Gastages D, sofern sich an den Lastgängen etwas geändert hat durch Ersatzwertbildung einzelkundenscharf
4	NB	MDL	Mitteilung, dass Lastgänge unvollständig und/oder fehlerhaft	Unverzüglich nach Feststellung	E-Mail	Unter Angabe der Zählpunktbezeichnung und des Tages bzw. der Stunde
5	NB	MDL	ggf. Übermittlung von Ersatzwerten	nach Erstellung	MSCONS	Sofern der NB Ersatzwerte bildet, meldet er diesen Lastgang gemäß WiM an den MDL zurück
6	NB	MGV	Versand aggr. RLM-Zeitreihen je BK/SBK und ZRT	Am Tag D bis 18:00 Uhr	ALOCAT	Die gemessenen Stundenwerte des Tages D von 6:00 Uhr bis 12:00 Uhr
7	NB	MGV	Versand aggr. RLM-Zeitreihen je BK/SBK und ZRT	Am Tag D+1 bis spätestens 12:00 Uhr	ALOCAT	Die gemessenen Stundenwerte des Gastages D
8	NB	MGV	Versand aggr. RLM-Zeitreihen je BK/SBK und ZRT	Bis spätestens M+12 WT	ALOCAT	Umgewertet mit Bilanzierungsbrennwert. Versand nur, sofern Ersatzwerte gebildet wurden.
9	MGV	BKV	Versand aggr. gemessene RLM-Zeitreihen je ZRT und je BK/SBK/NB	Am Tag D bis spätestens 19:00 Uhr	ALOCAT	Die gemessenen Stundenwerte des Tages D von 6 Uhr bis 12 Uhr
10	MGV	BKV	Versand aggr. gemessene RLM-Zeitreihen je ZRT und je BK/SBK/NB	Am Tag D+1 bis spätestens 13:00 Uhr	ALOCAT	Die gemessenen Stundenwerte des Gastages D
11	MGV	BKV	Versand aggr. gemessene RLM-Zeitreihen je ZRT und je BK/SBK/NB	Bis spätestens M+14 WT	ALOCAT	Die gemessenen Stundenwerte des Gastages D. Versand nur, sofern sich der am Tag D+1 versendete aggregierte Lastgang verändert hat. Der MGV kann zusätzlich zum Zeitpunkt der

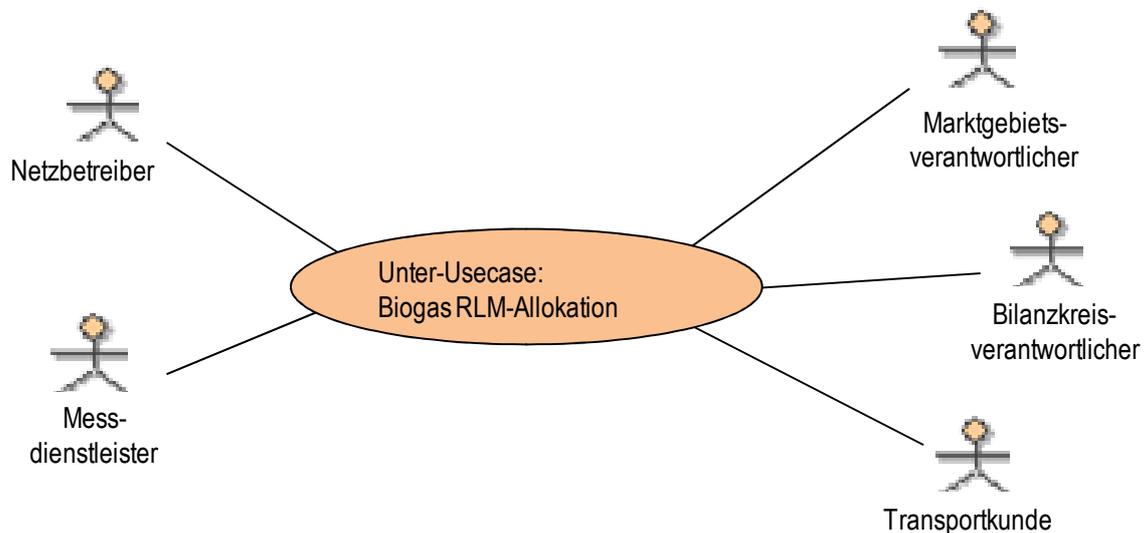
Nr.	vom	bis	Beschreibung des Prozessschrittes	Frist	Format	Anmerkungen/ Bedingungen
						Rechnungslegung erneut versenden
12	MGV	BKV	Versand aggr. Zeitreihen der RLMmT als Tagesband je BK/SBK/NB	Am Tag D+1 bis spätestens 18.00 Uhr	ALOCAT	
13	MGV	BKV	Versand aggr. Zeitreihen der RLMmT als Tagesband je BK/SBK/NB	Bis spätestens M+14 WT	ALOCAT	Das Tagesband des Gastages D. Versand nur, sofern sich der am Tag D+1 versendete aggregierte Lastgang verändert hat. Der MGV kann zusätzlich zum Zeitpunkt der Rechnungslegung erneut versenden.
14	NB	TK	Versand der einzelnen RLM-Zeitreihen	Am Tag D+1 bis spätestens 13:00 Uhr	MSCONS	Umgewertet mit Bilanzierungsbrennwert.
15	NB	TK	Versand der einzelnen RLM-Zeitreihen	Bis spätestens M+10 WT	MSCONS	Umgewertet mit Bilanzierungsbrennwert. Versand nur, sofern Ersatzwerte gebildet wurden.
16	NB	TK	Versand der einzelnen RLM-Zeitreihen	Bis spätestens M+10 WT	MSCONS	Ggf. Ersatzwertbildung umgewertet mit Abrechnungsbrennwert. Versand immer, kompletter Monatslastgang.
A5/ A6	BKV	NB	Usecase „Nominierung“			
A15	NB		Ggf. Usecase „RLM- Allokationsclearing- Auslöser NB“			
A16	BKV		Ggf. Usecase „RLM- Allokationsclearing- Auslöser BKV“			
A18	MGV	BKV	Usecase „Versand BK-Status“			
A20	NB	TK	Unter-Usecase „Erdgas RLM Mehr-/Mindermengenabrechnung zwischen NB und TK“			
A22	NB	MGV	Usecase „Mehr-/Mindermengenabrechnung zwischen NB und MGV“			

### 5.3.4 Aktivitätsdiagramm Unter-Usecase „Erdgas RLM-Allokation“ (A11)



### 5.3.5 Unter-Usecase „Biogas RLM-Allokation“ (A12)

### 5.3.6 Darstellung Unter-Usecase „Biogas RLM-Allokation“ (A12)

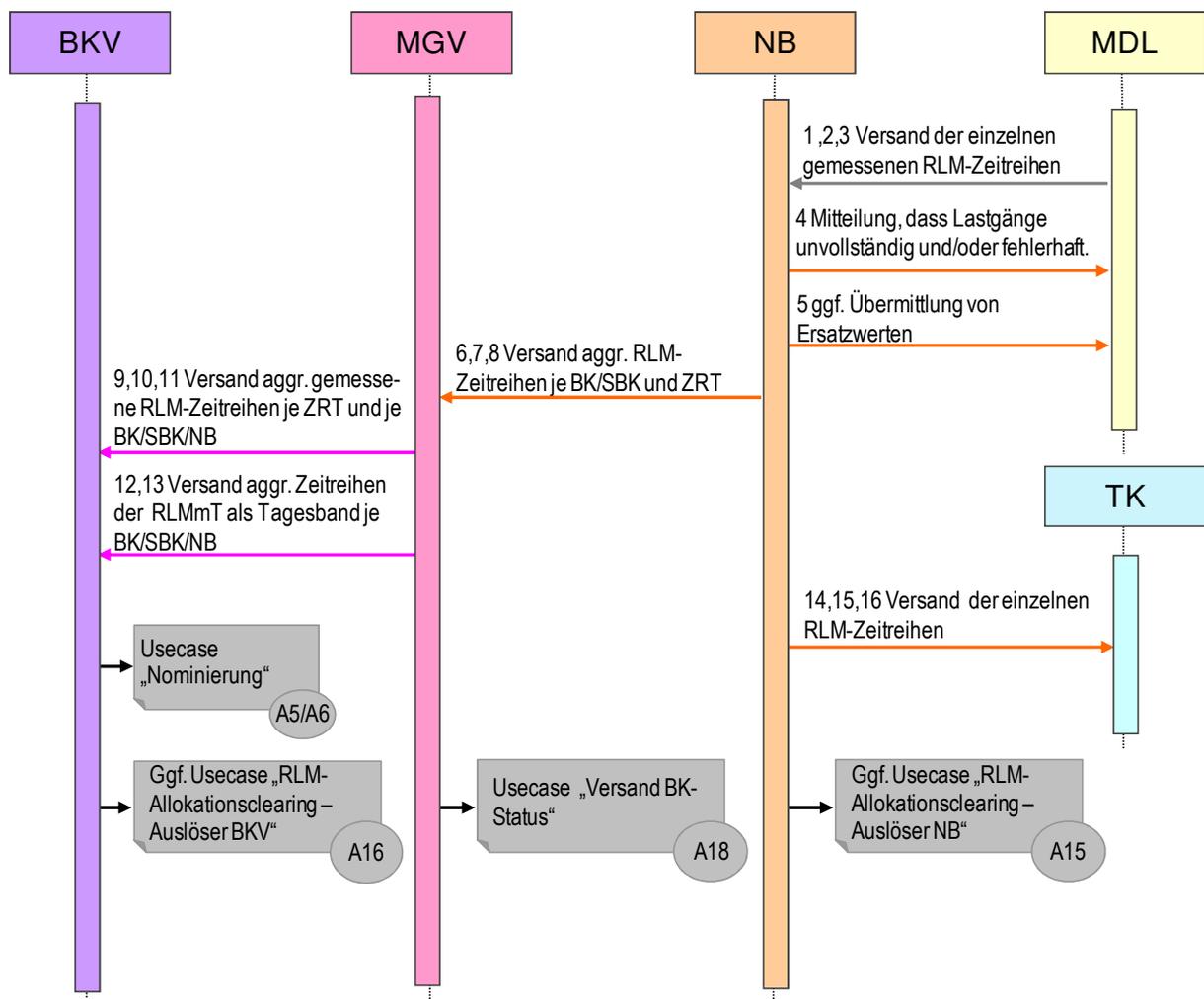


### 5.3.7 Beschreibung Unter-Usecase „Biogas RLM-Allokation“ (A12)

Usecase Name	Biogas RLM-Allokation
Usecase-Beschreibung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Versand von aggregierten RLM-Allokationslastgängen vom NB an den MGV und vom MGV an den BKV je BK/SBK/NB. Versand von einzelkundenscharfen Lastgängen an den TK.               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Für RLMmT, RLMoT und RLMNEV Versand vom NB an den MGV und vom MGV an den BKV als gemessener Summenlastgang mit den stündlich strukturierten Werten.</li> <li>○ Für RLMmT zusätzlicher Versand vom MGV an den BKV als Summenlastgang mit Tagesband.</li> <li>○ Nach Ablauf des Liefermonats erfolgt eine Plausibilisierung und ggf. eine Ersatzwertbildung der Lastgänge durch den NB gemäß G 685.</li> </ul> </li> <li>• Versand von einzelkundenscharfen Lastgängen vom NB an dem TK gemäß GeLi Gas</li> </ul>
Rollen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MDL</li> <li>• NB</li> <li>• BKV</li> <li>• MGV</li> <li>• TK</li> </ul>
Prozessziel	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Täglicher Allokationslastgang, ermittelt mit dem Bilanzierungsbrennwert, liegt fristgerecht und im gültigen Format beim MGV vor</li> <li>• Täglicher Allokationslastgang, ermittelt mit dem Bilanzierungsbrennwert, liegt fristgerecht und im gültigen Format beim BKV vor</li> <li>• Monatlicher Allokationslastgang, ermittelt mit dem Abrechnungsbrennwert, liegt fristgerecht und im gültigen Format beim MGV vor</li> <li>• Monatlicher Allokationslastgang, ermittelt mit dem Abrechnungsbrennwert, liegt fristgerecht und im gültigen Format beim BKV vor</li> <li>• Einzelkundenscharfe Lastgänge liegen fristgerecht und im gültigen Format beim TK vor</li> </ul>
Vorbedingung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Energiemengen sind aus den gemessenen Werten ermittelt</li> <li>• Ausspeisepunkte sind einem Biogas BK/SBK zugeordnet</li> <li>• Usecase „Deklaration“ ist korrekt durchgeführt</li> </ul>

Nachbedingung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Usecase „Nominierung“ kann vom BKV durchgeführt werden</li> <li>• Usecase „Versand BK-Status“ kann vom MGV durchgeführt werden</li> <li>• Unter-Usecase „RLM-Allokationsclearing - Auslöser NB“ kann durchgeführt werden</li> <li>• Unter-Usecase „RLM-Allokationsclearing - Auslöser BKV“ kann durchgeführt werden</li> </ul>
Fehlerfall	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Messdaten falsch</li> <li>• Deklarationsprozess wurde nicht durchgeführt</li> <li>• Fristüberschreitung</li> <li>• Falsche Zeitreihen</li> <li>• Falsches Format</li> </ul>

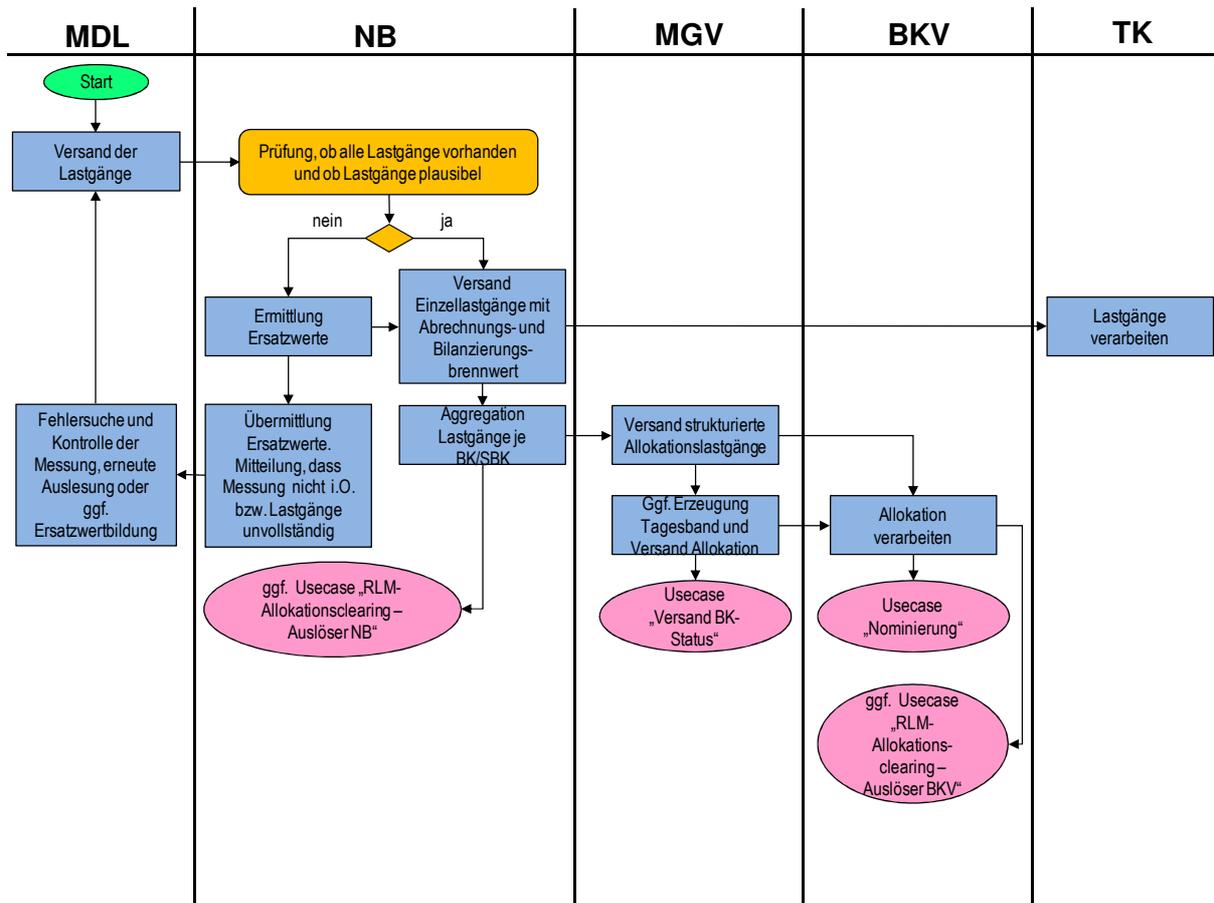
### 5.3.8 Sequenzdiagramm Unter-Usecase „Biogas RLM-Allokation“ (A12)



Nr.	vom	bis	Beschreibung des Prozessschrittes	Frist	Format	Anmerkungen/ Bedingungen
1	MDL	NB	Versand der einzelnen gemessenen RLM-Zeitreihen	Am Tag D unverzüglich nach der Auslesung	MSCONS	Die gemessenen Stundenwerte des Tages D von 6:00 Uhr bis 12:00 Uhr einzelkundenscharf
2	MDL	NB	Versand der einzelnen gemessenen RLM-Zeitreihen	Am Tag D+1 unverzüglich nach der Auslesung	MSCONS	Die gemessenen Stundenwerte des Gastages D einzelkundenscharf
3	MDL	NB	Versand der einzelnen gemessenen RLM-Zeitreihen	Unverzüglich nach Ablauf des Monats	MSCONS	Die gemessenen Stundenwerte des Gastages D, sofern sich an den Lastgängen etwas geändert hat durch Ersatzwertbildung einzelkundenscharf
4	NB	MDL	Mitteilung, dass Lastgänge unvollständig und/oder fehlerhaft	Unverzüglich nach Feststellung	E-Mail	Unter Angabe der Zählpunktbezeichnung und des Tages bzw. der Stunde
5	NB	MDL	ggf. Übermittlung von Ersatzwerten	nach Erstellung	MSCONS	Sofern der NB Ersatzwerte bildet, meldet er diesen Lastgang gemäß WiM an den MDL zurück
6	NB	MGV	Versand aggr. RLM-Zeitreihen je BK/SBK und ZRT	Am Tag D bis 18:00 Uhr	ALOCAT	Die gemessenen Stundenwerte des Tages D von 6:00 Uhr bis 12:00 Uhr, umgewertet mit dem Bilanzierungsbrennwert
7	NB	MGV	Versand aggr. RLM-Zeitreihen je BK/SBK und ZRT	Am Tag D+1 bis spätestens 12:00 Uhr	ALOCAT	Die gemessenen Stundenwerte des Gastages D, umgewertet mit dem Bilanzierungsbrennwert
8	NB	MGV	Versand aggr. RLM-Zeitreihen je BK/SBK und ZRT	Bis spätestens M+12 WT	ALOCAT	Ggf. Ersatzwertbildung. Neuberechnung der gemessenen Stundenwerte mit dem <b>Abrechnungsbrennwert</b> . Versand des kompletten Monatslastgang.
9	MGV	BKV	Versand aggr. gemessene RLM-Zeitreihen je ZRT und je BK/SBK/NB	Am Tag D bis spätestens 19:00 Uhr	ALOCAT	Die gemessenen Stundenwerte des Tages D von 6 Uhr bis 12 Uhr
10	MGV	BKV	Versand aggr. gemessene RLM-Zeitreihen je ZRT und je BK/SBK/NB	Am Tag D+1 bis spätestens 13:00 Uhr	ALOCAT	Die gemessenen Stundenwerte des Gastages D
11	MGV	BKV	Versand aggr. gemessene RLM-Zeitreihen je ZRT und je BK/SBK/NB	Bis spätestens M+14 WT	ALOCAT	Die gemessenen Stundenwerte des Gastages D.
12	MGV	BKV	Versand aggr. Zeitreihen der RLMmT als Tagesband je	Am Tag D+1 bis	ALOCAT	

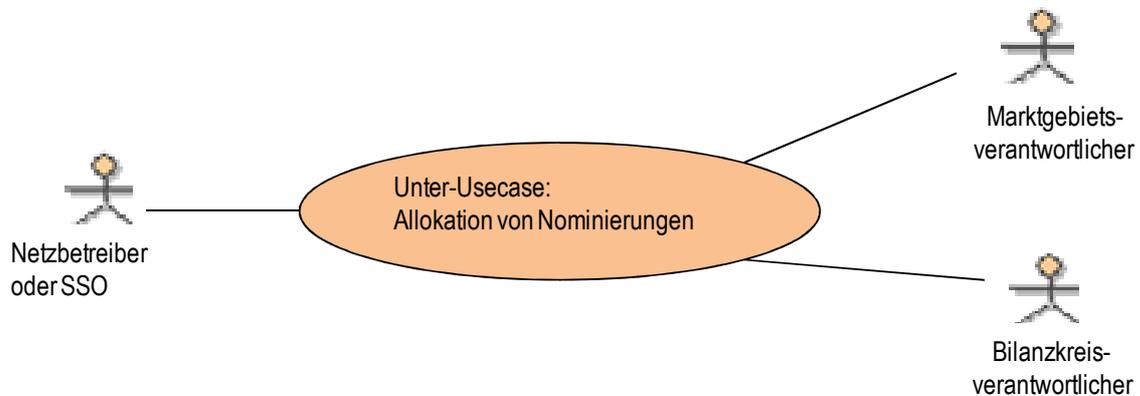
Nr.	vom	bis	Beschreibung des Prozessschrittes	Frist	Format	Anmerkungen/ Bedingungen
			BK/SBK/NB	spätestens 18.00 Uhr		
13	MGV	BKV	Versand aggr. Zeitreihen der RLMmT als Tagesband je BK/SBK/NB	Bis spätestens M+14 WT	ALOCAT	
14	NB	TK	Versand der einzelnen RLM-Zeitreihen	Am Tag D+1 bis spätestens 13:00 Uhr	MSCONS	Umgewertet mit Bilanzierungsbrennwert.
15	NB	TK	Versand der einzelnen RLM-Zeitreihen	Bis spätestens M+10 WT	MSCONS	Ggf. Ersatzwertbildung. Neuberechnung der gemessenen Stundenwerte mit dem <b>Abrechnungsbrennwert</b> . Versand des kompletten Monatslastgang. Versand immer.
16	NB	TK	Versand der einzelnen RLM-Zeitreihen	Bis spätestens M+10 WT	MSCONS	Ggf. Ersatzwertbildung. Neuberechnung der gemessenen Stundenwerte mit dem <b>Bilanzierungsbrennwert</b> . Versand des kompletten Monatslastgang. Versand nur, sofern sich etwas im Vergleich zu D+1 geändert hat.
A5/ A6	BKV	NB	Usecase „Nominierung“			
A15	NB		Ggf. Usecase „RLM- Allokationsclearing- Auslöser NB“			
A16	BKV		Ggf. Usecase „RLM- Allokationsclearing- Auslöser BKV“			
A18	MGV	MGV	Usecase „Versand BK-Status“			

### 5.3.9 Aktivitätendiagramm Unter-Usecase Biogas RLM-Allokation (A12)



## 5.4 Unter-Usecase „Allokation von Nominierungen“ (A13)

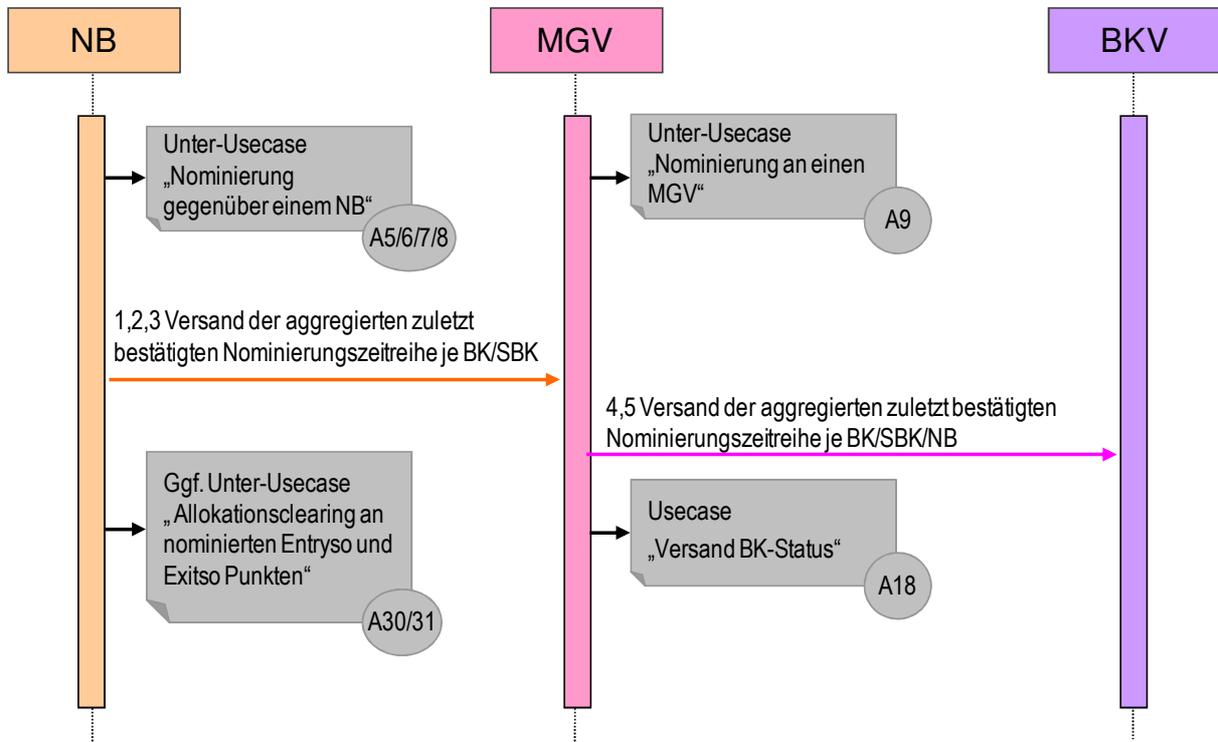
### 5.4.1 Darstellung Unter-Usecase „Allokation von Nominierungen“ (A13)



