

# Erfahrungen aus der 15-Minuten-Auktion am Beispiel der Sonnenfinsternis vom 20. März 2015

4. Sitzung der AG Flexibilisierung | BMWi  
19. November 2015

Patrick Adigbli, Head of Public & Regulatory Affairs (EPEX SPOT)

# EPEX SPOT Anteilseigner




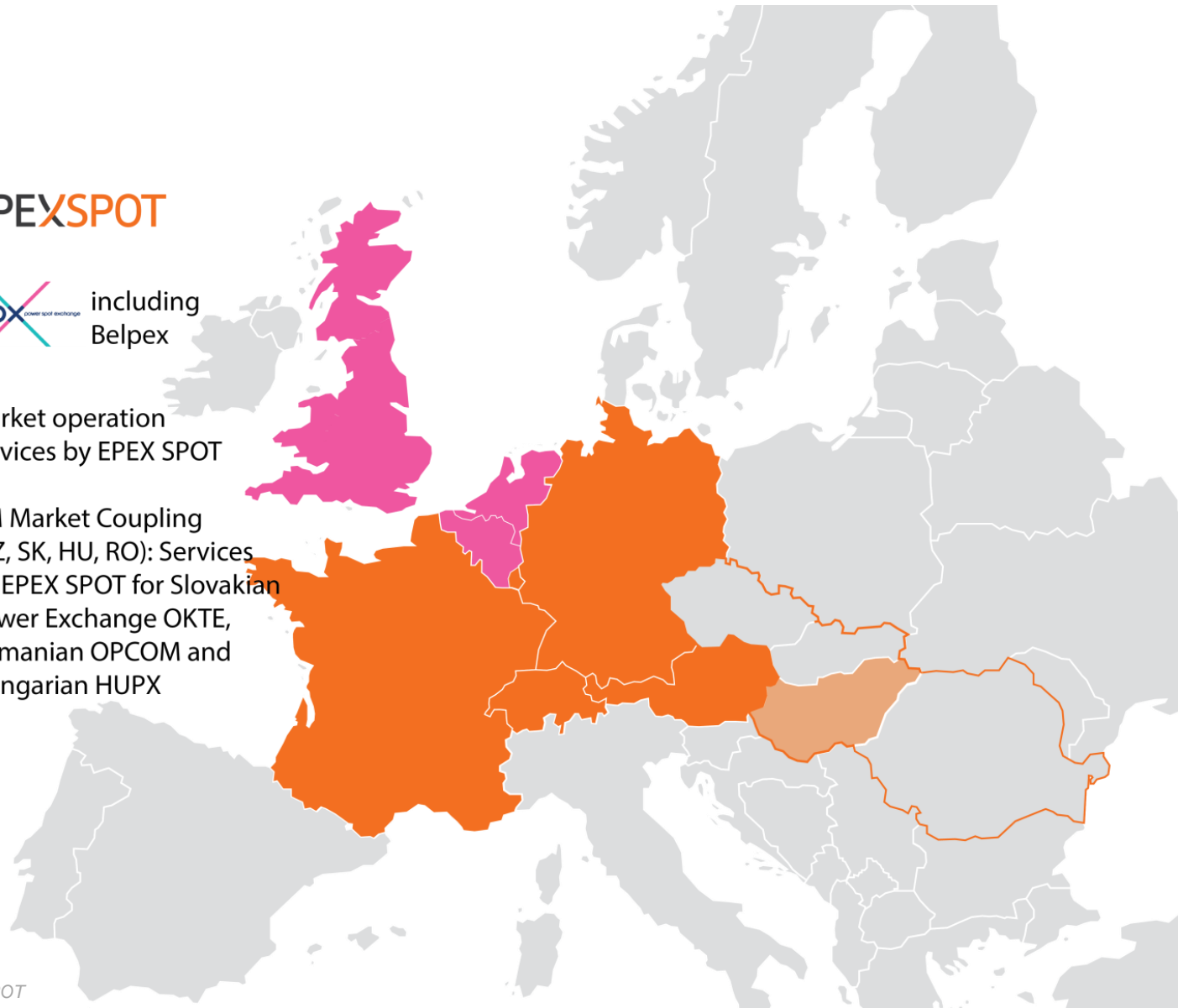
# Märkte der EPEX SPOT

 EPEX SPOT

 including  
Belpex

 Market operation  
services by EPEX SPOT

 4M Market Coupling  
(CZ, SK, HU, RO): Services  
by EPEX SPOT for Slovakian  
Power Exchange OKTE,  
Romanian OPCOM and  
Hungarian HUPX



