

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

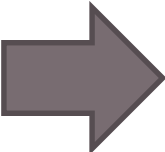


Agenda

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 und lokale Börsenprodukte, um entsprechende physische Ungleichgewichte in seinem Marktgebiet auszugleichen.
- Handelt der MGV gasqualitätsspezifische und lokale Börsenprodukte, ist er darauf angewiesen, dass ein physischer Effekt durch seinen Handelspartner im Marktgebiet in der von ihm gehandelten Gasqualität bzw. Regelenergiezone/Netzgebiet 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 EEX NCGH dargestellt. Diese gelten analog für die weiteren gasqualitätsspezifischen EEX-Börsenprodukte in den Marktgebieten NetConnect Germany und Gaspool.

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

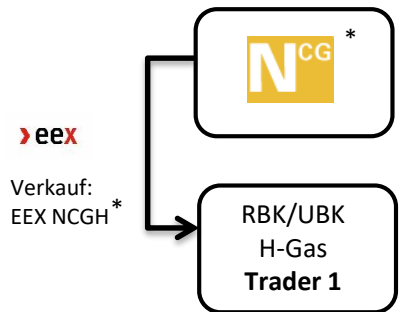
Die Fallbeispiele 9 - 13 stellen den Handel eines lokalen börslichen Stundenproduktes dar.

Fallbeispiel 1

Ausgleich im Bilanzkreiskonstrukt (§ 25 Ziffer 2)

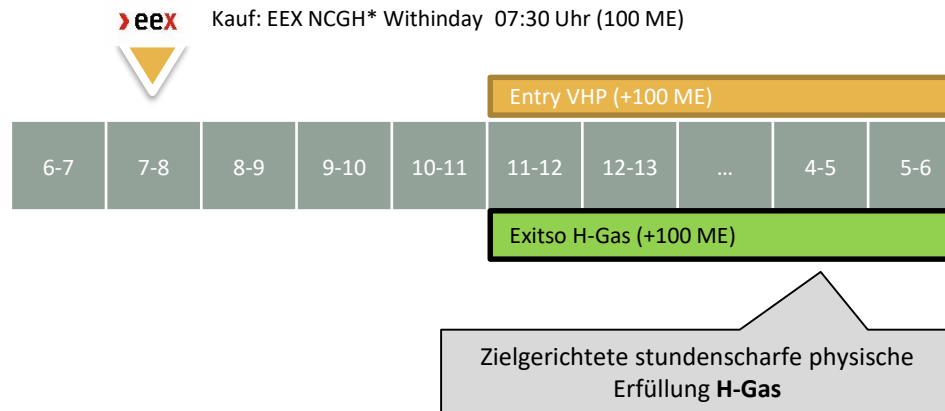
Handelskette

Produkt EEX 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

Stand 1. Oktober 2020

Fallbeispiel 2



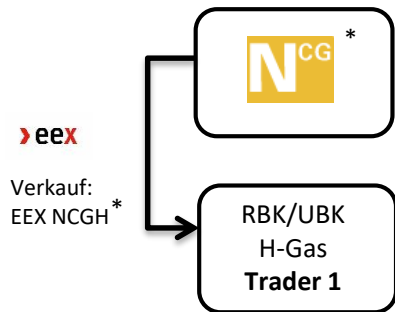
NetConnect
Germany
simply gas



Keine zielgerichtete physische Erfüllung (§ 25 Ziffer 2)

