

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

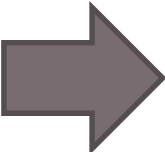


# Agenda

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.

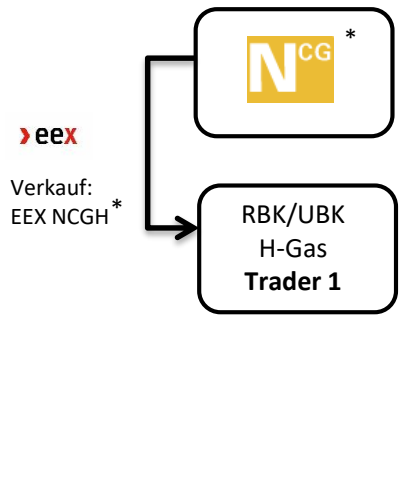
Die Fallbeispiele 9 - 13 stellen den Handel eines lokalen börslichen Stundenproduktes dar.

# Fallbeispiel 1

## Ausgleich im Bilanzkreiskonstrukt (§ 25 Ziffer 2)

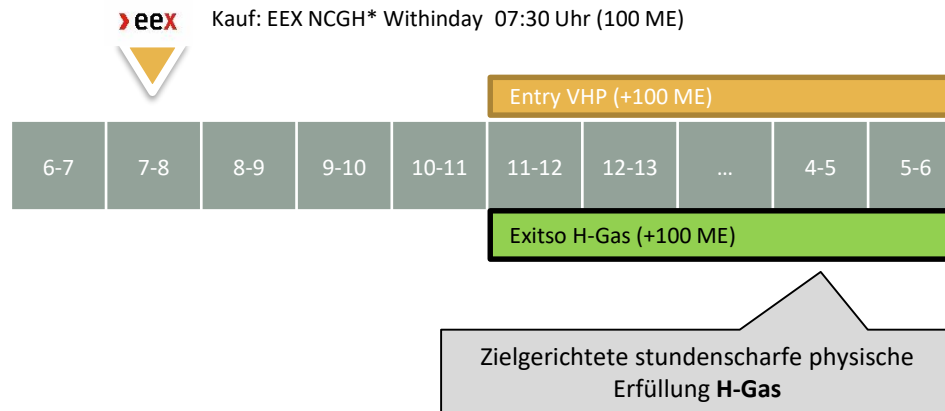
### Handelskette

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

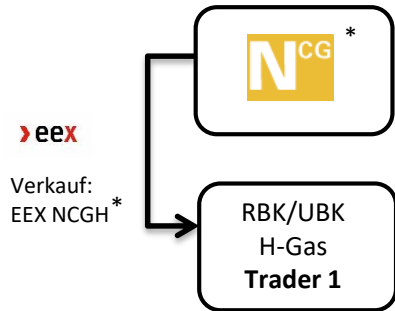
Stand März 2020

# Fallbeispiel 2

## Keine zielgerichtete physische Erfüllung (§ 25 Ziffer 2)

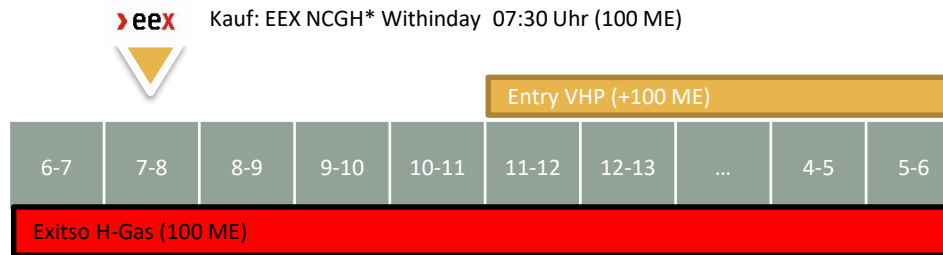
### Handelskette

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