### 5.4.2 Beschreibung Unter-Usecase „Allokation von Nominierungen“ (A13)

Usecase Name	Allokationen von Nominierungen
Usecase Beschreibung	Übermittlung von Allokationslastgängen an vom NB bzw. SSO an den MGV und vom MGV an den BKV je BK/SBK/NB auf Basis von Nominierungen.
Rollen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• NB oder SSO</li> <li>• BKV</li> <li>• MGV</li> </ul>
Prozessziel	Allokationslastgang liegt dem MGV und BKV fristgerecht und im richtigen Format vor.
Vorbedingung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Usecase „Nominierungen“ wurden durchgeführt</li> <li>• Usecase „Deklaration“ ist durchgeführt</li> <li>• Für den Punkt und den BK/SBK ist das Allokationsverfahren definiert</li> </ul>
Nachbedingung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Usecase „Versand BK-Status“ kann vom MGV durchgeführt werden</li> <li>• Unter-Usecase „Allokationsclearing an nominierten Entryso und Exitso Punkten - Auslöser NB“ kann vom NB durchgeführt werden</li> <li>• Unter-Usecase „Allokationsclearing an nominierten Entryso und Exitso Punkten - Auslöser BKV“ kann vom BKV durchgeführt werden</li> <li>• Usecase „NKP-Allokation und Netzkonto“ kann durchgeführt werden</li> </ul>
Fehlerfall	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Messdaten falsch</li> <li>• unbekannter Bilanzkreis</li> <li>• Fristüberschreitung durch den MGV</li> <li>• Falsches Format</li> <li>• Fehlende Zeitreihe</li> </ul>

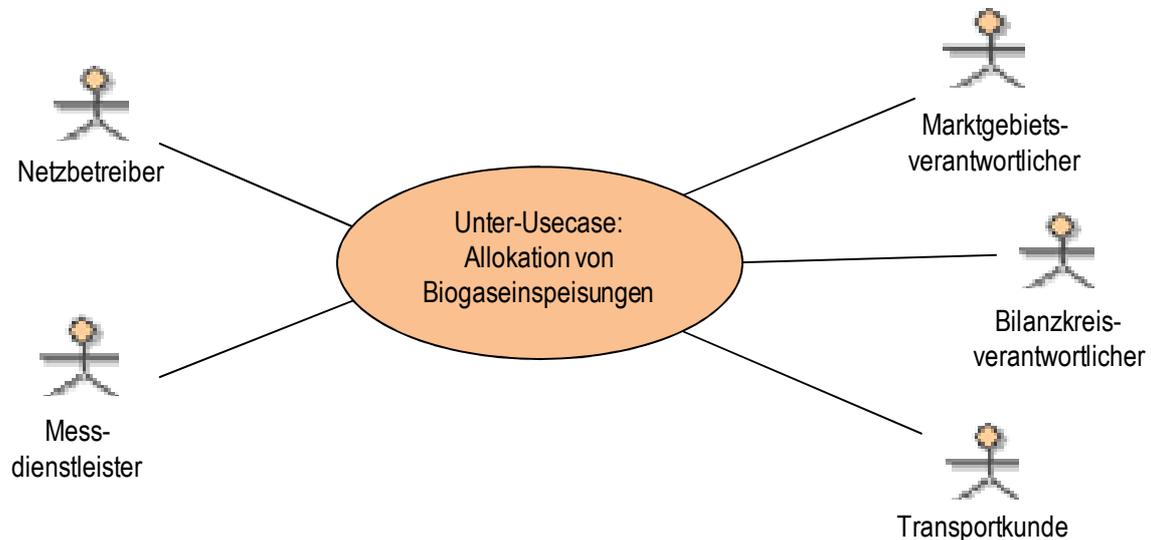
### 5.4.3 Sequenzdiagramm Unter-Usecase „Allokation von Nominierungen“ (A13)



Nr.	von	an	Beschreibung des Prozessschrittes	Frist	Format	Anmerkungen/ Bedingungen
A5/ A6/ A7/ A8	NB	NB	Unter-Usecase „Nominierung gegenüber einem NB“			
A9	MGV	MGV	Unter-Usecase „Nominierung gegenüber einem MGV“			
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	Eine Anpassung nach D+1 gibt es nur bei den BK/SBK, die als Balancing Shipper fungieren. Oder an Punkten, an denen allokiert wie gemessen gilt.
3	NB	MGV	Versand der aggregierten zuletzt bestätigten Nominierungszeitreihe je BK/SBK	M+3 WT	ALOCAT	Sofern eine nachträgliche Anpassung der Mini-MüT Nominierung stattgefunden hat. Es wird nur <b>eine</b> angepasste Allokation für den kompletten Liefermonat versendet, untermonatlich erhält der TK/BKV nur die NOMRES
4	MGV	BKV	Versand der aggregierten zuletzt bestätigten Nominierungszeitreihe je BK/SBK/NB.	D+1 bis 14:00 Uhr	ALOCAT	Getrennter Versand Allokation am VHP
5	MGV	BKV	Versand der aggregierten zuletzt bestätigten Nominierungszeitreihe je BK/SBK/NB.	M+14 WT	ALOCAT	Getrennter Versand der Allokation am VHP. Sofern sich nach D+1 Änderungen ergeben haben. Der MGV kann anbieten, alle Allokationen – auch die unveränderten – zu übersenden.
A18	MGV	BKV	Usecase „Versand Bilanzkreisstatus“			
A30/ A31			Unter-Usecase „Allokationsclearing an nominierten Entryso und Exitso Punkten“			

## 5.5 Unter-Usecase „Allokation von Biogaseinspeisungen“ (A17)

### 5.5.1 Darstellung Unter-Usecase „Allokation von Biogaseinspeisungen“ (A17)

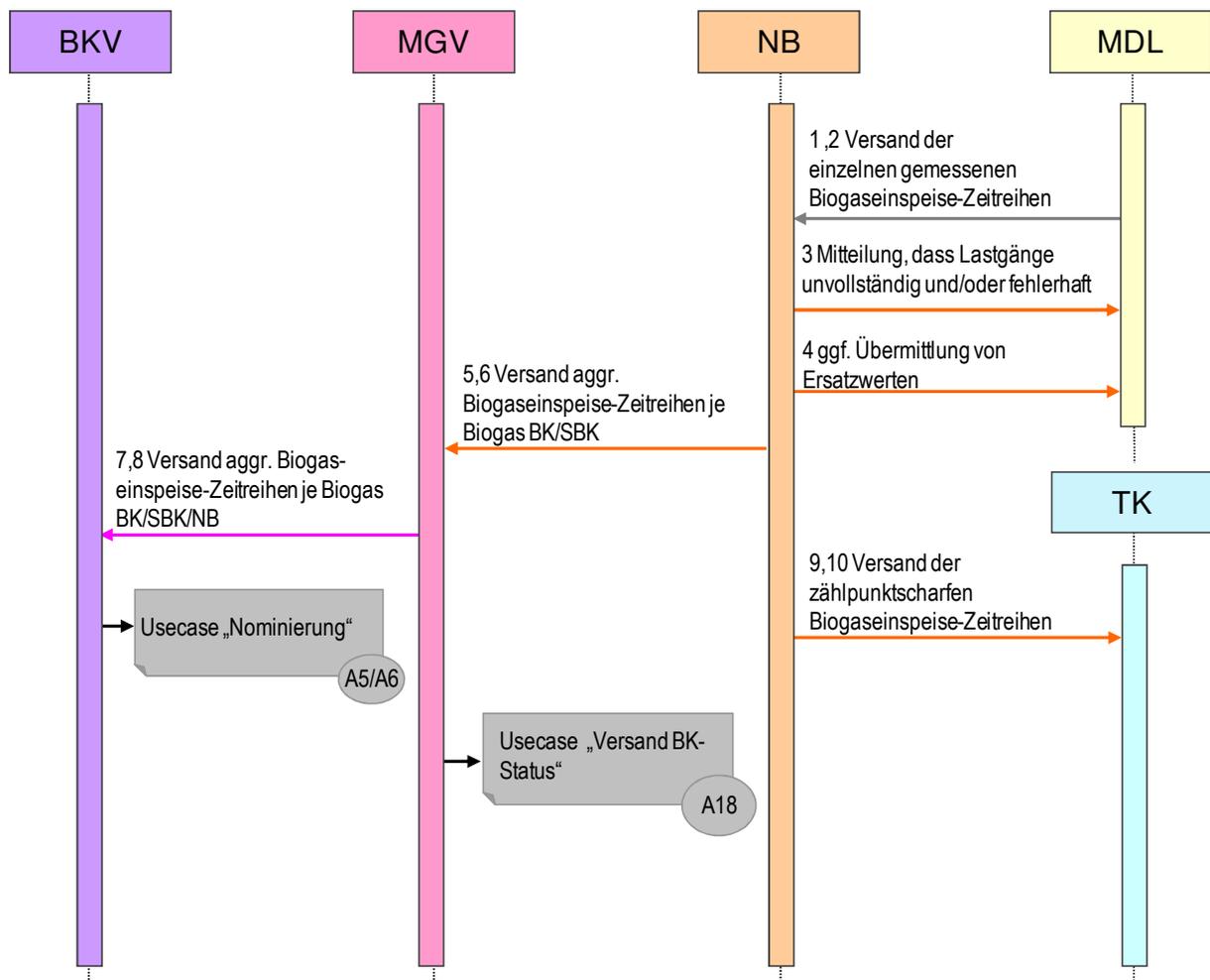


### 5.5.2 Beschreibung Unter-Usecase „Allokation von Biogaseinspeisungen“ (A17)

Usecase Name	Allokation von Biogaseinspeisungen
Usecase-Beschreibung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Versand von aggregierten Biogaslastgängen vom NB an den MGV und vom MGV an den BKV je BK/SBK/NB. Versand von einzelkundenscharfen Lastgängen an den TK.               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Für Entry Biogas physisch Versand vom NB an den MGV und vom MGV an den BKV als gemessener Summenlastgang mit den stündlich strukturierten Werten.</li> <li>○ Nach Ablauf des Liefermonats erfolgt eine Plausibilisierung und ggf. eine Ersatzwertbildung der Lastgänge durch den NB gemäß G 685.</li> </ul> </li> <li>• Versand von einzelkundenscharfen Lastgängen vom NB an den TK gemäß GeLi Gas</li> </ul>
Rollen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MDL</li> <li>• NB</li> <li>• BKV</li> <li>• MGV</li> <li>• TK</li> </ul>
Prozessziel	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Allokationslastgang, ermittelt mit dem Abrechnungsbrennwert, liegt fristgerecht und im gültigen Format beim MGV vor</li> <li>• Allokationslastgang, ermittelt mit dem Abrechnungsbrennwert, liegt fristgerecht und im gültigen Format beim BKV vor</li> <li>• Einzelkundenscharfe Lastgänge liegen fristgerecht und im gültigen Format beim TK vor</li> </ul>
Vorbedingung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Energiemengen sind aus den gemessenen Werten ermittelt</li> <li>• Einspeisepunkte sind einem Biogas BK/SBK zugeordnet</li> <li>• Usecase „monatlicher Versand Deklarationsliste“ ist korrekt durchgeführt</li> <li>• Usecase „untermonatlicher Versand Deklarationsliste“ ist korrekt durchgeführt</li> </ul>
Nachbedingung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Usecase „Nominierung“ kann vom BKV durchgeführt werden</li> <li>• Usecase „Versand BK-Status“ kann vom MGV durchgeführt werden</li> </ul>

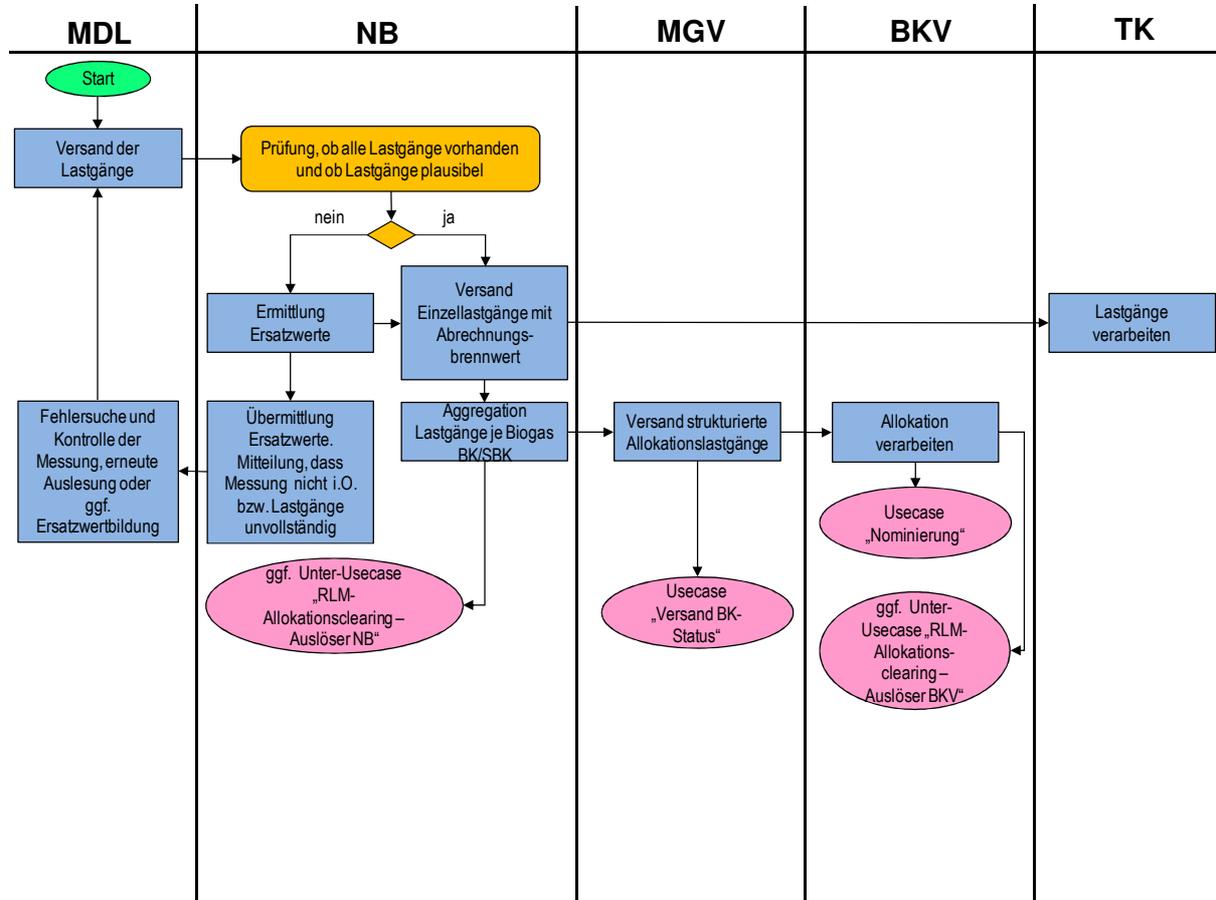
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Unter-Usecase „RLM-Allokationsclearing.- Auslöser NB“ kann durchgeführt werden</li> <li>• Ein Clearing der allokierten Mengen kann eingeleitet werden</li> </ul>
Fehlerfall	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Messdaten falsch</li> <li>• Deklarationsprozess wurde nicht durchgeführt</li> <li>• Fristüberschreitung</li> <li>• Falsche Zeitreihen</li> <li>• Falsches Format</li> </ul>

### 5.5.3 Sequenzdiagramm Unter-Usecase „Allokation von Biogaseinspeisungen“ (A17)



Nr.	vom	bis	Beschreibung des Prozessschrittes	Frist	Format	Anmerkungen/ Bedingungen
1	MDL	NB	Versand der einzelnen gemessenen Biogaseinspeise-Zeitreihen	Am Tag D+1 unverzüglich nach der Auslesung	MSCONS	Die gemessenen Stundenwerte des Gastages D
2	MDL	NB	Versand der einzelnen gemessenen Biogaseinspeise-Zeitreihen	Unverzüglich nach Ablauf des Monats	MSCONS	Die gemessenen Stundenwerte des Gastages D, sofern sich an den Lastgängen etwas geändert hat durch Ersatzwertbildung
3	NB	MDL	Mitteilung, dass Lastgänge unvollständig und/oder fehlerhaft	Unverzüglich nach Feststellung	E-Mail	Unter Angabe der Zählpunktbezeichnung und des Tages bzw. der Stunde
4	NB	MDL	ggf. Übermittlung von Ersatzwerten	nach Erstellung	MSCONS	Sofern der NB Ersatzwerte bildet, meldet er diesen Lastgang gemäß WiM an den MDL zurück
5	NB	MGV	Versand aggregierten Biogaseinspeise-Zeitreihen je Biogas BK/SBK	Am Tag D+1 bis spätestens 12:00 Uhr	ALOCAT	Die gemessenen Stundenwerte des Gastages D
6	NB	MGV	Versand aggregierten Biogaseinspeise-Zeitreihen je Biogas BK/SBK	Bis spätestens M+12 WT	ALOCAT	Biogas Einspeisepunkt im Biogasbilanzkreis: Korrektur von Ersatzwerten ist erlaubt; Versand der kompletten Monatszeitreihe oder des einzelnen zu korrigierenden Tages
7	MGV	BKV	Versand aggregierten Biogaseinspeise-Zeitreihen je Biogas BK/SBK/NB	Am Tag D+1 bis spätestens 13:00 Uhr	ALOCAT	Die gemessenen Stundenwerte des Gastages D
8	MGV	BKV	Versand aggregierten Biogaseinspeise-Zeitreihen je Biogas BK/SBK/NB	Bis spätestens M+14 WT	ALOCAT	Die gemessenen Stundenwerte des Gastages D. Versand eines kompletten Monatslastgangs nur, sofern sich der am Tag D+1 versendete aggregierte Lastgang verändert hat. Der MGV kann zusätzlich zum Zeitpunkt der Rechnungslegung erneut versenden
9	NB	TK	Versand der zählpunktscharfen Biogaseinspeise-Zeitreihen	Am Tag D+1 bis spätestens 13:00 Uhr	MSCONS	Umgewertet mit Abrechnungsbrennwert.
10	NB	TK	Versand der zählpunktscharfen Biogaseinspeise-Zeitreihen	Bis spätestens M+10 WT	MSCONS	Umgewertet mit Abrechnungsbrennwert. Versand nur, sofern sich der am Tag D+1 versendete Lastgang verändert hat
A5/ A6	BKV	NB	Usecase „Nominierung“			
A15	MGV	MGV	Usecase „Versand BK-Status“			

### 5.5.4 Aktivitätendiagramm Unter-Usecase „Allokation von Biogaseinspeisungen“ (A17)



## 6 Usecase „Versand Bilanzkreisstatus“(A18)

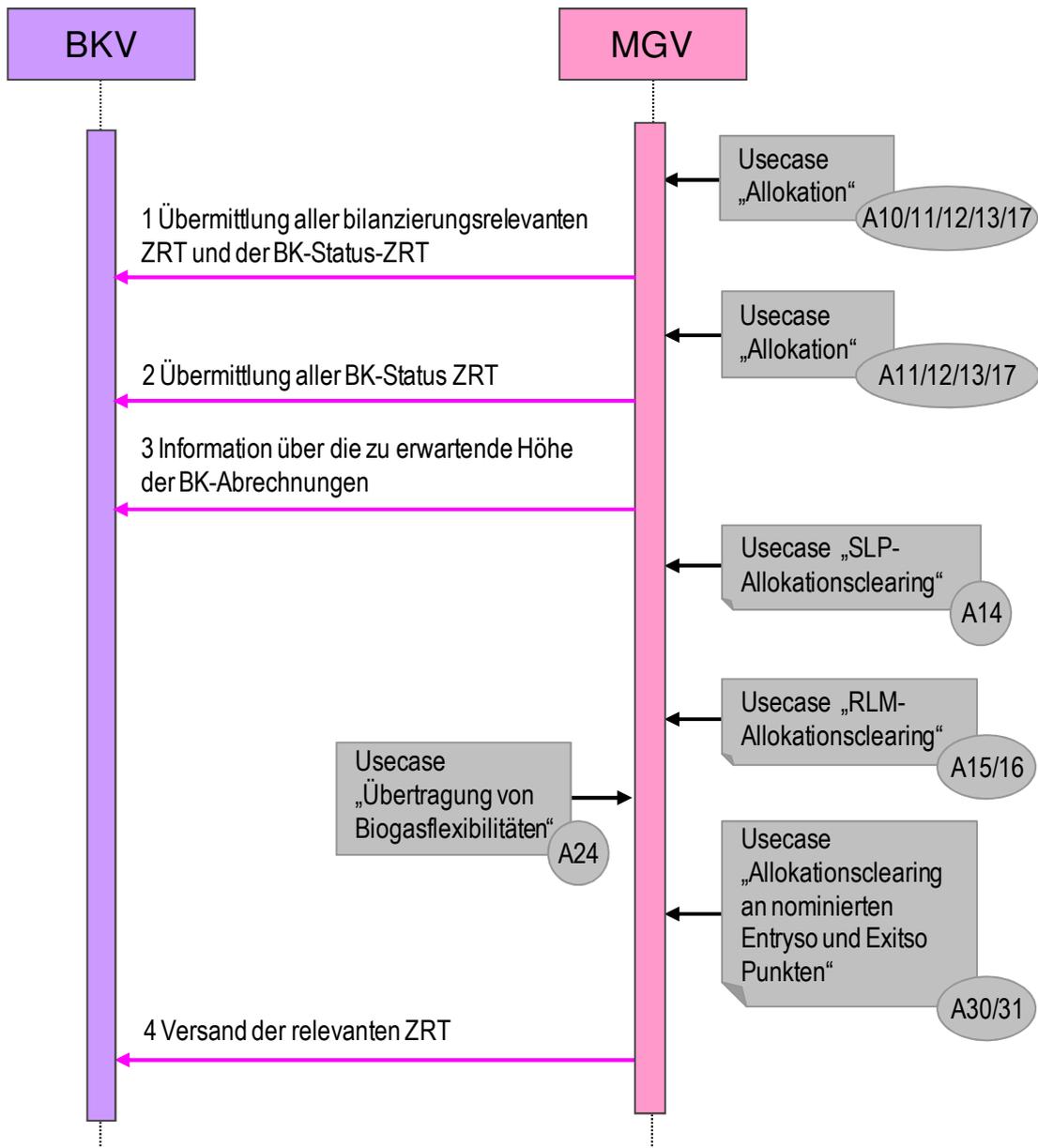
### 6.1 Darstellung Usecase „Versand Bilanzkreisstatus“ (A18)



### 6.2 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"> <li>• MGV</li> <li>• BKV</li> </ul>
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"> <li>• 15. BKSALD. → erhalten alle BK</li> <li>• 16. BKSALDüber → alle BK, sofern sie mit einem UBK verbunden sind</li> <li>• 17. BKSALDnach → erhalten alle BK, sofern sie mit einem UBK verbunden sind</li> <li>• 18. BKTOL → erhalten alle BK</li> <li>• 19. BKTOLüber → erhalten alle BK, sofern sie mit einem UBK verbunden sind</li> <li>• 20. BKTOLnach → erhalten alle BK, sofern sie mit einem UBK verbunden sind</li> <li>• 21. UeTol → erhalten alle BK</li> <li>• 22. UeTolnach → erhalten alle RBK</li> <li>• 23. Regelüber → erhalten alle BK, sofern sie mit einem UBK verbunden sind</li> <li>• 24. KONVHL → erhalten alle RBK</li> <li>• 25. KONVLH → erhalten alle RBK</li> <li>• 26. KONVüber → erhalten alle BK, sofern sie mit einem UBK verbunden sind</li> </ul> <p>Alle ZRT werden am Tag D+1 bis spät. 16:30 Uhr versendet und, sofern sich Änderungen ergeben, am Tag M+15 WT. Falls danach ein Clearingverfahren durchgeführt wird, werden die ZRT spätestens zum Zeitpunkt der Rechnungslegung ein weiteres Mal versendet. Der ZRT Regelüber wird nur M+15WT versendet und, falls danach ein Clearingverfahren durchgeführt wird, spätestens zum Zeitpunkt der Rechnungslegung ein weiteres Mal.</p>
Vorbedingung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Unter Usecase „Erdgas RLM-Allokation“ ist durchgeführt</li> <li>• Unter Usecase „Biogas RLM-Allokation“ ist durchgeführt</li> <li>• Unter Usecase „SLP-Allokation“ ist durchgeführt</li> <li>• Unter Usecase „Allokation von Biogaseinspeisungen“</li> <li>• Unter Usecase „Allokation von Nominierungen“</li> <li>• Ggf. Usecase „RLM-Allokationsclearing“ ist durchgeführt</li> <li>• Ggf. Usecase „SLP-Allokationsclearing“ ist durchgeführt</li> <li>• Ggf. Usecase „Übertragung von Biogasflexibilitäten“ ist durchgeführt</li> <li>• Ggf. Usecase „Allokationsclearing an nominierten Entryso und Exitso Punkten“ ist durchgeführt</li> </ul>
Nachbedingung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bilanzkreisabrechnung kann durchgeführt werden</li> </ul>
Fehlerfall	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fristüberschreitung</li> <li>• Fehler in der Berechnung der Zeitreihen</li> </ul>

