



Wissen, das Weiterbringt

Mehr-/Mindermengenabrechnung zwischen Netzbetreiber und MGV

20. November 2025

Agenda

1. **Regulatorischer Rahmen**
2. **Details von der Menge bis zur Abrechnung**
3. **Exkurs: SSQNOT /INVOIC Eingang in unserem Abrechnungssystem**
4. **Anreizsystem zur Durchführung der MMMA ab Oktober 2021 (INVOIC Pönale)**
5. **Checkliste**
6. **EXKURS: Entwicklung INVOIC Pönale**
7. **Backup**



Regulatorischer Rahmen

Regulatorischer Rahmen der Mehr-/Mindermengenabrechnung

1

bdew Anwendungshilfe „Prozesse zur Ermittlung und Abrechnung von Mehr-/Mindermengen Strom und Gas“ Version 2.1

Detaillierung:

- Kapitel 5 Preisermittlung und –veröffentlichung
- Kapitel 4.2 Umgang mit Allokationsersatzwerten
- Kapitel 6.6 MMMA zwischen NB und MG
- Kapitel 7.1 MM Ermittlung und Abrechnung bei MRU
- Kapitel 9.2 Beispiele Preisermittlung und Ermittlung MM

2

KoV Gas XIV.1 Hauptteil §49 Ziffern 1-10

Detaillierung:

- Mitteilung Ableseverfahren
- Fristen zur MMMA
- Erläuterungen zum MM Preis
- Korrekturen der MM (MMMA)
- Regelungen zur INVOIC Pönale

3

LF Geschäftsprozesse BKM Gas Kapitel 10 bis 10.6 und ab 10.8

Detaillierung:

- AWH führend vor BKM Leitfaden bei Abweichungen
- Definitionen, Rahmenbedingungen und Grundlagen
- Mengenermittlung, Ersatzwerte, Prüfgröße, Korrektur
- Preisermittlung
- MRU
- Anreizsystem (INVOIC Pönale)



Von der Menge bis zur Abrechnung

MMM Details (1/4)

Definition und Gründe für die Differenzen	Definition: Mehr- oder Mindermengen ergeben sich aus der Differenz der bilanzierten Menge für eine Marktlotation und dem tatsächlichen Verbrauch der jeweiligen Marktlotation für einen definierten Zeitraum. Grund für MMM: Abweichung zwischen Prognose und Verbraucherverhalten
Mehr-/Mindermengen-zeitraum	Der Mehr-/Mindermengenzeitraum wird definiert durch den frühesten Starttermin und den spätesten Endtermin der beiden Zeiträume „Bilanzierungszeitraum“ und „Netznutzungszeitraum“ Details Kapitel 10.5.3 BKM Leitfaden
Preis	Wir veröffentlichen bis spätestens zum 10. Werktag des Kalkulationsmonats den Mehr-/Mindermengenpreis. Dabei wird auch gekennzeichnet, für welchen Anwendungsmonat der Preis zu verwenden ist. Der Anwendungsmonat ist der Monat, in dem der Mehr-/ Mindermengenzeitraum endet. Details Kapitel 10.6 BKM Leitfaden
Ermittlung und Meldung von Mehr-/Mindermengen	Auslöser für die Mehr-/Mindermengen-Ermittlung ist die Netznutzungsabrechnung, der MGv bekommt das über alle LF erstellte AGGREGAT! Es gilt: bilanzierte Menge - Entnahmemenge = Mehr-/Mindermenge Mehrmenge (positiver Wert) = Allokation > Verbrauch - Rechnungsstellung an den MGv Mindermenge (negativer Wert) = Allokation < Verbrauch - Gutschrifterstellung an den MGv kaufmännische Rundung auf 3 Nachkommastellen ACHTUNG: .Die übermittelten Werte sind immer positive Werte, bei einer „Null“ wird nachgefragt, Immer MES und MIS melden Die Mehr-/Mindermengenmeldung erfolgt im elektronischen EDIFACT Nachrichtentyp SSQNOT Details Kapitel 10.5.3 und 10.8.2 BKM Leitfaden

MMM Details (2/4)