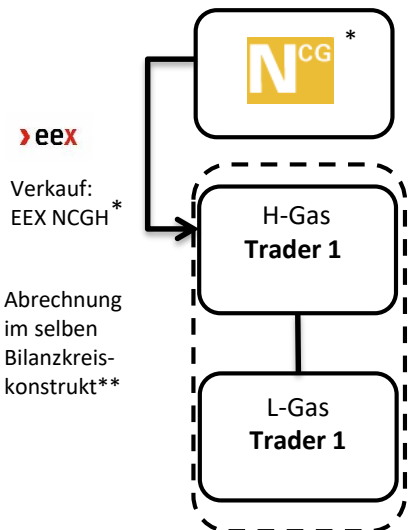
Stand März 2020

# Fallbeispiel 3

## Ausgleich des Handelsgeschäfts durch Konvertierung (§ 25 Ziffer 6)

### Handelskette

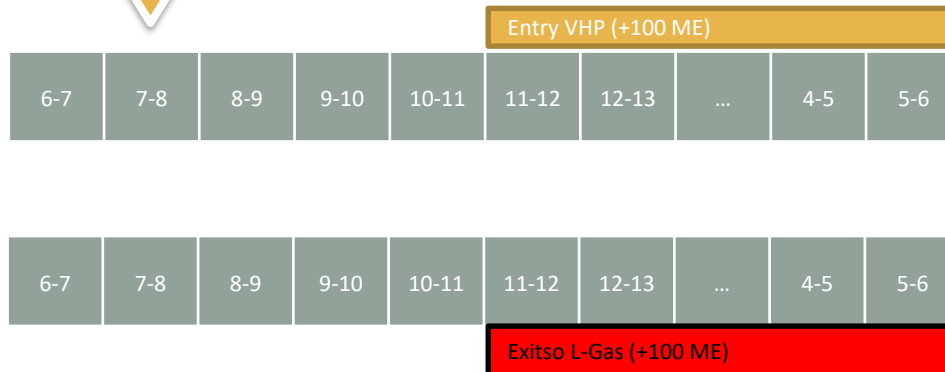
Produkt EEX NCGH \*



### Prozesse in Bilanzkreisen

„Trader 1“

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



Keine physische Erfüllung H-Gas aufgrund bilanzieller Konvertierung

### Anforderungen

aus § 25 Bilanzkreisvertrag

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



**Anforderungen nicht 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.

# Fallbeispiel 4



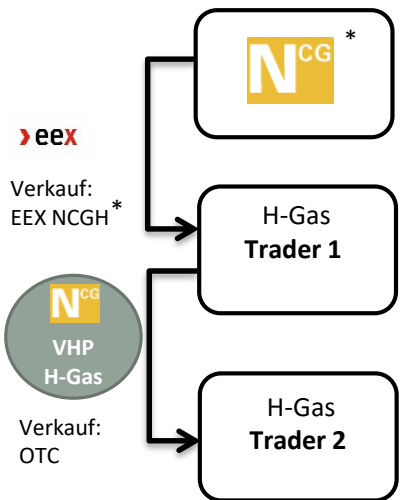
NetConnect  
Germany  
simply gas



## Ausgleich des Handelsgeschäfts am VHP (§ 25 Ziffer 7)

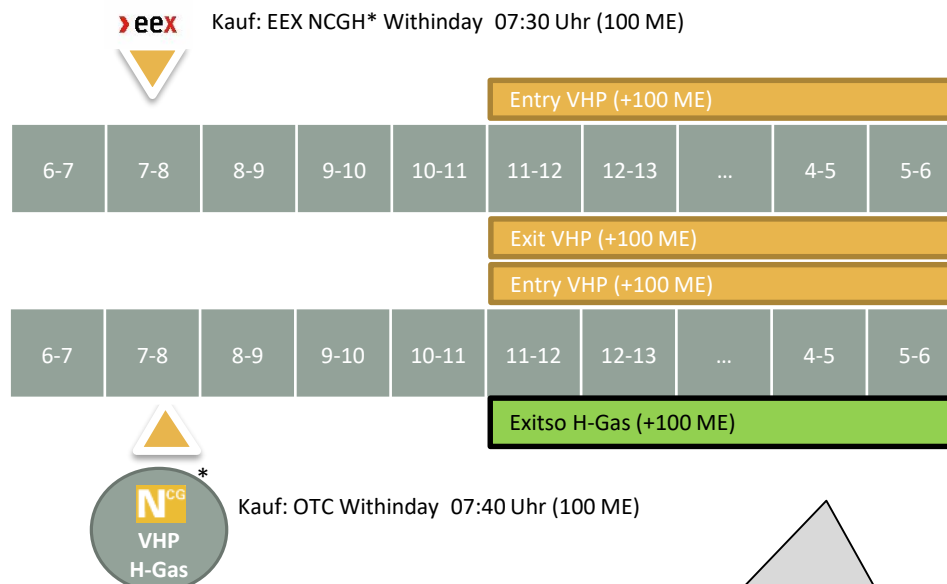
