



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

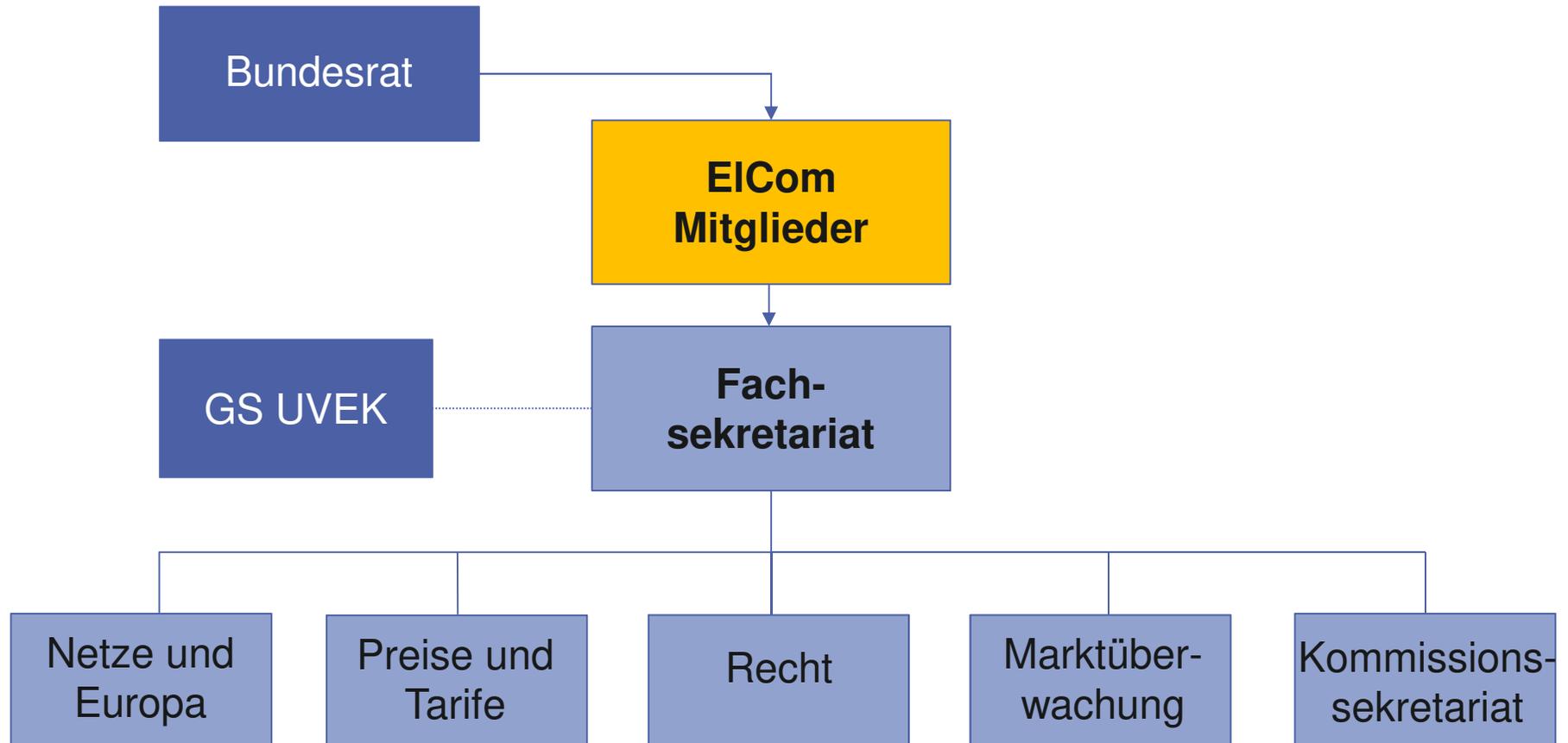
Eidgenössische Elektrizitätskommission ElCom  
Commission fédérale de l'électricité ElCom  
Commissione federale dell'energia elettrica ElCom  
Federal Electricity Commission ElCom