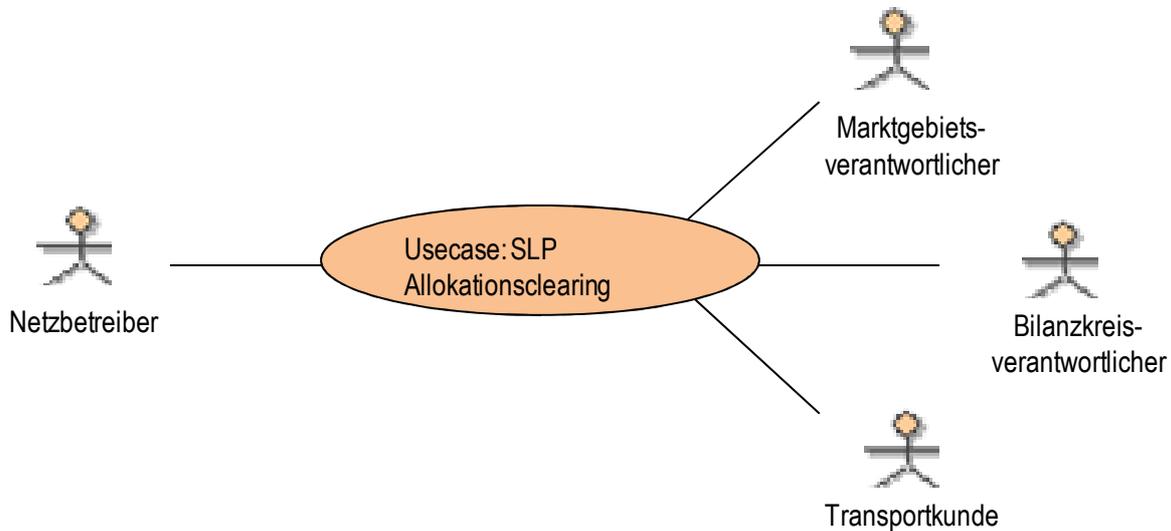
### 6.3 Sequenzdiagramm Usecase „Versand Bilanzkreisstatus“ (A18)



Nr.	von	an	Beschreibung des Prozessschrittes	Frist	Format	Anmerkungen/ Bedingungen
A10	NB		Unter-Usecase „SLP-Allokation“	Täglich		
A11	NB		Unter-Usecase „Erdgas RLM-Allokation“	Täglich		
A12	NB		Unter-Usecase „Biogas RLM-Allokation“	Täglich		
A13	NB		Unter-Usecase „Allokation von Nominierungen“	Täglich		
A17	NB		Unter-Usecase „Allokation von Biogaseinspeisungen“	Täglich		
1	MGV	BKV	Übermittlung aller bilanzierungsrelevanten ZRT und der BK-Status-ZRT	Am Tag D+1 bis spätestens 16.30 Uhr	IMBNOT, TRANOT, ALOCAT	Gilt für Erdgas und Biogas
A11	NB		Unter-Usecase „Erdgas RLM-Allokation“	Bis spät. M+12 WT		Nur sofern Ersatzwerte gebildet werden
A12	NB		Unter-Usecase „Biogas RLM-Allokation“	Bis spät. M+12 WT		Immer, da Allokation mit Abrechnungsbrennwert
A13	NB		Unter-Usecase „Allokation von Nominierungen“	Bis spät. M+12 WT		Nur sofern Ersatzwerte gebildet werden
A17	NB		Unter-Usecase „Allokation von Biogaseinspeisungen“	Bis spät. M+12 WT		Nur sofern Ersatzwerte gebildet werden
2	MGV	BKV	Übermittlung aller BK-Status ZRT	Spät. bis M+15 WT	IMBNOT, TRANOT oder ALOCAT	Gilt für Erdgas und Biogas. Sofern sich etwas verändert an den Allokationen. MGV kann anbieten, dass er immer alle BK-Statuszeitreihen versendet.
3	MGV	BKV	Information über die zu erwartende Höhe der BK-Abrechnungen	M+15 WT	Webportal, zu entwickelndes Format	
A14	NB	NB	Ggf. Usecase „SLP-Allokationsclearing“	Spätestens bis M+2M-10 WT		
A15/16	NB	NB	Ggf. Usecase „RLM-Allokationsclearing“	Spätestens bis M+2M-10 WT		
A30/31	NB	NB	Ggf. Usecase „Allokationsclearing an nominierten Entryso und Exitso Punkten“	Spätestens bis M+2M-10 WT		
A24	BKV		Ggf. Usecase „Übertragung von Biogasflexibilitäten“	Nach Abschluss des Bilanzierungszeitraum +20 WT.		
4	MGV	BKV	Versand der relevanten ZRT	Zum Zeitpunkt der Rechnungslegung bzw. wenn ein Clearingverfahren durchgeführt wurde den BK/SBK betreffend	IMBNOT, TRANOT oder ALOCAT	

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

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

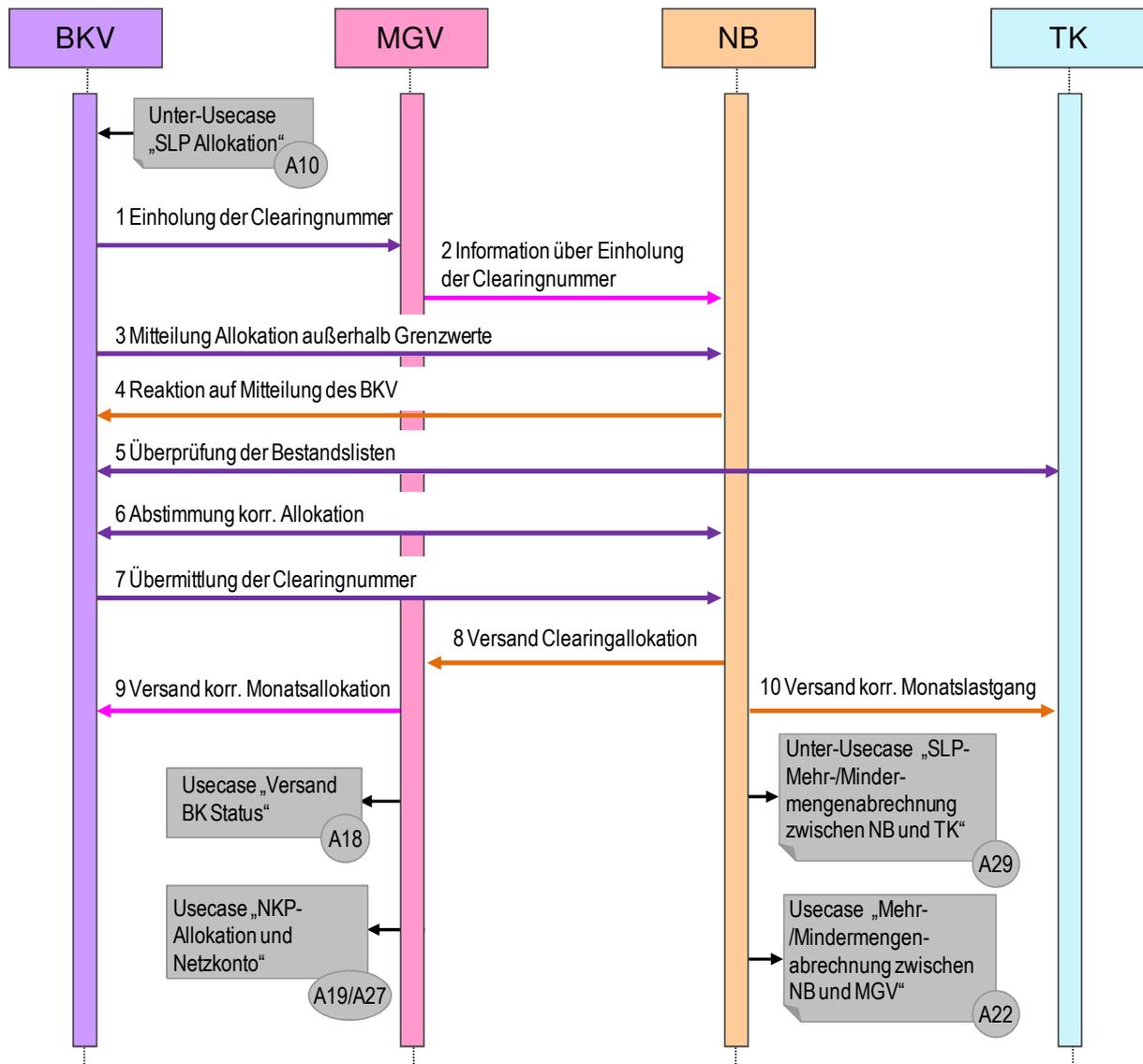


### 7.2 Beschreibung Usecase „SLP-Allokationsclearing“ (A14)

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. BKV kann Ersatzwert am Tag D-1 bereits nominieren, ohne dass Ausgleichsenergie auftritt
Rollen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• NB</li> <li>• BKV</li> <li>• MGV</li> <li>• TK</li> </ul>
Prozessziel	Ersatzwert wird vom BKV nominiert und vom ANB und MGV nachträglich reallokiert.
Vorbedingung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Usecase „SLP-Allokation“ ist abgeschlossen, Allokationslastgang für D liegt beim BKV vor</li> <li>• 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.</li> <li>• 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.</li> </ul>
Nachbedingung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Clearingallokation liegt dem BKV vor</li> <li>• Usecase „Ermittlung BK-Status“ kann vom MGV durchgeführt werden</li> <li>• Unter-Usecase „SLP-Mehr-/Mindermengenabrechnung mit TK“ kann durchgeführt werden</li> <li>• Unter-Usecase „SLP-Mehr-/Mindermengenabrechnung mit MGV“ kann durchgeführt werden</li> <li>• Usecase „NKP-Allokation und Netzkonto“ kann durchgeführt werden</li> </ul>

Fehlerfall	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Keine Klärung möglich zwischen dem TK, BKV und NB über den Inhalt der Bestandsliste</li> <li>• BKV hat Ersatzwert nominiert, obwohl Grenzwerte nicht überschritten wurden =&gt; Ausgleichsenergie fällt an</li> <li>• Fristüberschreitung</li> <li>• Falsches Format (Bsp. ohne Clearingnummer)</li> </ul>
------------	---

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

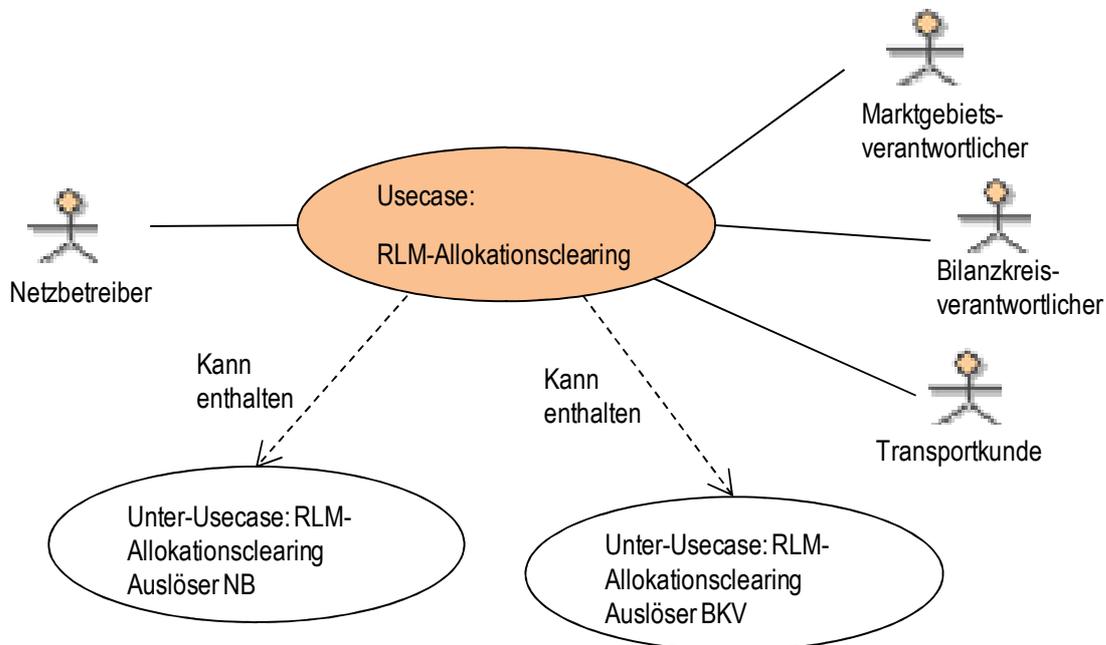


Nr.	von	an	Beschreibung des Prozessschrittes	Frist	Format	Anmerkungen/ Bedingungen
1	BKV	MGV	Einholung der Clearingnummer	Frühestens D-1 13:00 Uhr	Webportal MGV	BKV hat festgestellt, dass die Grenzwerte überschritten werden, Clearing sollte so früh wie möglich beginnen. Am besten noch am Tag D-1.
2	MGV	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	Zum Zeitpunkt der Rechnungslegung	ALOCAT	ALOCAT ohne Clearingnummer als Tagesband
10	NB	TK	Versand korr. Monatslastgang	Vor M+2 Monate -10 WT	MSCONS	.
A18	MGV	BKV	Usecase „Versand BK-Status“			
A19/ A27	MGV	NB	Usecase „NKP-Allokation und Netzkonto“			
A29	NB	TK	Usecase „SLP Mehr-/Minder-mengenabrechnung zwischen NB und TK“			
A22	NB	MGV	Usecase „Mehr-/Minder-mengenabrechnung zwischen NB und MGV“			



## 8 Usecase „RLM-Allokationsclearing“

### 8.1 Darstellung Usecase „RLM-Allokationsclearing“



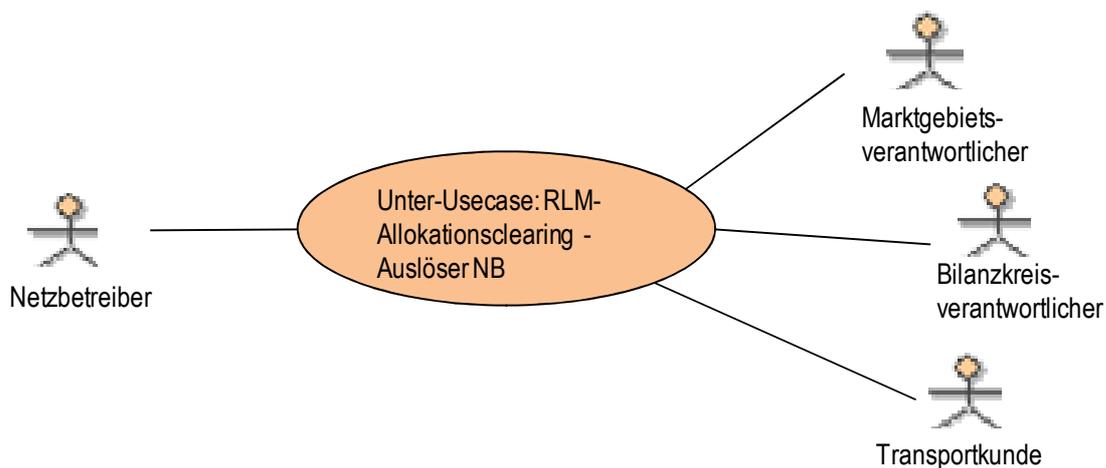
### 8.2 Beschreibung Usecase „RLM-Allokationsclearing“

Usecase Name	RLM-Allokationsclearing
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.
Rollen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• NB</li> <li>• BKV</li> <li>• MGV</li> <li>• TK</li> </ul>
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"> <li>• Energiemengen sind ermittelt und Bilanzkreisen bzw. Subkonten zugeordnet</li> <li>• Usecase „RLM Allokation“ ist durchgeführt</li> <li>• Für Abgleich zwischen Allokation und Netznutzungslastgang müssen die gleichen Kunden im BK/SBK enthalten sein</li> <li>• Clearinggrenze ist überschritten, wenn die Differenz zwischen korrekter Allokation und ursprünglicher Allokation mind. 500 kWh je BK bzw. SBK und Monat übersteigt.</li> <li>• 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-</li> </ul>

	ALOCAT an den Marktgebietsverantwortlichen bis zum Ablauf der Frist M+2 Monate minus 10 Werktagen nicht mehr zumutbar ist.
Nachbedingung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Usecase „Versand BK-Status“ kann durchgeführt werden</li> <li>• Unter-Usecase „Erdgas RLM Mehr-/Mindermengenabrechnung zwischen NB und TK“ kann durchgeführt werden</li> <li>• Usecase „Mehr-/Mindermengenabrechnung NB mit MGV“ kann durchgeführt werden</li> <li>• MGV kann Bilanzkreisabrechnung durchführen</li> <li>• Netznutzungsabrechnung und Energieabrechnung kann angepasst werden</li> </ul>
Fehlerfall	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Abweichung kann nicht erklärt werden</li> <li>• Clearingzeitraum wird überschritten</li> <li>• Falsches Format (Bsp. ohne Clearingnummer)</li> </ul>

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

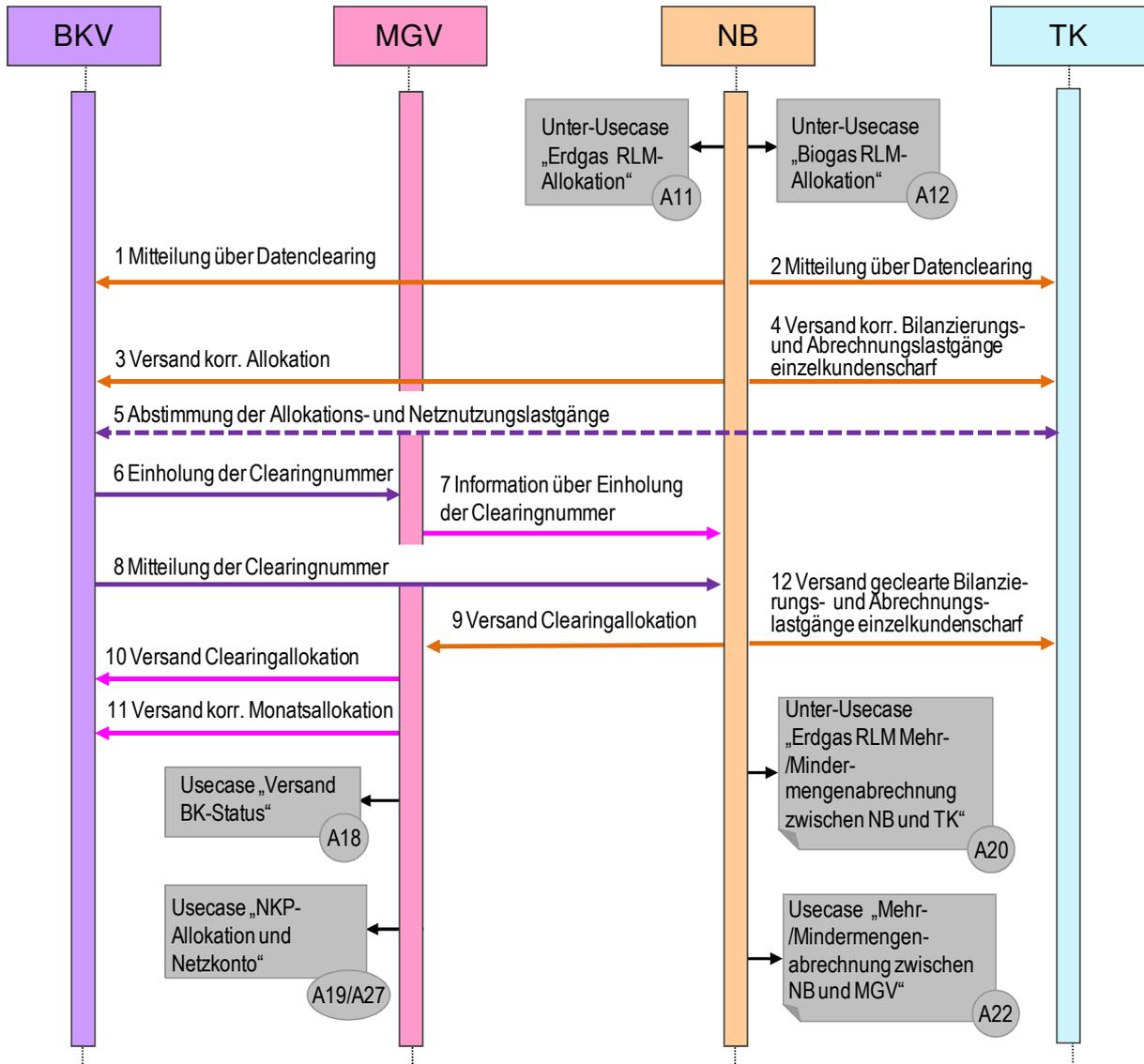
#### 8.3.1 Darstellung Unter-Usecase „RLM-Allokationsclearing – Auslöser NB“ (A15)



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

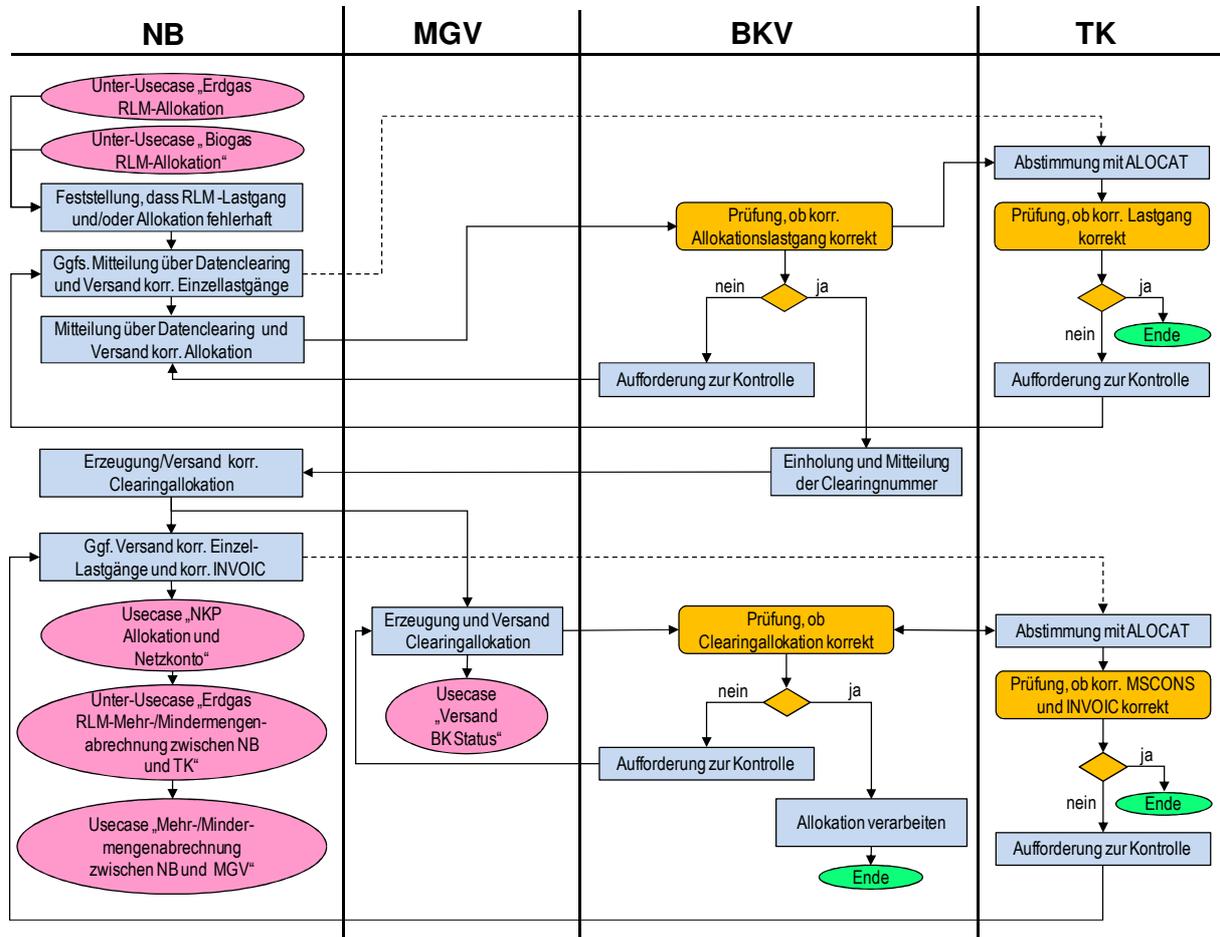
Usecase Name	RLM-Allokationsclearing – Auslöser NB
Usecase Beschreibung	Klärung und Korrektur fehlerhafter RLM-Allokationsmengen und Netznutzungsmengen vor dem Tag M+2 Monate minus 10 WT. Das Clearing wird durchgeführt, wenn eine Abweichung von mindestens 500 kWh je BK bzw. SBK und Monat vorliegt. Das Vorliegen des Clearingfalls wurde vom NB identifiziert. Der NB informiert den BKV über den Clearingfall.
Rollen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• NB</li> <li>• BKV</li> <li>• MGV</li> <li>• TK</li> </ul>
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"> <li>• Energiemengen sind ermittelt und Bilanzkreisen bzw. Subkonten zugeordnet</li> <li>• Usecase „RLM Allokation“ ist durchgeführt</li> <li>• Für Abgleich zwischen Allokation und Netznutzungslastgang müssen die gleichen Kunden im BK/SBK enthalten sein</li> <li>• Clearinggrenze ist überschritten, wenn die Differenz zwischen korrekter Allokation und ursprünglicher Allokation mind. 500 kWh je BK bzw. SBK und Monat übersteigt.</li> </ul>
Nachbedingung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Usecase „Versand BK-Status“ kann durchgeführt werden</li> <li>• Unter-Usecase „Erdgas RLM Mehr-/Mindermengenabrechnung zwischen NB und TK“ kann durchgeführt werden</li> <li>• Usecase „Mehr-/Mindermengenabrechnung NB mit MGV“ kann durchgeführt werden</li> <li>• MGV kann Bilanzkreisabrechnung durchführen</li> <li>• Netznutzungsabrechnung und Energieabrechnung kann angepasst werden</li> </ul>
Fehlerfall	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Abweichung kann nicht erklärt werden</li> <li>• Clearingzeitraum wird überschritten</li> <li>• Falsches Format (Bsp. ohne Clearingnummer)</li> </ul>