Ableseverfahren	Stichtagsverfahren: Ermittlung der ausgespeisten Energiemenge je Marktlotation für alle Marktlotationen im Netz zu einem bestimmten Stichtag bzw. um einen bestimmten Stichtag herum Rollierendes Ableseverfahren: Ermittlung der Verbrauchswerte auf Basis der Zählerablesung der einzelnen Entnahmestellen. Dieser Prozess erfolgt kontinuierlich über das ganze Jahr, so dass in der Regel jeden Monat eine Teilmenge aller Marktlotationen abgelesen wird. Zusätzlich finden weitere Ablesevorgänge statt, wie z. B. aufgrund von durchgeführten Lieferantenwechseln oder bei Ein- und Auszügen.→ Der MGV benötigt die Information zum Ableseverfahren inkl. Stichtag Details Kapitel 10.8.1 BKM Leitfaden
Rechnungs- und Gutschriften-erstellung	In aggregierter Form durch den NB an den MGV auf Basis der marktlotationsscharfen Ermittlung für jeden Monat je Netzkonto. Je Mehr-/Mindermengemeldung ist vom NB genau eine Rechnung bzw. Gutschrift an den MGV zu stellen. Die Mehr-/Mindermengenabrechnung erfolgt im elektronischen EDIFACT Nachrichtentyp INVOIC. Die Antwort erfolgt per elektronischem EDIFACT Nachrichtentyp REMADV. Details Kapitel 10.8.2 und 10.8.3 BKM Leitfaden

MMM Details (3/4)

Mengenmeldungs- und Rechnungserstellungsfristen	MMMM: Frühestens nach Ablauf des zweiten Monats (M+2M); spätestens Ende des dritten Monats (M+3M), nach Ende des Monats in dem der Mehr-/ Mindermengenzeitraum endet. INVOIC: Der NB übermittelt die Mehrmengenrechnung bzw. die Mindermengengutschrift spätestens am 10. Werktag nach Übermittlung der Mehr-/Mindermengenmeldung an den MGv Zahlungsziel: bezogen auf den Rechnungseingang: MES: min. 10WT MIS: max. 10 WT Bei Überweisung ist die Avisnummer, die mit der REMADV generiert wird, als Verwendungszweck anzugeben. Pro Mehr-/Mindermengenabrechnung erfolgt eine Banküberweisung, Sammelüberweisungen erfolgen nicht. Details Kapitel 10.8.2 und 10.8.3 BKM Leitfaden
Nachvollziehbarkeit der MMA (Prüfgröße)	Prüfgröße: $= \frac{\text{Netzkontosaldo 2 (Kumuliert)}}{\text{Einspeiseallokation (kumuliert) - NKPExit (kumuliert)}} * 100\%$ Sollte der ungerundete Betrag der Prüfgröße größer oder gleich 3 % sein, so erachtet der MGv die übermittelte SLP Mehr-/Mindermengenmeldung zunächst als unplausibel und stößt einen Klärungsprozess an. Martlokationsscharfer Nachweis wird angefordert. Kumulation: bezieht sich auf die letzten 12 Monate Der MGv ist verpflichtet die MMM anhand der Netzkontodaten zu plausibilisieren Details Kapitel 10.8.4 BKM Leitfaden

MMM Details (4/4)

Korrekturen

Die Korrektur einer Mehr-/Mindermengenabrechnung erfolgt bei fehlerhafter Ermittlung bzw. Verwendung von Mengen oder Preisen oder bei nachträglichen Änderungen von Mengen.

Die Korrektur der Mehr-/Mindermengen gegenüber dem MGv kann entweder zeitnah und kontinuierlich im Nachgang zur Mehr-/Mindermengenkorrektur gegenüber dem LF erfolgen oder die Korrekturen werden gesammelt und dann aggregiert abgerechnet. WUNSCH: Im Sinne einer Aufwandsreduzierung bitte die THE die NB um eine Sammlung der Korrekturen und einer aggregierten Abrechnung einmal im Jahr gegenüber dem MGv. Bitte kontakt aufnehmen bei größeren Korrekturläufen.

Die Korrektur einer Mehr-/Mindermengenabrechnung erfolgt bei fehlerhafter Ermittlung bzw. Verwendung von Mengen oder Preisen oder bei nachträglichen Änderungen von Mengen oder formaler Fehler im Zug der Rechnungsstellung. Leider werden auch Korrekturen für Monate gemeldet, auf denen das vorher geschriebene nicht zutrifft. Bitte stellen Sie die Sendung dieser Nachrichten an uns ein! Wir lehnen diese mit einer negativen REMADV ab.