Quelle: EPEX SPOT

# Handelsvolumina 2014

**DE/AT/LU: 289 TWh (+9%)**



Wovon Intraday: 26 TWh

Anteil am Stromverbrauch: 50%

Lieferzonen: 50Hertz, Amprion, APG, TenneT, TransnetBW

**FR: 71 TWh (+16%)**



Wovon Intraday: 3 TWh

Anteil am Stromverbrauch: 15%\*

Lieferzonen: RTE

**NL: 46 TWh**



Wovon Intraday: 1 TWh

Anteil am Stromverbrauch: 41%

Lieferzonen: TenneT

**UK: 26 TWh**



Wovon Intraday: 15 TWh

Anteil am Stromverbrauch: 8%\*\*

Lieferzonen: National Grid

**BE: 21 TWh**



Wovon Intraday: 1 TWh

Anteil am Stromverbrauch: 25%

Lieferzonen: Elia

**CH: 22 TWh (+12%)**



Wovon Intraday: 1 TWh

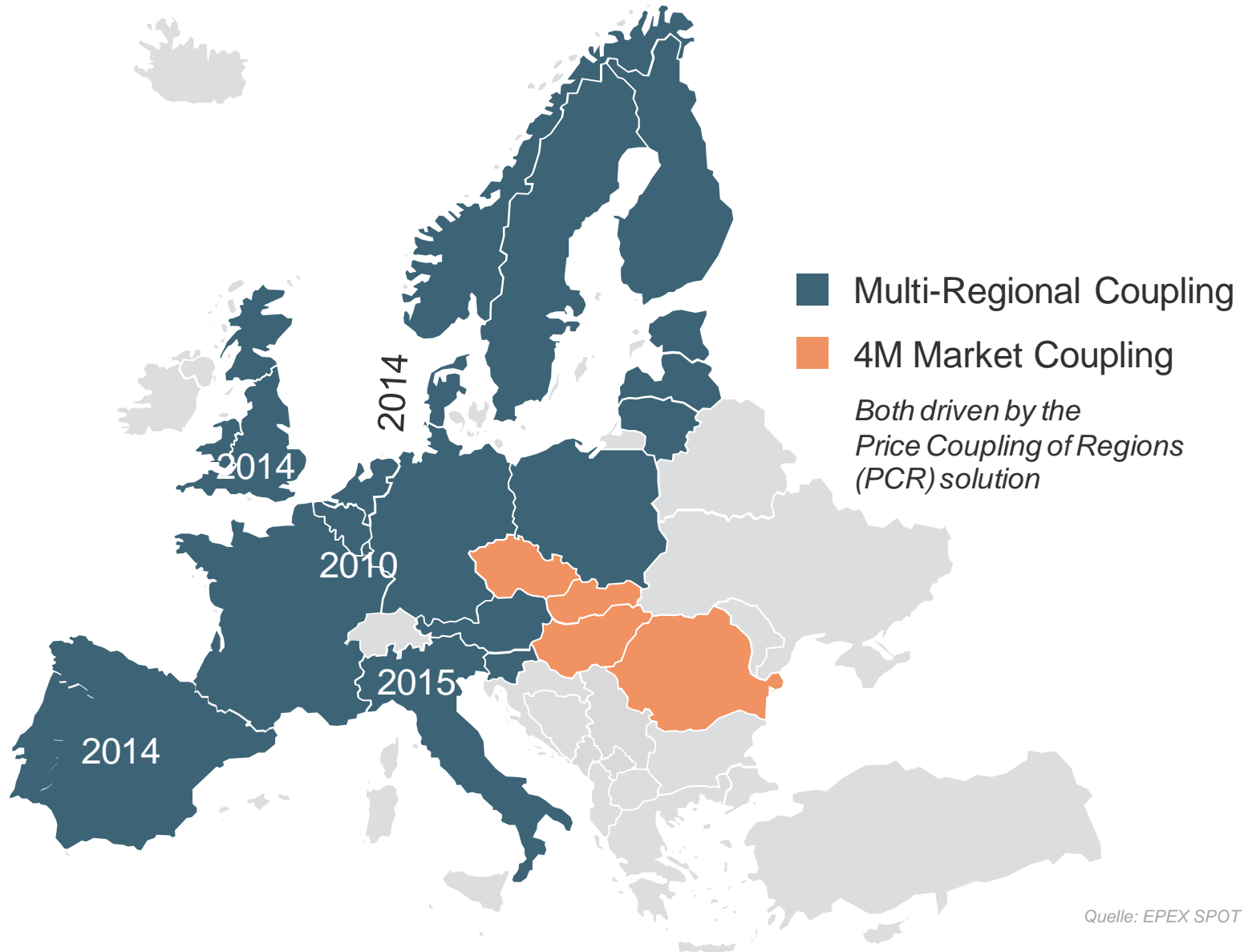
Anteil am Stromverbrauch: 35%