### Handelskette

Produkt EEX NCGH \*



### Prozesse in H-Gas-Bilanzkreisen

„Trader 1“ und „Trader 2“



### 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**

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

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

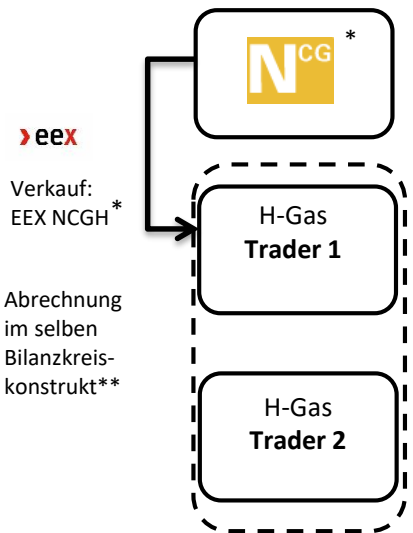
\*\* Gegenüber dem MGV bleibt nach wie vor Trader 1 verpflichtet

# Fallbeispiel 5

## Ausgleich durch Dritte im Bilanzkreiskonstrukt (§ 25 Ziffer 5)

### Handelskette

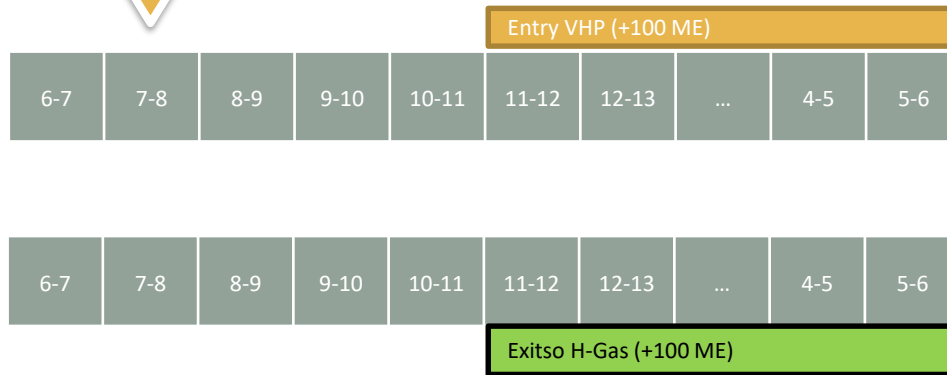
Produkt EEX NCGH \*



### Prozesse in H-Gas-Bilanzkreisen

„Trader 1“ und „Trader 2“

eex 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 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.