# Blick auf die Energiepreise aus der Sicht des Regulators





# Die ECom





## Hauptmärkte am Grosshandelsmarkt

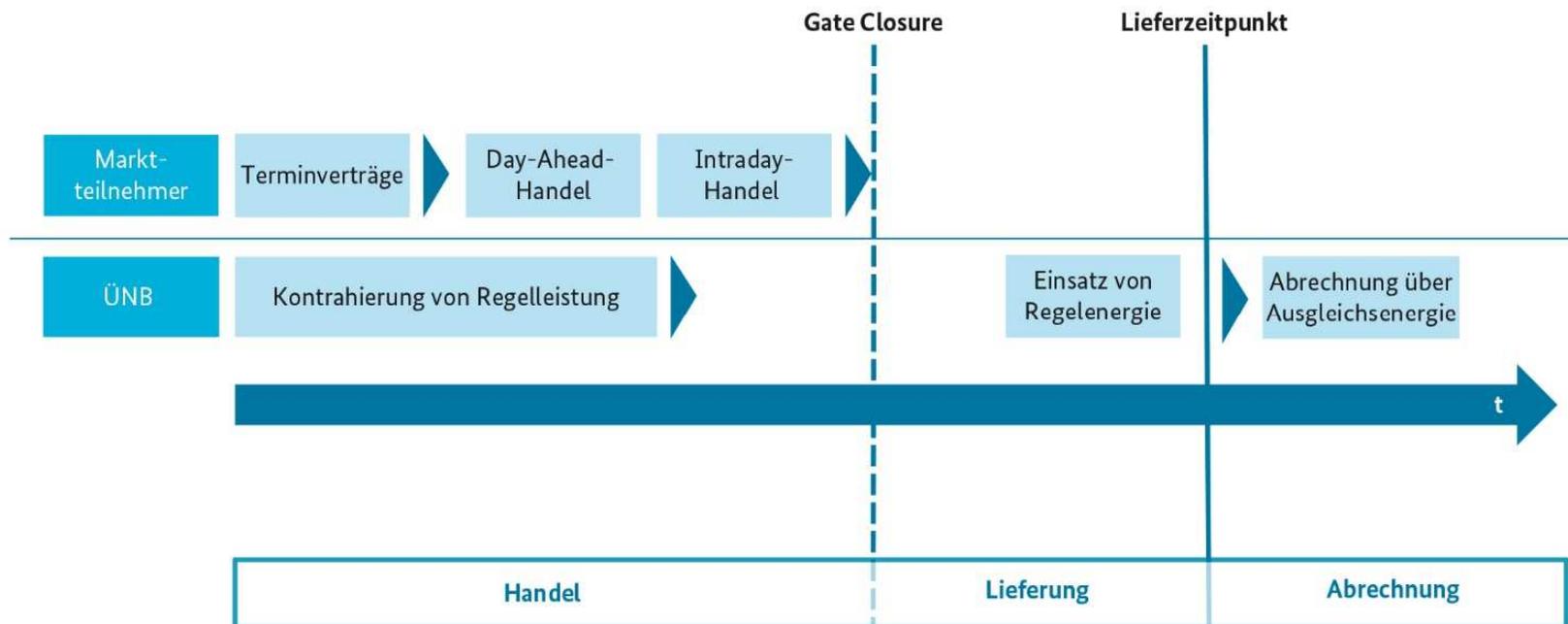
Markt (nach Fristigkeit)	Beschreibung
Terminmarkt	<ul style="list-style-type: none"><li>- Handel über Börsen (EEX) oder Broker</li><li>- Kontinuierlicher Handel</li><li>- Überwiegend Standardprodukte (Base, Peak, Offpeak) mit Erfüllung in der Zukunft und Standard Lieferperioden: Jahr, Quartal, Monat, Woche, Tag</li><li>- Physisch oder finanzielle Erfüllung</li></ul>
Day-Ahead Markt	<ul style="list-style-type: none"><li>- Handel an der EPEX Spot Börse</li><li>- Auktionsverfahren D-1 für D</li><li>- Stündliche Produkte und über Block Bids auch Stundenblöcke</li><li>- Physische Erfüllung</li></ul>