Korrekturen von Mehrmengenrechnungen bzw. Mindermengengutschriften gegenüber dem Marktgebietsverantwortlichen sind nach dem Ablauf von drei Jahren mit Ablauf des Kalenderjahres nach Zugang nur im Falle von Korrekturen von Netznutzungsabrechnungen des Netzbetreibers gegenüber dem Transportkunden mit Auswirkungen auf die Mehrmengenrechnung bzw. Mindermengengutschriften zulässig. Wunsch: Bitte nach Ablauf der 3a auf uns zukommen!

Details Kapitel 10.8.5 BKM Leitfaden



SSQNOT und INVOIC Eingang in den MGV Systemen

Eingang SSQNOT im BKNMSG = Import Bewegungsdaten

Benachrichtigen - UserExits

Mengenmeldungen | Allokationsexplorer | Allokationsübersicht (Monatlich) | Allokationsübersicht (Täglich) | Mehr-/Mindermengenübersicht

Erweiterte Suche

Zugeordnet zur Mengenmeldung: = Mehr-/Mindermengenmeldung und oder

Meldungswerte: Daten von = 01.01.2022/06 und oder

Meldungswerte: Daten bis = 01.02.2022/06 und oder

Zugeordnet zur Netz: = und oder

Mengenmeldungen* ☒ aktuell ☐ archiviert

Favorit (P) SSQNOT Eingang Favorit speichern... Favorit löschen

Suchen

Funktionen

Externe Nachrichten-ID	Empfangszeitpunkt	Absender	Absenderrolle	Datenqualität	Mengentyp	Bilanzkreisnummer	Netz	Daten von	Daten bis
SSQNOT	19.12.2024 10:24:23		MS	Endgültig	SLPMI	THEONKI	9870107200006	01.01.2022/06	01.02.2022/06
SSQNOT	19.12.2024 10:24:23		MS	Endgültig	SLPME	THEONKI	9870107200006	01.01.2022/06	01.02.2022/06
SSQNOT	11.12.2024 13:40:25		MS	Endgültig	SLPME	THEONKI	9870107200006	01.01.2022/06	01.02.2022/06
SSQNOT	11.12.2024 13:40:25		MS	Endgültig	SLPMI	THEONKI	9870107200006	01.01.2022/06	01.02.2022/06
SSQNOT	10.12.2024 09:56:17		MS	Endgültig	SLPMI	THEONKI	9870107200006	01.01.2022/06	01.02.2022/06
SSQNOT	10.12.2024 09:56:17		MS	Endgültig	SLPMI	THEONKI	9870107200006	01.01.2022/06	01.02.2022/06
SSQNOT	10.12.2024 09:56:17		MS	Endgültig	SLPME	THEONKI	9870107200006	01.01.2022/06	01.02.2022/06
SSQNOT	10.12.2024 09:56:17		MS	Endgültig	SLPME	THEONKI	9870107200006	01.01.2022/06	01.02.2022/06
SSQNOT	10.12.2024 09:06:20		MS	Endgültig	SLPMI	THEONKI	9870107200006	01.01.2022/06	01.02.2022/06
SSQNOT	10.12.2024 09:06:20		MS	Endgültig	SLPME	THEONKI	9870107200006	01.01.2022/06	01.02.2022/06
SSQNOT	25.11.2024 11:56:12		MS	Endgültig	SLPME	THEONKI	9870107200006	01.01.2022/06	01.02.2022/06
SSQNOT	25.11.2024 11:56:12		MS	Endgültig	SLPMI	THEONKI	9870107200006	01.01.2022/06	01.02.2022/06
SSQNOT	25.11.2024 11:56:01		MS	Endgültig	SLPMI	THEONKI	9870107200006	01.01.2022/06	01.02.2022/06
SSQNOT	25.11.2024 11:56:01		MS	Endgültig	SLPME	THEONKI	9870107200006	01.01.2022/06	01.02.2022/06
SSQNOT	22.12.2022 10:56:35		MS	Endgültig	SLPMI	THEONKI	9870107200006	01.01.2022/06	01.02.2022/06
SSQNOT	22.12.2022 10:56:35		MS	Endgültig	SLPME	THEONKI	9870107200006	01.01.2022/06	01.02.2022/06
SSQNOT	22.12.2022 10:56:34		MS	Endgültig	SLPME	THEONKI	9870107200006	01.01.2022/06	01.02.2022/06
SSQNOT	22.12.2022 10:56:34		MS	Endgültig	SLPMI	THEONKI	9870107200006	01.01.2022/06	01.02.2022/06
SSQNOT	26.04.2022 08:44:43		MS	Endgültig	SLPMI	THEONKI	9870107200006	01.01.2022/06	01.02.2022/06
SSQNOT	26.04.2022 08:44:43		MS	Endgültig	SLPME	THEONKI	9870107200006	01.01.2022/06	01.02.2022/06
SSQNOT	26.04.2022 08:44:43		MS	Endgültig	SLPME	THEONKI	9870107200006	01.01.2022/06	01.02.2022/06
SSQNOT	26.04.2022 08:44:43		MS	Endgültig	SLPMI	THEONKI	9870107200006	01.01.2022/06	01.02.2022/06