\*\* 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



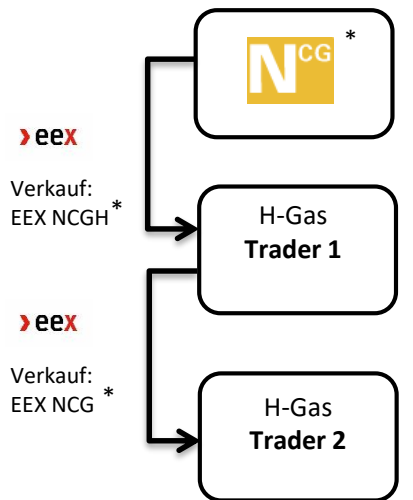
NetConnect  
Germany  
simply gas



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

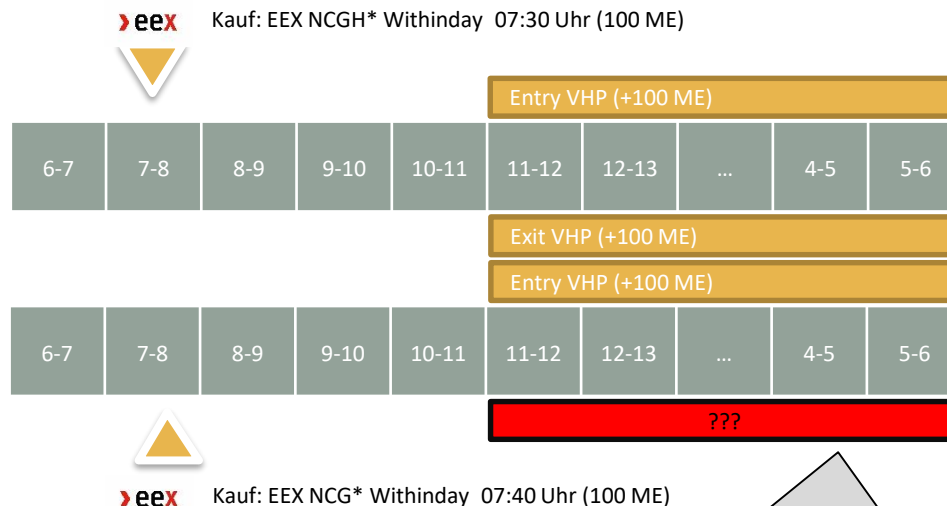
### Handelskette

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**

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

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

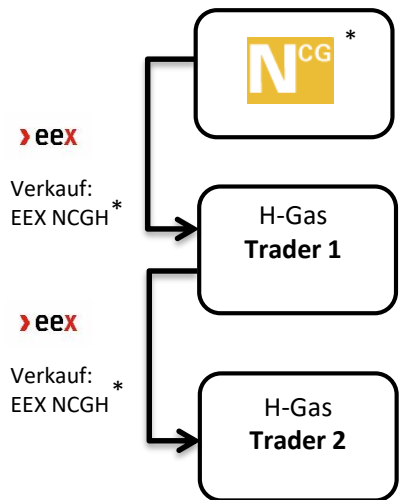
Durch Handel im gasqualitätsspezifischen Orderbuch EEX NCG keine Sicherstellung der physischen Erfüllung H-Gas

