

Fallbeispiele für den konformen
Börsenhandel
im Sinne des § 25 des Bilanzkreisvertrages

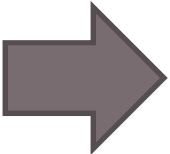


Agenda

1. Zielsetzung dieser Umsetzungshilfe
2. Fallbeispiele
3. Übersicht der Möglichkeiten zur physischen Erfüllung
4. Mögliche Nachweise der physischen Erfüllung

Zielsetzung dieser Umsetzungshilfe

- Der MGV nutzt gasqualitätsspezifische, lokale und netzpunktscharfe Börsenprodukte, um entsprechende physische Ungleichgewichte in seinem Marktgebiet auszugleichen.
- Handelt der MGV gasqualitätsspezifische, lokale und netzpunktscharfe Börsenprodukte, ist er darauf angewiesen, dass ein physischer Effekt durch seinen Handelspartner im Marktgebiet in der von ihm gehandelten Gasqualität, Regelenergiezone/Netzgebiet bzw. Netzpunkt bewirkt wird, damit der MGV die Stabilität der Netze in seinem Marktgebiet gewährleisten kann.
- Um die Anwendung des § 25 zu veranschaulichen, werden grundlegende Fallbeispiele im Folgenden dargestellt.



Die Fallbeispiele 1-8 sind für das gasqualitätsspezifische Börsenprodukt PEGAS NCGH dargestellt. Diese gelten analog für die weiteren gasqualitätsspezifischen PEGAS-Börsenprodukte in den Marktgebieten NetConnect Germany und Gaspool.

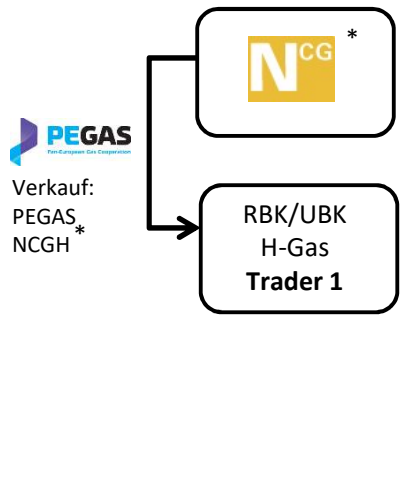
Sofern der MGV lokale bzw. netzpunktscharfe Börsenprodukte handelt, ist - neben der Gasqualität - die Regelenergiezone/das Netzgebiet bzw. der Netzpunkt als Lieferrestriktion zu beachten.

Die Fallbeispiele 9 - 12 stellen den Handel eines börslichen netzpunktscharfen Stundenproduktes dar.

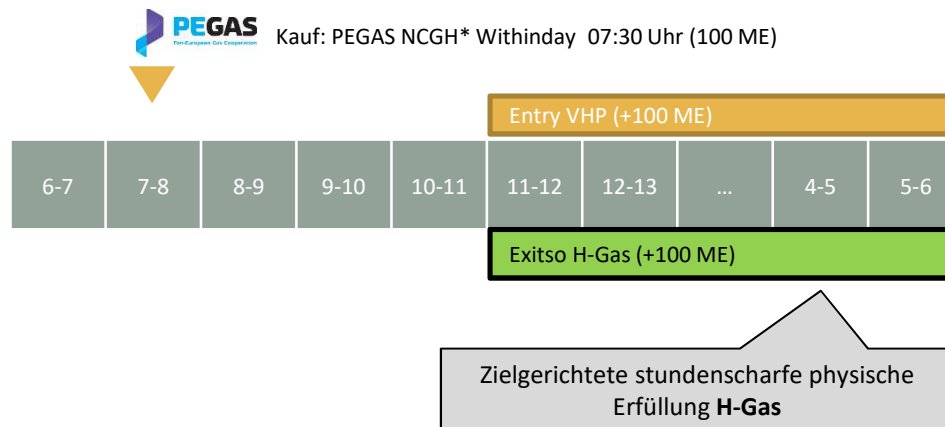
Fallbeispiel 1

Ausgleich im Bilanzkreiskonstrukt (§ 25 Ziffer 2)

Handelskette Produkt PEGAS NCGH*



Prozesse in H-Gas-Bilanzkreisen „Trader 1“



Anforderungen aus § 25 Bilanzkreisvertrag

Physische Umsetzung ohne Konvertierung	✓
Physische Umsetzung im Bilanzkreiskonstrukt (Nachweispflicht Trader 1)	✓
Zielgerichtete/ Stundenscharfe Bewirkung des physischen Effektes	✓
Physische Umsetzung durch Handelspartner am VHP (Nachweispflicht Trader 1)	-