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



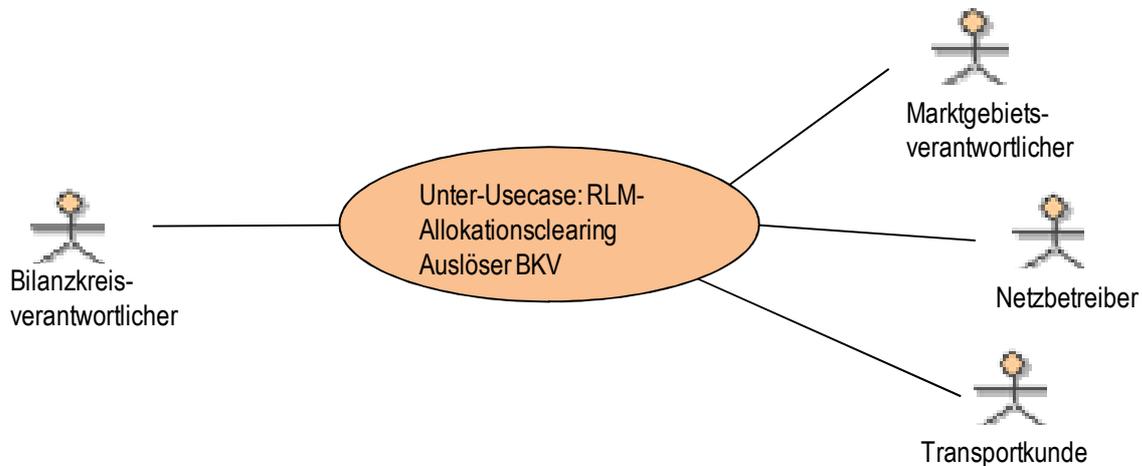
Nr.	Von	an	Beschreibung des Prozessschrittes	Frist	Format	Anmerkungen/ Bedingungen
A11	NB		Unter-Usecase „Erdgas RLM-Allokation“			NB stellt fest, dass Lastgänge fehlerhaft waren oder falschem BK zugeordnet sind oder fehlen. Clearinggrenzwert von 500 kWh wird überschritten
A12	NB		Unter-Usecase „Biogas RLM-Allokation			
1	NB	BKV	Mitteilung über Datenclearing			
2	NB	TK	Mitteilung über Datenclearing			
3	NB	BKV	Versand korr. Allokation		ALOCAT	Daten werden nur für den zu clearenden Zeitraum ausgetauscht
4	NB	TK	Versand korr. Bilanzierungs- und Abrechnungslastgänge einzelkundenscharf		MSCONS	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		Mail	
9	NB	MGV	Versand Clearingallokation	Vor M+2 Monate -10 WT	ALOCAT	MGV akzeptiert Clearing-ALOCAT erst ab dem M+14 WT. Bis zum 12. WT akzeptiert der MGV keine Clearing-ALOCAT
10	MGV	BKV	Versand Clearingallokation	Max. 24 Std. nach Ablauf Gültigkeit Clearingnummer	ALOCAT	ALOCAT mit Clearingnummer
11	MGV	BKV	Versand korr. Monatsallokation	zum Zeitpunkt der Rechnungslegung	ALOCAT	als Tagesband bei RLMmT und als strukturierter Lastgang bei RLMoT und RLMNEV
12	NB	TK	Versand korr. Bilanzierungs- und Abrechnungslastgänge einzelkundenscharf		MSCONS	Jeweils Monatslastgänge
A18	MGV	BKV	Usecase „Versand BK-Status“			
A19/ A27	MGV	NB	Usecase „NKP-Allokation und Netzkonto“			
A29	NB	NB	Unter-Usecase „RLM Erdgas Mehr-/Minderabrechnung zwischen NB und TK“			
A22	NB	NB	Usecase „Mehr-/Minderabrechnung zwischen NB und MGV“			

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



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

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

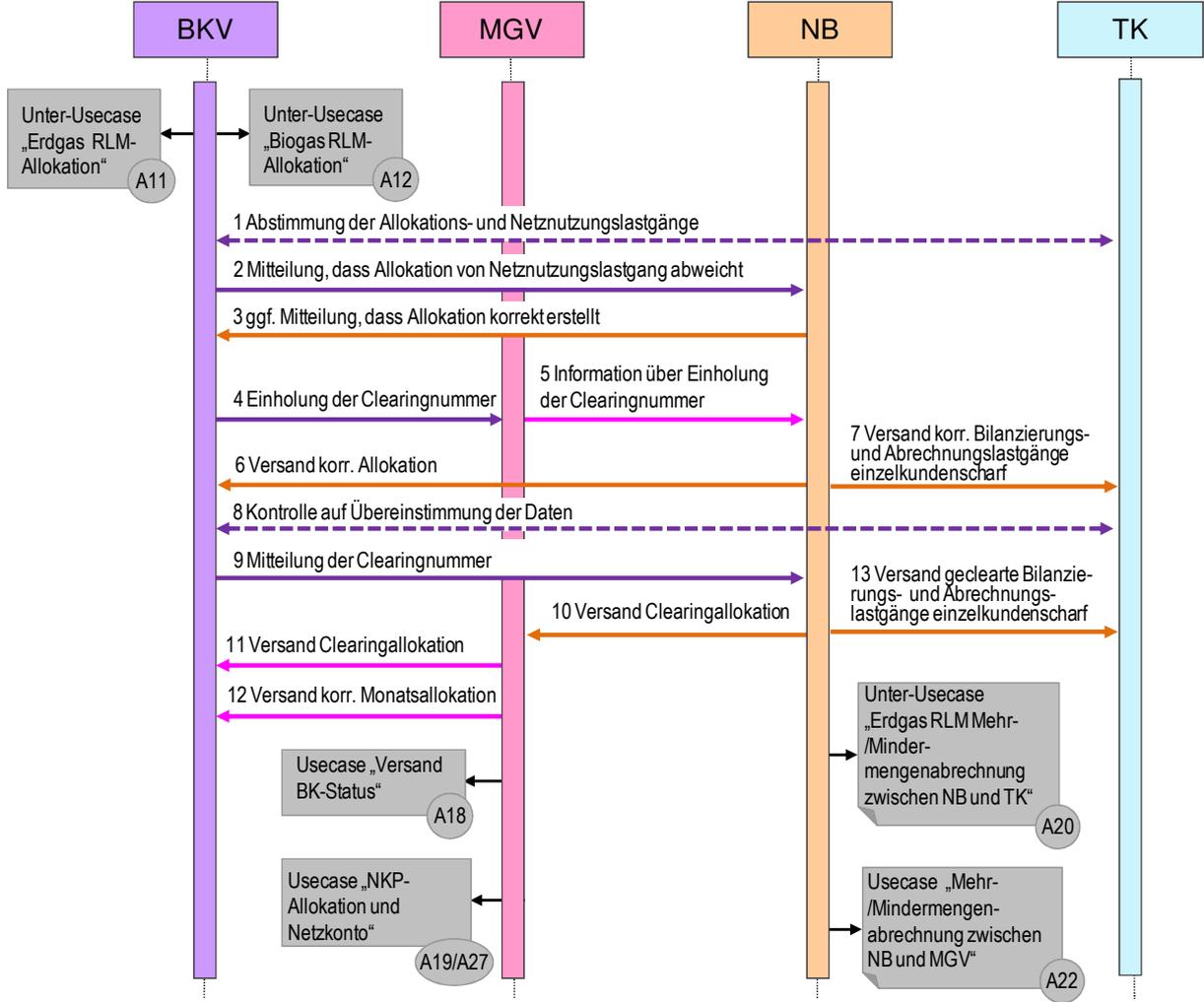


### 8.4.2 Beschreibung Unter-Usecase „RLM-Allokationsclearing – Auslöser BKV“ (A16)

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"> <li>• NB</li> <li>• BKV</li> <li>• MGV</li> <li>• TK</li> </ul>
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"> <li>• Energiemengen sind ermittelt und Bilanzkreisen bzw. Subkonten zugeordnet</li> <li>• Usecase „RLM Allokation“ ist durchgeführt</li> <li>• Für Abgleich zwischen Allokation und Netznutzungslastgang müssen die gleichen Kunden im BK/SBK enthalten sein</li> <li>• Clearinggrenze ist überschritten, wenn die Differenz zwischen korrekter Allokation und ursprünglicher Allokation mind. 500 kWh je BK bzw. SBK und Monat übersteigt.</li> <li>• 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.</li> </ul>
Nachbedingung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Usecase „Versand BK-Status“ kann vom MGV durchgeführt werden</li> <li>• Unter-Usecase „Erdgas RLM Mehr-/Mindermengenabrechnung mit TK“ kann durchgeführt werden</li> <li>• Usecase „Mehr-/Mindermengenabrechnung mit MGV“ kann durchgeführt werden</li> <li>• MGV kann Bilanzkreisabrechnung durchführen</li> <li>• Netznutzungsabrechnung und Energieabrechnung kann angepasst werden</li> </ul>

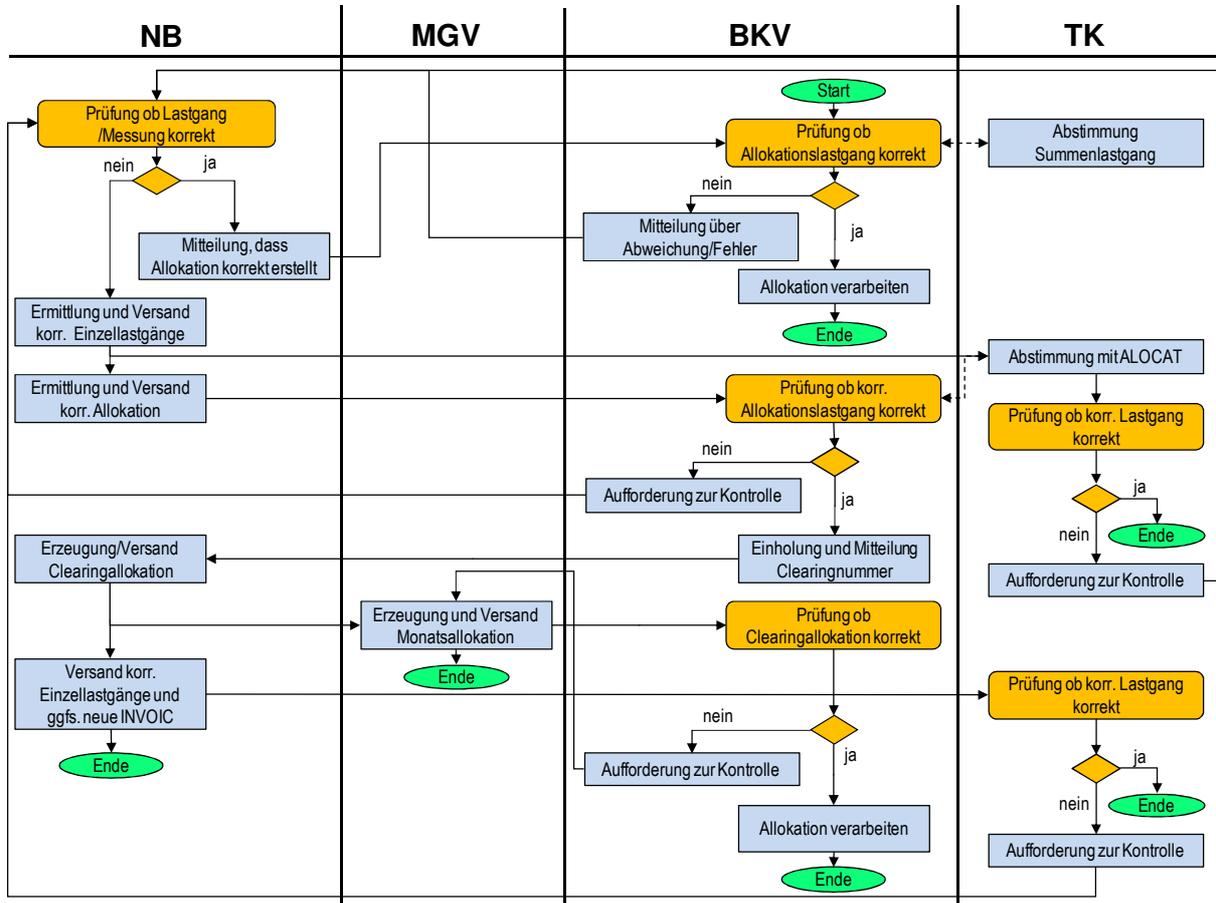
Fehlerfall	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Abweichung kann nicht erklärt werden</li> <li>• Clearingzeitraum wird überschritten</li> <li>• Falsches Format (Bsp. ohne Clearingnummer)</li> </ul>
------------	---

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



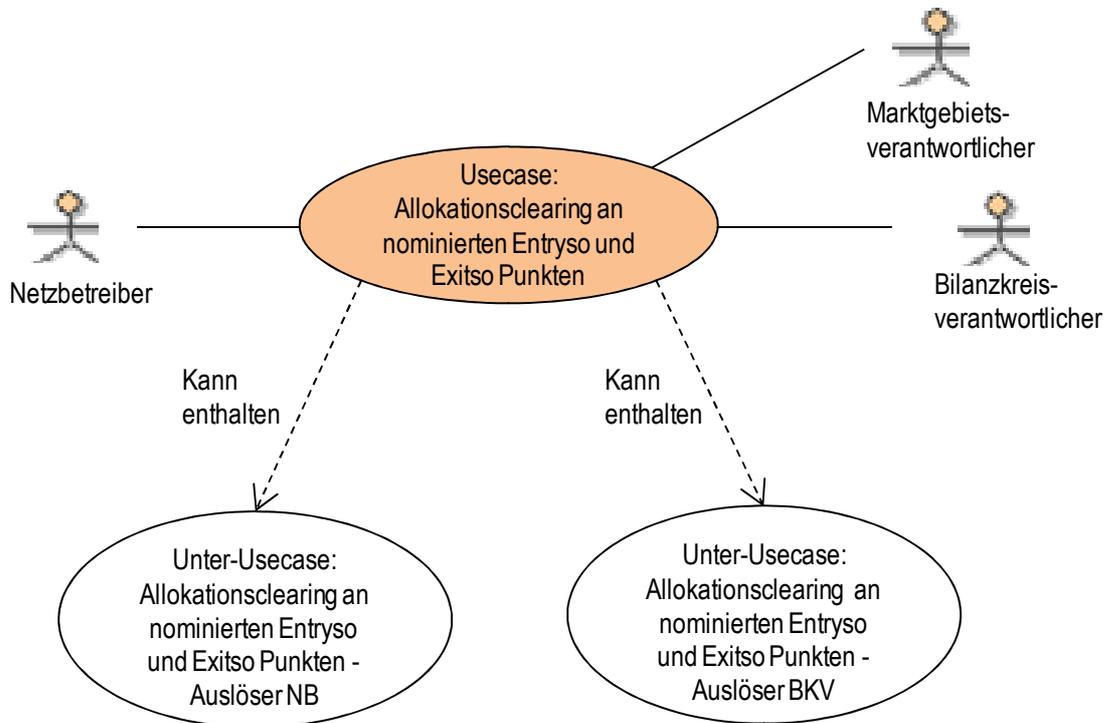
Nr.	Von	an	Beschreibung des Prozessschrittes	Frist	Format	Anmerkungen/ Bedingungen
A11	BKV		Unter-Usecase „Erdgas RLM-Allokation“			
A12	BKV		Unter-Usecase „Biogas RLM Allokation“			
1	TK	BKV	Abstimmung der Allokations- und Netznutzungslastgänge	Sofort nach M+14 WT		Ablauf, Frist und Art der Datenübermittlung wird zwischen dem TK und BKV bilateral festgelegt.
2	BKV	NB	Mitteilung, dass Allokation von Netznutzungslastgang abweicht	unverzüglich	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	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		ALOCAT	Abstimmung herbeiführen
7	NB	TK	Versand korr. Bilanzierungs- und Abrechnungslastgang einzelkundenscharf		MSCONS	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		Mail	
10	NB	MGV	Versand Clearingallokation	Vor M+2 Monate -10 WT	ALOCAT	ALOCAT darf nur mit Clearingnummer versendet werden an MGV
11	MGV	BKV	Versand Clearingallokation	Max. 24 Std. nach Ablauf Gültigkeit Clearingnummer	ALOCAT	ALOCAT mit Clearingnummer
12	MGV	BKV	Versand korrigierte Monatsallokation	zum Zeitpunkt der Rechnungslegung	ALOCAT	als Tagesband bei RLMmT und als strukturierter Lastgang bei, RLMoT und RLMNEV
13	NB	TK	Versand korrigierte Bilanzierungs- und Abrechnungslastgänge einzelkundenscharf	Vor M+2 Monate -10 WT	MSCONS	
A18	MGV	BKV	Usecase „Versand BK-Status“			
A20	NB	NB	Usecase „Erdgas RLM Mehr-/Minderabrechnung zwischen NB und TK“			
A19/A27	NB	MGV	Usecase „NKP-Allokation und Netzkonto“			
A22	NB	NB	Usecase „Mehr-/Minderabrechnung zwischen NB und MGV“			

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



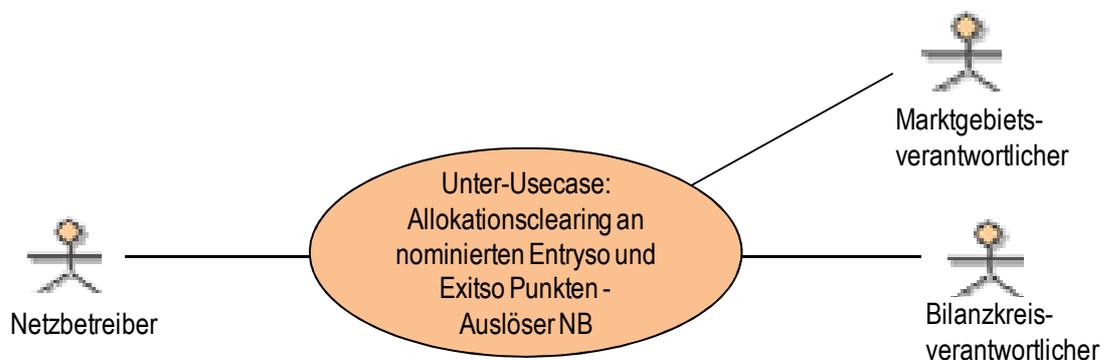
## 9 Usecase „Allokationsclearing an nominierten Entryso und Exitso Punkten“

### 9.1 Darstellung Usecase „Allokationsclearing an nominierten Entryso und Exitso Punkten“



### 9.2 Unter-Usecase „Allokationsclearing an nominierten Entryso und Exitso Punkten - Auslöser NB“ (A30)

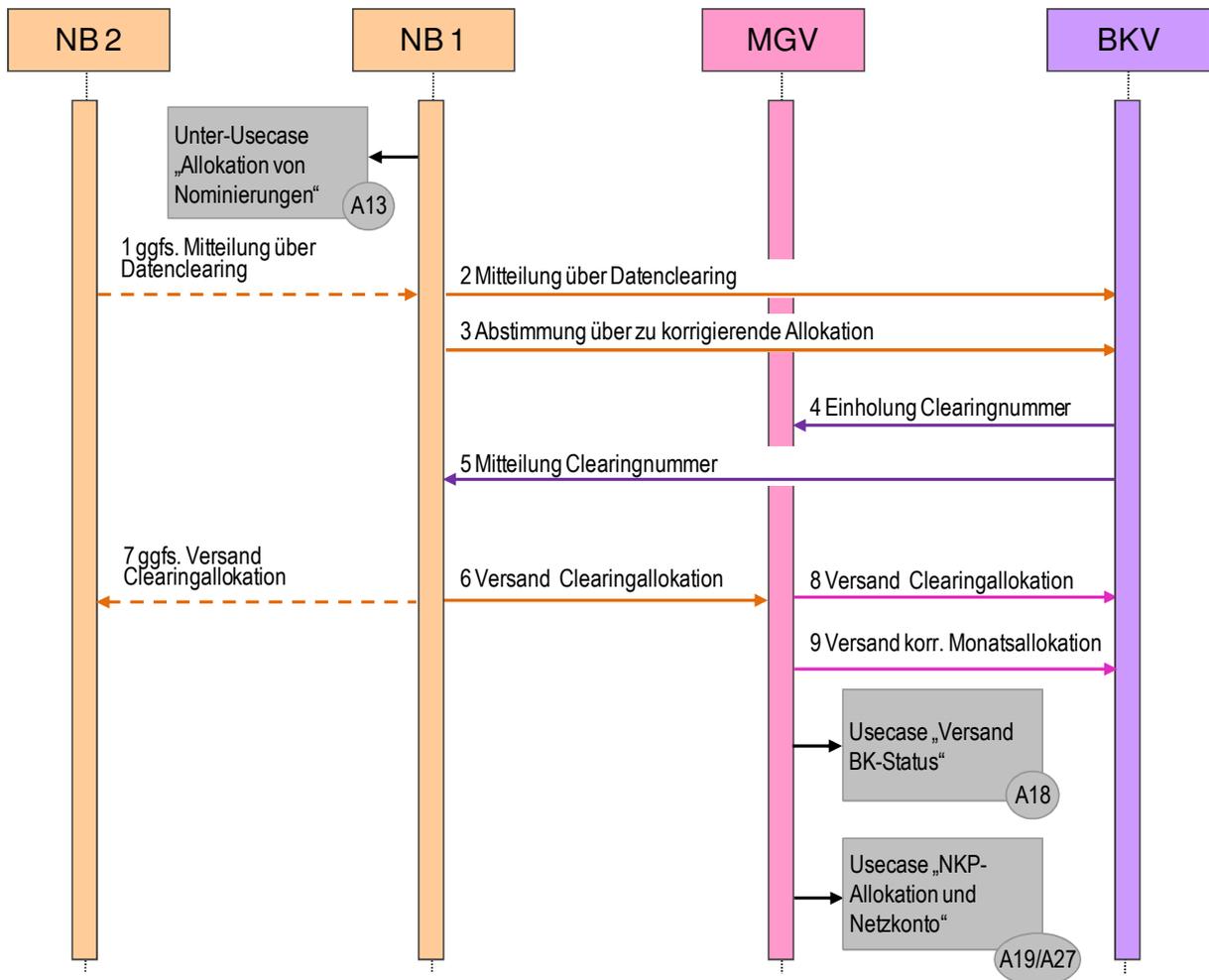
#### 9.2.1 Darstellung Unter-Usecase „Allokationsclearing an nominierten Entryso und Exitso Punkten - Auslöser NB“ (A30)



## 9.2.2 Beschreibung Unter-Usecase „Allokationsclearing an nominierten Entryso und Exitso Punkten - Auslöser NB“ (A30)

Usecase Name	Allokationsclearing an nominierten Entryso und Exitso Punkten - 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"> <li>• NB</li> <li>• BKV</li> <li>• MGV</li> </ul>
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"> <li>• Der NB hat keine oder eine falsche Allokation (ALOCAT) an den MGV versandt.</li> </ul>
Nachbedingung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Usecase „Versand BK-Status“ kann vom MGV durchgeführt werden</li> <li>• MGV kann Bilanzkreisabrechnung durchführen</li> </ul>
Fehlerfall	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Abweichung kann nicht erklärt werden</li> <li>• Clearingzeitraum wird überschritten</li> <li>• Falsches Format (Bsp. ohne Clearingnummer)</li> <li>• Angrenzender NB weigert sich, einen Wert anzupassen</li> </ul>

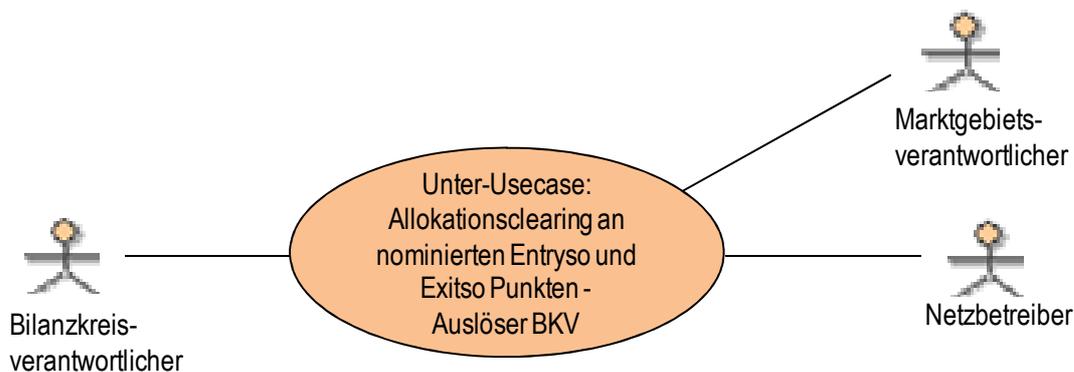
### 9.2.3 Sequenzdiagramm Unter-Usecase „Allokationsclearing an nominierten Entryso und Exitso Punkten - Auslöser NB“ (A30)