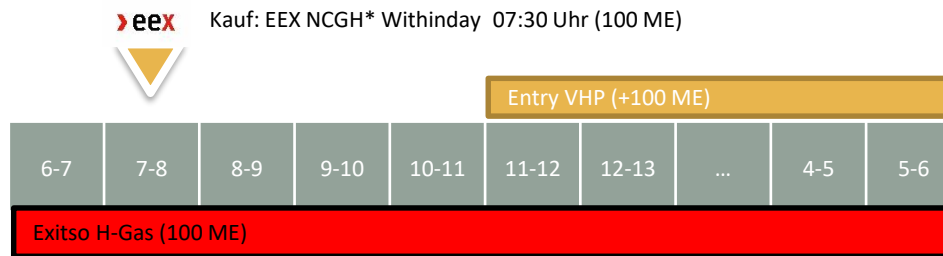
Handelskette

Produkt EEX NCGH *



Prozesse in H-Gas-Bilanzkreisen

„Trader 1“



Keine zielgerichtete stundenscharfe
physische Erfüllung H-Gas

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
nicht erfüllt**

ME = Mengeneinheiten

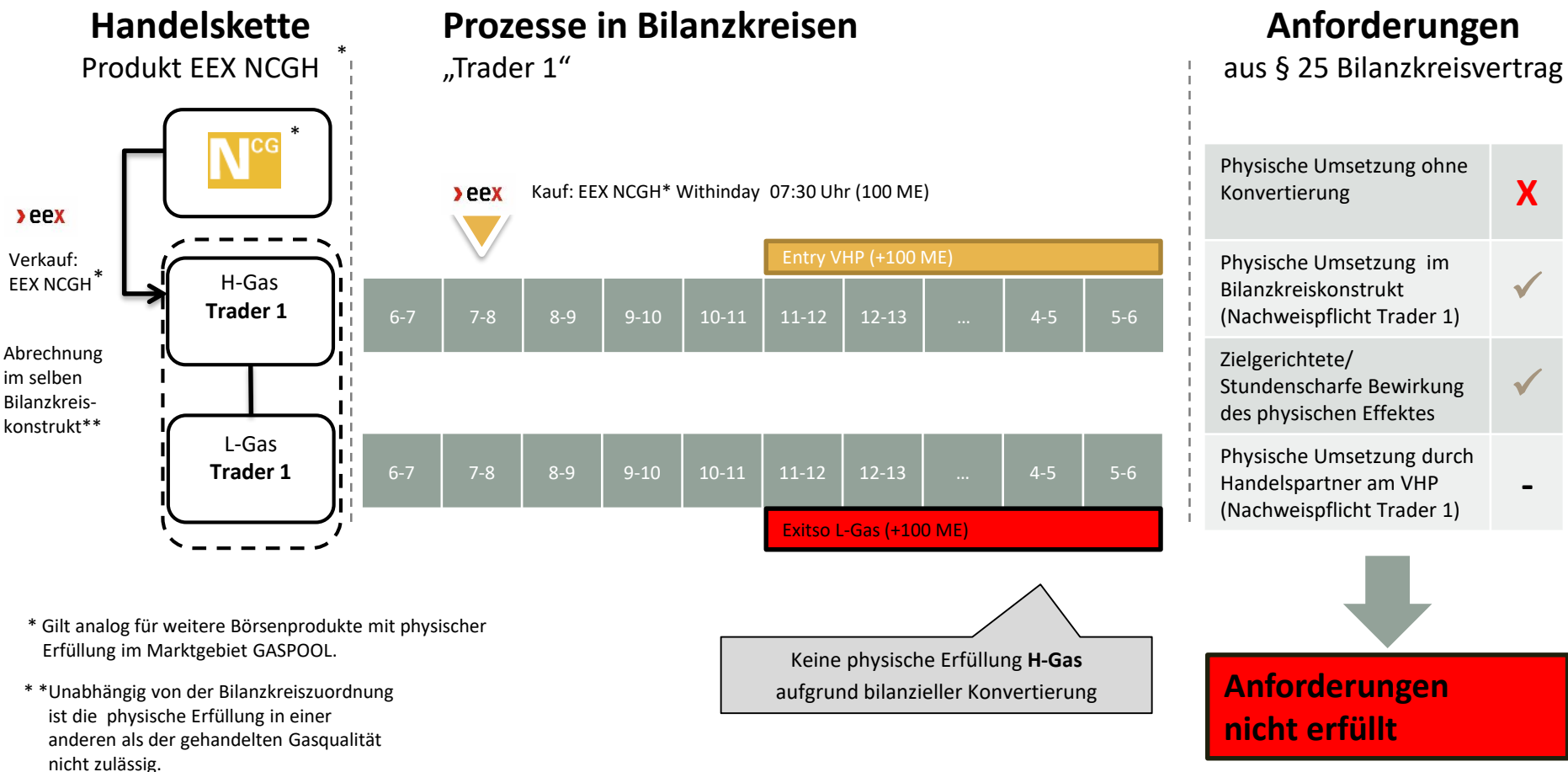
RBK/UBK = Rechnungsbilanzkreis/Unterbilanzkreis

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

Stand 1. Oktober 2020

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



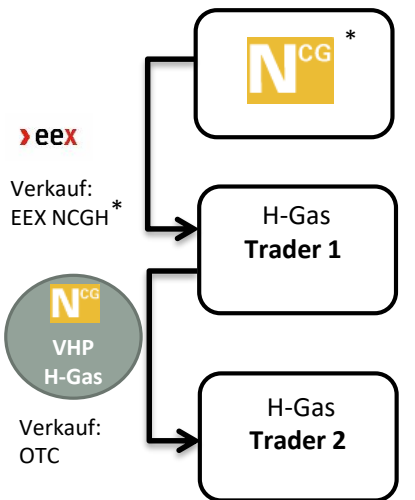
NetConnect
Germany
simply gas



Ausgleich des Handelsgeschäfts am VHP (§ 25 Ziffer 7)