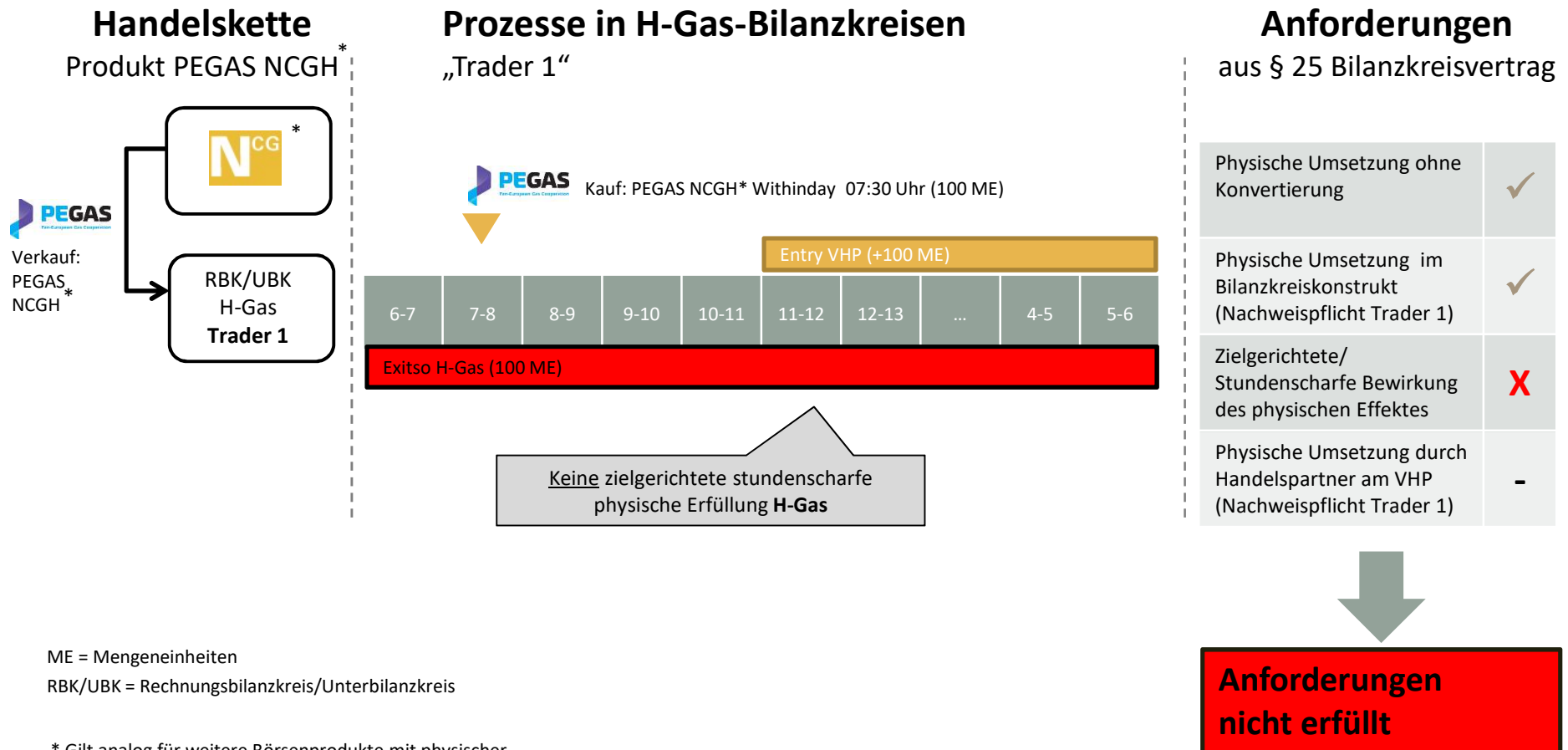
Anforderungen erfüllt

ME = Mengeneinheiten
 RBK/UBK = Rechnungsbilanzkreis/Unterbilanzkreis

* Gilt analog für weitere Börsenprodukte mit physischer Erfüllung im Marktgebiet GASPOOL

Fallbeispiel 2

Keine zielgerichtete physische Erfüllung (§ 25 Ziffer 2)

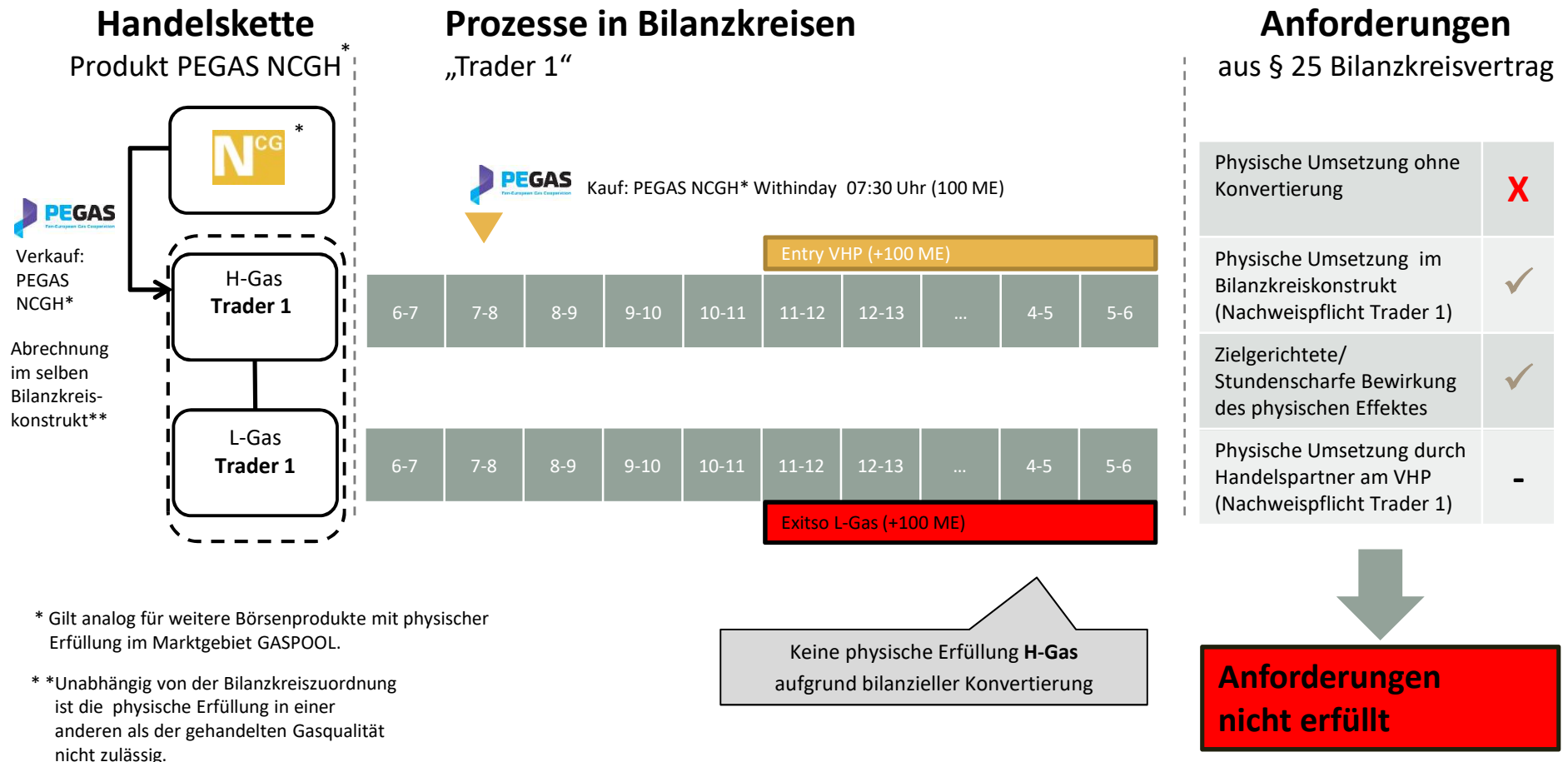


ME = Mengeneinheiten
RBK/UBK = Rechnungsbilanzkreis/Unterbilanzkreis

* Gilt analog für weitere Börsenprodukte mit physischer Erfüllung im Marktgebiet GASPOOL

Fallbeispiel 3

Ausgleich des Handelsgeschäfts durch Konvertierung (§ 25 Ziffer 6)



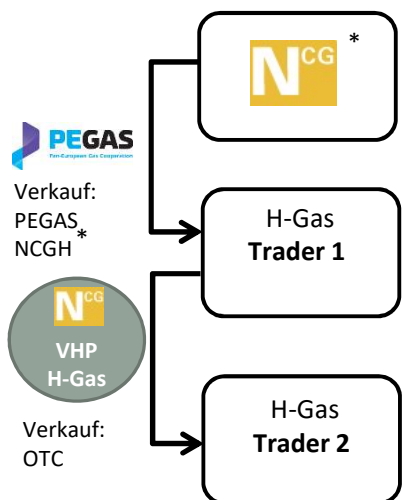
* Gilt analog für weitere Börsenprodukte mit physischer Erfüllung im Marktgebiet GASPOOL.