# Fallbeispiel 7

## Handel innerhalb eines qualitätsspezifischen Orderbuchs (§ 25 Ziffer 8)

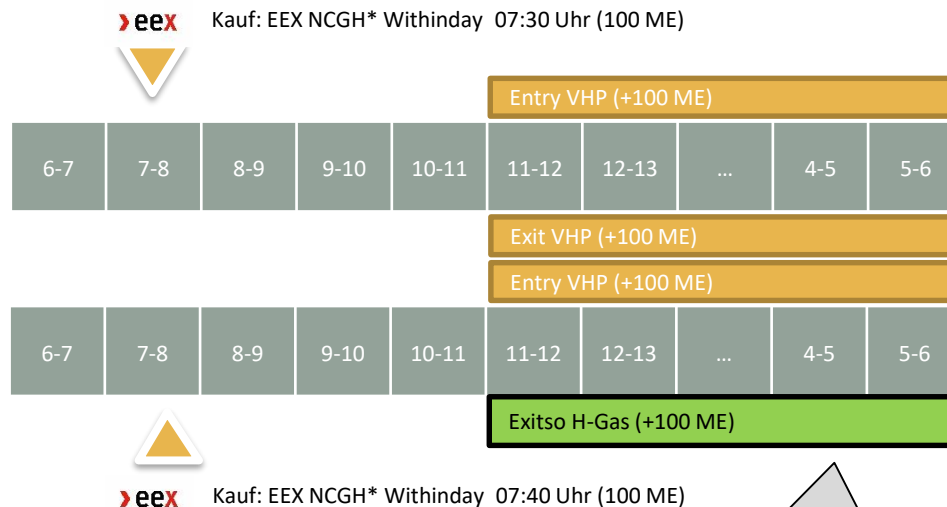
### Handelkette

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**

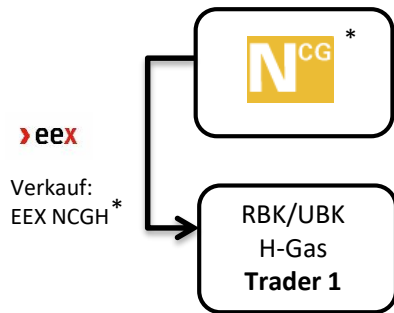
\* Gilt analog für weitere Börsenprodukte mit physischer Erfüllung im Marktgebiet GASPOOL.

# Fallbeispiel 8

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

### Handelskette

Produkt EEX NCGH \*

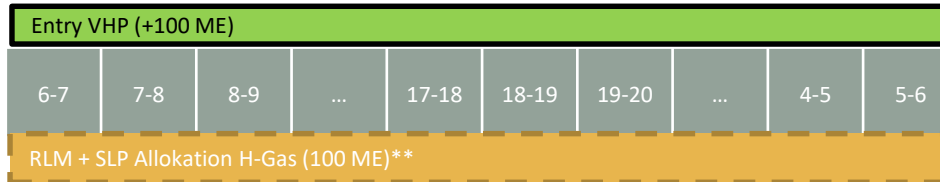


### Prozesse in H-Gas-Bilanzkreisen

„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.

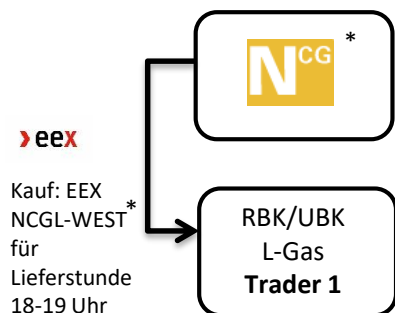
- \*\*
- In diesem Fall ist es unschädlich, dass das Day-Ahead-Geschäft EEX NCGH zum Zwecke der Belieferung von Endkunden in der korrespondierenden Gasqualität getätigt wurde. Zur Klarstellung wird darauf hingewiesen, dass der physische Effekt im Sinne des § 25 nicht über physische Ausspeisungen an SLP-Ausspeisepunkten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