Intraday Markt	<ul style="list-style-type: none"><li>- Überwiegender Handel über EPEX Spot Börse</li><li>- Kontinuierlicher Handel</li><li>- Produkte mit Lieferung am gleichen oder D+1 mit Lieferperioden: 60min, 30min, 15min</li><li>- Physische Erfüllung</li></ul>

Nicht Standard  
Kontrakte  
werden bilateral  
abgeschlossen



# Wie funktioniert Energiehandel?

## Zeitliche Darstellung der Teilmärkte in Deutschland



Quelle: BMWi nach Frontier



# Einflussfaktoren auf Strompreis im Grosshandelsmarkt

## ○ Nachfrage:

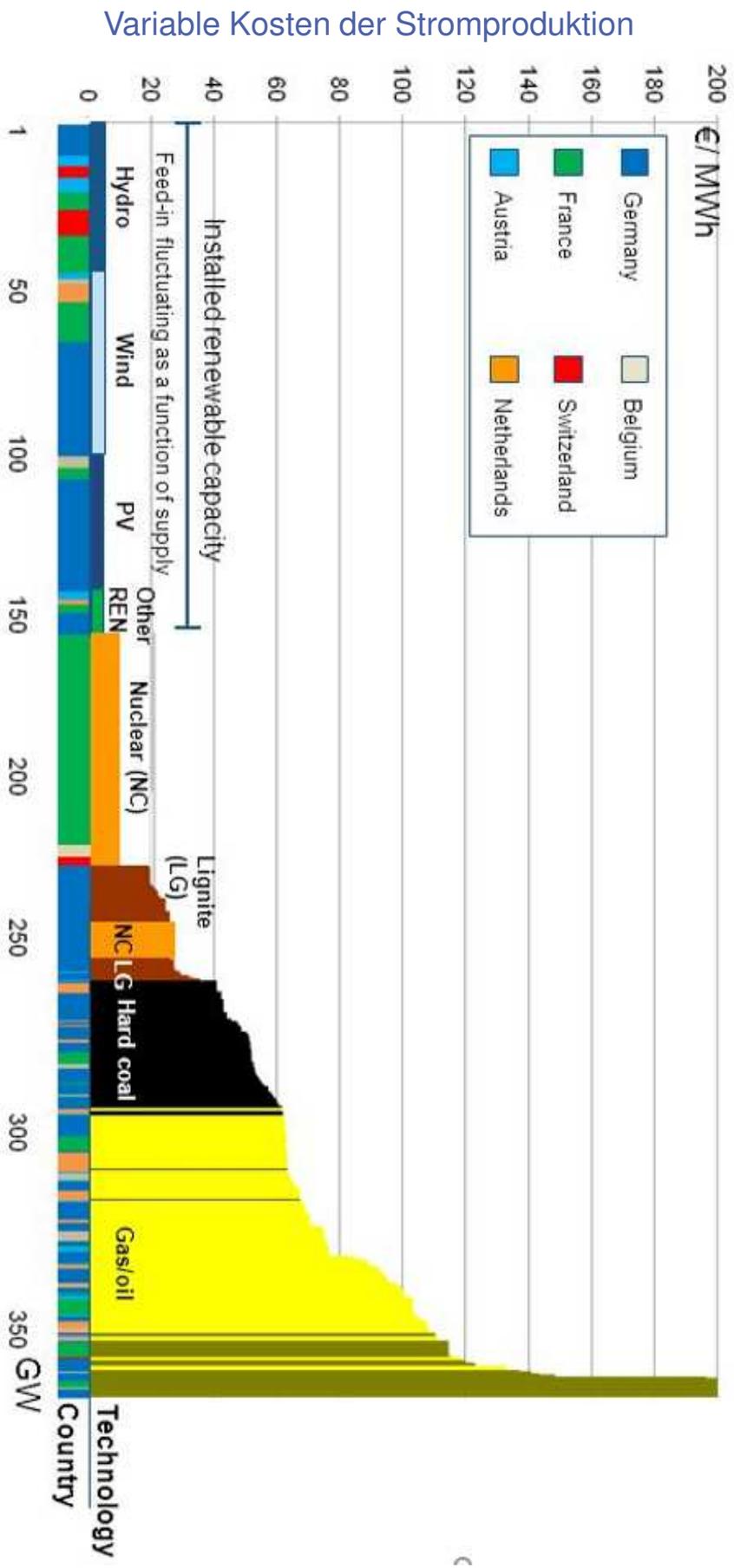
- Saisonal aber preisunelastisch
- Temperatur wichtiger Faktor
- Allgemeine Konjunktur
- Energieeffizienz