** Unabhängig von der Bilanzkreiszuordnung ist die physische Erfüllung in einer anderen als der gehandelten Gasqualität nicht zulässig.

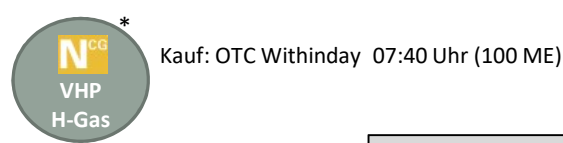
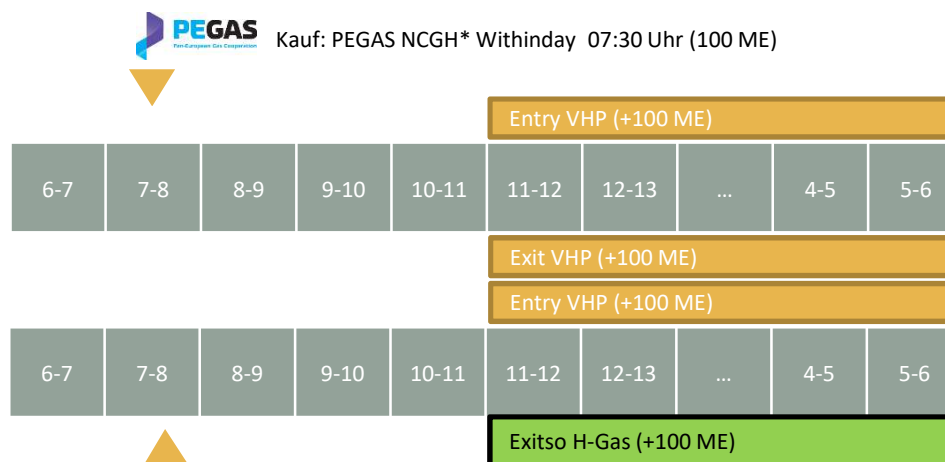
Fallbeispiel 4

Ausgleich des Handelsgeschäfts am VHP (§ 25 Ziffer 7)

Handelskette Produkt PEGAS NCGH*



Prozesse in H-Gas-Bilanzkreisen „Trader 1“ und „Trader 2“



Physische Erfüllung H-Gas durch Trader 2 (Erfüllungsgehilfe),
Sicherstellung durch Trader 1**

Anforderungen aus § 25 Bilanzkreisvertrag

Physische Umsetzung ohne Konvertierung	✓
Physische Umsetzung im Bilanzkreiskonstrukt (Nachweispflicht Trader 1)	-
Zielgerichtete/ Stundenscharfe Bewirkung des physischen Effektes	✓
Physische Umsetzung durch Handelspartner am VHP (Nachweispflicht Trader 1)	✓

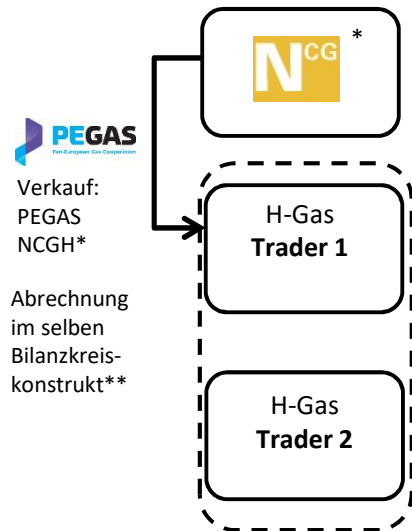
Anforderungen erfüllt

* Gilt analog für weitere Börsenprodukte mit physischer Erfüllung im Marktgebiet GASPOOL.
** Gegenüber dem MGV bleibt nach wie vor Trader 1 verpflichtet

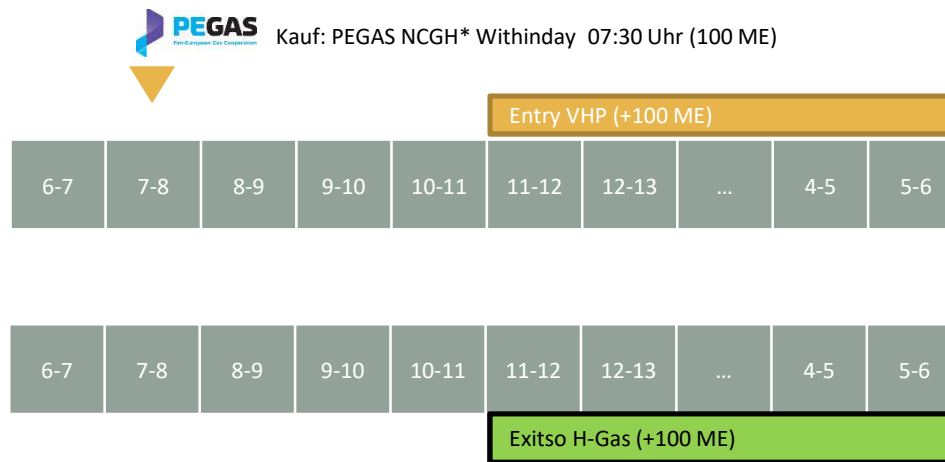
Fallbeispiel 5

Ausgleich durch Dritte im Bilanzkreiskonstrukt (§ 25 Ziffer 5)

Handelskette Produkt PEGAS NCGH*



Prozesse in H-Gas-Bilanzkreisen „Trader 1“ und „Trader 2“



* Gilt analog für weitere Börsenprodukte mit physischer Erfüllung im Marktgebiet GASPOOL.

* *Unabhängig von der Bilanzkreiszuordnung ist die physische Erfüllung in einer anderen als der gehandelten Gasqualität nicht zulässig.

*** Gegenüber dem MGV bleibt nach wie vor Trader 1 verpflichtet

Physische Erfüllung H-Gas durch Trader 2 (Erfüllungsgehilfe),
Sicherstellung durch Trader 1***

Anforderungen aus § 25 Bilanzkreisvertrag

Physische Umsetzung ohne Konvertierung	✓
Physische Umsetzung im Bilanzkreiskonstrukt (Nachweispflicht Trader 1)	✓
Zielgerichtete/ Stundenscharfe Bewirkung des physischen Effektes	✓
Physische Umsetzung durch Handelspartner am VHP (Nachweispflicht Trader 1)	-

