

---

# FRAUNHOFER-INSTITUT FÜR SOLARE ENERGIESYSTEME ISE

Stromerzeugung aus Solar- und Windenergie im Jahr 2013

---



Prof. Dr. Bruno Burger

Fraunhofer-Institut für  
Solare Energiesysteme ISE

Freiburg, den 03.04.2014

[www.ise.fraunhofer.de](http://www.ise.fraunhofer.de)

# Fakten zur Stromerzeugung 2013

- 2013 wurde ein Exportüberschuss von 32,3 TWh erzielt. Das ist eine Steigerung um ca. 40% gegenüber dem letzten Rekordjahr 2012, in dem der Exportüberschuss 23,1 TWh betrug.
- Der Bruttoinlandsverbrauch liegt bei ca. 600 TWh. Zieht man den Eigenbedarf der konventionellen Kraftwerke ab, so erhält man ca. 560 TWh für den Nettostromverbrauch, die anfallenden Netzverluste und den Pumpstromverbrauch.
- Windenergieanlagen erzeugten 2013 ca. 47,2 TWh. Sie trugen mit 8,4% zum Verbrauch von 560 TWh bei.
- Photovoltaikanlagen haben 2013 ca. 29,7 TWh erzeugt. Sie trugen mit 5,3% zum Verbrauch von 560 TWh bei.
- Braunkohlekraftwerke konnten 2013 trotz leicht gesunkenen Brennstoffeinsatzes ca. 2% mehr Strom erzeugen.
- Die Stromerzeugung aus Gaskraftwerken ging 2013 deutlich zurück.

Datenquelle: Statistisches Bundesamt und Leipziger Strombörse EEX

---

---

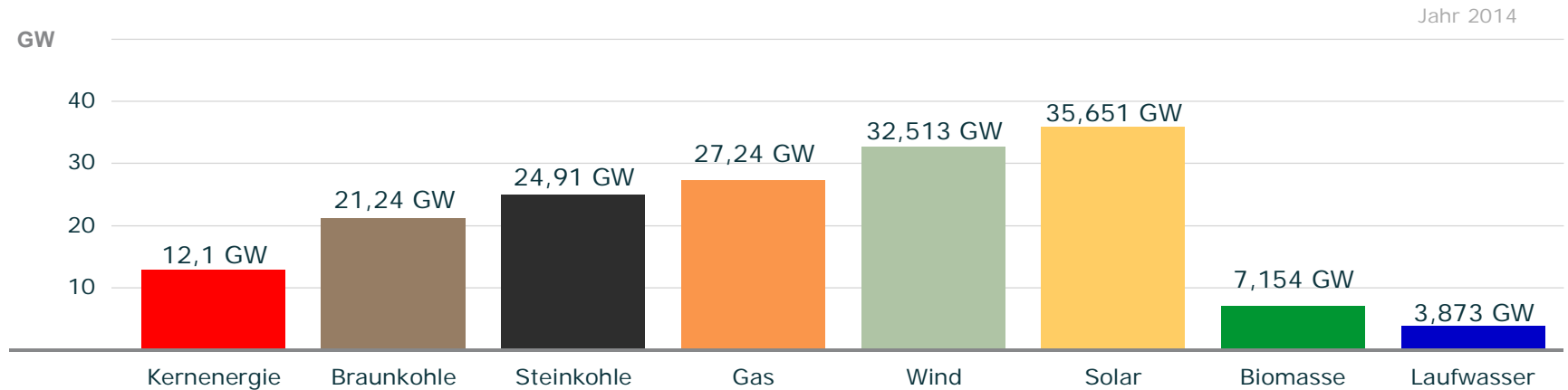
# AGENDA

---

- Jahresenergien
- Monatsenergien
- Wochenenergien
- Tagesenergien
- Jahresgänge der Leistungen
- Monatsgänge der Leistungen
- Wochengänge der Leistungen
- Exemplarische Tagesgänge der Leistungen
- Erläuterungen

# Installierte Leistungen am 16.10.2013

## Installierte Leistungen

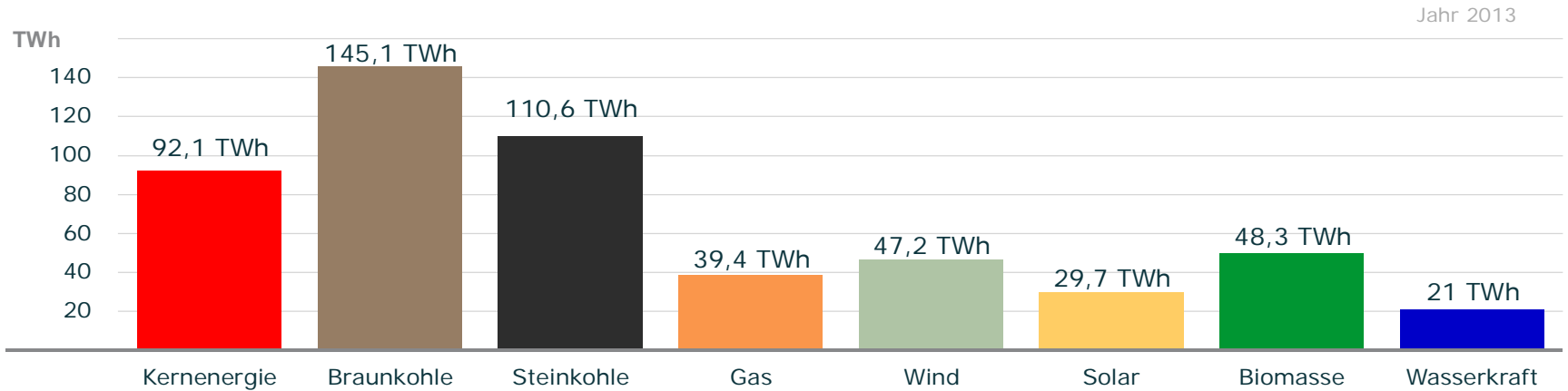


■ Windenergie: 32,005 GW onshore; 508 MW offshore

Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Bundesnetzagentur

# Nettostromerzeugung in 2013

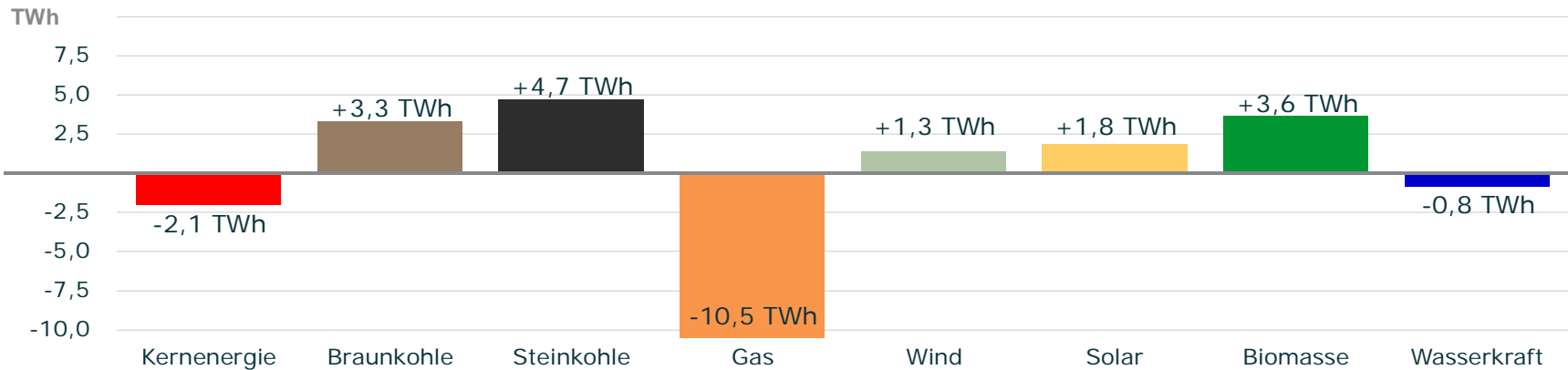
## Nettostromerzeugung 2013



Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: DESTATIS und Leipziger Strombörse EEX, energetisch korrigierte Werte

# Veränderung der Nettostromerzeugung: 2013 gegenüber 2012

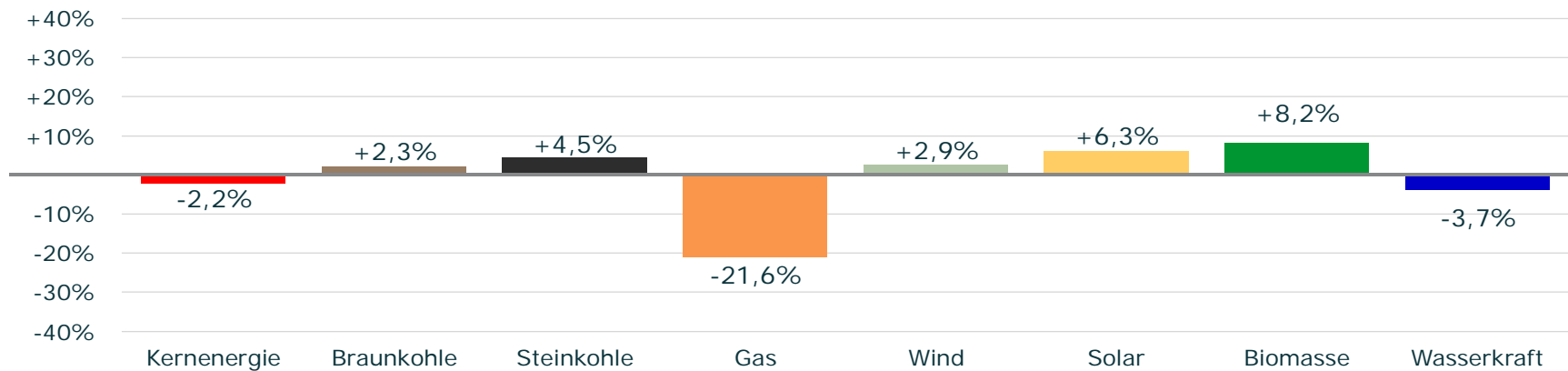
## Veränderung der Nettostromerzeugung: 2013 gegenüber 2012



Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: DESTATIS und Leipziger Strombörse EEX, energetisch korrigierte Werte

# Relative Änderung der Nettostromerzeugung: 2013 gegenüber 2012

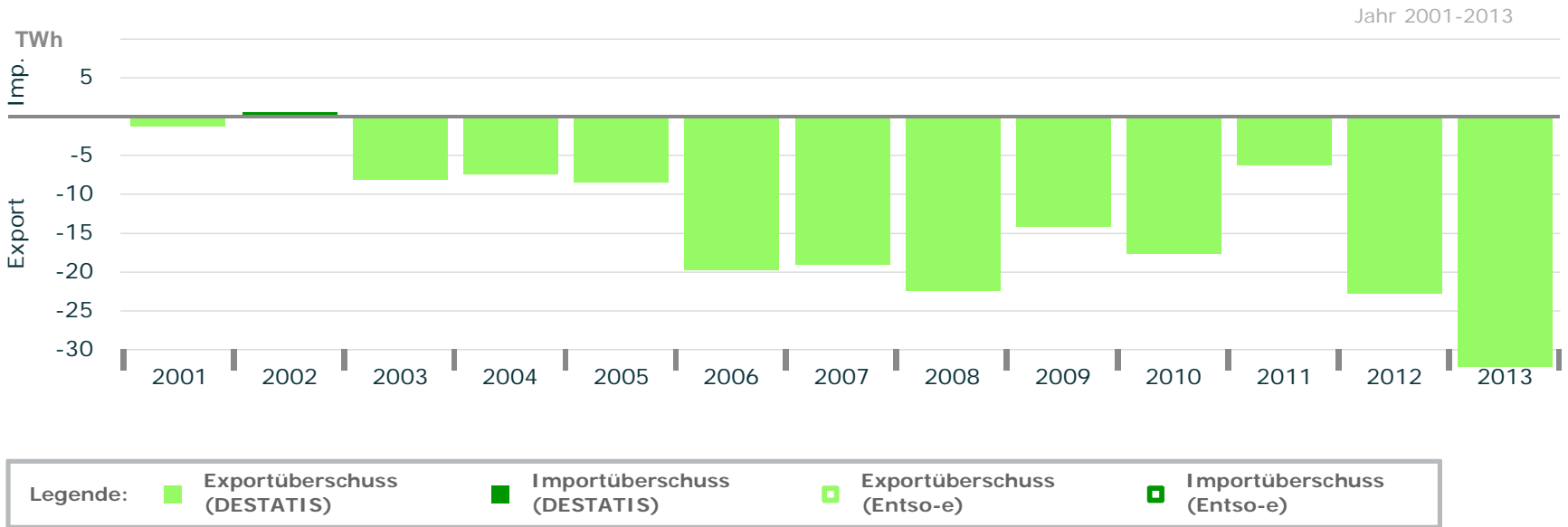
## Relative Änderung der Stromerzeugung: 2013 gegenüber 2012



Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: DESTATIS und Leipziger Strombörse EEX, energetisch korrigierte Werte

# Exportüberschuss seit 2001

## Strom Export und Import Saldo



■ Der Exportüberschuss in 2013 betrug ca. 32,3 TWh.

Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: BMWi Energiedaten (-2011); DESTATIS (2012); Entso-e (2013, skalierte Werte)



---

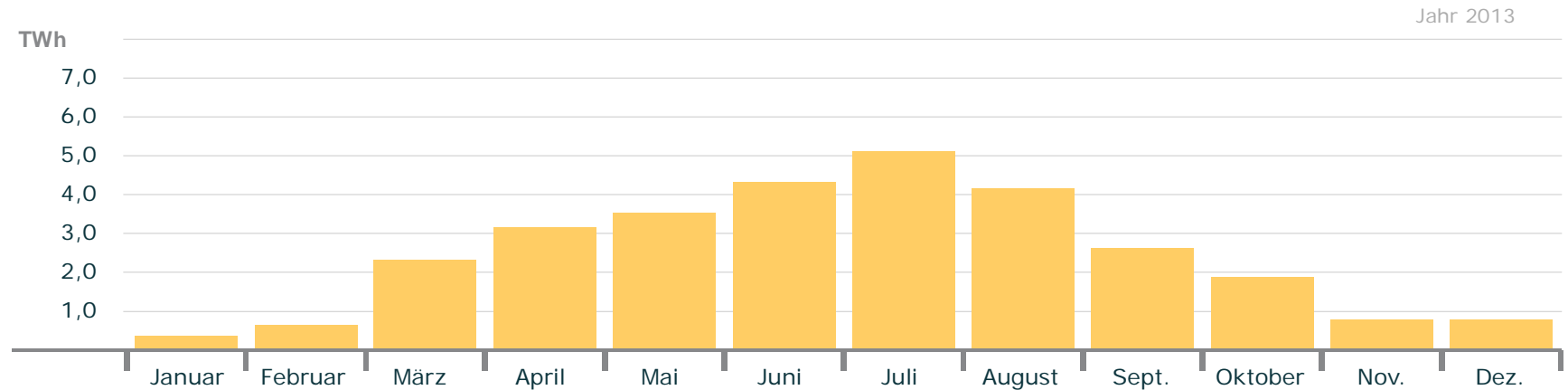
# AGENDA

---

- Jahresenergien
- Monatsenergien
- Wochenenergien
- Tagesenergien
- Jahresgänge der Leistungen
- Monatsgänge der Leistungen
- Wochengänge der Leistungen
- Exemplarische Tagesgänge der Leistungen
- Erläuterungen

# Monatliche Produktion Solar

## Monatliche Produktion Solar

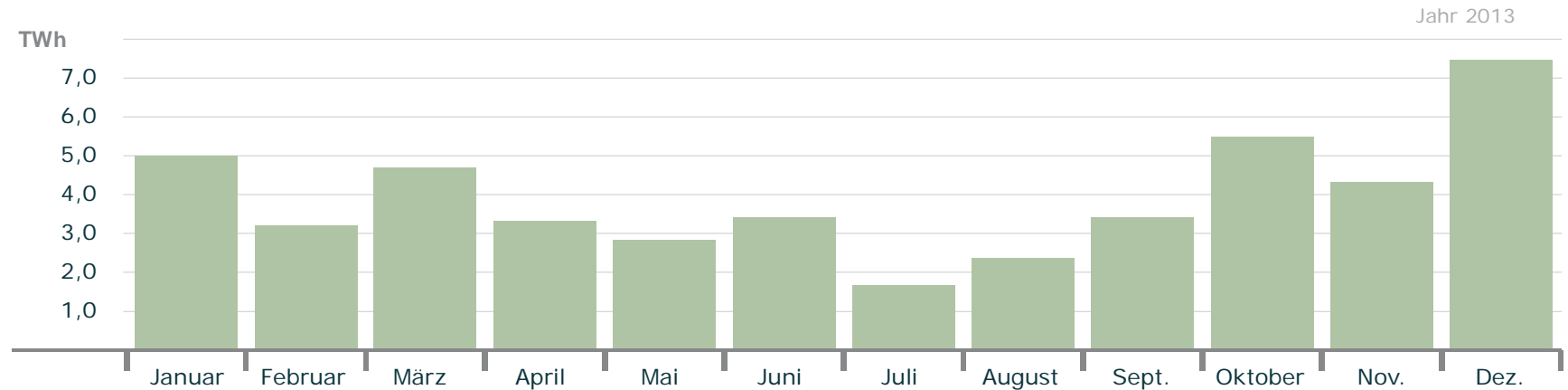


- Die maximale Produktion betrug 5,1 TWh im Juli 2013
- Die minimale Produktion betrug 0,35 TWh im Januar 2013

Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX

# Monatliche Produktion Wind

## Monatliche Produktion Wind

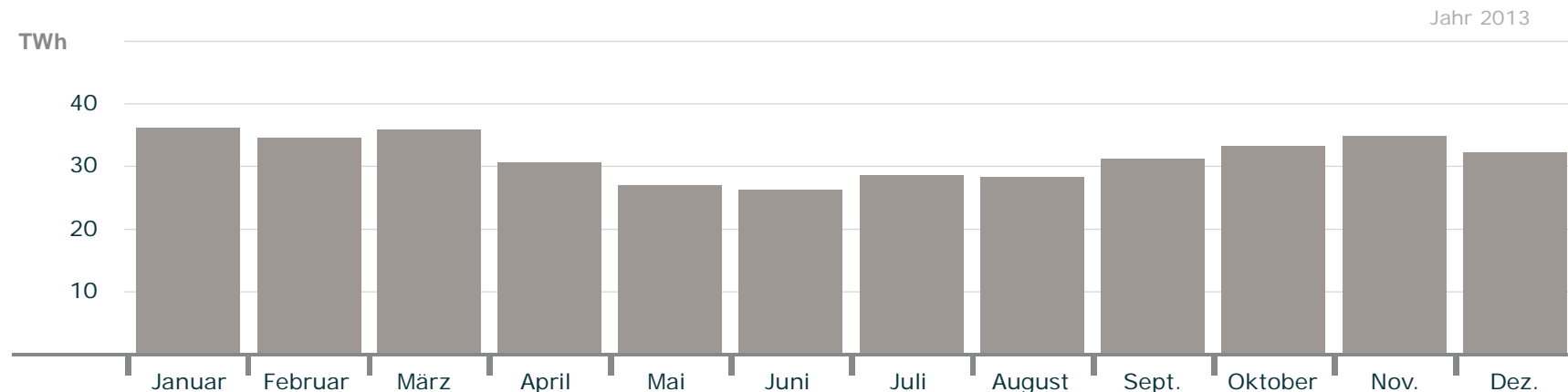


- Die maximale Produktion betrug 7,5 TWh im Dezember 2013
- Die minimale Produktion betrug 1,7 TWh im Juli 2013

Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX

# Monatliche Produktion Konventionell > 100 MW

## Monatliche Produktion Konventionell > 100 MW

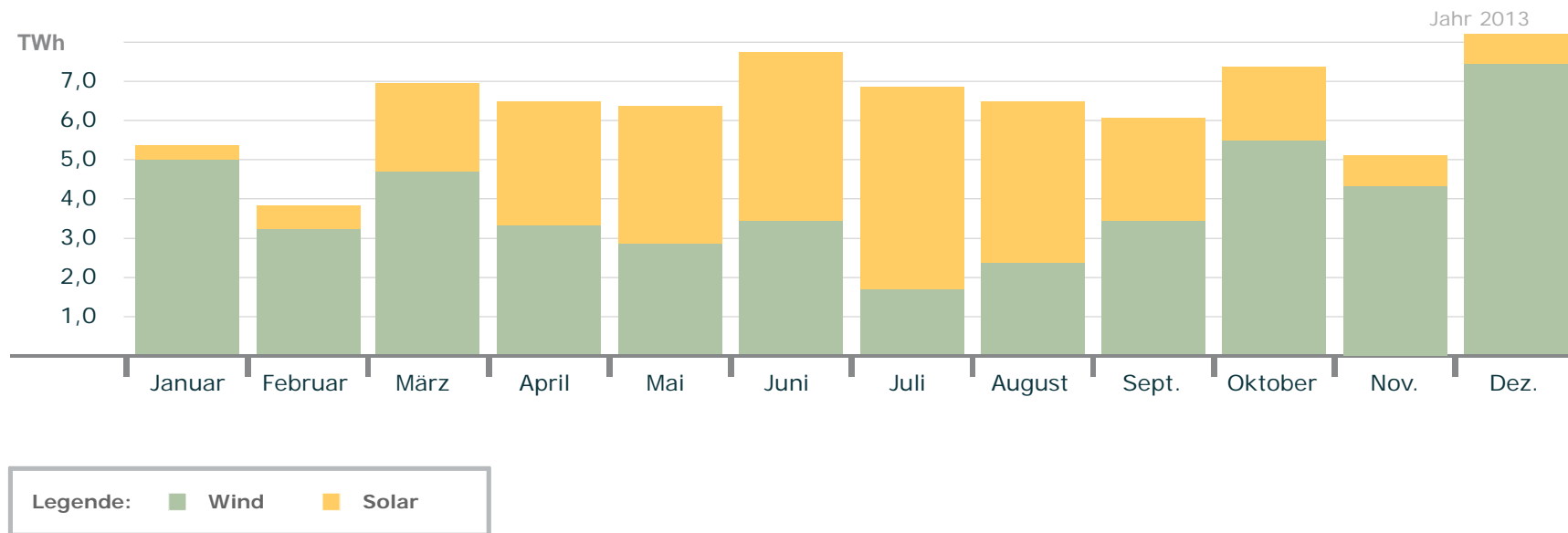


- Die maximale Stromproduktion von konventionellen Erzeugern betrug 36,3 TWh im Januar 2013
- Die minimale Stromproduktion von konventionellen Erzeugern betrug 26,4 TWh im Juni 2013

Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX

# Monatliche Produktion Solar und Wind

## Monatliche Produktion Solar und Wind

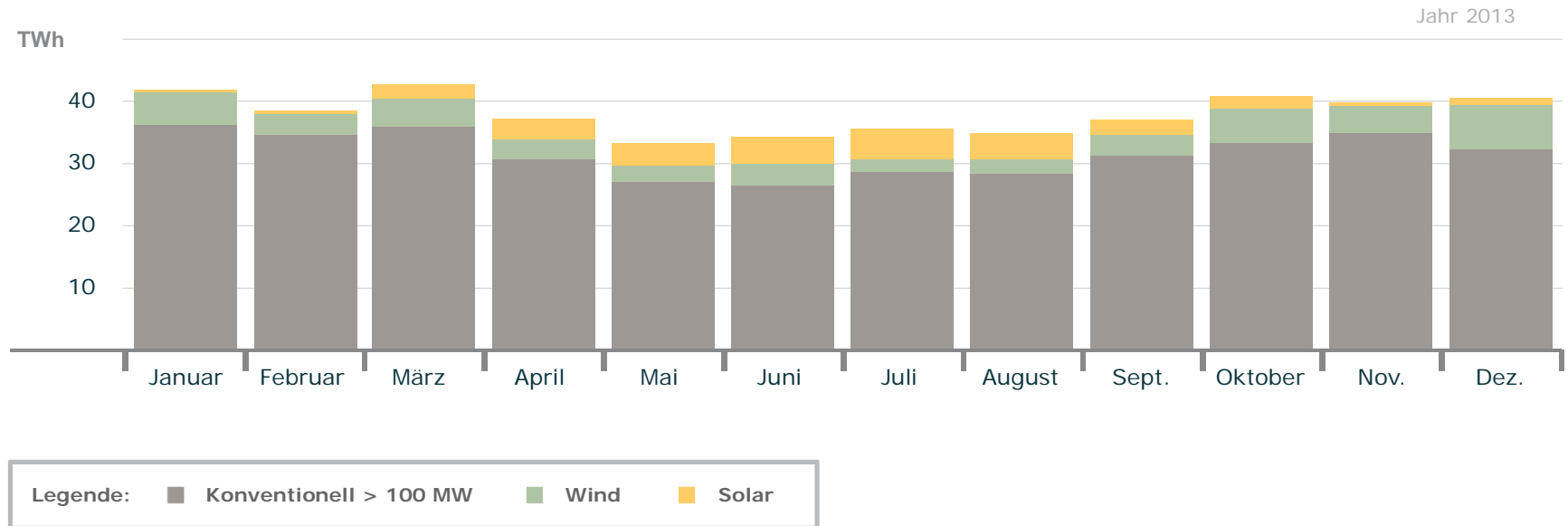


- Die maximale Stromproduktion erzeugten Solar- und Windenergieanlagen im Dezember 2013 mit 8,2 TWh
- Die minimale Produktion betrug 3,9 TWh im Februar 2013

Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX

# Monatliche Produktion Solar, Wind und Konventionell

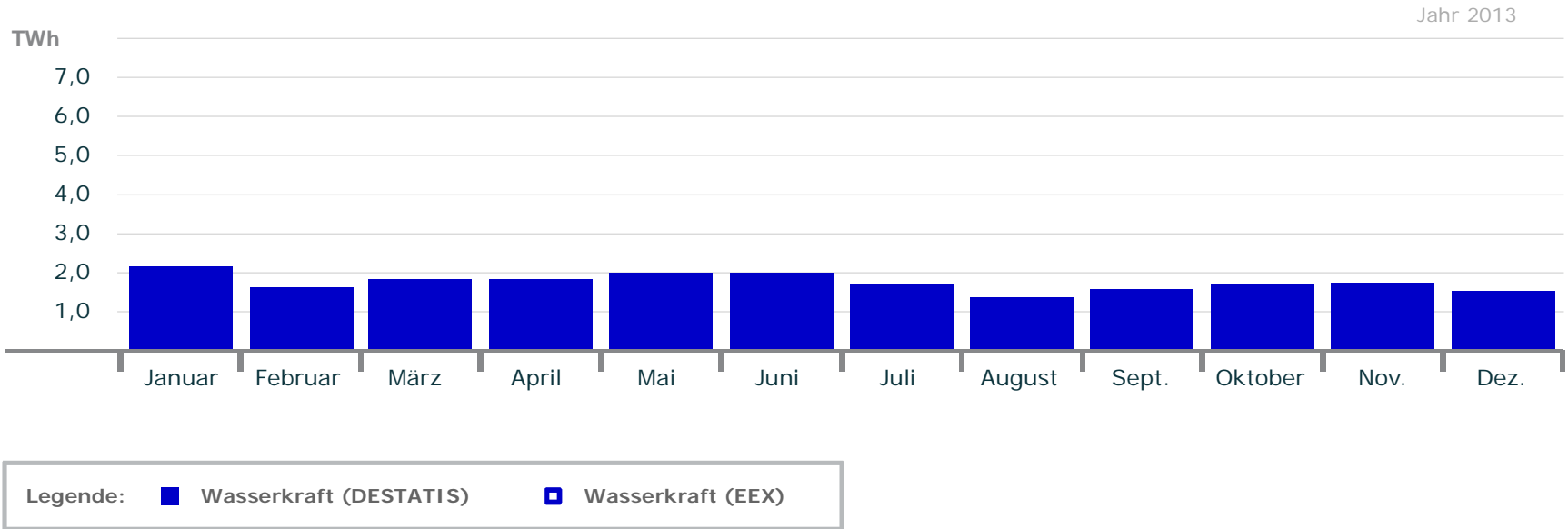
## Monatliche Produktion Solar, Wind und Konventionell



Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX

# Monatliche Produktion Laufwasser

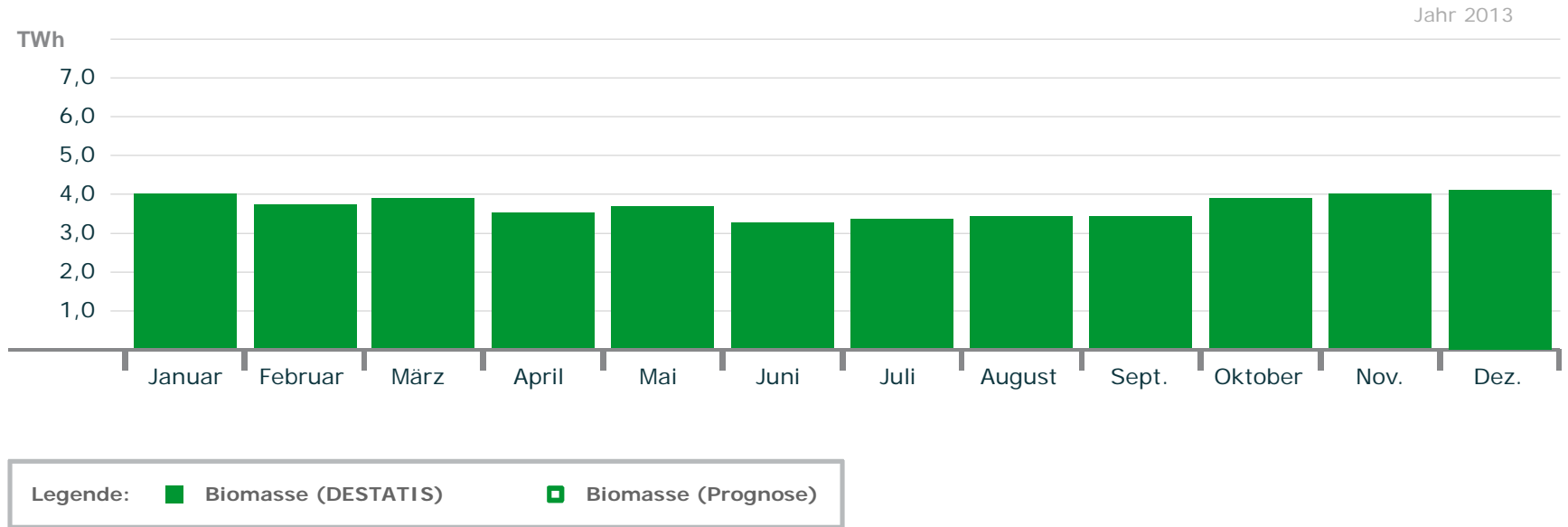
## Monatliche Produktion Wasserkraft



Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Statistisches Bundesamt (DESTATIS), Leipziger Strombörse (EEX)

# Monatliche Produktion Biomasse

## Monatliche Produktion Biomasse

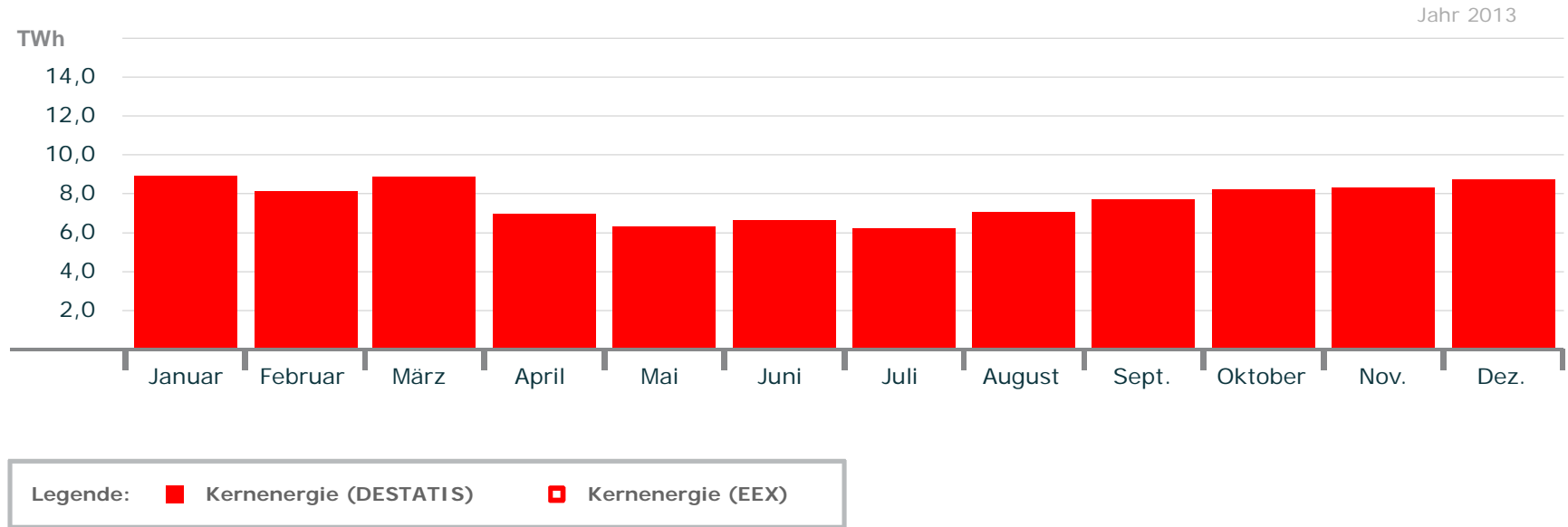


Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Statistisches Bundesamt (DESTATIS)



# Monatliche Produktion Kernenergie

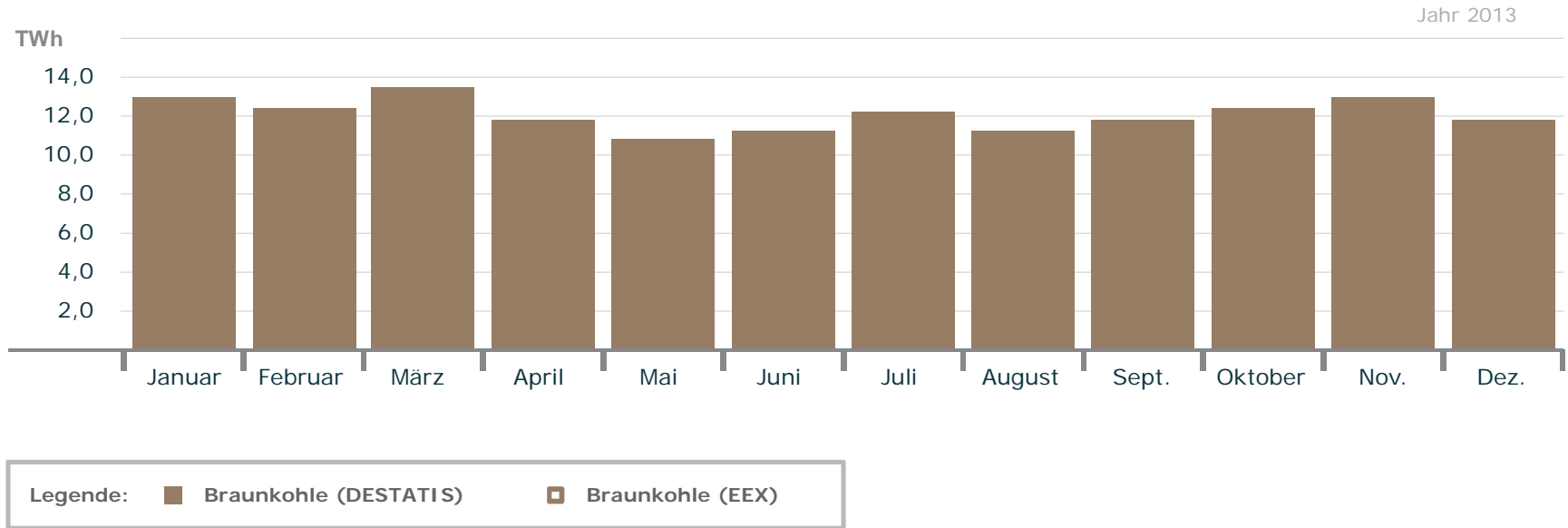
## Monatliche Produktion Kernenergie



Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Statistisches Bundesamt (DESTATIS), Leipziger Strombörse (EEX)

# Monatliche Produktion Braunkohle

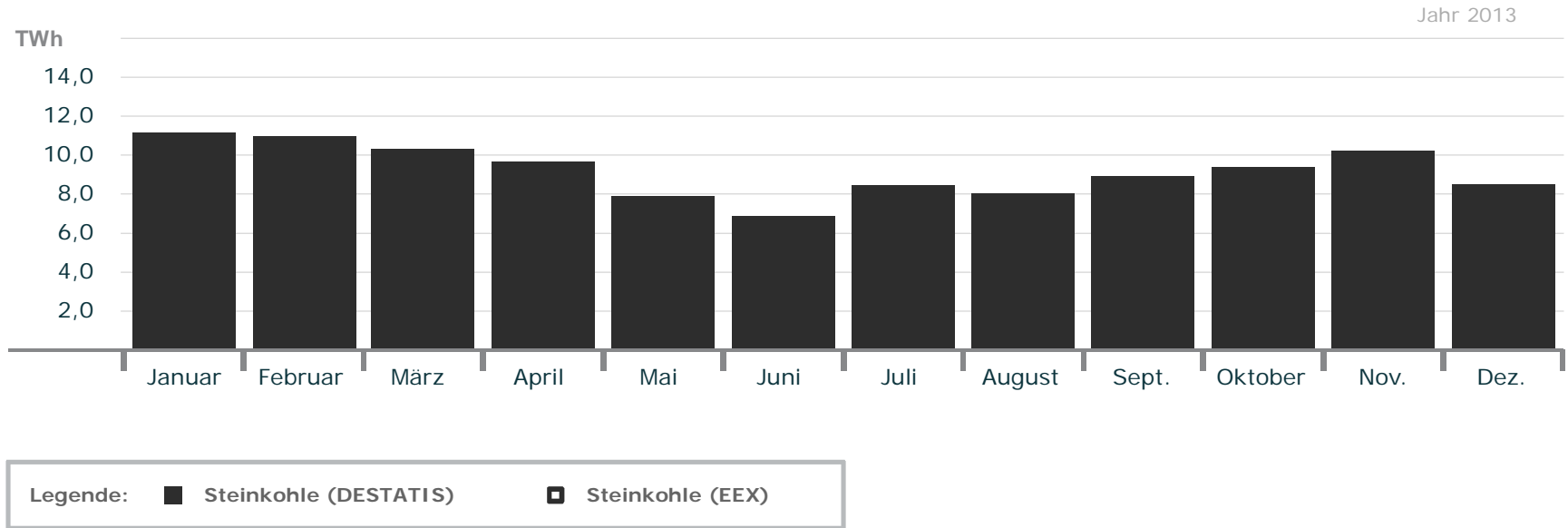
## Monatliche Produktion Braunkohle



Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Statistisches Bundesamt (DESTATIS), Leipziger Strombörse (EEX)

# Monatliche Produktion Steinkohle

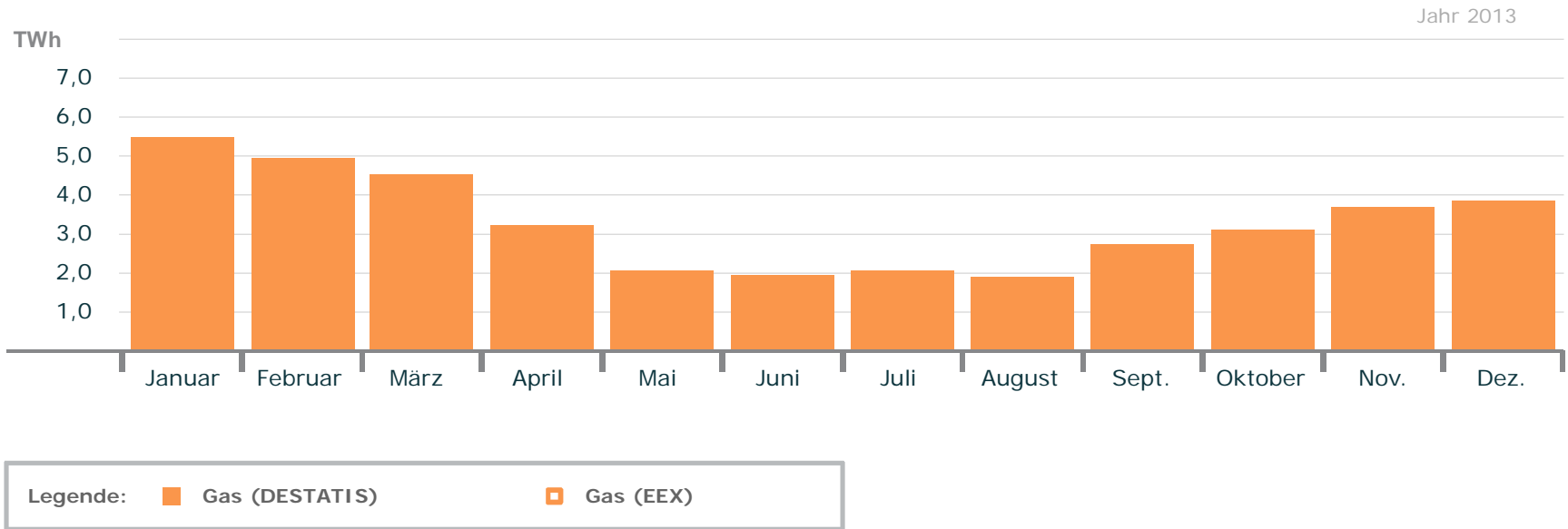
## Monatliche Produktion Steinkohle



Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Statistisches Bundesamt (DESTATIS), Leipziger Strombörse (EEX)

# Monatliche Produktion Gas

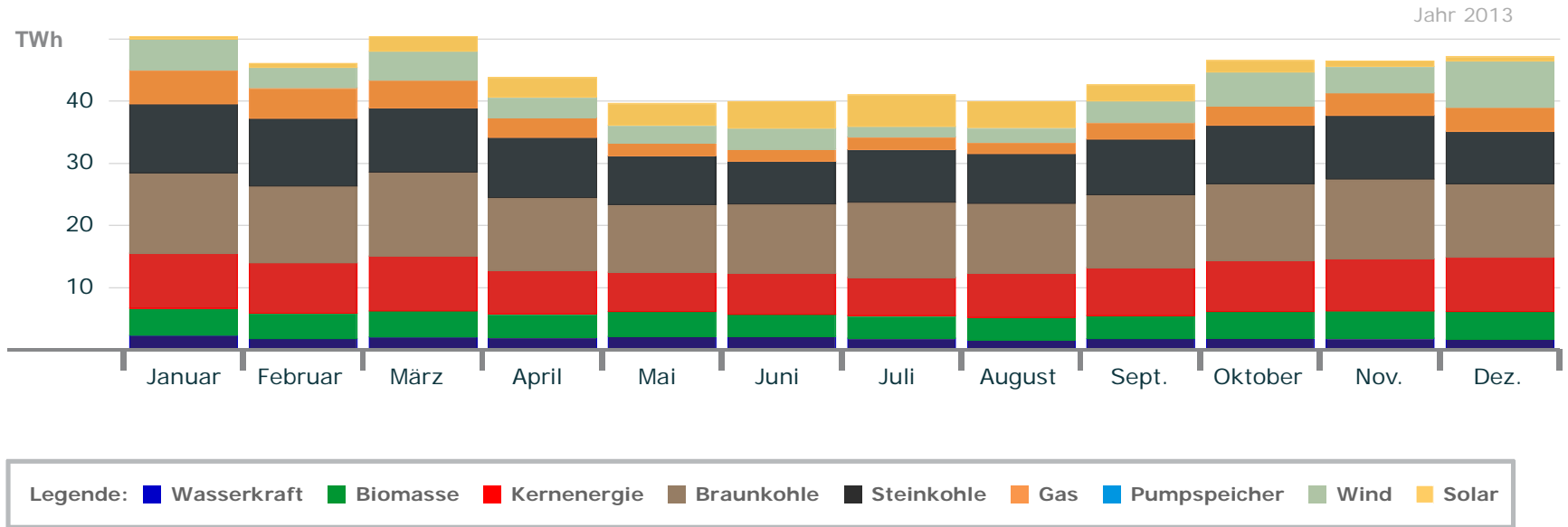
## Monatliche Produktion Gas



Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Statistisches Bundesamt (DESTATIS), Leipziger Strombörse (EEX)

# Monatliche Produktion

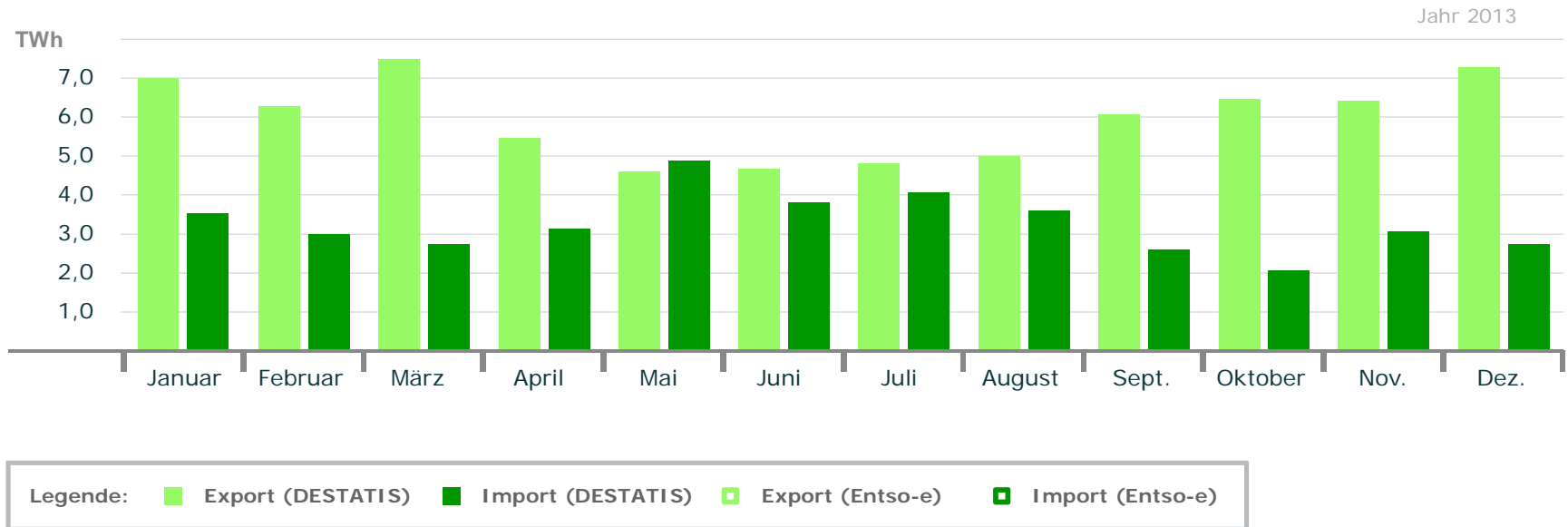
## Monatliche Produktion



Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Statistisches Bundesamt (DESTATIS), Leipziger Strombörse (EEX)

# Strom Export und Import

## Strom Export und Import

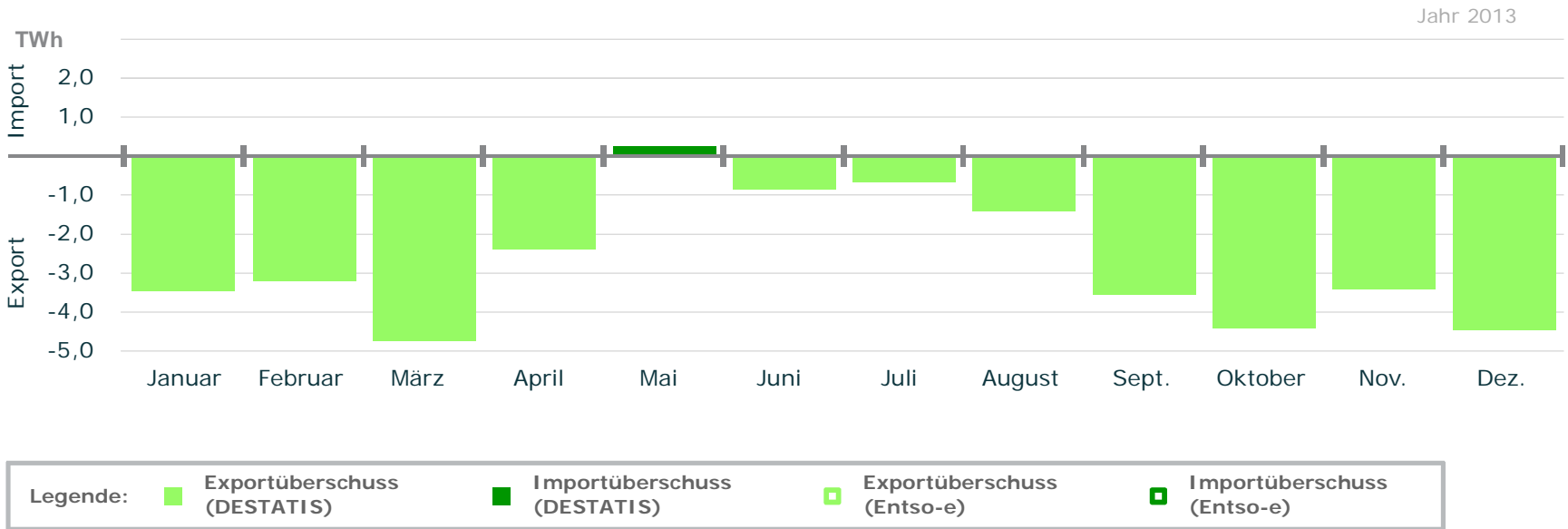


■ Im Jahr 2013 wurden 71,4 TWh exportiert und 39,2 TWh importiert.

Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Statistisches Bundesamt (DESTATIS); Entso-e

# Strom Export und Import Saldo

## Strom Export und Import Saldo



■ Der gesamte Exportüberschuss in 2013 betrug 32,3 TWh (DESTATIS)

Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Statistisches Bundesamt (DESTATIS); Entso-e

---

# AGENDA

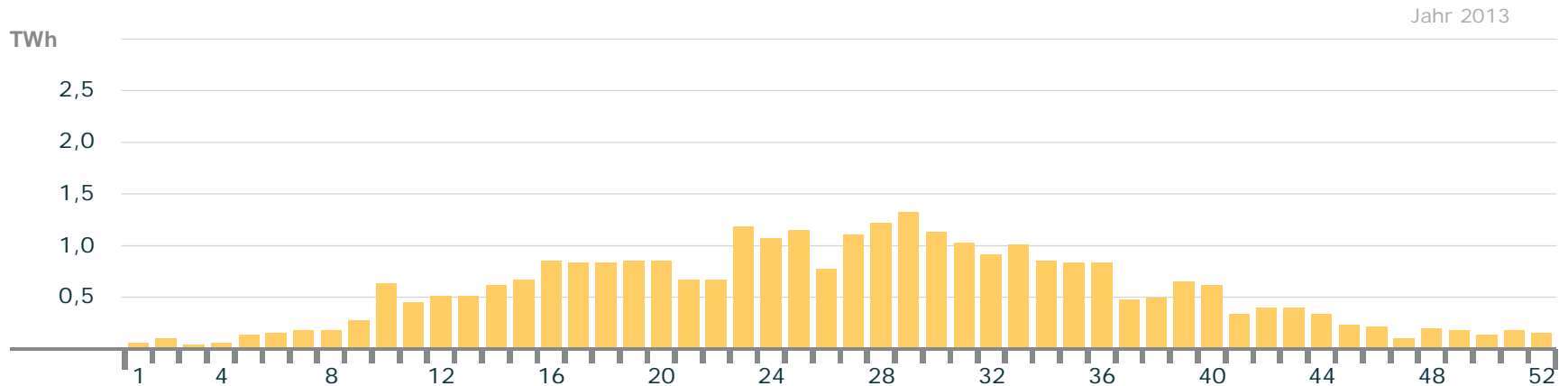
---

- Jahresenergien
- Monatsenergien
- Wochenenergien
- Tagesenergien
- Jahresgänge der Leistungen
- Monatsgänge der Leistungen
- Wochengänge der Leistungen
- Exemplarische Tagesgänge der Leistungen
- Erläuterungen



# Wöchentliche Produktion Solar

## Wöchentliche Produktion Solar

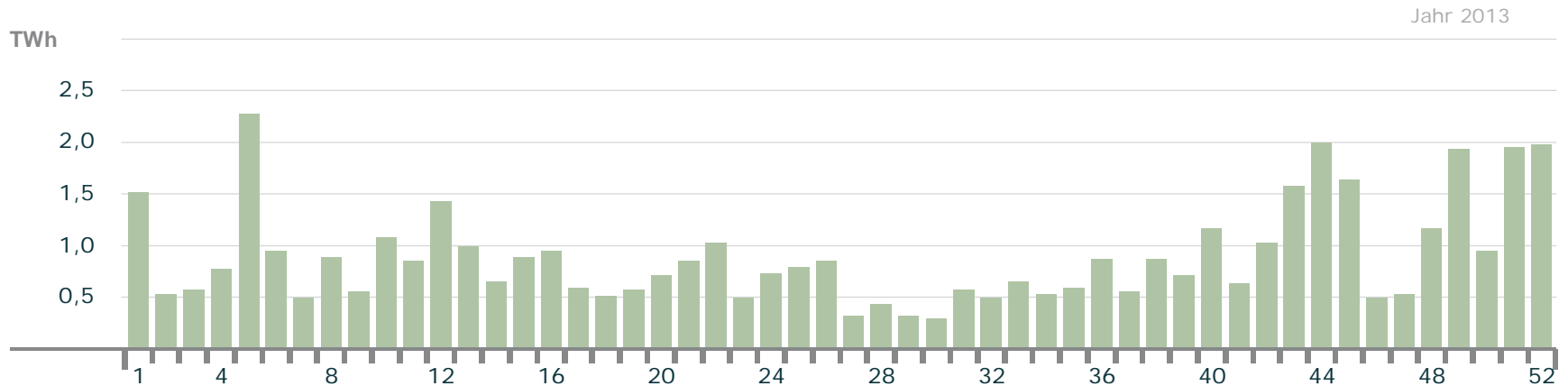


- Die maximale wöchentliche Stromproduktion erzeugten Solaranlagen bisher in Kalenderwoche 29 mit 1,32 TWh
- Die minimale wöchentliche Produktion betrug 0,04 TWh in Kalenderwoche 3

Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX

# Wöchentliche Produktion Wind

## Wöchentliche Produktion Wind

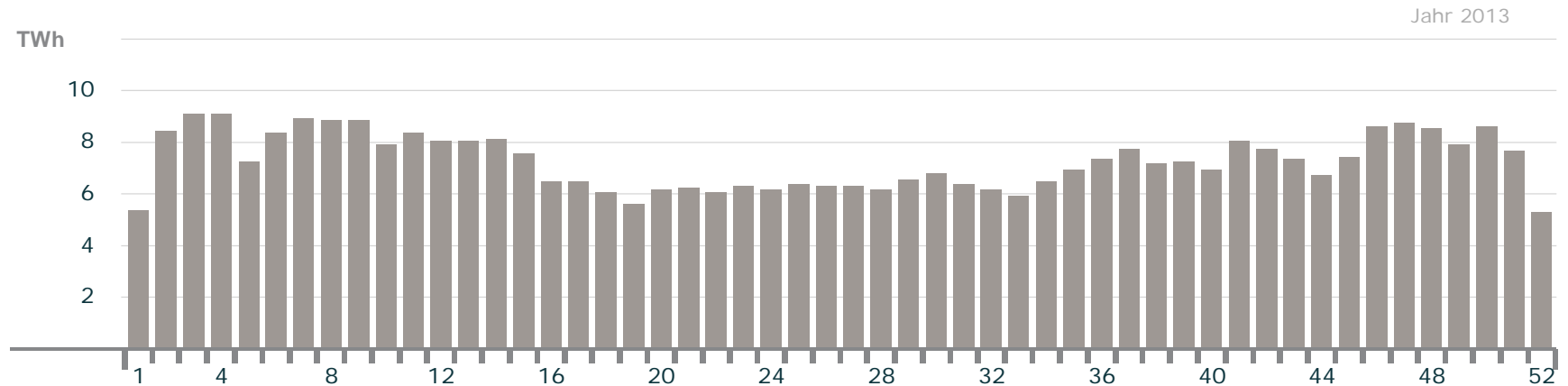


- Die maximale wöchentliche Stromproduktion erzeugten Windenergieanlagen bisher in Kalenderwoche 5 mit 2,26 TWh
- Die minimale wöchentliche Produktion betrug 0,29 TWh in Kalenderwoche 30

Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX

# Wöchentliche Produktion Konventionell > 100 MW

## Wöchentliche Produktion Konventionell > 100 MW

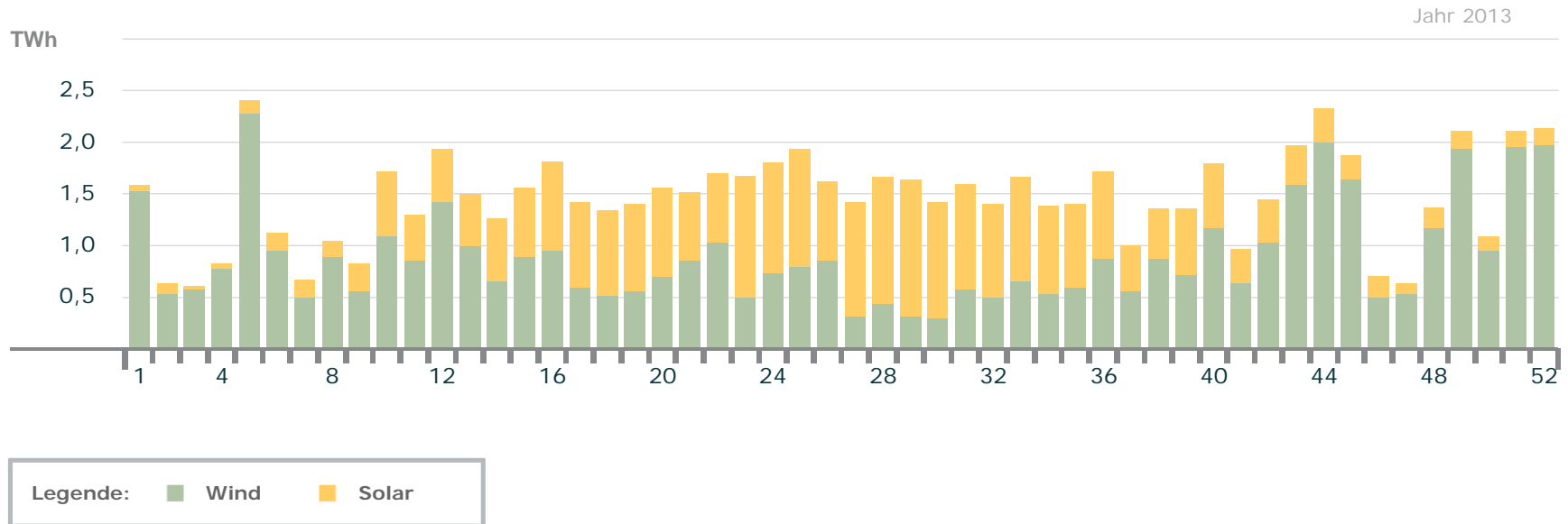


- Die maximale wöchentliche Stromproduktion erzeugten konventionelle Kraftwerke bisher in Kalenderwoche 3 mit 9,1 TWh
- Die minimale wöchentliche Produktion betrug 5,3 TWh in Kalenderwoche 52

Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX

# Wöchentliche Produktion Solar und Wind

## Wöchentliche Produktion Solar und Wind

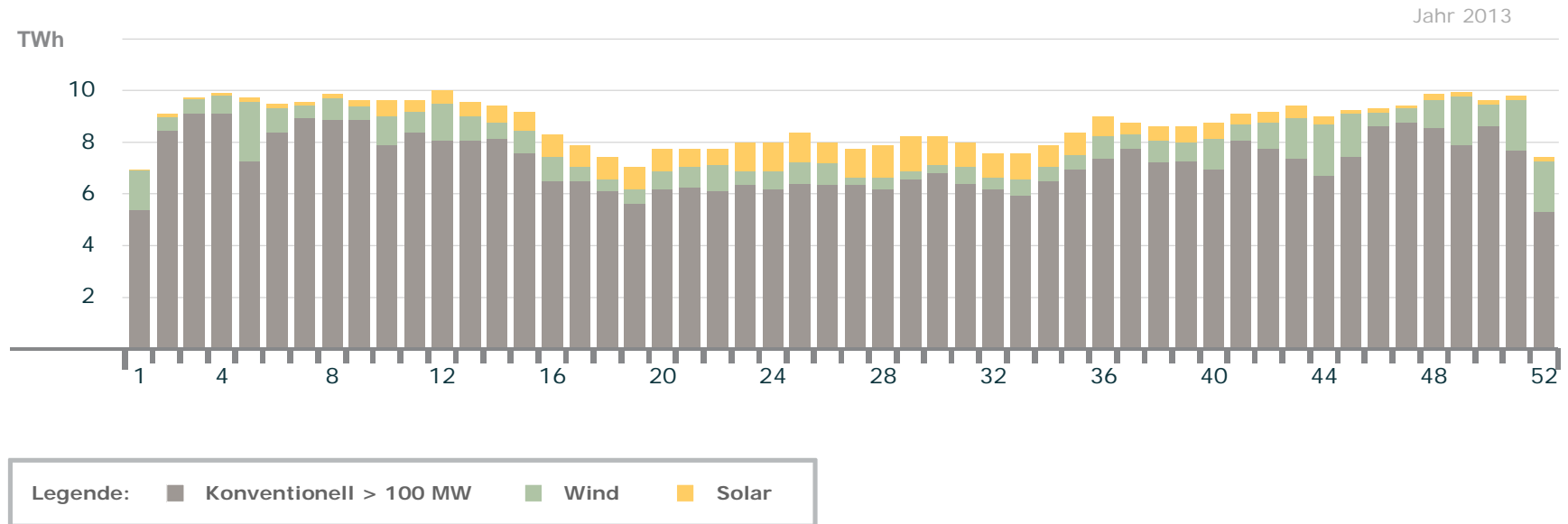


- Die maximale wöchentliche Stromproduktion erzeugten Solar- und Windenergieanlagen bisher in Kalenderwoche 5 mit 2,4 TWh
- Die minimale wöchentl. Produktion betrug 0,61 TWh in Kalenderwoche 3

Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX

# Wöchentliche Produktion Solar, Wind und Konventionell

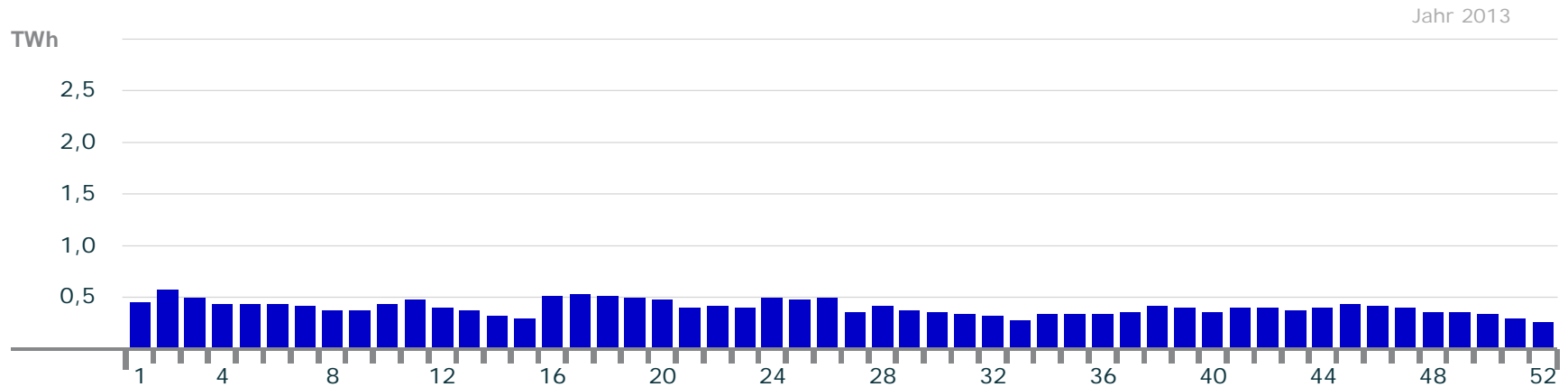
## Wöchentliche Produktion Solar, Wind und Konventionell > 100 MW



Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX

# Wöchentliche Produktion Wasserkraft

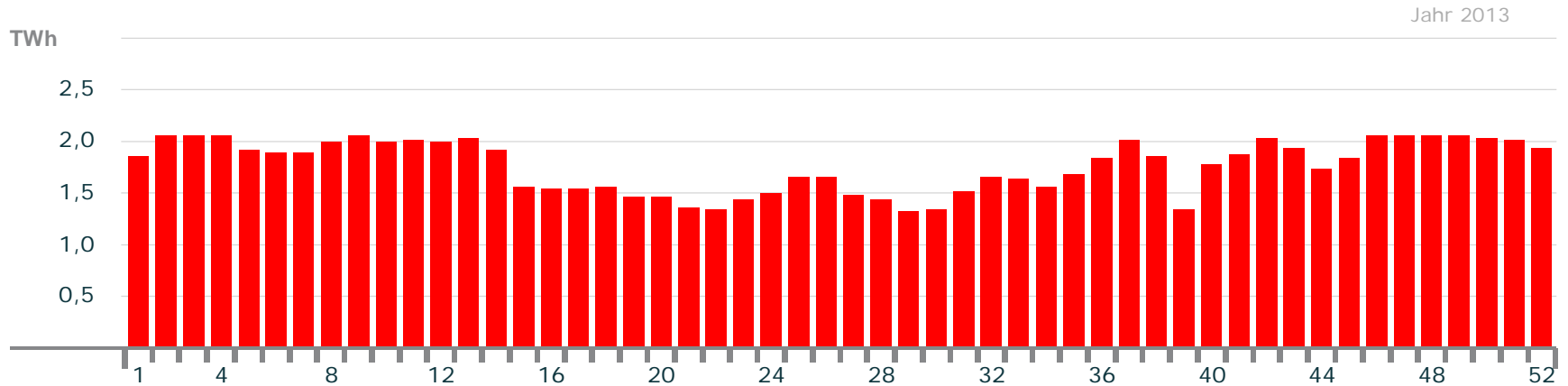
## Wöchentliche Produktion Wasserkraft



Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX

# Wöchentliche Produktion Kernenergie

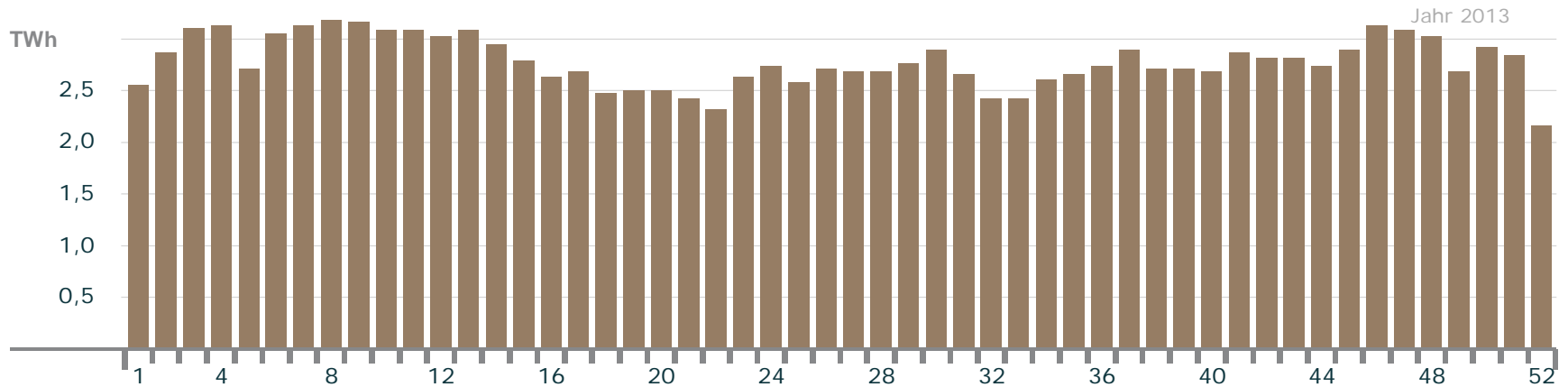
## Wöchentliche Produktion Kernenergie



Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX

# Wöchentliche Produktion Braunkohle

## Wöchentliche Produktion Braunkohle

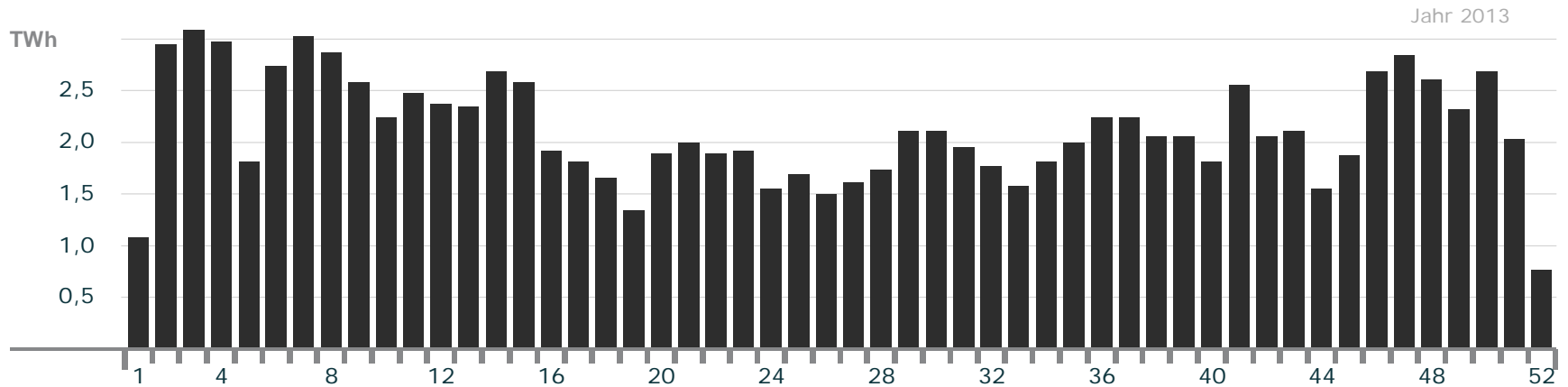


Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX



# Wöchentliche Produktion Steinkohle

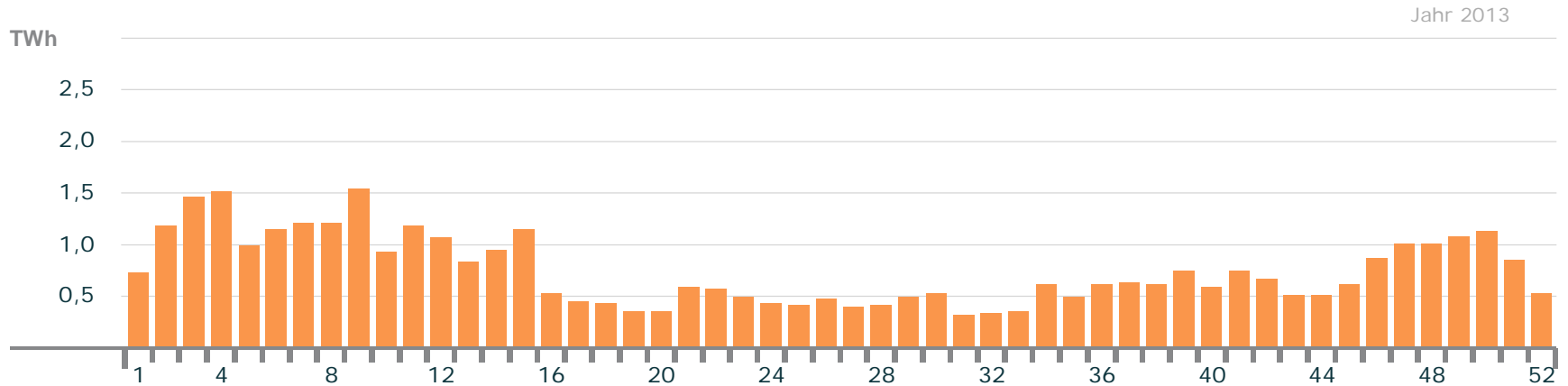
## Wöchentliche Produktion Steinkohle



Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX

# Wöchentliche Produktion Gas

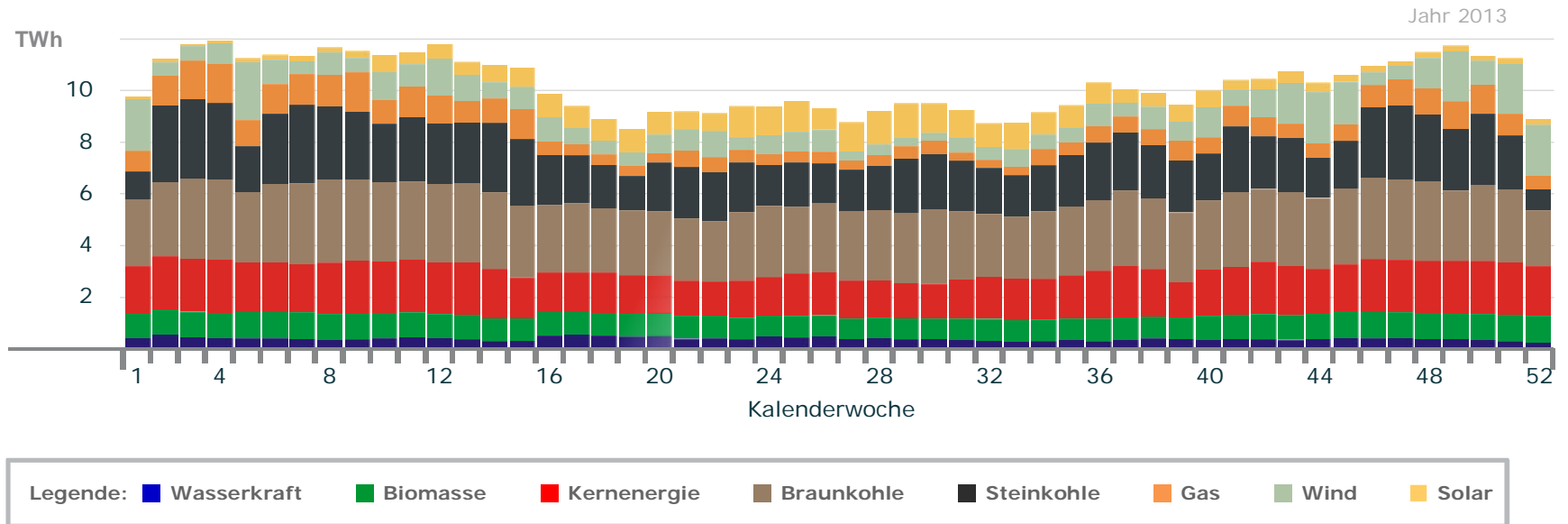
## Wöchentliche Produktion Gas



Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX

# Wöchentliche Produktion

## Wöchentliche Produktion



Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX

---

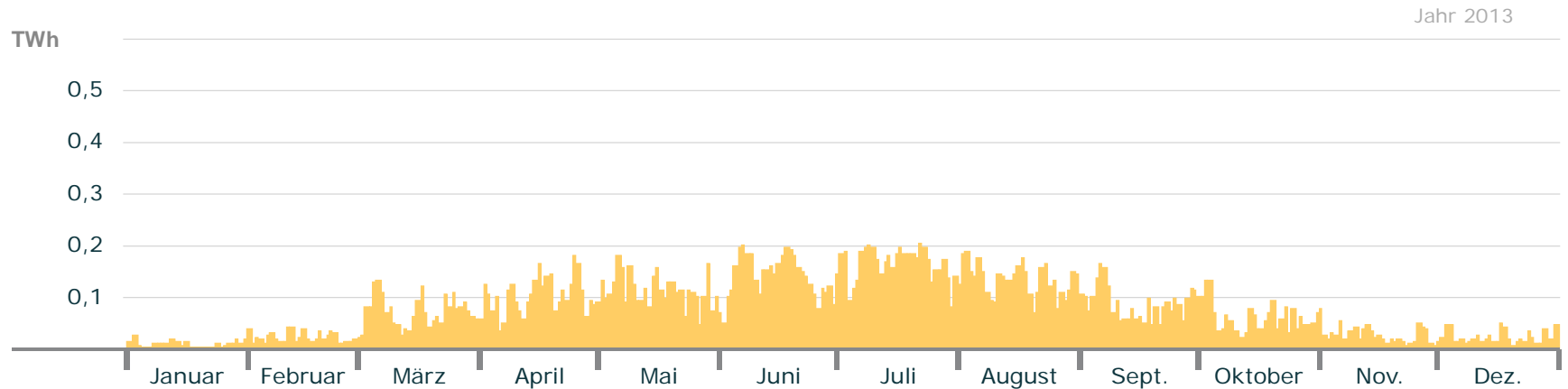
# AGENDA

---

- Jahresenergien
- Monatsenergien
- Wochenenergien
- Tagesenergien
- Jahresgänge der Leistungen
- Monatsgänge der Leistungen
- Wochengänge der Leistungen
- Exemplarische Tagesgänge der Leistungen
- Erläuterungen

# Tägliche Produktion Solar

## Tägliche Produktion Solar

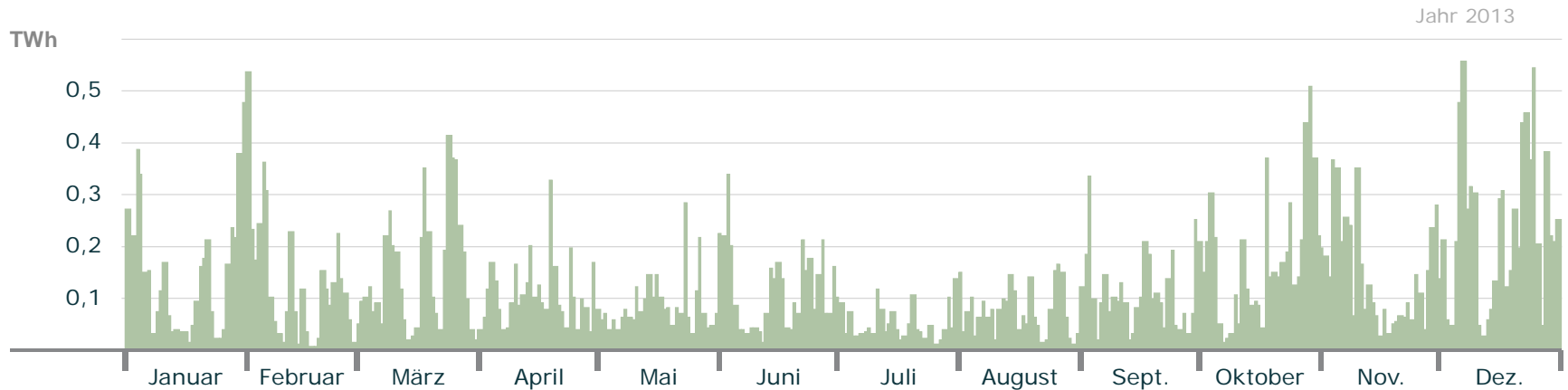


- Die maximale tägliche Stromproduktion betrug 0,20 TWh am 21.07.2013
- Die minimale tägliche Stromproduktion betrug 0,002 TWh am 18.01.2013

Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX

# Tägliche Produktion Wind

## Tägliche Produktion Wind

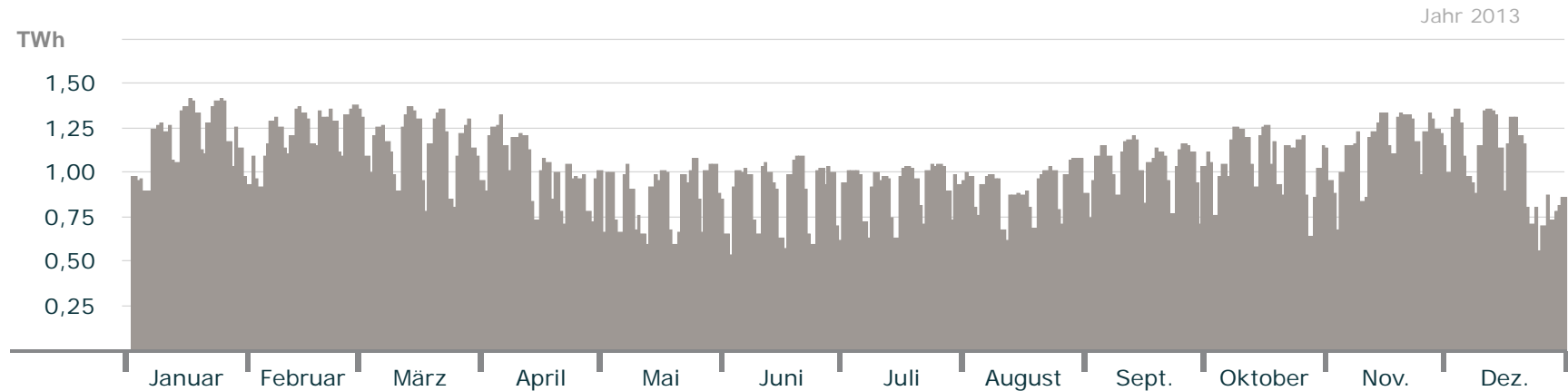


- Die maximale tägliche Stromproduktion betrug 0,56 TWh am 06.12.2013
- Die minimale tägliche Produktion betrug 0,006 TWh am 17.02.2013

Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX

# Tägliche Produktion Konventionell > 100 MW

## Tägliche Produktion Konventionell > 100 MW

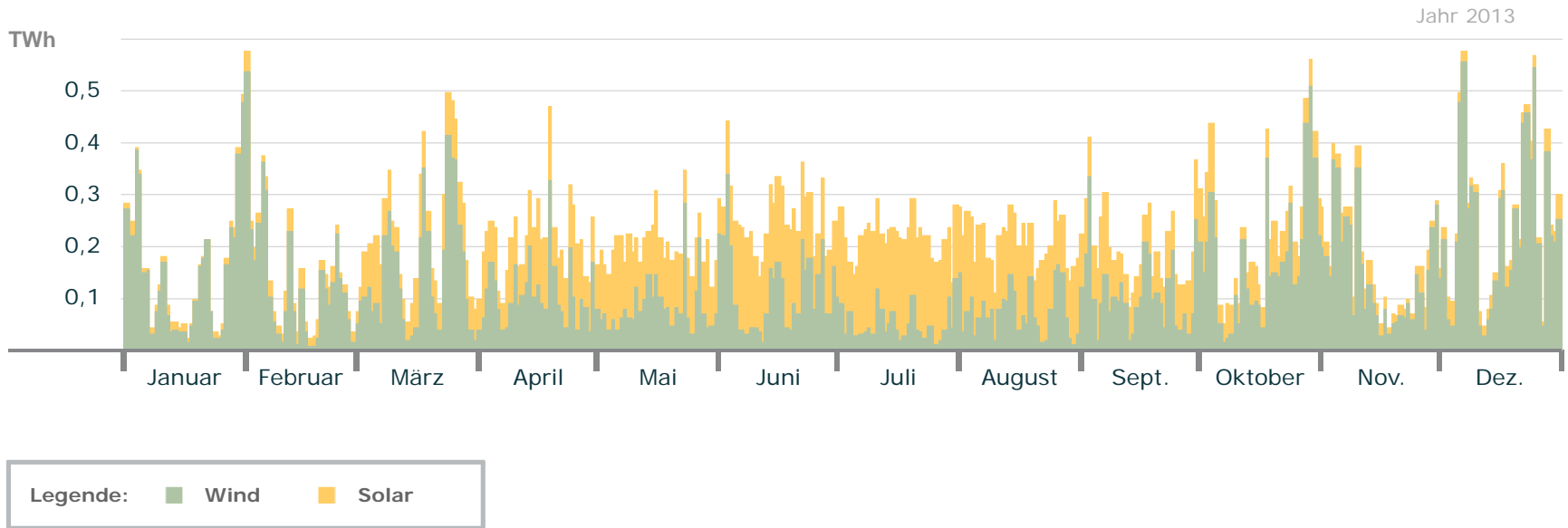


- Die maximale tägliche Stromproduktion aus konventionellen Erzeugern größer 100 MW betrug 1,41 TWh am 24.01.2013
- Die minimale tägliche Stromproduktion aus konventionellen Erzeugern größer 100 MW betrug 0,55 TWh am 02.06.2013

Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX

# Tägliche Produktion Solar und Wind

## Tägliche Produktion Solar und Wind



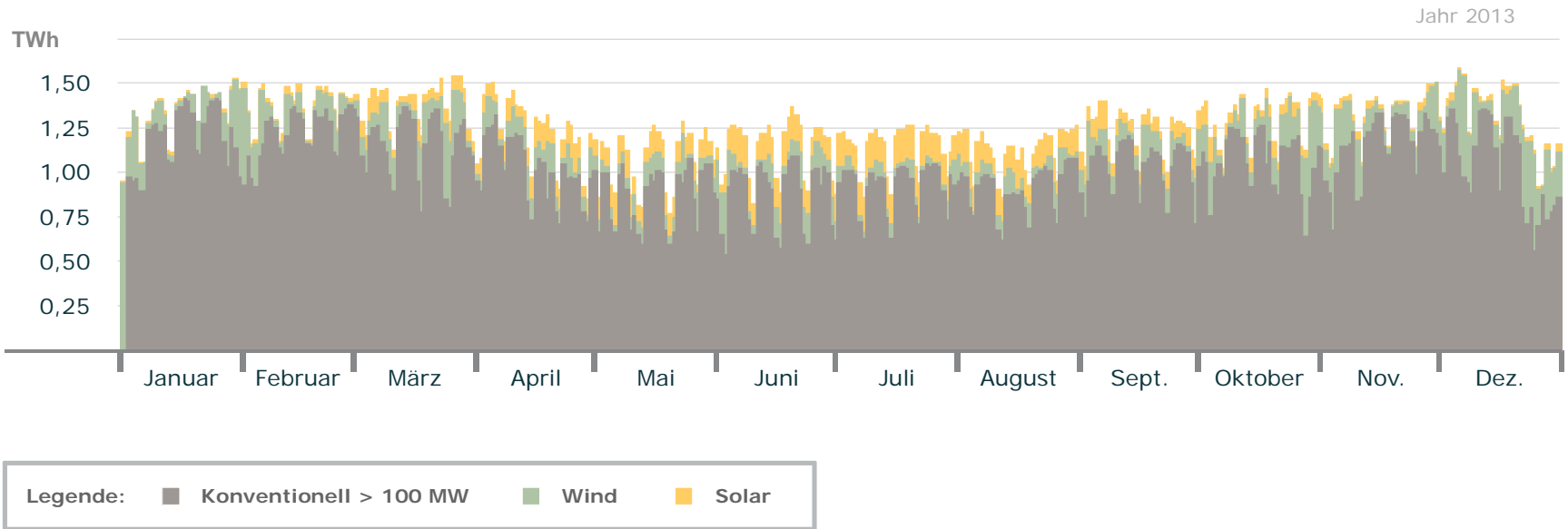
- Die maximale tägliche Summe der Stromproduktion aus Solar und Wind betrug 0,58 TWh am 31.01.2013
- Die minimale tägliche Summe der Produktion betrug 0,022 TWh am 16.01.2013

Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX



# Tägliche Produktion Solar, Wind und Konventionell

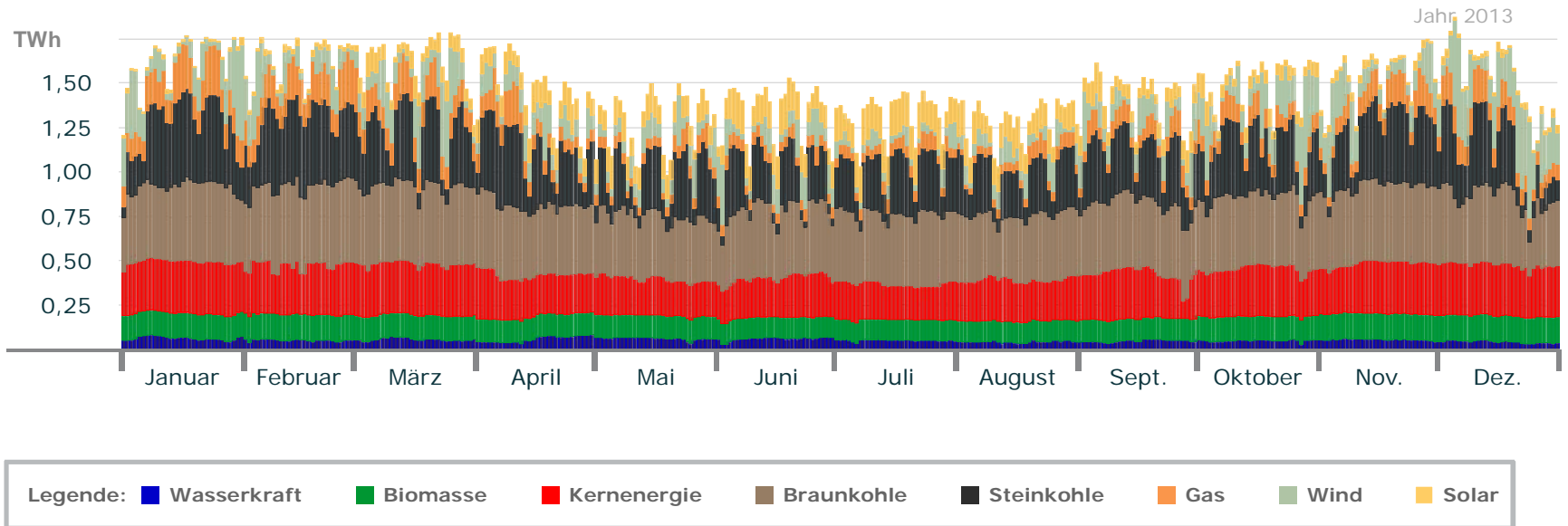
## Tägliche Produktion Solar, Wind und Konventionell > 100 MW



Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX

# Tägliche Produktion

## Tägliche Produktion



Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX

---

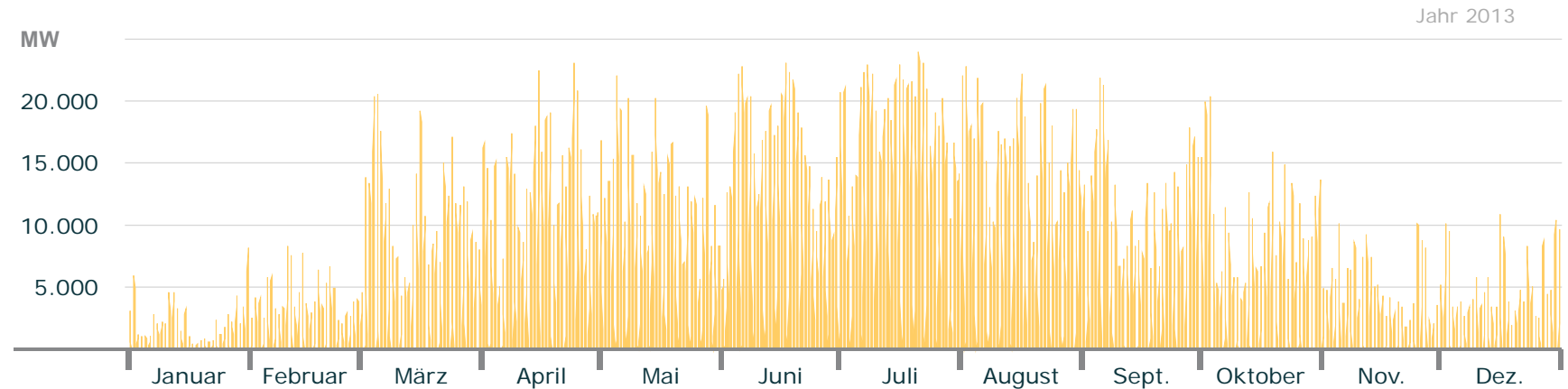
# AGENDA

---

- Jahresenergien
- Monatsenergien
- Wochenenergien
- Tagesenergien
- Jahresgänge der Leistungen
- Monatsgänge der Leistungen
- Wochengänge der Leistungen
- Exemplarische Tagesgänge der Leistungen
- Erläuterungen

# Leistung Solar

## Tatsächliche Produktion Solar

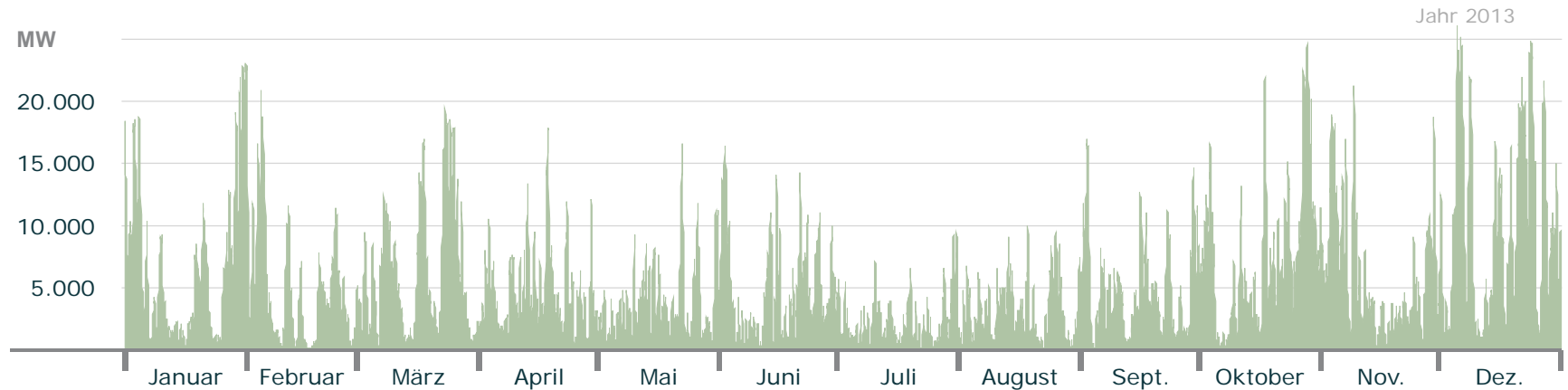


- Die maximale Leistung betrug 24 GW am 21.07.2013 um 13:30 Uhr (GMT +2:00)

Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX

# Leistung Wind

## Tatsächliche Produktion Wind

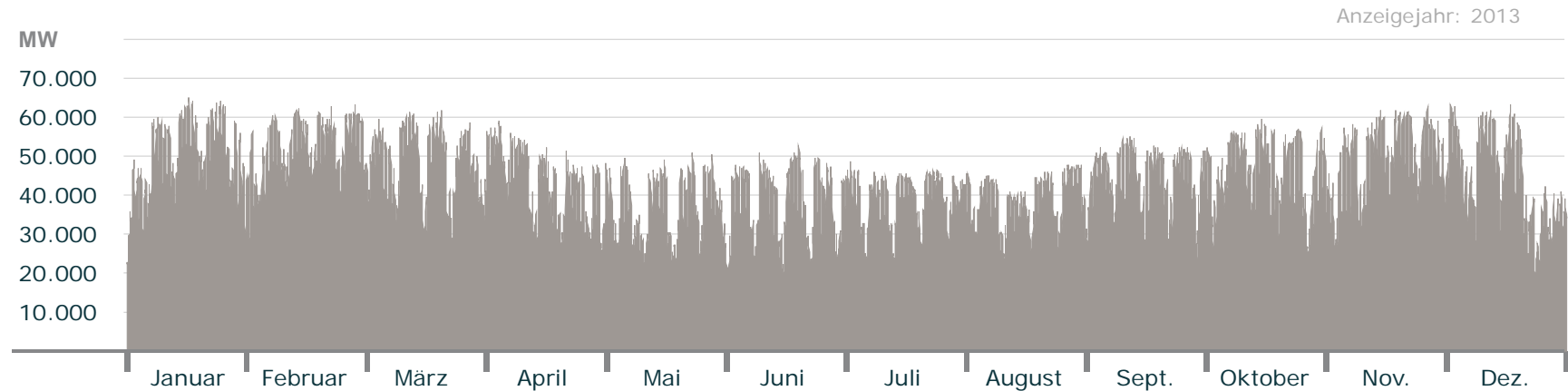


- Die maximale Leistung betrug 26,3 GW am 05.12.2013 um 18:15 Uhr (GMT +1:00)
- Die minimale Leistung betrug 0,12 GW am 04.09.2013 um 13:45 Uhr (GMT +2:00)

Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX

# Leistung Konventionell $\geq$ 100 MW

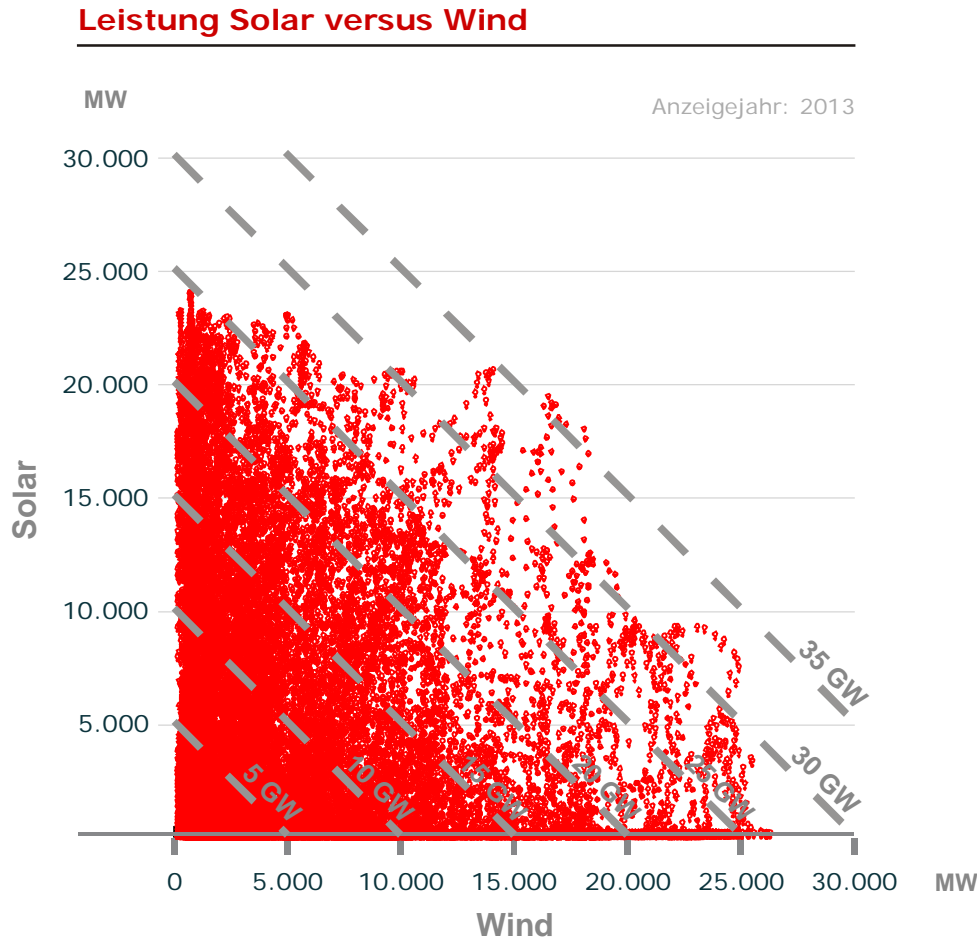
## Tatsächliche Produktion Konventionell $\geq$ 100 MW



- Die maximale Leistung betrug 64,8 GW am 16.01.2013 um 17:00 Uhr (GMT +1:00)
- Die minimale Leistung betrug 18,9 GW am 16.06.2013 um 15:00 Uhr (GMT +2:00)

Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX

# Leistung Solar versus Wind

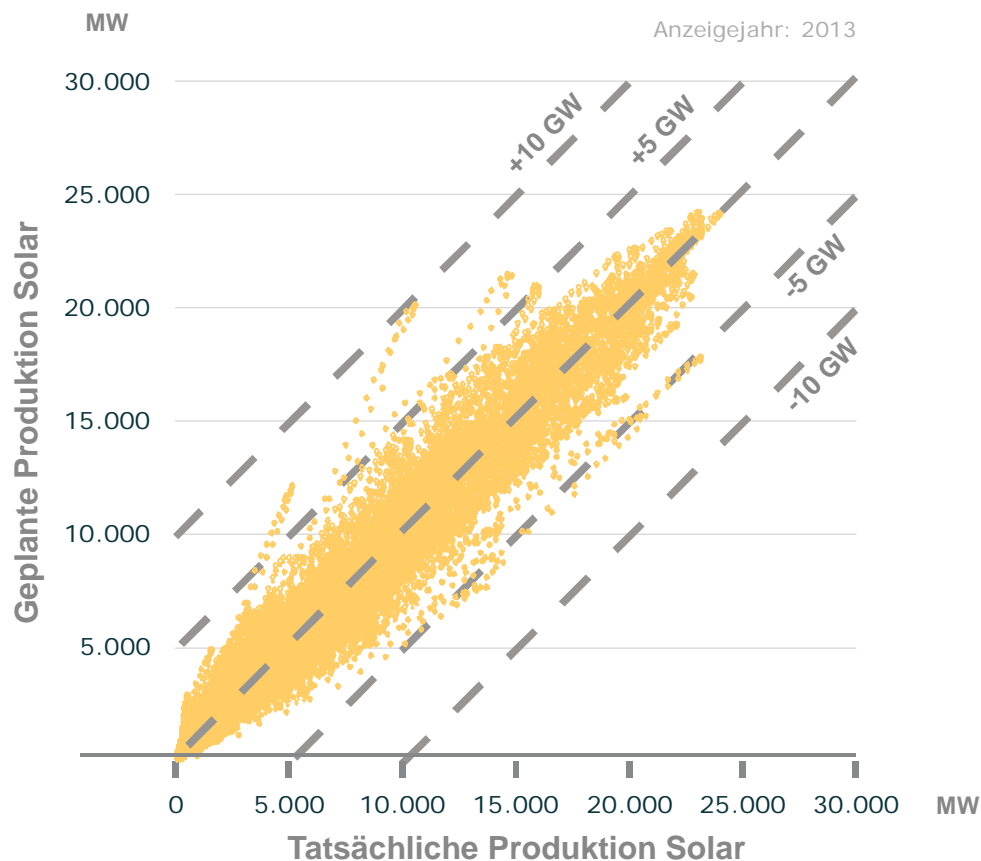


- Die erzeugte Summenleistung aus Solar und Wind lag maximal bei ca. 36 GW.
- Die Summe aus Solar- und Windleistung ist stets kleiner als die installierten Einzelleistungen.

Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX

# Geplante versus tatsächliche Produktion Solar

## Geplante versus tatsächliche Produktion Solar



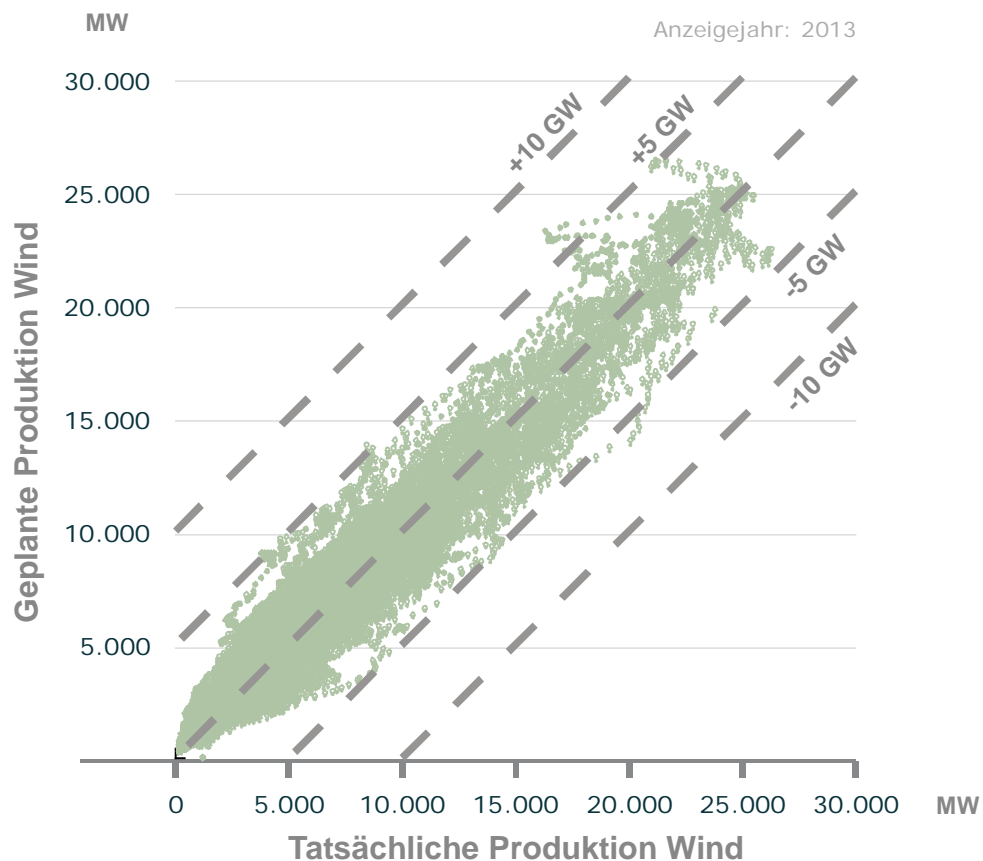
|                          |               |               |
|--------------------------|---------------|---------------|
| <b>Datum</b>             | <b>03.03.</b> | <b>03.04.</b> |
| <b>Uhrzeit</b>           | <b>13:15</b>  | <b>12:30</b>  |
| <b>GMT</b>               | <b>+1:00</b>  | <b>+1:00</b>  |
| Geplante Produktion      | 7,5 GW        | 19,7 GW       |
| Tatsächliche Produktion  | 13,7 GW       | 10,1 GW       |
| Prognosefehler           | -6,1 GW       | +9,6 GW       |
| Relativer Prognosefehler | -44,7%        | +94,8%        |

Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX



# Geplante versus tatsächliche Produktion Wind

## Geplante versus tatsächliche Produktion Wind

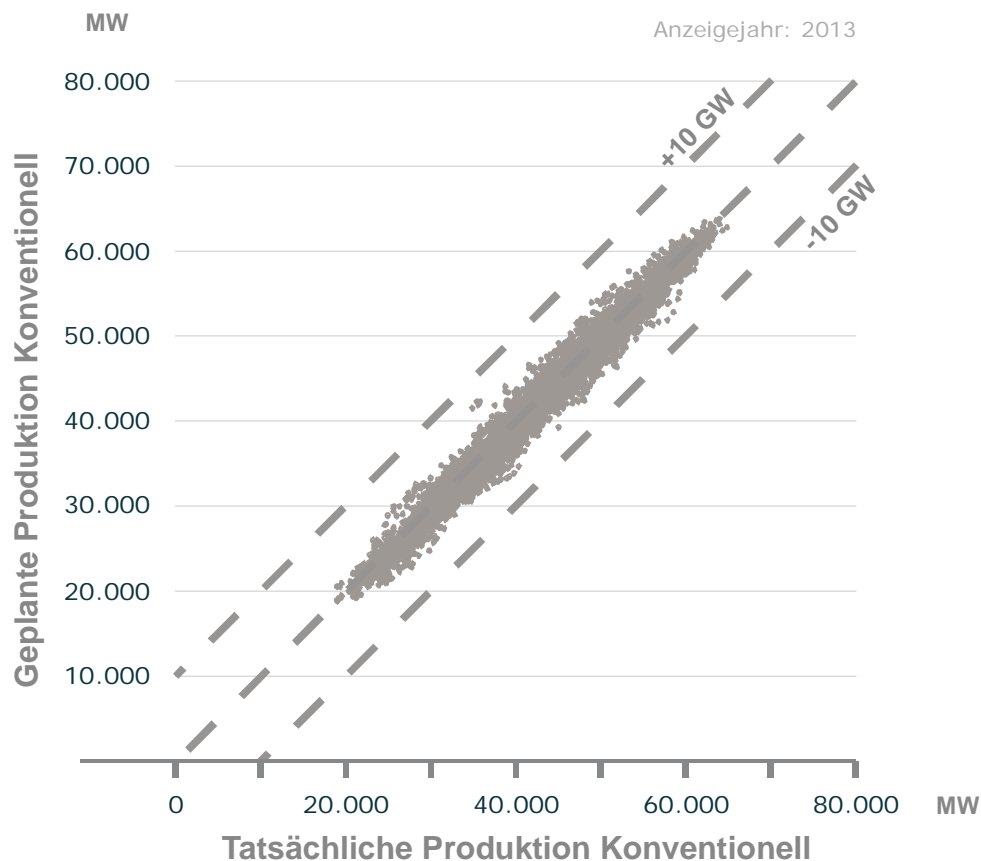


|                          |               |               |
|--------------------------|---------------|---------------|
| <b>Datum</b>             | <b>09.11.</b> | <b>30.01.</b> |
| <b>Uhrzeit</b>           | <b>06:15</b>  | <b>11:30</b>  |
| <b>GMT</b>               | <b>+1:00</b>  | <b>+1:00</b>  |
| Geplante Produktion      | 13,9 GW       | 23,4 GW       |
| Tatsächliche Produktion  | 20,0 GW       | 16,3 GW       |
| Prognosefehler           | -6,1 GW       | +7,1 GW       |
| Relativer Prognosefehler | -30,5%        | +43,6%        |

Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX

# Geplante versus tatsächliche Produktion Konventionell

## Geplante versus tatsächliche Produktion Konv.

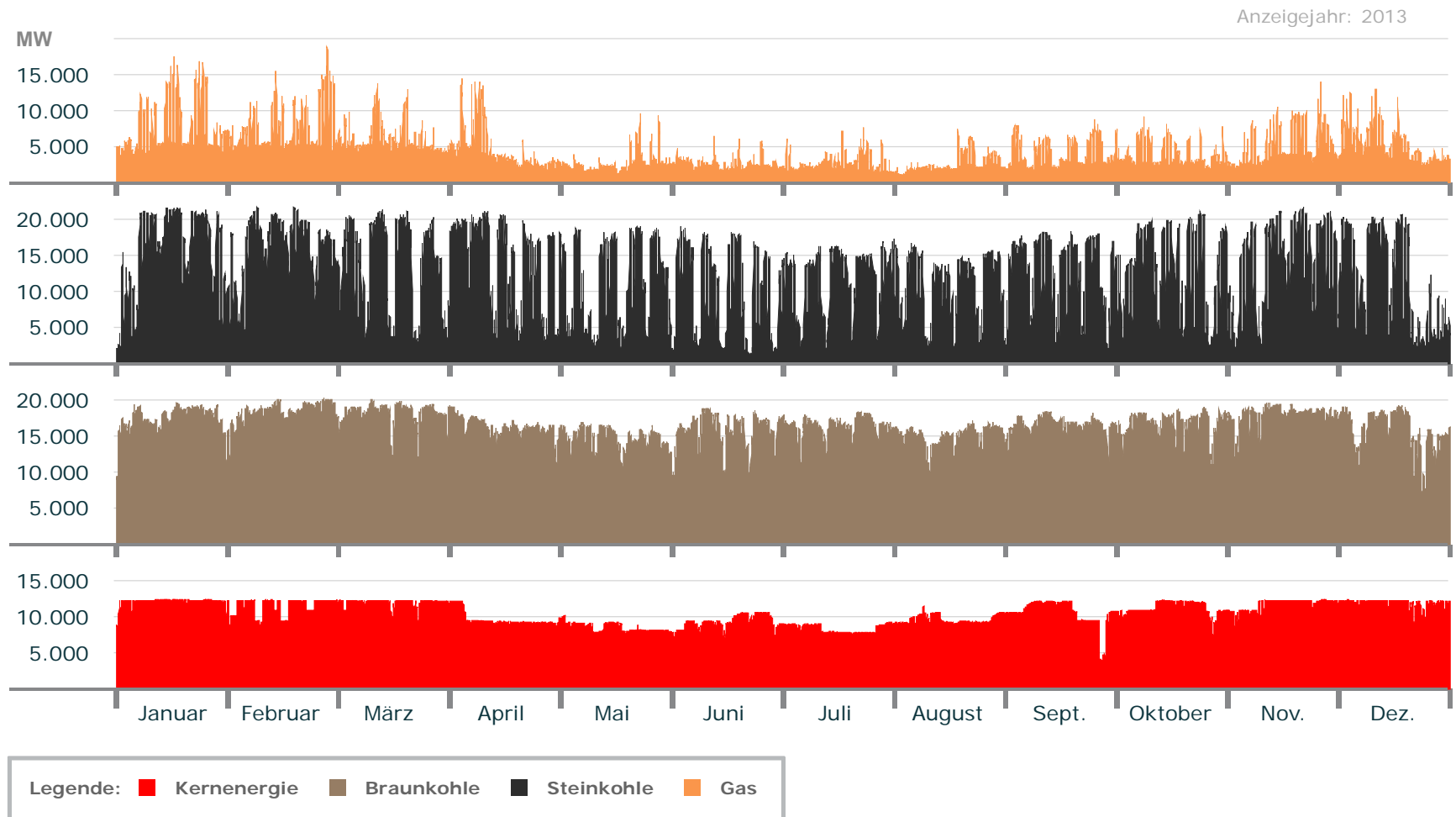


| Datum                    | 08.12.  | 05.06.  |
|--------------------------|---------|---------|
| Uhrzeit                  | 01:00   | 16:00   |
| GMT                      | +1:00   | +2:00   |
| Geplante Produktion      | 33,8 GW | 42,3 GW |
| Tatsächliche Produktion  | 39,7 GW | 35,4 GW |
| Prognosefehler           | -5,9 GW | +6,9 GW |
| Relativer Prognosefehler | -14,9%  | +19,6%  |

Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX

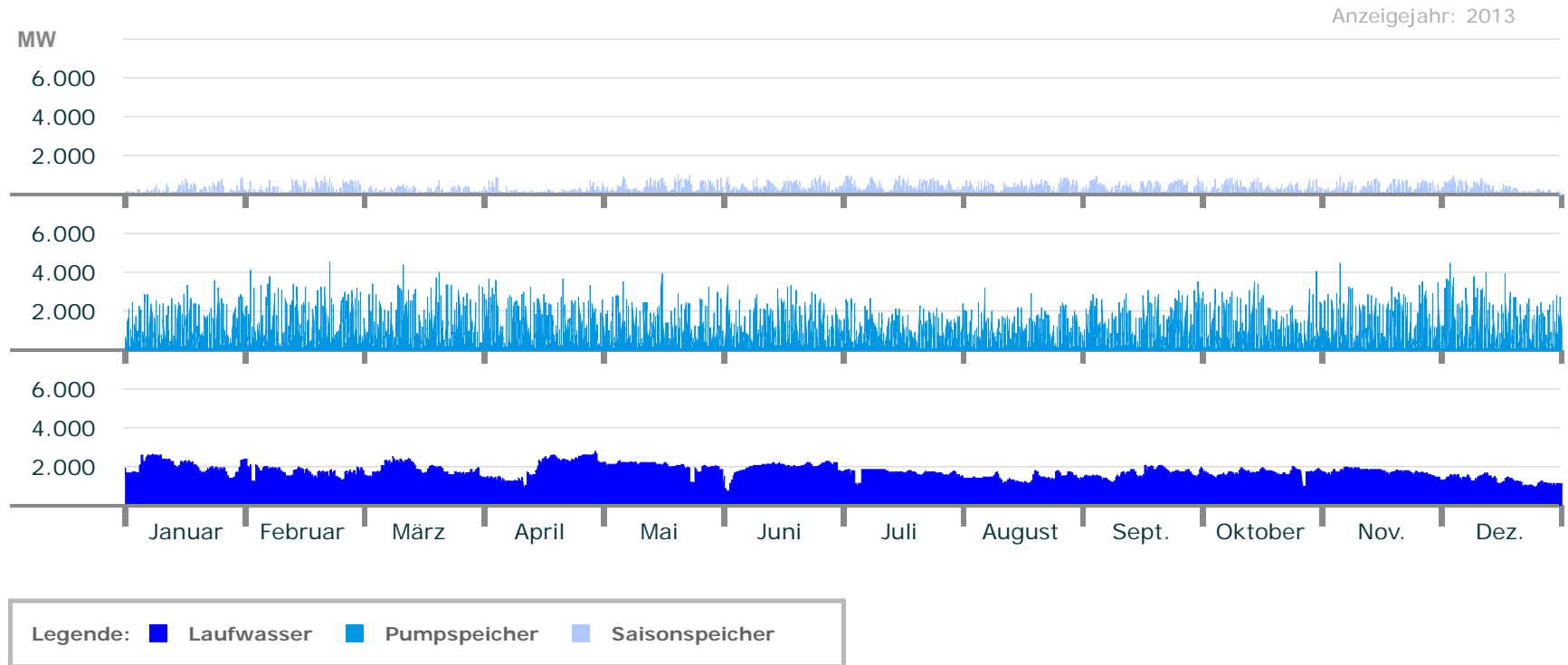
# Leistung: Kernenergie, Braunkohle, Steinkohle, Gas

## Tatsächliche Produktion



# Leistung: Laufwasser, Pumpspeicher und Saisonspeicher

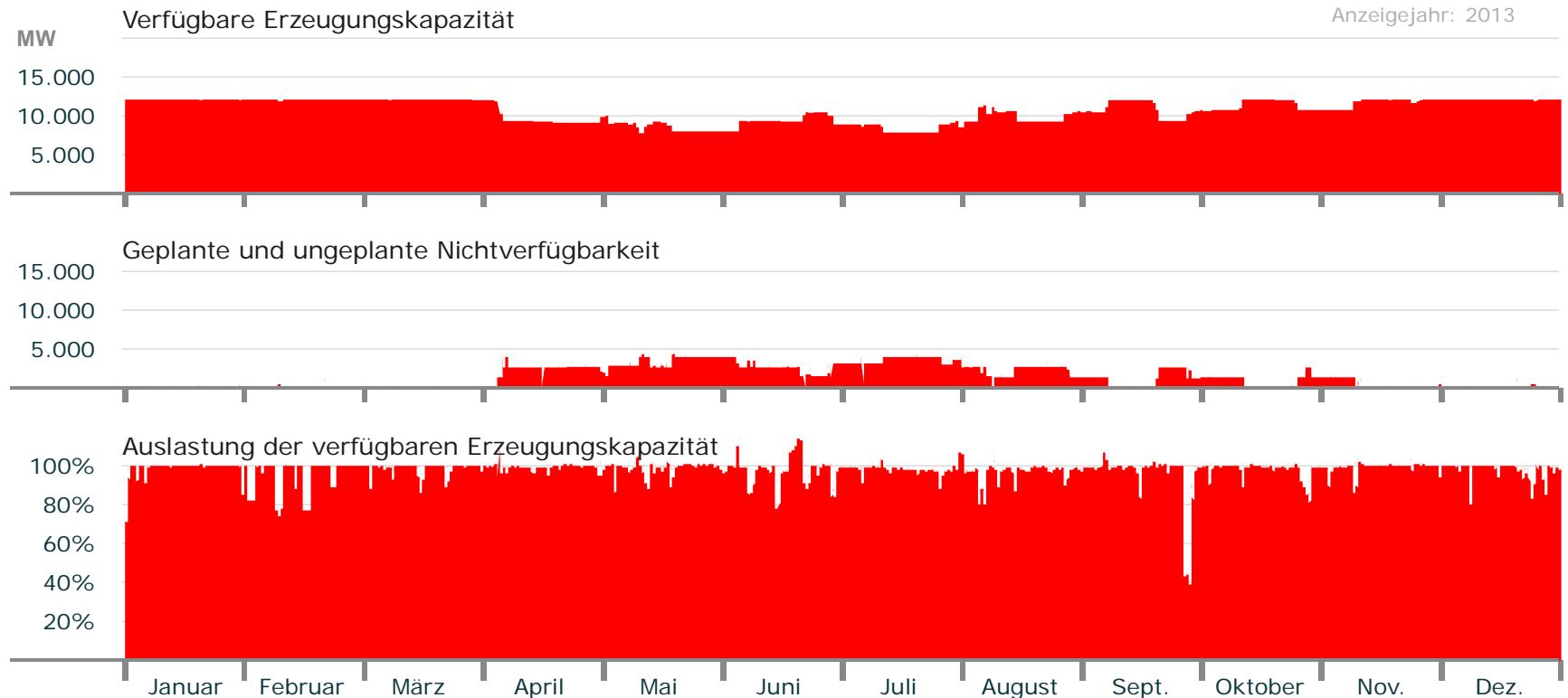
## Tatsächliche Produktion



Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX

# Kernkraft: Verfügbarkeit, Nichtverfügbarkeit und Auslastung

## Kernkraft

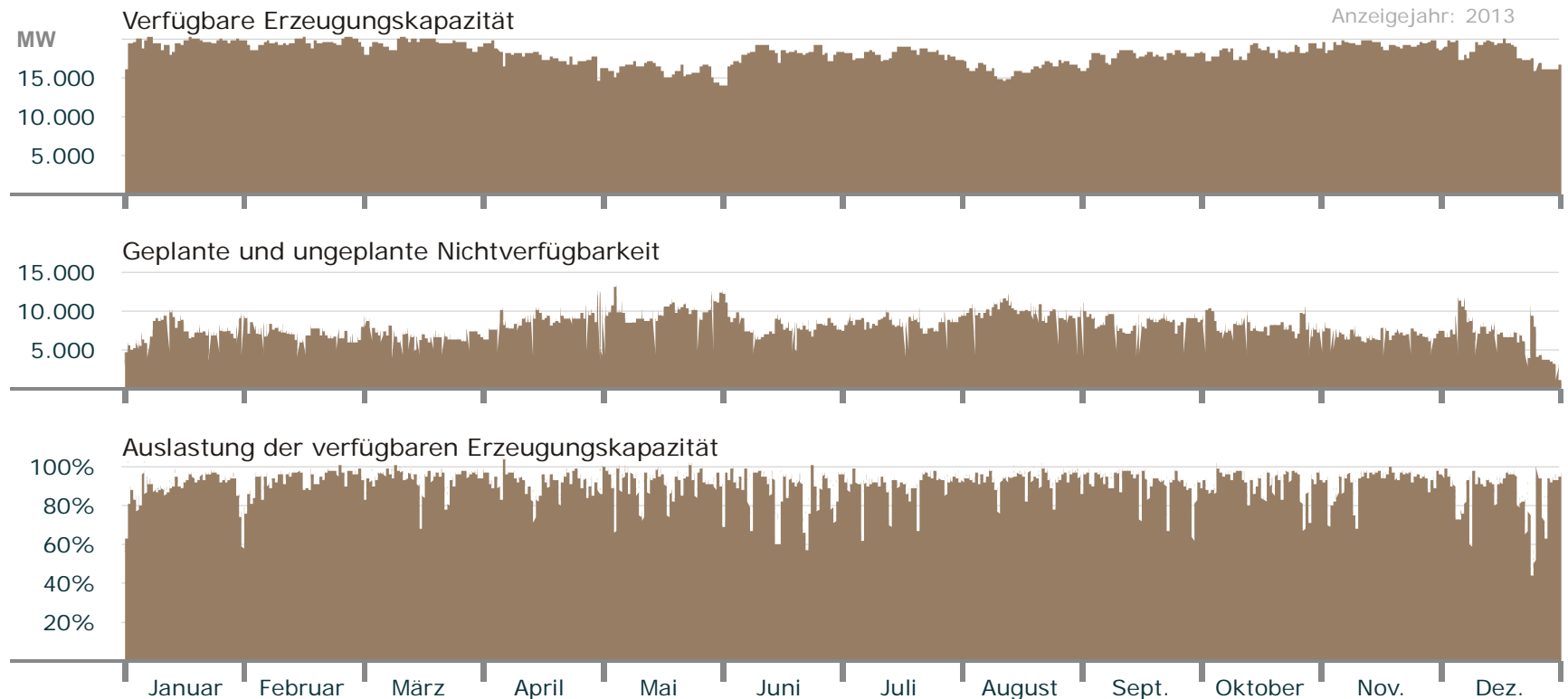


■ Die Auslastung der verfügbaren Kernkraftwerke lag bei 97,5%.

Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX

# Braunkohle: Verfügbarkeit, Nichtverfügbarkeit und Auslastung

## Braunkohle

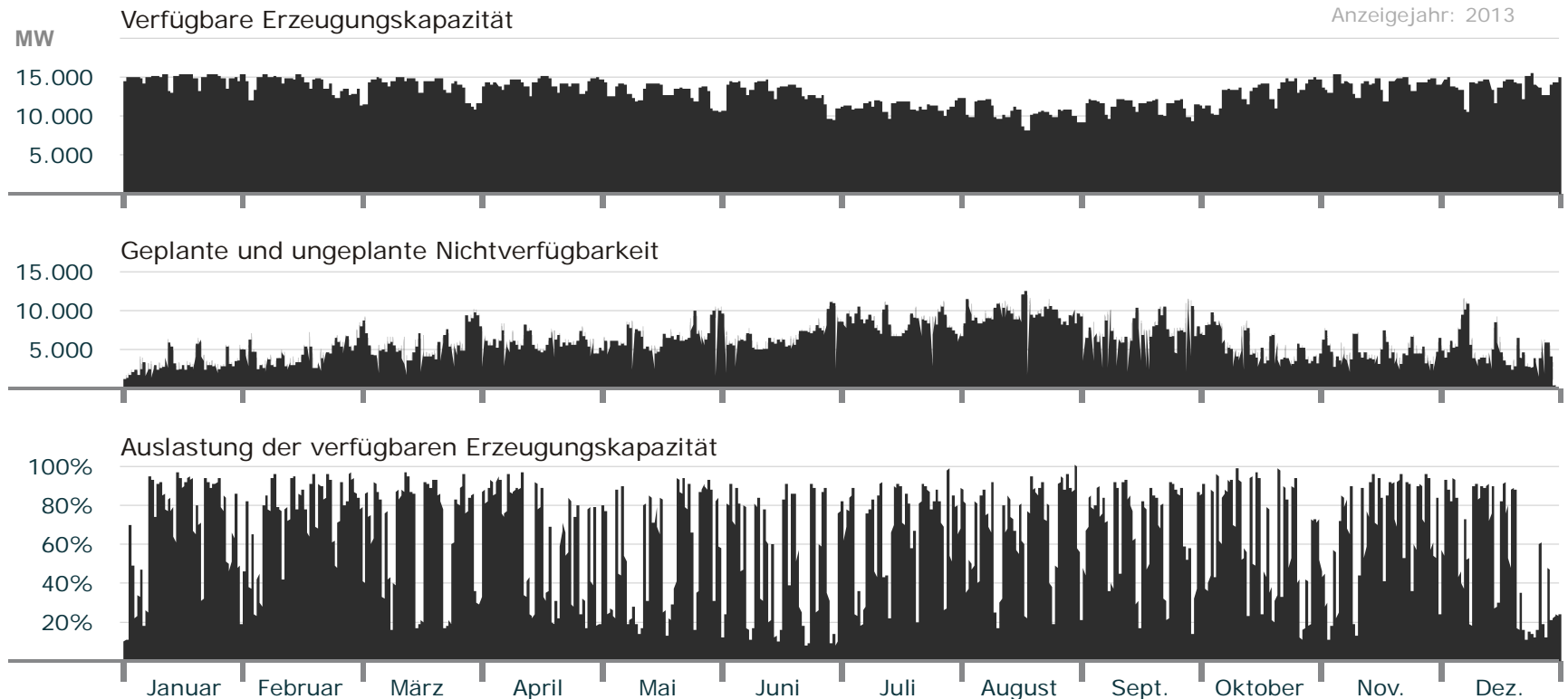


■ Die Auslastung der verfügbaren Braunkohlekraftwerke lag bei 90,7%.

Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX

# Steinkohle: Verfügbarkeit, Nichtverfügbarkeit und Auslastung

## Steinkohle

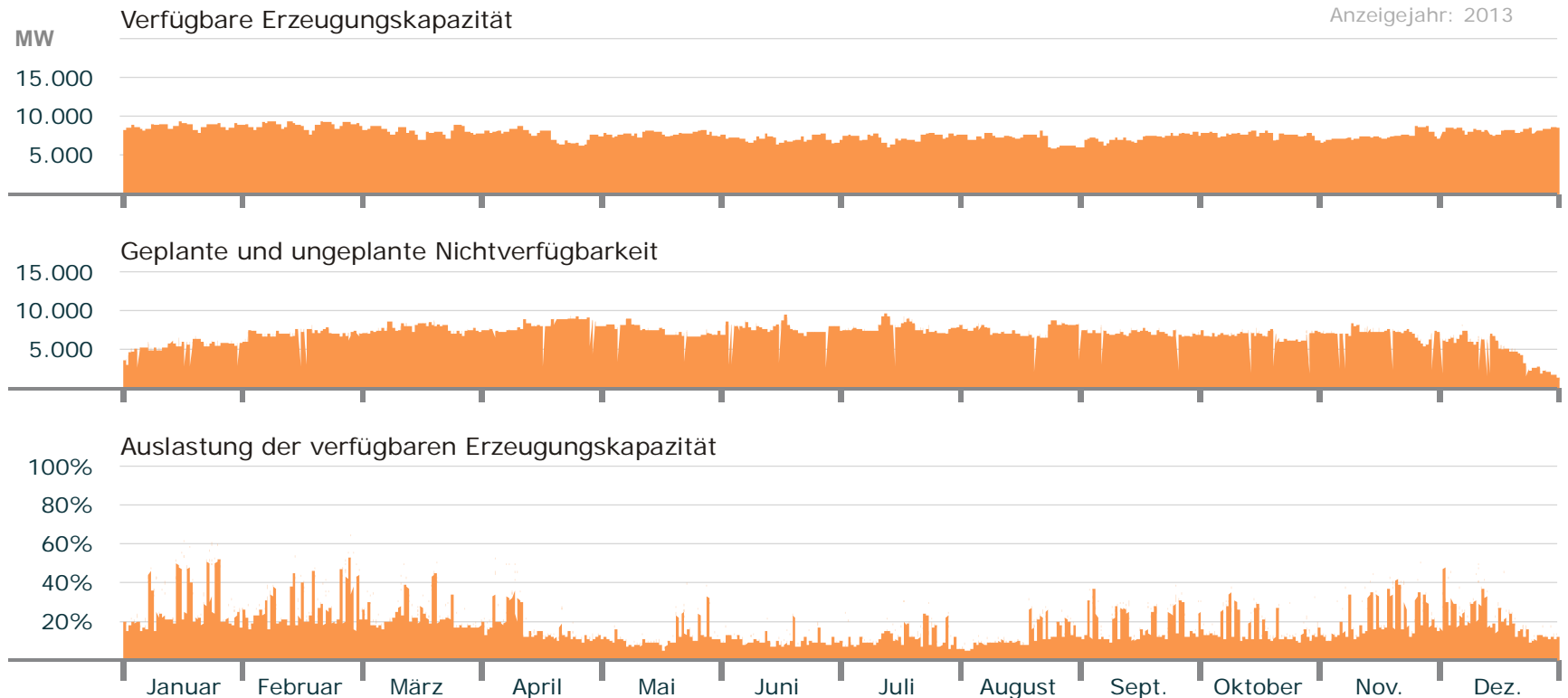


■ Die Auslastung der verfügbaren Steinkohlekraftwerke lag bei 64,6%.

Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX

# Gas: Verfügbarkeit, Nichtverfügbarkeit und Auslastung

## Gas



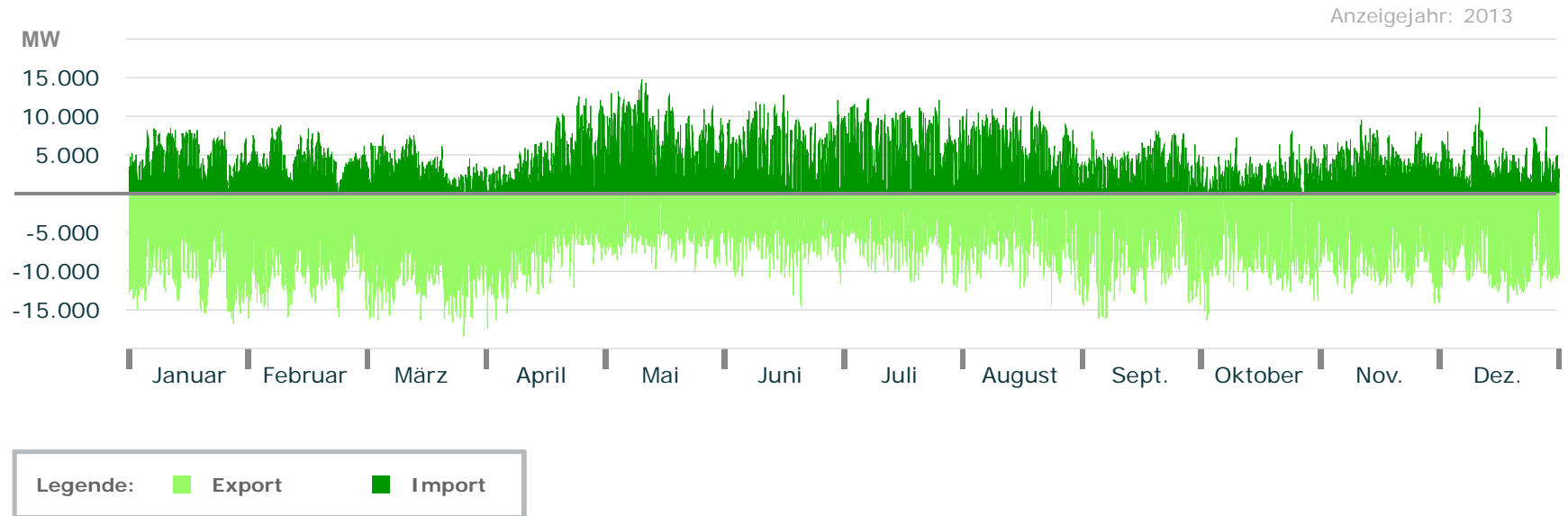
■ Die Auslastung der verfügbaren Gaskraftwerke lag bei 18,1%.

Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX



# Strom Export und Import

## Export und Import

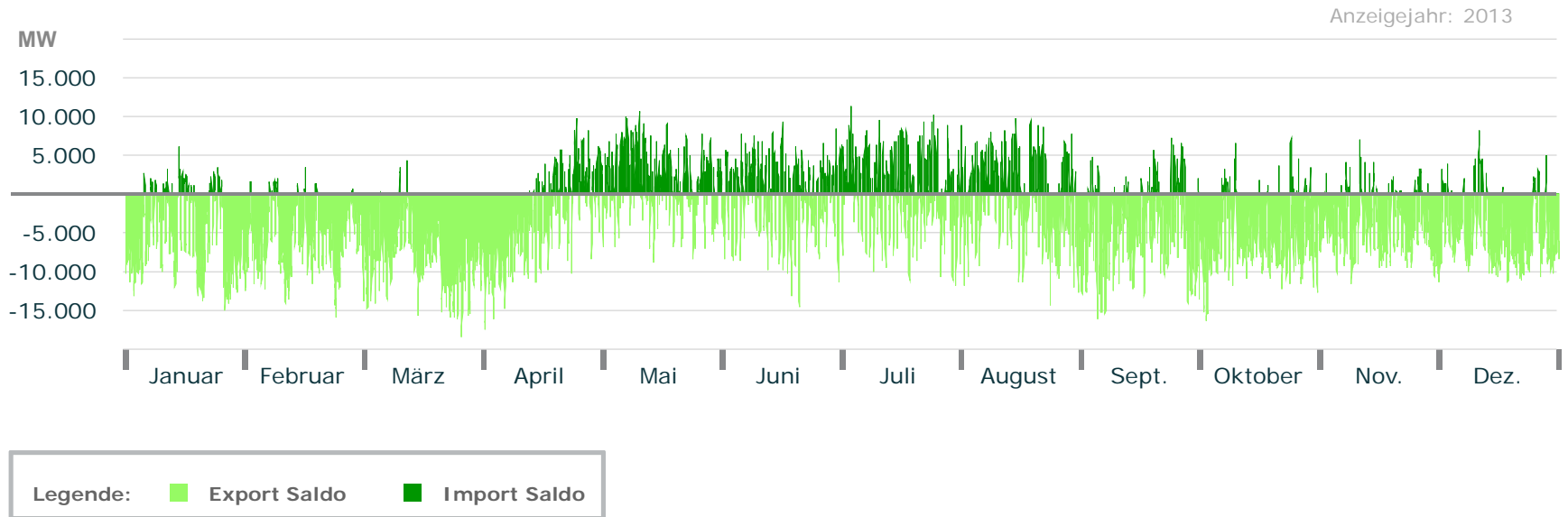


■ Im Jahr 2013 wurden ca. 69,6 TWh exportiert und ca. 38,3 TWh importiert.

Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Entso-e

# Strom Export und Import Saldo

## Export und Import Saldo

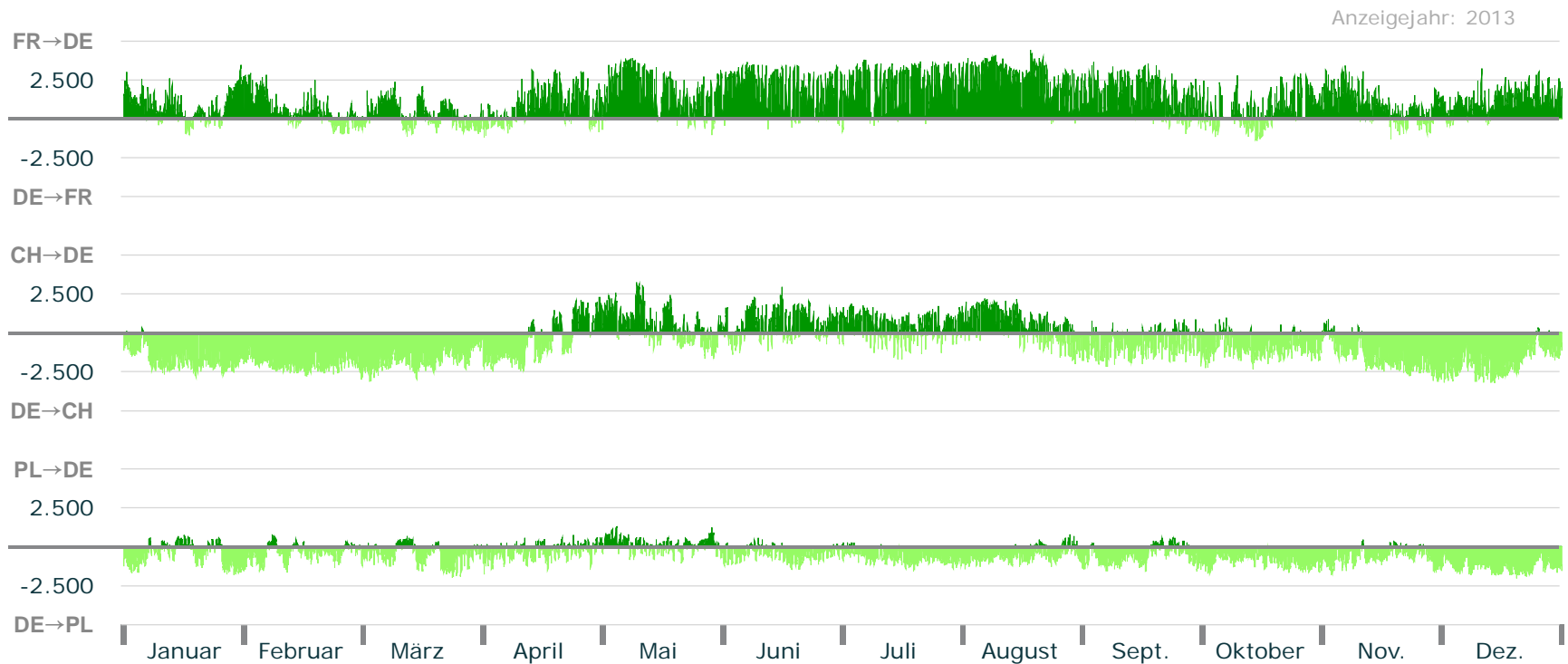


■ Der Exportüberschuss in 2013 beträgt ca. 32,3 TWh.

Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Entso-e

# Strom Export und Import: Frankreich, Schweiz und Polen

## Export und Import

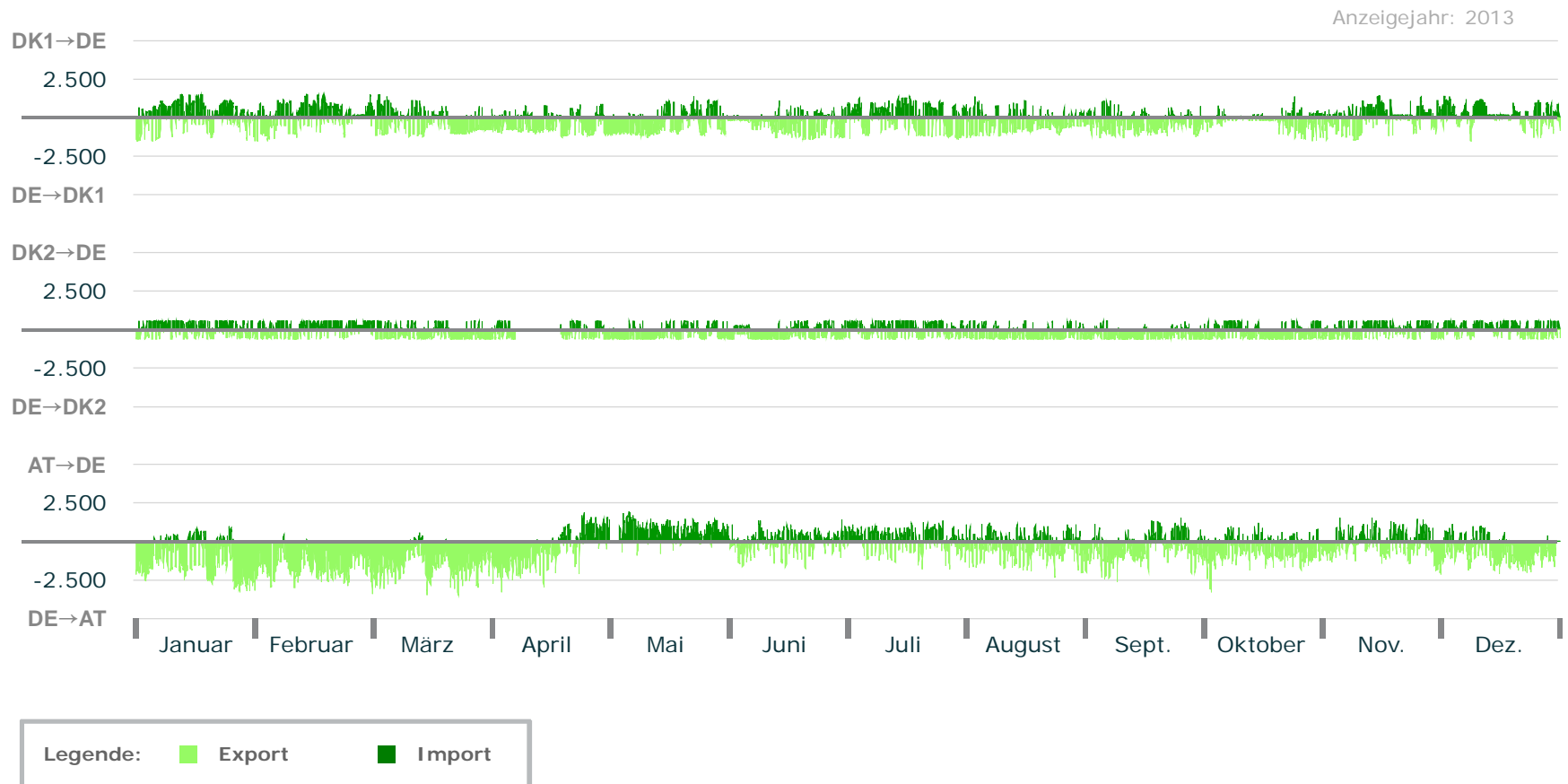


Legende: ■ Export ■ Import

Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Entso-e

# Strom Export und Import: Dänemark und Österreich

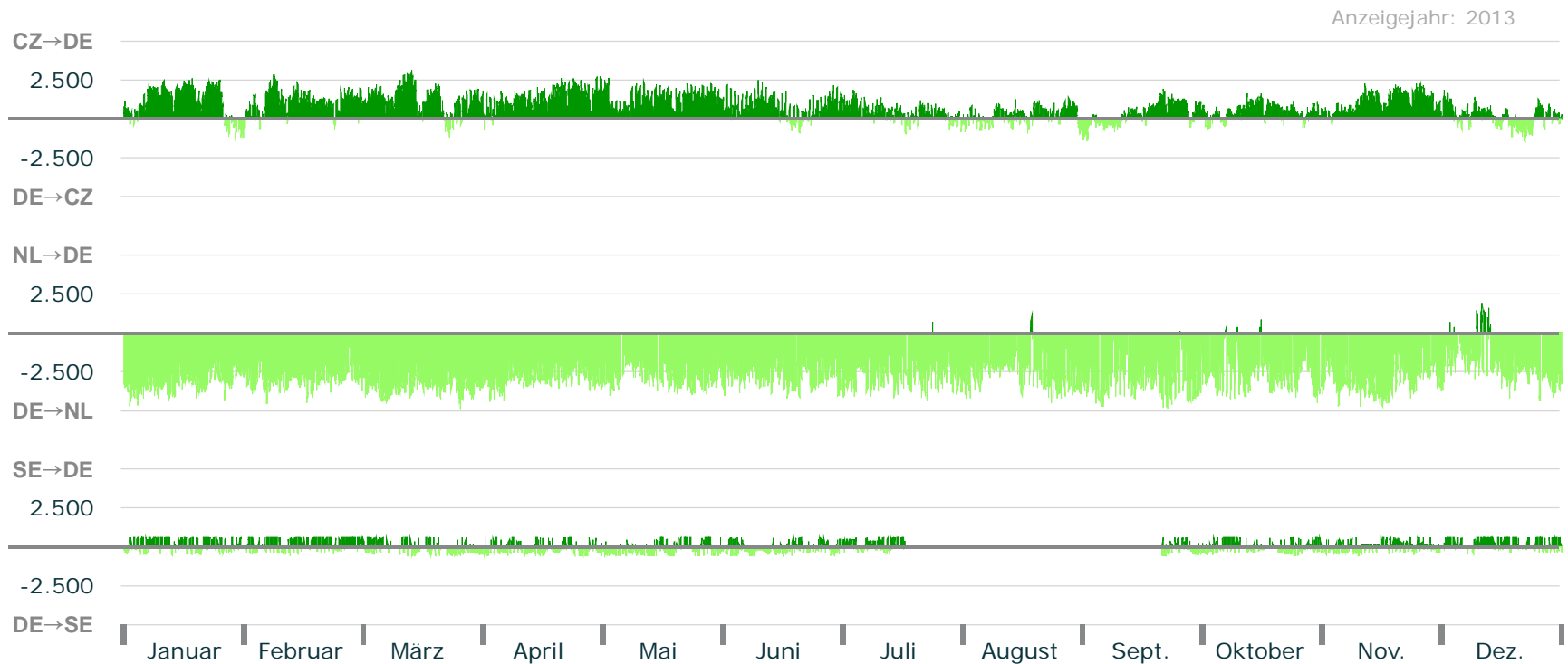
## Export und Import



Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Entso-e

# Strom Import und Export: Tschechien, Niederlande und Schweden

## Export und Import



Legende: ■ Export ■ Import

Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Entso-e

---

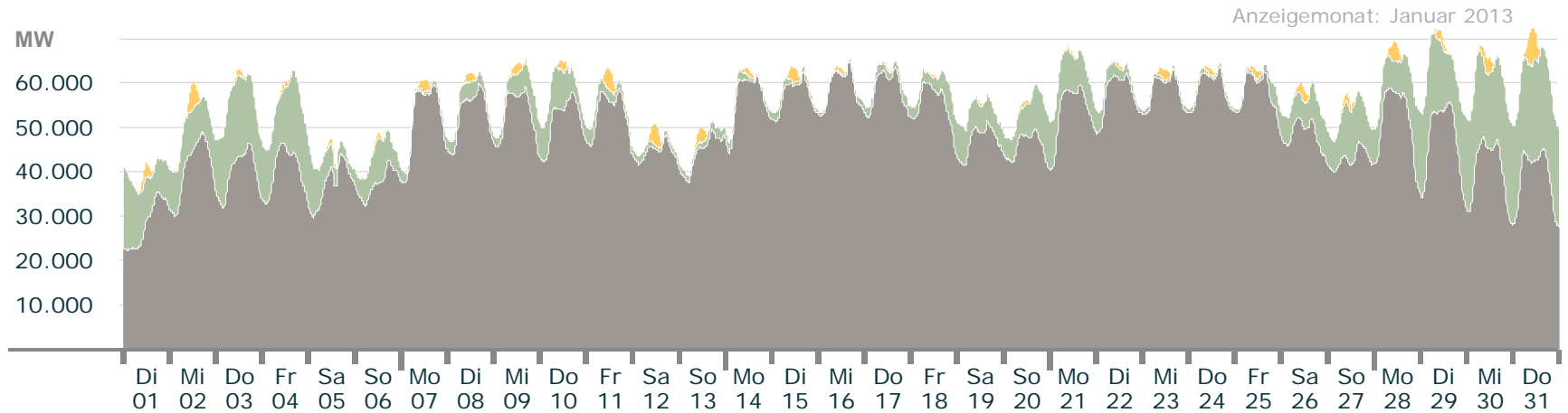
# AGENDA

---

- Jahresenergien
- Monatsenergien
- Wochenenergien
- Tagesenergien
- Jahresgänge der Leistungen
- **Monatsgänge der Leistungen**
  - Monatsgänge der Leistungen von Konventionell, Wind und Solar
  - Monatsgänge der Leistungen mit Import und Export
  - Detaillierte Monatsgänge der Leistungen
  - Monatsmittelwerte der Tagesgänge
- Wochengänge der Leistungen

# Stromproduktion: Januar 2013

## Tatsächliche Produktion

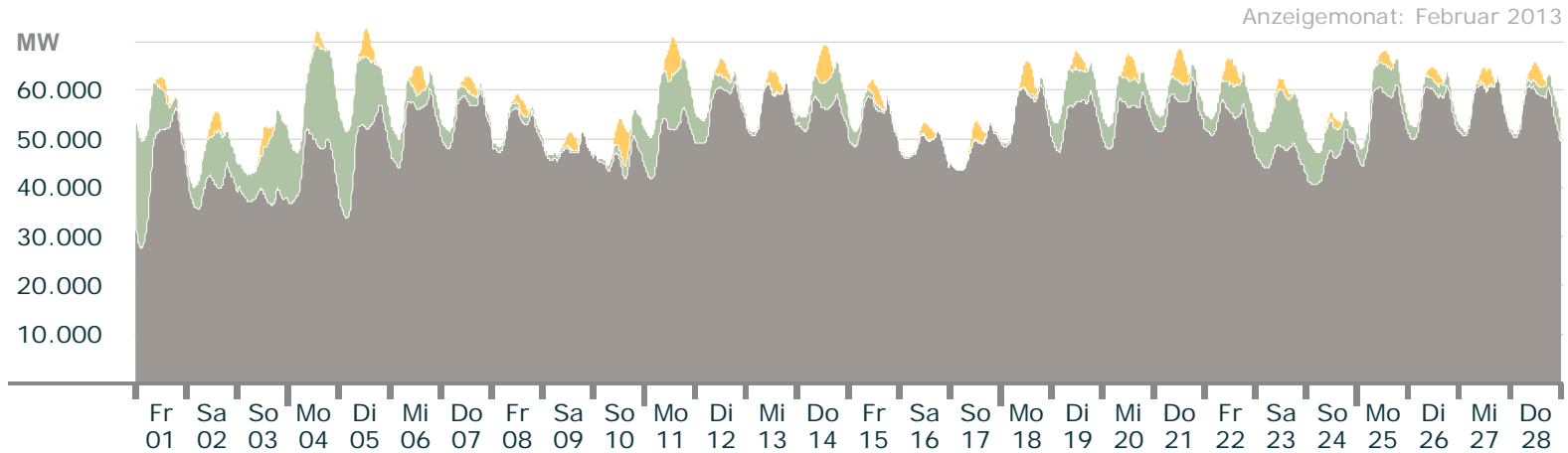


|                        | Max. Leistung | Datum max. Leistung   | Monatsenergie |
|------------------------|---------------|-----------------------|---------------|
| Solar                  | 8,4 GW        | 31.01., 12:00 (+1:00) | 0,35 TWh      |
| Wind                   | 23,3 GW       | 31.01., 18:30 (+1:00) | 5,0 TWh       |
| Konventionell > 100 MW | 64,8 GW       | 16.01., 17:00 (+1:00) | 36,3 TWh      |

Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX, <http://www.transparency.eex.com/de/>

# Stromproduktion: Februar 2013

## Tatsächliche Produktion



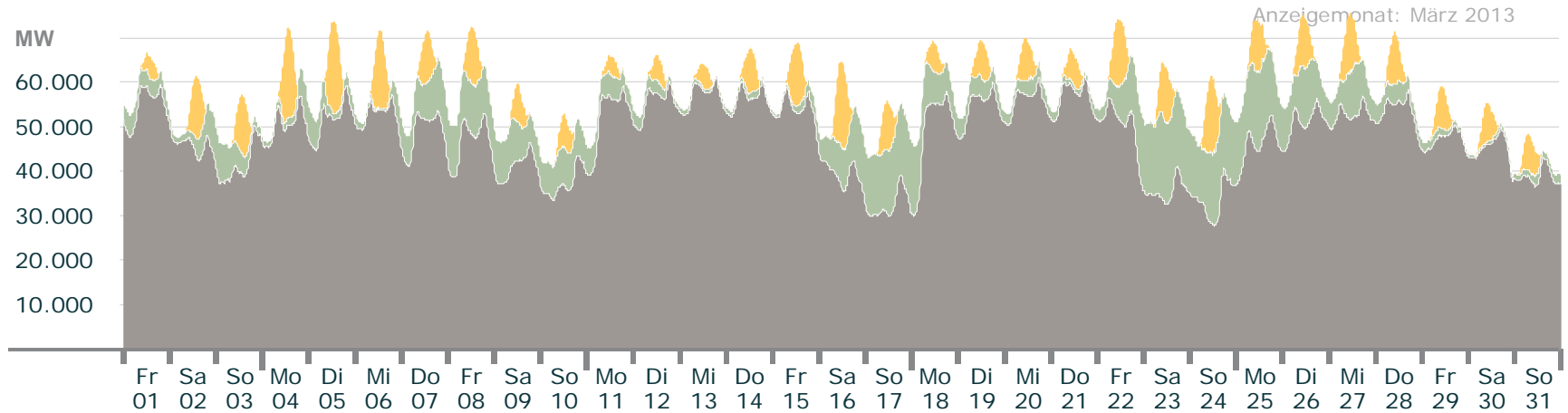
|                        | Max. Leistung | Datum max. Leistung   | Monatsenergie |
|------------------------|---------------|-----------------------|---------------|
| Solar                  | 8,4 GW        | 10.02., 13:30 (+1:00) | 0,65 TWh      |
| Wind                   | 22,8 GW       | 01.02., 00:45 (+1:00) | 3,2 TWh       |
| Konventionell > 100 MW | 63,0 GW       | 27.02., 18:00 (+1:00) | 34,5 TWh      |

Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX, <http://www.transparency.eex.com/de/>



# Stromproduktion: März 2013

## Tatsächliche Produktion

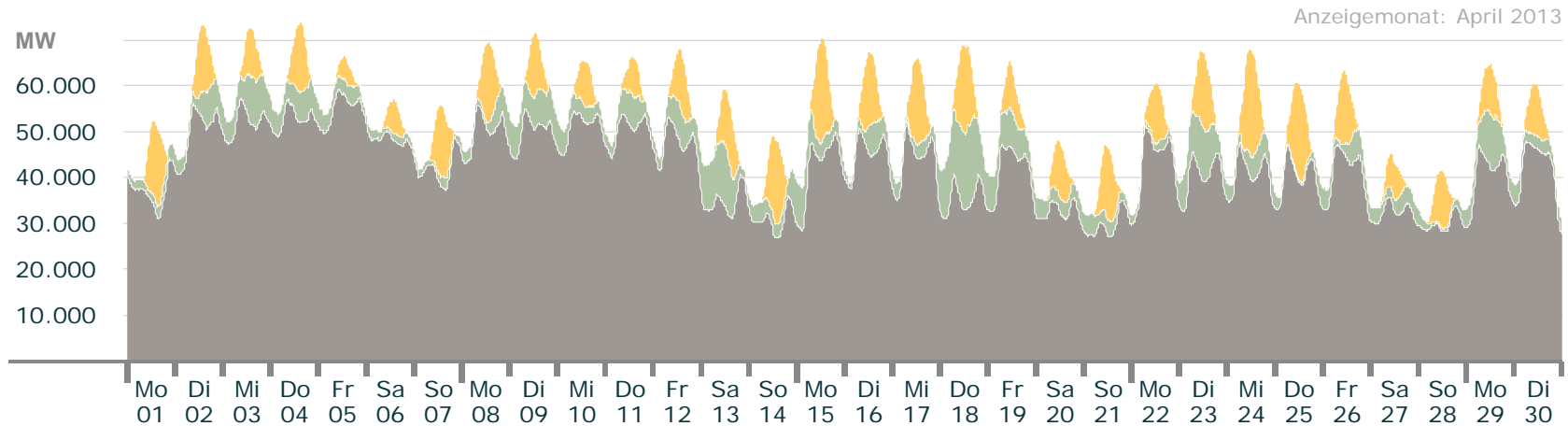


|                        | Max. Leistung | Datum max. Leistung   | Monatsenergie |
|------------------------|---------------|-----------------------|---------------|
| Solar                  | 20,7 GW       | 05.03., 12:30 (+1:00) | 2,3 TWh       |
| Wind                   | 19,5 GW       | 23.03., 10:30 (+1:00) | 4,7 TWh       |
| Konventionell > 100 MW | 62,0 GW       | 21.03., 19:00 (+1:00) | 35,7 TWh      |

Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX, <http://www.transparency.eex.com/de/>

# Stromproduktion: April 2013

## Tatsächliche Produktion

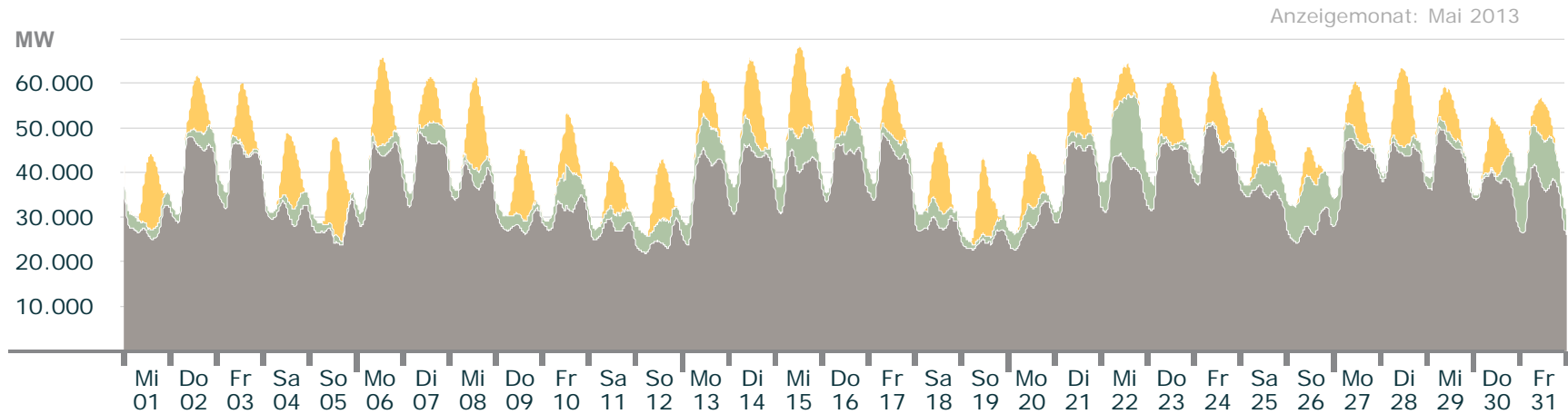


|                        | Max. Leistung | Datum max. Leistung   | Monatsenergie |
|------------------------|---------------|-----------------------|---------------|
| Solar                  | 23,1 GW       | 24.04., 13:45 (+2:00) | 3,2 TWh       |
| Wind                   | 18,3 GW       | 18.04., 14:45 (+2:00) | 3,3 TWh       |
| Konventionell > 100 MW | 59,2 GW       | 05.04., 09:00 (+2:00) | 30,6 TWh      |

Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX, <http://www.transparency.eex.com/de/>

# Stromproduktion: Mai 2013

## Tatsächliche Produktion

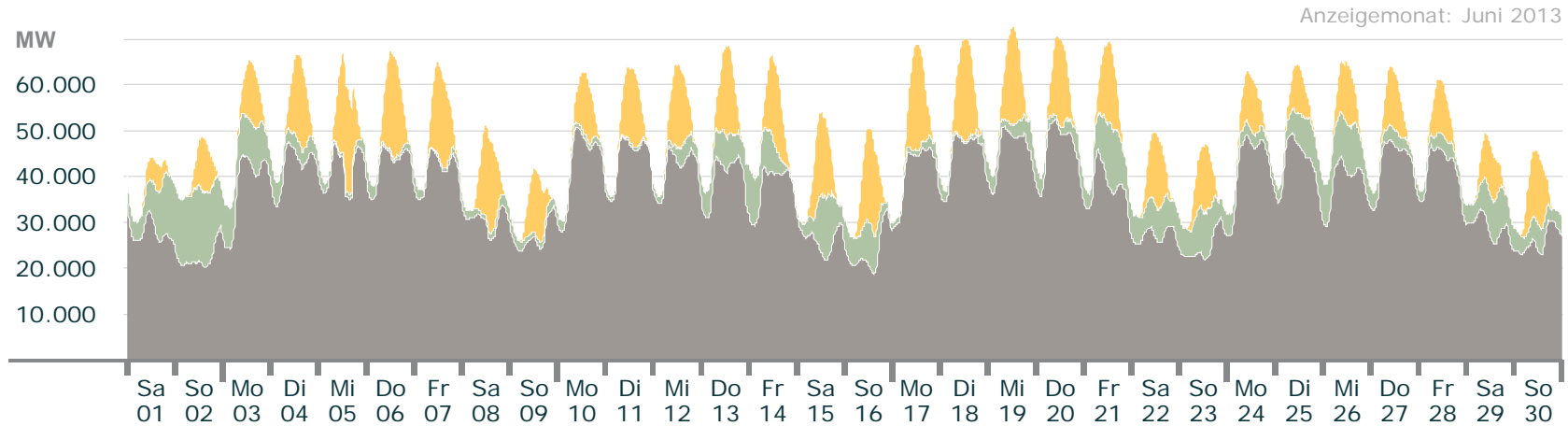


|                        | Max. Leistung | Datum max. Leistung   | Monatsenergie |
|------------------------|---------------|-----------------------|---------------|
| Solar                  | 22,1 GW       | 05.05., 12:30 (+2:00) | 3,5 TWh       |
| Wind                   | 16,8 GW       | 22.05., 18:00 (+2:00) | 2,8 TWh       |
| Konventionell > 100 MW | 51,0 GW       | 24.05., 11:00 (+2:00) | 26,9 TWh      |

Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX, <http://www.transparency.eex.com/de/>

# Stromproduktion: Juni 2013

## Tatsächliche Produktion

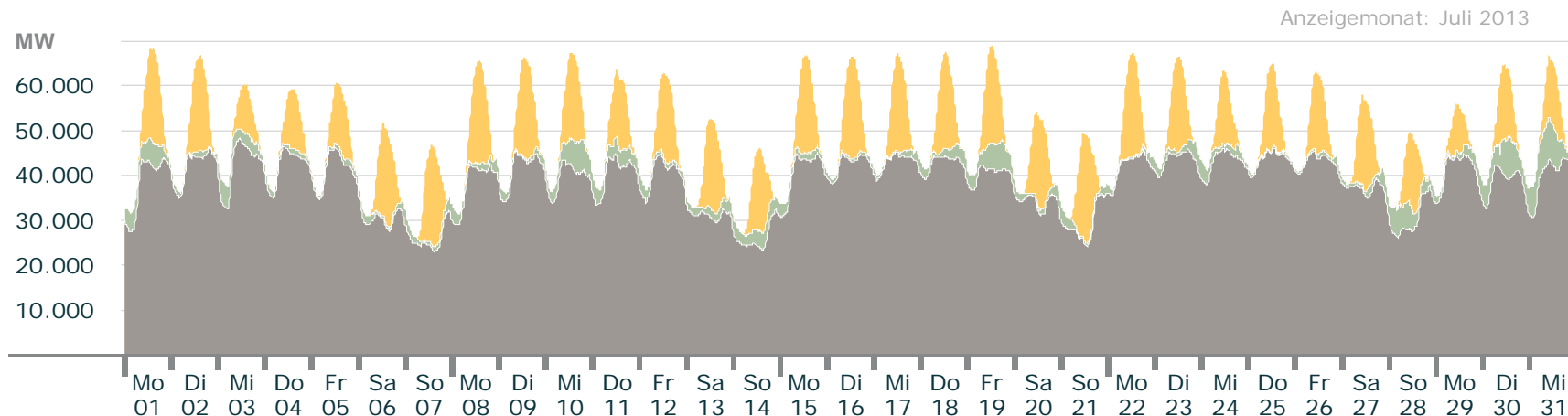


|                        | Max. Leistung | Datum max. Leistung   | Monatsenergie |
|------------------------|---------------|-----------------------|---------------|
| Solar                  | 23,2 GW       | 17.06., 13:15 (+2:00) | 4,3 TWh       |
| Wind                   | 16,8 GW       | 02.06., 10:45 (+2:00) | 3,4 TWh       |
| Konventionell > 100 MW | 52,5 GW       | 20.06., 11:00 (+2:00) | 26,4 TWh      |

Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX, <http://www.transparency.eex.com/de/>

# Stromproduktion: Juli 2013

## Tatsächliche Produktion

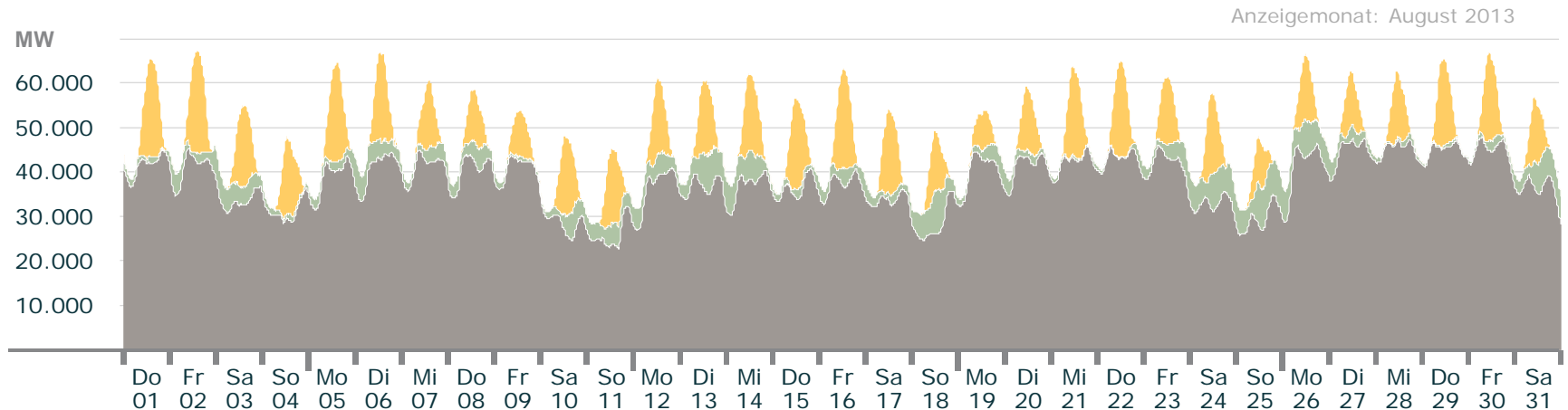


|                        | Max. Leistung | Datum max. Leistung   | Monatsenergie |
|------------------------|---------------|-----------------------|---------------|
| Solar                  | 24,0 GW       | 21.07., 13:30 (+2:00) | 5,1 TWh       |
| Wind                   | 9,7 GW        | 31.07., 10:30 (+2:00) | 1,7 TWh       |
| Konventionell > 100 MW | 48,4 GW       | 03.07., 10:00 (+2:00) | 28,8 TWh      |

Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX, <http://www.transparency.eex.com/de/>

# Stromproduktion: August 2013

## Tatsächliche Produktion

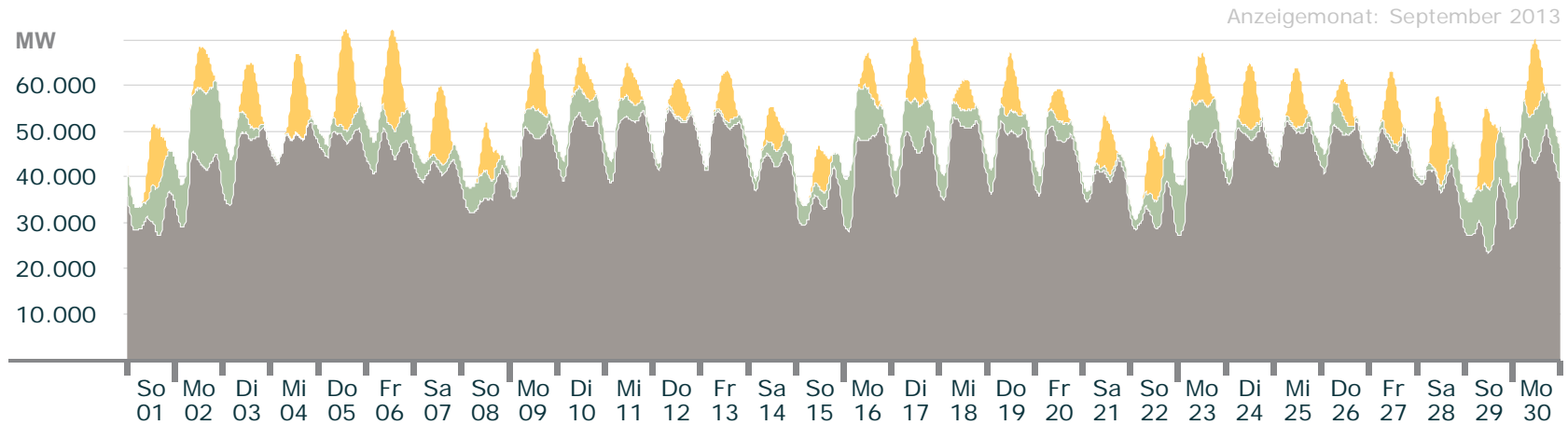


|                        | Max. Leistung | Datum max. Leistung   | Monatsenergie |
|------------------------|---------------|-----------------------|---------------|
| Solar                  | 22,9 GW       | 02.08., 13:15 (+2:00) | 4,1 TWh       |
| Wind                   | 10,3 GW       | 18.08., 14:45 (+2:00) | 2,3 TWh       |
| Konventionell > 100 MW | 47,9 GW       | 30.08., 09:00 (+2:00) | 28,3 TWh      |

Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX, <http://www.transparency.eex.com/de/>

# Stromproduktion: September 2013

## Tatsächliche Produktion

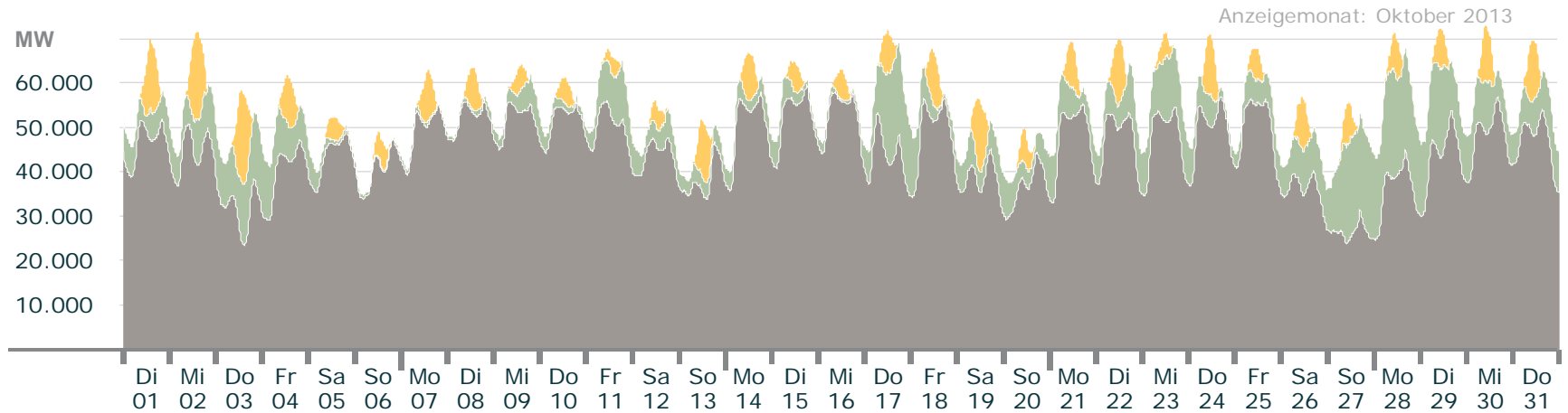


|                        | Max. Leistung | Datum max. Leistung   | Monatsenergie |
|------------------------|---------------|-----------------------|---------------|
| Solar                  | 22,0 GW       | 05.09., 13:30 (+2:00) | 2,6 TWh       |
| Wind                   | 17,0 GW       | 02.09., 15:15 (+2:00) | 3,4 TWh       |
| Konventionell > 100 MW | 55,1 GW       | 12.09., 08:00 (+2:00) | 31,3 TWh      |

Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX, <http://www.transparency.eex.com/de/>

# Stromproduktion: Oktober 2013

## Tatsächliche Produktion



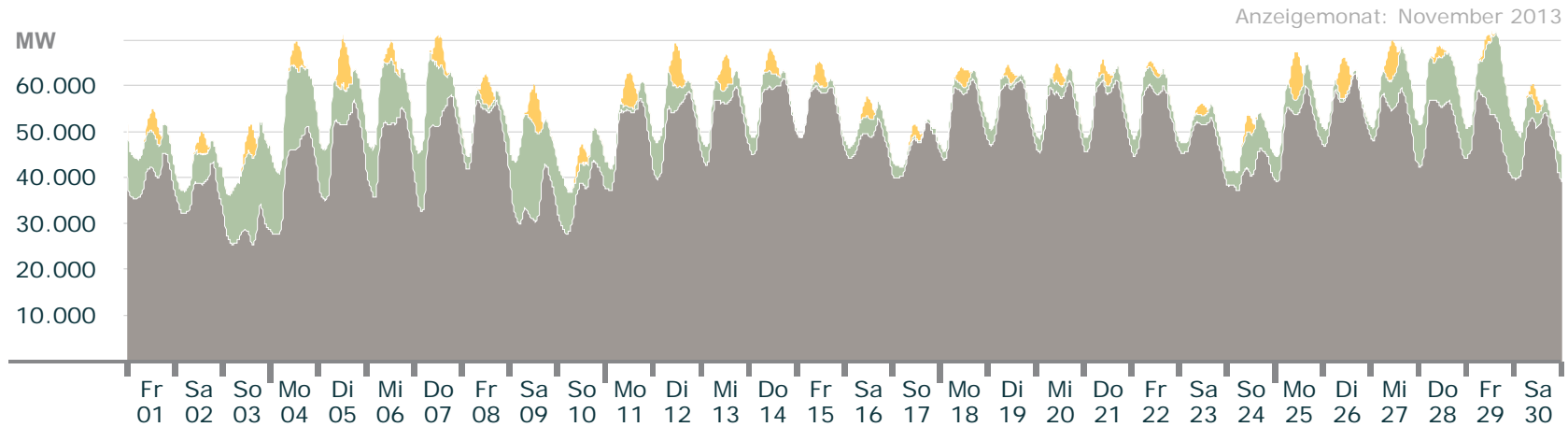
|                        | Max. Leistung | Datum max. Leistung   | Monatsenergie |
|------------------------|---------------|-----------------------|---------------|
| Solar                  | 20,5 GW       | 03.10., 13:00 (+2:00) | 1,9 TWh       |
| Wind                   | 24,9 GW       | 28.10., 11:15 (+1:00) | 5,5 TWh       |
| Konventionell > 100 MW | 59,4 GW       | 15.10., 19:00 (+2:00) | 33,3 TWh      |

Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX, <http://www.transparency.eex.com/de/>



# Stromproduktion: November 2013

## Tatsächliche Produktion

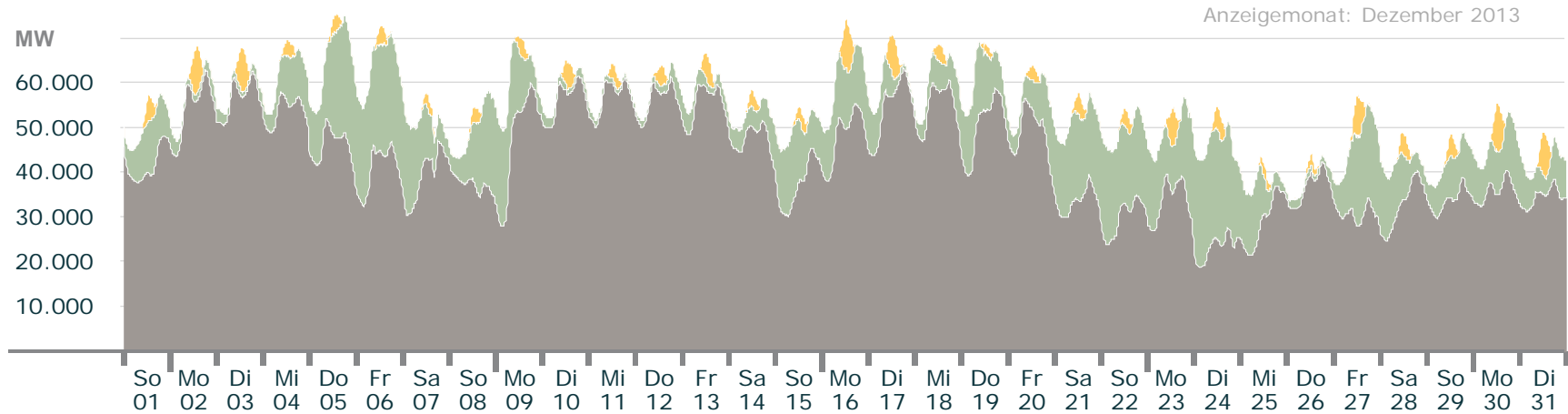


|                        | Max. Leistung | Datum max. Leistung   | Monatsenergie |
|------------------------|---------------|-----------------------|---------------|
| Solar                  | 10,4 GW       | 25.11., 11:30 (+1:00) | 0,8 TWh       |
| Wind                   | 21,3 GW       | 09.11., 10:30 (+1:00) | 4,3 TWh       |
| Konventionell > 100 MW | 62,7 GW       | 26.11., 18:00 (+1:00) | 34,8 TWh      |

Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX, <http://www.transparency.eex.com/de/>

# Stromproduktion: Dezember 2013

## Tatsächliche Produktion



|                        | Max. Leistung | Datum max. Leistung   | Monatsenergie |
|------------------------|---------------|-----------------------|---------------|
| Solar                  | 11,0 GW       | 16.12., 12:15 (+1:00) | 0,8 TWh       |
| Wind                   | 26,3 GW       | 05.12., 18:15 (+1:00) | 7,5 TWh       |
| Konventionell > 100 MW | 63,4 GW       | 17.12., 17:00 (+1:00) | 32,1 TWh      |

Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX, <http://www.transparency.eex.com/de/>

---

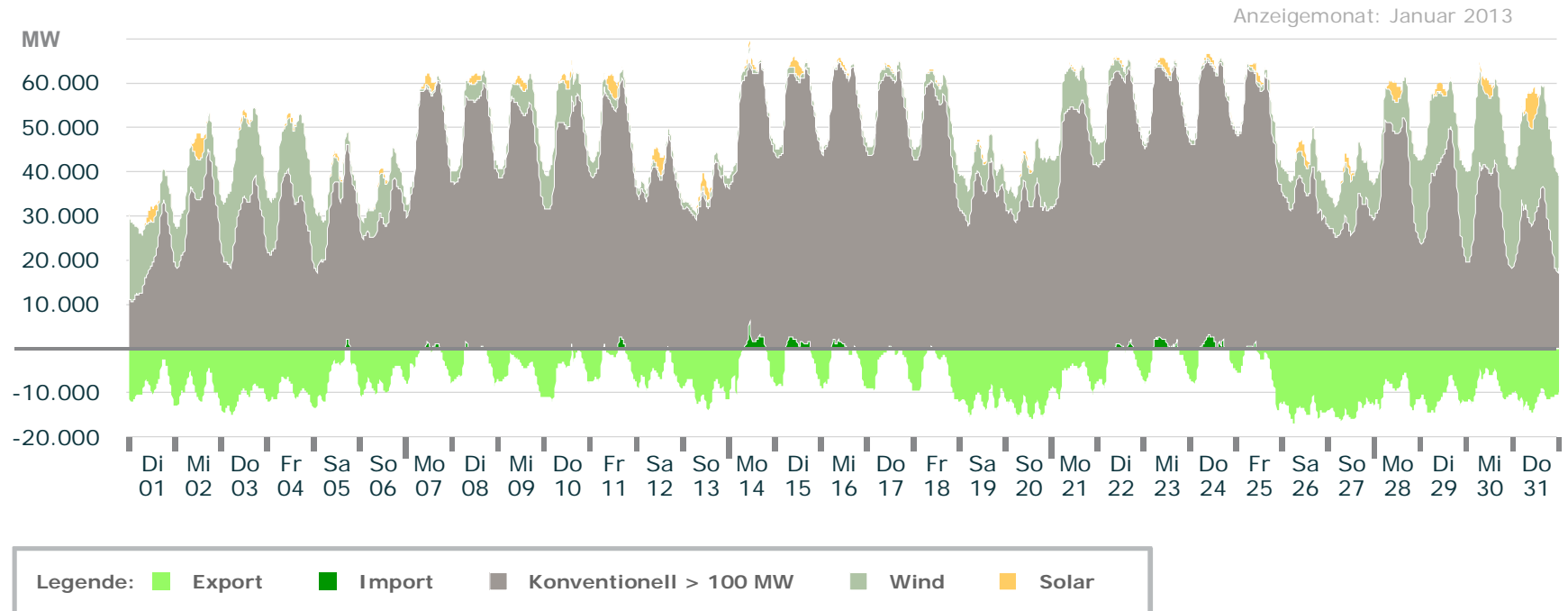
# AGENDA

---

- Jahresenergien
- Monatsenergien
- Wochenenergien
- Tagesenergien
- Jahresgänge der Leistungen
- **Monatsgänge der Leistungen**
  - Monatsgänge der Leistungen von Konventionell, Wind und Solar
  - Monatsgänge der Leistungen mit Import und Export
  - Detaillierte Monatsgänge der Leistungen
  - Monatsmittelwerte der Tagesgänge
- Wochengänge der Leistungen