## ○ Angebot:

- Kraftwerksverfügbarkeit
- Für Solar und Wind Anwendung von Normwerten
- Grenzflüsse

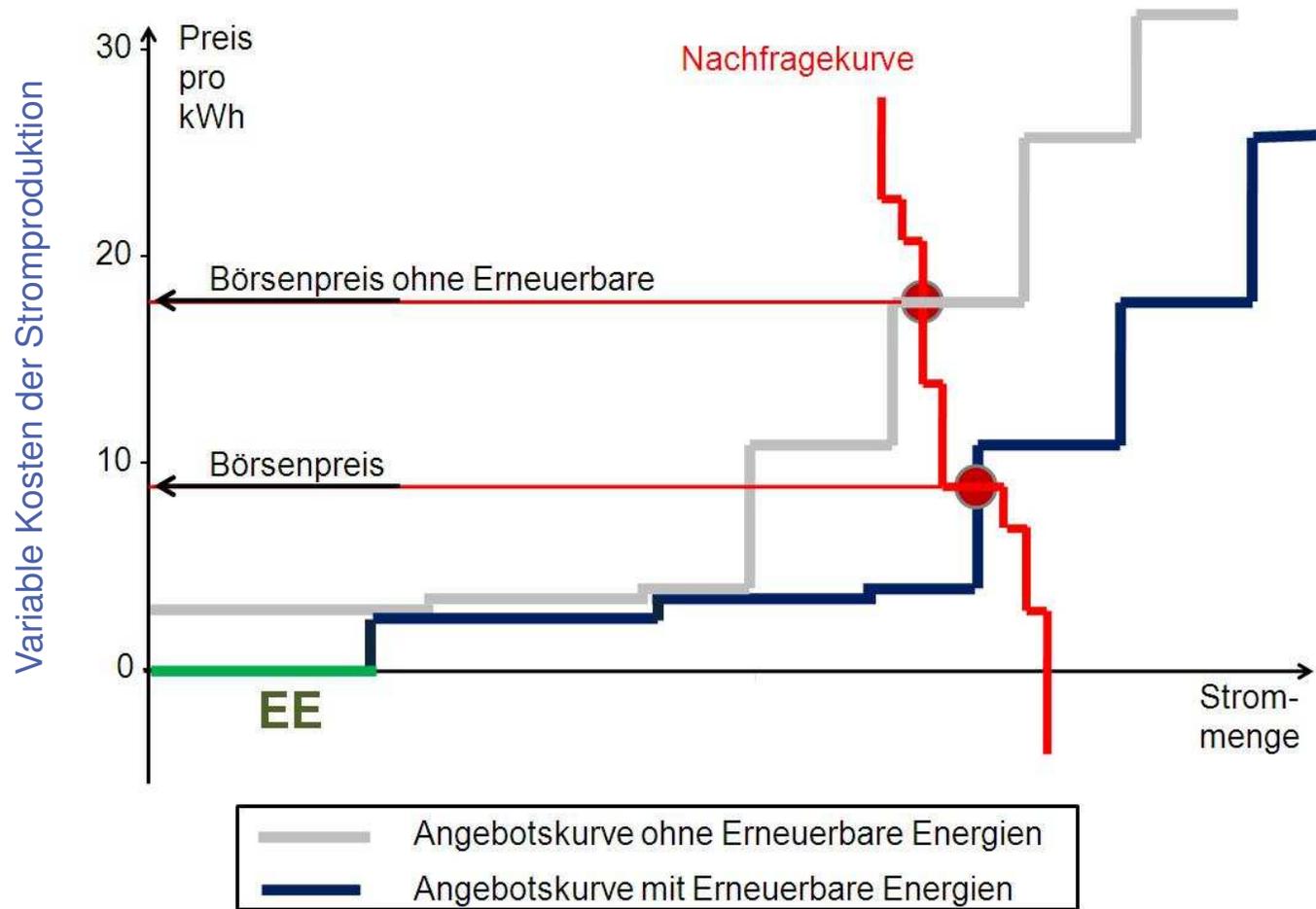


# Preisbildung: Merit Order





# Preisbildung: Merit Order - Effekt Erneuerbare



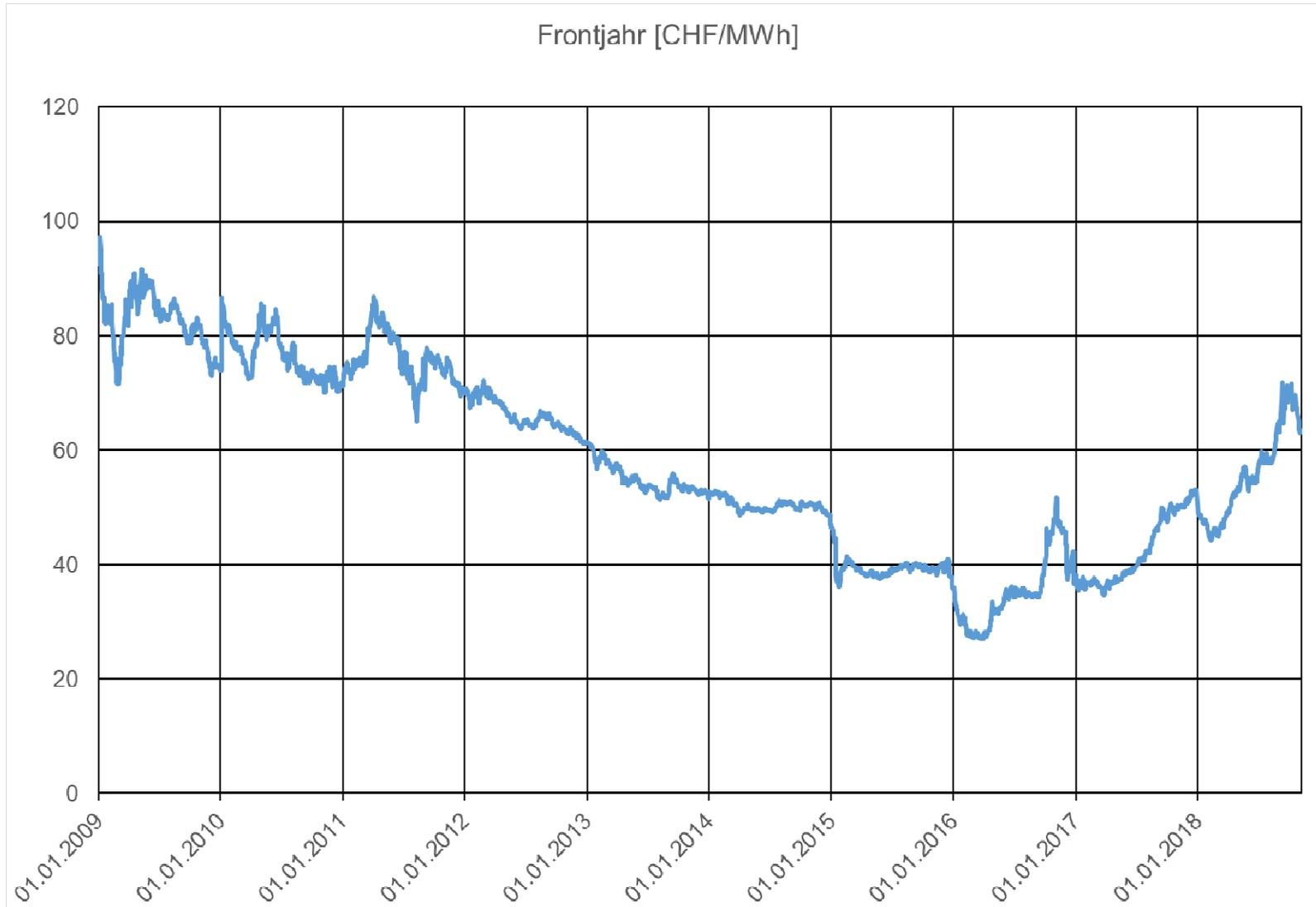


## Einflussfaktoren auf Energiepreise für Tarif-Endkunden

- EVU's publizieren im August Tarife für das nächste Jahr
- Energiepreis abhängig von:
  - Art der Beschaffung des EVU's
  - Lieferantenwahl
  - Zuschläge für Spot und Intraday Beschaffung
  - Hedging Strategie des EVU's
  - Einkaufszeitpunkt des EVU's
  - Anzahl Endkunden
  - Grösse des EVU's
  - Lieferantenwahl