↓

Anforderungen erfüllt

Fallbeispiel 6

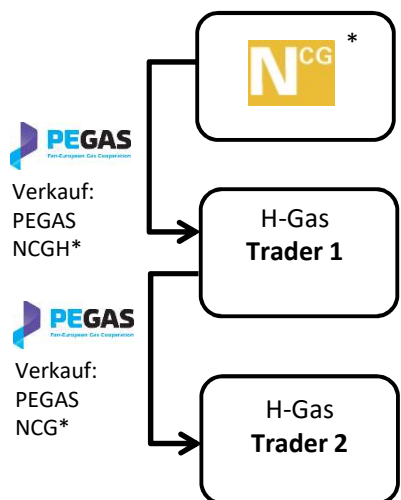


NetConnect
Germany
simply gas

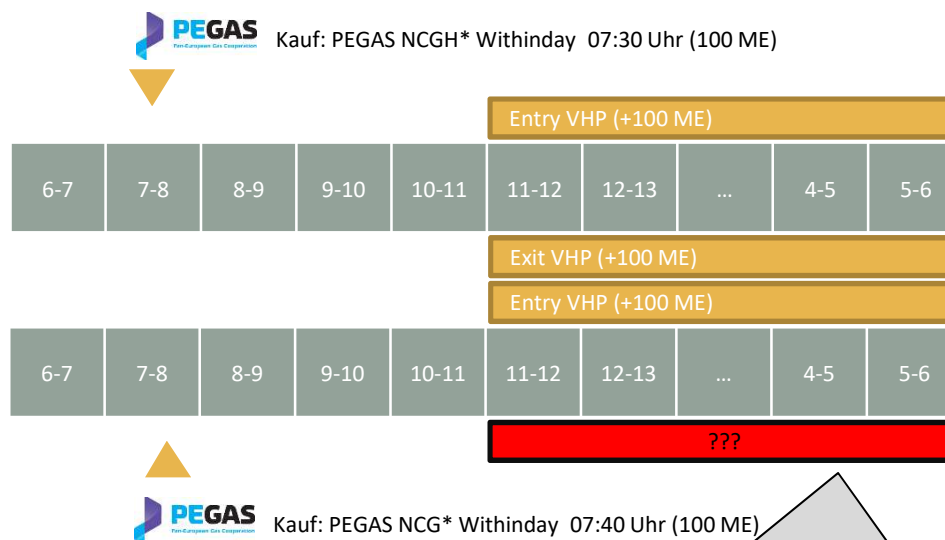


Kauf PEGAS NCGH und Verkauf PEGAS NCG** (§ 25 Ziffer 2)

Handelskette Produkt PEGAS NCGH*



Prozesse in H-Gas-Bilanzkreisen „Trader 1“ und „Trader 2“



Anforderungen aus § 25 Bilanzkreisvertrag

Physische Umsetzung ohne Konvertierung	✓
Physische Umsetzung im Bilanzkreisstruktur (Nachweispflicht Trader 1)	X
Zielgerichtete/ Stundenscharfe Bewirkung des physischen Effektes	X
Physische Umsetzung durch Handelspartner am VHP (Nachweispflicht Trader 1)	-

Anforderungen nicht erfüllt

Durch Handel im gasqualitätsunspezifischen Orderbuch PEGAS NCG keine Sicherstellung der physischen Erfüllung H-Gas

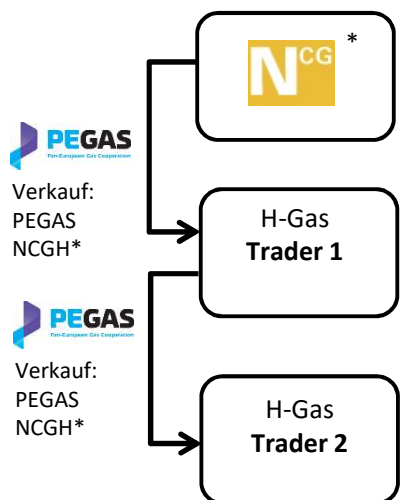
* Gilt analog für weitere Börsenprodukte mit physischer Erfüllung im Marktgebiet GASPOOL.

** Ein Ausgleich des Handelsgeschäfts durch Verkauf im gasqualitätsspezifischen Orderbuch PEGAS NCGH ist ebenfalls nicht zulässig.

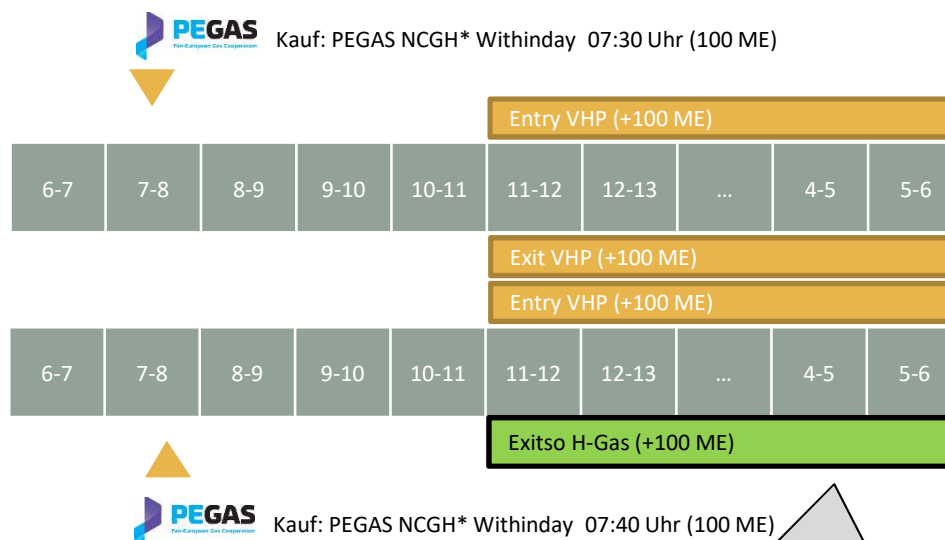
Fallbeispiel 7

Handel innerhalb eines qualitätsspezifischen Orderbuchs (§ 25 Ziffer 8)