Nr.	Von	an	Beschreibung des Prozessschrittes	Frist	Format	Anmerkungen/ Bedingungen
A13	NB1	NB1	Unter-Usecase „Allokation von Nominierungen“			NB1 stellt fest, dass Allokation fehlerhaft war oder falschem BK zugeordnet sind oder fehlen.
1	NB2	NB1	ggfs Mitteilung über Datenclearing		Mail	NB2 stellt fest, dass Allokation fehlerhaft war und dies Auswirkung auf Matchingergebnis hat
2	NB1	BKV	Mitteilung über Datenclearing		Mail	
3	NB1	BKV	Abstimmung über zu korrigierende Allokation		Mail	Daten werden nur für den zu clearenden Zeitraum ausgetauscht
4	BKV	MGV	Einholung Clearingnummer		Webportal MGV	
5	BKV	NB1	Mitteilung der Clearingnummer		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		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	MGV	BKV	Usecase „Versand BK-Status“			
A19/ A27	MGV	NB1	Usecase „Mengenmeldung NKP und Netzkonto“			

### 9.3 Unter-Usecase „Allokationsclearing an nominierten Entryso und Exitso Punkten - Auslöser BKV“ (A31)

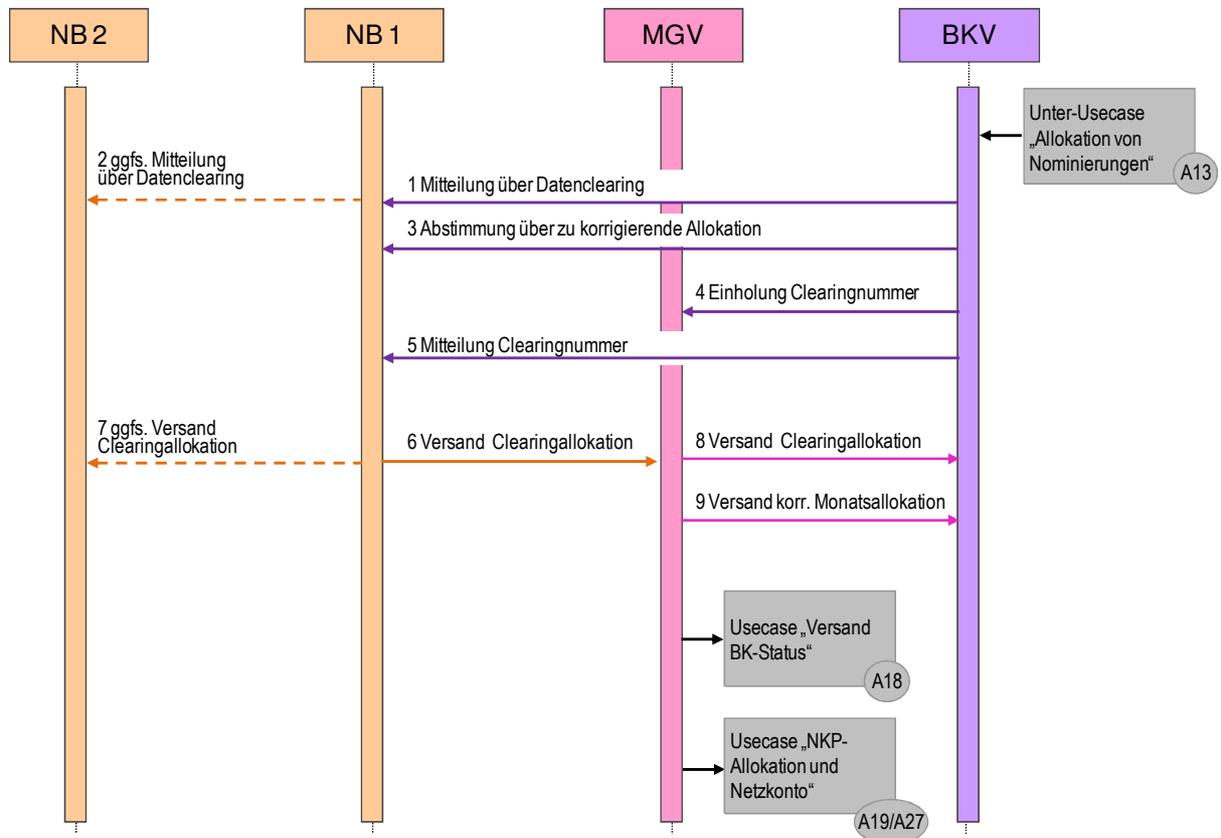
#### 9.3.1 Darstellung Unter-Usecase „Allokationsclearing an nominierten Entryso und Exitso Punkten - Auslöser BKV“ (A31)



#### 9.3.2 Beschreibung Unter-Usecase „Allokationsclearing an nominierten Entryso und Exitso Punkten - Auslöser BKV“ (A31)

Usecase Name	Allokationsclearing an nominierten Entryso und Exitso Punkten - 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"> <li>• NB</li> <li>• BKV</li> <li>• MGV</li> </ul>
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"> <li>• Usecase „Allokation von Nominierungen“ ist durchgeführt</li> <li>• Der BKV hat die Nominierungsbestätigung (NOMRES) vom NB erhalten, jedoch keine oder eine hierzu nicht passende Allokation (ALOCAT) vom MGV erhalten.</li> </ul>
Nachbedingung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Usecase „Versand BK-Status“ kann vom MGV durchgeführt werden</li> <li>• MGV kann Bilanzkreisabrechnung durchführen</li> </ul>
Fehlerfall	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Abweichung kann nicht erklärt werden</li> <li>• Clearingzeitraum wird überschritten</li> <li>• Falsches Format (Bsp. ohne Clearingnummer)</li> </ul>

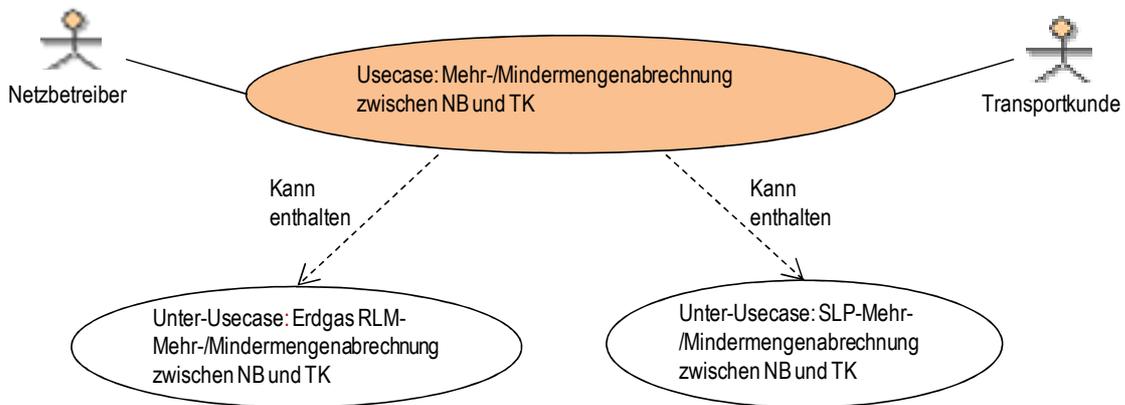
### 9.3.3 Sequenzdiagramm Unter-Usecase „Allokationsclearing an nominierten Entryso und Exitso Punkten - Auslöser BKV“ (A31)



Nr.	Von	an	Beschreibung des Prozessschrittes	Frist	Format	Anmerkungen/ Bedingungen
A13	BKV	BKV	Usecase „Allokation von Nominierungen“			BKV stellt fest, dass Allokation fehlerhaft war oder falschem BK zugeordnet sind oder fehlen.
1	BKV	NB1	Mitteilung über Datenclearing		Mail	
2	NB1	NB2	ggfs. Mitteilung über Datenclearing		Mail	Nur wenn Allokation fehlerhaft war und dies Auswirkung auf Matchingergebnis hat
3	BKV	NB1	Abstimmung über zu korrigierende Allokation		Mail	Daten werden nur für den zu clearenden Zeitraum ausgetauscht
4	BKV	MGV	Einholung Clearingnummer		Webportal MGV	
5	BKV	NB1	Mitteilung der Clearingnummer		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	MGV	BKV	Usecase „Versand BK-Status“			
A19/ A27	MGV	NB1	Usecase „Mengenmeldung NKP und Netzkonto“			

# 10 Usecase „Mehr-/Minderungenabrechnung zwischen NB und TK“

## 10.1 Darstellung Usecase „Mehr-/Minderungenabrechnung zwischen NB und TK



## 10.2 Unter-Usecase „Erdgas RLM-Mehr-/Minderungenabrechnung zwischen NB und TK“ (A20)

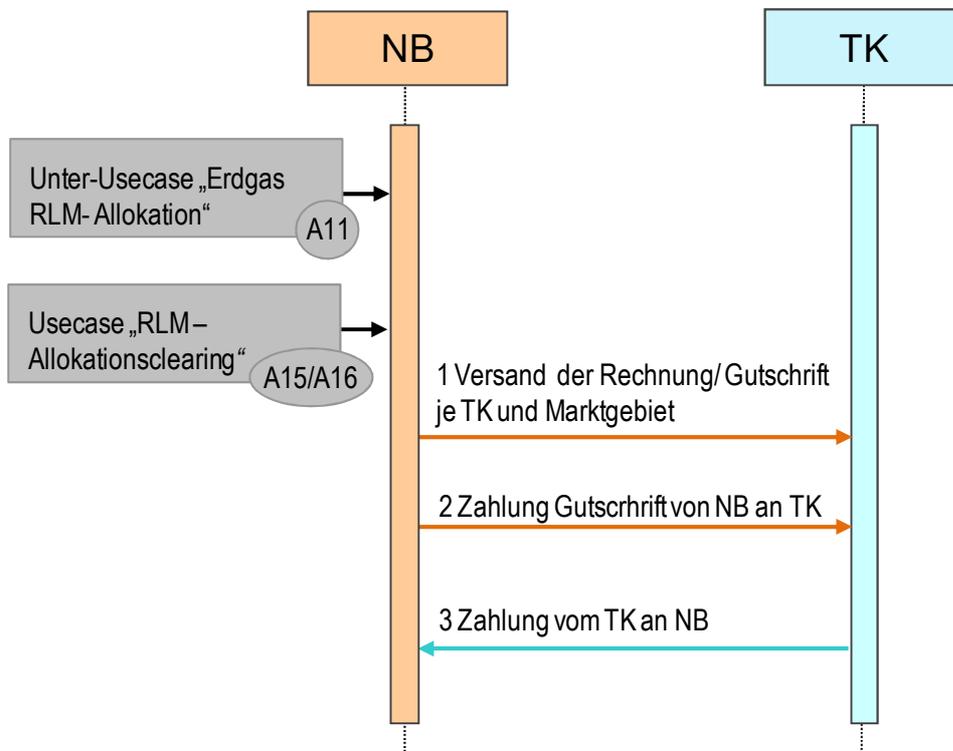
### 10.2.1 Darstellung Unter-Usecase „Erdgas RLM-Mehr-/Minderungenabrechnung zwischen NB und TK“ (A20)



### 10.2.2 Beschreibung Unter-Usecase „Erdgas RLM-Mehr-/Minder mengenabrechnung zwischen NB und TK“ (A20)

<b>Usecase Name</b>	<b>Erdgas RLM-Mehr-/Minder mengenabrechnung zwischen NB und TK</b>
Usecase-Beschreibung	Monatliche Mehrminder mengenenermittlung- und Abrechnung zum TK für RLM-Ausspeisepunkte, <b>die einem Erdgas BK/SBK zugeordnet sind</b>
Rollen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• NB</li> <li>• TK</li> </ul>
Prozessziel	Am Ende des Prozesses liegt dem Transportkunden die Mehr-/Minder mengenabrechnung vor und die Rechnung bzw. Gutschrift ist ausgeglichen.
Vorbedingung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Unter-Usecase „Erdgas RLM-Allokation“ ist durchgeführt</li> <li>• Netznutzungsabrechnungsmenge liegt einzelkundenscharf vor</li> <li>• RLM Mehr-/Minder mengen sind je RLM-Ausspeisepunkt berechnet</li> <li>• RLM-Mehr-/Minder mengenkosten bzw. Gutschrift ist je TK berechnet</li> </ul>
Nachbedingung	•
Fehlerfall	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fristüberschreitung</li> <li>• Menge falsch berechnet</li> <li>• Menge mit falschem Preis bewertet</li> </ul>

### 10.2.3 Sequenzdiagramm Unter-Usecase „Erdgas RLM Mehr-/Mindermengenabrechnung zwischen NB und TK“ (A20)



Nr.	von	an	Beschreibung des Prozessschrittes	Frist	Format	Anmerkungen/ Bedingungen
A11	NB	MGV	Unter-Usecase „Erdgas RLM-Allokation“			
A15/A16	NB	MGV	Ggfs. Usecase „RLM-Allokationsclearing“			
1	NB	TK	Versand der Rechnung/Gutschrift je TK und Marktgebiet	Bis spät. 3 Monate nach Liefermonat	In Papier oder INVOIC	Auf Wunsch des TK mit Aufstellung zu den Einzelkunden. Evtl. Clearingverfahren müssen erst abgeschlossen sein
2	NB	TK	Zahlung Gutschrift der Mehrmengen	Gutschriftzahlung bis spät. 10 WT nach Versand der Gutschrift		
3	TK	NB	Zahlung der Mindermengenrechnung	Bis spät. 10 WT nach Eingang der Rechnung.		

### 10.3 Unter-Usecase „SLP Mehr-/Mindermengenabrechnung zwischen NB und TK“ (A29)

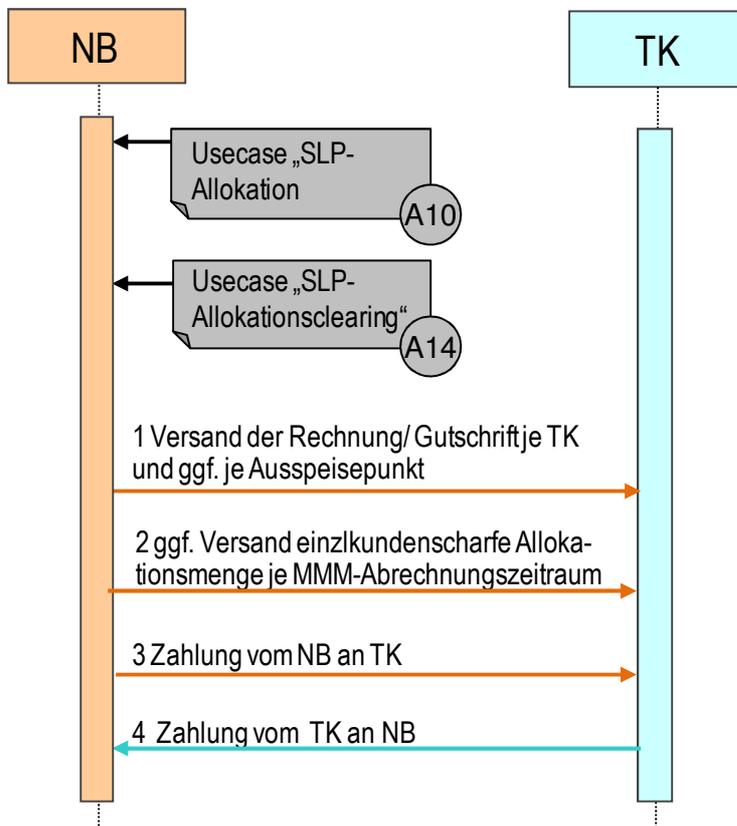
#### 10.3.1 Darstellung Unter-Usecase „SLP Mehr-/Mindermengenabrechnung zwischen NB und TK“ (A29)



#### 10.3.2 Beschreibung Unter-Usecase „SLP Mehr-/Mindermengenabrechnung zwischen NB und TK“ (A29)

Usecase Name	SLP Mehr-/Mindermengenabrechnung zwischen NB und TK
Usecase-Beschreibung	Mehrmindermengenabrechnung zwischen dem NB und dem TK für SLP-Kunden im <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stichtagsverfahren einzelkundenscharf</li> <li>• Stichtagsverfahren aggregiert</li> <li>• Abgrenzungsverfahren</li> <li>• rollierenden einzelkundenscharfen Verfahren</li> <li>• Monatsverfahren einzelkundenscharf</li> <li>• Monatsverfahren aggregiert</li> </ul>
Rollen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• NB</li> <li>• TK</li> </ul>
Prozessziel	Am Ende des Prozesses liegt dem Transportkunden die Mehr-/Mindermengenabrechnung vor und die Rechnung bzw. Gutschrift ist ausgeglichen. Frist für die Abrechnung <ul style="list-style-type: none"> <li>• in den Stichtagsverfahren 3 Monate nach dem Stichtag</li> <li>• im Abgrenzungsverfahren: 3 Monate nach dem Stichtag der Abgrenzung</li> <li>• in den Monatsverfahren: 1 Jahr und 3 Monate nach dem Monat, der abgerechnet wird</li> <li>• im rollierenden einzelkundenscharfen Verfahren, getrennt von der Netznutzungsabrechnung: 3 Monate nach dem Monat, an dem die Auspeisestelle abgelesen wurde.</li> <li>• im rollierenden einzelkundenscharfen Verfahren, gemeinsam mit der Netznutzungsabrechnung: 28 Tage+10 WT nach dem Tag, an dem die Auspeisestelle abgelesen wurde</li> </ul>
Vorbedingung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Unter-Usecase „SLP Allokation“ ist durchgeführt</li> <li>• SLP-Allokation und Netznutzungsmenge liegt im aggregierten MMM-Verfahren transportkundenscharf vor</li> <li>• SLP-Allokation und Netznutzungsmenge liegt in den einzelkundenscharfen MMM-Verfahren einzelkundenscharf vor</li> <li>• SLP-Mehr- oder Mindermengen sind berechnet. In den einzelkundenscharfen MMM-Verfahren je Zählpunkt und in den aggregierten Verfahren je TK und Marktgebiet</li> </ul>
Nachbedingung	•
Fehlerfall	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fristüberschreitung</li> <li>• Menge falsch berechnet</li> <li>• Menge mit falschem Preis bewertet</li> </ul>

### 10.3.3 Sequenzdiagramm Unter-Usecase „SLP Mehr-/Minder mengenabrechnung zwischen NB und TK“ (A29)



Nr.	von	an	Beschreibung des Prozessschrittes	Frist	Format	Anmerkungen/ Bedingungen
A10	NB		Unter-Usecase „SLP-Allokation“			
A14	NB		Ggf. Usecase „SLP-Allokationsclearing“			
1	NB	TK	Versand der Rechnung/Gutschrift je TK und Marktgebiet	<p>Stichtagsverfahren: bis spätestens 3 Monate nach dem Stichtag</p> <p>Abgrenzungsverfahren: bis spätestens 3 Monate nach dem Stichtag der Abgrenzung</p> <p>Monatsverfahren: bis spätestens 1 Jahr und 3 Monate nach dem Monat, der abgerechnet wird</p> <p>rollierendes einzelkundenscharfes Verfahren:  1) bei gemeinsamer Abrechnung der Netznutzung bis spätestens 28 Tage + 10 WT nach dem Tag, an dem die Ausspeisestelle abgelesen wurde  2) bei separater Abrechnung bis spätestens 3 Monate nach dem Monat, an dem die Ausspeise-</p>	Papierform oder INVOIC	Einzelkundenscharfe MMMA sind nur möglich, sofern Einzelkundenallokationen für den gesamten Zeitraum vorliegen.

Nr.	von	an	Beschreibung des Prozessschrittes	Frist	Format	Anmerkungen/ Bedingungen
				stelle abgelesen wurde		
2	NB	TK	Ggfs. Versand einzelkundenscharfe Allokationsmengen je MMM-Abrechnungszeitraum	Mit der MMM-Abrechnung	Excel	Nur bei einzelkundenscharfer MMM-Abrechnung
3	NB	TK	Zahlung Gutschrift der Mehrmengen	Zahlung bis spät. 10 WT nach Versand der Gutschrift		
4	TK	NB	Zahlung der Mindermengerechnung	Bis spät. zum 10. WT nach Eingang der Rechnung.		

# 11 Usecase „Mehr-/Mindermengenabrechnung zwischen NB und MGV“ (A22)

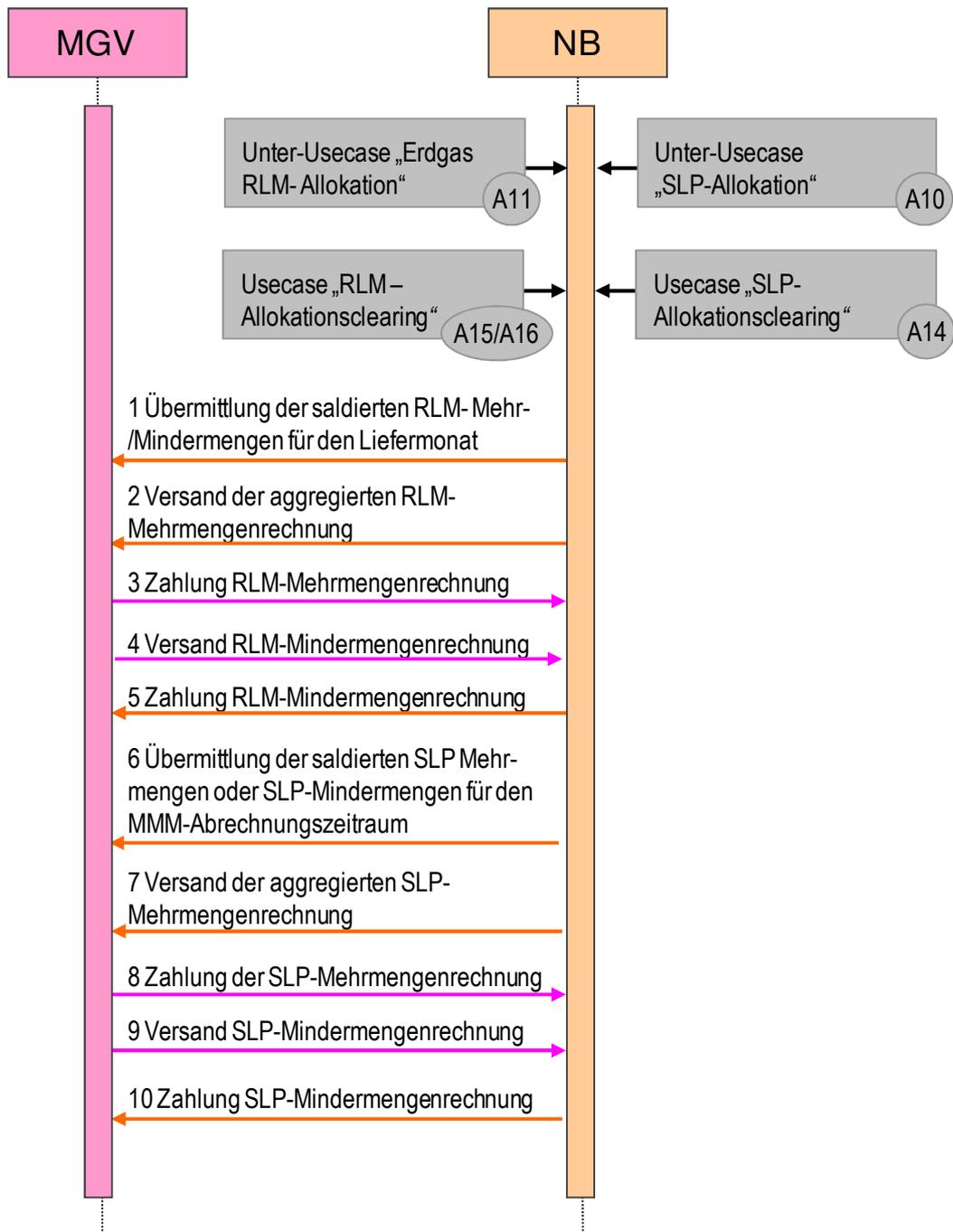
## 11.1 Darstellung Usecase „Mehr-/Mindermengenabrechnung zwischen NB und MGV“ (A22)



## 11.2 Beschreibung Usecase „Mehr-/Mindermengenabrechnung zwischen NB und MGV“ (A22)

<b>Usecase Name</b>	<b>Mehr-/Mindermengenabrechnung zwischen NB und MGV</b>
Usecase-Beschreibung	Abrechnung der Mehrmengen bzw. der Mindermengen für SLP und Erdgas RLM-Ausspeisestellen zwischen dem NB und MGV
Rollen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• NB</li> <li>• MGV</li> </ul>
Prozessziel	<p>Am Ende des Prozesses liegt dem MGV die Mehr-/Mindermengenmeldung (SSQNOT) vor und die Mehrmengen und die Mindermengen sind zwischen NB und MGV abgerechnet</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Frist für die Abrechnung <ul style="list-style-type: none"> <li>○ in den Stichtagsverfahren 3 Monate + 10 WT nach dem Monat, in dem der Stichtag liegt</li> <li>○ im Abgrenzungsverfahren: 3 Monate + 10 WT nach dem Monat, in dem der Stichtag der Abgrenzung liegt</li> <li>○ in den Monatsverfahren: 15 Monate + 10 WT nach dem Monat, der abgerechnet wird</li> <li>○ im rollierenden einzelkundenscharfen Verfahren: 3 Monate + 10 WT nach dem Monat, in dem der Kunden abgelesen wurde. Je Monat wird nur eine Mengenmeldung und Abrechnung erstellt. Bei täglichen oder wöchentlichen Abrechnungen zum TK werden diese je Kalendermonat aggregiert, ansonsten überschreibt eine Meldung und Rechnung für den gleichen Monat die vorhergehende</li> </ul> </li> </ul>
Vorbedingung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Unter-Usecase „SLP-Allokation“ ist durchgeführt</li> <li>• Unter-Usecase „Erdgas RLM-Allokation“ ist durchgeführt</li> <li>• Ggf. Usecase „SLP-Allokationsclearing“ ist abgeschlossen</li> <li>• Ggf. Usecase „RLM-Allokationsclearing“ ist abgeschlossen</li> <li>• SLP-Mehr-/Mindermengenermittlung für Abrechnungszeitraum ist durchgeführt</li> <li>• RLM-Mehr-/Mindermengenermittlung für Abrechnungszeitraum ist durchgeführt</li> </ul>
Nachbedingung	
Fehlerfall	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fristüberschreitung</li> <li>• Menge falsch berechnet</li> <li>• Menge mit falschem Preis bewertet</li> </ul>