Lieferzonen: Swissgrid

\* Kontinuierliches Wachstum in 2015 - 2015 Anteil am Verbrauch etwa 25%

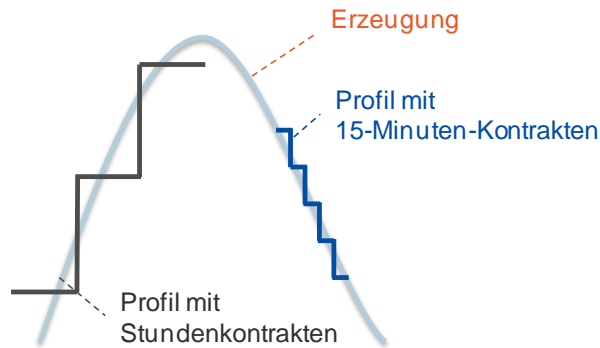
\*\* Kontinuierliches Wachstum in 2015 – im Mai 2015 Anteil am Verbrauch 23%

# Marktkopplung – Auf dem Weg zur Energie-Union

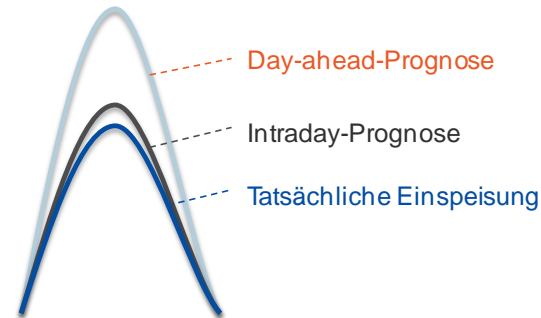


# Flexible, grenzüberschreitende Intraday Märkte

## Erzeugungsrampen



## Prognoseabweichung



1

Anpassung der Gebote  
auf Grundlage der  
Ergebnisse der Day-  
Ahead Auktion

2

Planung und Steuerung  
der Stromerzeugung  
nahe des Lieferzeitraums

3

Verwaltung  
unvorhergesehener  
Ereignisse, wie z.B.  
Kraftwerksausfälle oder  
Prognosefehler