## Preisbildung: Merit Order Effekt Erneuerbare

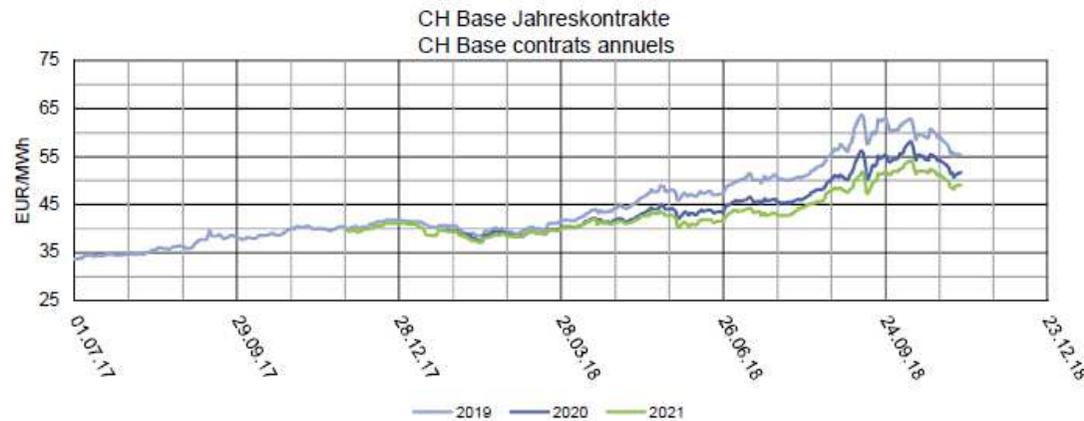




# Terminmarkt - Schweiz

Terminmarktbericht vom 06.11.2018 / Rapport du marché à terme du 06.11.2018

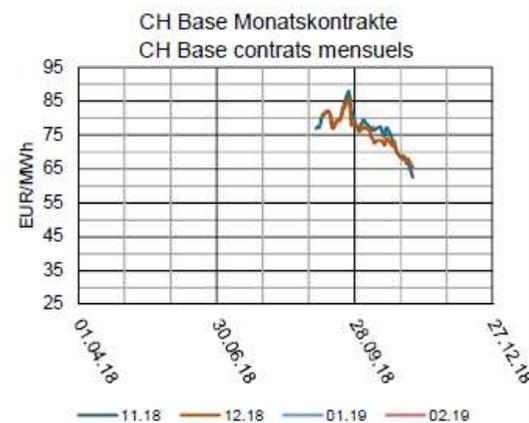
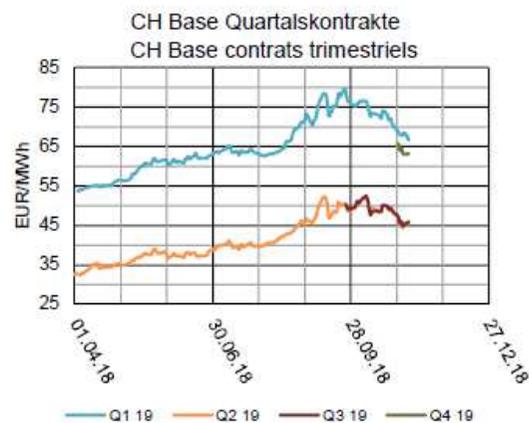
## STROM SCHWEIZ / ÉLECTRICITÉ SUISSE



	Settl. Price	Delta*
Cal 19 Base	55.34	-3.08%
Q1 19	66.66	-2.97%
12.18	65.37	-3.94%

\*Delta gegenüber Vorwoche

\*Différence par rapport à la semaine précédente



### Marktkommentar

In der vergangenen Woche gingen die Preise für die Frontprodukte wie schon in der Vorwoche zurück (mit Ausnahme von Frankreich, wo das Q1 2019 und der Dezember stabil blieben). Der Hauptgrund für den Rückgang waren aber nicht wie letzte Woche die CO<sub>2</sub>-Preise, welche sogar leicht zulegten, sondern die gesunkenen Kohle- und Gaspreise.

Die milden Wetterprognosen liessen die Gaspreise vor allem am kürzeren Ende sinken, was die Konkurrenzfähigkeit der Gaskraftwerke gegenüber den Kohlekraftwerken steigerte. Dadurch litt die Nachfrage nach Kohle, was den Druck auf die Kohlepreise erhöhte. Zudem schwächelt die Kohlenachfrage in China und Indien, zwei der weltweit grössten Kohleverbraucher.



# Terminmarkt - Deutschland

Terminmarktbericht vom 06.11.2018 / Rapport du marché à terme du 06.11.2018

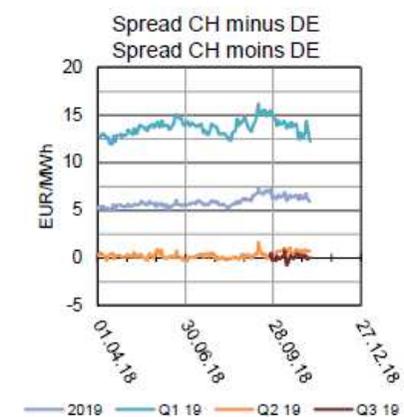
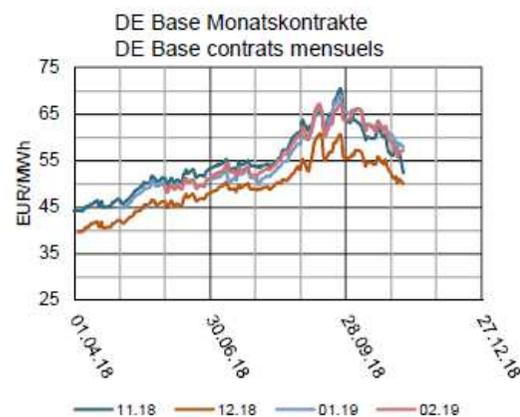
## STROM DEUTSCHLAND / ÉLECTRICITÉ ALLEMAGNE



	Settl. Price	Delta*
Cal 19 Base	49.45	-2.85%
Q1 19	54.42	-3.12%
12.18	49.96	-3.08%

\*Delta gegenüber Vorwoche

\*Différence par rapport à la semaine précédente

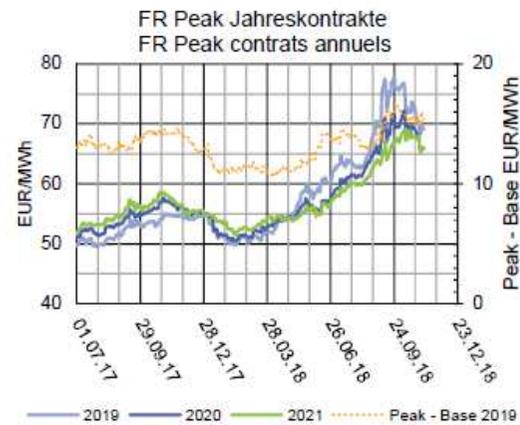




# Terminmarkt - Frankreich

Terminmarktbericht vom 06.11.2018 / Rapport du marché à terme du 06.11.2018

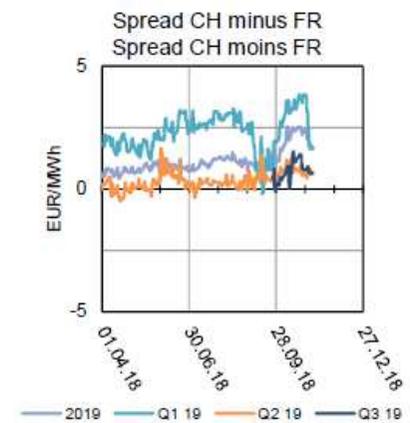
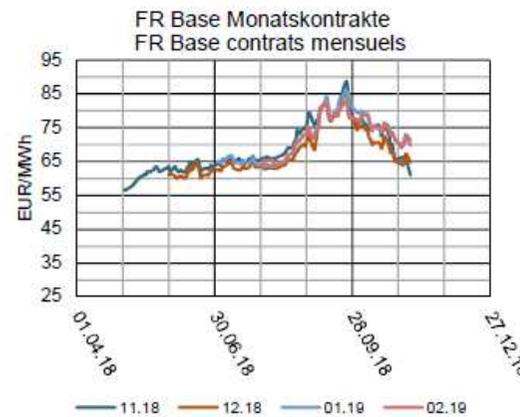
## STROM FRANKREICH / ÉLECTRICITÉ FRANCE