### 11.3 Sequenzdiagramm Usecase „Mehr-/Mindermengenabrechnung zwischen NB und MGV“ (A22)

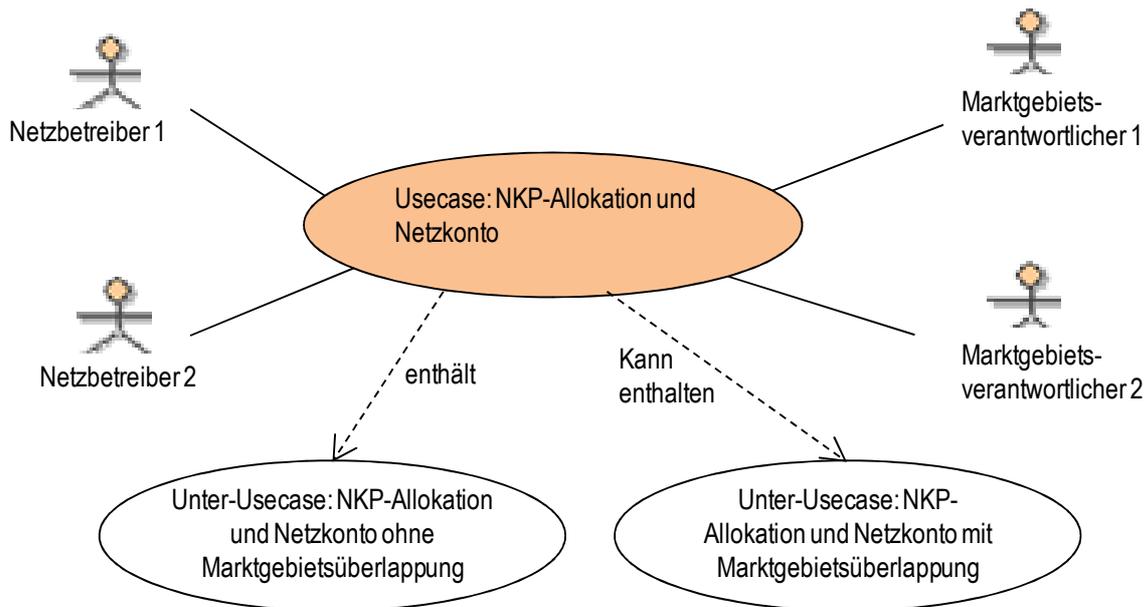


Nr.	von	an	Beschreibung des Prozessschrittes	Frist	Format	Anmerkungen/ Bedingungen
A10	NB	NB	Unter-Usecase „SLP Allokation“	Täglich D-1		
A11	NB	NB	Unter-Usecase „Erdgas RLM-Allokation“	Täglich D+1 bzw. monatlich M+12		
A14	NB	NB	Usecase „SLP-Allokationsclearing“	Bis spätestens M+2 Monate - 10 WT		
A15 /16	NB	NB	Usecase „RLM Allokationsclearing“	Bis spätestens M+2 Monate - 10 WT		
1	NB	MGV	Übermittlung der saldierten RLM- Mehr-/Mindermengen für den Liefermonat	Spät. 3 Monate nach Abschluss des Liefermonats	SSQNOT	
2	NB	MGV	Versand der aggregierten RLM-Mehrmengenrechnung	Spät. 10 WT nach Übermittlung der Mengenmeldung	Papier bzw. INVOIC	-INVOIC nur, sofern der MGV dies umsetzen kann -Zeitraum Liefermonat
3	MGV	NB	Zahlung RLM-Mehrmengenrechnung	Spät. 10 WT nach Erhalt der Rechnung		
4	MGV	NB	Versand RLM-Mindermengenrechnung	Spät. 10 WT nach Übermittlung der Mengenmeldung	Papier bzw. IINVOIC	-INVOIC nur, sofern der MGV dies umsetzen kann -Zeitraum Liefermonat
5	NB	MGV	Zahlung RLM-Mindermengenrechnung	Spät. 10 WT nach Erhalt der Rechnung		
6	ANB	MGV	Übermittlung der saldierten SLP Mehr-mengen oder SLP-Mindermengen für den MMM-Abrechnungszeitraum	Stichtags- und Abgrenzungsverfahren: spät. 3 Monate nach dem Monat, in dem der Stichtag liegt; rollierendes einzelkundenscharfes Verfahren: spät. 3 Monate nach dem Ablesemonat; Monatsverfahren: spät. 15 Monate nach dem Abrechnungsmonat,	SSQNOT	Der MMM-Abrechnungszeitraum kann je nach Variante einen Monat oder ein Jahr umfassen (siehe Beschreibung)
7	NB	MGV	Versand der aggregierten SLP-Mehrmengenrechnung	Spät. 10 WT nach Übermittlung der Mengenmeldung	Papier	Zeitraum Liefermonat

8	MGV	NB	Zahlung der SLP-Mehrmengenrechnung	Spät. 10 WT nach Erhalt der Rechnung		
9	MGV	NB	Versand SLP-Mindermengenrechnung	Spät. 10 WT nach Übermittlung der Mengenmeldung	Papier	Zeitraum Liefermonat
10	NB	MGV	Zahlung SLP-Mindermengenrechnung	Spät. 10 WT nach Erhalt der Rechnung		

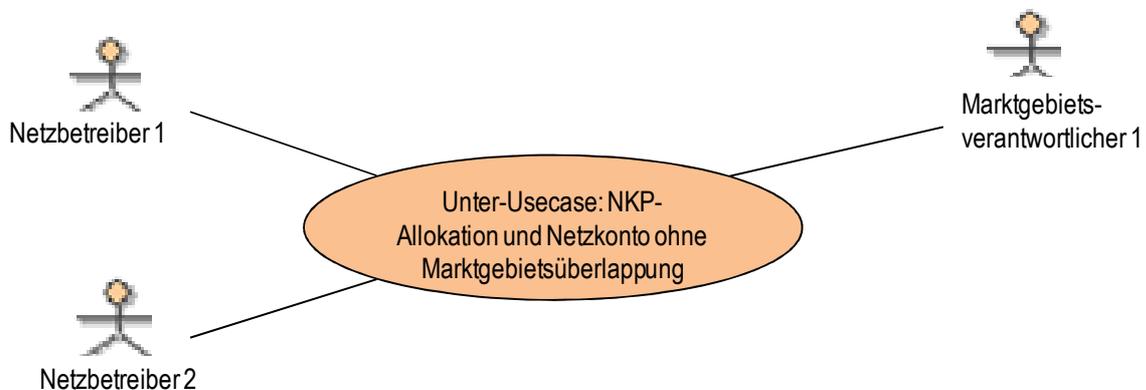
## 12 Usecase „NKP-Allokation und Netzkonto“

### 12.1 Darstellung Usecase „NKP-Allokation und Netzkonto“



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

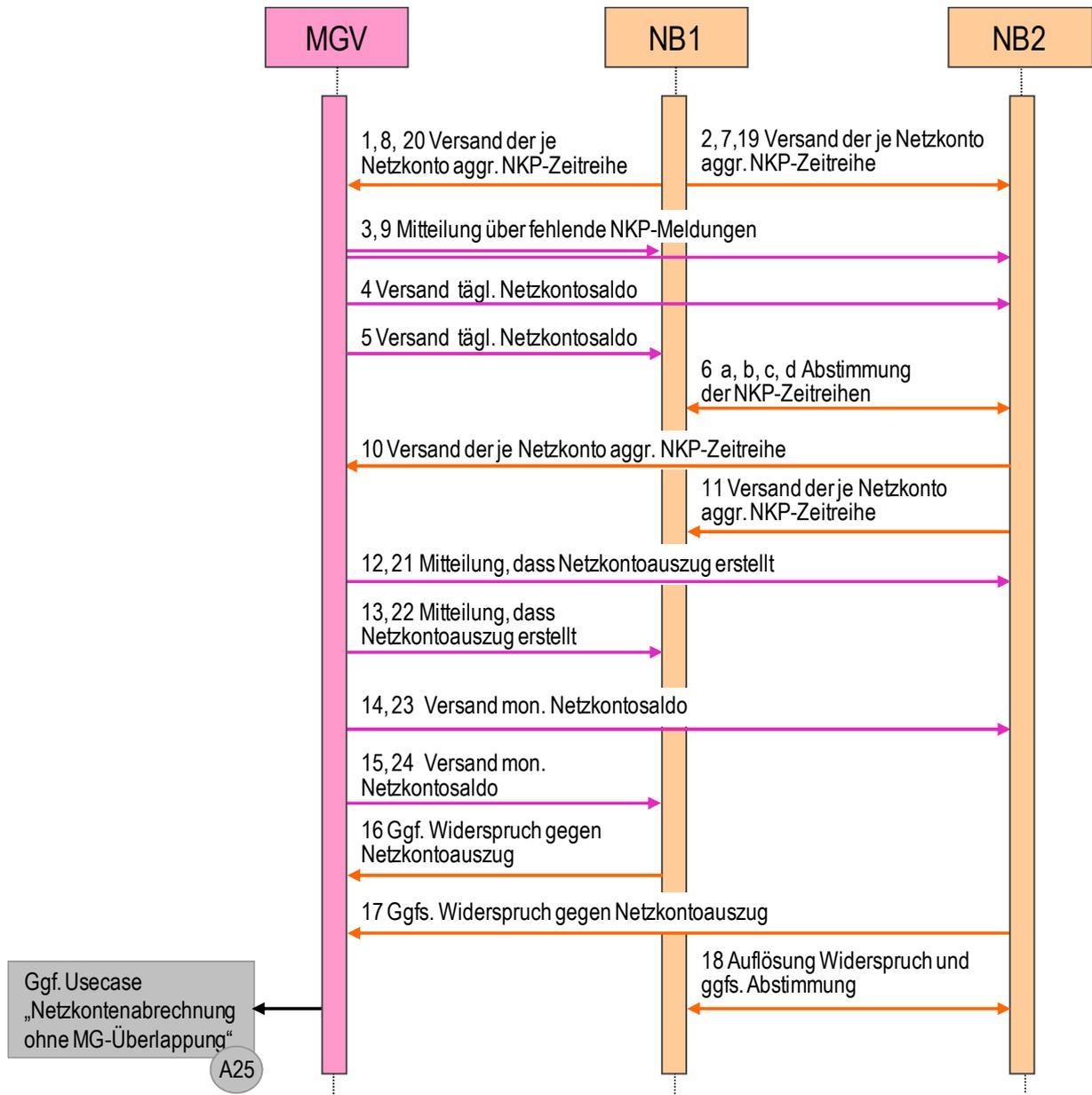
#### 12.2.1 Darstellung Unter-Usecase „NKP-Allokation und Netzkonto ohne Marktgebietsüberlappung“ (A19)



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

<b>Usecase Name</b>	<b>NKP-Allokation und Netzkonto ohne Marktgebietsüberlappung</b>
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"> <li>• Nachgelagerter NB1 (hier: gemäß § 26 KoV verantwortlicher NB)</li> <li>• Vorgelagerter NB2</li> <li>• MGV</li> </ul>
Prozessziel	Dem MGV und dem/den benachbarten NB liegen die abgestimmten aggregierten NKP-Lastgänge je Netzkonto vor und das Netzkonto ist zwischen dem MGV und dem NB abgestimmt.
Vorbedingung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Datenverantwortlicher Netzbetreiber wurde durch eine Vereinbarung bzw. Datenblatt für alle NKP vereinbart</li> <li>• Jeder NKP hat eine Zählerfernauslesung, alle NKP werden täglich ausgelesen</li> </ul>
Nachbedingung	MGV kann ggf. das Netzkonto bei Überschreitung des Schwellenwertes abrechnen.
Fehlerfall	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fristüberschreitung</li> <li>• keine Einigung zwischen den angrenzenden NB bezogen auf die Lastgänge der einzelnen NKP</li> </ul>

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



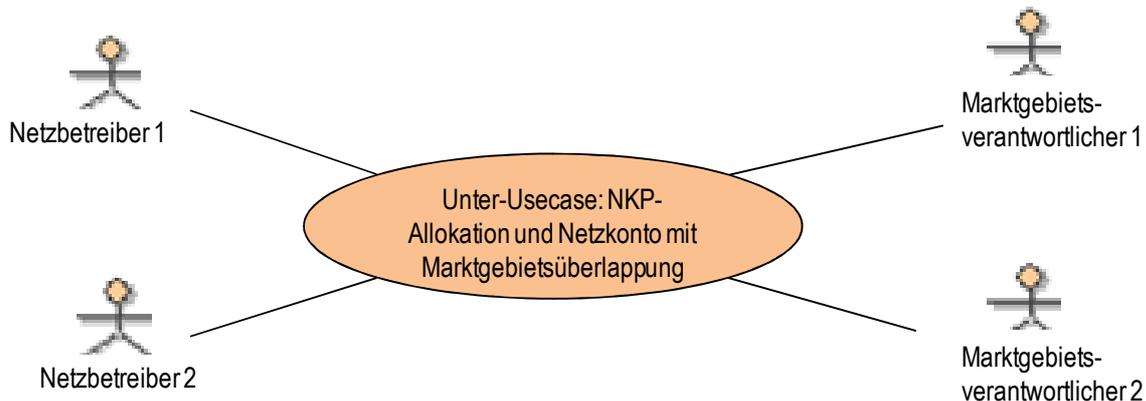
Nr.	Von	An	Beschreibung des Prozessschrittes	Frist	Format	Anmerkungen/ Bedingungen
1	NB1	MGV	Versand Aggregat aller NKP je Netzkonto	D+1 17:00 Uhr	ALOCAT Typ XBG	Umgewertet mit Bilanzierungsbrennwert.
2	NB1	NB2	Versand Aggregat aller NKP zwischen NB2 und NB 1 je Netzkonto	D+1 17:00 Uhr	ALOCAT Typ XBG	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
3	MGV	NB1 und NB2	Mitteilung über fehlende NKP-Meldungen	D+1 bis spät. 20:00 Uhr	E-Mail	
4	MGV	NB2	Versand täglicher Netzkontosaldo	D+1 bis spät. 20:00 Uhr	IMBNOT Typ 14G	
5	MGV	NB1	Versand täglicher Netzkontosaldo	D+1 bis spät. 20:00 Uhr	IMBNOT Typ 14G	
6	NB1	NB2	Abstimmung der NKP-Zeitreihen	nach Ende des Liefermonats bis spät. M+20 WT		
6 a	NB1	NB2	Versand der einzelnen NKP-Zeitreihen	Bis spät. M+12 WT	MSCONS	Die NB können bilateral einvernehmlich ein anderes Format abstimmen. Die Datenbereitstellung für den Abstimmungsprozess erfolgt grundsätzlich netzkopplungspunktscharf. Auf Verlangen eines beteiligten Netzbetreibers findet die Abstimmung der Energiezeitreihen pro Messschiene statt. Umgewertet mit endgültigem Einspeisebrennwert je NKP
6 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
6 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
6 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

7	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
8	NB1	MGV	Versand Aggregat aller NKP je Netzkonto	Bis spät. M+21 WT	ALOCAT Typ X2G	Umgewertet mit endgültigem Einspeisebrennwert je NKP
9	MGV	NB1 und NB2	Mitteilung über fehlende NKP-Meldungen	Bis spät. M+28 WT	E-Mail	
10	NB2	MGV	Versand Aggregat aller NKP je Netzkonto	Bis spät. M+33 WT	ALOCAT Typ X2G	Frist 5 WT nach Mitteilung über fehlende NKP-Meldungen
11	NB2	NB1	Versand Aggregat aller NKP zwischen NB2 und NB 1 je Netzkonto	Bis spät. M+33 WT	ALOCAT Typ X2G	Frist 5 WT nach Mitteilung über fehlende NKP-Meldungen
12	MGV	NB2	Mitteilung, dass Netzkontoauszug erstellt	Bis spät. M+2M - 5 WT	E-Mail	
13	MGV	NB1	Mitteilung, dass Netzkontoauszug erstellt	Bis spät. M+2M - 5 WT	E-Mail	
14	MGV	NB2	Versand monatlicher Netzkontosaldo	Bis spät. M+2M - 5 WT	IMBNOT Typ 16G	Versand monatlicher Netzkontosaldo jeweils je NB
15	MGV	NB1	Versand monatlicher Netzkontosaldo	Bis spät. M+2M - 5 WT	IMBNOT Typ 16G	Versand monatlicher Netzkontosaldo jeweils je NB
16	NB1	MGV	Ggf. Widerspruch gegen das Netzkonto	Bis spät. M+2M + 5 WT	E-Mail	
17	NB2	MGV	Ggf. Widerspruch gegen das Netzkonto	Bis spät. M+2M + 5 WT	E-Mail	
18	NB1	NB2	Auflösung Widerspruch sowie ggf. Abstimmung der einzelnen NKP-Zeitreihen	Bis spät. M+ 2M + 10 WT	E-Mail	Ggf. NKP-Clearing
19	NB1	NB2	Ggf. Versand Aggregat aller NKP zwischen NB2 und NB 1 je Netzkonto	Bis spät. M+2M+ 10WT	ALOCAT Typ X2G	Falls im Ergebnis des NKP-Clearings Korrektur des Aggregats erforderlich: Versand, 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
20	NB1	MGV	Ggf. Versand Aggregat aller NKP je Netzkonto	Bis spät. M+ 2M + 10 WT	ALOCAT Typ X2G und	Falls im Ergebnis des NKP-Clearings Korrektur des Aggregats erforderlich: Versand der

					begleitende E-Mail	finalen NKP Meldung erfolgt durch verantwortlichen NB. An den MGV ist eine begleitende E-Mail über eine abgestimmte Korrektur des Aggregats zu senden
21	MGV	NB2	Mitteilung, dass Netzkontoauszug erstellt	Bis spät. M+ 2M + 15 WT	E-Mail	
22	MGV	NB1	Mitteilung, dass Netzkontoauszug erstellt	Bis spät. M+ 2M + 15 WT	E-Mail	
23	MGV	NB2	Versand monatlicher Netzkontosaldo	Bis spät. M+2M +15 WT	IMBNOT Typ 16G	Versand korrigierter monatlicher Netzkontosaldo jeweils je NB
24	MGV	NB1	Versand monatlicher Netzkontosaldo	Bis spät. M+2M +15 WT	IMBNOT Typ 16G	Versand korrigierter monatlicher Netzkontosaldo jeweils je NB
A25	MGV		Ggf. Unter-Usecase „Netzkontenabrechnung ohne Marktgebietsüberlappung“			

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

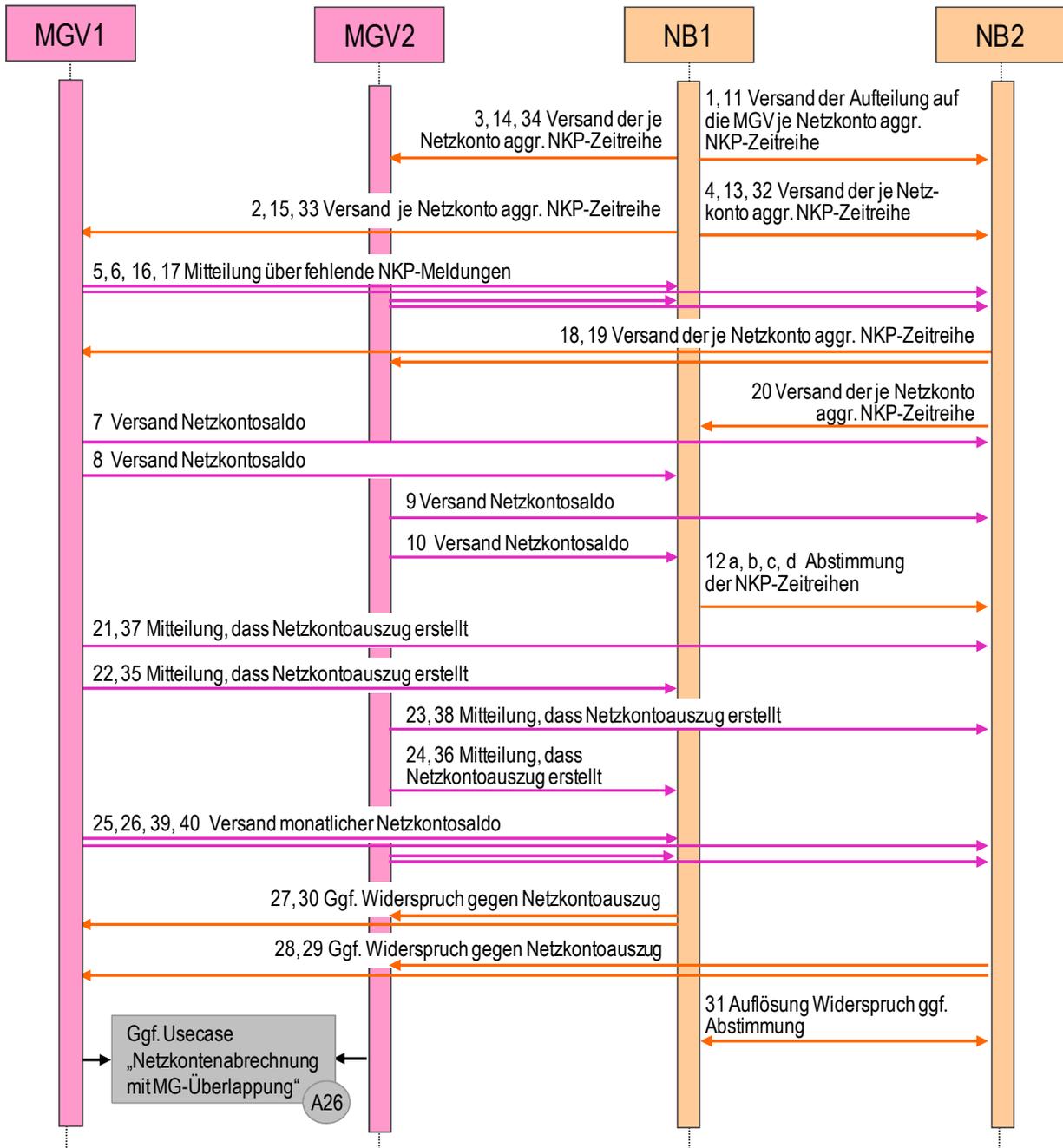
### 12.3.1 Darstellung Unter-Usecase „NKP-Allokation und Netzkonto mit Marktgebietsüberlappung“ (A27)



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

Usecase Name	NKP-Allokation und Netzkonto mit Marktgebietsüberlappung
Usecase Beschreibung	Allokation der je Netzkonto aggregierten Zeitreihen der Netzkopplungspunkte an den jeweiligen MGV und an den angrenzenden NB.
Rollen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nachgelagerter NB1 (hier: gemäß § 26 KoV verantwortlicher NB)</li> <li>• Vorgelagerter NB2</li> <li>• MGV1</li> <li>• MGV2</li> </ul>
Prozessziel	Allen betroffenen MGV und dem/den benachbarten NB liegen die abgestimmten Lastgänge je Netzkonto vor
Vorbedingung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Datenverantwortlicher Netzbetreiber wurde durch eine Vereinbarung bzw. Datenblatt für alle NKP vereinbart</li> <li>• Jeder NKP hat eine Zählerfernauslesung, alle NKP werden täglich ausgelesen</li> <li>• 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"> <li>○ Die Mengenmeldung erfolgt täglich bis 17:00 Uhr</li> <li>○ Sofern die NKP des nachgelagerten und des vorgelagerten anteilig auf 2 Marktgebiete aufgeteilt werden, erfolgt die Mengenmeldung für den nachgelagerten NB bis 15:00 Uhr</li> </ul> </li> </ul>
Nachbedingung	MGV kann ggf. das Netzkonto abrechnen
Fehlerfall	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fristüberschreitung</li> <li>• keine Einigung zwischen den angrenzenden NB bezogen auf die Lastgänge der einzelnen NKP</li> </ul>