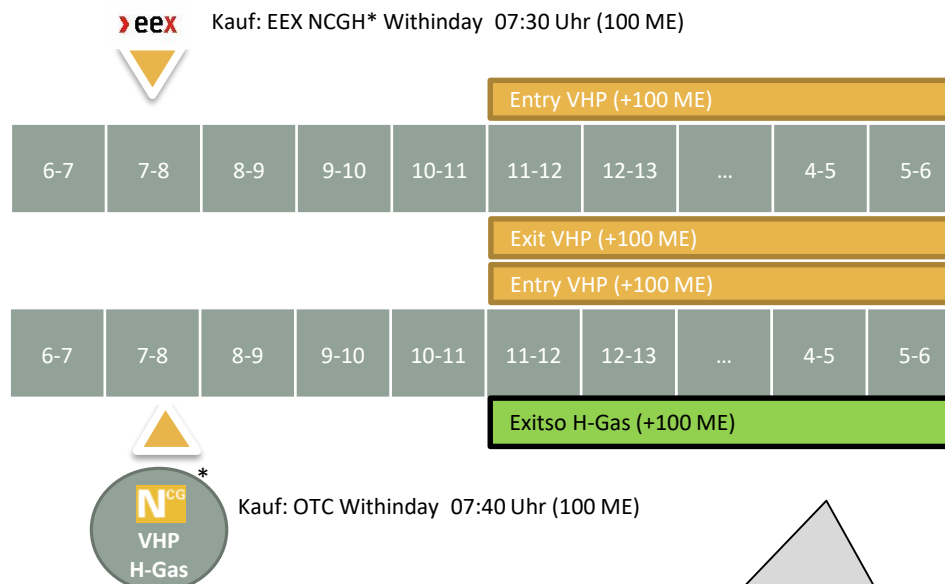
Handelskette

Produkt EEX 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 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.

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

Fallbeispiel 5



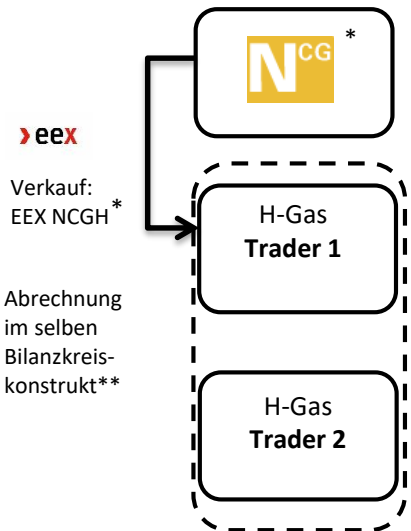
NetConnect
Germany
simply gas



Ausgleich durch Dritte im Bilanzkreiskonstrukt (§ 25 Ziffer 5)

Handelskette

Produkt EEX NCGH *

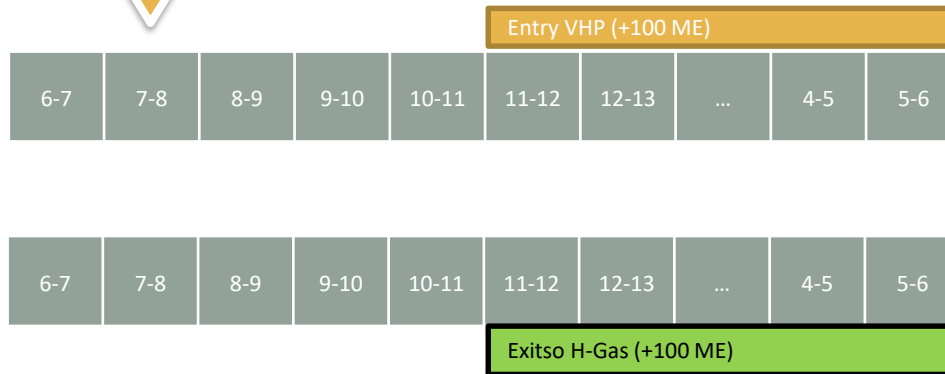


Prozesse in H-Gas-Bilanzkreisen

„Trader 1“ und „Trader 2“



Kauf: EEX NCGH* Withinday 07:30 Uhr (100 ME)



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

Anforderungen

aus § 25 Bilanzkreisvertrag

Physische Umsetzung ohne Konvertierung	✓
Physische Umsetzung im Bilanzkreis-konstrukt (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.