4

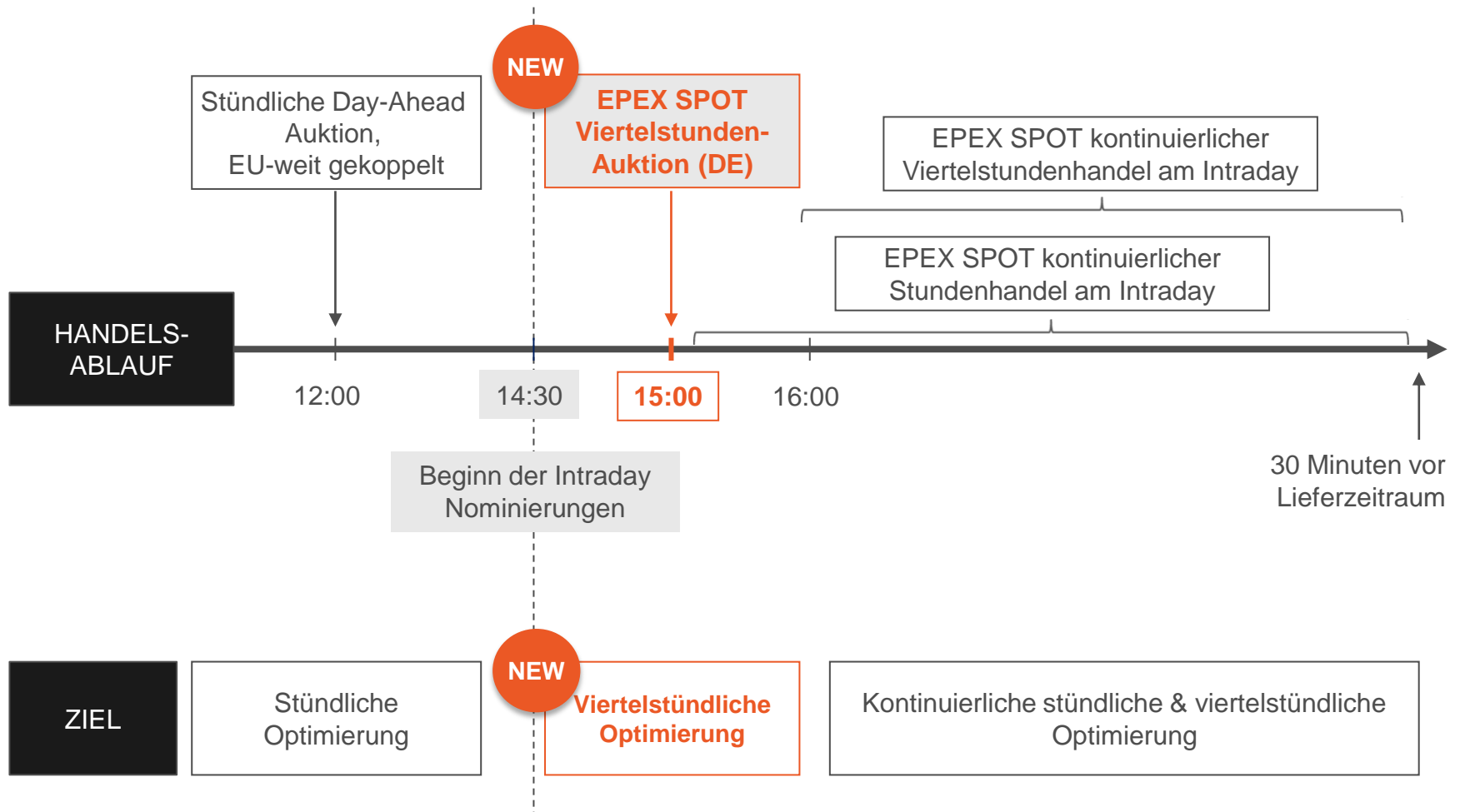
Arbitrage-Möglichkeiten  
mit Nachbarländern,  
Möglichkeit zum  
grenzüberschreitenden  
Handel

5

Flexibilität zur effizienten  
Bewirtschaftung von  
Erzeugungsrampen &  
viertelstundenscharfen  
Korrektur von  
unterstündlichen  
Prognoseabweichungen