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



Nr.	Von	An	Beschreibung des Prozessschrittes	Frist	Format	Anmerkungen/ Bedingungen
1	NB1	NB2	Versand Marktgebiets-Quote der je Netzkonto aggregierten NKP		Wird zwischen den beiden NB abgestimmt	Nur sofern der vorgelagerte NB für den Versand der Daten zuständig ist.
2	NB1	MGV1	Versand Aggregat aller NKP je Netzkonto	D+1 17:00 Uhr bzw. 15:00 Uhr	ALOCAT Typ XBG	Umgewertet mit Bilanzierungsbrennwert. Sofern die NKP auf mehrere MGB aufgeteilt werden müssen und auch die NKP des vorgelagerten NB zu dessen vorgelagerten NB, erfolgt die Meldung um 15:00 Uhr.
3	NB1	MGV2	Versand Aggregat aller NKP je Netzkonto	D+1 17:00 Uhr bzw. 15:00 Uhr	ALOCAT Typ XBG	Umgewertet mit Bilanzierungsbrennwert. Sofern die NKP auf mehrere MGB aufgeteilt werden müssen und auch die NKP des vorgelagerten NB zu dessen vorgelagerten NB, erfolgt die Meldung um 15:00 Uhr.
4	NB1	NB2	Versand Aggregat aller NKP zwischen NB2 und NB 1 je Netzkonto	D+1 17:00 Uhr bzw. 15:00 Uhr	ALOCAT Typ XBG	Umgewertet mit Bilanzierungsbrennwert. Adressierung gem. EDIFACT-Richtlinien ist zu beachten, im UNB- und im NAD-Segment, Code für Adressat hier nicht MGV, sondern Code des NB2
5	MGV1	NB1 und NB2	Mitteilung über fehlende NKP-Meldungen	D+1 bis spät. 20:00 Uhr	E-Mail	
6	MGV2	NB1 und NB2	Mitteilung über fehlende NKP-Meldungen	D+1 bis spät. 20:00 Uhr	E-Mail	
7	MGV1	NB2	Versand täglicher Netzkontosaldo	D+1 bis spät. 20:00 Uhr	IMBNOT Typ 14G	
8	MGV1	NB1	Versand täglicher Netzkontosaldo	D+1 bis spät. 20:00 Uhr	IMBNOT Typ 14G	
9	MGV2	NB2	Versand täglicher Netzkontosaldo	D+1 bis spät. 20:00 Uhr	IMBNOT Typ 14G	
10	MGV2	NB1	Versand täglicher Netzkontosaldo	D+1 bis spät. 20:00 Uhr	IMBNOT Typ 14G	

11	NB1	NB2	Versand der finalen Marktgebiets-Quote der je Netzkonto aggregierten NKP	M+15 WT	E-Mail	Nur sofern der vorgelagerte NB für den Versand der Zeitreihe zuständig ist. Das Format wird zwischen den beiden NB abgestimmt.
12	NB1	NB2	Abstimmung der NKP-Zeitreihen	nach Ende des Liefermonats bis spät. M+20 WT bzw. M+25 WT		Sofern ein NB mit einem vorgelagerten NB über einen NKP verbunden ist, der auf 2 Marktgebiete aufgeteilt werden muss und der vorgelagerte NB ebenfalls über einen quotaal aufgeteilten NKP mit einem vorgelagerten NB verbunden ist, verlängern sich die in Ziffer 12 und Ziffer 12 a -- d mit M+18 WT, M+20 WT und M+21 WT genannten Fristen um jeweils 5 WT.
12 a	NB1	NB2	Versand der einzelnen NKP-Zeitreihen	Bis spät. M+12 WT bzw. M+17 WT	MSCONS	Die NB können bilateral einvernehmlich ein anderes Format abstimmen. Die Datenbereitstellung für den Abstimmungsprozess erfolgt grundsätzlich netzkopplungspunktscharf. Auf Verlangen eines beteiligten Netzbetreibers findet die Abstimmung der Energiezeitreihen pro Messschiene statt. Umgewertet mit endgültigem Einspeisebrennwert je NKP
12 b	NB2	NB1	Plausibilisierung der einzelnen NKP-Zeitreihen, ggf. Widerspruch	Bis spät. M+16 WT bzw. M+21 WT	E-Mail	Im Fall von unplausiblen Zeitreihen begründeter Widerspruch. Verständigung auf gültige Zeitreihen
12 c	NB1	NB2	Versand Aggregat aller NKP zwischen NB2 und NB 1 je Netzkonto zur Vorabprüfung	Bis spät. M+18 WT bzw. M+23 WT	ALOCAT Typ X2G	Umgewertet mit endgültigem Einspeisebrennwert je NKP. Adressierung gem. EDIFACT-Richtlinien ist zu beachten, im UNB- und im NAD-Segment, Code für Adressat hier nicht MG, sondern Code des NB2
12 d	NB2	NB1	Plausibilisierung des netzkontoscharfen Aggregates, ggf. Widerspruch	Bis spät. M+20 WT bzw. M+25 WT	E-Mail	Im Fall von unplausiblen Aggregaten begründeter Widerspruch. Verständigung auf gültiges Aggregat
13	NB1	NB2	Versand Aggregat aller NKP zwischen NB2 und NB 1 je Netzkonto	Bis spät. M+21 WT bzw. M+26 WT	ALOCAT Typ X2G	Umgewertet mit endgültigem Einspeisebrennwert je NKP. Adressierung gem. EDIFACT-Richtlinien ist zu beachten, im

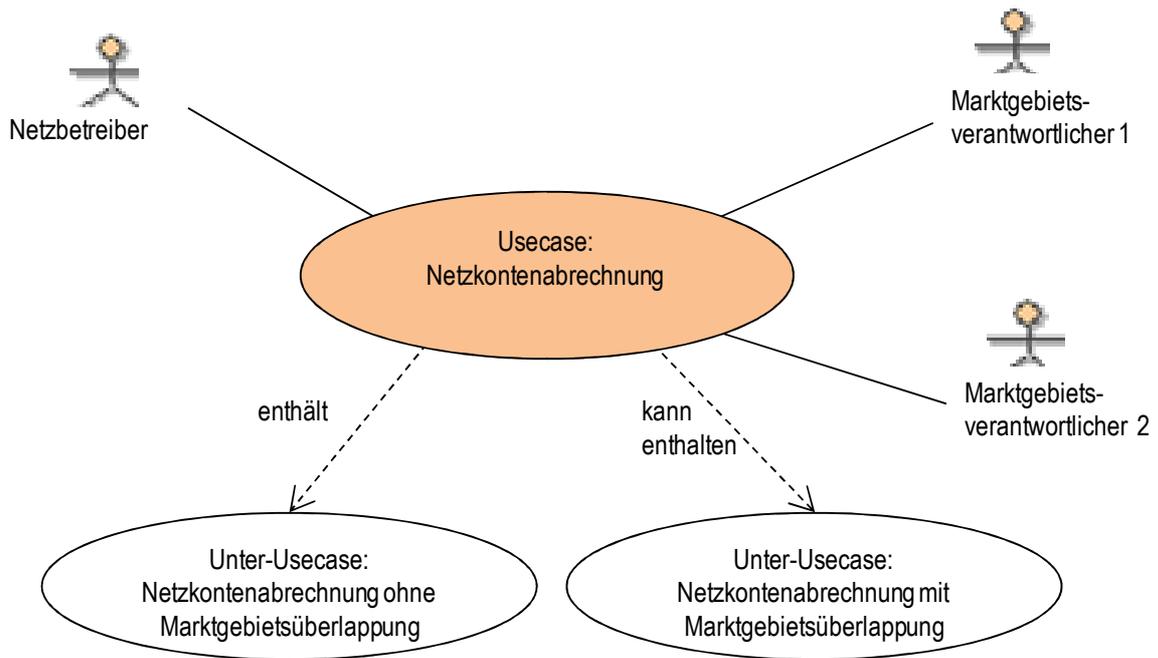
						UNB- und im NAD-Segment, Code für Adressat hier nicht MGVS, sondern Code des NB2
14	NB1	MGV2	Versand Aggregat aller NKP je Netzkonto	Bis spät. M+21 WT bzw. M+26 WT	ALOCAT Typ X2G	Umgewertet mit endgültigem Einspeisebrennwert je NKP. Sofern die NKP auf mehrere MGB aufgeteilt werden müssen und auch die NKP des vorgelagerten NB zu dessen vorgelagerten NB, erfolgt die Meldung bis spätestens M + 26 WT
15	NB1	MGV1	Versand Aggregat aller NKP je Netzkonto	Bis spät. M+21 WT bzw. M+26	ALOCAT Typ X2G	Umgewertet mit endgültigem Einspeisebrennwert je NKP. Sofern die NKP auf mehrere MGB aufgeteilt werden müssen und auch die NKP des vorgelagerten NB zu dessen vorgelagerten NB, erfolgt die Meldung bis spätestens M + 26 WT
16	MGV1	NB1 und NB2	Mitteilung über fehlende NKP-Meldungen	Bis spät. M+28 WT	E-Mail	
17	MGV2	NB1 und NB2	Mitteilung über fehlende NKP-Meldungen	Bis spät. M+28 WT	E-Mail	
18	NB2	MGV1	Versand Aggregat aller NKP je Netzkonto	Bis spät. M+33 WT	ALOCAT Typ X2G	Frist 5 WT nach Mitteilung über fehlende NKP-Meldungen
19	NB2	MGV2	Versand Aggregat aller NKP je Netzkonto	Bis spät. M+33 WT	ALOCAT Typ X2G	Frist 5 WT nach Mitteilung über fehlende NKP-Meldungen
20	NB2	NB1	Versand Aggregat aller NKP zwischen NB2 und NB 1 je Netzkonto	Bis spät. M+33 WT	ALOCAT Typ X2G	Frist 5 WT nach Mitteilung über fehlende NKP-Meldungen
21	MGV1	NB2	Mitteilung, dass Netzkontoauszug erstellt	Bis spät. M+2M - 5 WT	Mail	
22	MGV1	NB1	Mitteilung, dass Netzkontoauszug erstellt	Bis spät. M+2M - 5 WT	Mail	
23	MGV2	NB2	Mitteilung, dass Netzkontoauszug erstellt	Bis spät. M+2M - 5 WT	Mail	
24	MGV2	NB1	Mitteilung, dass Netzkontoauszug erstellt	Bis spät. M+2M - 5 WT	Mail	
25	MGV1	NB1 und NB2	Versand monatlicher Netzkontosaldo	Bis spät. M+2M – 5 WT	IMBNOT Typ 16G	Versand monatlicher Netzkontosaldo jeweils je NB

26	MGV2	NB1 und NB2	Versand monatlicher Netzkontosaldo	Bis spät. M+2M – 5 WT	IMBNOT Typ 16G	Versand monatlicher Netzkontosaldo jeweils je NB
27	NB1	MGV1	Ggf. Widerspruch gegen das Netzkonto	Bis spät. M+2M + 5 WT	Mail	
28	NB2	MGV1	Ggf. Widerspruch gegen das Netzkonto	Bis spät. M+2M + 5 WT	Mail	
29	NB2	MGV2	Ggf. Widerspruch gegen das Netzkonto	Bis spät. M+2M + 5 WT	Mail	
30	NB1	MGV2	Ggf. Widerspruch gegen das Netzkonto	Bis spät. M+2M + 5 WT	Mail	
31	NB1	NB2	Auflösung Widerspruch sowie ggf. Abstimmung der einzelnen NKP-Zeitreihen	Bis spät. M+2M + 10 WT	E-Mail	Ggf. NKP-Clearing
32	NB1	NB2	Ggf. Versand Aggregat aller NKP zwischen NB2 und NB 1 je Netzkonto	Bis spät. M+2M + 10 WT	ALOCAT Typ X2G	Falls im Ergebnis des NKP-Clearings Korrektur des Aggregats erforderlich: Versand, 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
33	NB1	MGV1	Ggf. Versand Aggregat aller NKP je Netzkonto	Bis spät. M+2M + 10 WT	ALOCAT Typ X2G und begleitende E-Mail	Falls im Ergebnis des NKP-Clearings Korrektur des Aggregats erforderlich: Versand der finalen NKP Meldung erfolgt durch verantwortlichen NB. An den MGV ist eine begleitende E-Mail über eine abgestimmte Korrektur des Aggregats zu senden
34	NB1	MGV2	Ggf. Versand Aggregat aller NKP je Netzkonto	Bis spät. M+2M + 10 WT	ALOCAT Typ X2G und begleitende E-Mail	Falls im Ergebnis des NKP-Clearings Korrektur des Aggregats erforderlich: Versand der finalen NKP Meldung erfolgt durch verantwortlichen NB. An den MGV ist eine begleitende E-Mail über eine abgestimmte Korrektur des Aggregats zu senden
35	MGV1	NB1	Mitteilung, dass Netzkontoauszug erstellt	Bis spät. M+2M + 15 WT	E-Mail	
36	MGV2	NB1	Mitteilung, dass Netzkontoauszug erstellt	Bis spät. M+2M + 15 WT	E-Mail	

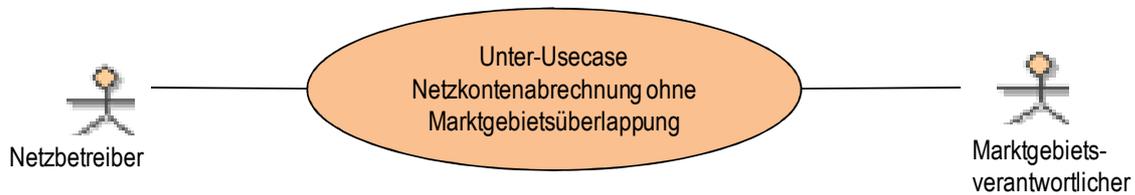
37	MGV1	NB2	Mitteilung, dass Netzkontoauszug erstellt	Bis spät. M+2M + 15 WT	E-Mail	
38	MGV2	NB2	Mitteilung, dass Netzkontoauszug erstellt	Bis spät. M+2M + 15 WT	E-Mail	
39	MGV1	NB1 und NB2	Versand monatlicher Netzkontosaldo	Bis spät. M+2M +15 WT	IMBNOT Typ 16G	Versand korr. monatlicher Netzkontosaldo jeweils je NB
40	MGV2	NB1 und NB2	Versand monatlicher Netzkontosaldo	Bis spät. M+2M +15 WT	IMBNOT Typ 16G	Versand korrigierter monatlicher Netzkontosaldo jeweils je NB
A2 6	MGV1/ MGV2		Ggf. Unter-Usecase „Netzkontenabrechnung mit Marktgebietsüberlappung“			

# 13 Usecase „Netzkostenabrechnung“

## 13.1 Darstellung Usecase „Netzkostenabrechnung“



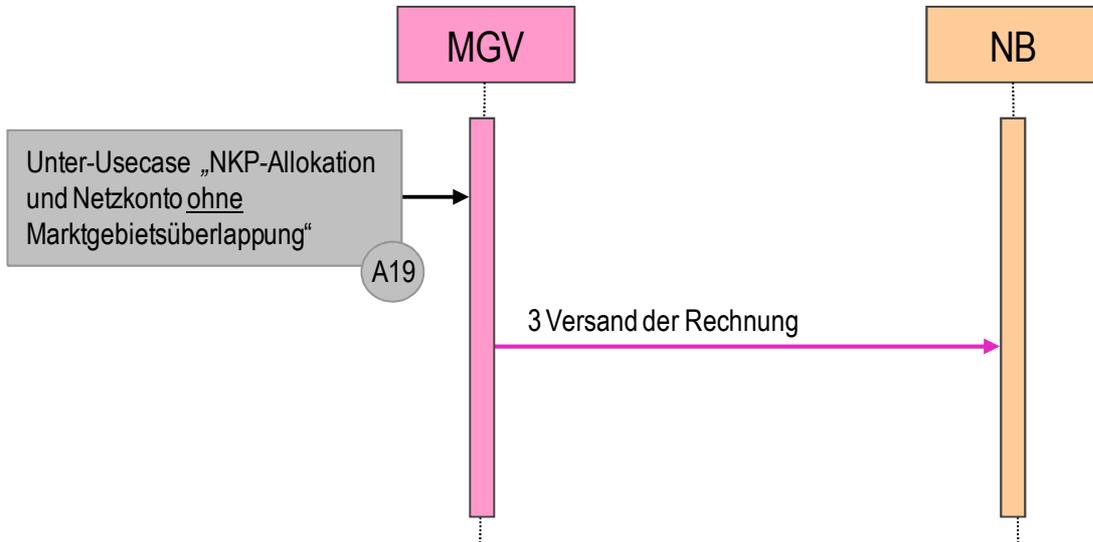
## 13.2 Darstellung Unter-Usecase „Netzkontenabrechnung ohne Marktgebietsüberlappung“ (A25)



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

Usecase Name	Netzkontoabrechnung ohne Marktgebietsüberlappung
Usecase Beschreibung	Netzkontoabrechnung vom MGV gegenüber dem Netzbetreiber bei Überschreitung des Schwellenwertes von über 10 %.
Rollen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• NB</li> <li>• MGV</li> </ul>
Prozessziel	Der MGV rechnet das Netzkonto bei Überschreitung des Schwellenwertes ab.
Vorbedingung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Unter-Usecase „NKP-Allokation und Netzkonto ohne Marktgebietsüberlappung“ wurde durchgeführt</li> </ul>
Nachbedingung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Im Abrechnungsfall wird Abschlag bei SLP-MMMA berücksichtigt</li> </ul>
Fehlerfall	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fristüberschreitung</li> <li>• keine Einigung zwischen dem MGV und den NB über die Daten im Netzkontoauszug.</li> </ul>

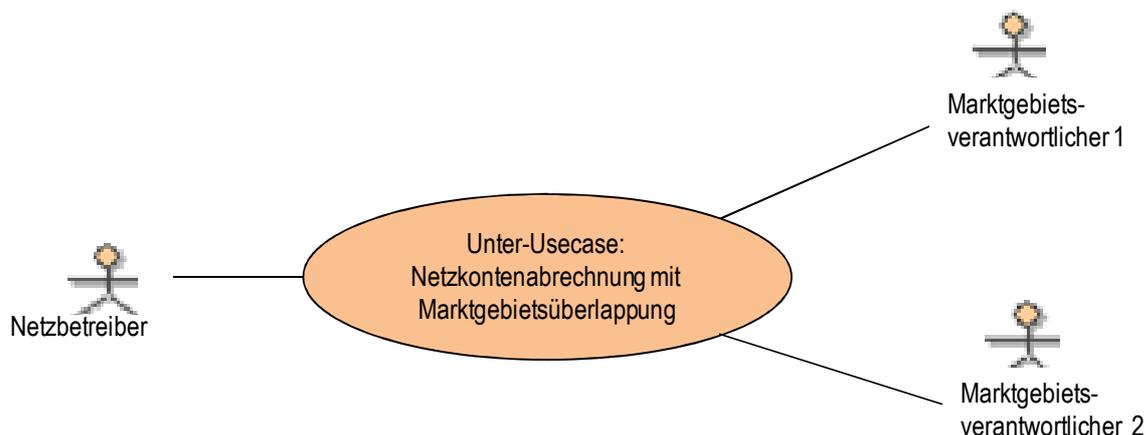
### 13.2.2 Sequenzdiagramm Unter-Usecase „Netzkontoabrechnung ohne Marktgebietsüberlappung“ (A25)



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

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

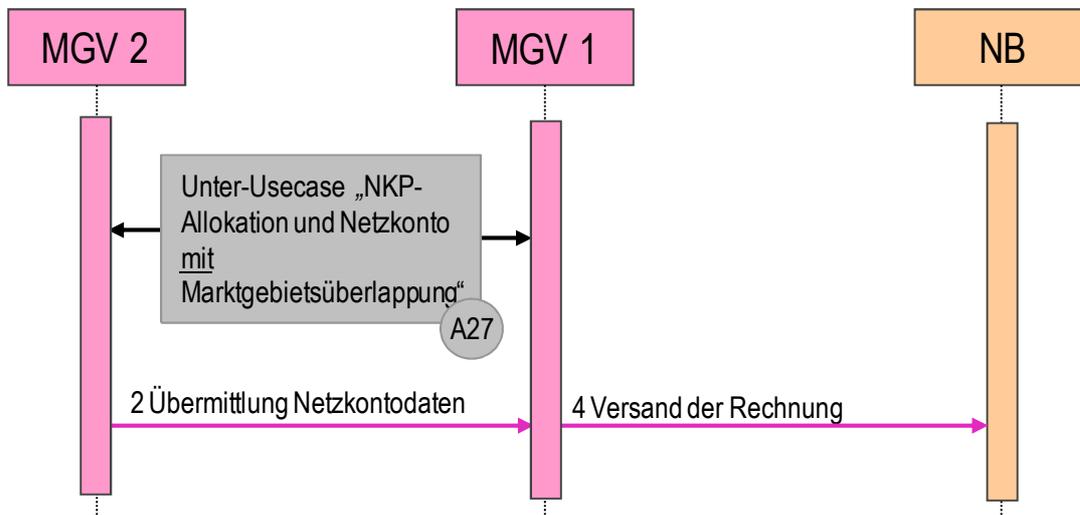
#### 13.3.1 Darstellung Unter-Usecase „Netzkontenabrechnung mit Marktgebietsüberlappung“ (A26)



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

Usecase Name	Netzkontoabrechnung mit Marktgebietsüberlappung
Usecase Beschreibung	Netzkontoabrechnung vom MGV gegenüber dem Netzbetreiber bei Überschreitung des Schwellenwertes von über 10 %, wenn der Netzbetreiber in der Marktgebietsüberlappung liegt.
Rollen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• NB</li> <li>• MGV 1</li> <li>• MGV 2</li> </ul>
Prozessziel	Der MGV kann das Netzkonto bei Überschreitung des Schwellenwertes in der Gesamtbetrachtung abrechnen.
Vorbedingung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Unter-Usecase „NKP-Allokation und Netzkonto mit Marktgebietsüberlappung“ wurde durchgeführt</li> </ul>
Nachbedingung	Im Abrechnungsfall wird Abschlag bei SLP-MMMA berücksichtigt
Fehlerfall	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fristüberschreitung</li> <li>• keine Einigung zwischen dem MGV und den NB über die Daten im Netzkontoauszug.</li> </ul>

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



Nr.	Von	An	Beschreibung des Prozessschrittes	Frist	Format	Anmerkungen/ Bedingungen
A27	MGV	NB	Unter-Usecase „NKP-Allokation und Netzkonto mit Marktgebietsüberlappung“ wurde durchgeführt			
1	MGV 1		Ermittlung der prozentualen Abweichung im Netzkonto	Ab M+2M+11WT		Früheste Erstellung der Netzkontoabrechnung nach NKP Clearingfrist (M + 2M + 10 WT). Innerhalb von 5 WT nach NKP Clearing erfolgt eine erneute Mitteilung über Netzkontenauszug an NB.
2	MGV 2	MGV 1	Bei Schwellenwertüberschreitung Datenaustausch zwischen beiden MGV zur Prüfung ob Schwellenwert auch bei Netzkontobetrachtung über beide Marktgebiete überschritten wird sowie Prüfung, ob in einem Netzkonto ein negativer Saldo vorliegt			
3	MGV 1		Bei Schwellenwertüberschreitung auch bei Gesamtbetrachtung, dann Abrechnung des Netzkontos und Rechnungserstellung			Abrechnung erfolgt bei Überschreitung des Schwellenwertes von +10% für die gesamte Differenz des monatlichen Saldos 0 (Einspeisung – Ausspeisung).