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

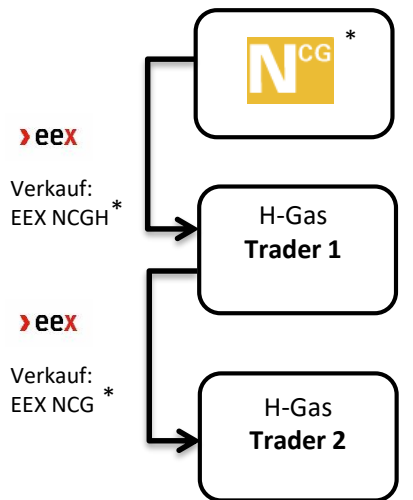
*** Gegenüber dem MGV bleibt nach wie vor Trader 1 verpflichtet

Fallbeispiel 6

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

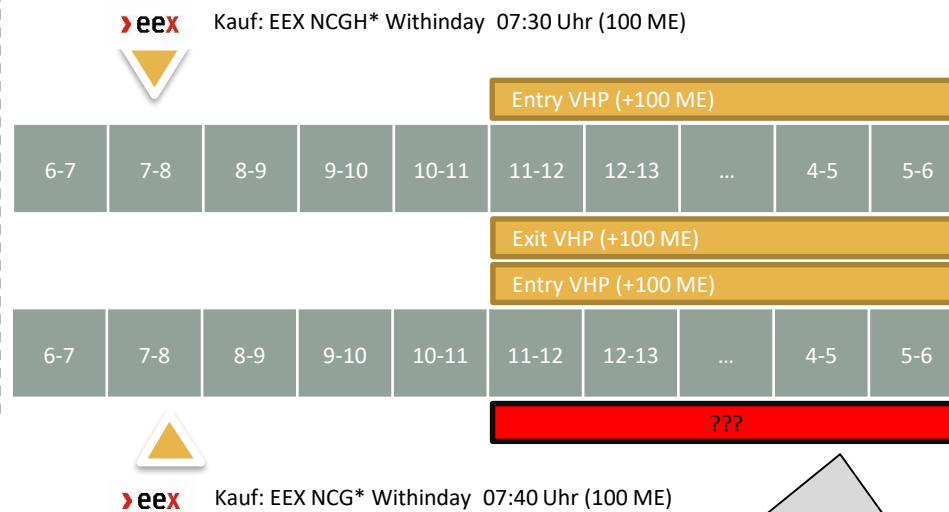
Handelskette

Produkt EEX 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 EEX NCG keine Sicherstellung der physischen Erfüllung H-Gas

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

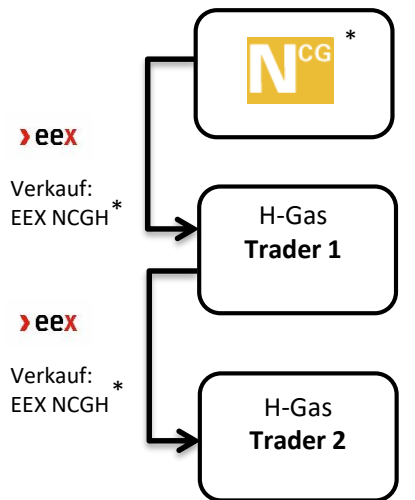
** Ein Ausgleich des Handelsgeschäfts durch Verkauf im gasqualitätsspezifischen Orderbuch EEX NCGL ist ebenfalls nicht zulässig.

Fallbeispiel 7

Handel innerhalb eines qualitätsspezifischen Orderbuchs (§ 25 Ziffer 8)

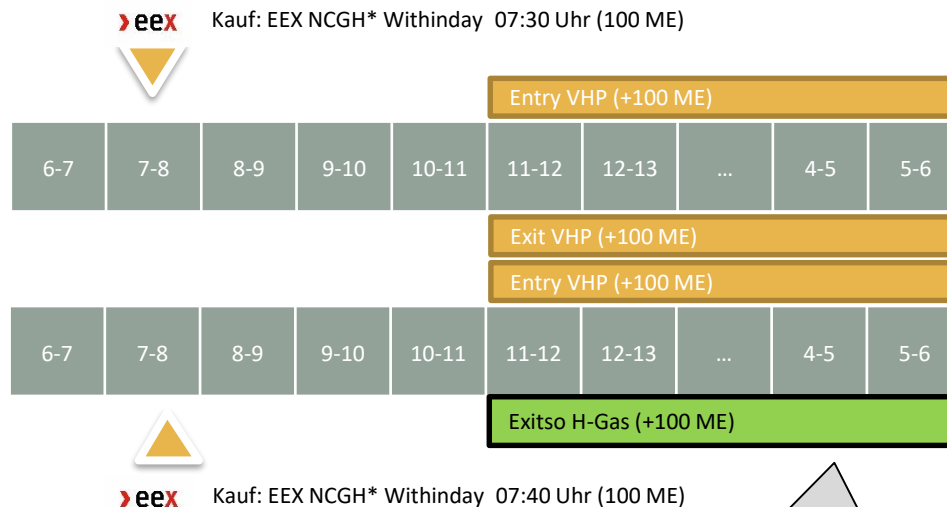
Handelskette

Produkt EEX NCGH *



Prozesse in H-Gas-Bilanzkreisen

„Trader 1“ und „Trader 2“



Sicherstellung physische Erfüllung H-Gas durch 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