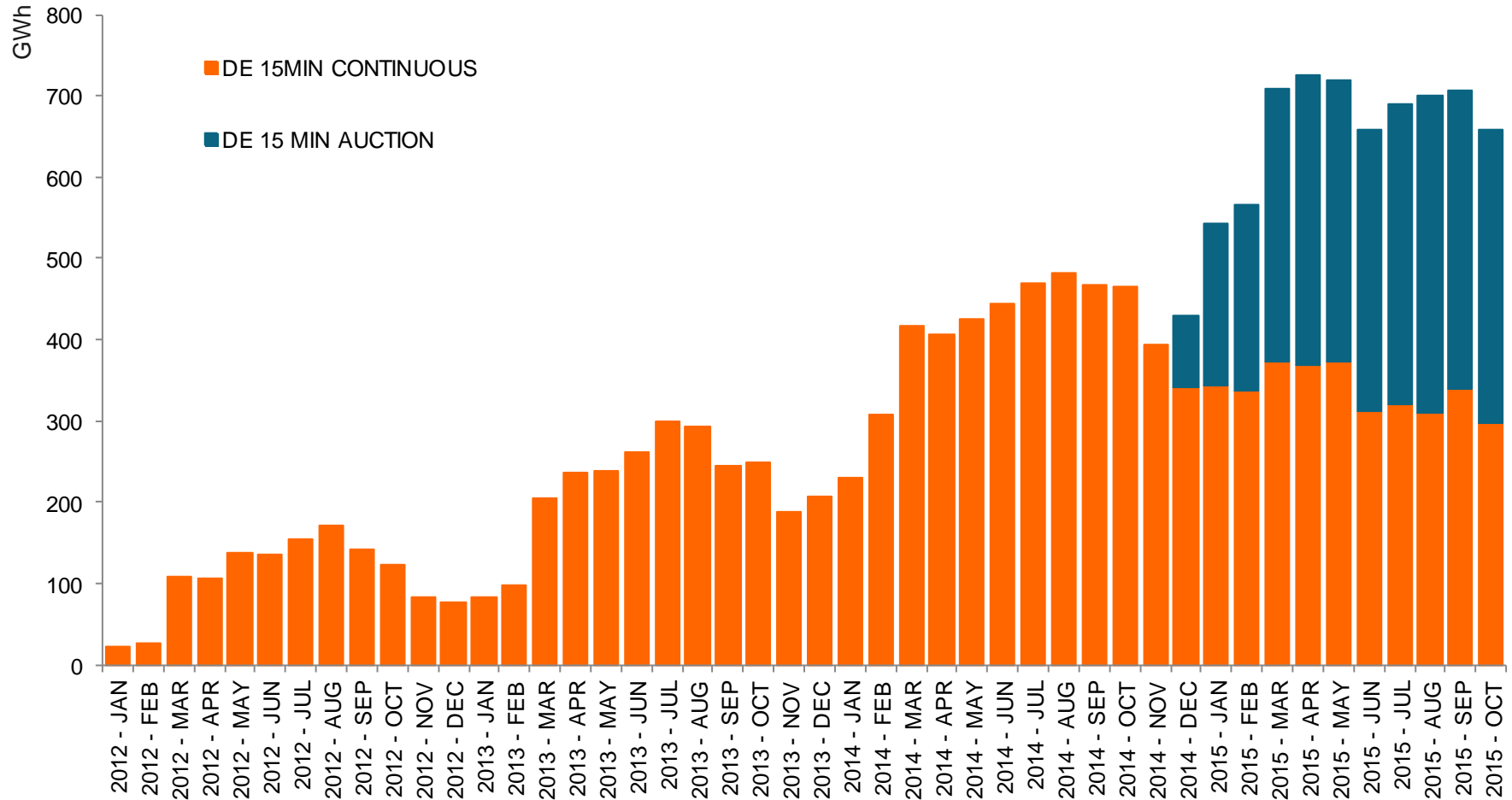
Quelle: EPEX SPOT

# Zeitlicher Verlauf der Day-Ahead & Intraday-Märkte



Quelle: EPEX SPOT

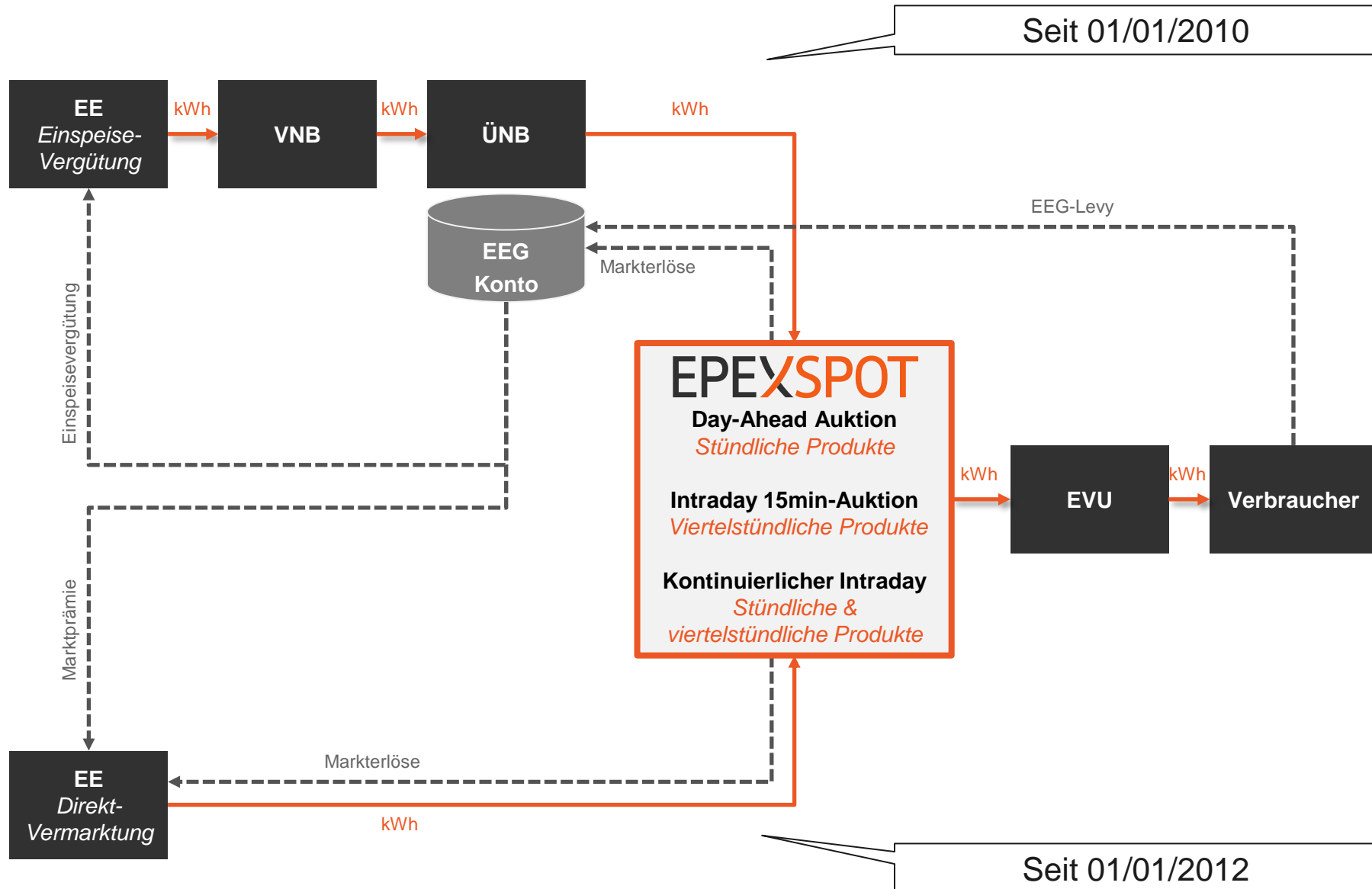