Handelskette Produkt PEGAS NCGH*



Prozesse in H-Gas-Bilanzkreisen „Trader 1“ und „Trader 2“



Anforderungen aus § 25 Bilanzkreisvertrag

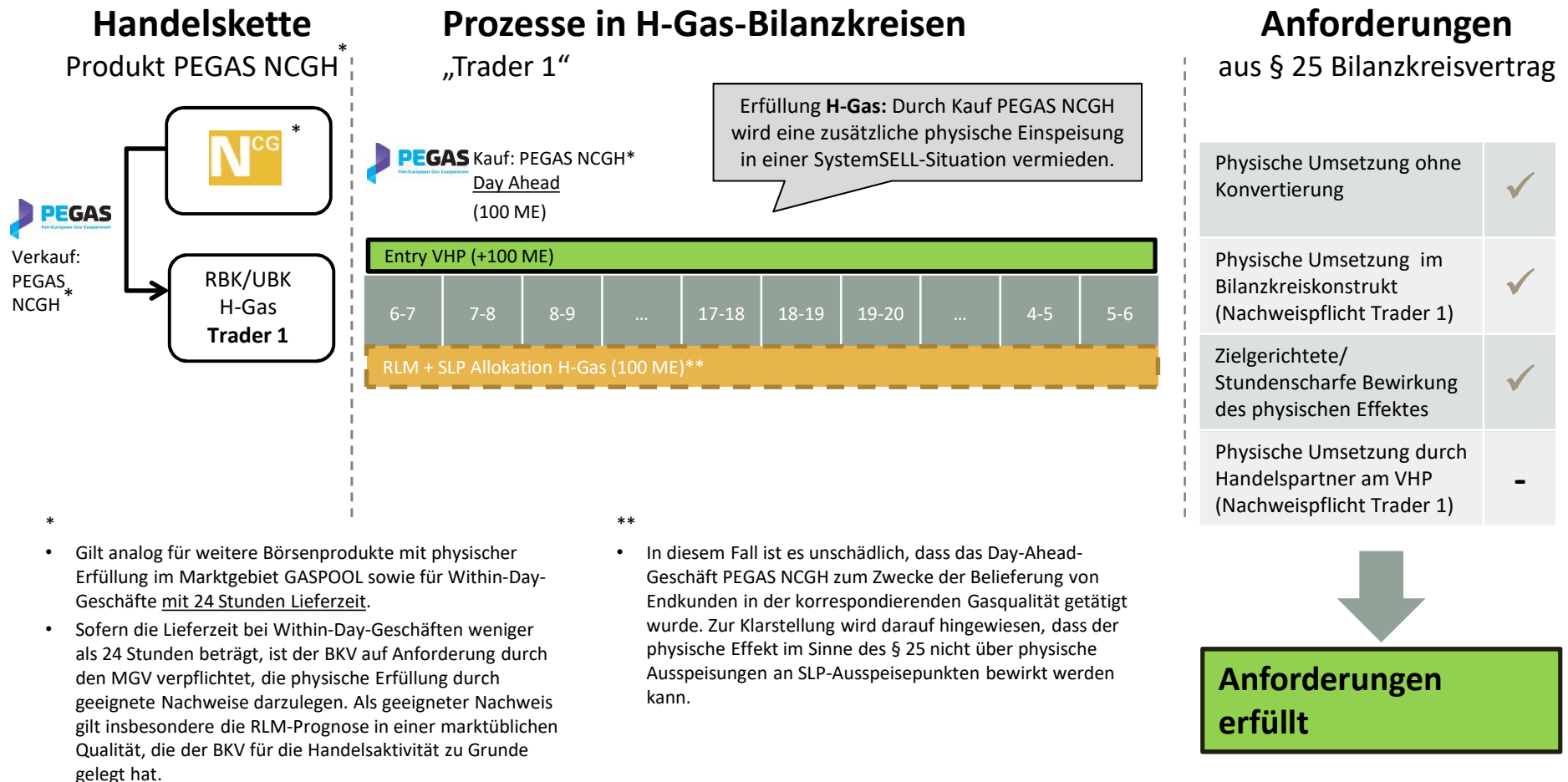
Physische Umsetzung ohne Konvertierung	✓
Physische Umsetzung im Bilanzkreisstruktur (Nachweispflicht Trader 1)	-
Zielgerichtete/ Stundenscharfe Bewirkung des physischen Effektes	✓
Physische Umsetzung durch Handelspartner am VHP (Nachweispflicht Trader 1)	-

Anforderungen erfüllt

* Gilt analog für weitere Börsenprodukte mit physischer Erfüllung im Marktgebiet GASPOOL.

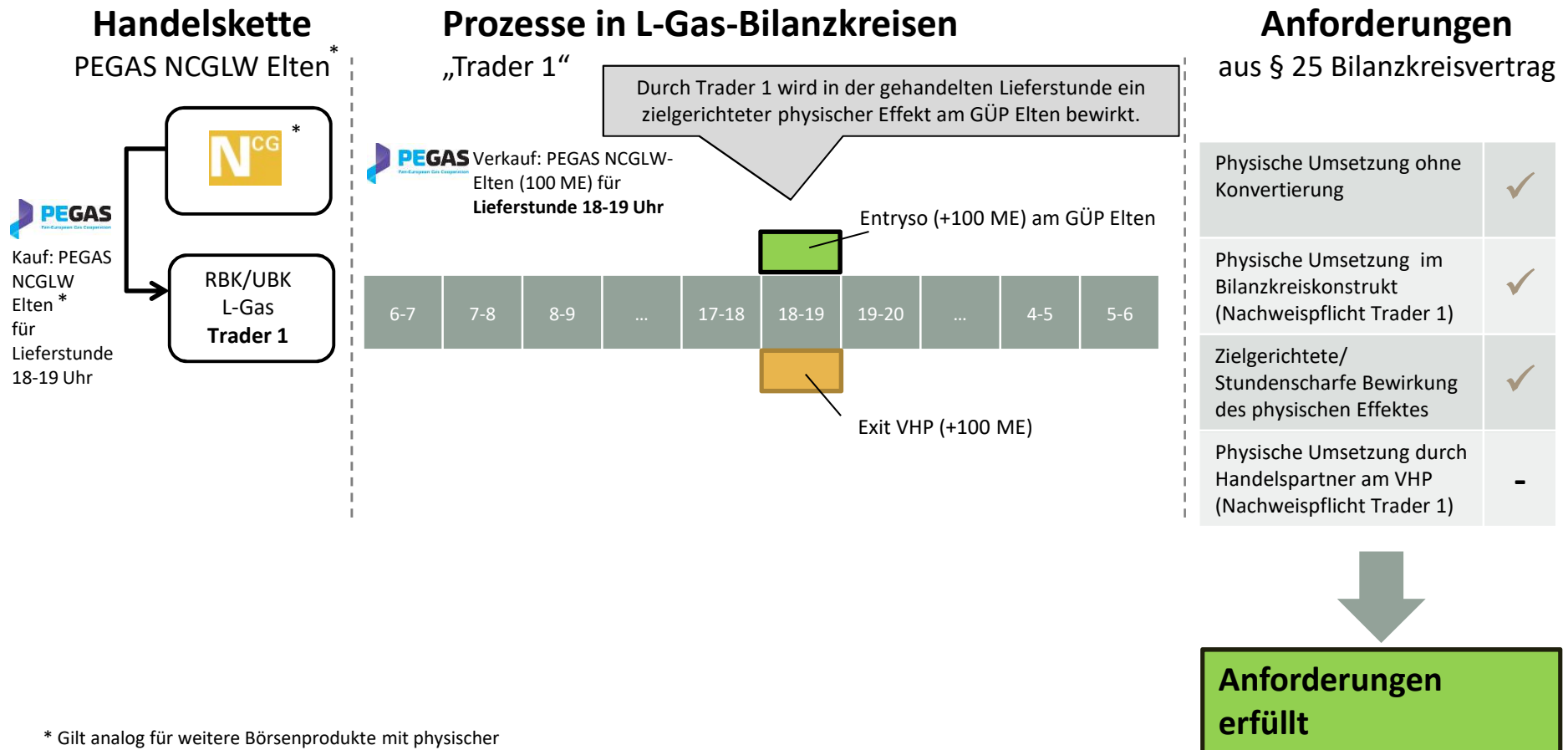
Fallbeispiel 8

Deckung der gasqualitätsspezifischen Ausspeisepunkte (vgl. § 25 Ziffer 4)