	Settl. Price	Delta*
Cal 19 Base	53.64	-2.03%
Q1 19	65.02	0.23%
12.18	64.79	0.45%

\*Delta gegenüber Vorwoche

\*Différence par rapport à la semaine précédente

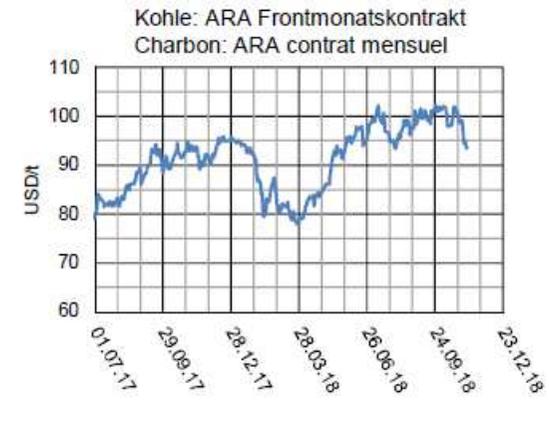
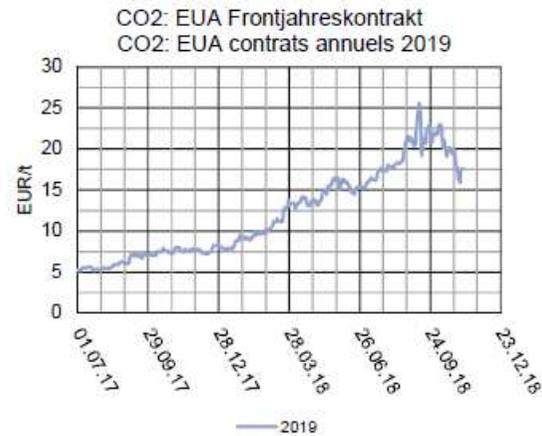
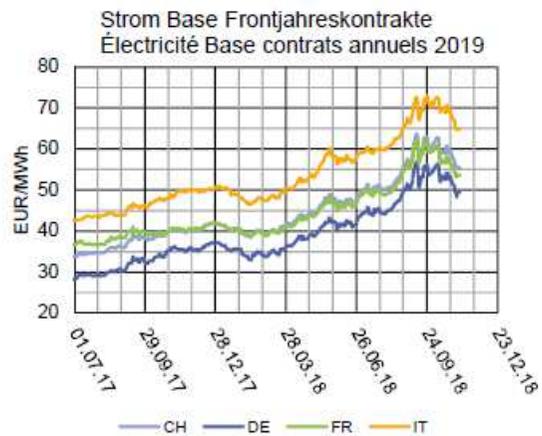




# Terminmarkt - Preistreiber

Terminmarktbericht vom 06.11.2018 / Rapport du marché à terme du 06.11.2018

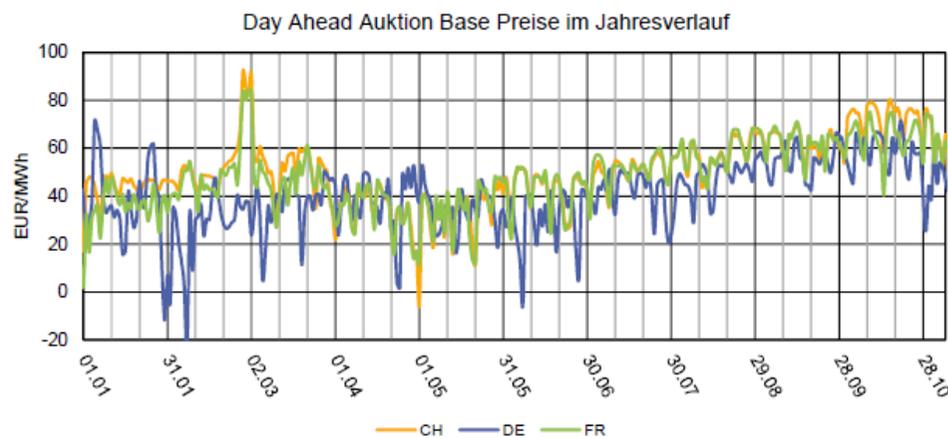
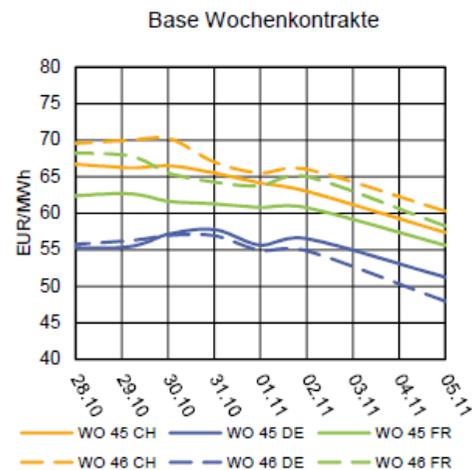
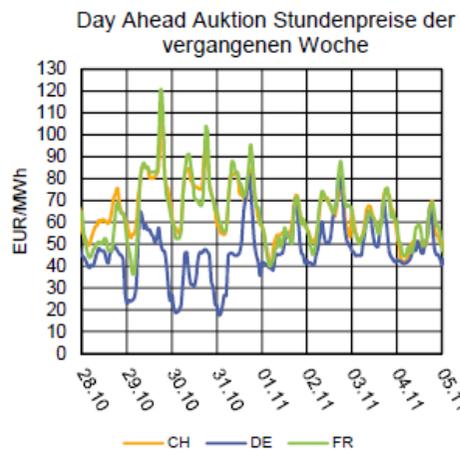
## STROM EU, CO2, KOHLE UND ERDGAS / ÉLECTRICITÉ EU, CO2, CHARBON ET GAZ