# Viertelstundenprodukte am deutschen Intraday-Markt



Quelle: EPEX SPOT



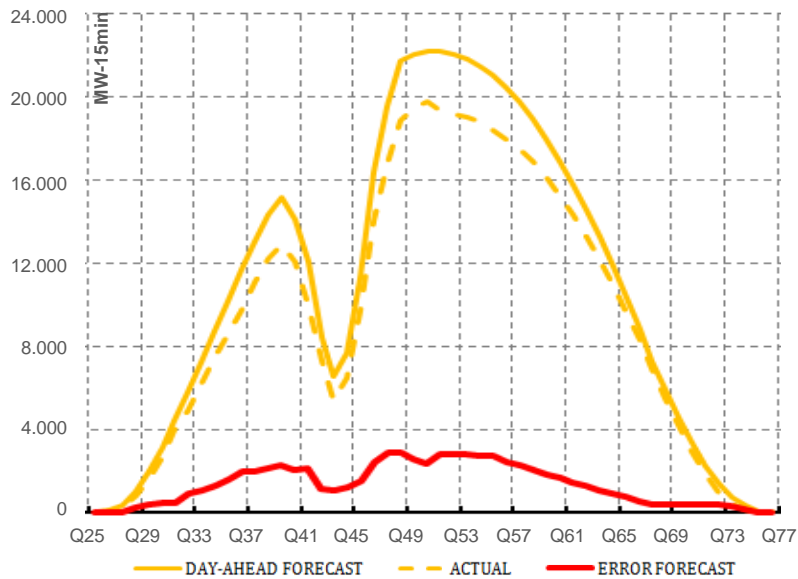
# Marktintegration der erneuerbaren Energien