Eingang INVOIC im BLIMP = Rechnungsimport

BLIMP

BKNMSG

BLRERG

BLPLAN

Funktionen

Ansicht

Dialogwechsel

UserExit

Rechnungen

Lieferscheine

Rechnungszeitraum

Monat

12/2022

Eingangsdatum von

dd.MM.yyyy/HH

bis

dd.MM.yyyy/HH

Freie Suche

Partnerbez., Rechnungsnr., Kundennr., Bezugsobjektcode, Datenaustausch

Status

Partner

Rechnungsart

Erweiterte Suche

Favorit

- Bitte wählen -

Favorit speichern...

Favorit löschen

Suchen

Systeminterne Abrechnung:

Signal

ID

Tracking-ID

Rechnungsnummer

Sender

Bezugsobje...

Rechnungs...

Bezugsrechnung

Stornierung

Rechnungszeitraum von

bis

Belegdatum

Eingangsda...

Zahlungsziel

Netto

USt.

Saldo

Verarbeitun...

Abrechnungsob...

Kategorie

Interne Rec...

Fehler

Antwortcode

Antworttext

Antworttran...

THEONKH7...

Handelsrec...

Nein

01.12.2022/06

01.01.2023/06

16.05.2025 ...

16.05.2025 ...

04.06.2025

1.104.907,06

0,00

1.104.907,06

Freigegeben

MES THEONKH7...

Mehrmengenab...