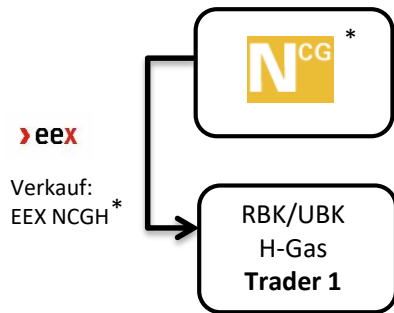
* Gilt analog für weitere Börsenprodukte mit physischer Erfüllung im Marktgebiet GASPOOL.

Fallbeispiel 8

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

Handelskette

Produkt EEX NCGH *

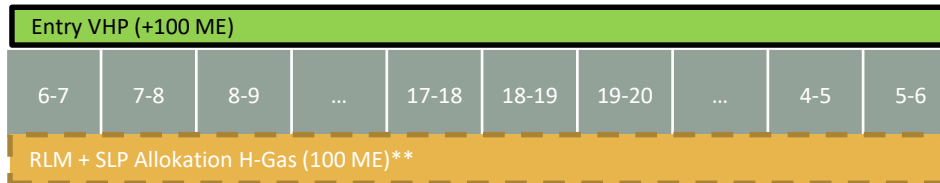


Prozesse in H-Gas-Bilanzkreisen

„Trader 1“

eex Kauf: EEX NCGH*
Day Ahead
(100 ME)

Erfüllung H-Gas: Durch Kauf EEX NCGH wird eine zusätzliche physische Einspeisung in einer SystemSELL-Situation vermieden.



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 sowie für Within-Day-Geschäfte mit 24 Stunden Lieferzeit.
 - Sofern die Lieferzeit bei Within-Day-Geschäften weniger als 24 Stunden beträgt, ist der BKV auf Anforderung durch den MGV verpflichtet, die physische Erfüllung durch geeignete Nachweise darzulegen. Als geeigneter Nachweis gilt insbesondere die RLM-Prognose in einer marktüblichen Qualität, die der BKV für die Handelsaktivität zu Grunde gelegt hat.

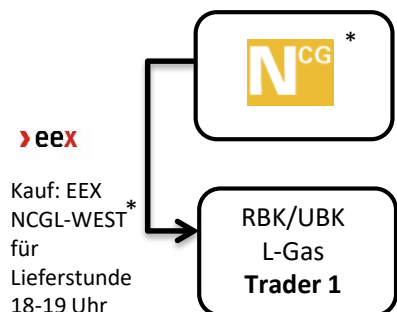
- **
- In diesem Fall ist es unschädlich, dass das Day-Ahead-Geschäft EEX NCGH zum Zwecke der Belieferung von Endkunden in der korrespondierenden Gasqualität getätigt wurde. Zur Klarstellung wird darauf hingewiesen, dass der physische Effekt im Sinne des § 25 nicht über physische Ausspeisungen an SLP-Ausspeisepunkten bewirkt werden kann.

Fallbeispiel 9

Handel eines börslichen lokalen Stundenproduktes in einer SystemBuy-Situation in der Zone LW* (1/2) (§ 25 Ziffer 4)