# Fallbeispiel 9

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

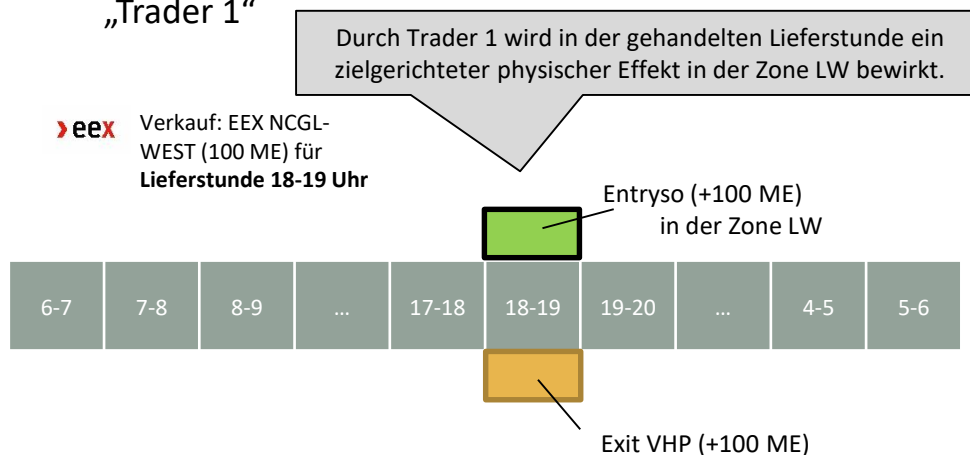
### Handelskette

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**

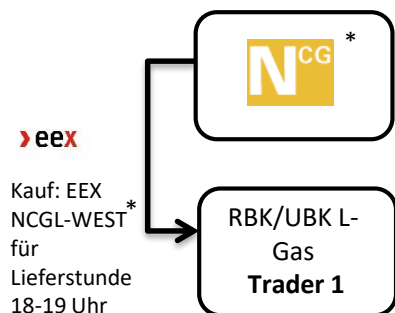
\* LW bzw. WEST = Regelenergiezone L-Gas West (Marktgebiet NCG); gilt analog für weitere Börsenprodukte mit physischer stundenscharfer Erfüllung in einer konkreten Regelenergiezone bzw. einem konkreten Netzgebiet

# Fallbeispiel 10

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

### Handelskette

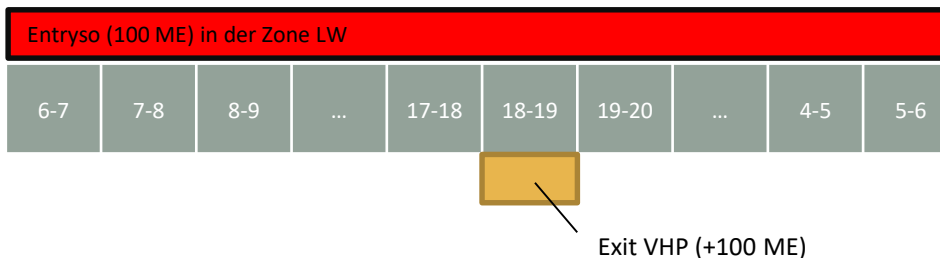
EEX NCGL-WEST \*



### Prozesse in L-Gas-Bilanzkreisen

„Trader 1“

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



Eine bereits vor Handel des lokalen Stundenproduktes eingestellte Nominierung in der Zone LW stellt keine zielgerichtete physische Erfüllung dar.

### 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 nicht erfüllt**

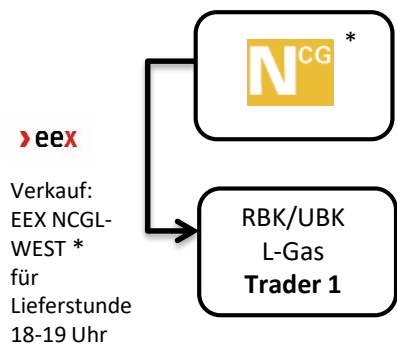
\* LW bzw. WEST = Regelenergiezone L-Gas West (Marktgebiet NCG); gilt analog für weitere Börsenprodukte mit physischer stundenscharfer Erfüllung in einer konkreten Regelenergiezone bzw. einem konkreten Netzgebiet