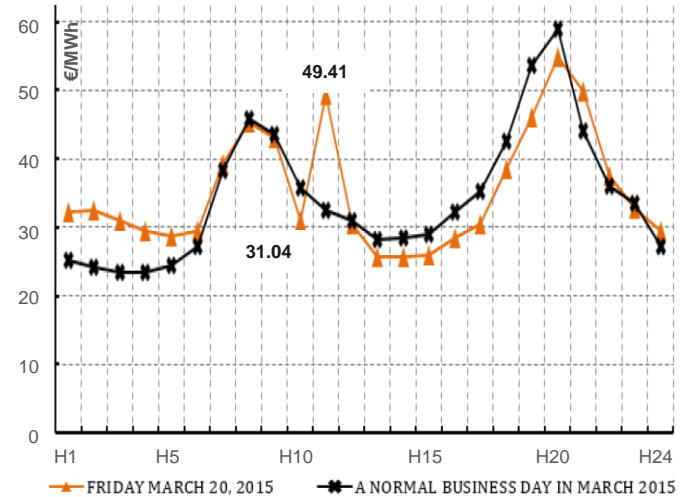
# Sonnenfinsternis vom 20 März 2015

Quelle: EPEX SPOT

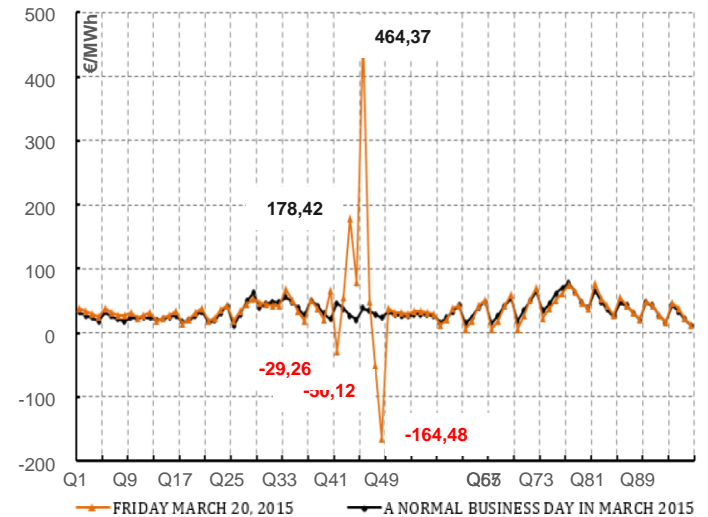
## PHOTOVOLTAIK-ERZEUGUNG



## DAY-AHEAD PREISE



## INTRADAY PREISE



# Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

## **EPEX SPOT Paris**

5 boulevard Montmartre  
75002 Paris  
France  
Tel +33 1 73 03 96 00  
[info@epexspot.com](mailto:info@epexspot.com)

## **APX London**

18 King William Street  
London EC4N 7BP  
United Kingdom

## **EPEX SPOT Bern**

Marktgasse 20  
3011 Bern  
Switzerland

## **APX Amsterdam**

Atlas Arena Amsterdam – Australia Building  
Hoogoorddreef 7  
1101 BA Amsterdam  
Netherlands  
Tel +31 20 305 4000

## **EPEX SPOT Leipzig**

Augustusplatz 9  
04109 Leipzig  
Germany

## **BELPEX Bruxelles**

Boulevard de l'Impératrice 66  
1000 Bruxelles  
Belgium

## **EPEX SPOT Wien**

Mayerhofgasse 1/19  
1040 Wien  
Austria