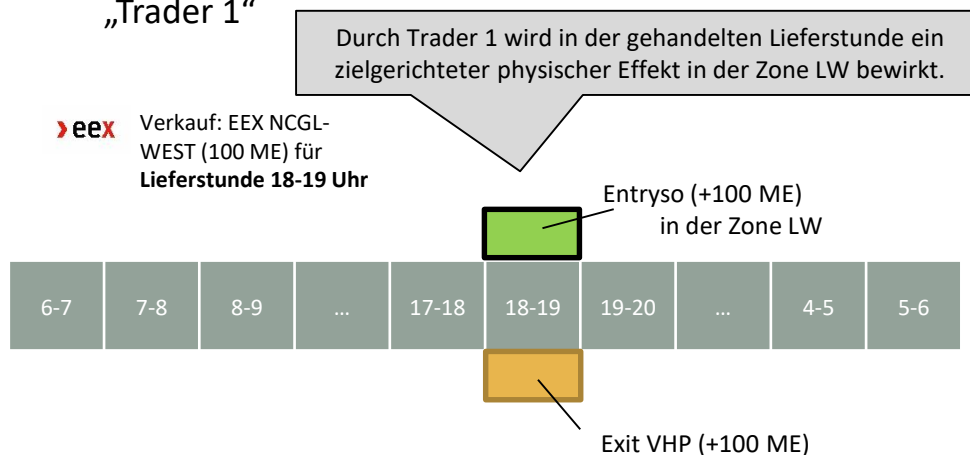
Handelskette

EEX NCGL-WEST *



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

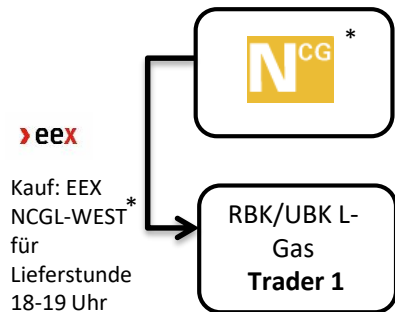
* LW bzw. WEST = Regelenergiezone L-Gas West (Marktgebiet NCG); gilt analog für weitere Börsenprodukte mit physischer stundenscharfer Erfüllung in einer konkreten Regelenergiezone bzw. einem konkreten Netzgebiet

Fallbeispiel 10

Handel eines börslichen lokalen Stundenproduktes in einer SystemBuy-Situation in der Zone LW* (2/2) (§ 25 Ziffer 2)

Handelskette

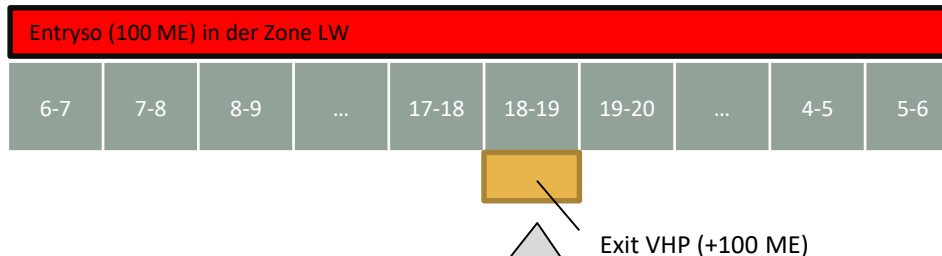
EEX NCGL-WEST *



Prozesse in L-Gas-Bilanzkreisen

„Trader 1“

> eex Verkauf: EEX NCGL-WEST (100 ME) für Lieferstunde 18-19 Uhr



Trader 1 schuldet eine Flussveränderung**. Ein unveränderter Fluss stellt unabhängig von der Nominierungshistorie des Traders keine zielgerichtete physische Erfüllung dar.

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 nicht erfüllt

* LW bzw. WEST = Regelenergiezone L-Gas West (Marktgebiet NCG); gilt analog für weitere Börsenprodukte mit physischer stundenscharfer Erfüllung in einer konkreten Regelenergiezone bzw. einem konkreten Netzgebiet

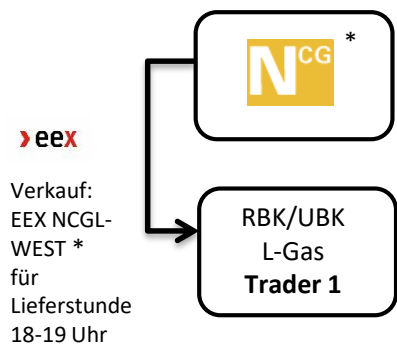
** Dies bedeutet eine Veränderung der physischen Ein- bzw. Auspeisungen gegenüber den final nominierten Mengen für die jeweilige Vorstunde (Stunde „H-1“) vor der vereinbarten Lieferstunde (Stunde „H“)

Fallbeispiel 11

Handel eines börslichen lokalen Stundenproduktes in einer SystemSell-Situation in der Zone LW* (1/2) (§ 25 Ziffer 4)

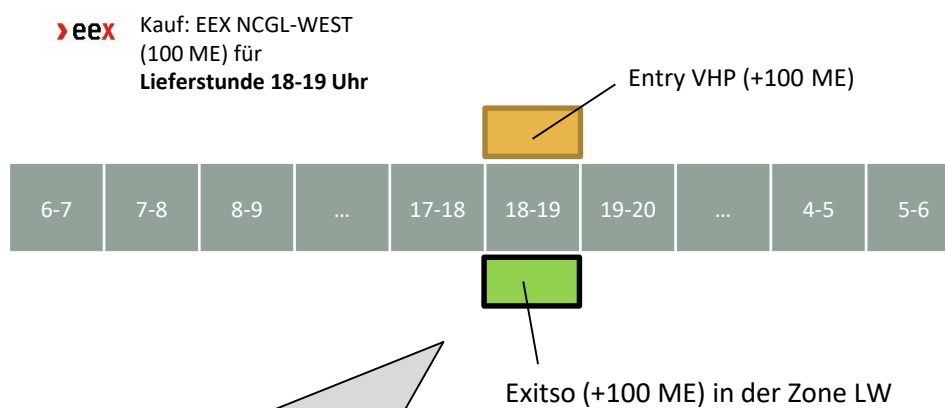
Handelskette

EEX NCGL-WEST *



Prozesse in L-Gas-Bilanzkreisen

„Trader 1“



Durch Trader 1 wird in der gehandelten Lieferstunde ein zielgerichteter physischer Effekt in der Zone LW bewirkt.