# Fallbeispiel 11

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

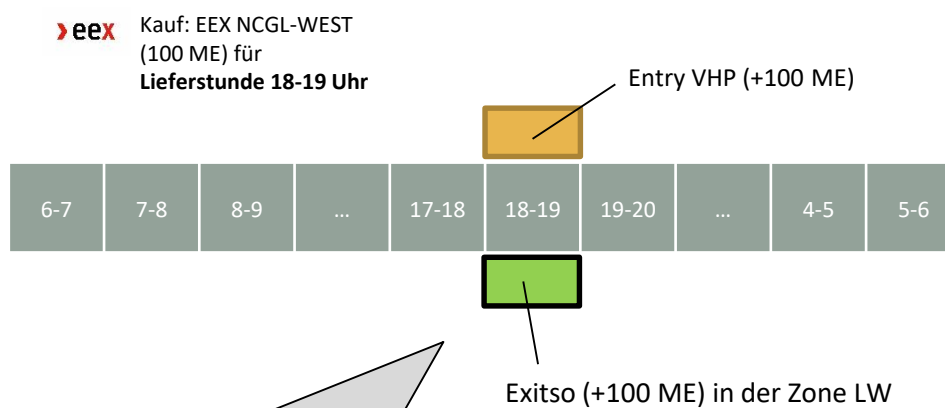
### Handelskette

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



**Anforderungen erfüllt**

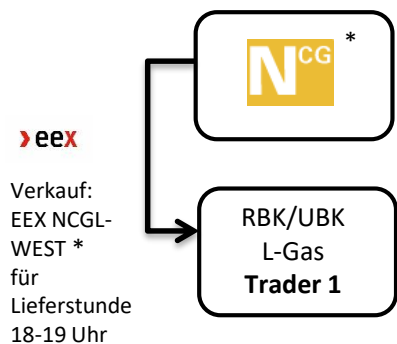
\* LW bzw. WEST = Regelenergiezone L-Gas West (Marktgebiet NCG); gilt analog für weitere Börsenprodukte mit physischer stundenscharfer Erfüllung in einer konkreten Regelenergiezone bzw. einem konkreten Netzgebiet

# Fallbeispiel 12

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

### Handelkette

EEX NCGL-WEST \*



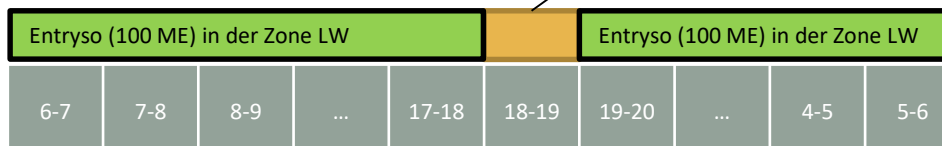
### Prozesse in L-Gas-Bilanzkreisen

„Trader 1“

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

Die Renominierung durch Trader 1 in der gehandelten Lieferstunde stellt einen zielgerichteten physischen Effekt dar.

- Entry VHP (+100 ME)
- Entryso (-100 ME)



### 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**

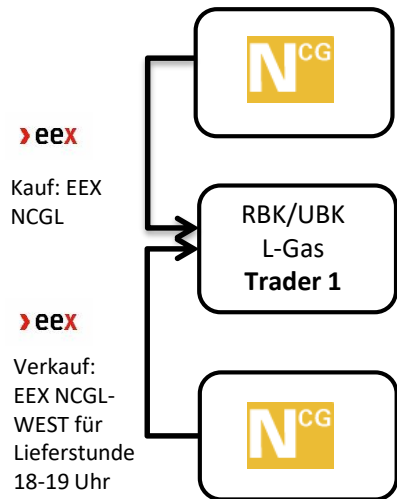
\* LW bzw. WEST = Regelenergiezone L-Gas West (Marktgebiet NCG); gilt analog für weitere Börsenprodukte mit physischer stundenscharfer Erfüllung in einer konkreten Regelenergiezone bzw. einem konkreten Netzgebiet