						<p>Netzkonten eines Netzbetreibers mit Marktgebietsüberlappung sowie Netzkonten mit NKP-Aufteilungen aus nachgelagerten Netzen werden bzgl. der Netzkontenabrechnung immer aggregiert betrachtet. Hierzu tauschen die Marktgebietsverantwortlichen die notwendigen Daten (monatlicher Netzkontosaldo 0, Summe SLP-Allokation des Monats, prozentualer Schiefstand) zur Berechnung der monatlichen Abweichung aus. Sollte auch bei der aggregierten Betrachtung der Schwellenwert von +10% überschritten werden, so rechnet jeder Marktgebietsverantwortliche eine positive Abweichung (&gt;0%) für sein Marktgebiet ab, auch wenn diese innerhalb seines Marktgebietes den Schwellenwert von +10% nicht überschreitet. Die Summe der Abrechnungen je Marktgebiet darf die Abrechnungssumme des Saldos bei aggregierter Betrachtung nicht überschreiten. Hierzu prüft der MGV das Vorliegen eines negativen Saldo im anderen Marktgebiet. Wenn dieses vorliegt, so ist die Höhe der Abrechnung in seinem Marktgebiet auf den aggregierten Saldo der beiden Marktgebiete gedeckelt.</p>
4	MGV 1	NB	Versand der Rechnung			

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

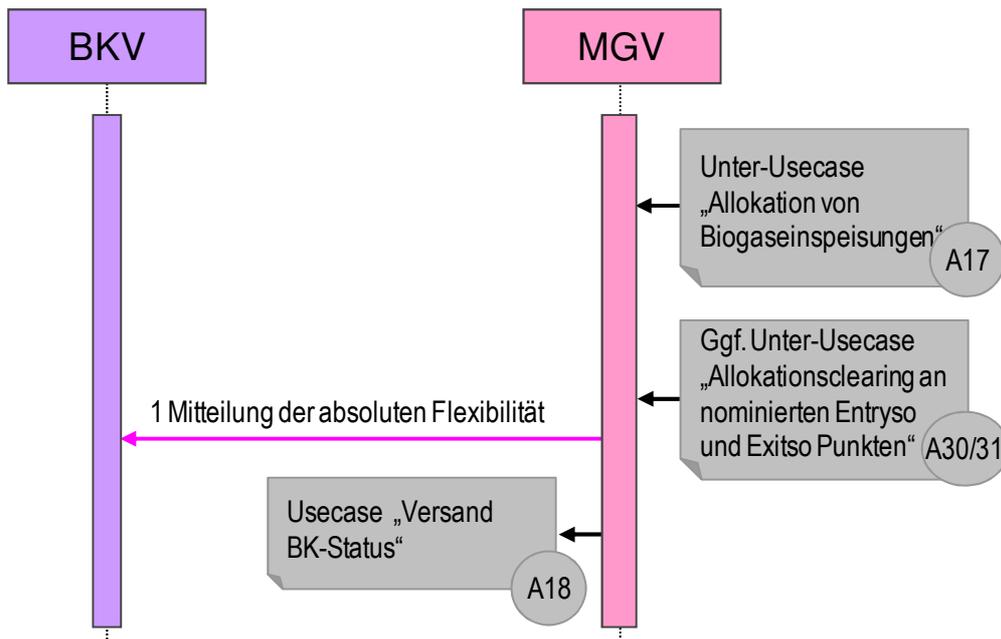
### 14.1 Darstellung Usecase „Mitteilung der absoluten Biogas-Flexibilität“ (A23)



### 14.2 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"> <li>• MGV</li> <li>• BKV</li> </ul>
Prozessziel	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Am Ende des Prozesses liegt dem BKV die absolute Biogasflexibilität vor</li> </ul>
Vorbedingung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bilanzkreise sind beim MGV eingerichtet</li> <li>• Marktpartner haben einen Kommunikationsweg abgestimmt.</li> <li>• Es wurden Biogasmengen aus einer physischen Biogasanlage in den Bio-BK eingespeist</li> <li>• Der ZRT Entry Biogas physisch wurde deklariert</li> <li>• Unter-Usecase „Allokation von Biogaseinspeisungen“ ist abgeschlossen</li> <li>• Ggf. Usecase „Entry-Exit Clearing“ wurde durchgeführt für alle Monate des Bilanzierungszeitraums</li> </ul>
Nachbedingung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Der MGV allokiert die übertragenen Flexibilitäten und verwendet die Daten für die Bilanzierung und Abrechnung des Bio-BK nach dem Bilanzierungsende</li> </ul>
Fehlerfall	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nicht auflösbarer Missmatch</li> <li>• Fristüberschreitung</li> </ul>
Weitere Anforderungen	

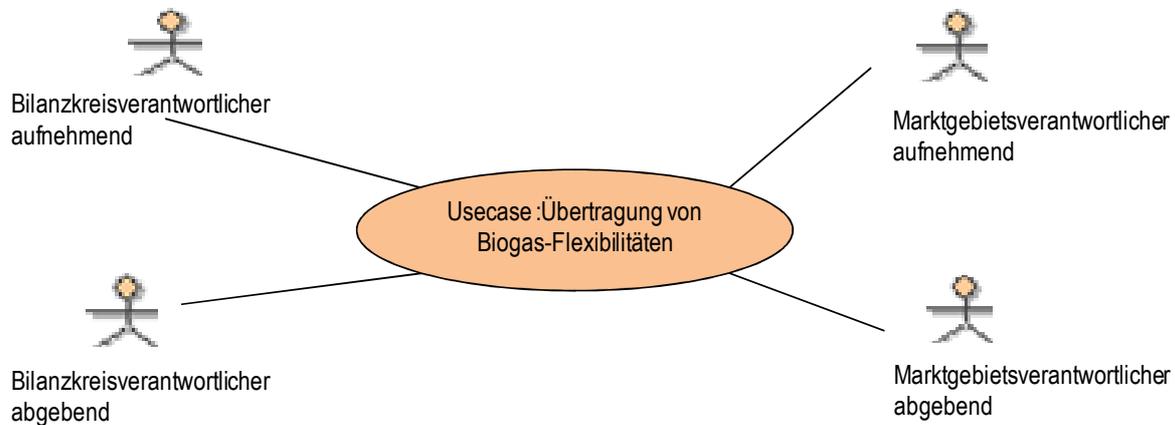
### 14.3 Sequenzdiagramm Usecase „Mitteilung der absoluten Biogas-Flexibilität“ (A23)



Nr.	von	an	Beschreibung des Prozessschrittes	Frist	Format	Anmerkungen / Bedingungen
A17	NB	MGV	Unter-Usecase „Allokation von Biogaseinspeisung“			
A30/31	NB		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	MGV	BKV	Usecase „Versand BK Status“			

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

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

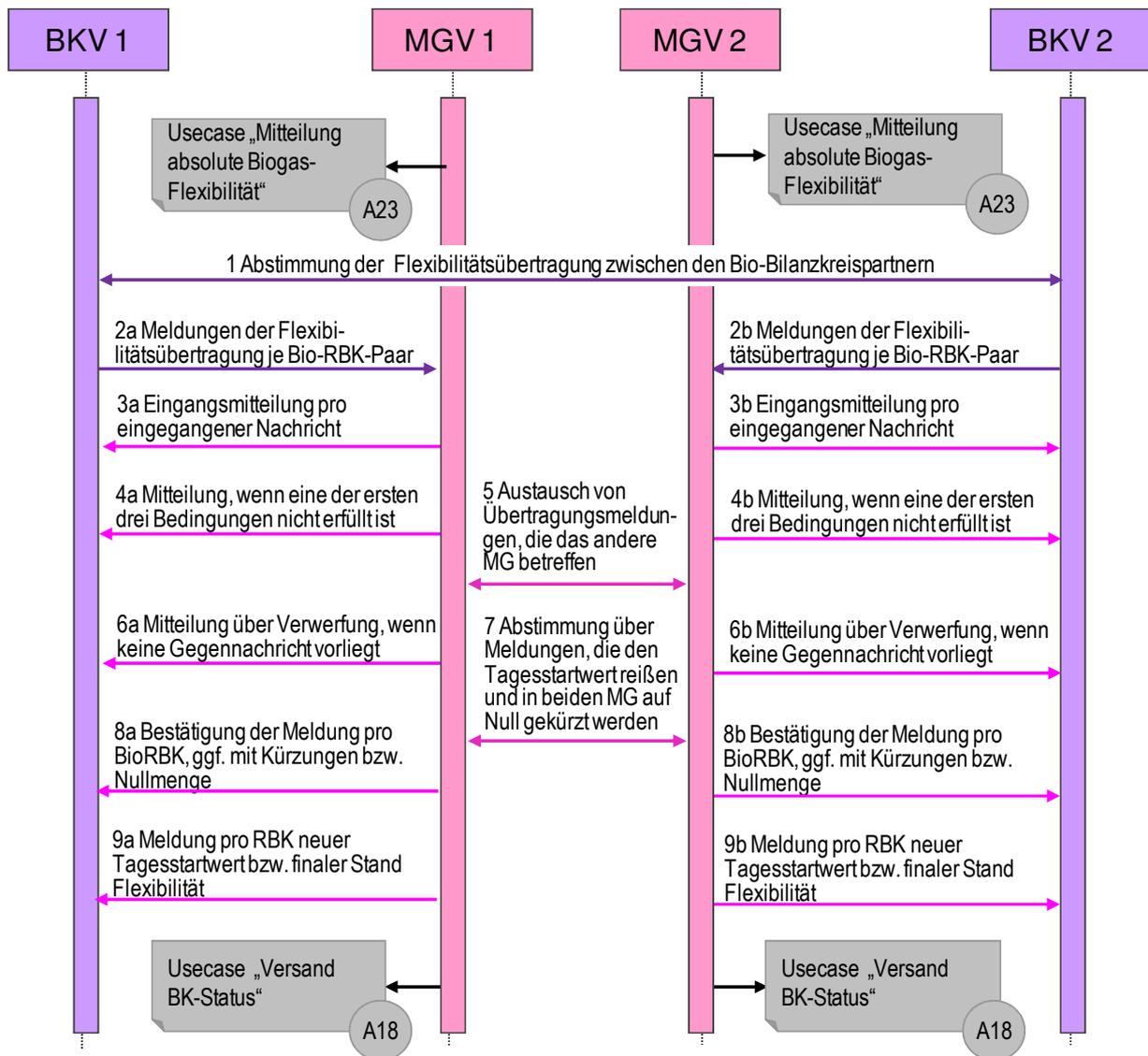


### 15.2 Beschreibung Usecase „Übertragung von Biogas-Flexibilitäten“ (A24)

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<sub>abgebend</sub> (nachfolgend als MG1 dargestellt) und der MGV<sub>aufnehmend</sub> (nachfolgend 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"> <li>• Bedingung 1: Die Nominierung der Flexibilitätsübertragung liegt innerhalb der Fristen. Wenn dies nicht erfüllt ist, erfolgt eine Ablehnung.</li> <li>• Bedingung 2: Beide Bilanzkreise sind Bio-BK. Sofern diese Bedingung nicht erfüllt ist, erfolgt eine Ablehnung.</li> <li>• Bedingung 3: Der Bilanzierungszeitraum der beiden Bio-BK endet am gleichen Tag. Wenn dies nicht erfüllt ist, dann erfolgt eine Ablehnungsmeldung.</li> <li>• Bedingung 4: Die beiden Bio-Bilanzkreisnummern matchen. Sofern diese Bedingung nicht erfüllt ist, erfolgt eine Kürzung auf 0.</li> <li>• Bedingung 5: Die nominierte Flexibilitätsübertragung eines Biogas-Bilanzkreispaares muss übereinstimmen <math>Flex_{über, ab} = Flex_{über, auf}</math>. Wenn die Werte nicht übereinstimmen, dann wird der höhere nominierte Wert eingekürzt auf den geringeren der beiden Werte („lesser rule“).</li> <li>• Bedingung 6: Pro Biogas-Rechnungs-Bilanzkreis muss die Summe aller übertragenen Flexibilitäten <math>Flex_{über, Summe}</math> 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.</li> </ul>
Rollen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MGV<sub>aufnehmend</sub> und MGV<sub>abgebend</sub></li> <li>• BKV<sub>aufnehmend</sub> und BKV<sub>abgebend</sub></li> </ul>

Prozessziel	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> </ul>
Vorbedingung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Die Bio-BK sind bei dem MGV bzw. bei beiden MGV eingerichtet</li> <li>• Bei den MGV sind BiogasFlexibilitätskonten eingerichtet</li> <li>• Die Bilanzierungszeiträume beider Bio-BK sind abgeschlossen</li> <li>• Die Annahmepériode für Nominierungen von Flexibilitätsübertragungen ist noch offen.</li> <li>• Beide Bio-BK weisen das gleiche Enddatum des Bilanzierungszeitraumes auf</li> <li>• Beide MGV kennen diese Daten</li> <li>• Usecase „Mitteilung der absoluten Biogas-Flexibilität“ wurde durchgeführt</li> <li>• Die Marktpartner haben einen Kommunikationsweg abgestimmt.</li> </ul>
Nachbedingung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Die Annahmepériode für die Nominierung von Flexibilitätsübertragungen ist beendet.</li> <li>• Den MGV liegen die Daten für die Berechnung der Flexibilität der jeweiligen Bio-BK vor. Die Bio-BK können abgerechnet werden.</li> </ul>
Fehlerfall	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fristüberschreitung</li> <li>• Bilanzkreis ist nicht bekannt</li> <li>• Es liegt keine Gegennachricht vor.</li> <li>• Die Bedingungen 1-6 sind nicht alle erfüllt.</li> </ul>

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

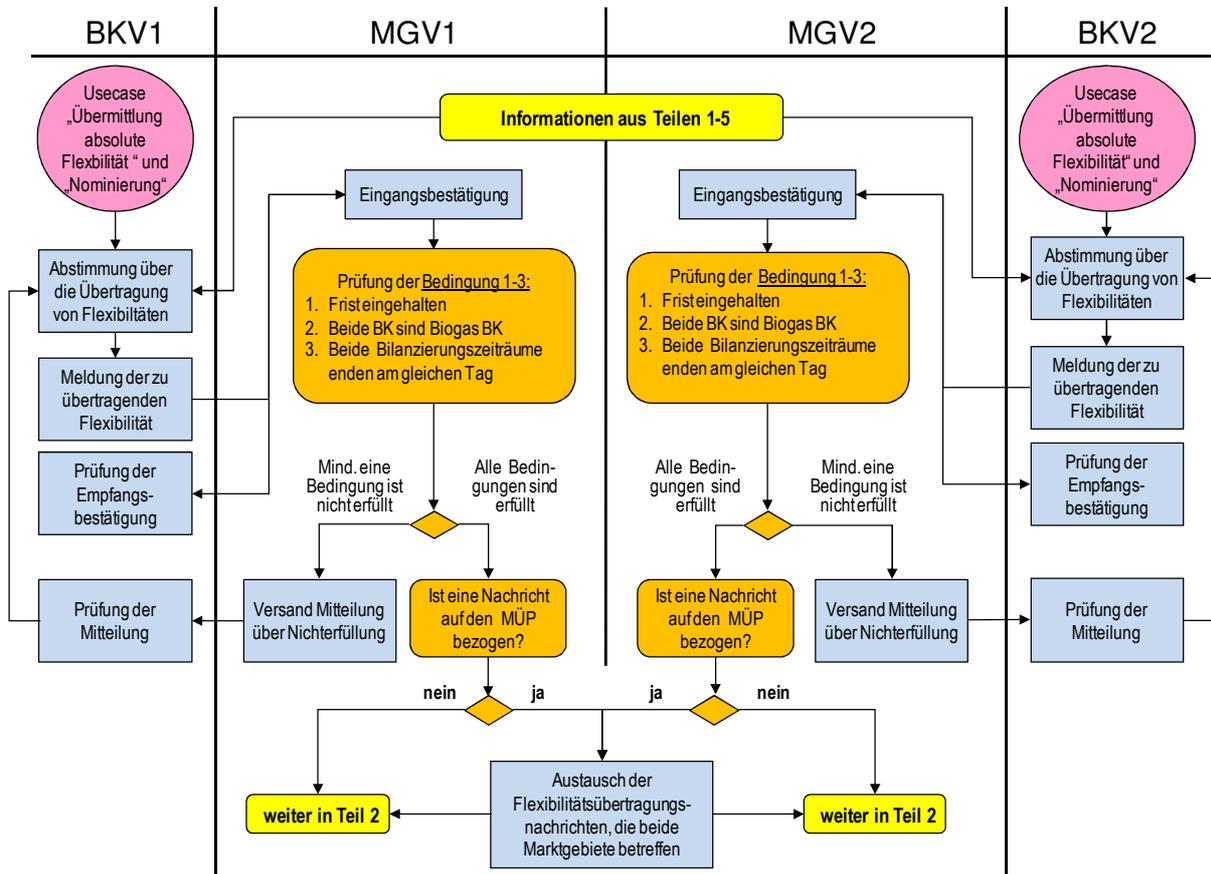


Nr.	von	an	Beschreibung des Prozessschrittes	Frist	Format	Anmerkungen / Bedingungen
Hinweis: Sofern es sich um den Prozess am VHP handelt, gibt es nur einen MGV.						
A 23	MGV1/2	BKV1/2	Usecase „Mitteilung der absoluten Biogasflexibilität“			
1	BKV1	BKV2	Abstimmung der Flexibilitätsübertragung zwischen den Bio-Bilanzkreispartnern	Nach Mitteilung der absoluten Flexibilität		
2	BKV	MGV	BKV sendet Nachricht für Flexibilitätsübertragung pro RBK-Paar	Täglich innerhalb des Übertragungszeitraums (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.)		APERAK	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.
6	MGV	BKV	Mitteilung über Verwerfung der Nachricht bei fehlender korrespondierender Gegennachricht	Täglich ab 18:00 Uhr	APERAK	

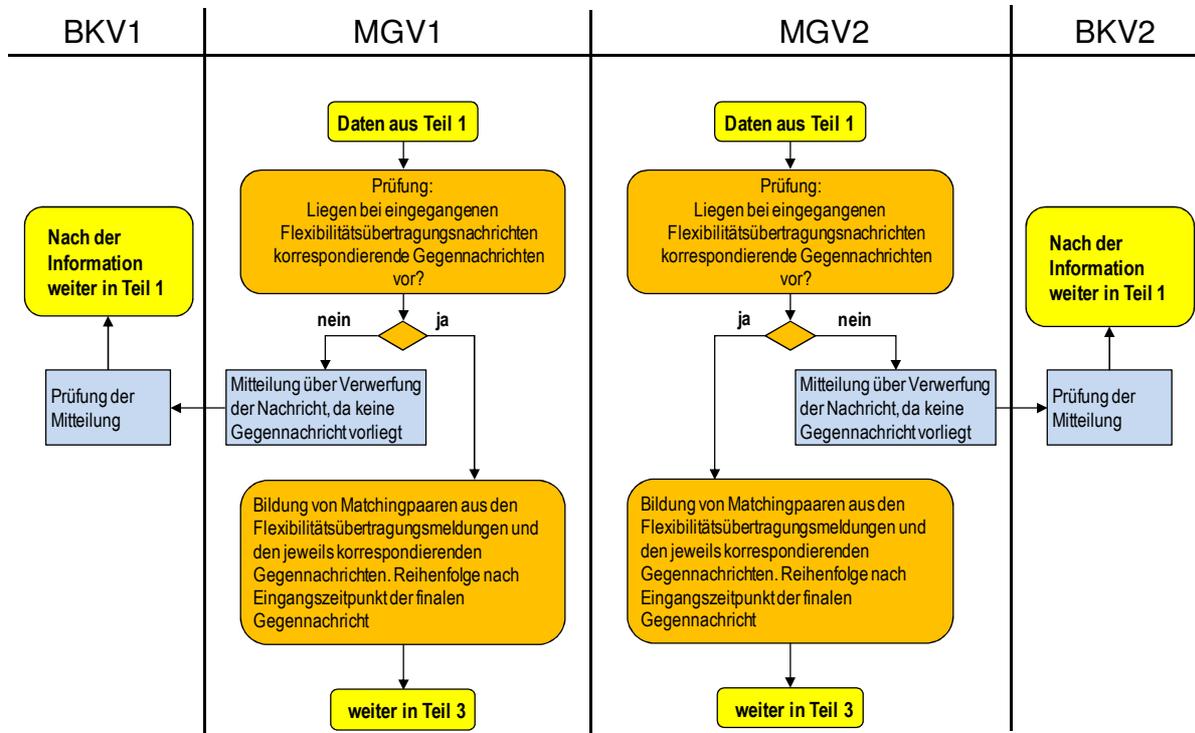
Nr.	von	an	Beschreibung des Prozessschrittes	Frist	Format	Anmerkungen / Bedingungen
7	MGV1	MGV2	2. Abstimmung: MGV stimmen sich über Meldungen ab, die den Tagesstartwert reißen und in beiden MG auf Null gekürzt werden.	Täglich 2mal: - zwischen 17-18 Uhr (12G) für NOMINTS die MG-Überlappung betreffend und - zwischen 18-19 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 Uhr	NOMRES	
9	MGV	BKV	Mitteilung des Tagesstartwertes des nächsten Tages bzw. Mitteilung des finalen Flexibilitätsstandes	Täglich innerhalb des Übertragungszeitraums bis 21 Uhr bzw. 20.WT des Übertragungszeitraums bis 21 Uhr	IMBNOT	
A18	MGV1/ MGV2	BKV1/BK V2	Usecase „Versand Bilanzkreisstatus“			

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

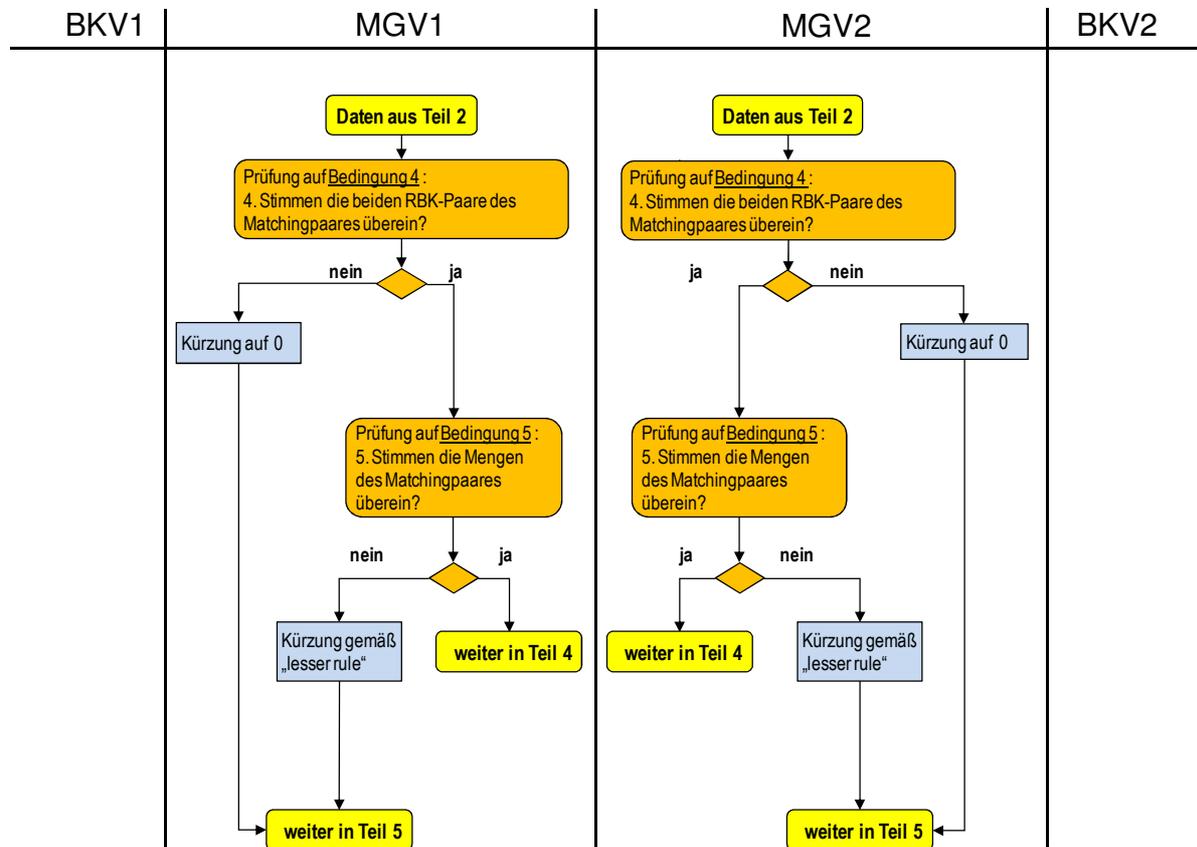
Aktivitätendiagramm Teil 1: Prüfung am VHP, Prozess pro Nominierung



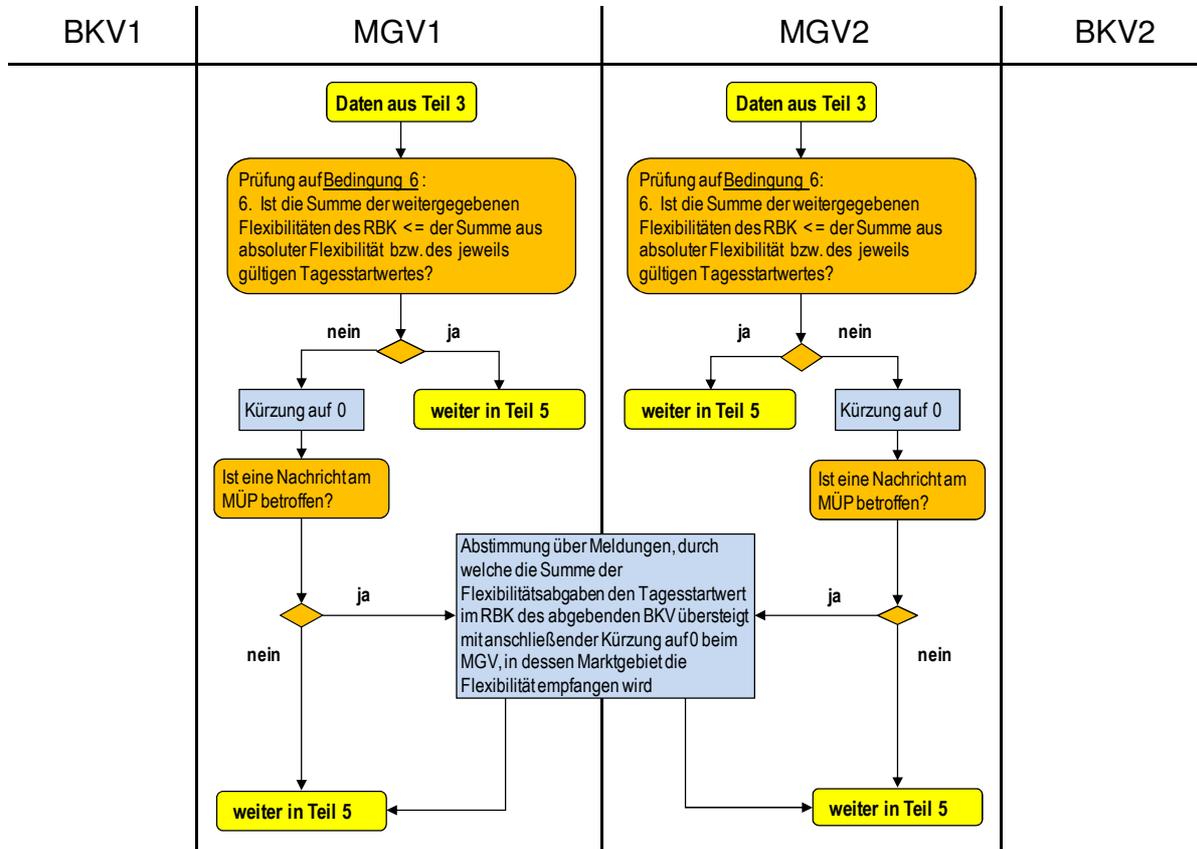
Aktivitätendiagramm Teil 2: Prozess pro Nachricht



Aktivitätendiagramm Teil 3: Prozess pro Matchingpaar



Aktivitätendiagramm Teil 4: Prozess pro Matchingpaar



Aktivitätendiagramm Teil 5: Information der BKV über das Prozessergebnis