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

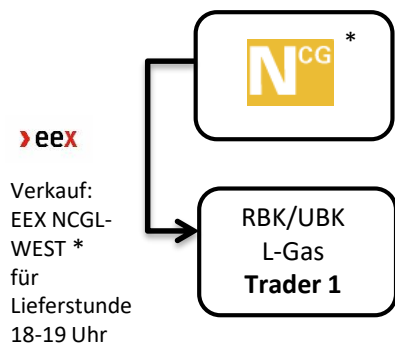
* LW bzw. WEST = Regelenergiezone L-Gas West (Marktgebiet NCG); gilt analog für weitere Börsenprodukte mit physischer stundenscharfer Erfüllung in einer konkreten Regelenergiezone bzw. einem konkreten Netzgebiet

Fallbeispiel 12

Handel eines börslichen lokalen Stundenproduktes in einer SystemSell-Situation in der Zone LW* (2/2) (§ 25 Ziffer 2)

Handelskette

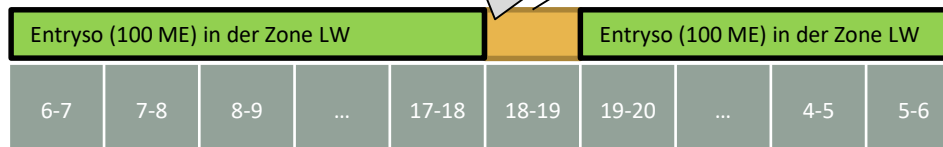
EEX NCGL-WEST *



Prozesse in L-Gas-Bilanzkreisen

„Trader 1“

eex Kauf: EEX NCGL-WEST (100 ME) für Lieferstunde 18-19 Uhr



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

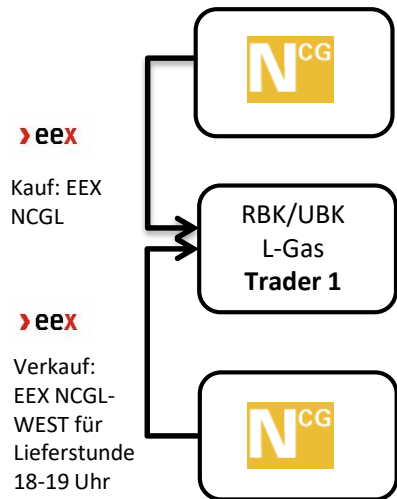
* LW bzw. WEST = Regelenergiezone L-Gas West (Marktgebiet NCG); gilt analog für weitere Börsenprodukte mit physischer stundenscharfer Erfüllung in einer konkreten Regelenergiezone bzw. einem konkreten Netzgebiet

Fallbeispiel 13

Erfüllung qualitätsspezifischer und lokaler Geschäfte in unterschiedlicher Richtung in derselben Zone (§ 25 Ziffer 2)