# Fallbeispiel 13

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

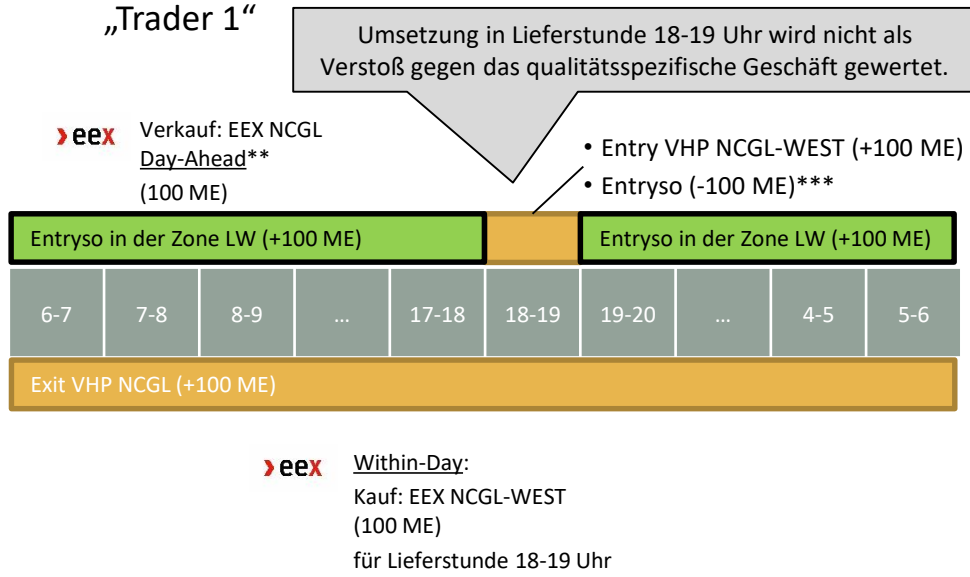
### Handelskette

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 <b>gasqualitätsspezifischen</b> 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 <sup>D</sup>	X
		Verkauf	↑	↓	↓	X	X	X	K	X	X	X	K <sup>D</sup>	X
	EEX NCGL	Kauf	X	X	X	↓	↑	↑	X	V	X	X	X	V <sup>D</sup>
		Verkauf	X	X	X	↑	↓	↓	X	K	X	X	X	K <sup>D</sup>

Legende	
↑	Erhöhung
↓	Reduzierung
K	Kauf
V	Verkauf
V <sup>D</sup> /K <sup>D</sup>	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 <b>lokalen</b> Produkten												
		Physische Zeitreihentypen						Börsenprodukte					VHP	
		H-Gas			L-Gas									
Produkt**	Handel*	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)
§ 25 Bilanzkreisvertrag	EEX NCGL-WEST*** Kauf	X	X	X	↓	↑	↑	X	X	X	V	X	X	V <sup>D</sup>
	EEX NCGL-WEST*** Verkauf	X	X	X	↑	↓	↓	X	X	X	K	X	X	K <sup>D</sup>
	EEX NCGL-EAST*** Kauf	X	X	X	↓	↑	↑	X	X	X	X	V	X	V <sup>D</sup>
	EEX NCGL-EAST*** Verkauf	X	X	X	↑	↓	↓	X	X	X	X	K	X	K <sup>D</sup>

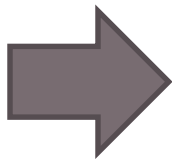
Legende	
↑	Erhöhung
↓	Reduzierung
K	Kauf
V	Verkauf
V <sup>D</sup> /K <sup>D</sup>	Sicherstellung über Dritten (Nachweis durch Händler)
X	Verstoß § 25 Bilanzkreisvertrag

* 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 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.

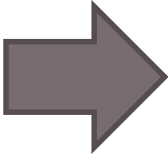
# Mögliche Nachweise der physischen Erfüllung (2/2)



NetConnect  
Germany  
simply gas



- 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](http://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](http://www.gaspool.de)