<



Anreizsystem zur Durchführung der MMMA

INVOIC Pönale ab Oktober 2021

**Größengruppe des
Netzbetreibers (abhängig von
SLP Ausspeise-
allokation/Kalenderjahr**

Klein <200 Mio. kwh/a

Mittel 200 Mio. bis 5.000 kwh/a

Groß >= 5.000 kwh/a

Pönalebetrag

100 EUR

1.000 EUR

2.000 EUR

M+5M+1WT

Anschlusspönale

600 EUR

6.000 EUR

12.000 EUR

M+11M+1WT

Checkliste

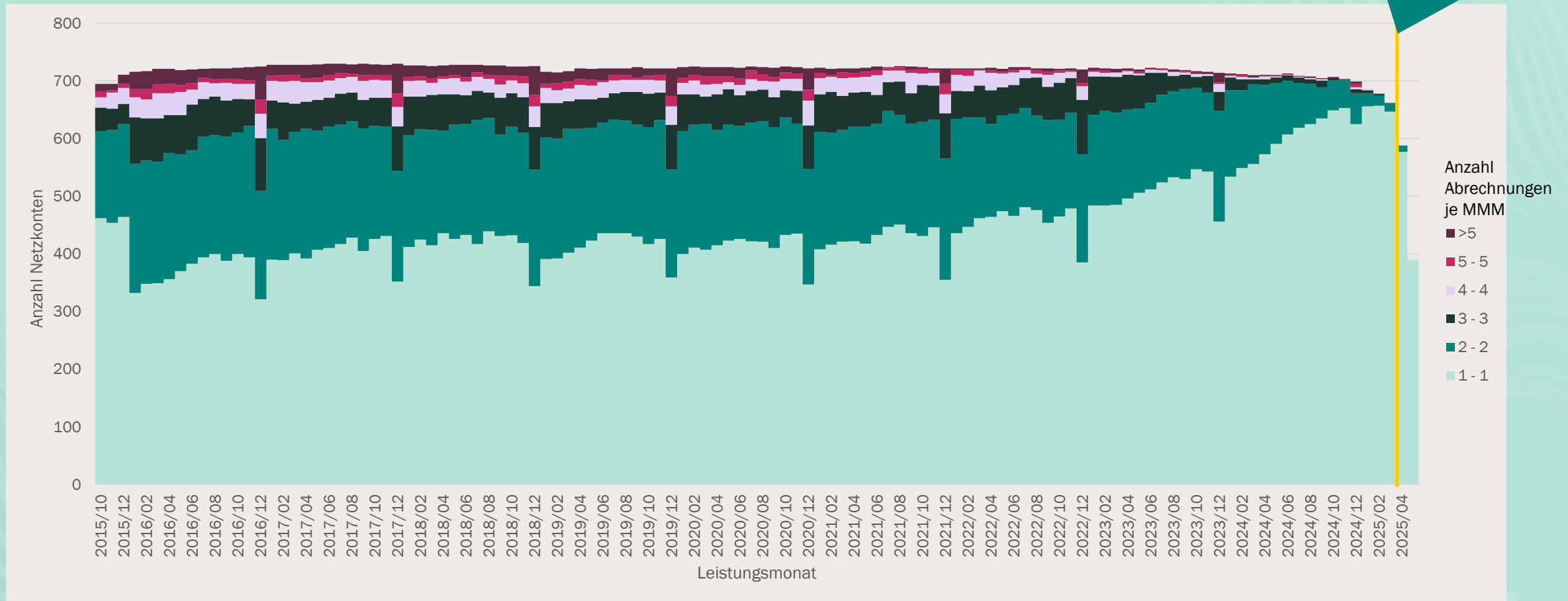
-  **Aperak/negative REMADV prüfen**
-  **SSQNOT Frist einhalten M+3M**
-  **INVOIC Frist 10WT nach Übermittlung der MMM einhalten**
-  **Bei Korrekturmengen, das Storno und die Neuabrechnung nicht vergessen**
-  **Bei Ablehnungen den/die Gründe beachten und abstellen**
-  **Nur eine Korrektur einleiten, wenn es eine Mengenänderung oder einen formalen Fehler in der Abrechnung gab**
-  **Korrekturen sammeln**
-  **Sprechen Sie mit uns, wir helfen gerne**