# Spotmarkt – Schweiz – Deutschland - Frankreich

## Spotmarktbericht vom 06.11.2018 / Rapport du marché spot du 06.11.2018



### MARKTKOMMENTAR / COMMENTAIRE DU MARCHÉ

Vom 29.10. bis 31.10. war der deutsche Markt deutlich vom französischen und Schweizer Markt entkoppelt, was auf die grosse Wind-einspeisung in Deutschland und limitierte Grenzkapazitäten zurückgeführt werden kann. Die Preisspitzen in Frankreich in dieser Periode führten zu Exporten aus der Schweiz nach Frankreich.

Im Verlauf des 02. November wurde das Atomkraftwerk Leibstadt nach der ordentlichen Revision wieder in Betrieb genommen.

Die Aussicht auf milderes Wetter drückte auf

### SCHWEIZ/SUISSE

Datum / Date	Base	Peak	Offpeak
29.10.2018	76.45	87.10	65.80
30.10.2018	73.87	81.50	66.24
31.10.2018	70.20	77.97	62.43
01.11.2018	55.99	58.84	53.14
02.11.2018	63.36	69.88	56.84
03.11.2018	62.62	65.22	60.02
04.11.2018	51.56	54.26	48.86
<b>Woche 44</b>	<b>64.86</b>	<b>75.06</b>	<b>59.20</b>
Delta %	-10.25%	-6.98%	-12.42%

### FRANKREICH/FRANCE

	Base	Peak	Offpeak
Woche 44	65.18	76.76	58.75
Delta %	0.00	0.04	-0.03

### DEUTSCHLAND/ALLEMAGNE

	Base	Peak	Offpeak
Woche 44	46.00	46.20	45.89
Delta %	-14.35%	-18.90%	-11.57%

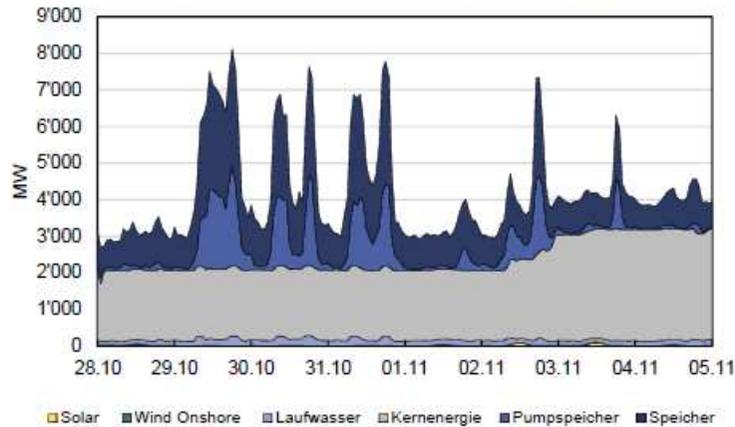


# Spotmarkt – Fundamentaldaten Schweiz

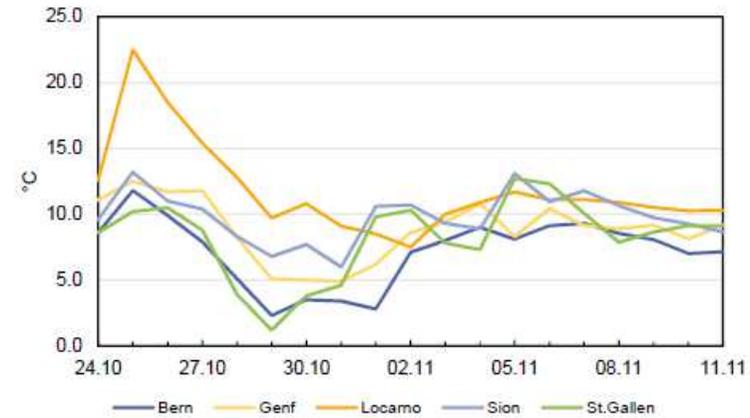
Spotmarktbericht vom 06.11.2018 / Rapport du marché spot du 06.11.2018

## FUNDAMENTALDATEN SCHWEIZ / DONNES FONTAMENTALES SUISSE

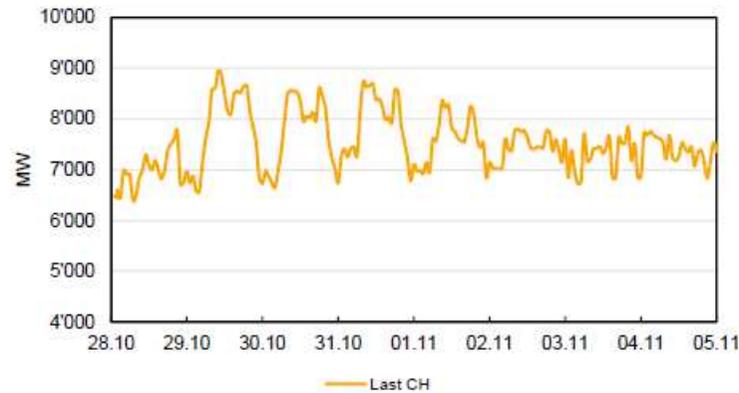
Kumulierte realisierte Erzeugung in der Schweiz