Fallbeispiel 9

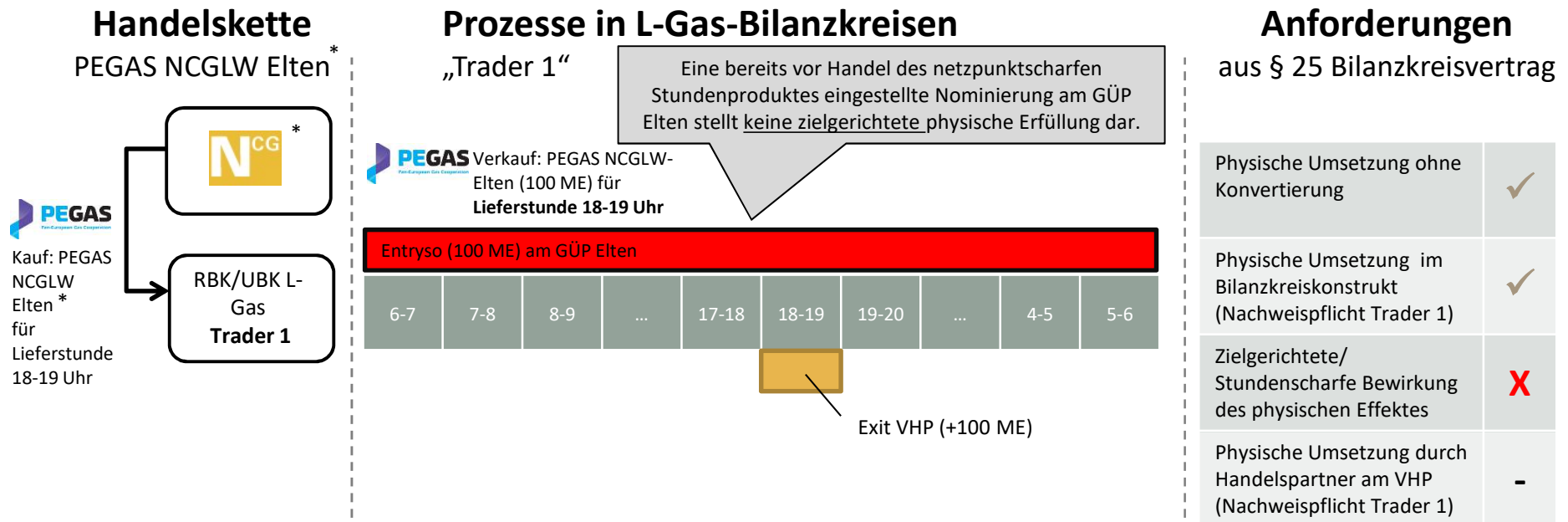
Handel eines börslichen netzpunktscharfen Stundenproduktes in einer SystemBuy Situation am GÜP Elten (1/2) (§ 25 Ziffer 4)



* Gilt analog für weitere Börsenprodukte mit physischer stundenscharfer Erfüllung an einem Netzpunkt

Fallbeispiel 10

Handel eines börslichen netzpunktscharfen Stundenproduktes in einer SystemBuy Situation am GÜP Elten (2/2) (§ 25 Ziffer 2)



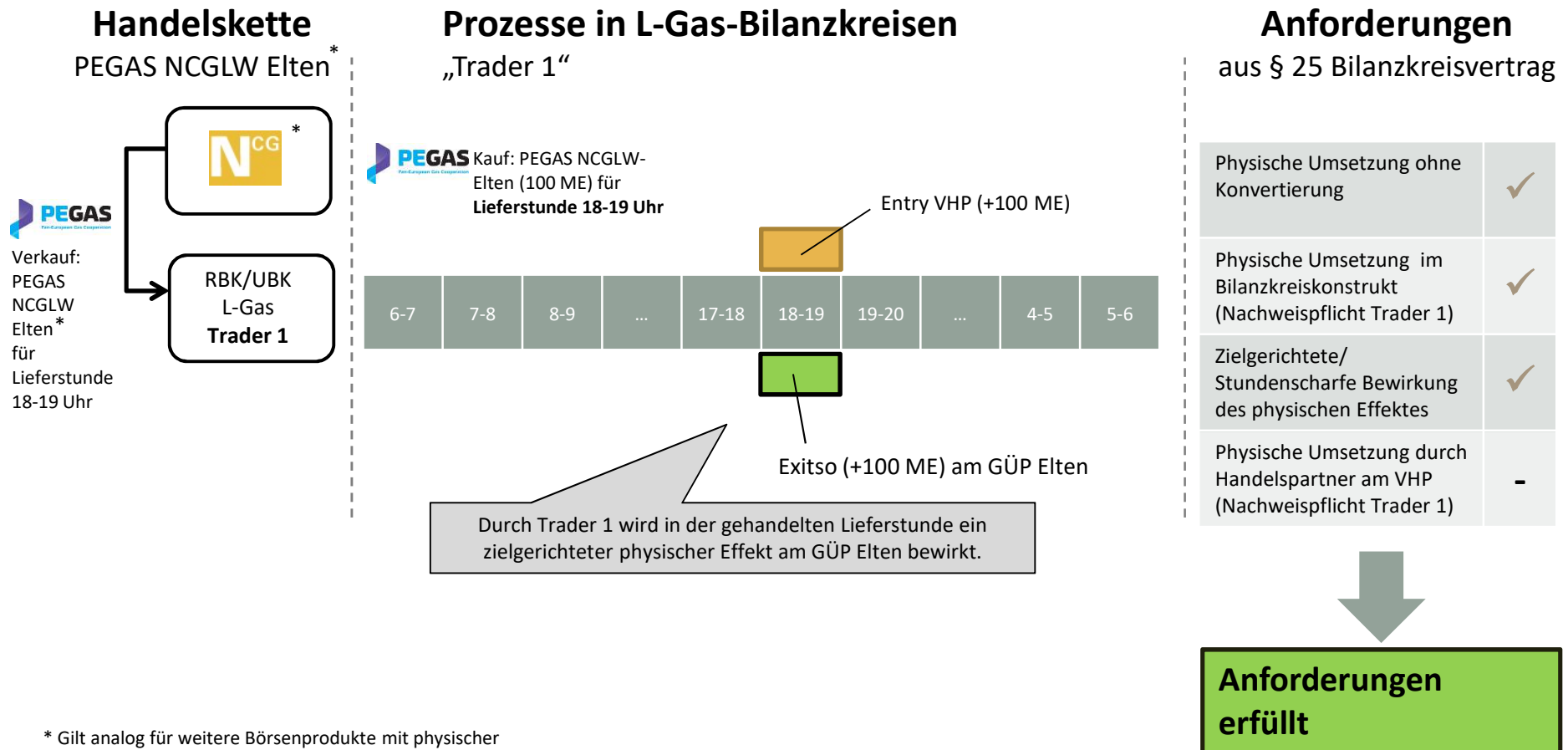
↓

Anforderungen nicht erfüllt

* Gilt analog für weitere Börsenprodukte mit physischer stundenscharfer Erfüllung an einem Netzpunkt