Entwicklung INVOIC Pönalen

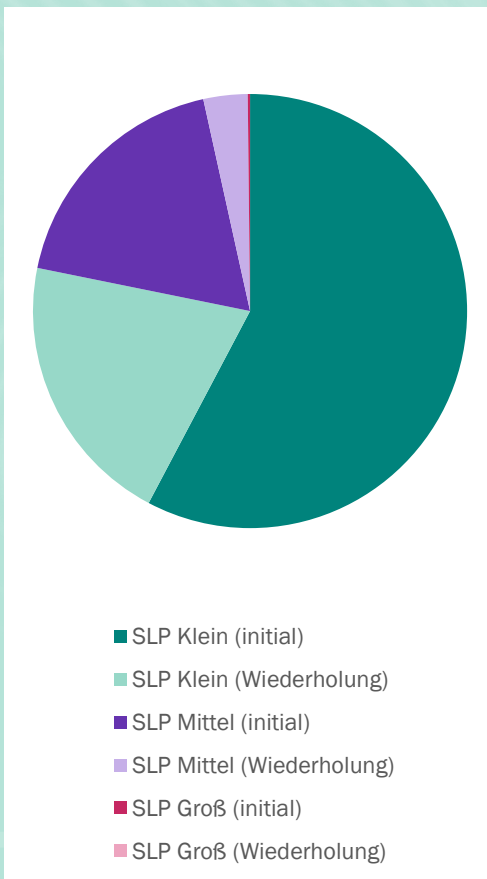
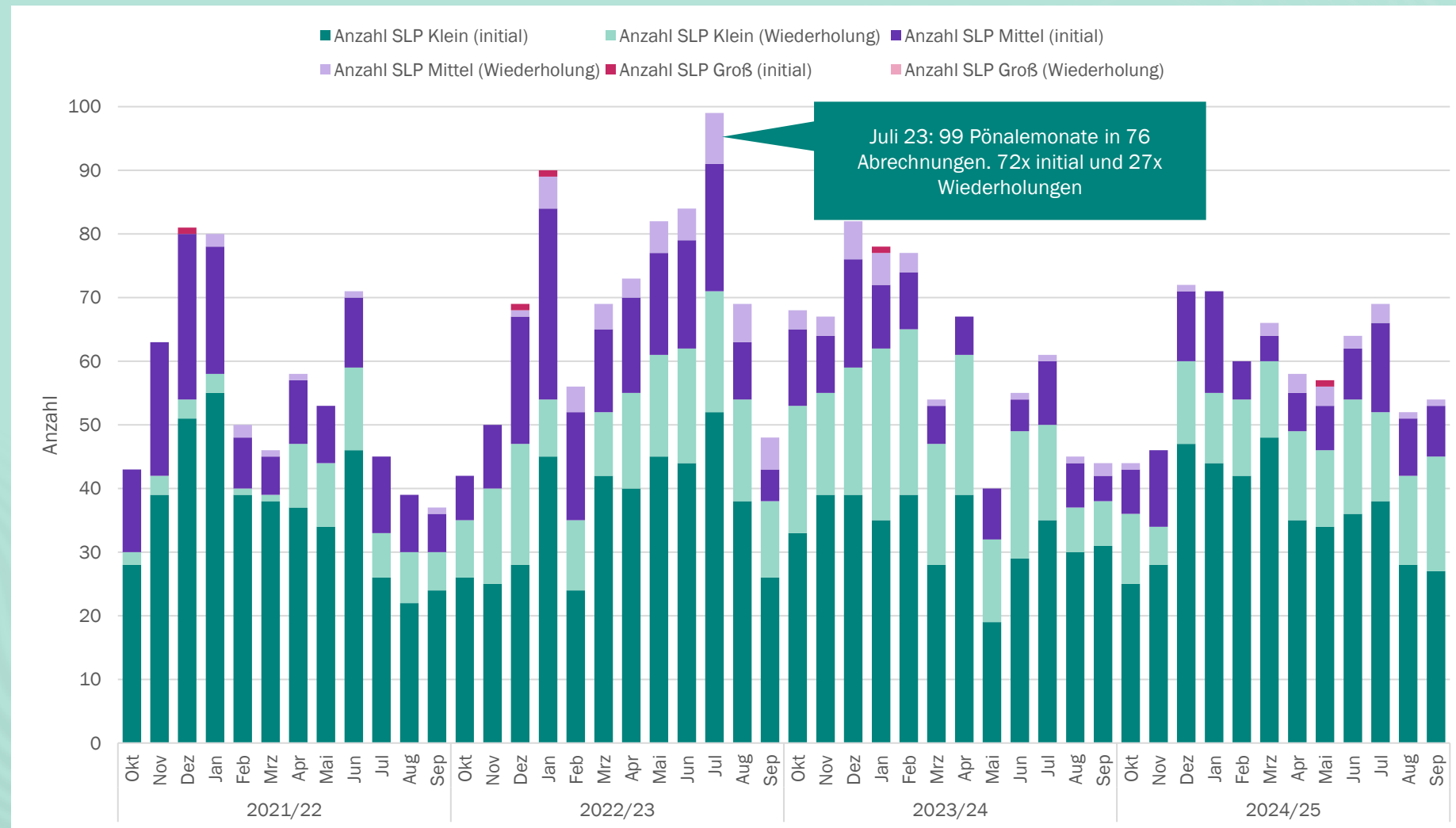
Mehr-/Mindermengen Abrechnungsstand

Anwendungsmonate bis 03/2025 wurden fast vollständig abgerechnet (93% bis 100%), der aktuelle Abrechnungsstand in 05/2025 liegt erst bei rd. 50% (Pönalerisiko)