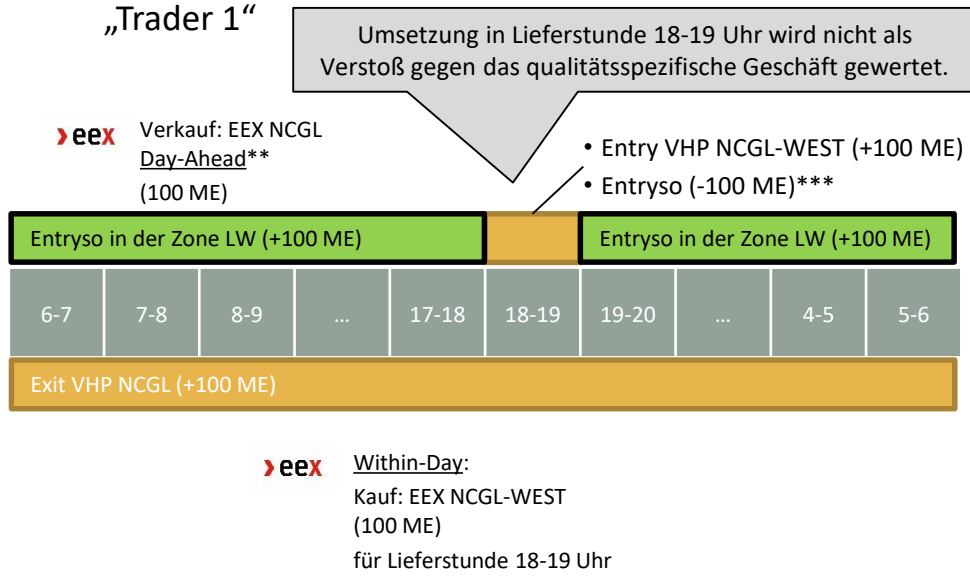
Handelskette

EEX NCGL / NCGL-WEST *



Prozesse in L-Gas-Bilanzkreisen

„Trader 1“



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

* LW bzw. WEST = Regelenergiezone L-Gas West (Marktgebiet NCG); gilt analog für weitere Börsenprodukte mit physischer stundenscharfer Erfüllung in einer konkreten Regelenergiezone bzw. einem konkreten Netzgebiet

** Gilt analog bei Within-Day-Geschäften

*** Im Ergebnis werden die physischen Einspeisungen in der Zone LW in dieser Stunde auf Null reduziert. Den VHP-Ausspeisemengen für das gasqualitätsspezifische Geschäft EEX 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	RLM H-Gas	ENTRYSO L-Gas	EXITSO L-Gas	RLM L-Gas	EEX NCGH	EEX NCGL	EEX NCG	EEX „Lokal“***	VHP H-Gas (bilateral)	VHP L-Gas (bilateral)	
Produkt	Handel*													
§ 25 Bilanzkreisvertrag	EEX NCGH	Kauf	↓	↑	↑	X	X	X	V	X	X	X	V ^D	X
		Verkauf	↑	↓	↓	X	X	X	K	X	X	X	K ^D	X
	EEX NCGL	Kauf	X	X	X	↓	↑	↑	X	V	X	X	X	V ^D
		Verkauf	X	X	X	↑	↓	↓	X	K	X	X	X	K ^D

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

* Aus Händlersicht
** Lokal = Börsenprodukte mit physischer Erfüllung in einer konkreten Regelenergiezone bzw. einem konkreten Netzgebiet

Übersicht der Möglichkeiten zur physischen Erfüllung (2/2)

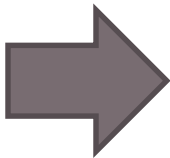
		Erfüllung von börslichen lokalen Produkten													
		Physische Zeitreihentypen						Börsenprodukte					VHP		
		H-Gas			L-Gas										
		ENTRYSO H-Gas	EXITSO H-Gas	RLM H-Gas	ENTRYSO L-Gas Zone***	EXITSO L-Gas Zone***	RLM L-Gas Zone***	EEX NCGH	EEX NCGL	EEX NCG	EEX NCGL-WEST**	EEX NCGL-EAST**	VHP H-Gas (bilateral)	VHP L-Gas (bilateral)	
Produkt**	Handel*														
§ 25 Bilanzkreisvertrag	EEX NCGL-WEST***	Kauf	X	X	X	↓	↑	↑	X	X	X	V	X	X	V ^D
		Verkauf	X	X	X	↑	↓	↓	X	X	X	K	X	X	K ^D
	EEX NCGL-EAST***	Kauf	X	X	X	↓	↑	↑	X	X	X	X	V	X	V ^D
		Verkauf	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 (Nachweis durch Händler)
X	Verstoß § 25 Bilanzkreisvertrag

* Aus Händlersicht
** Gilt analog für weitere Börsenprodukte mit physischer Erfüllung in einer konkreten Regelenergiezone bzw. einem konkreten Netzgebiet
*** Lieferort für EEX NCGL-WEST => Punkte innerhalb der NCG-Zone L-Gas West; Lieferort für EEX NCGL-EAST => Punkte innerhalb der NCG-Zone L-Gas Ost

Mögliche Nachweise der physischen Erfüllung (1/2)

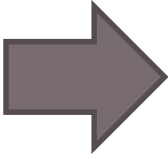
- Erfüllung durch Nominierungen oder Renominierungen an physischen Punkten
 - Nominierungs- oder Renominierungsbestätigung an physischen Punkten (Marktgebietsübergangspunkte, Grenzübergangspunkte, Speicher)
 - Zielgerichtet:
 - Bezugswert grundsätzlich bestimmt durch letzte gültige (Re)Nominierung (Nachvollziehbarkeit für MGV)
 - Bei Stundenprodukten ist allerdings in jedem Fall eine tatsächliche Flussveränderung nachzuweisen, d. h. eine Veränderung der physischen Ein- bzw. Ausspeisungen gegenüber den final nominierten Mengen für die jeweilige Vorstunde (Stunde „H-1“) vor der gehandelten Lieferstunde (Stunde „H“)
- 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