Fallbeispiel 11

Handel eines börslichen netzpunktscharfen Stundenproduktes in einer SystemSell Situation am GÜP Elten (1/2) (§ 25 Ziffer 4)

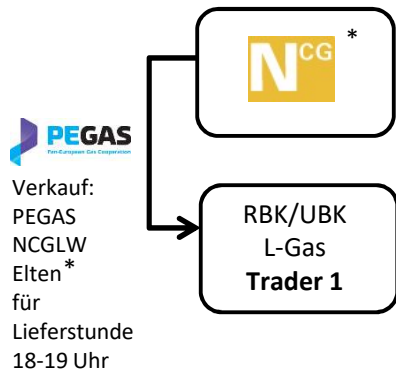


* Gilt analog für weitere Börsenprodukte mit physischer stundenscharfer Erfüllung an einem Netzpunkt

Fallbeispiel 12

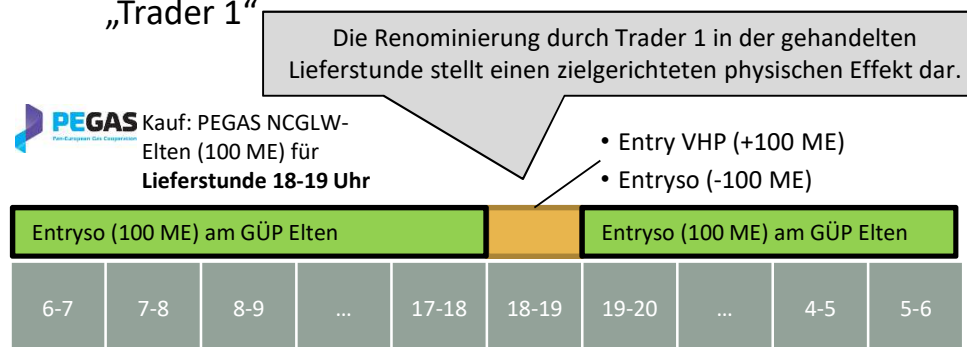
Handel eines börslichen netzpunktscharfen Stundenproduktes in einer SystemSell Situation am GÜP Elten (2/2) (§ 25 Ziffer 2)

Handelskette PEGAS NCGLW Elten*



Prozesse in L-Gas-Bilanzkreisen

„Trader 1“



Anforderungen aus § 25 Bilanzkreisvertrag

Physische Umsetzung ohne Konvertierung	✓
Physische Umsetzung im Bilanzkreiskonstrukt (Nachweispflicht Trader 1)	✓
Zielgerichtete/ Stundenscharfe Bewirkung des physischen Effektes	✓
Physische Umsetzung durch Handelspartner am VHP (Nachweispflicht Trader 1)	-



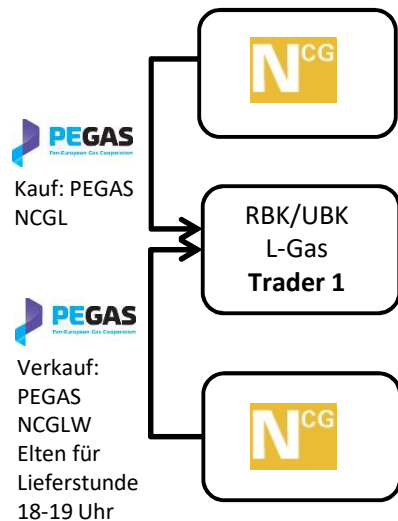
Anforderungen erfüllt

* Gilt analog für weitere Börsenprodukte mit physischer stundenscharfer Erfüllung an einem Netzpunkt

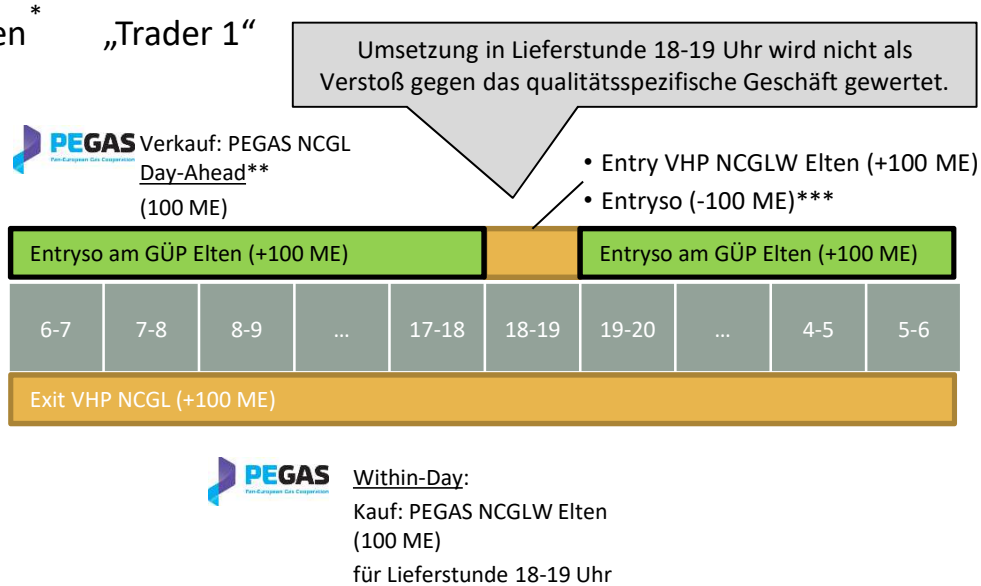
Fallbeispiel 13

Erfüllung qualitätsspezifischer und netzpunktscharfer Geschäfte in unterschiedlicher Richtung am selben Netzknoten (§ 25 Ziffer 2)

Handelskette PEGAS NCGL / NCGLW Elten *



Prozesse in L-Gas-Bilanzkreisen



Anforderungen aus § 25 Bilanzkreisvertrag

Physische Umsetzung ohne Konvertierung	✓
Physische Umsetzung im Bilanzkreisstruktur (Nachweispflicht Trader 1)	✓
Zielgerichtete/ Stundenscharfe Bewirkung des physischen Effektes	✓
Physische Umsetzung durch Handelspartner am VHP (Nachweispflicht Trader 1)	-

↓

Anforderungen erfüllt

* Gilt analog für weitere Börsenprodukte mit physischer stundenscharfer Erfüllung an einem Netzknoten im L-Gas
 ** Gilt analog bei Within-Day-Geschäften

*** Im Ergebnis werden die physischen Einspeisungen am GÜP Elten in dieser Stunde auf Null reduziert. Den VHP-Ausspeisemengen für das gasqualitätsspezifische Geschäft PEGAS NCGL steht somit keine physische, sondern eine VHP-Einspeiseallokation (L-Gas) in Höhe von 100 ME gegenüber.