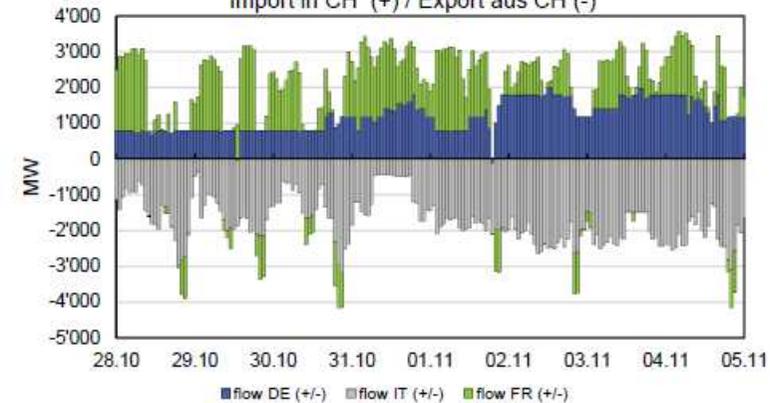
Ist- und Prognosetemperatur Meteostationen Schweiz



Day Ahead Lastprognose in der Schweiz



Netto kommerzielle Flüsse, kumuliert  
Import in CH (+) / Export aus CH (-)



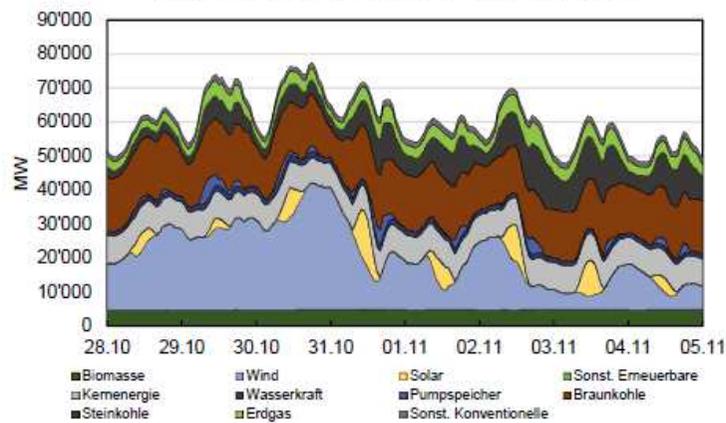


# Spotmarkt – Fundamentaldaten Deutschland - Frankreich

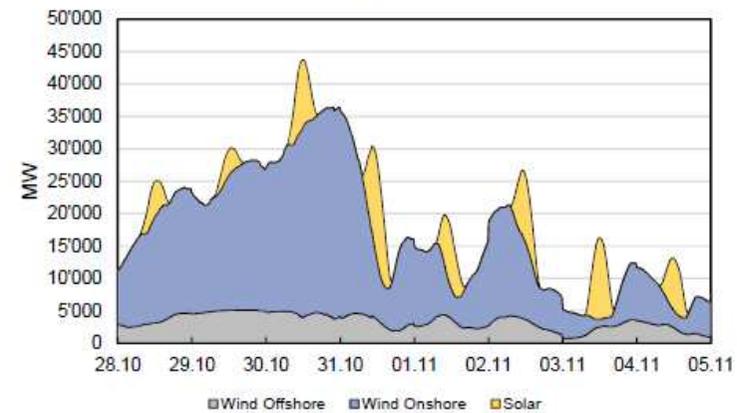
Spotmarktbericht vom 06.11.2018 / Rapport du marché spot du 06.11.2018

## FUNDAMENTALDATEN DEUTSCHLAND UND FRANKREICH

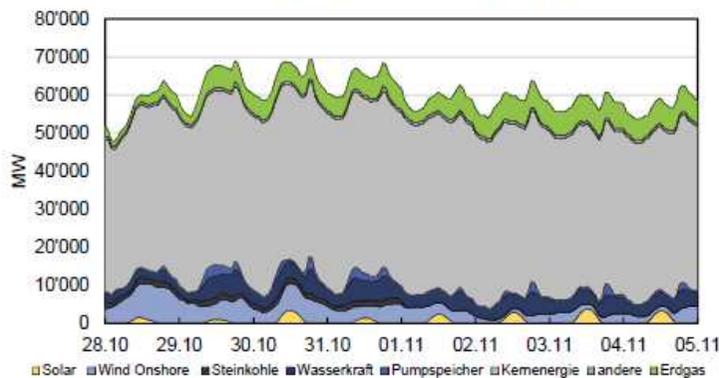
Kumulierte realisierte Erzeugung in Deutschland



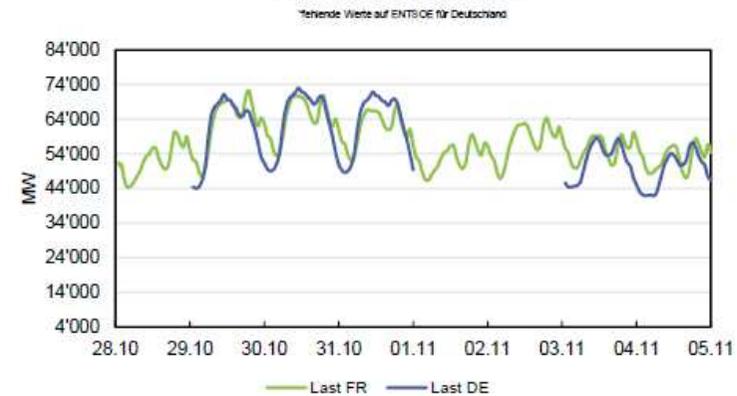
Kumulierte Erzeugung aus E.E. in DE: Prognose



Kumulierte realisierte Erzeugung in Frankreich



Day Ahead Lastprognose\*





Fragen?





# Strukturierte Beschaffung