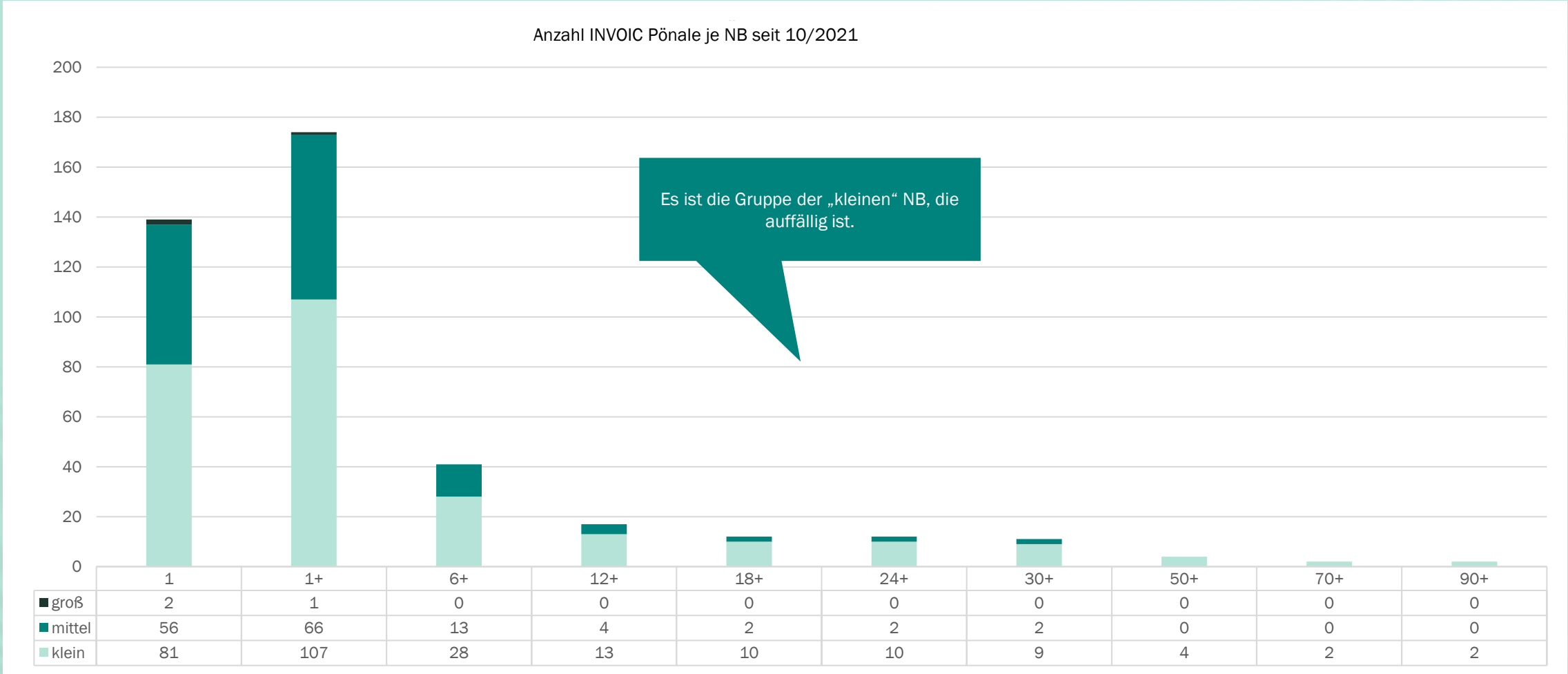


INVOIC Pönale seit 01.10.2021

Entwicklung Erst- und Folgepönale



Anzahl INVOIC Pönalen je NB seit 01.10.2021





Back Up

Lieferstellenscharfe Ermittlung

Berechnung der MMM je Lieferstelle:

- Bilanzierte Menge – Entnahmemenge =
Lieferstellenscharfe MMM

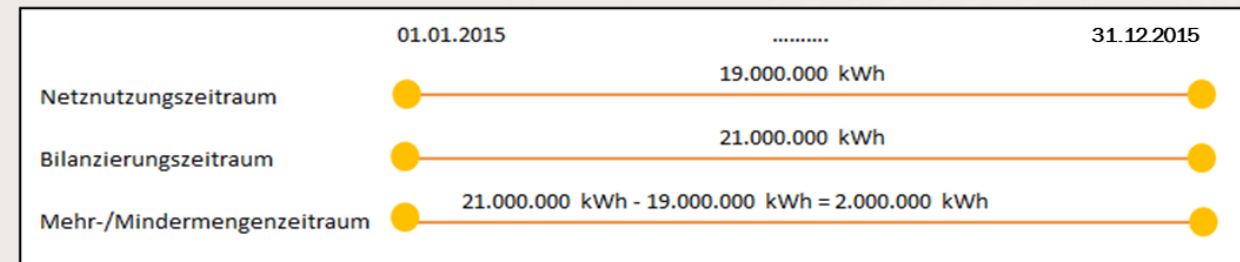
Maßgebliche Zeiträume zur Ermittlung:

- Maßgeblicher Zeitraum für die Ermittlung der Entnahmemenge ist der Netznutzungszeitraum
- Maßgeblicher Zeitraum für die Ermittlung der bilanzierten Menge ist der zugehörige Bilanzierungszeitraum

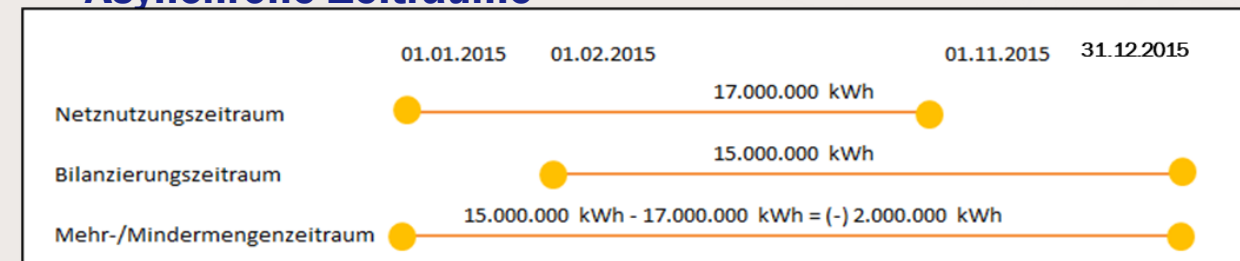
MMM Zeitraum

- Frühester Starttermin und spätester Endtermin der beiden Zeiträume „Bilanzierungszeitraum“ und „Netznutzungszeitraum“
- Asynchrone Zeiträume werden berücksichtigt

Synchrone Zeiträume



Asynchrone Zeiträume



Mehr-/Mindermengenpreis

12 Monats Preis

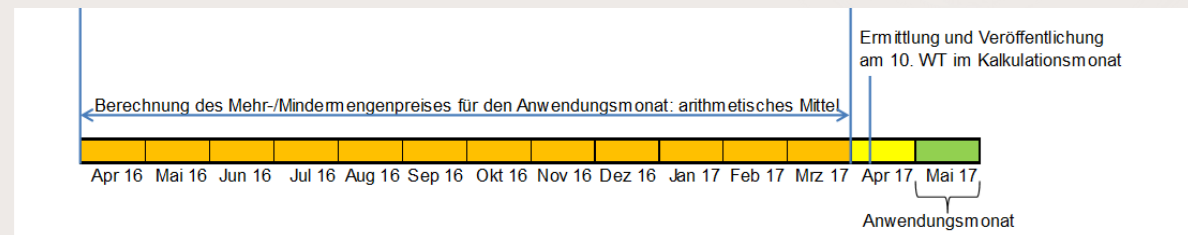
- Unabhängig von der Länge des Abrechnungszeitraums wird der „12-Monats-MMM-Preis“ angewendet
- Preis für Mehrmengen und Mindermengen ist symmetrisch

Berechnung

- Preis wird vom MGV berechnet und bis M+15WT veröffentlicht
- Änderungen der Preisgrunddaten werden bis M+10WT berücksichtigt
- Basis sind die täglichen Differenzmengenpreise

Veröffentlichung

- Veröffentlichung mit 6 Nachkommastellen in EUR/kWh



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit



Claudia Hesse

Bilanzierungs-, Abrechnungsmanagement

EUREF-Campus 1

40472 Düsseldorf

T: +49 211 542000 402

E: bam@tradinghub.eu



**TRADING
HUB
EUROPE**

keep in balance

Standort Düsseldorf

EUREF-Campus 1

40472 Düsseldorf

+49 211 542 000 - 0

info@tradinghub.eu

Standort Berlin

Anna-Louisa-Karsch-Str. 2

10178 Berlin

+49 30 364 289 - 0

info@tradinghub.eu