Übersicht der Möglichkeiten zur physischen Erfüllung (1/2)

		Erfüllung von börslichen gasqualitätsspezifischen Produkten **											
		Physische Zeitreihentypen						Börsenprodukte			VHP		
		H-Gas			L-Gas								
		ENTRYSO H-Gas	EXITSO H-Gas	RLIM H-Gas	ENTRYSO L-Gas	EXITSO L-Gas	RLIM L-Gas	PEGAS NCGH	PEGAS NCGL	PEGAS NCG	VHP H-Gas (bilateral)	VHP L-Gas (bilateral)	
Produkt	Handel*												
§ 25 Bilanzkreisvertrag	PEGAS NCGH	Kauf	↓	↑	↑	X	X	X	V	X	X	V ^D	X
		Verkauf	↑	↓	↓	X	X	X	K	X	X	K ^D	X
	PEGAS NCGL	Kauf	X	X	X	↓	↑	↑	X	V	X	X	V ^D
		Verkauf	X	X	X	↑	↓	↓	X	K	X	X	K ^D

Legende	
↑	Erhöhung
↓	Reduzierung
K	Kauf
V	Verkauf
V ^D /K ^D	Sicherstellung über Dritten
X	Verstoß § 25 Bilanzkreisvertrag

* Aus Händlersicht

** Sofern der MGV lokale Börsenprodukte handelt, ist - neben der Gasqualität - die Regelenergiezone als Lieferrestriktion zu beachten.

Übersicht der Möglichkeiten zur physischen Erfüllung (2/2)

		Erfüllung von börslichen netzpunktscharfen Produkten **													
		Physische Zeitreihentypen						Börsenprodukte				VHP			
		H-Gas			L-Gas			PEGAS NCGH		PEGAS NCGL		PEGAS NCG		VHP	
		ENTRYSO H-Gas	EXITSO H-Gas	RLM H-Gas	ENTRYSO L-Gas GÜP***	EXITSO L-Gas GÜP***	RLM L-Gas	PEGAS NCGH	PEGAS NCGL	PEGAS NCG	PEGAS NCGLW Elten	PEGAS NCGLO Vreden	VHP H-Gas (bilateral)	VHP L-Gas (bilateral)	
Produkt***	Handel*														
§ 25 Bilanzkreisvertrag	PEGAS NCGLW Elten	Kauf	X	X	X	↓	↑	X	X	X	X	V	X	X	V ^D
	PEGAS NCGLW Elten	Verkauf	X	X	X	↑	↓	X	X	X	X	K	X	X	K ^D
	PEGAS NCGLO Vreden	Kauf	X	X	X	↓	↑	X	X	X	X	X	V	X	V ^D
	PEGAS NCGLO Vreden	Verkauf	X	X	X	↑	↓	X	X	X	X	X	K	X	K ^D

Legende	
↑	Erhöhung
↓	Reduzierung
K	Kauf
V	Verkauf
V ^D /K ^D	Sicherstellung über Dritten
X	Verstoß § 25 Bilanzkreisvertrag

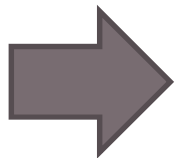
* Aus Händlersicht

** Sofern der MGV netzpunktscharfe Börsenprodukte handelt, ist - neben der Gasqualität - der Netzknoten als Lieferrestriktion zu beachten.

*** Lieferort für PEGAS NCGLW Elten => GÜP Elten;
Lieferort für PEGAS NCGLO Vreden => GÜP Vreden

Mögliche Nachweise der physischen Erfüllung (1/2)

- Erfüllung durch Nominierungen oder Renominierungen an physischen Punkten
 - Nominierungs- oder Renominierungsbestätigung an physischen Punkten (Marktgebietsübergangspunkte, Grenzübergangspunkte, Speicher)
 - Zielgerichtet: Bezugswert bestimmt durch letzte gültige (Re)Nominierung (Nachvollziehbarkeit für MGV)
- Erfüllung durch einen Dritten (VHP, Bilanzkreisstruktur)
 - Dokumentierte Anweisung an Erfüllungsgehilfen, dass dieser physischen Effekt bewirkt
 - Nominierungs- oder Renominierungsbestätigung zu bilateralen Lieferverträgen, welche explizit die physische Lieferung einer bestimmten Gasqualität umfassen



Für die Sicherstellung der Bewirkung eines physischen Effektes muss jede vorgenommene (Re)Nominierung vom betroffenen TSO/SSO bestätigt werden. Zur Überprüfung einer zielgerichteten physischen Erfüllung kann der MGV ggf. den Nominierungsverlauf vor und nach dem jeweiligen börslichen Handelsgeschäft für das Bilanzkreisstruktur des BKV anfordern. Eine reine Abgabe von (Re)Nominierungen ohne korrespondierende Gegenposition vor dem börslichen Handelsgeschäft stellt keinen physischen Effekt dar.

Mögliche Nachweise der physischen Erfüllung (2/2)

- Erfüllung durch Verbrauchsänderung leistungsgemessener Letztverbraucher*
 - Dokumentierte Vorgabe des einzuhaltenden Verbrauchswerts durch den Handelsteilnehmer an den Letztverbraucher (beispielsweise dokumentiert durch Messwerte)
 - Der physische Effekt über den/die leistungsgemessene(n) Letztverbraucher ist mit Beginn der physischen Lieferung des börslichen Handelsgeschäfts zu bewirken



Diese Aufzählung ist nicht abschließend. Bevorzugt werden Nachweise in elektronischer Form, die beim MGV eine Weiterverarbeitung durch Standardsoftware erlauben.

Hinweis: Sofern ein Handelsteilnehmer Kenntnis darüber erlangt, dass der physische Effekt durch den Handelsteilnehmer nicht bewirkt wurde (z. B. durch einen IT-Ausfall), wird die Kontaktaufnahme zum jeweiligen Marktgebietsverantwortlichen, in dessen Marktgebiet der physische Effekt hätte bewirkt werden sollen, empfohlen.

NetConnect Germany GmbH & Co. KG

Kaiserswerther Straße 115
40880 Ratingen

Market Division // Balancing Gas

balancing-gas@net-connect-germany.com

T: +49 (0) 2102 59 796 – 780

F: +49 (0) 2102 59 796 – 59

www.net-connect-germany.com

GASPOOL Balancing Services GmbH

Anna-Louisa-Karsch- Str. 2
10178 Berlin

Regelenergiemanagement

control.energy@gaspool.de

T: +49 (0) 30 36 42 89 – 425

F: +49 (0) 30 36 42 89 – 222

www.gaspool.de