# Stromproduktion: Januar 2013

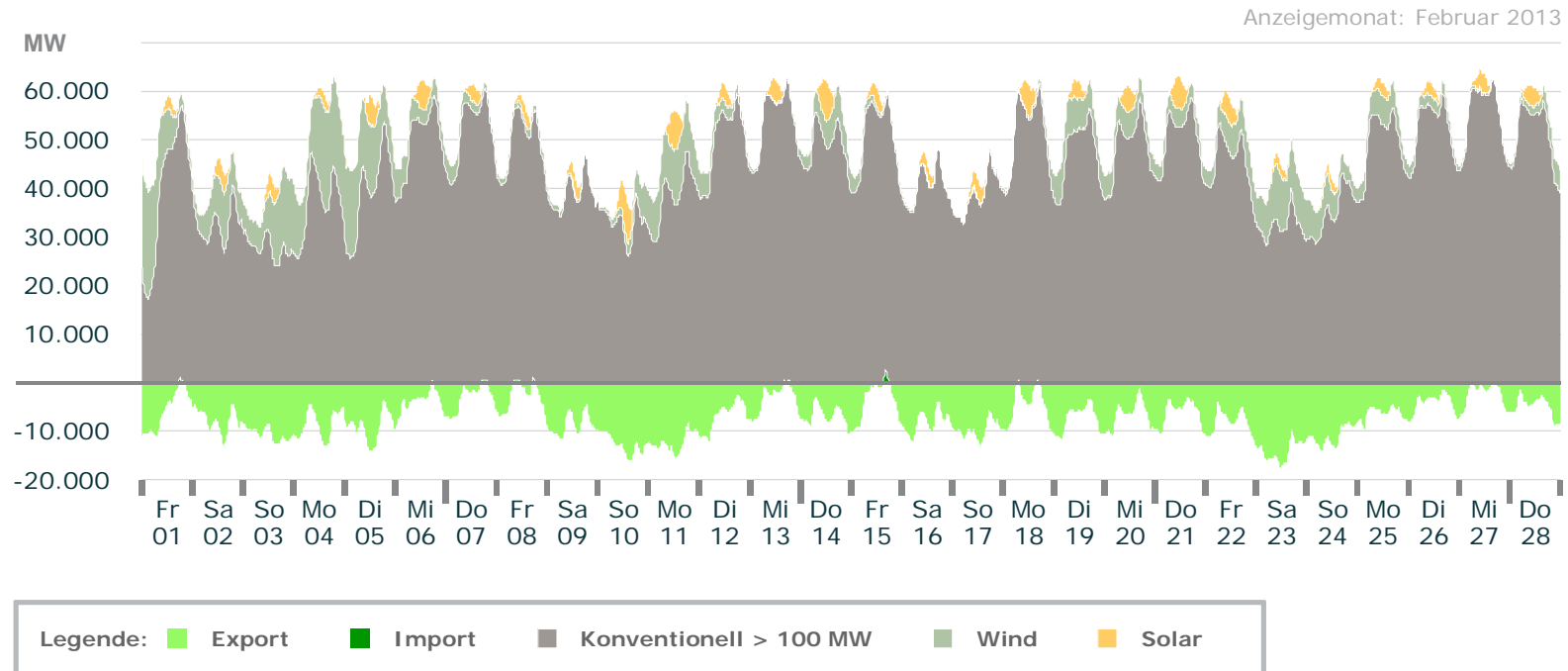
## Tatsächliche Produktion



Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX, Entso-e

# Stromproduktion: Februar 2013

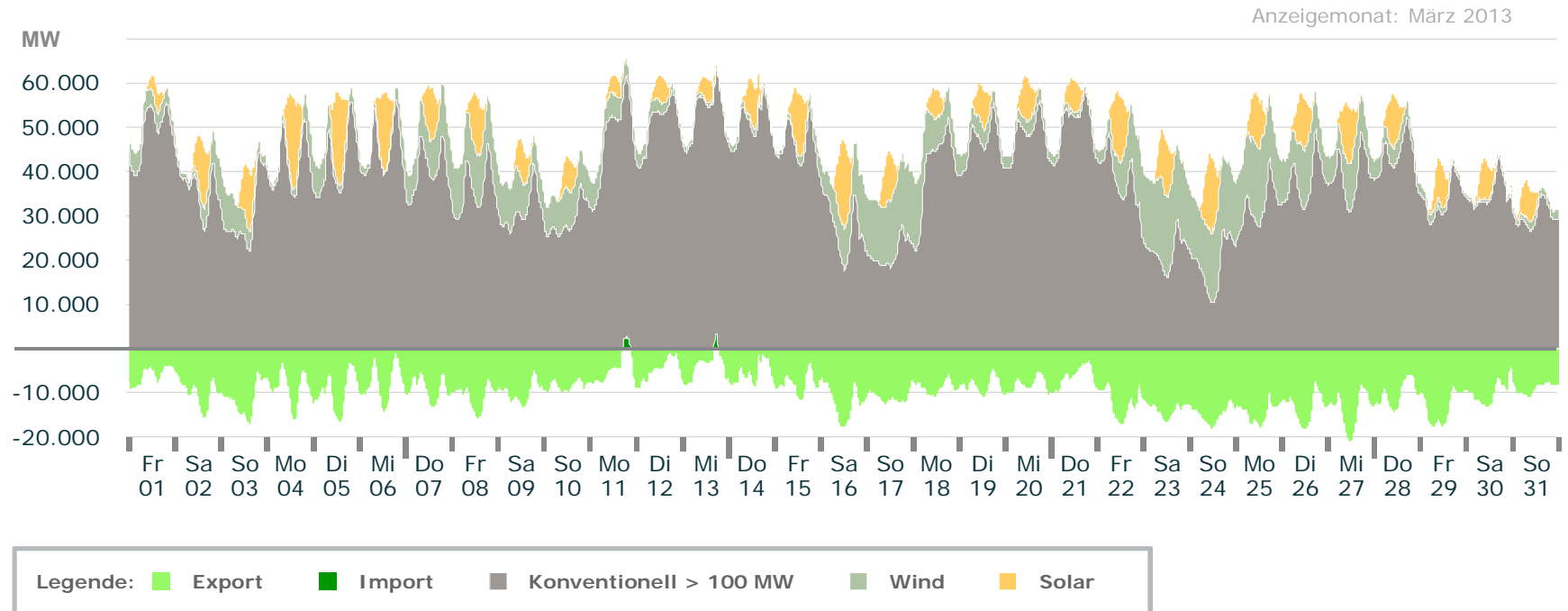
## Tatsächliche Produktion



Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX, Entso-e

# Stromproduktion: März 2013

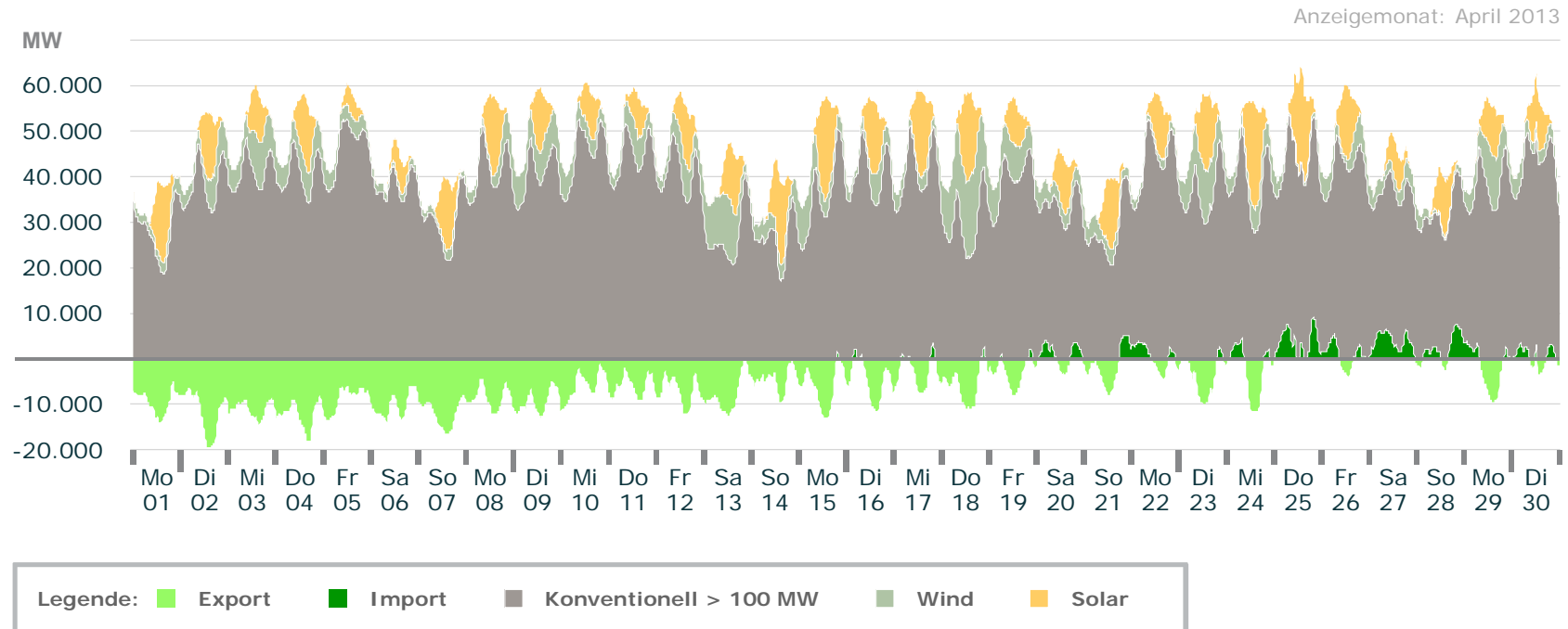
## Tatsächliche Produktion



Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX, Entso-e

# Stromproduktion: April 2013

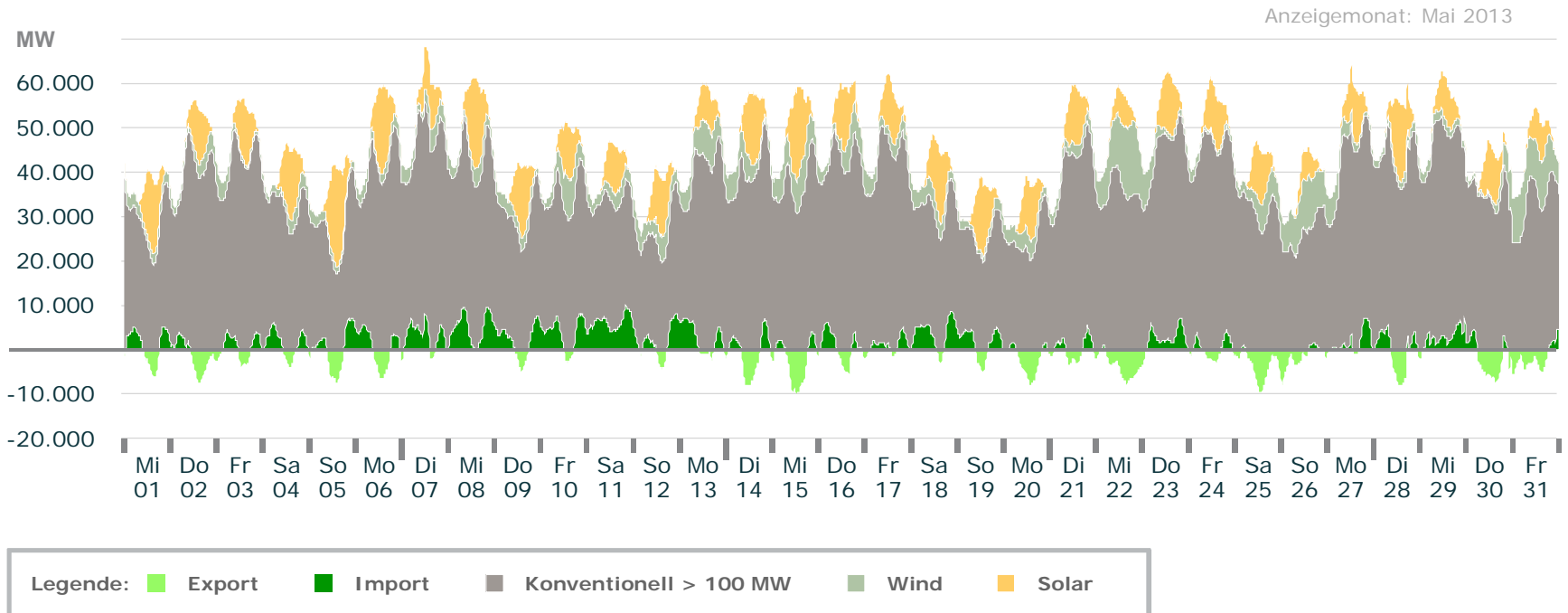
## Tatsächliche Produktion



Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX, Entso-e

# Stromproduktion: Mai 2013

## Tatsächliche Produktion

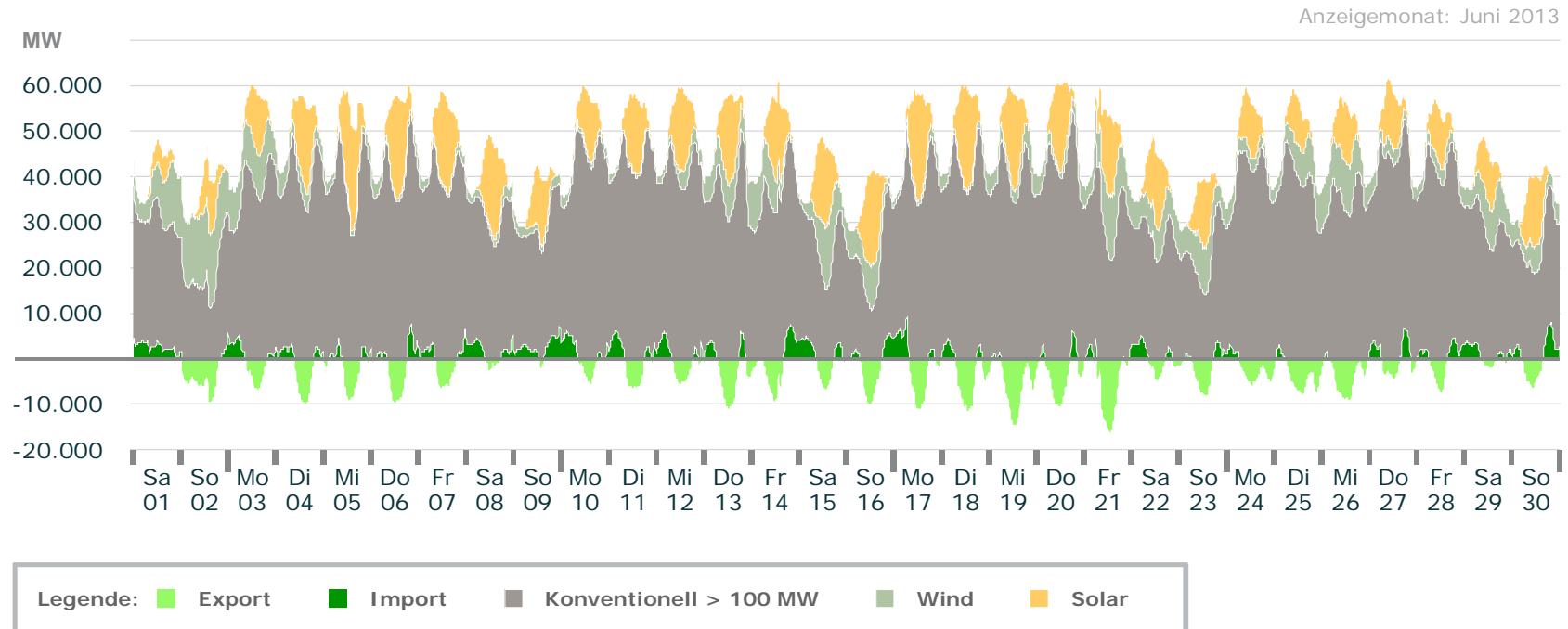


Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX, Entso-e



# Stromproduktion: Juni 2013

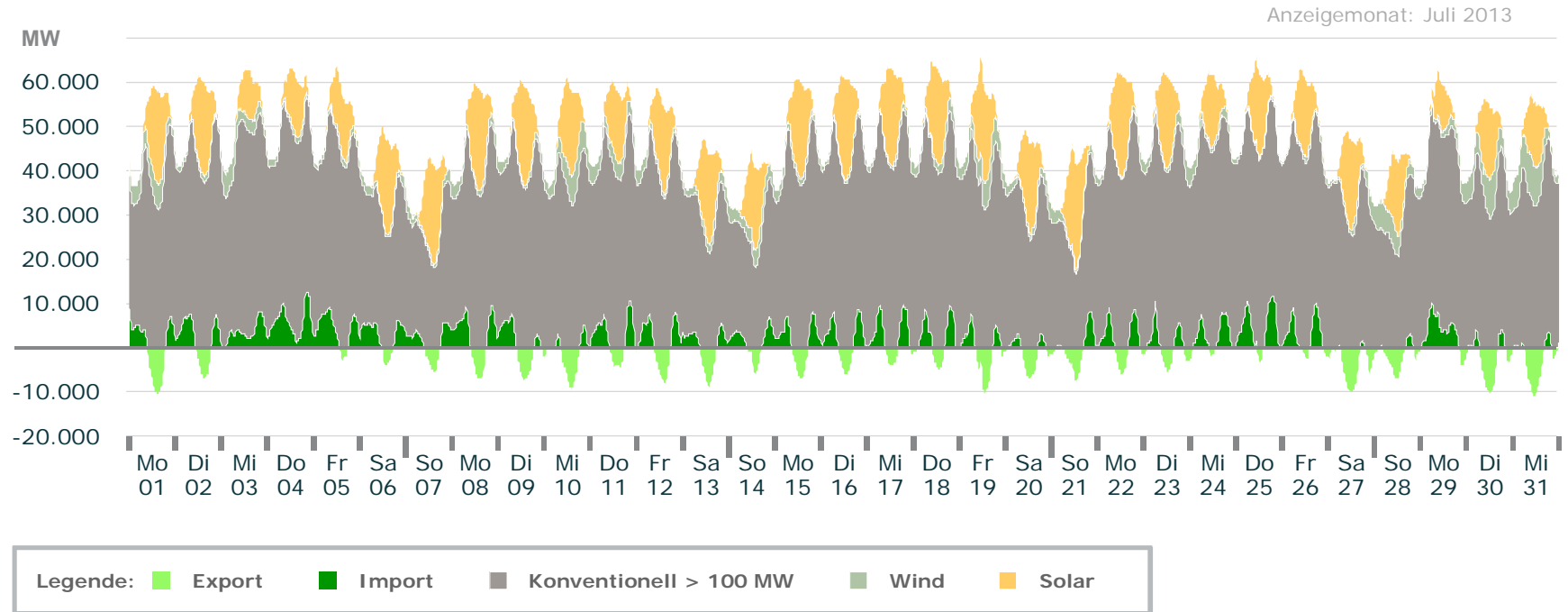
## Tatsächliche Produktion



Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX, Entso-e

# Stromproduktion: Juli 2013

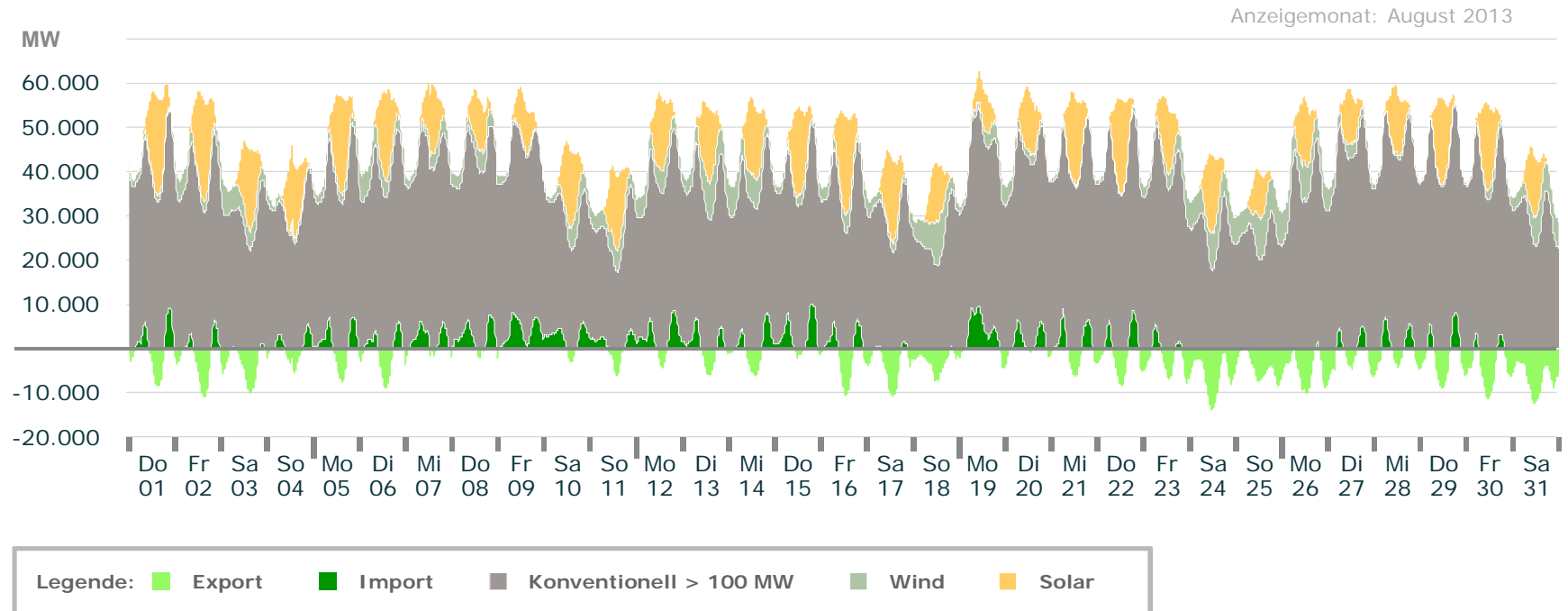
## Tatsächliche Produktion



Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX, Entso-e

# Stromproduktion: August 2013

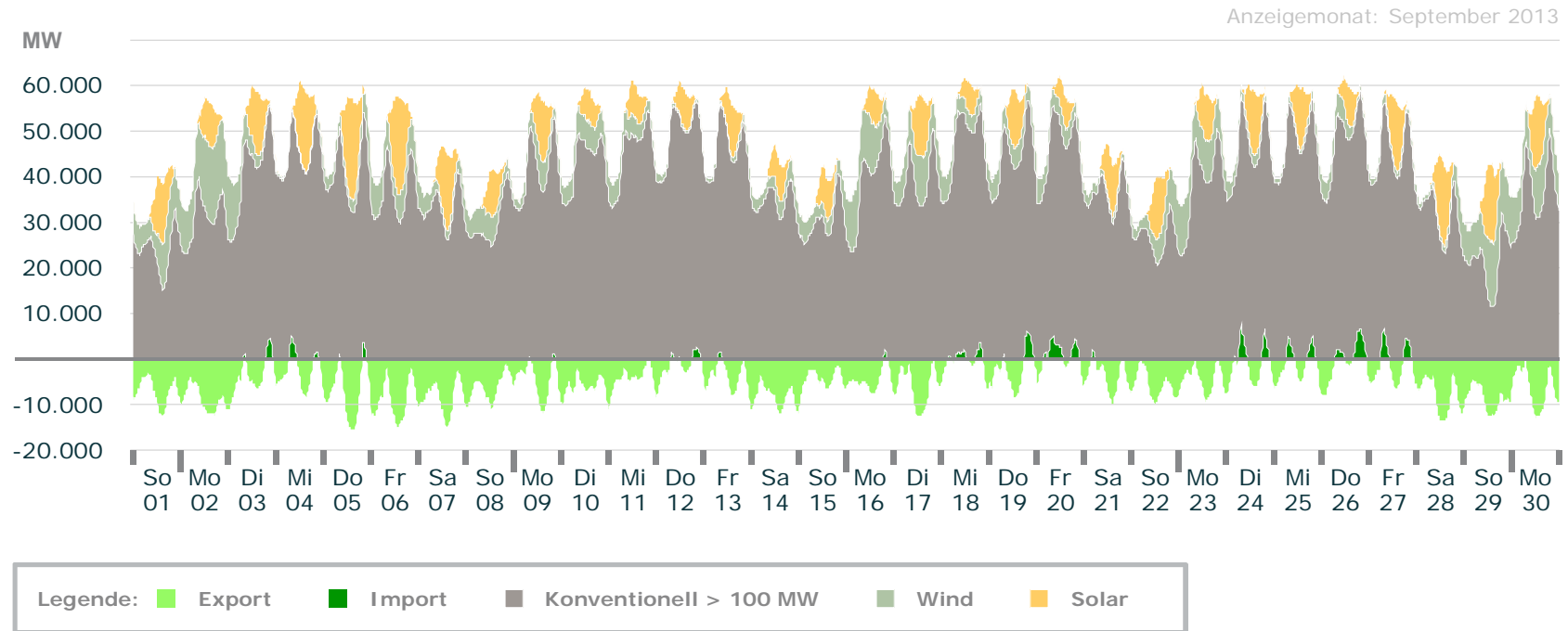
## Tatsächliche Produktion



Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX, Entso-e

# Stromproduktion: September 2013

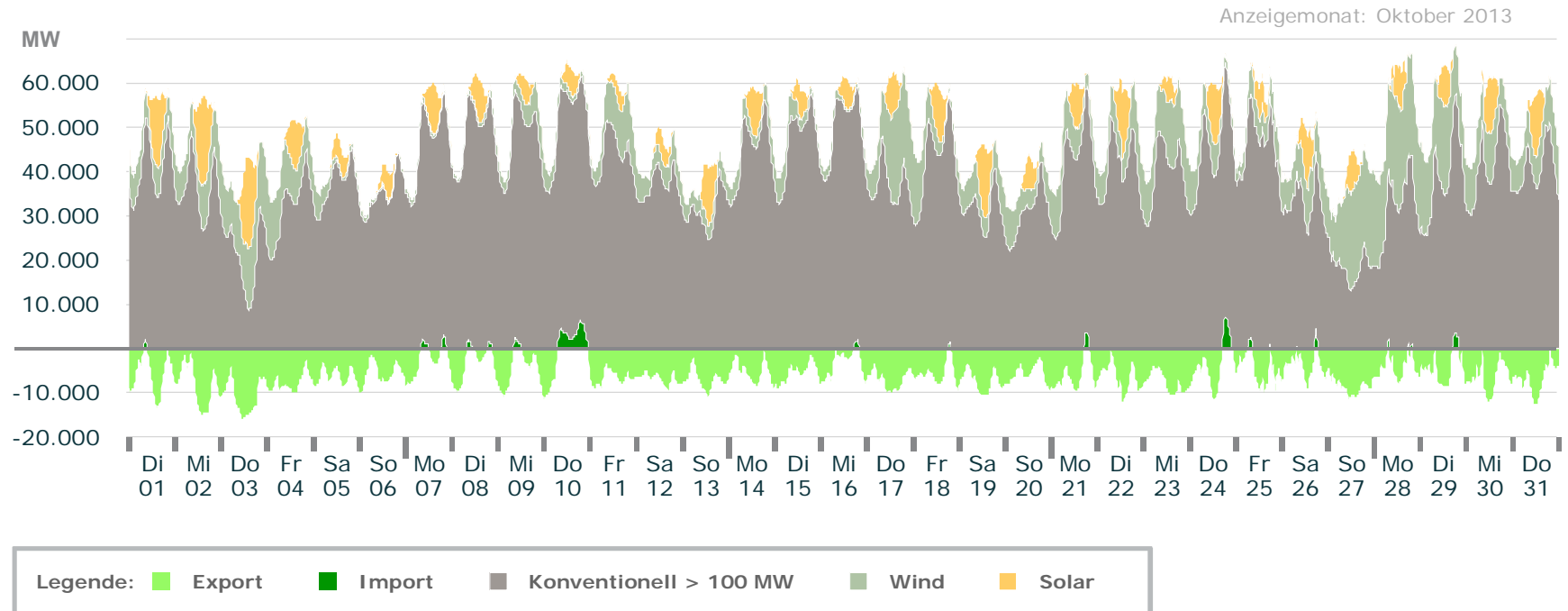
## Tatsächliche Produktion



Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX, Entso-e

# Stromproduktion: Oktober 2013

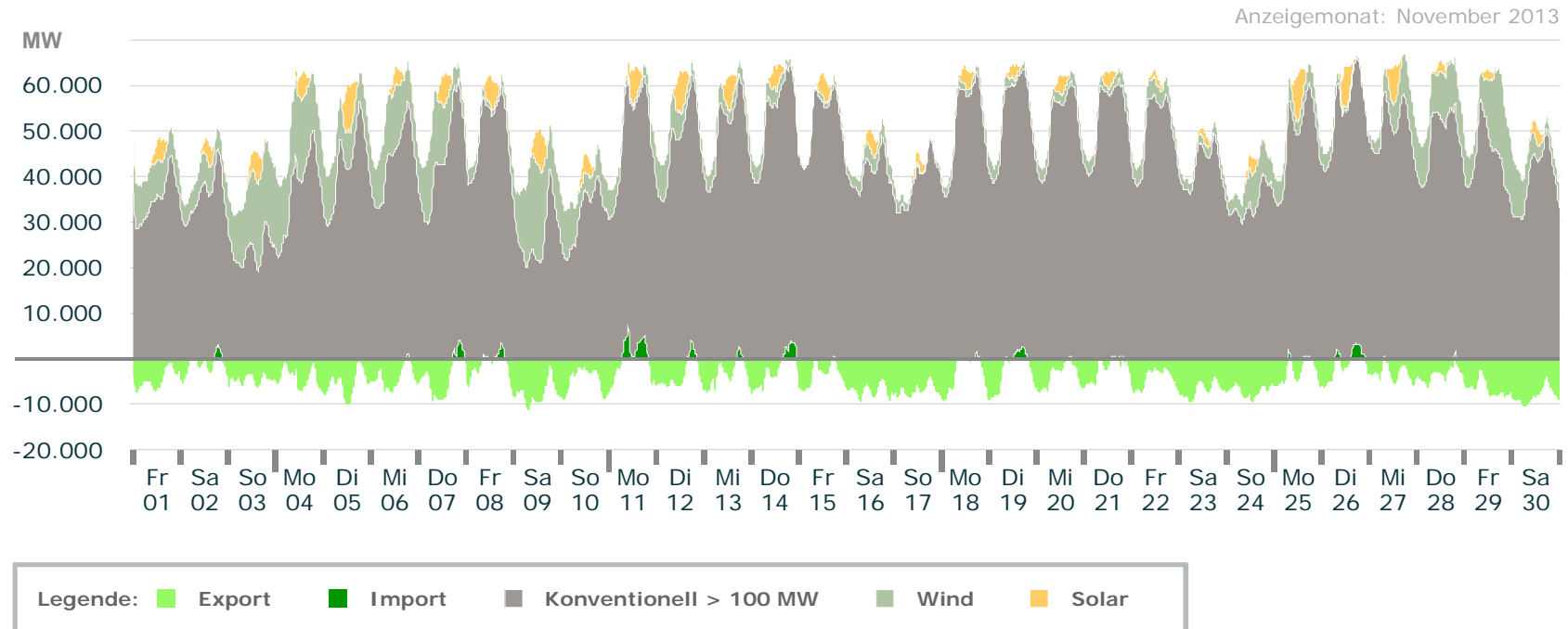
## Tatsächliche Produktion



Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX, Entso-e

# Stromproduktion: November 2013

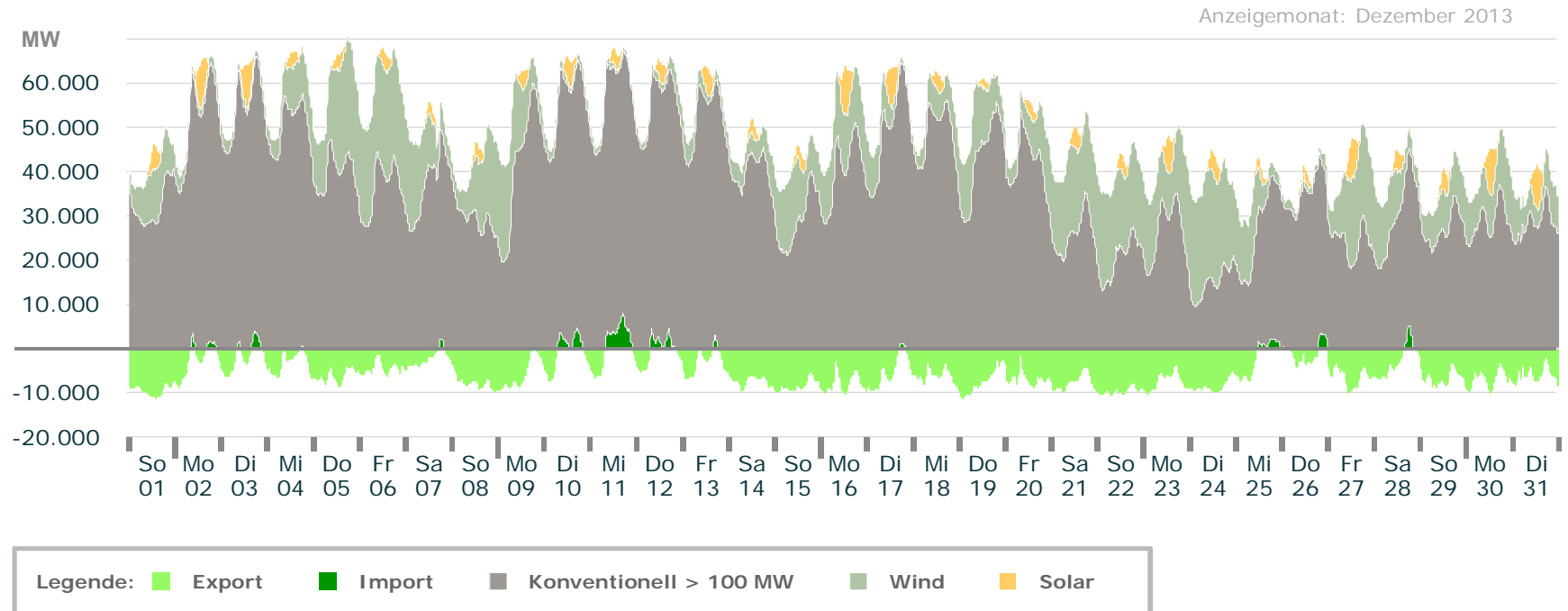
## Tatsächliche Produktion



Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX, Entso-e

# Stromproduktion: Dezember 2013

## Tatsächliche Produktion



Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX, Entso-e

---

# AGENDA

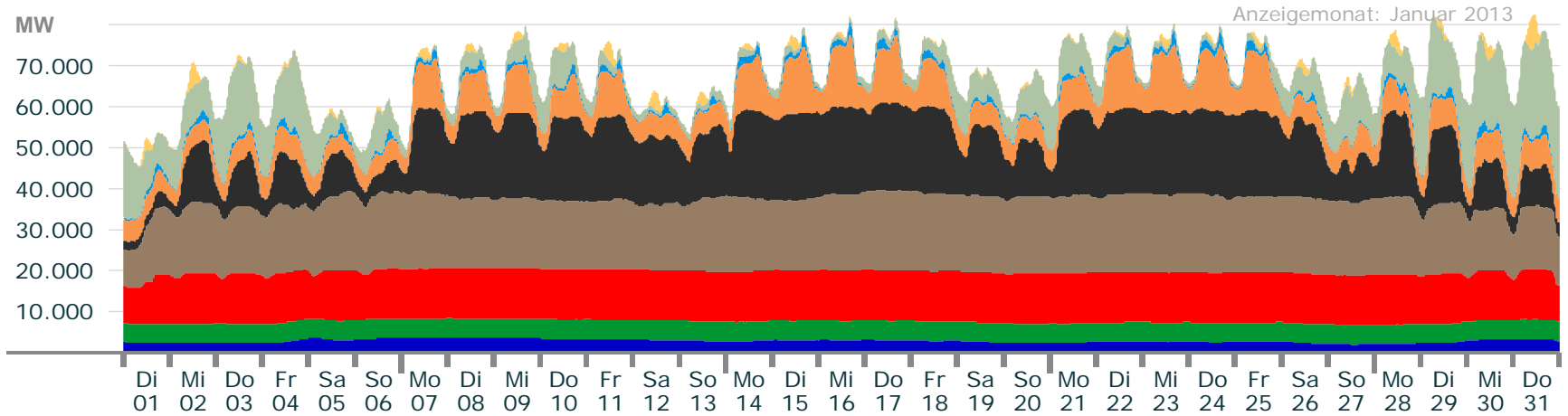
---

- Jahresenergien
- Monatsenergien
- Wochenenergien
- Tagesenergien
- Jahresgänge der Leistungen
- **Monatsgänge der Leistungen**
  - Monatsgänge der Leistungen von Konventionell, Wind und Solar
  - Monatsgänge der Leistungen mit Import und Export
  - **Detaillierte Monatsgänge der Leistungen**
  - Monatsmittelwerte der Tagesgänge
- Wochengänge der Leistungen



# Stromproduktion: Januar 2013

## Tatsächliche Produktion



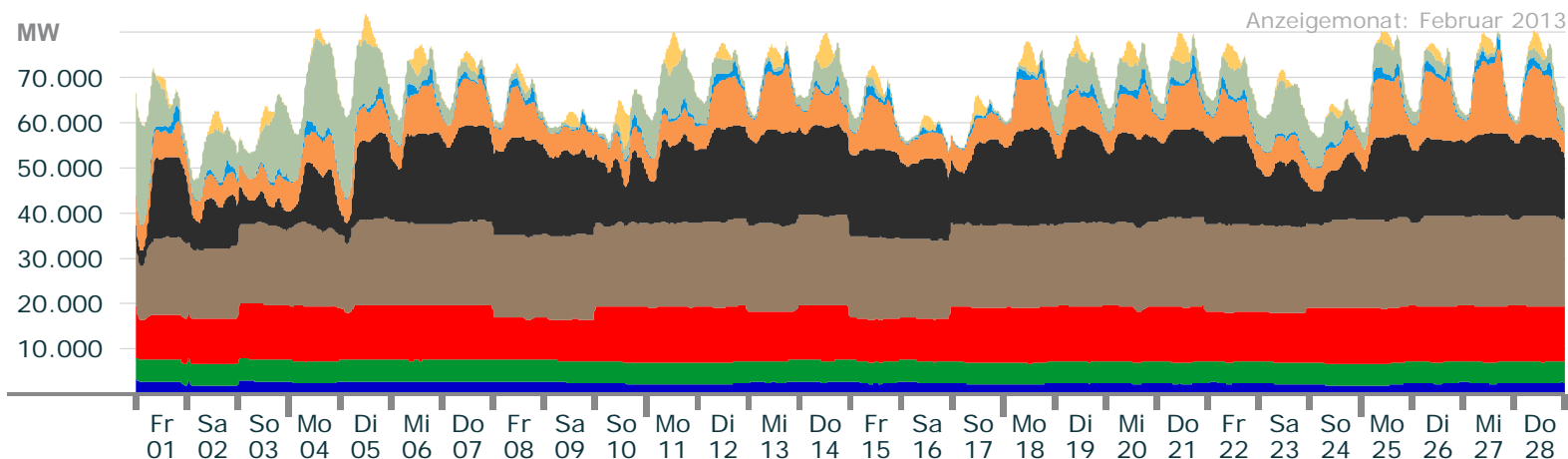
Legende: ■ Wasserkraft ■ Biomasse ■ Kernenergie ■ Braunkohle ■ Steinkohle ■ Gas ■ Pumpspeicher ■ Wind ■ Solar

|                     | WK  | Bio | AKW  | BK   | SK   | Gas  | PSp | Wind | Solar |
|---------------------|-----|-----|------|------|------|------|-----|------|-------|
| min. Leistung (GW)  | 2,0 |     | 8,5  | 8,9  | 2,1  | 3,7  | 0   | 0,3  | 0     |
| max. Leistung (GW)  | 3,7 |     | 12,2 | 19,6 | 21,5 | 17,4 | 3,6 | 23,3 | 8,4   |
| Monatsenergie (TWh) | 2,1 | 3,5 | 8,9  | 12,9 | 11,2 | 5,5  | 0,6 | 5,0  | 0,3   |

Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX; Statistisches Bundesamt

# Stromproduktion: Februar 2013

## Tatsächliche Produktion



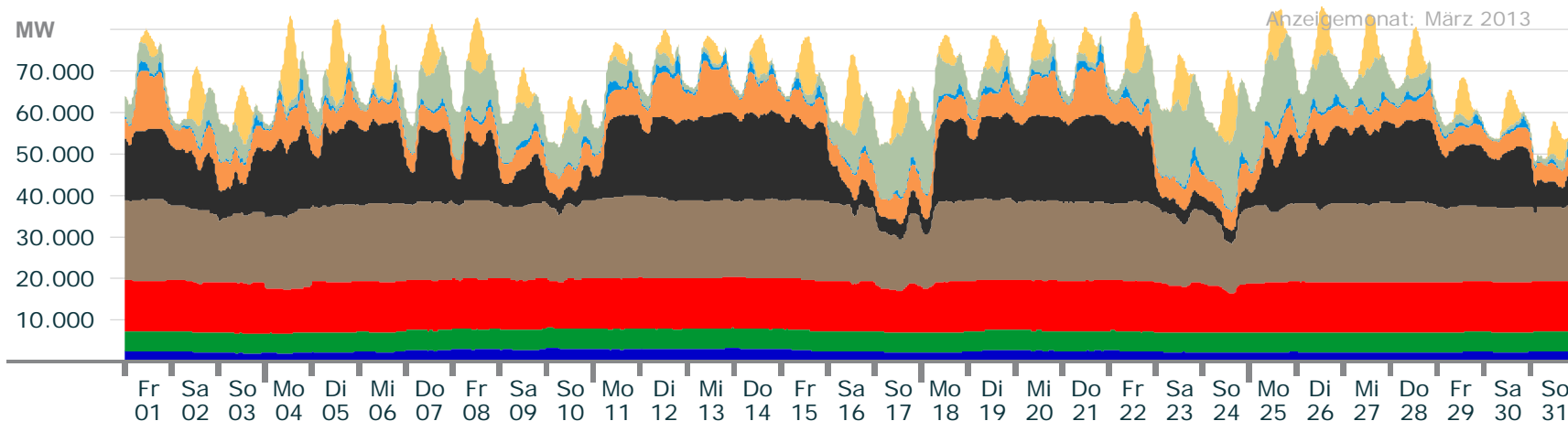
Legende: ■ Wasserkraft ■ Biomasse ■ Kernenergie ■ Braunkohle ■ Steinkohle ■ Gas ■ Pumpspeicher ■ Wind ■ Solar

|                     | WK  | Bio | AKW  | BK   | SK   | Gas  | PSp | Wind | Solar |
|---------------------|-----|-----|------|------|------|------|-----|------|-------|
| min. Leistung (GW)  | 1,7 |     | 8,7  | 11,8 | 3,5  | 4,2  | 0   | 0,1  | 0     |
| max. Leistung (GW)  | 3,0 |     | 12,2 | 20,1 | 21,7 | 18,8 | 4,5 | 22,8 | 8,4   |
| Monatsenergie (TWh) | 1,6 | 3,2 | 8,1  | 12,4 | 10,9 | 5,0  | 0,6 | 3,2  | 0,7   |

Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX; Statistisches Bundesamt

# Stromproduktion: März 2013

## Tatsächliche Produktion



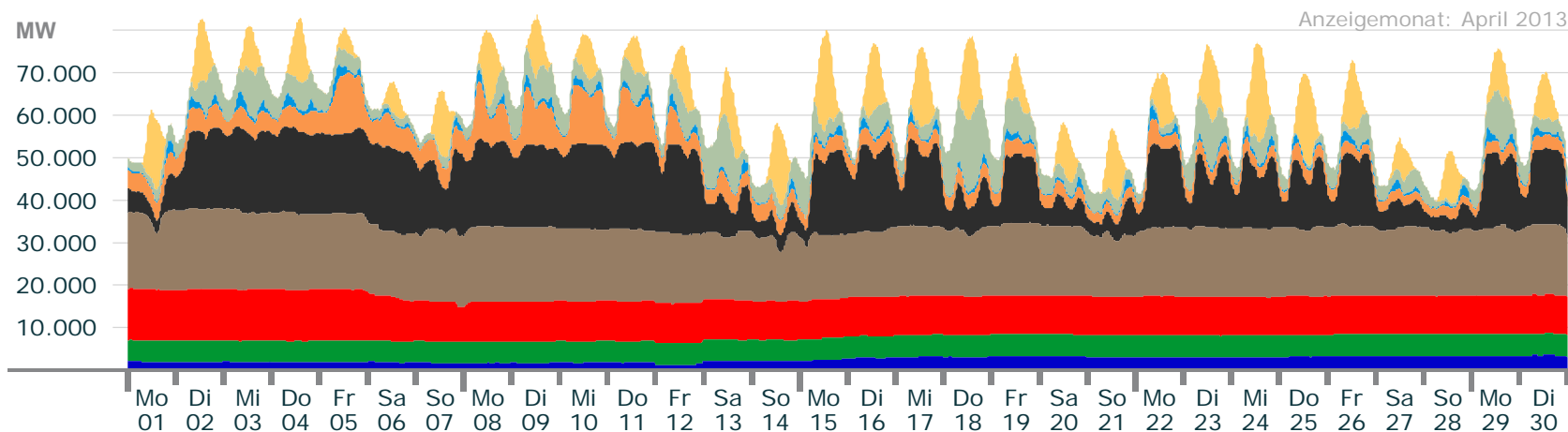
Legende: ■ Wasserkraft ■ Biomasse ■ Kernenergie ■ Braunkohle ■ Steinkohle ■ Gas ■ Pumpspeicher ■ Wind ■ Solar

|                     | WK  | Bio | AKW  | BK   | SK   | Gas  | PSp | Wind | Solar |
|---------------------|-----|-----|------|------|------|------|-----|------|-------|
| min. Leistung (GW)  | 1,8 |     | 9,3  | 11,9 | 2,9  | 2,8  | 0   | 0,3  | 0     |
| max. Leistung (GW)  | 3,3 |     | 12,2 | 20,1 | 21,3 | 14,8 | 4,4 | 19,5 | 20,7  |
| Monatsenergie (TWh) | 1,8 | 3,6 | 8,9  | 13,5 | 10,4 | 4,5  | 0,6 | 4,7  | 2,3   |

Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX; Statistisches Bundesamt

# Stromproduktion: April 2013

## Tatsächliche Produktion



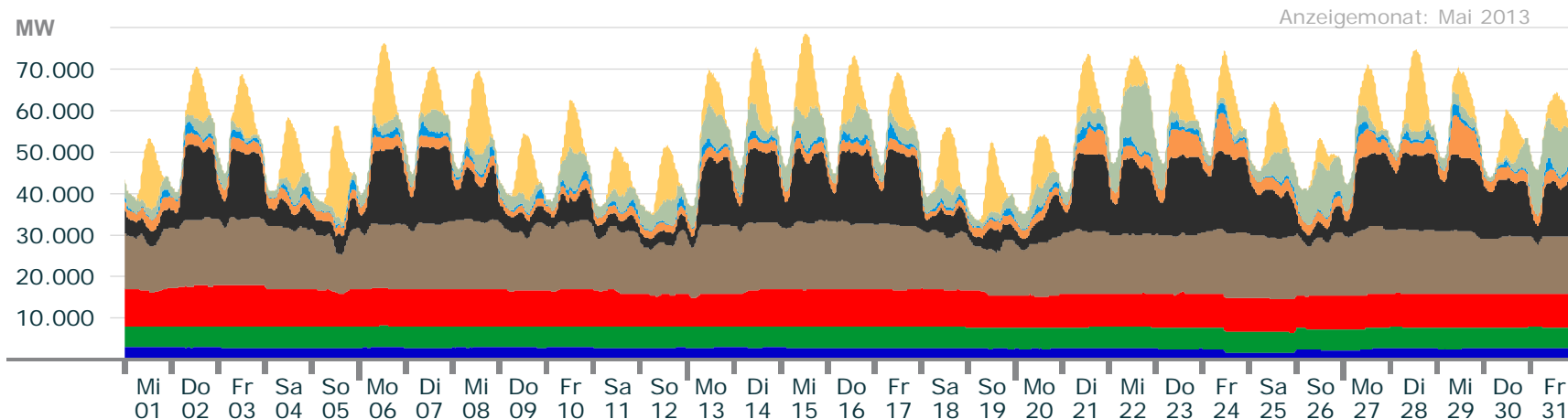
Legende: ■ Wasserkraft ■ Biomasse ■ Kernenergie ■ Braunkohle ■ Steinkohle ■ Gas ■ Pumpspeicher ■ Wind ■ Solar

|                     | WK  | Bio | AKW  | BK   | SK   | Gas  | PSp | Wind | Solar |
|---------------------|-----|-----|------|------|------|------|-----|------|-------|
| min. Leistung (GW)  | 1,1 |     | 8,0  | 11,7 | 3,1  | 1,8  | 0   | 0,2  | 0     |
| max. Leistung (GW)  | 3,6 |     | 12,0 | 19,1 | 21,0 | 14,4 | 3,6 | 18,3 | 23,1  |
| Monatsenergie (TWh) | 1,8 | 3,7 | 7,0  | 11,8 | 9,7  | 3,2  | 0,6 | 3,3  | 3,2   |

Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX; Statistisches Bundesamt

# Stromproduktion: Mai 2013

## Tatsächliche Produktion



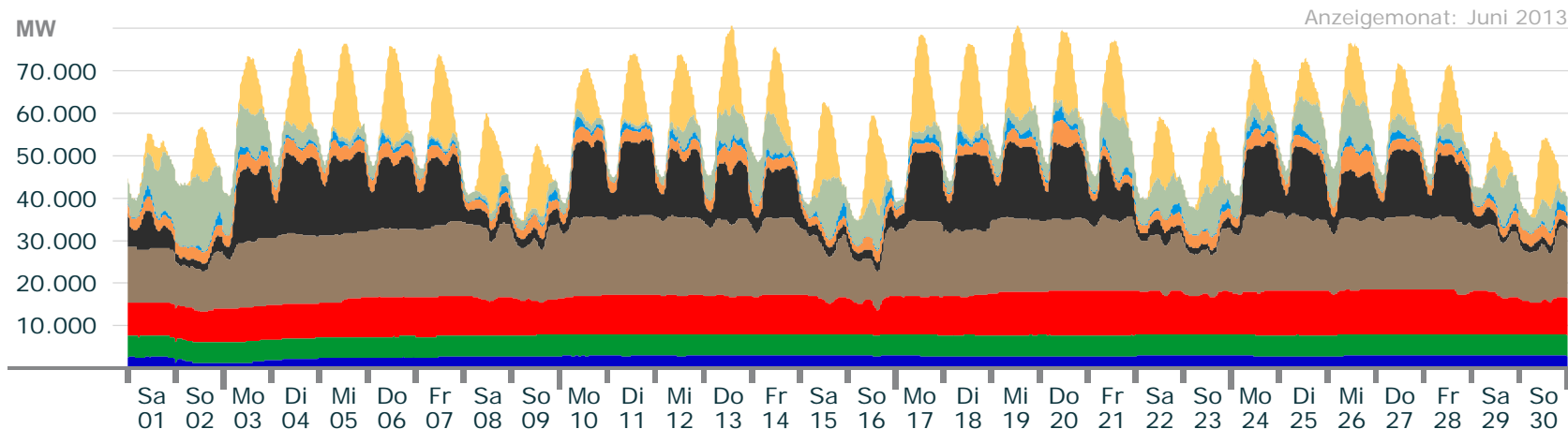
Legende: ■ Wasserkraft ■ Biomasse ■ Kernenergie ■ Braunkohle ■ Steinkohle ■ Gas ■ Pumpspeicher ■ Wind ■ Solar

|                     | WK  | Bio | AKW  | BK   | SK   | Gas | PSp | Wind | Solar |
|---------------------|-----|-----|------|------|------|-----|-----|------|-------|
| min. Leistung (GW)  | 1,5 |     | 6,9  | 9,6  | 2,3  | 1,1 | 0   | 0,5  | 0     |
| max. Leistung (GW)  | 3,0 |     | 10,1 | 16,8 | 18,9 | 9,6 | 3,9 | 16,7 | 22,1  |
| Monatsenergie (TWh) | 2,0 | 3,7 | 6,3  | 10,9 | 7,9  | 2,1 | 0,6 | 2,9  | 3,5   |

Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX; Statistisches Bundesamt

# Stromproduktion: Juni 2013

## Tatsächliche Produktion



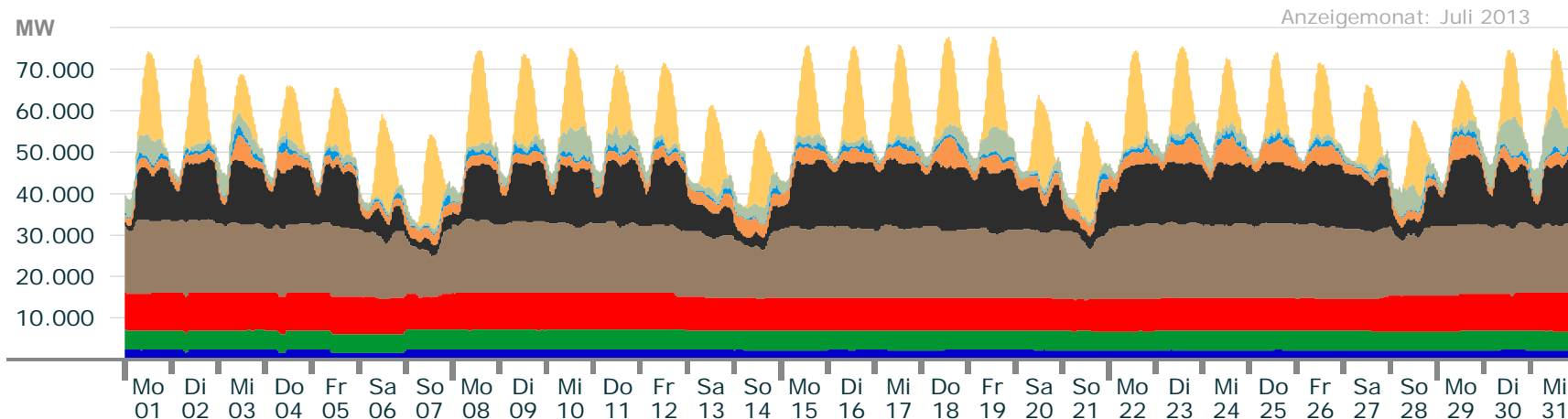
Legende: ■ Wasserkraft ■ Biomasse ■ Kernenergie ■ Braunkohle ■ Steinkohle ■ Gas ■ Pumpspeicher ■ Wind ■ Solar

|                     | WK  | Bio | AKW  | BK   | SK  | Gas | PSp | Wind | Solar |
|---------------------|-----|-----|------|------|-----|-----|-----|------|-------|
| min. Leistung (GW)  | 1,1 |     | 5,9  | 9,1  | 1,1 | 1,5 | 0   | 0,2  | 0     |
| max. Leistung (GW)  | 3,1 |     | 10,5 | 18,8 | 19  | 6,4 | 3,3 | 16,8 | 23,2  |
| Monatsenergie (TWh) | 2,0 | 3,5 | 6,6  | 11,2 | 6,9 | 1,9 | 0,6 | 3,4  | 4,3   |

Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX; Statistisches Bundesamt

# Stromproduktion: Juli 2013

## Tatsächliche Produktion



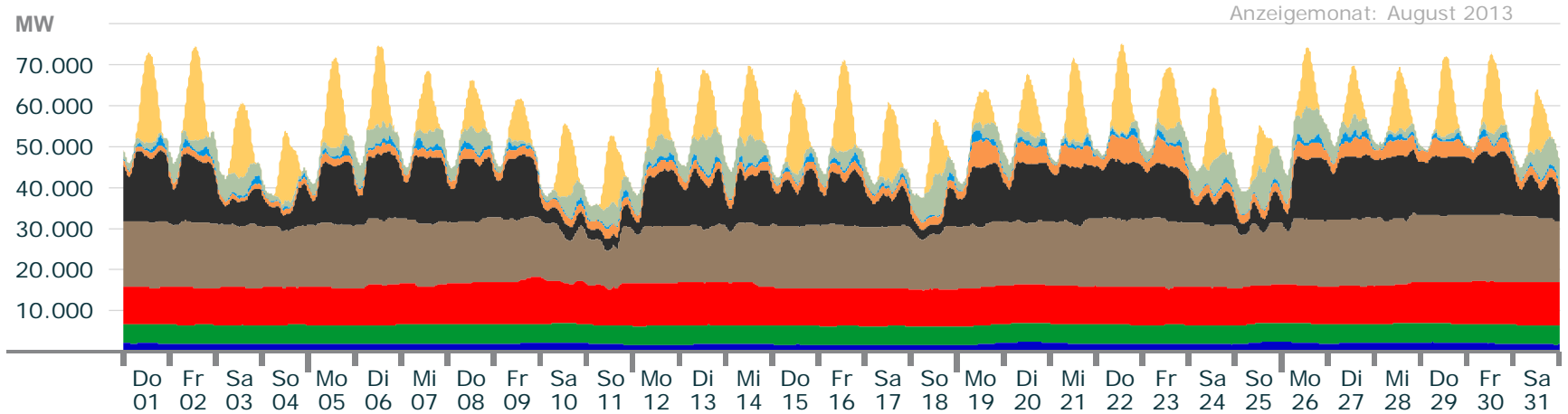
Legende: ■ Wasserkraft ■ Biomasse ■ Kernenergie ■ Braunkohle ■ Steinkohle ■ Gas ■ Pumpspeicher ■ Wind ■ Solar

|                     | WK  | Bio | AKW | BK   | SK   | Gas | PSp | Wind | Solar |
|---------------------|-----|-----|-----|------|------|-----|-----|------|-------|
| min. Leistung (GW)  | 1,4 |     | 7,4 | 10,0 | 1,0  | 1,3 | 0   | 0,2  | 0     |
| max. Leistung (GW)  | 2,5 |     | 9,1 | 18,4 | 16,8 | 7,6 | 2,7 | 9,7  | 24,0  |
| Monatsenergie (TWh) | 1,7 | 3,5 | 6,2 | 12,2 | 8,5  | 2,0 | 0,5 | 1,7  | 5,1   |

Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX; Statistisches Bundesamt

# Stromproduktion: August 2013

## Tatsächliche Produktion



Legende: ■ Wasserkraft ■ Biomasse ■ Kernenergie ■ Braunkohle ■ Steinkohle ■ Gas ■ Pumpspeicher ■ Wind ■ Solar

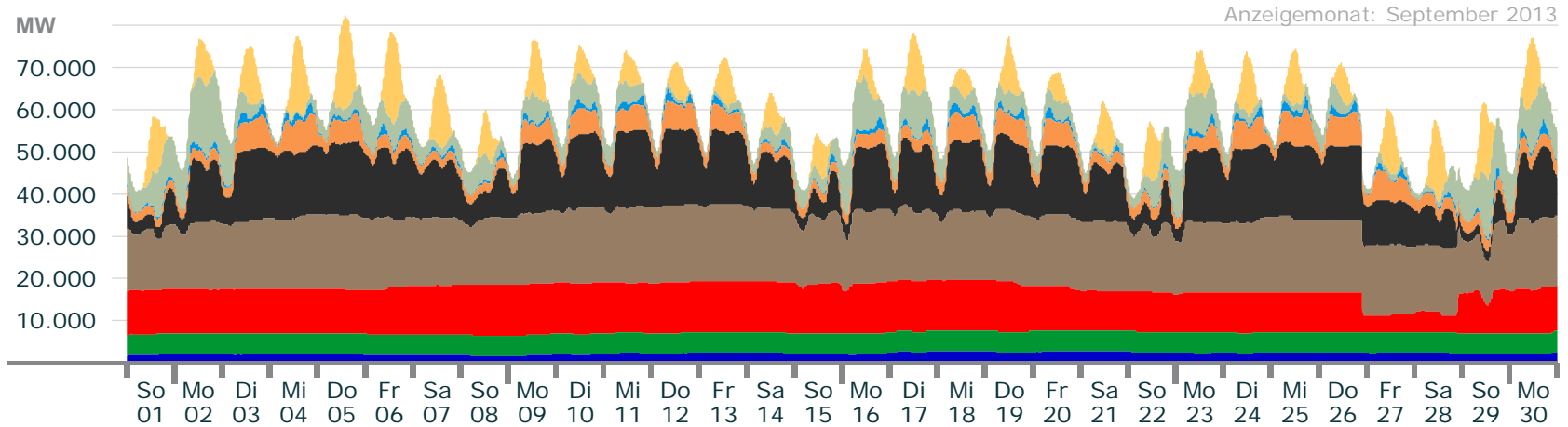
|                     | WK  | Bio | AKW  | BK   | SK   | Gas | PSp | Wind | Solar |
|---------------------|-----|-----|------|------|------|-----|-----|------|-------|
| min. Leistung (GW)  | 1,4 |     | 8,5  | 9,0  | 2,4  | 0,9 | 0   | 0,1  | 0     |
| max. Leistung (GW)  | 2,4 |     | 11,4 | 17,0 | 17,2 | 7,4 | 3,2 | 10,3 | 22,9  |
| Monatsenergie (TWh) | 1,4 | 3,5 | 7,1  | 11,3 | 8,0  | 1,9 | 0,5 | 2,3  | 4,1   |

Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX; Statistisches Bundesamt



# Stromproduktion: September 2013

## Tatsächliche Produktion



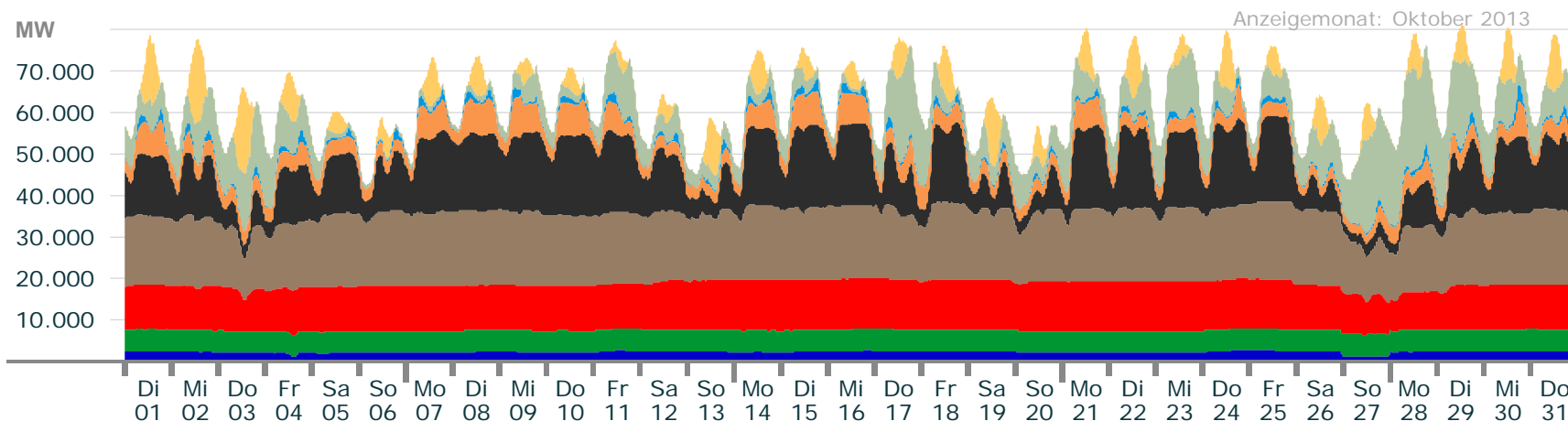
Legende: ■ Wasserkraft ■ Biomasse ■ Kernenergie ■ Braunkohle ■ Steinkohle ■ Gas ■ Pumpspeicher ■ Wind ■ Solar

|                     | WK  | Bio | AKW  | BK   | SK   | Gas | PSp | Wind | Solar |
|---------------------|-----|-----|------|------|------|-----|-----|------|-------|
| min. Leistung (GW)  | 1,4 |     | 3,9  | 10,4 | 2,0  | 1,9 | 0   | 0,1  | 0     |
| max. Leistung (GW)  | 2,8 |     | 12,0 | 18,3 | 18,3 | 8,9 | 3,5 | 17,0 | 22,0  |
| Monatsenergie (TWh) | 1,6 | 3,5 | 7,7  | 11,8 | 9,0  | 2,7 | 0,5 | 3,4  | 2,6   |

Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX; Statistisches Bundesamt

# Stromproduktion: Oktober 2013

## Tatsächliche Produktion



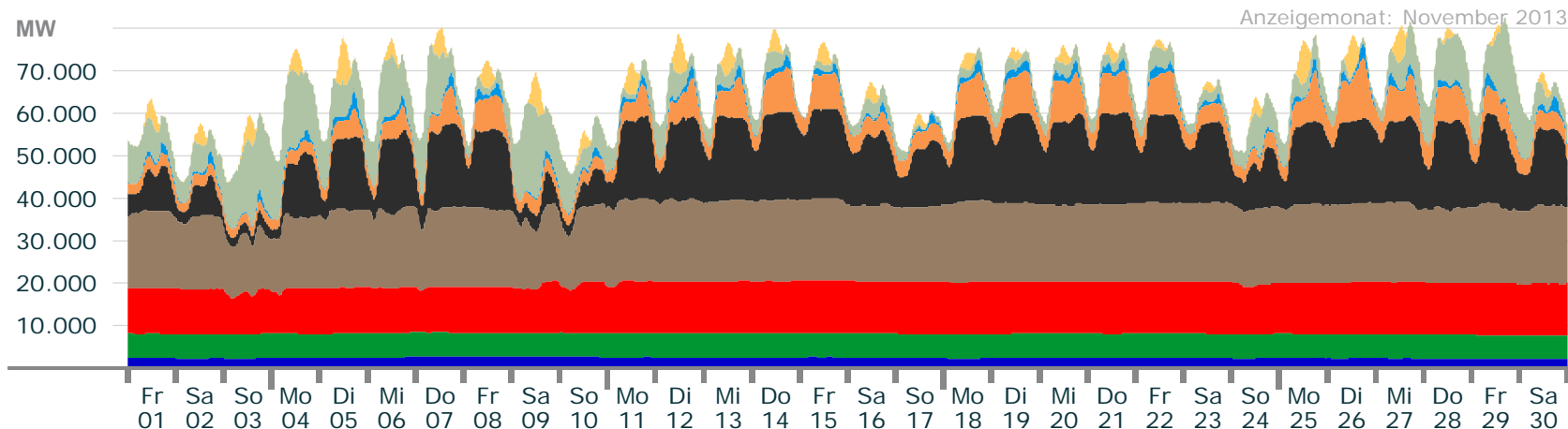
Legende: ■ Wasserkraft ■ Biomasse ■ Kernenergie ■ Braunkohle ■ Steinkohle ■ Gas ■ Pumpspeicher ■ Wind ■ Solar

|                     | WK  | Bio | AKW  | BK   | SK   | Gas  | PSp | Wind | Solar |
|---------------------|-----|-----|------|------|------|------|-----|------|-------|
| min. Leistung (GW)  | 1,2 |     | 7,2  | 10,0 | 2,1  | 2,0  | 0   | 0,3  | 0     |
| max. Leistung (GW)  | 2,7 |     | 12,3 | 18,9 | 20,9 | 10,2 | 4,1 | 24,9 | 20,5  |
| Monatsenergie (TWh) | 1,7 | 3,9 | 8,2  | 12,4 | 9,4  | 3,1  | 0,5 | 5,5  | 1,9   |

Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX; Statistisches Bundesamt

# Stromproduktion: November 2013

## Tatsächliche Produktion



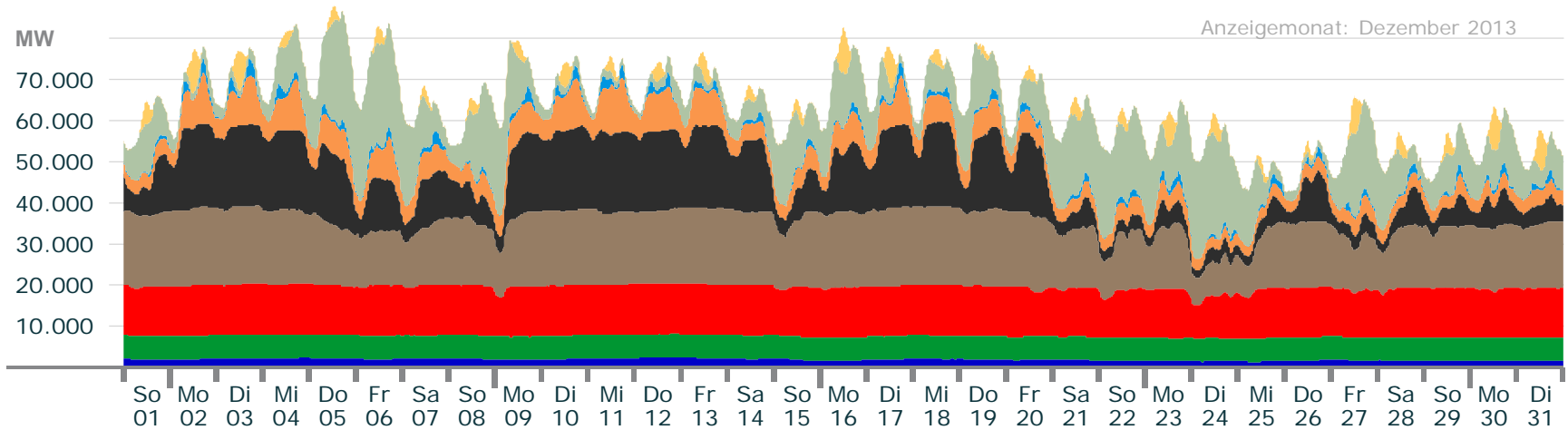
Legende: ■ Wasserkraft ■ Biomasse ■ Kernenergie ■ Braunkohle ■ Steinkohle ■ Gas ■ Pumpspeicher ■ Wind ■ Solar

|                     | WK  | Bio | AKW  | BK   | SK   | Gas  | PSp | Wind | Solar |
|---------------------|-----|-----|------|------|------|------|-----|------|-------|
| min. Leistung (GW)  | 2,0 |     | 8,4  | 11,9 | 2,1  | 2,0  | 0   | 0,2  | 0     |
| max. Leistung (GW)  | 2,8 |     | 12,2 | 19,7 | 21,7 | 14,3 | 4,5 | 21,3 | 10,4  |
| Monatsenergie (TWh) | 1,7 | 4,1 | 8,3  | 12,9 | 10,2 | 3,7  | 0,6 | 4,3  | 0,8   |

Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX; Statistisches Bundesamt

# Stromproduktion: Dezember 2013

## Tatsächliche Produktion



Legende: ■ Wasserkraft ■ Biomasse ■ Kernenergie ■ Braunkohle ■ Steinkohle ■ Gas ■ Pumpspeicher ■ Wind ■ Solar

|                     | WK  | Bio | AKW  | BK   | SK   | Gas  | PSp | Wind | Solar |
|---------------------|-----|-----|------|------|------|------|-----|------|-------|
| min. Leistung (GW)  | 1,3 |     | 7,9  | 6,7  | 1,7  | 2,4  | 0   | 0,9  | 0     |
| max. Leistung (GW)  | 2,4 |     | 12,2 | 19,2 | 20,6 | 13,2 | 4,5 | 26,3 | 11,0  |
| Monatsenergie (TWh) | 1,4 | 4,2 | 8,9  | 11,8 | 8,3  | 3,9  | 0,6 | 7,5  | 0,8   |

Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX; Statistisches Bundesamt

---

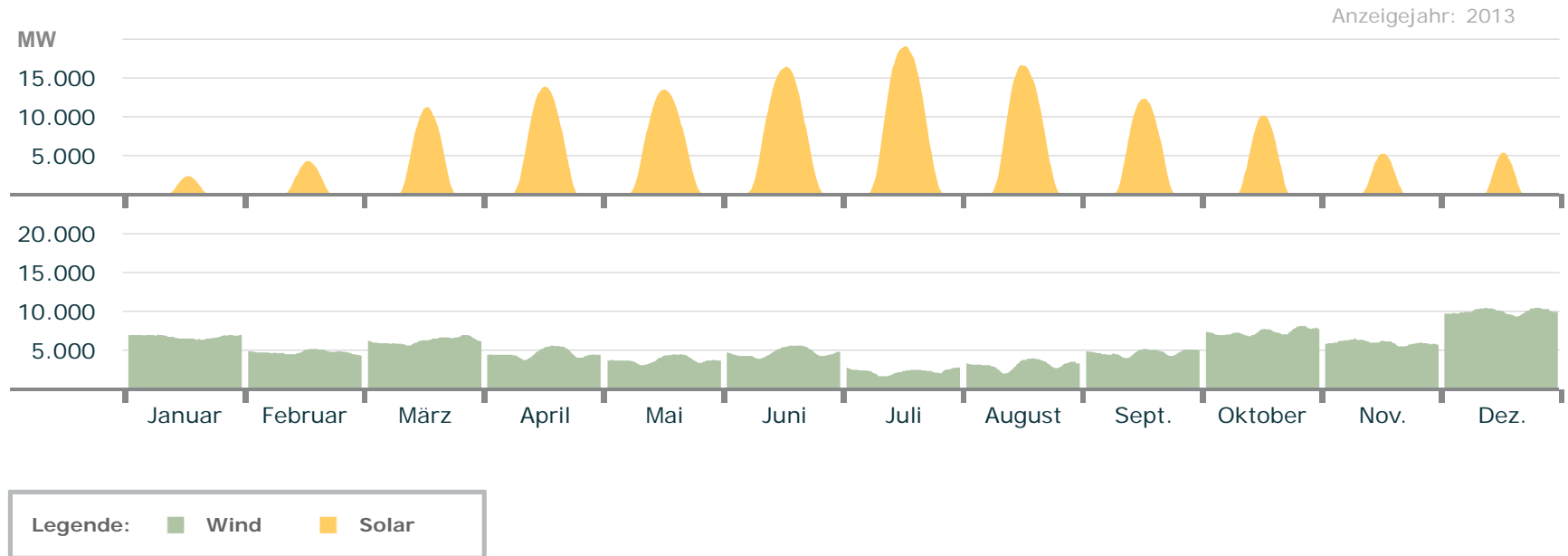
# AGENDA

---

- Jahresenergien
- Monatsenergien
- Wochenenergien
- Tagesenergien
- Jahresgänge der Leistungen
- **Monatsgänge der Leistungen**
  - Monatsgänge der Leistungen von Konventionell, Wind und Solar
  - Monatsgänge der Leistungen mit Import und Export
  - Detaillierte Monatsgänge der Leistungen
  - **Monatsmittelwerte der Tagesgänge**
- Wochengänge der Leistungen

# Monatsmittelwerte der Tagesgänge

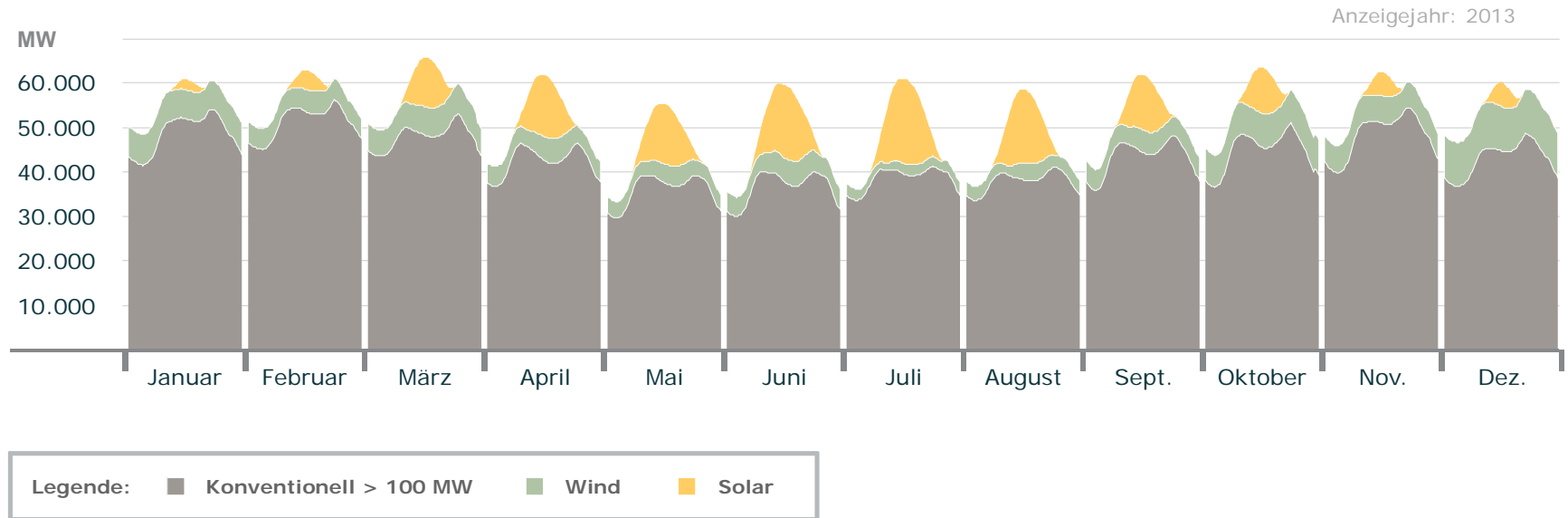
## Gemittelte Tagesgänge



Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX

# Monatsmittelwerte der Tagesgänge

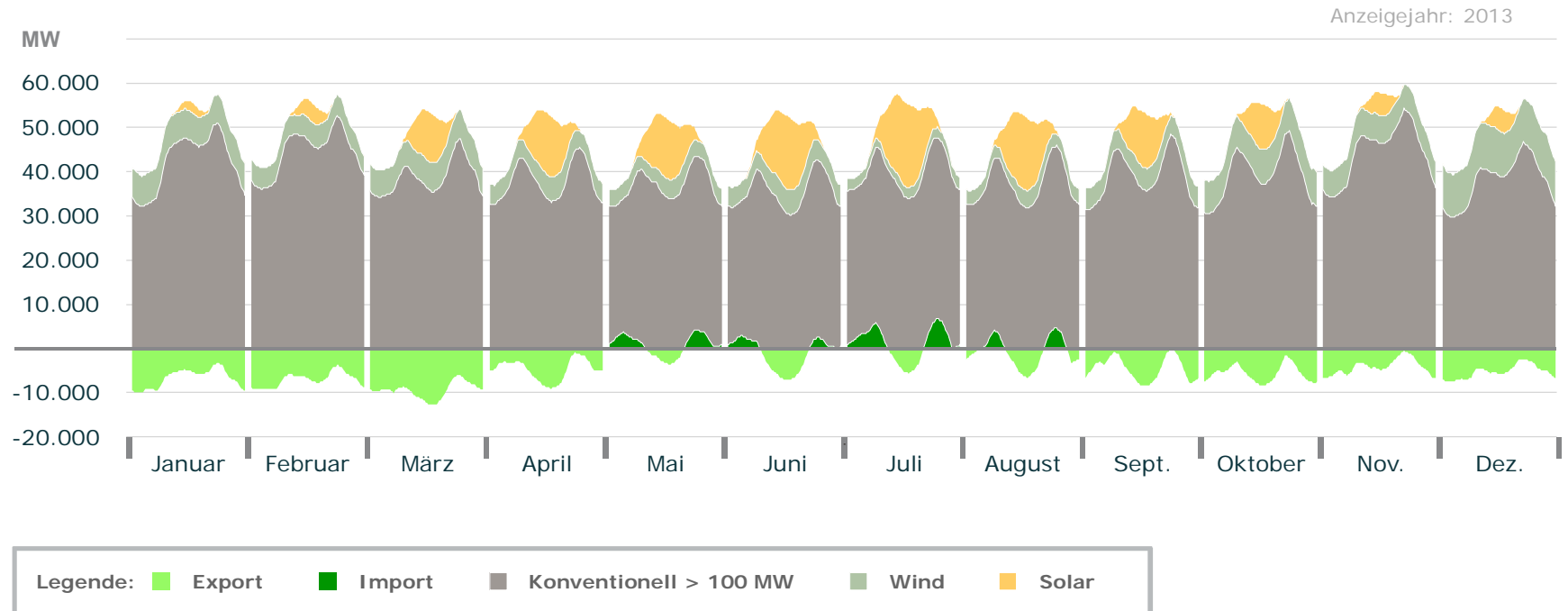
## Gemittelte Tagesgänge



Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX

# Monatsmittelwerte der Tagesgänge mit Import und Export

## Gemittelte Tagesgänge



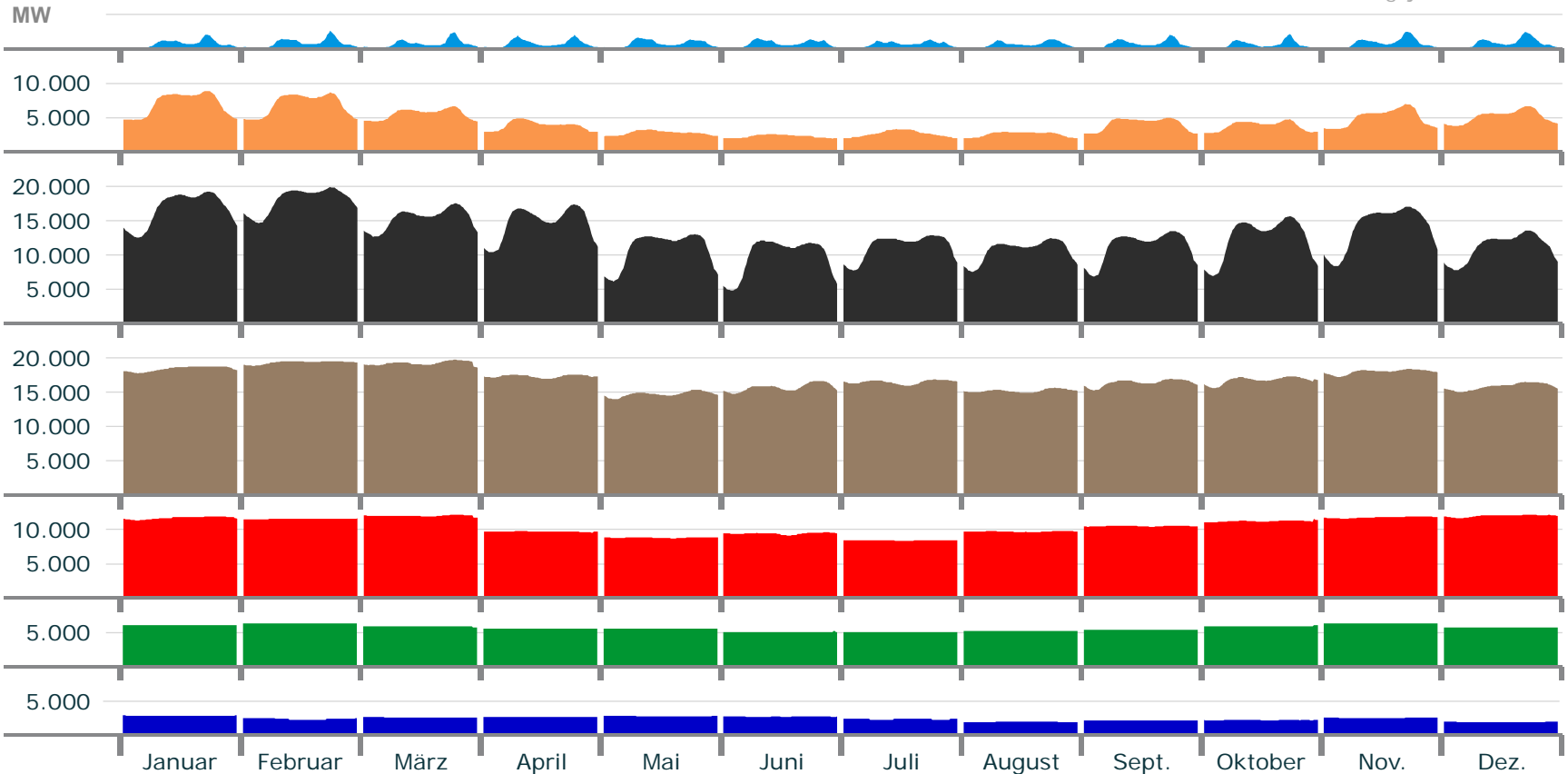
Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX



# Monatsmittelwerte der Tagesgänge

## Gemittelte Tagesgänge

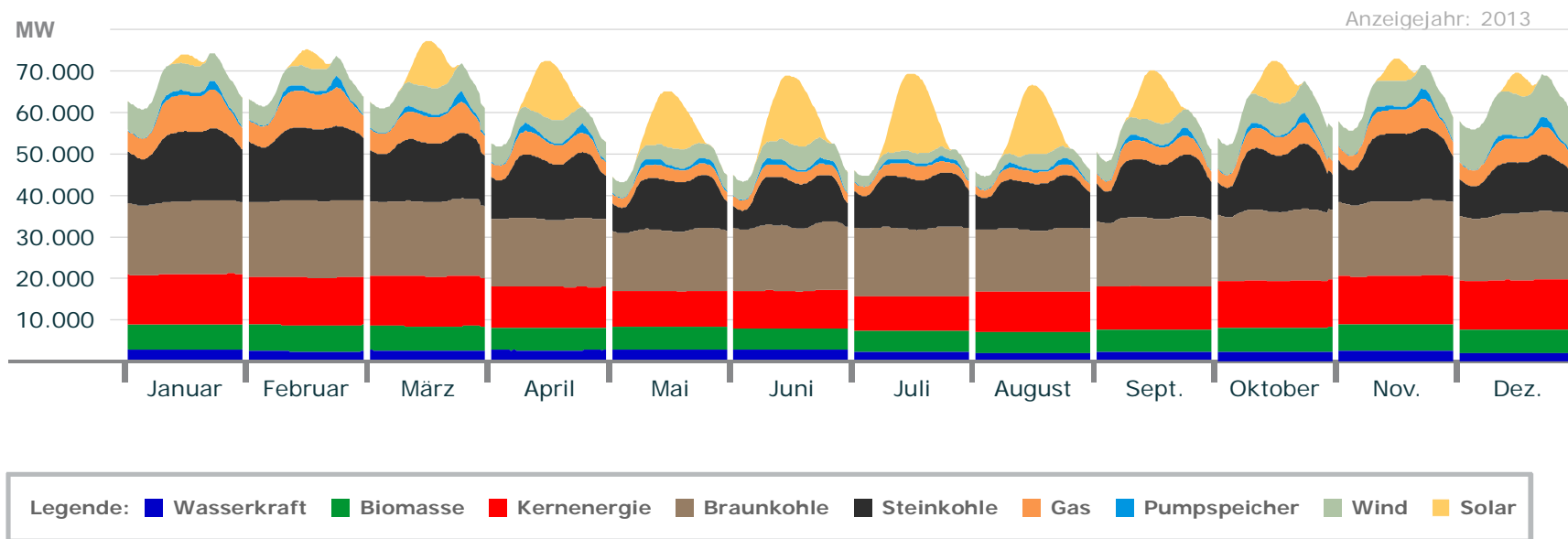
Anzeigjahr: 2014



Legende: ■ Wasserkraft ■ Biomasse ■ Kernenergie ■ Braunkohle ■ Steinkohle ■ Gas ■ Pumpspeicher ■ Wind ■ Solar

# Monatsmittelwerte der Tagesgänge

## Gemittelte Tagesgänge



Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX

---

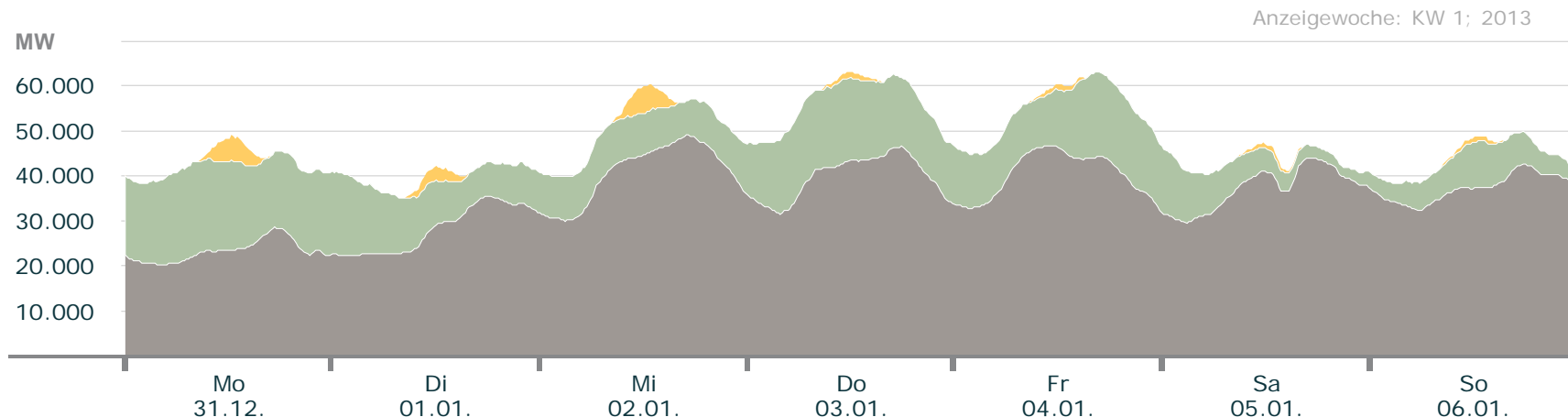
# AGENDA

---

- Jahresenergien
- Monatsenergien
- Wochenenergien
- Tagesenergien
- Jahresgänge der Leistungen
- Monatsgänge der Leistungen
- **Wochengänge der Leistungen**
  - Wochengänge der Leistungen von Konventionell, Wind und Solar
  - Wochengänge der Leistungen mit Import und Export
  - Detaillierte Wochengänge der Leistungen
- Exemplarische Tagesgänge der Leistungen

# Stromproduktion: Woche 1, 31.12.2012 bis 06.01.2013

## Tatsächliche Produktion

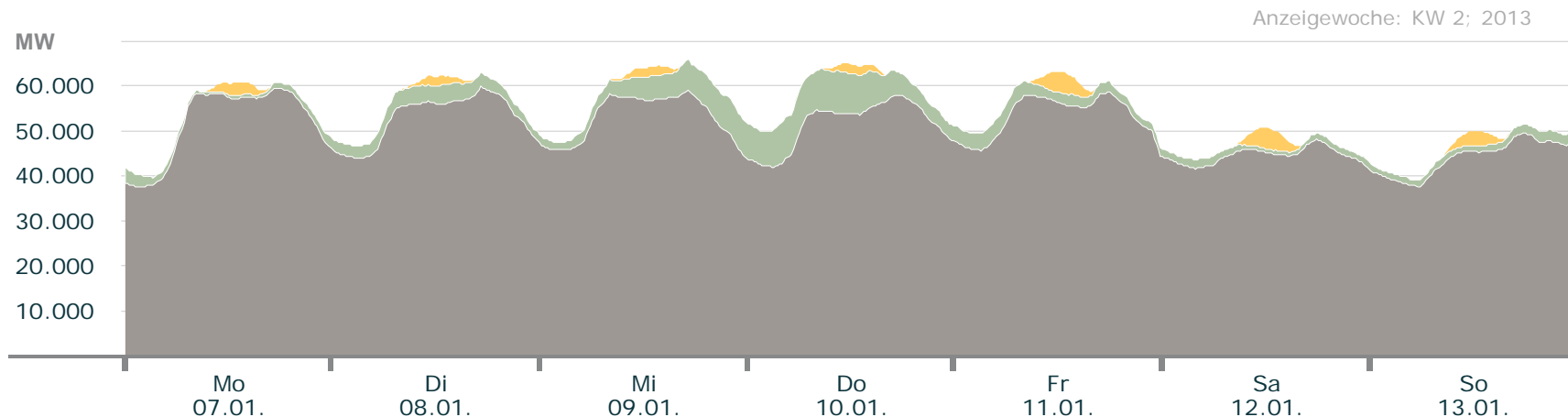


|                        | Max. Leistung | Datum max. Leistung   | Wochenenergie |
|------------------------|---------------|-----------------------|---------------|
| Solar                  | 6,0 GW        | 02.01., 12:15 (+1:00) | 0,09 TWh      |
| Wind                   | 20,9 GW       | 31.12., 07:45 (+1:00) | 2,0 TWh       |
| Konventionell > 100 MW | 49,2 GW       | 02.01., 17:00 (+1:00) | 5,9 TWh       |

Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX

# Stromproduktion: Woche 2, 07. bis 13. Januar 2013

## Tatsächliche Produktion

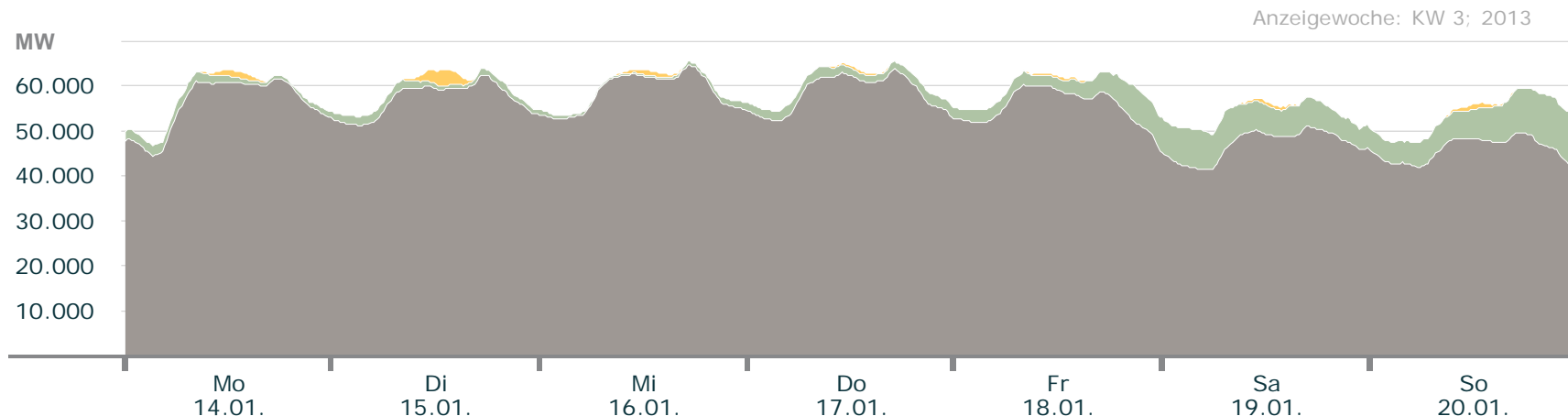


|                        | Max. Leistung | Datum max. Leistung   | Wochenenergie |
|------------------------|---------------|-----------------------|---------------|
| Solar                  | 4,7 GW        | 11.01., 12:30 (+1:00) | 0,1 TWh       |
| Wind                   | 9,6 GW        | 10.01., 08:45 (+1:00) | 0,53 TWh      |
| Konventionell > 100 MW | 59,8 GW       | 08.01., 17:00 (+1:00) | 8,4 TWh       |

Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX

# Stromproduktion: Woche 3, 14. bis 20. Januar 2013

## Tatsächliche Produktion

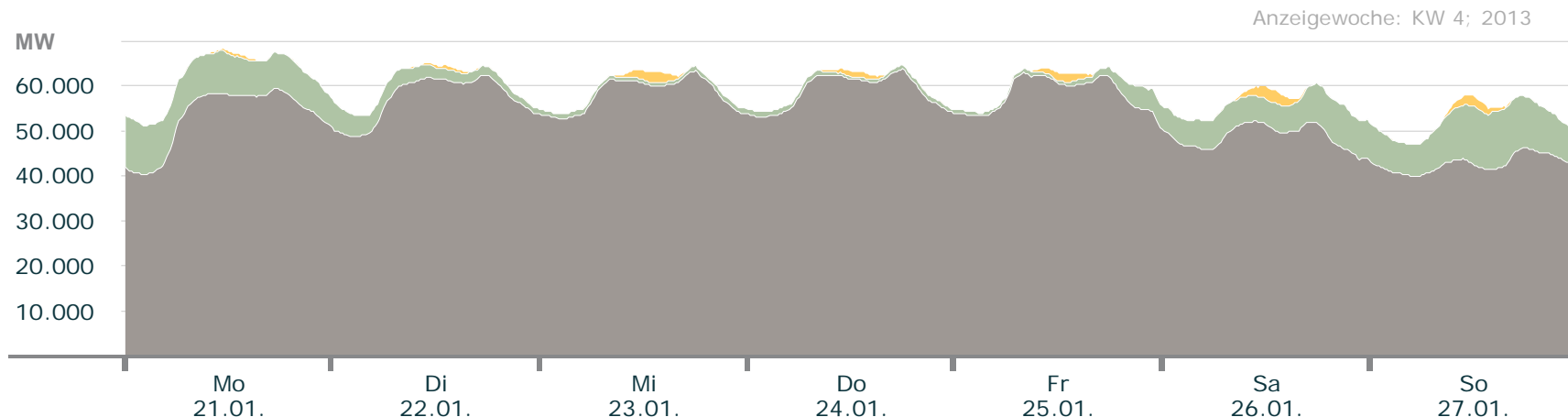


|                        | Max. Leistung | Datum max. Leistung   | Wochenenergie |
|------------------------|---------------|-----------------------|---------------|
| Solar                  | 3,4 GW        | 15.01., 12:30 (+1:00) | 0,04 TWh      |
| Wind                   | 11,7 GW       | 20.01., 23:30 (+1:00) | 0,57 TWh      |
| Konventionell > 100 MW | 64,8 GW       | 16.01., 17:00 (+1:00) | 9,1 TWh       |

Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX

# Stromproduktion: Woche 4, 21. bis 27. Januar 2013

## Tatsächliche Produktion

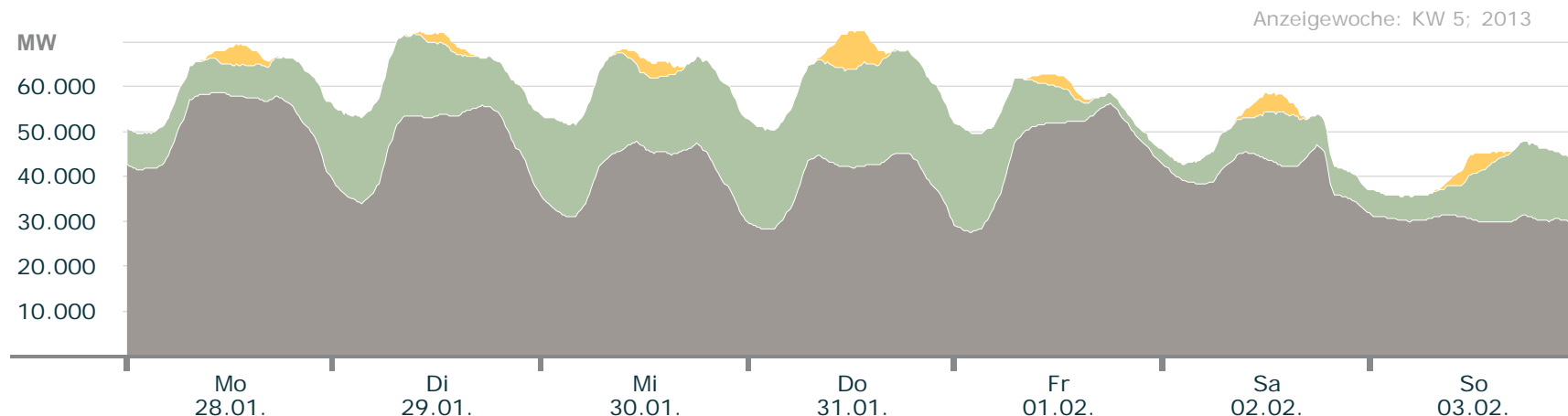


|                        | Max. Leistung | Datum max. Leistung   | Wochenenergie |
|------------------------|---------------|-----------------------|---------------|
| Solar                  | 2,8 GW        | 26.01., 13:15 (+1:00) | 0,06 TWh      |
| Wind                   | 12,9 GW       | 27.01., 12:30 (+1:00) | 0,77 TWh      |
| Konventionell > 100 MW | 64,0 GW       | 24.01., 18:00 (+1:00) | 9,1 TWh       |

Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX

# Stromproduktion: Woche 5, 28. Januar bis 03. Februar 2013

## Tatsächliche Produktion



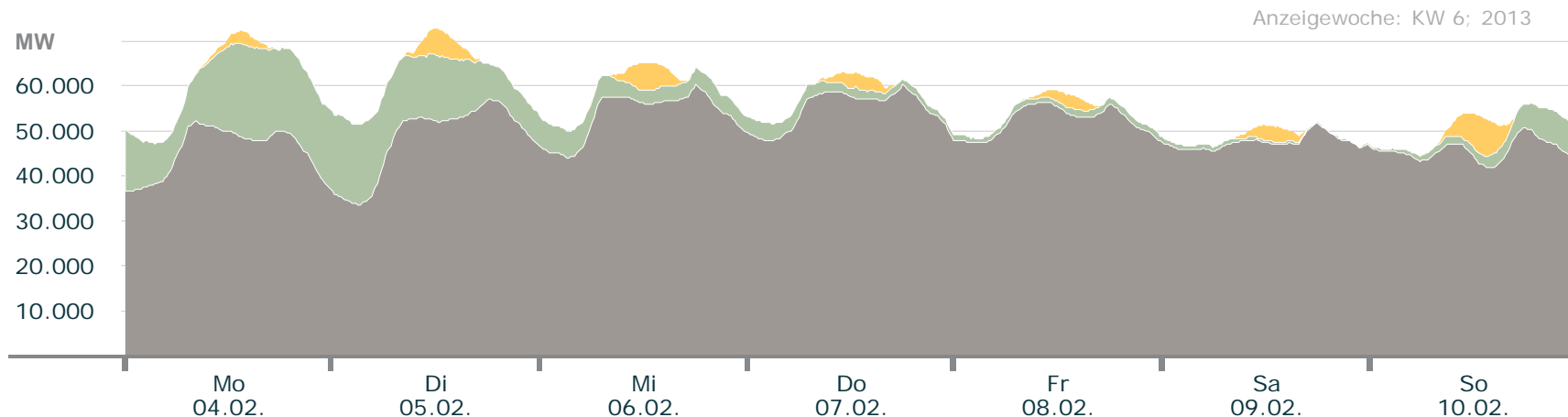
|                        | Max. Leistung | Datum max. Leistung   | Wochenenergie |
|------------------------|---------------|-----------------------|---------------|
| Solar                  | 8,4 GW        | 31.01., 12:00 (+1:00) | 0,14 TWh      |
| Wind                   | 23,3 GW       | 31.01., 18:30 (+1:00) | 2,3 TWh       |
| Konventionell > 100 MW | 58,9 GW       | 28.01., 10:00 (+1:00) | 7,1 TWh       |

Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX



# Stromproduktion: Woche 6, 04. bis 10. Februar 2013

## Tatsächliche Produktion

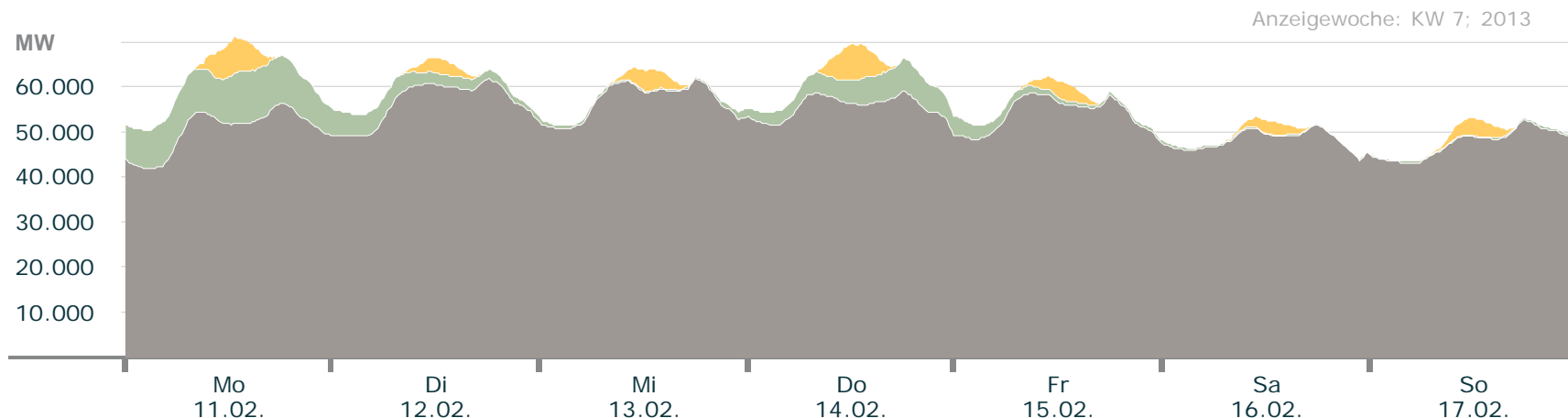


|                        | Max. Leistung | Datum max. Leistung   | Wochenenergie |
|------------------------|---------------|-----------------------|---------------|
| Solar                  | 8,4 GW        | 10.02., 13:30 (+1:00) | 0,16 TWh      |
| Wind                   | 21,0 GW       | 04.02., 13:15 (+1:00) | 0,95 TWh      |
| Konventionell > 100 MW | 60,5 GW       | 06.02., 18:00 (+1:00) | 8,4 TWh       |

Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX

# Stromproduktion: Woche 7, 11. bis 17. Februar 2013

## Tatsächliche Produktion

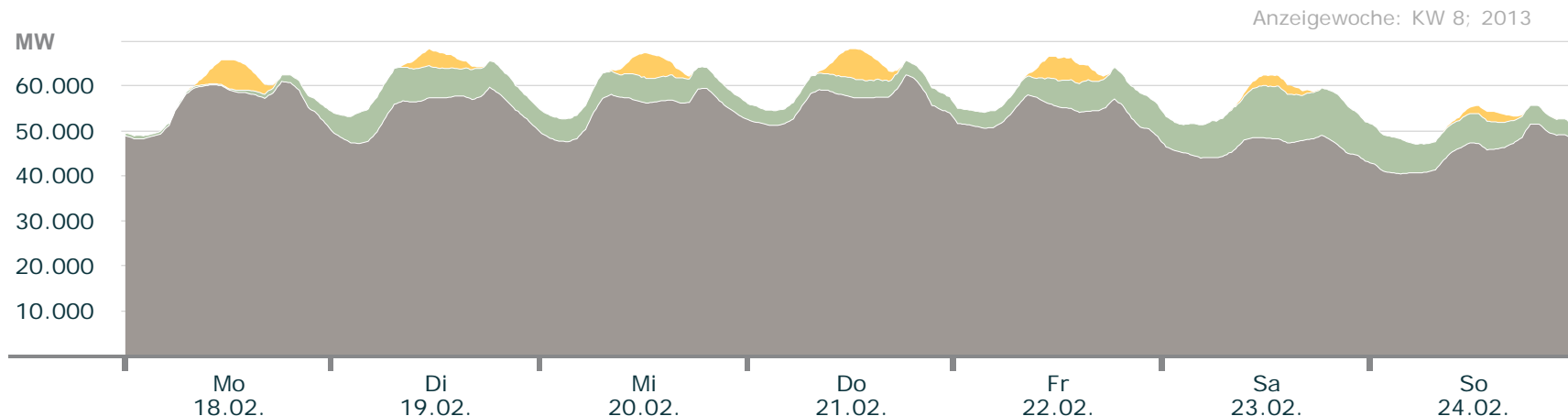


|                        | Max. Leistung | Datum max. Leistung   | Wochenenergie |
|------------------------|---------------|-----------------------|---------------|
| Solar                  | 7,8 GW        | 14.02., 12:45 (+1:00) | 0,18 TWh      |
| Wind                   | 11,7 GW       | 11.02., 14:15 (+1:00) | 0,49 TWh      |
| Konventionell > 100 MW | 62,1 GW       | 13.02., 18:00 (+1:00) | 8,9 TWh       |

Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX

# Stromproduktion: Woche 8, 18. bis 24. Februar 2013

## Tatsächliche Produktion

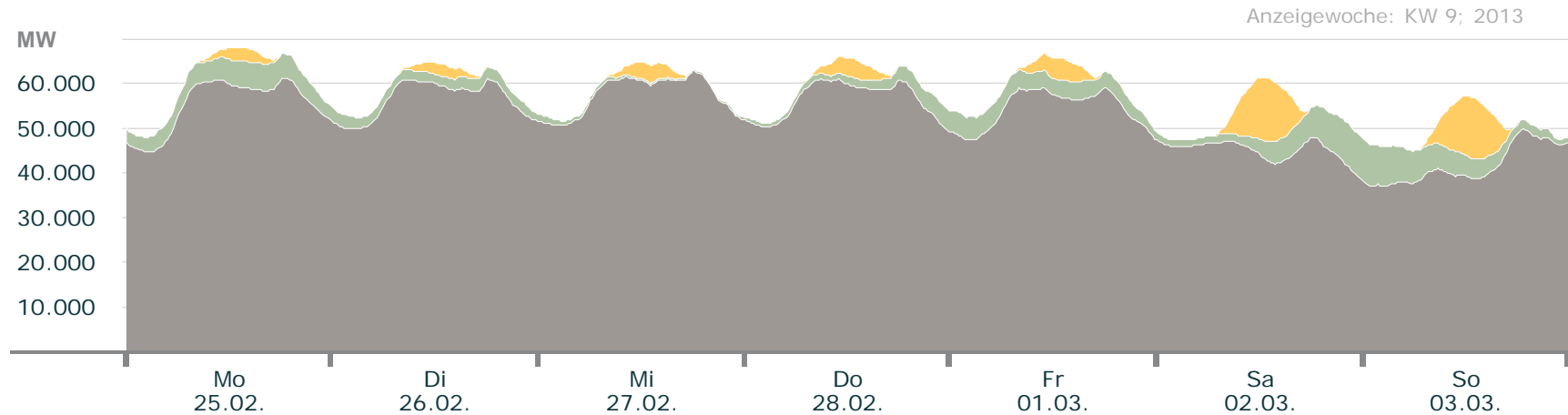


|                        | Max. Leistung | Datum max. Leistung   | Wochenenergie |
|------------------------|---------------|-----------------------|---------------|
| Solar                  | 6,7 GW        | 21.02., 12:30 (+1:00) | 0,17 TWh      |
| Wind                   | 11,7 GW       | 23.02., 11:30 (+1:00) | 0,88 TWh      |
| Konventionell > 100 MW | 62,6 GW       | 21.02., 18:00 (+1:00) | 8,8 TWh       |

Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX

# Stromproduktion: Woche 9, 25. Februar bis 03. März 2013

## Tatsächliche Produktion

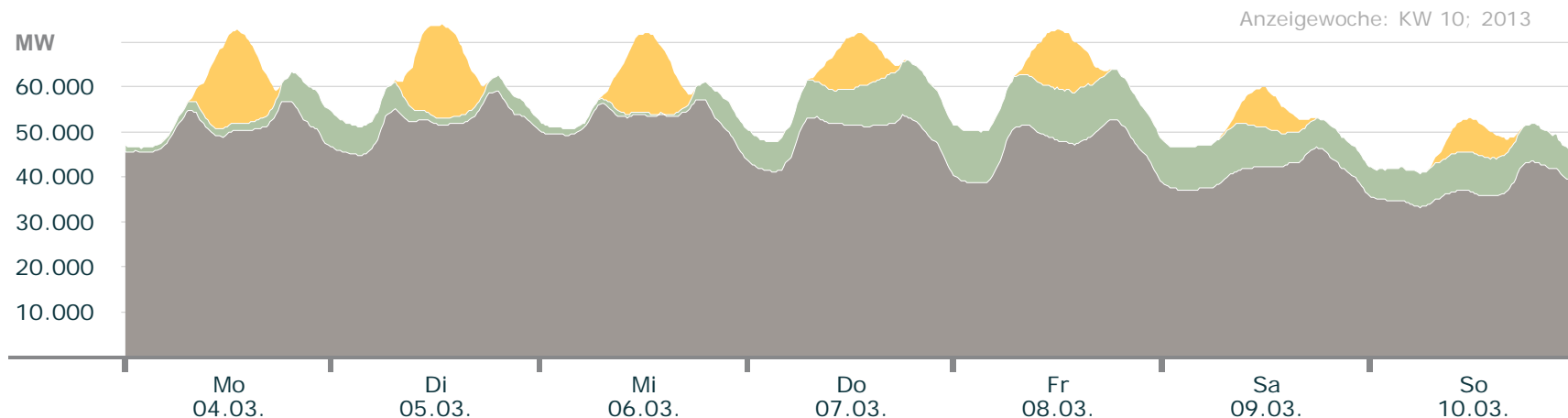


|                        | Max. Leistung | Datum max. Leistung   | Wochenenergie |
|------------------------|---------------|-----------------------|---------------|
| Solar                  | 14,1 GW       | 02.03., 13:15 (+1:00) | 0,27 TWh      |
| Wind                   | 9,6 GW        | 03.03., 00:15 (+1:00) | 0,56 TWh      |
| Konventionell > 100 MW | 63,0 GW       | 27.02., 18:00 (+1:00) | 8,8 TWh       |

Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX

# Stromproduktion: Woche 10, 04. bis 10. März 2013

## Tatsächliche Produktion

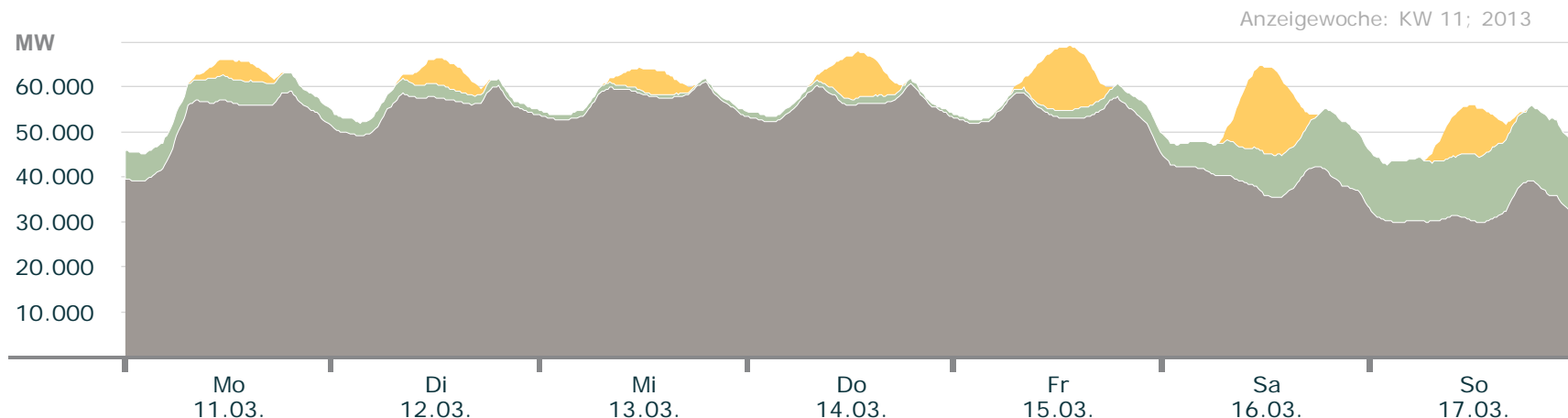


|                        | Max. Leistung | Datum max. Leistung   | Wochenenergie |
|------------------------|---------------|-----------------------|---------------|
| Solar                  | 20,7 GW       | 05.03., 12:30 (+1:00) | 0,63 TWh      |
| Wind                   | 12,6 GW       | 07.03., 19:00 (+1:00) | 1,1 TWh       |
| Konventionell > 100 MW | 59,2 GW       | 05.03., 19:00 (+1:00) | 7,9 TWh       |

Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX

# Stromproduktion: Woche 11, 11. bis 17. März 2013

## Tatsächliche Produktion

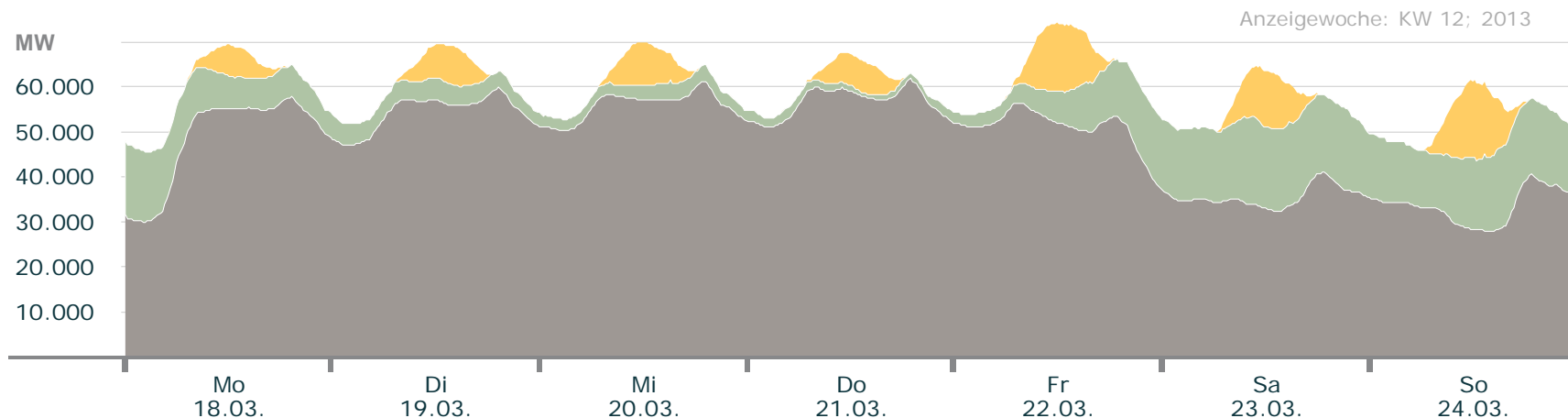


|                        | Max. Leistung | Datum max. Leistung   | Wochenenergie |
|------------------------|---------------|-----------------------|---------------|
| Solar                  | 19,3 GW       | 16.03., 12:30 (+1:00) | 0,45 TWh      |
| Wind                   | 17,0 GW       | 17.03., 21:30 (+1:00) | 0,84 TWh      |
| Konventionell > 100 MW | 61,2 GW       | 13.03., 19:00 (+1:00) | 8,3 TWh       |

Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX

# Stromproduktion: Woche 12, 18. bis 24. März 2013

## Tatsächliche Produktion

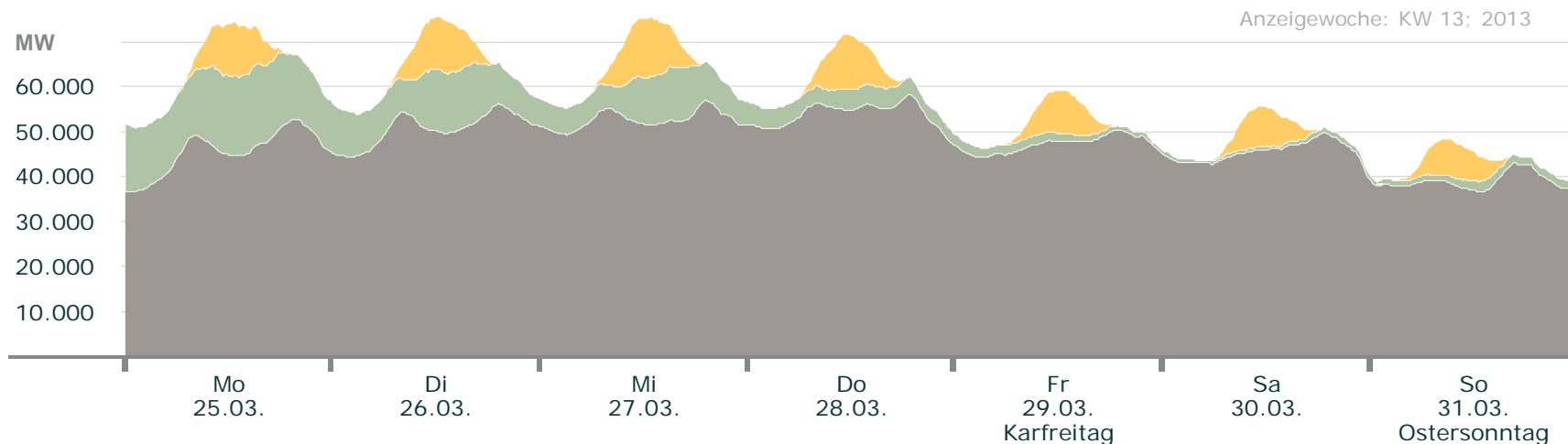


|                        | Max. Leistung | Datum max. Leistung   | Wochenenergie |
|------------------------|---------------|-----------------------|---------------|
| Solar                  | 17,3 GW       | 24.03., 12:30 (+1:00) | 0,51 TWh      |
| Wind                   | 19,5 GW       | 23.03., 10:30 (+1:00) | 1,4 TWh       |
| Konventionell > 100 MW | 62,0 GW       | 21.03., 19:00 (+1:00) | 8,1 TWh       |

Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX

# Stromproduktion: Woche 13, 25. bis 31. März 2013

## Tatsächliche Produktion



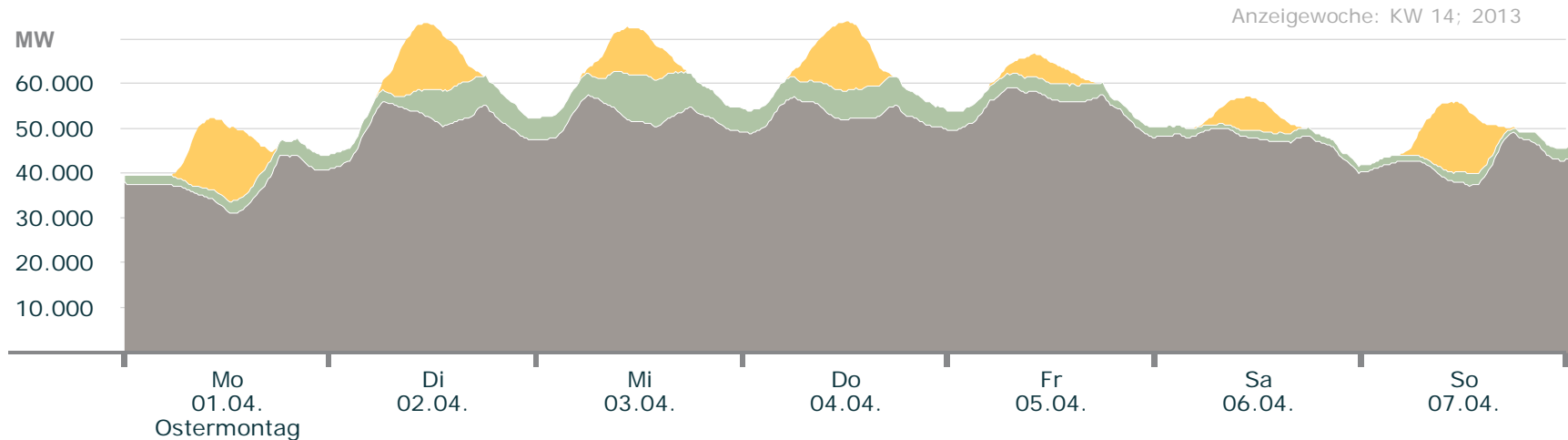
|                        | Max. Leistung | Datum max. Leistung   | Wochenenergie |
|------------------------|---------------|-----------------------|---------------|
| Solar                  | 13,2 GW       | 27.03., 12:30 (+1:00) | 0,51 TWh      |
| Wind                   | 18,0 GW       | 25.03., 14:45 (+1:00) | 0,99 TWh      |
| Konventionell > 100 MW | 58,6 GW       | 28.03., 19:00 (+1:00) | 8,1 TWh       |

Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX



# Stromproduktion: Woche 14, 01. bis 07. April 2013

## Tatsächliche Produktion

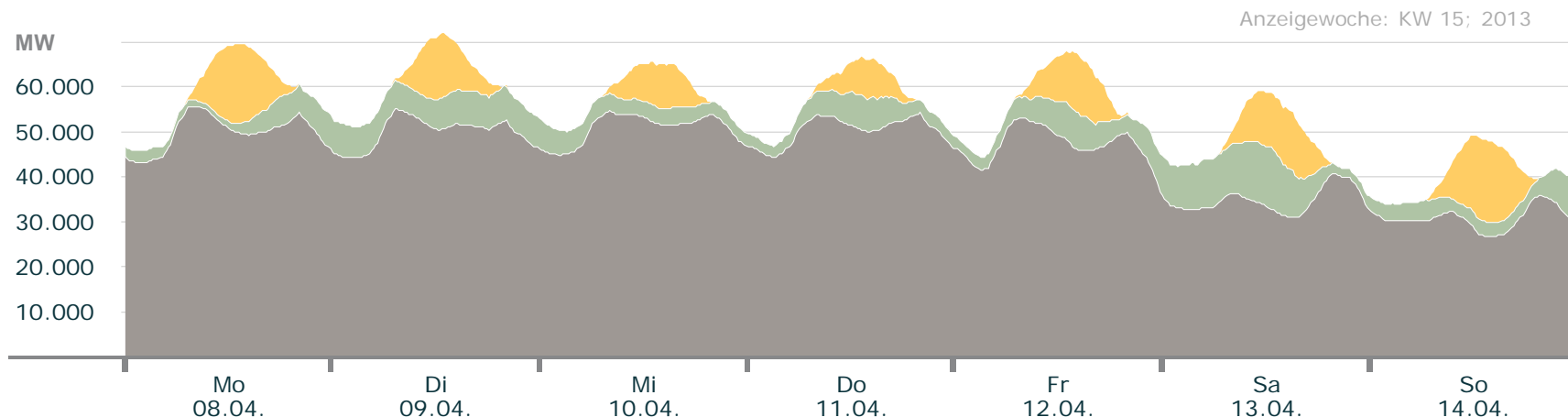


|                        | Max. Leistung | Datum max. Leistung   | Wochenenergie |
|------------------------|---------------|-----------------------|---------------|
| Solar                  | 16,7 GW       | 01.04., 13:30 (+2:00) | 0,62 TWh      |
| Wind                   | 10,6 GW       | 03.04., 14:45 (+2:00) | 0,65 TWh      |
| Konventionell > 100 MW | 59,2 GW       | 05.04., 09:00 (+2:00) | 8,1 TWh       |

Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX

# Stromproduktion: Woche 15, 08. bis 14. April 2013

## Tatsächliche Produktion

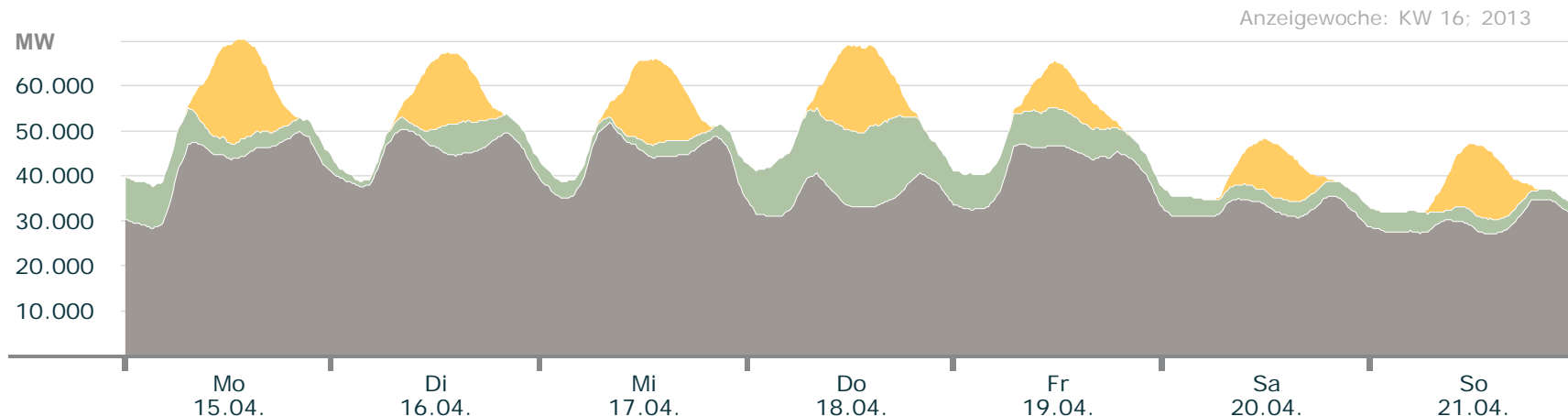


|                        | Max. Leistung | Datum max. Leistung   | Wochenenergie |
|------------------------|---------------|-----------------------|---------------|
| Solar                  | 18,1 GW       | 14.04., 13:45 (+2:00) | 0,68 TWh      |
| Wind                   | 13,7 GW       | 13.04., 12:45 (+2:00) | 0,89 TWh      |
| Konventionell > 100 MW | 55,7 GW       | 08.04., 08:00 (+2:00) | 7,6 TWh       |

Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX

# Stromproduktion: Woche 16, 15. bis 21. April 2013

## Tatsächliche Produktion

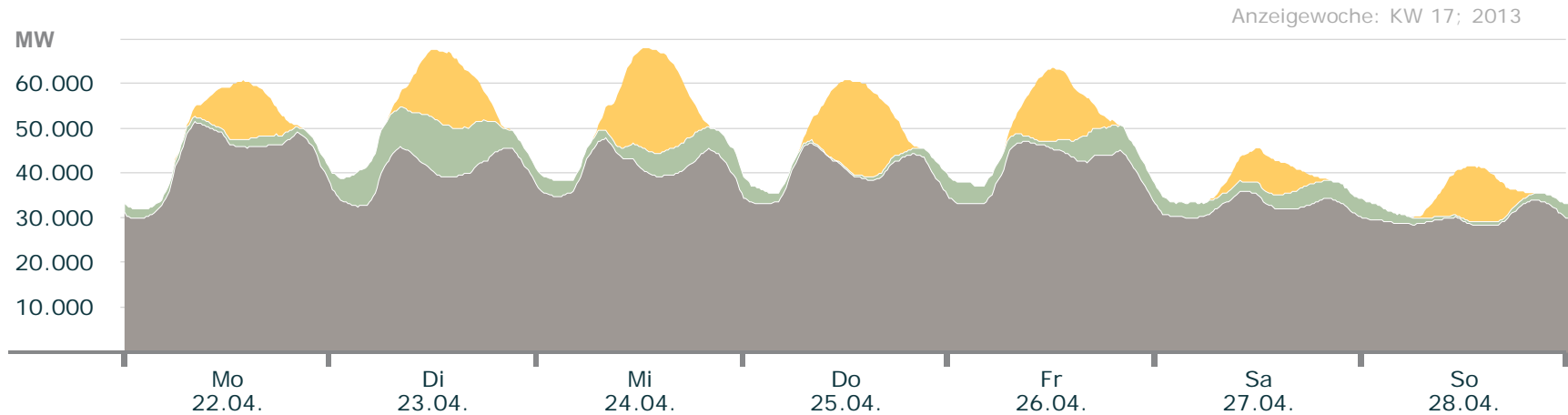


|                        | Max. Leistung | Datum max. Leistung   | Wochenenergie |
|------------------------|---------------|-----------------------|---------------|
| Solar                  | 22,7 GW       | 15.04., 12:45 (+2:00) | 0,86 TWh      |
| Wind                   | 18,3 GW       | 18.04., 14:45 (+2:00) | 0,95 TWh      |
| Konventionell > 100 MW | 52,2 GW       | 17.04., 08:00 (+2:00) | 6,5 TWh       |

Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX

# Stromproduktion: Woche 17, 22. bis 28. April 2013

## Tatsächliche Produktion

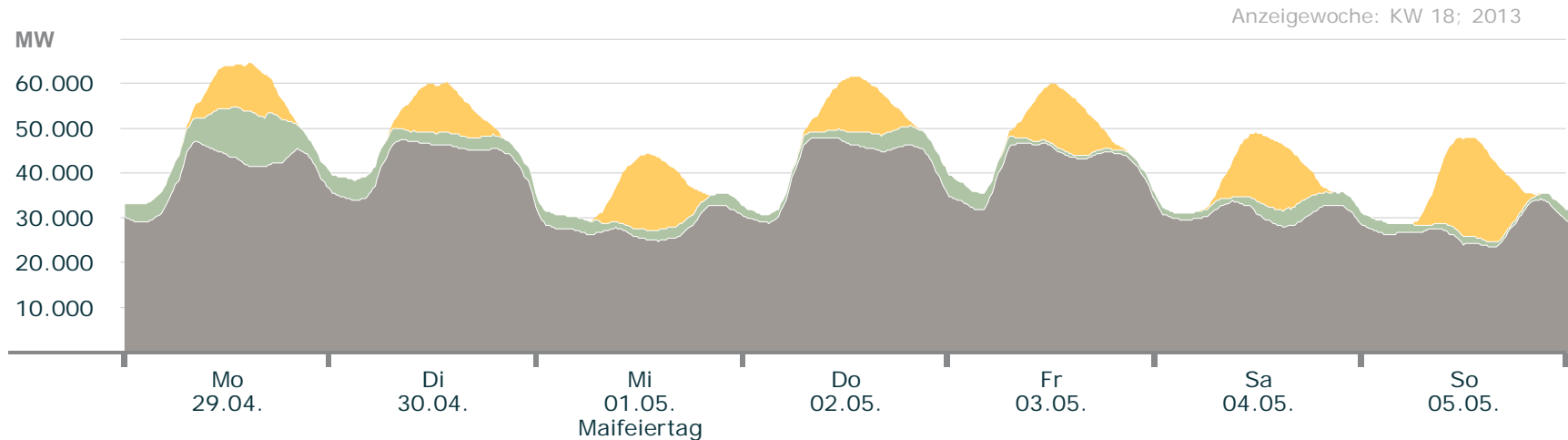


|                        | Max. Leistung | Datum max. Leistung   | Wochenenergie |
|------------------------|---------------|-----------------------|---------------|
| Solar                  | 23,1 GW       | 24.04., 13:45 (+2:00) | 0,84 TWh      |
| Wind                   | 12,2 GW       | 23.04., 12:15 (+2:00) | 0,59 TWh      |
| Konventionell > 100 MW | 51,5 GW       | 22.04., 08:00 (+2:00) | 6,5 TWh       |

Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX

# Stromproduktion: Woche 18, 29. April bis 05. Mai 2013

## Tatsächliche Produktion

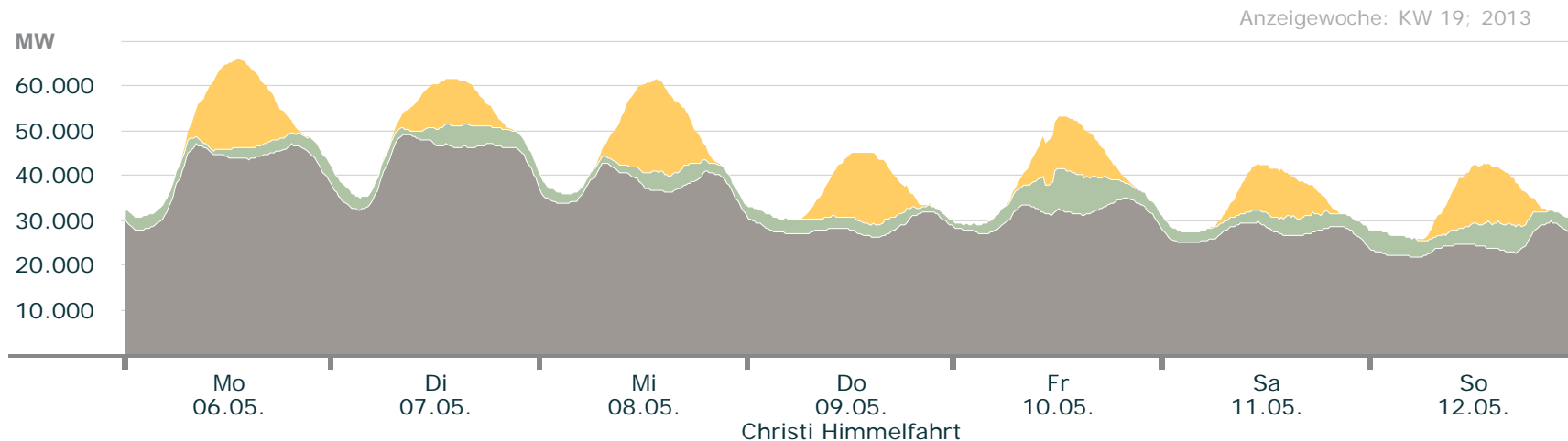


|                        | Max. Leistung | Datum max. Leistung   | Wochenenergie |
|------------------------|---------------|-----------------------|---------------|
| Solar                  | 22,1 GW       | 05.05., 12:30 (+2:00) | 0,83 TWh      |
| Wind                   | 12,3 GW       | 29.04., 14:15 (+2:00) | 0,52 TWh      |
| Konventionell > 100 MW | 48,1 GW       | 02.05., 09:00 (+2:00) | 6,1 TWh       |

Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX

# Stromproduktion: Woche 19, 06. bis 12. Mai 2013

## Tatsächliche Produktion

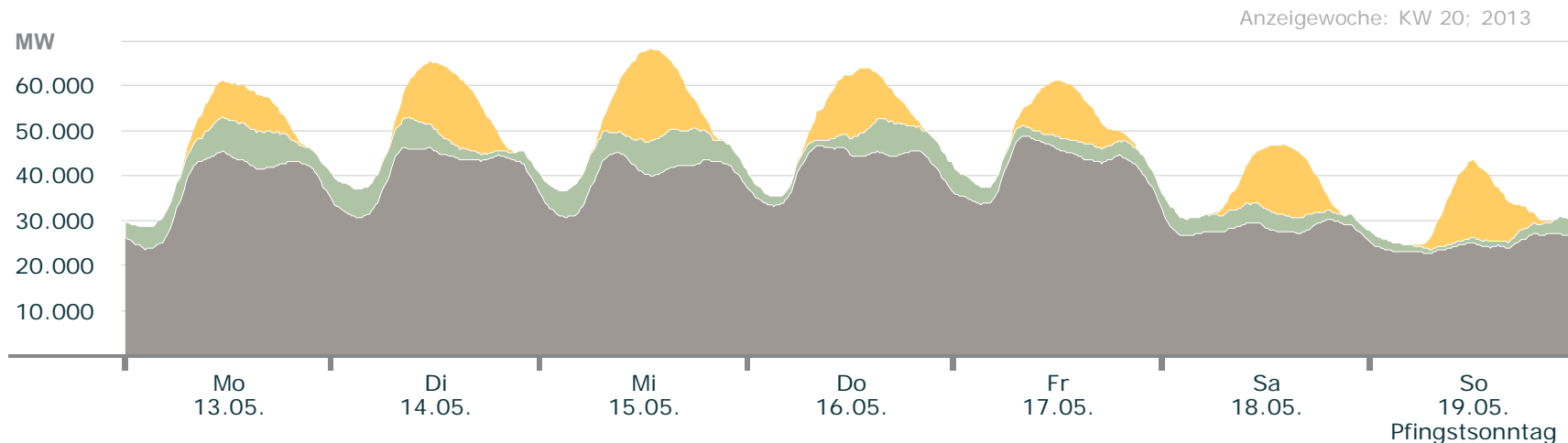


|                        | Max. Leistung | Datum max. Leistung   | Wochenenergie |
|------------------------|---------------|-----------------------|---------------|
| Solar                  | 20,3 GW       | 08.05., 13:15 (+2:00) | 0,84 TWh      |
| Wind                   | 9,4 GW        | 10.05., 13:00 (+2:00) | 0,56 TWh      |
| Konventionell > 100 MW | 49,4 GW       | 07.05., 08:00 (+2:00) | 5,6 TWh       |

Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX

# Stromproduktion: Woche 20, 13. bis 19. Mai 2013

## Tatsächliche Produktion

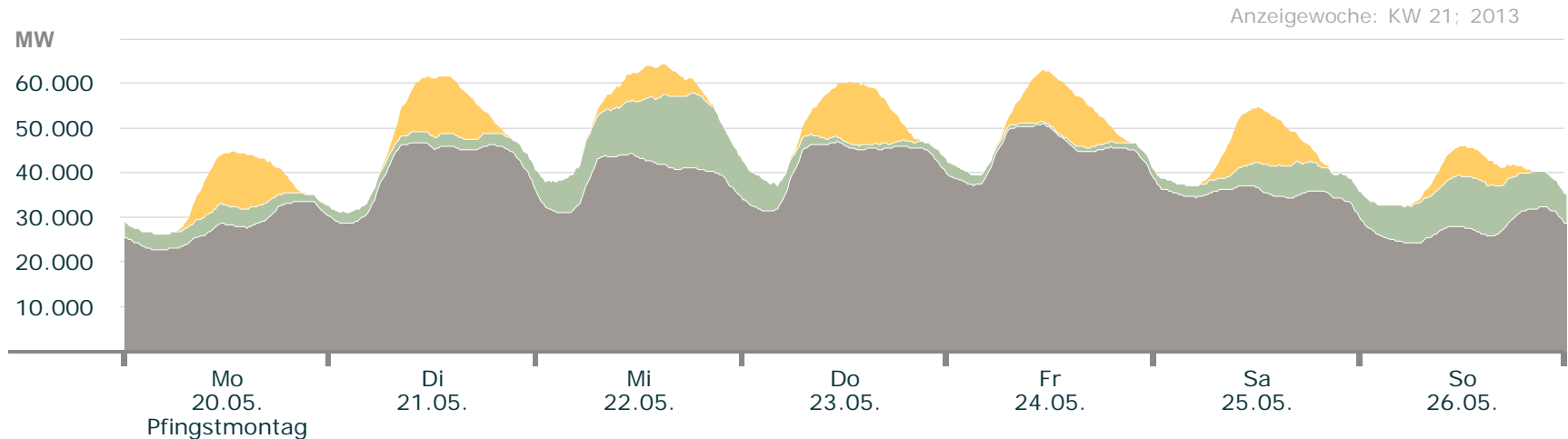


|                        | Max. Leistung | Datum max. Leistung   | Wochenenergie |
|------------------------|---------------|-----------------------|---------------|
| Solar                  | 20,4 GW       | 15.05., 12:30 (+2:00) | 0,86 TWh      |
| Wind                   | 8,7 GW        | 13.05., 13:15 (+2:00) | 0,70 TWh      |
| Konventionell > 100 MW | 49,0 GW       | 17.05., 08:00 (+2:00) | 6,1 TWh       |

Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX

# Stromproduktion: Woche 21, 20. bis 26. Mai 2013

## Tatsächliche Produktion



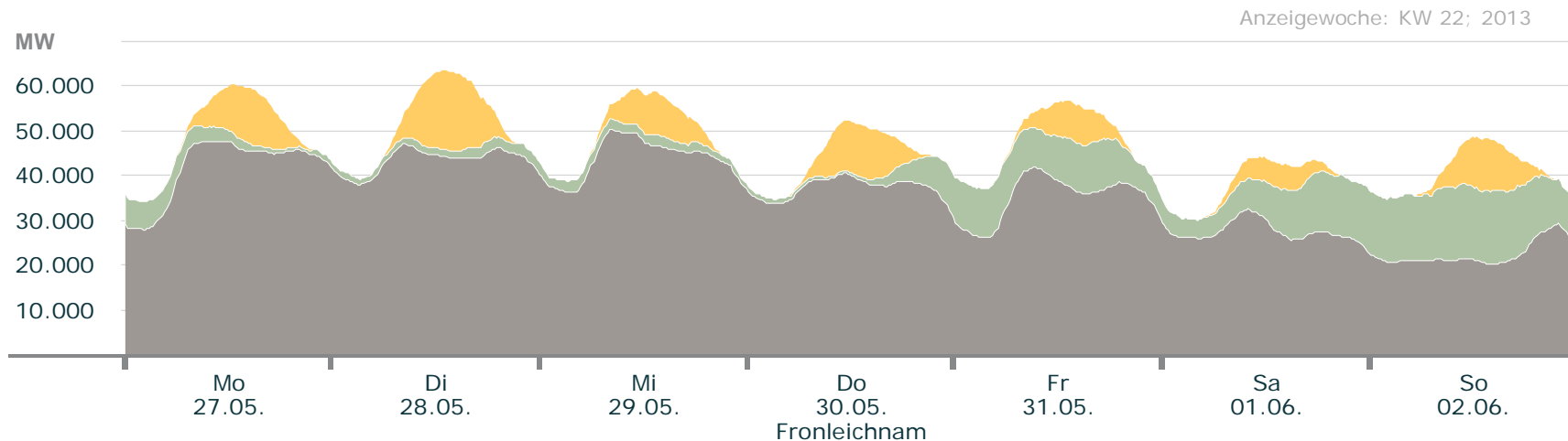
|                        | Max. Leistung | Datum max. Leistung   | Wochenenergie |
|------------------------|---------------|-----------------------|---------------|
| Solar                  | 13,8 GW       | 23.05., 13:15 (+2:00) | 0,68 TWh      |
| Wind                   | 16,8 GW       | 22.05., 18:00 (+2:00) | 0,85 TWh      |
| Konventionell > 100 MW | 51,0 GW       | 24.05., 11:00 (+2:00) | 6,2 TWh       |

Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX



# Stromproduktion: Woche 22, 27. Mai bis 02. Juni 2013

## Tatsächliche Produktion

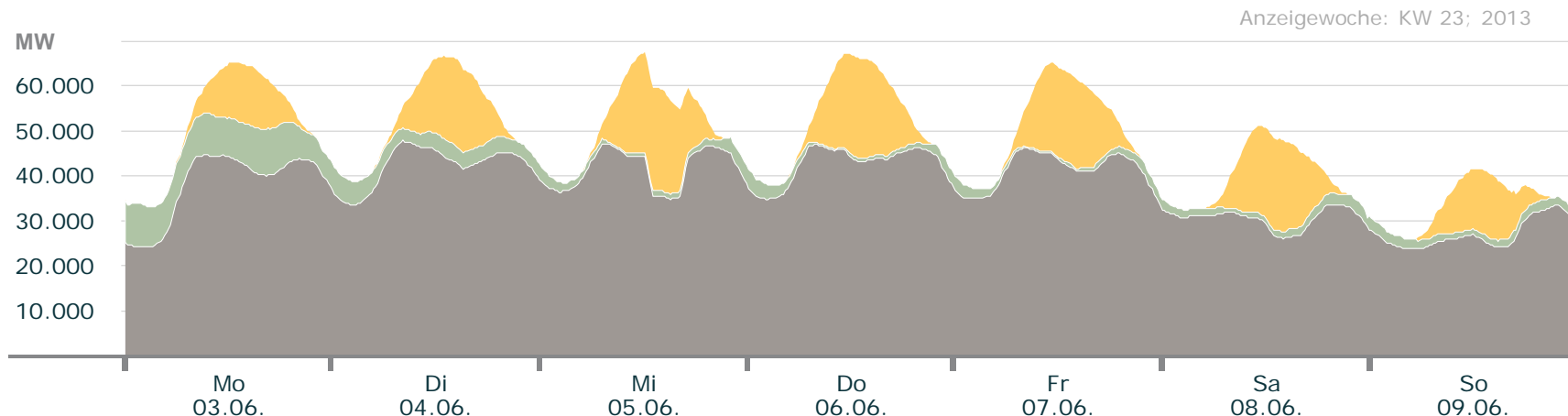


|                        | Max. Leistung | Datum max. Leistung   | Wochenenergie |
|------------------------|---------------|-----------------------|---------------|
| Solar                  | 17,7 GW       | 28.05., 13:00 (+2:00) | 0,65 TWh      |
| Wind                   | 16,8 GW       | 02.06., 10:45 (+2:00) | 1,0 TWh       |
| Konventionell > 100 MW | 50,5 GW       | 29.05., 08:00 (+2:00) | 6,1 TWh       |

Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX

# Stromproduktion: Woche 23, 03. bis 09. Juni 2013

## Tatsächliche Produktion

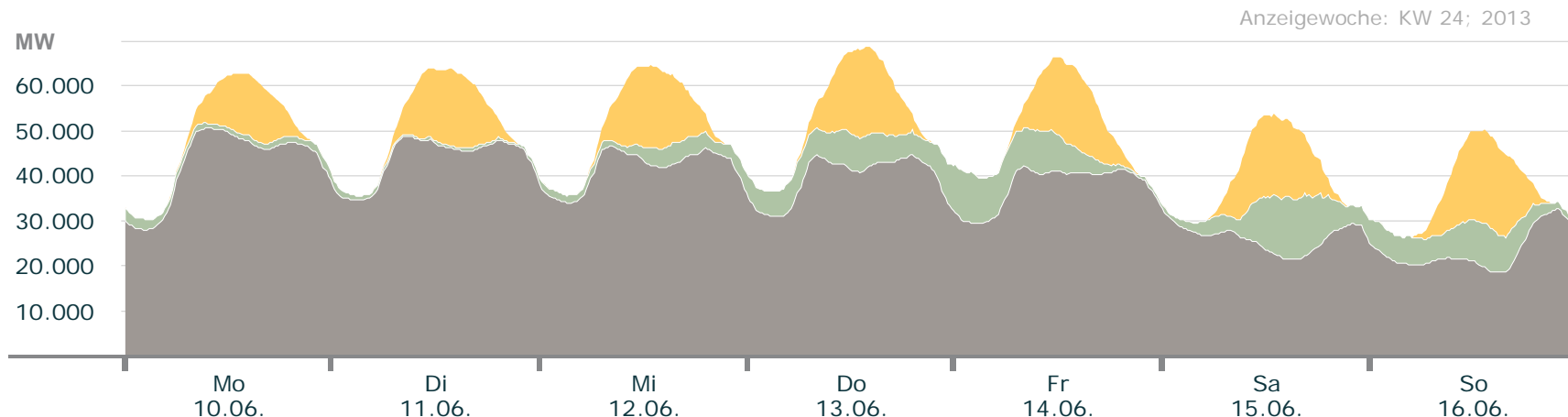


|                        | Max. Leistung | Datum max. Leistung   | Wochenenergie |
|------------------------|---------------|-----------------------|---------------|
| Solar                  | 22,9 GW       | 05.06., 13:15 (+2:00) | 1,2 TWh       |
| Wind                   | 10,4 GW       | 03.06., 16:15 (+2:00) | 0,50 TWh      |
| Konventionell > 100 MW | 48,9 GW       | 04.06., 08:00 (+2:00) | 6,3 TWh       |

Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX

# Stromproduktion: Woche 24, 10. bis 16. Juni 2013

## Tatsächliche Produktion

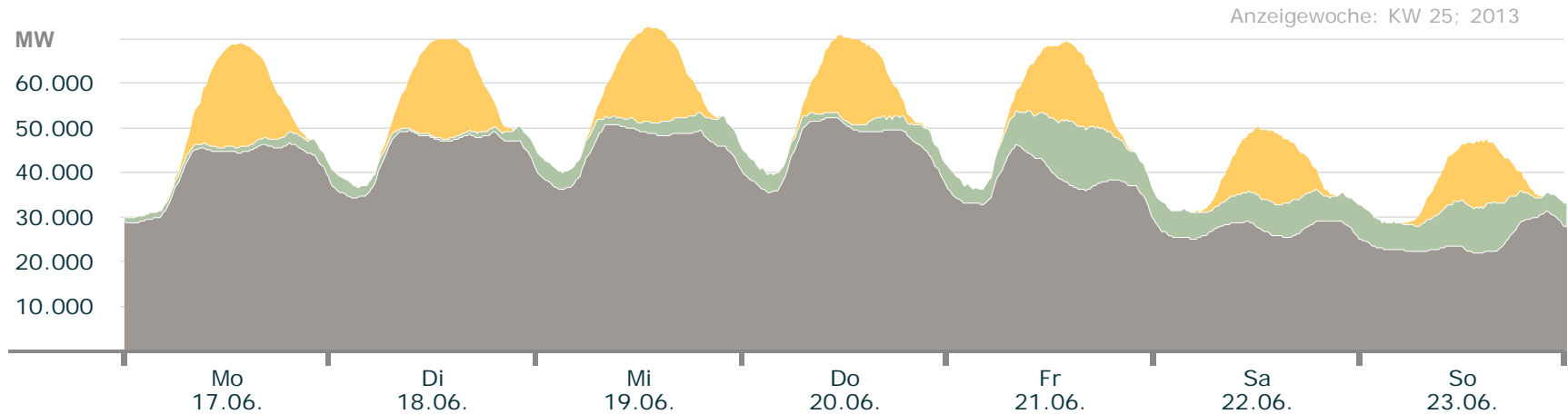


|                        | Max. Leistung | Datum max. Leistung   | Wochenenergie |
|------------------------|---------------|-----------------------|---------------|
| Solar                  | 20,6 GW       | 16.06., 13:15 (+2:00) | 1,1 TWh       |
| Wind                   | 14,2 GW       | 15.06., 14:30 (+2:00) | 0,73 TWh      |
| Konventionell > 100 MW | 50,7 GW       | 10.06., 09:00 (+2:00) | 6,1 TWh       |

Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX

# Stromproduktion: Woche 25, 17. bis 23. Juni 2013

## Tatsächliche Produktion

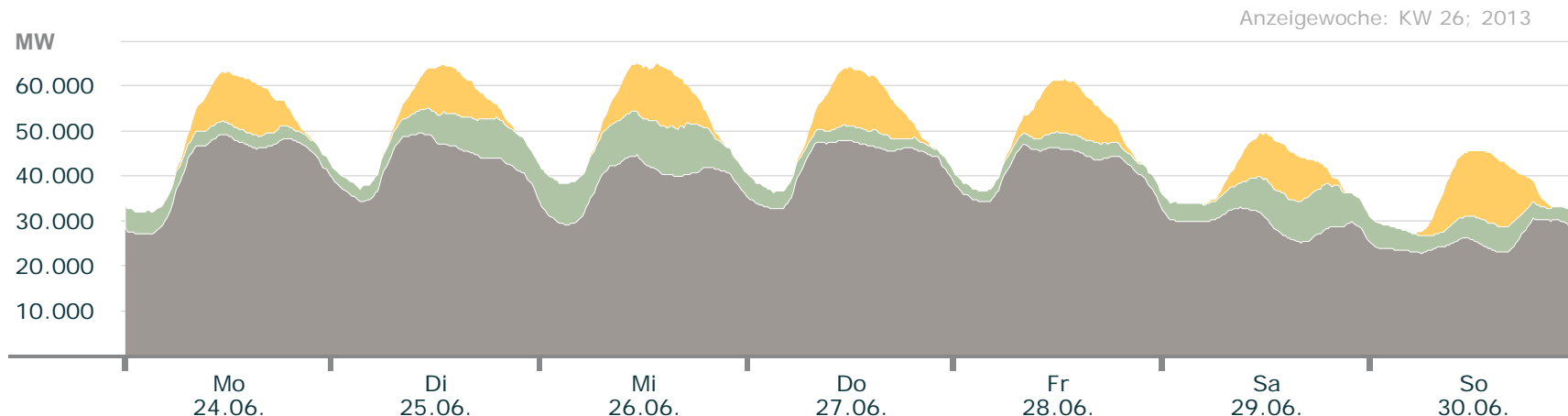


|                        | Max. Leistung | Datum max. Leistung   | Wochenenergie |
|------------------------|---------------|-----------------------|---------------|
| Solar                  | 23,2 GW       | 17.06., 13:15 (+2:00) | 1,1 TWh       |
| Wind                   | 14,4 GW       | 12.06., 14:15 (+2:00) | 0,79 TWh      |
| Konventionell > 100 MW | 52,5 GW       | 20.06., 11:00 (+2:00) | 6,4 TWh       |

Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX

# Stromproduktion: Woche 26, 24. bis 30. Juni 2013

## Tatsächliche Produktion

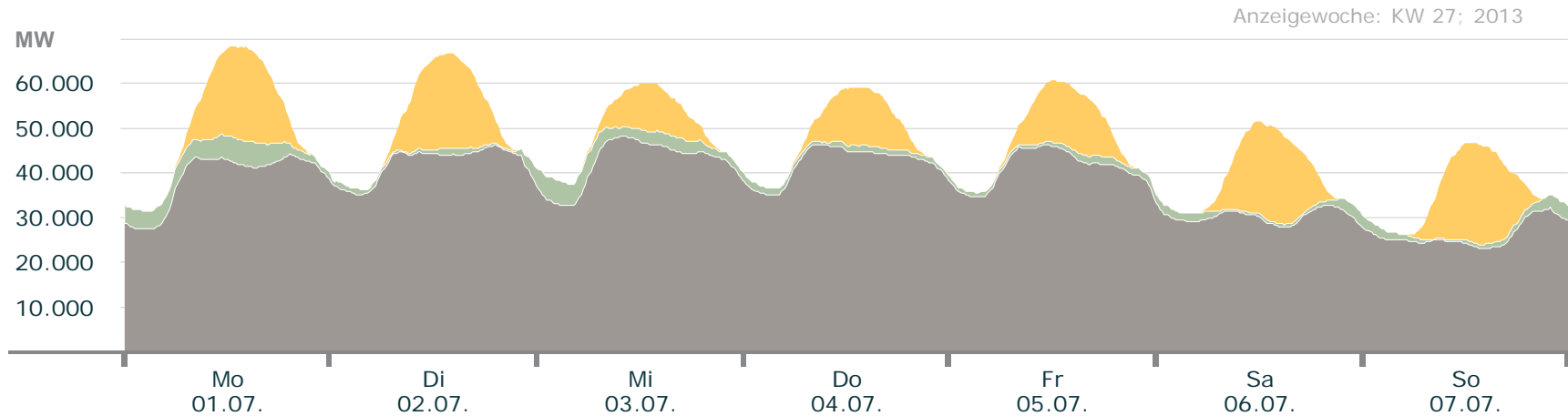


|                        | Max. Leistung | Datum max. Leistung   | Wochenenergie |
|------------------------|---------------|-----------------------|---------------|
| Solar                  | 15,6 GW       | 30.06., 13:45 (+2:00) | 0,77 TWh      |
| Wind                   | 11,4 GW       | 26.06., 17:00 (+2:00) | 0,85 TWh      |
| Konventionell > 100 MW | 49,6 GW       | 25.06., 10:00 (+2:00) | 6,3 TWh       |

Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX

# Stromproduktion: Woche 27, 01. bis 07. Juli 2013

## Tatsächliche Produktion

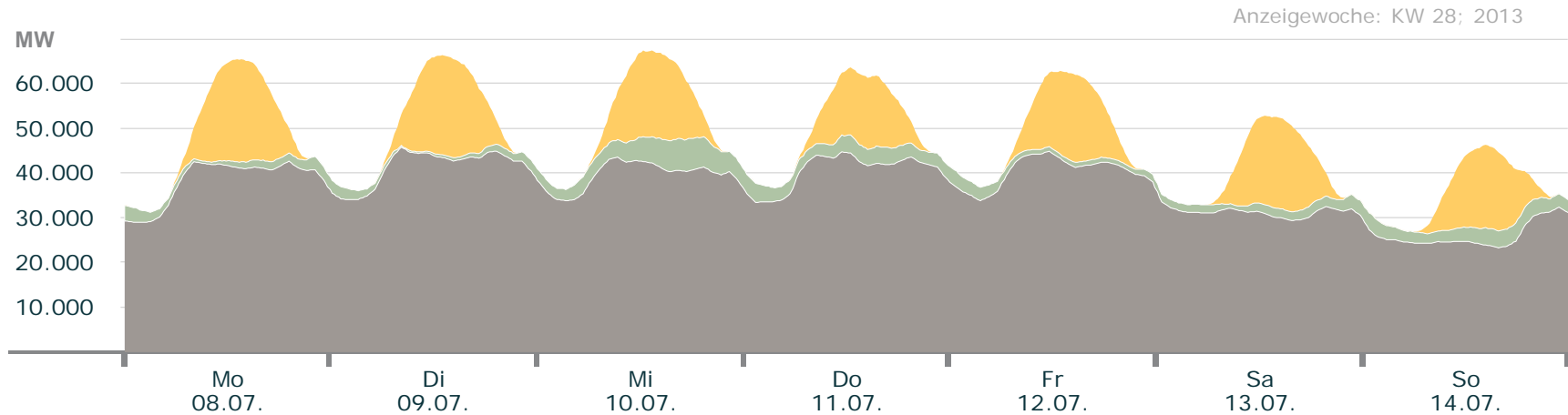


|                        | Max. Leistung | Datum max. Leistung   | Wochenenergie |
|------------------------|---------------|-----------------------|---------------|
| Solar                  | 22,4 GW       | 07.07., 13:30 (+2:00) | 1,1 TWh       |
| Wind                   | 5,8 GW        | 01.07., 14:30 (+2:00) | 0,32 TWh      |
| Konventionell > 100 MW | 48,4 GW       | 03.07., 10:00 (+2:00) | 6,3 TWh       |

Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX

# Stromproduktion: Woche 28, 08. bis 14. Juli 2013

## Tatsächliche Produktion

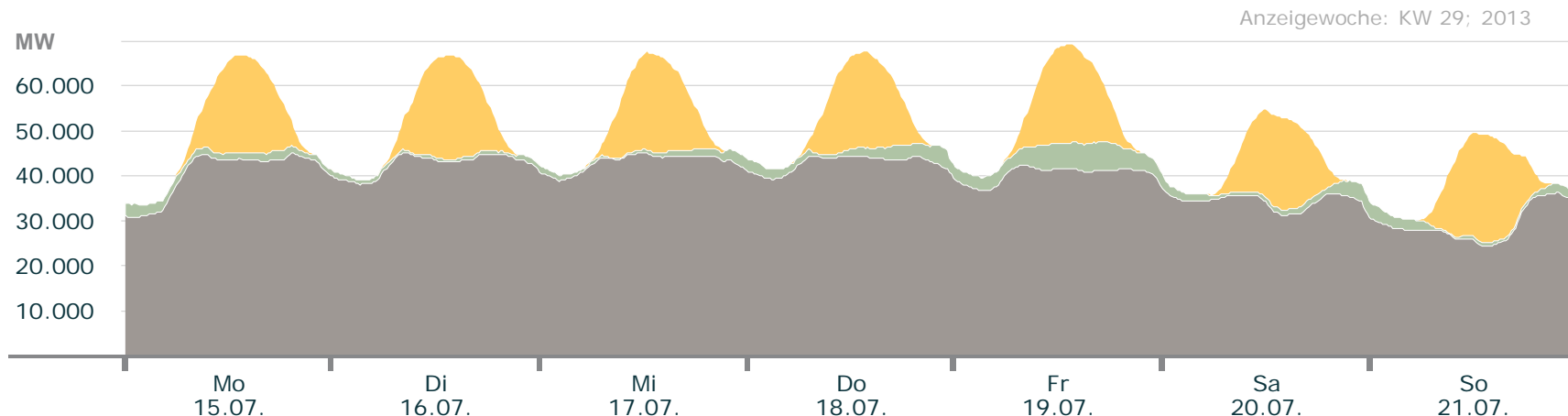


|                        | Max. Leistung | Datum max. Leistung   | Wochenenergie |
|------------------------|---------------|-----------------------|---------------|
| Solar                  | 22,9 GW       | 08.07., 13:00 (+2:00) | 1,2 TWh       |
| Wind                   | 7,3 GW        | 10.07., 17:15 (+2:00) | 0,44 TWh      |
| Konventionell > 100 MW | 45,9 GW       | 09.07., 08:00 (+2:00) | 6,2 TWh       |

Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX

# Stromproduktion: Woche 29, 15. bis 21. Juli 2013

## Tatsächliche Produktion



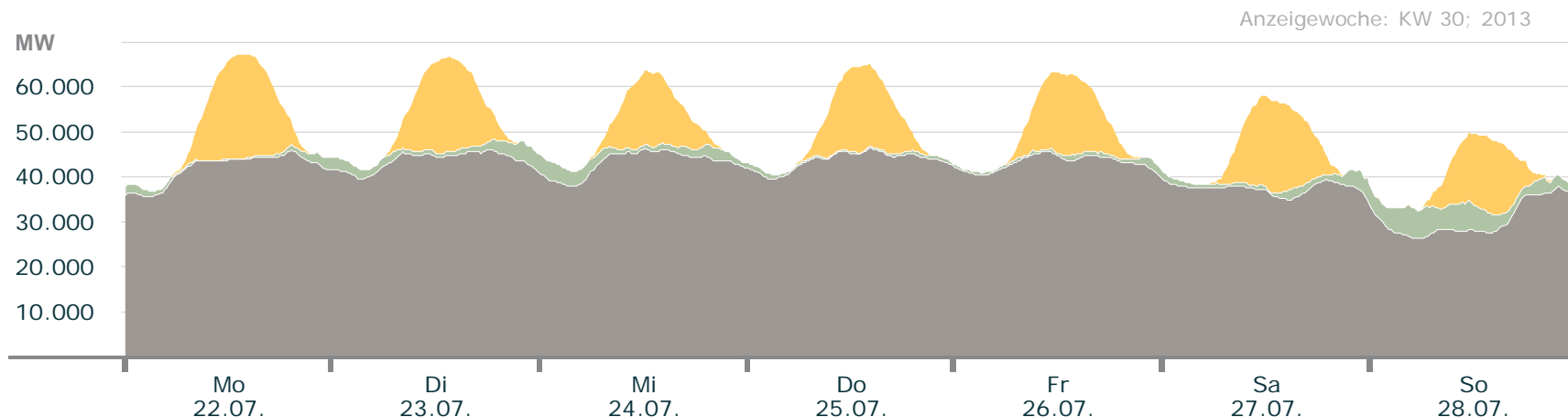
|                        | Max. Leistung | Datum max. Leistung   | Wochenenergie |
|------------------------|---------------|-----------------------|---------------|
| Solar                  | 24,0 GW       | 21.07., 13:30 (+2:00) | 1,3 TWh       |
| Wind                   | 6,7 GW        | 19.07., 18:00 (+2:00) | 0,32 TWh      |
| Konventionell > 100 MW | 45,4 GW       | 16.07., 08:00 (+2:00) | 6,6 TWh       |

Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX



# Stromproduktion: Woche 30, 22. bis 28. Juli 2013

## Tatsächliche Produktion

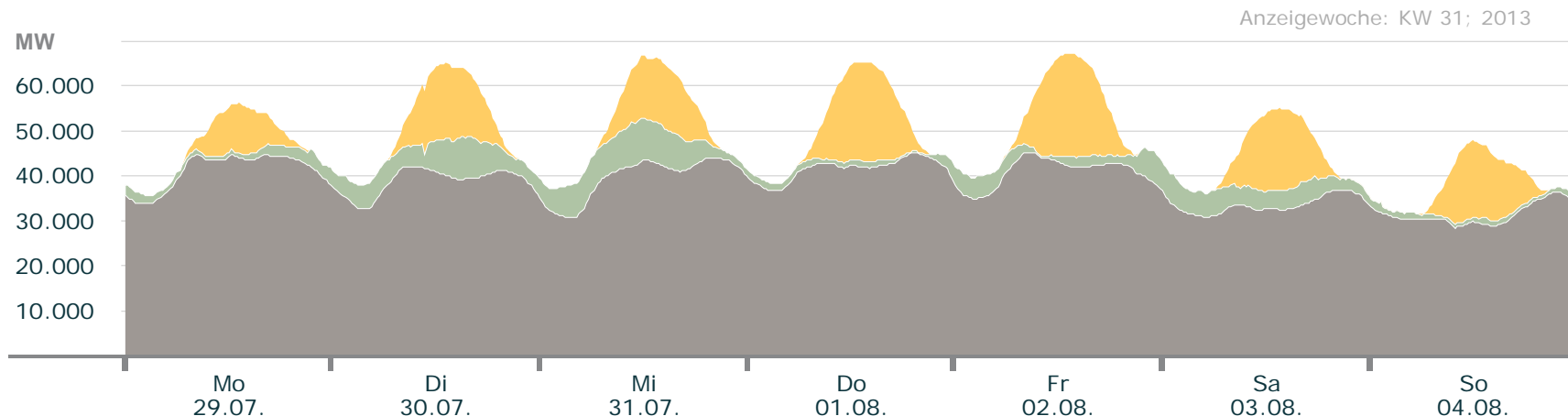


|                        | Max. Leistung | Datum max. Leistung   | Wochenenergie |
|------------------------|---------------|-----------------------|---------------|
| Solar                  | 23,2 GW       | 22.07., 13:15 (+2:00) | 1,1 TWh       |
| Wind                   | 7,0 GW        | 28.07., 04:30 (+2:00) | 0,29 TWh      |
| Konventionell > 100 MW | 46,3 GW       | 25.07., 14:00 (+2:00) | 6,8 TWh       |

Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX

# Stromproduktion: Woche 31, 29. Juli bis 04. August 2013

## Tatsächliche Produktion

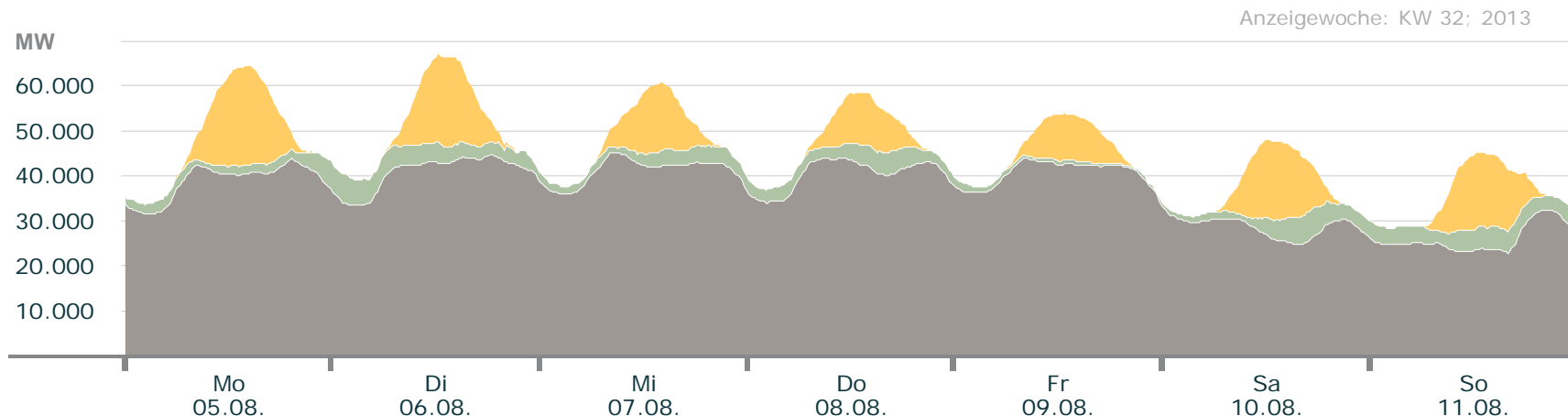


|                        | Max. Leistung | Datum max. Leistung   | Wochenenergie |
|------------------------|---------------|-----------------------|---------------|
| Solar                  | 22,9 GW       | 02.08., 13:15 (+2:00) | 1,0 TWh       |
| Wind                   | 9,7 GW        | 31.07., 10:30 (+2:00) | 0,58 TWh      |
| Konventionell > 100 MW | 45,4 GW       | 02.08., 09:00 (+2:00) | 6,4 TWh       |

Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX

# Stromproduktion: Woche 32, 05. bis 11. August 2013

## Tatsächliche Produktion

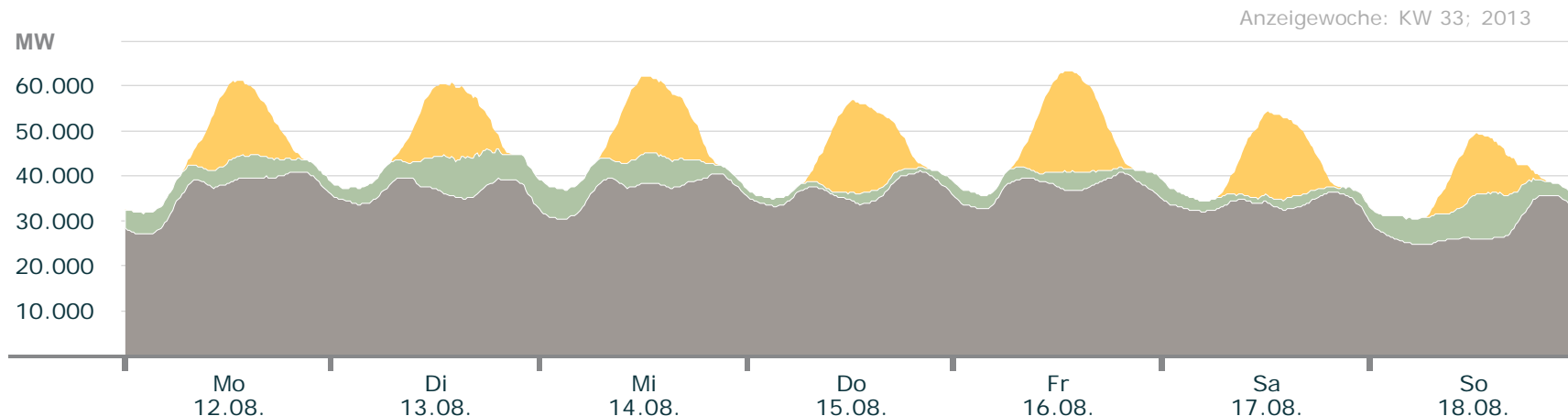


|                        | Max. Leistung | Datum max. Leistung   | Wochenenergie |
|------------------------|---------------|-----------------------|---------------|
| Solar                  | 22,1 GW       | 05.08., 14:00 (+2:00) | 0,91 TWh      |
| Wind                   | 6,6 GW        | 10.08., 17:00 (+2:00) | 0,50 TWh      |
| Konventionell > 100 MW | 45,1 GW       | 07.08., 09:00 (+2:00) | 6,2 TWh       |

Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX

# Stromproduktion: Woche 33, 12. bis 18. August 2013

## Tatsächliche Produktion

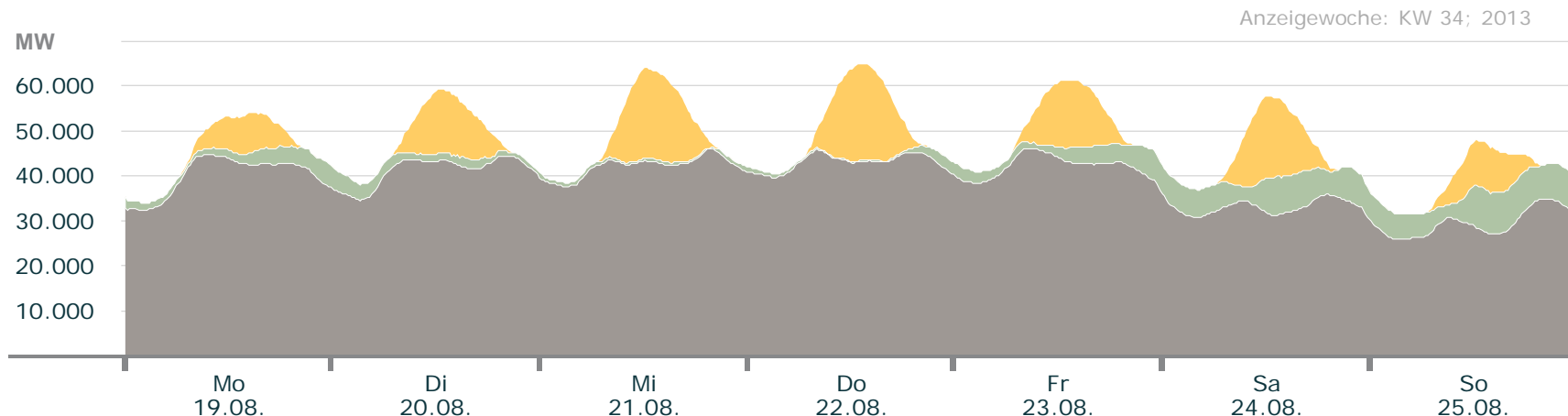


|                        | Max. Leistung | Datum max. Leistung   | Wochenenergie |
|------------------------|---------------|-----------------------|---------------|
| Solar                  | 22,2 GW       | 16.08., 13:30 (+2:00) | 1,0 TWh       |
| Wind                   | 10,3 GW       | 18.08., 14:45 (+2:00) | 0,66 TWh      |
| Konventionell > 100 MW | 41,0 GW       | 15.08., 20:00 (+2:00) | 5,9 TWh       |

Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX

# Stromproduktion: Woche 34, 19. bis 25. August 2013

## Tatsächliche Produktion

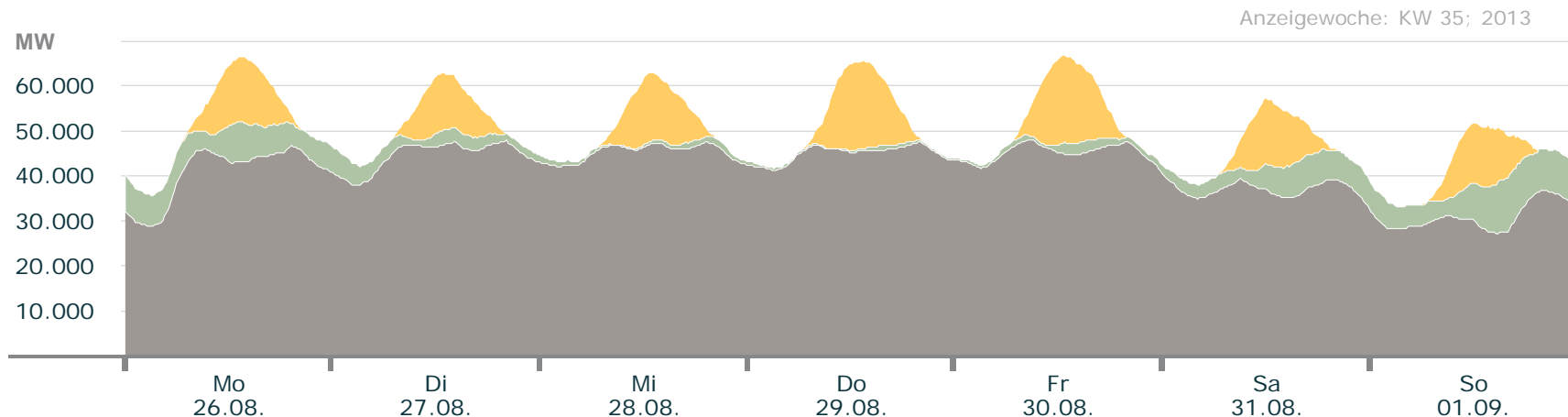


|                        | Max. Leistung | Datum max. Leistung   | Wochenenergie |
|------------------------|---------------|-----------------------|---------------|
| Solar                  | 21,3 GW       | 22.08., 13:30 (+2:00) | 0,84 TWh      |
| Wind                   | 9,7 GW        | 25.08., 13:00 (+2:00) | 0,54 TWh      |
| Konventionell > 100 MW | 46,1 GW       | 23.08., 09:00 (+2:00) | 6,5 TWh       |

Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX

# Stromproduktion: Woche 35, 26. August bis 01. September 2013

## Tatsächliche Produktion

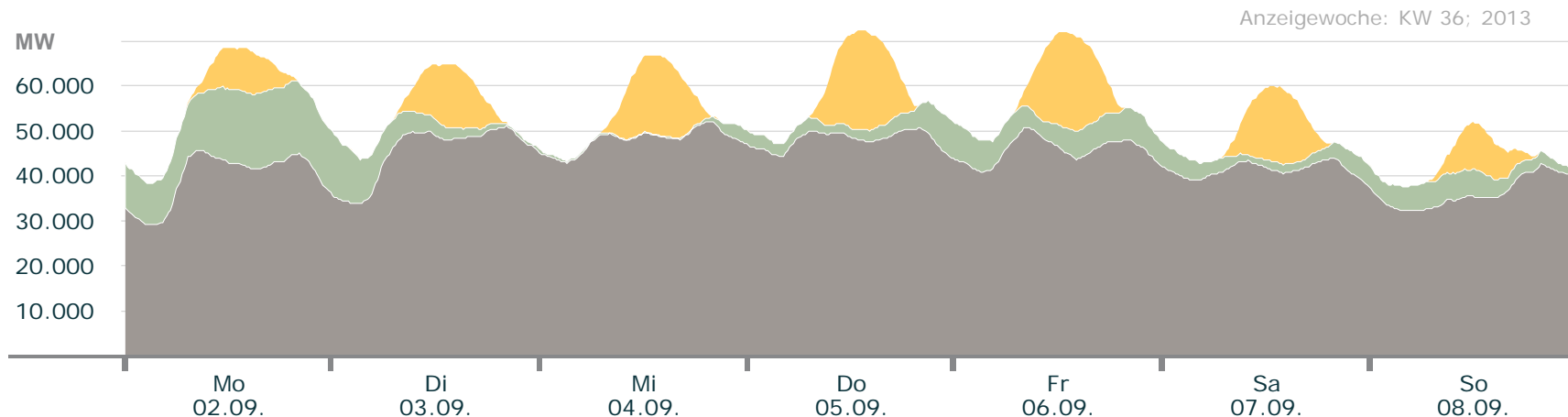


|                        | Max. Leistung | Datum max. Leistung   | Wochenenergie |
|------------------------|---------------|-----------------------|---------------|
| Solar                  | 19,5 GW       | 30.08., 12:30 (+2:00) | 0,82 TWh      |
| Wind                   | 11,8 GW       | 01.09., 16:45 (+2:00) | 0,59 TWh      |
| Konventionell > 100 MW | 47,9 GW       | 30.08., 09:00 (+2:00) | 6,9 TWh       |

Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX

# Stromproduktion: Woche 36, 02. bis 08. September 2013

## Tatsächliche Produktion

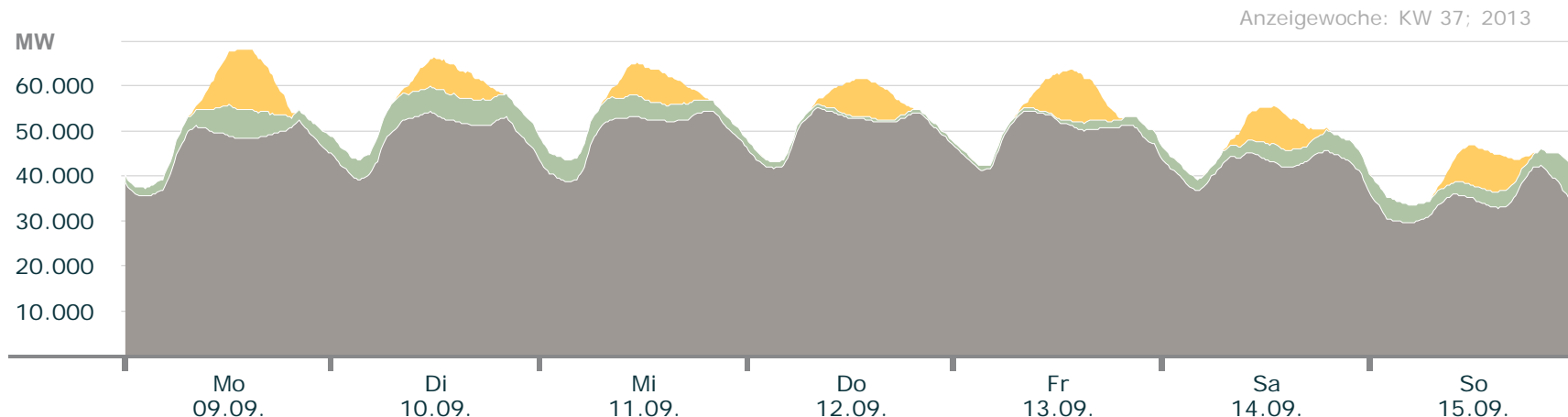


|                        | Max. Leistung | Datum max. Leistung   | Wochenenergie |
|------------------------|---------------|-----------------------|---------------|
| Solar                  | 22,0 GW       | 05.09., 13:30 (+2:00) | 0,83 TWh      |
| Wind                   | 17,0 GW       | 02.09., 15:15 (+2:00) | 0,87 TWh      |
| Konventionell > 100 MW | 52,1 GW       | 04.09., 20:00 (+2:00) | 7,3 TWh       |

Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX

# Stromproduktion: Woche 37, 09. bis 15. September 2013

## Tatsächliche Produktion



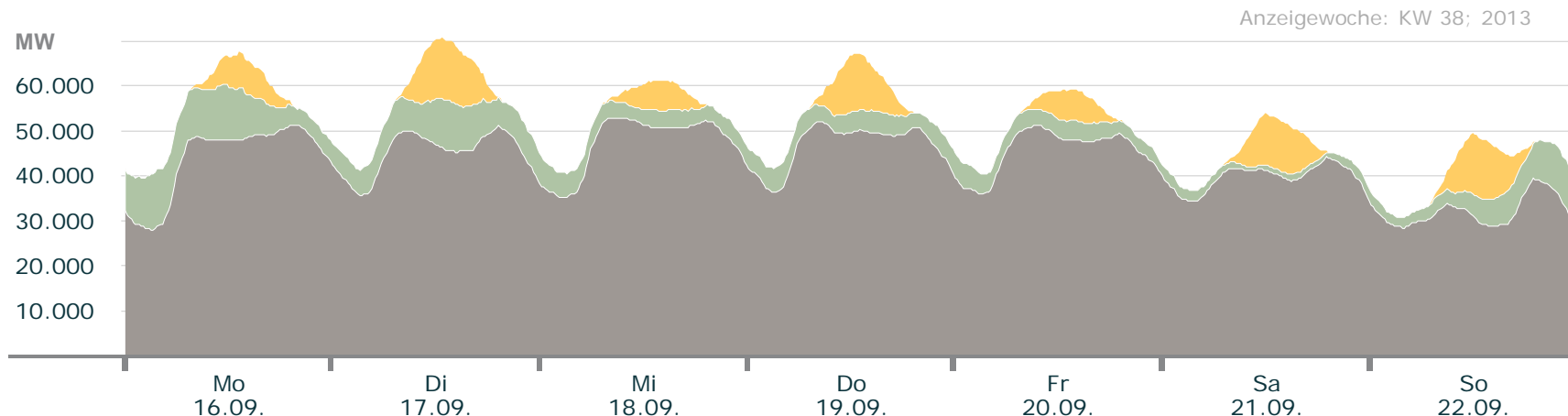
|                        | Max. Leistung | Datum max. Leistung   | Wochenenergie |
|------------------------|---------------|-----------------------|---------------|
| Solar                  | 13,4 GW       | 09.09., 13:45 (+2:00) | 0,47 TWh      |
| Wind                   | 9,1 GW        | 15.09., 23:45 (+2:00) | 0,55 TWh      |
| Konventionell > 100 MW | 55,1 GW       | 12.09., 08:00 (+2:00) | 7,7 TWh       |

Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX



# Stromproduktion: Woche 38, 16. bis 22. September 2013

## Tatsächliche Produktion

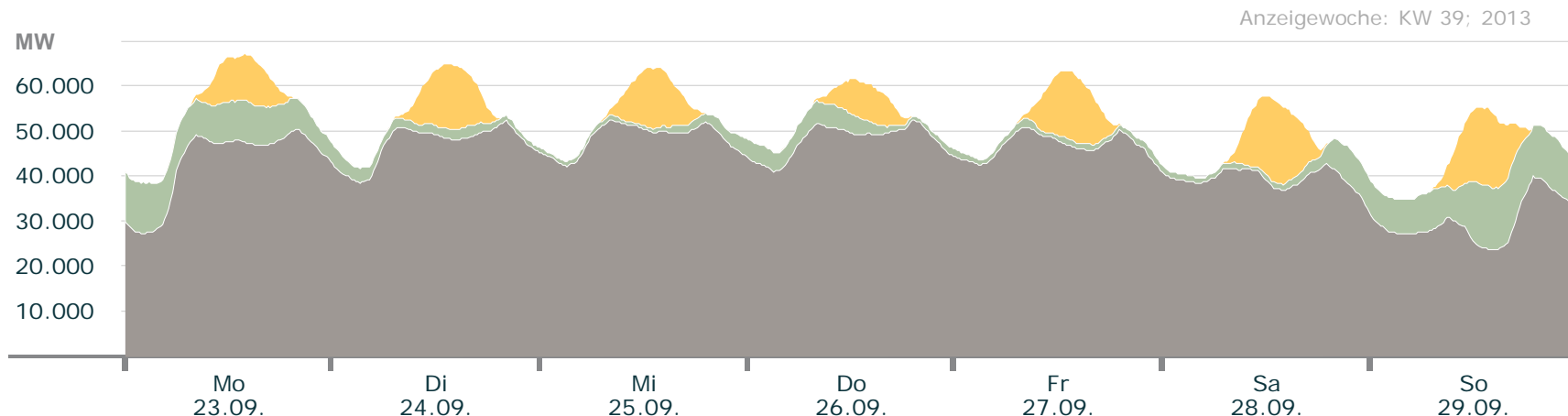


|                        | Max. Leistung | Datum max. Leistung   | Wochenenergie |
|------------------------|---------------|-----------------------|---------------|
| Solar                  | 13,6 GW       | 17.09., 12:30 (+2:00) | 0,50 TWh      |
| Wind                   | 12,8 GW       | 16.09., 03:30 (+2:00) | 0,87 TWh      |
| Konventionell > 100 MW | 52,9 GW       | 18.09., 08:00 (+2:00) | 7,2 TWh       |

Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX

# Stromproduktion: Woche 39, 23. bis 29. September 2013

## Tatsächliche Produktion

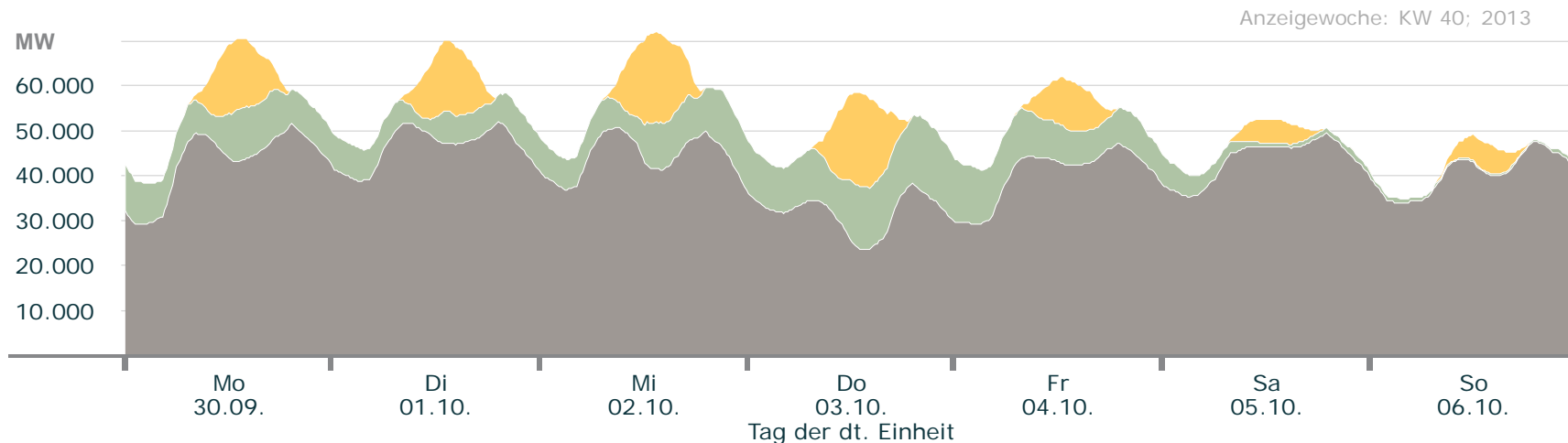


|                        | Max. Leistung | Datum max. Leistung   | Wochenenergie |
|------------------------|---------------|-----------------------|---------------|
| Solar                  | 18,1 GW       | 28.09., 12:30 (+2:00) | 0,64 TWh      |
| Wind                   | 14,7 GW       | 29.09., 16:15 (+2:00) | 0,71 TWh      |
| Konventionell > 100 MW | 52,4 GW       | 26.09., 19:00 (+2:00) | 7,3 TWh       |

Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX

# Stromproduktion: Woche 40, 30. September bis 06. Oktober 2013

## Tatsächliche Produktion

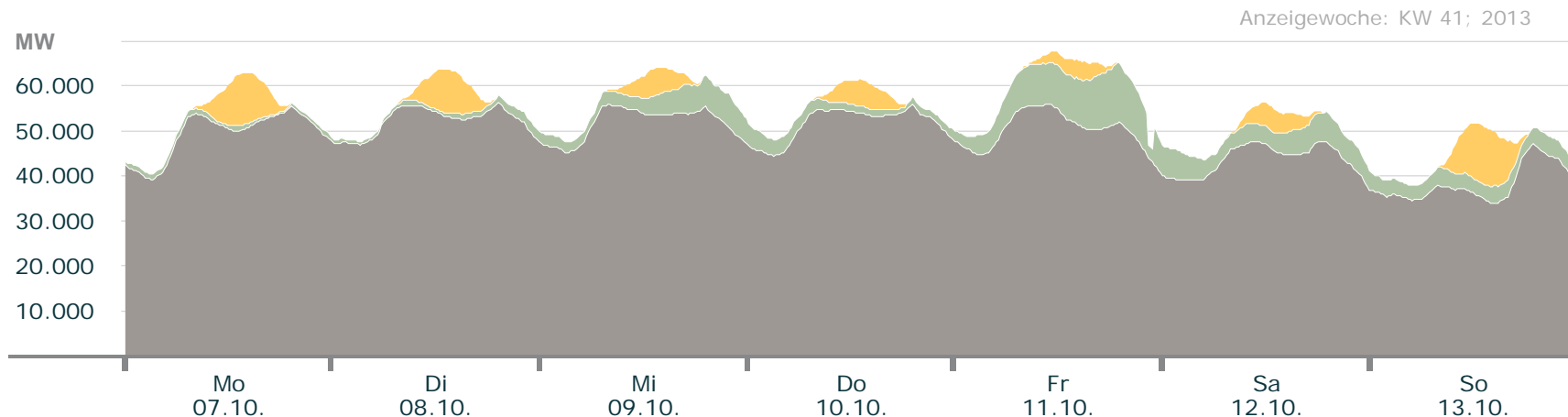


|                        | Max. Leistung | Datum max. Leistung   | Wochenenergie |
|------------------------|---------------|-----------------------|---------------|
| Solar                  | 20,5 GW       | 03.10., 13:00 (+2:00) | 0,62 TWh      |
| Wind                   | 16,6 GW       | 03.10., 20:45 (+2:00) | 1,2 TWh       |
| Konventionell > 100 MW | 52,1 GW       | 01.10., 19:00 (+2:00) | 7,0 TWh       |

Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX

# Stromproduktion: Woche 41, 07. bis 13. Oktober 2013

## Tatsächliche Produktion

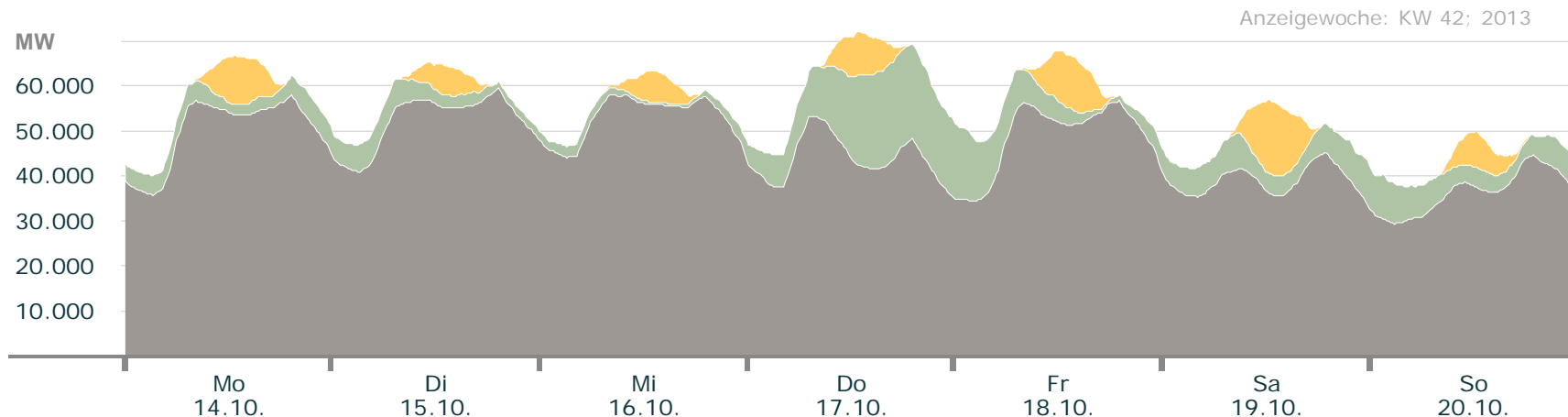


|                        | Max. Leistung | Datum max. Leistung   | Wochenenergie |
|------------------------|---------------|-----------------------|---------------|
| Solar                  | 12,8 GW       | 13.10., 13:15 (+2:00) | 0,33 TWh      |
| Wind                   | 13,5 GW       | 11.10., 18:45 (+2:00) | 0,62 TWh      |
| Konventionell > 100 MW | 56,4 GW       | 08.10., 19:00 (+2:00) | 8,1 TWh       |

Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX

# Stromproduktion: Woche 42, 14. bis 20. Oktober 2013

## Tatsächliche Produktion

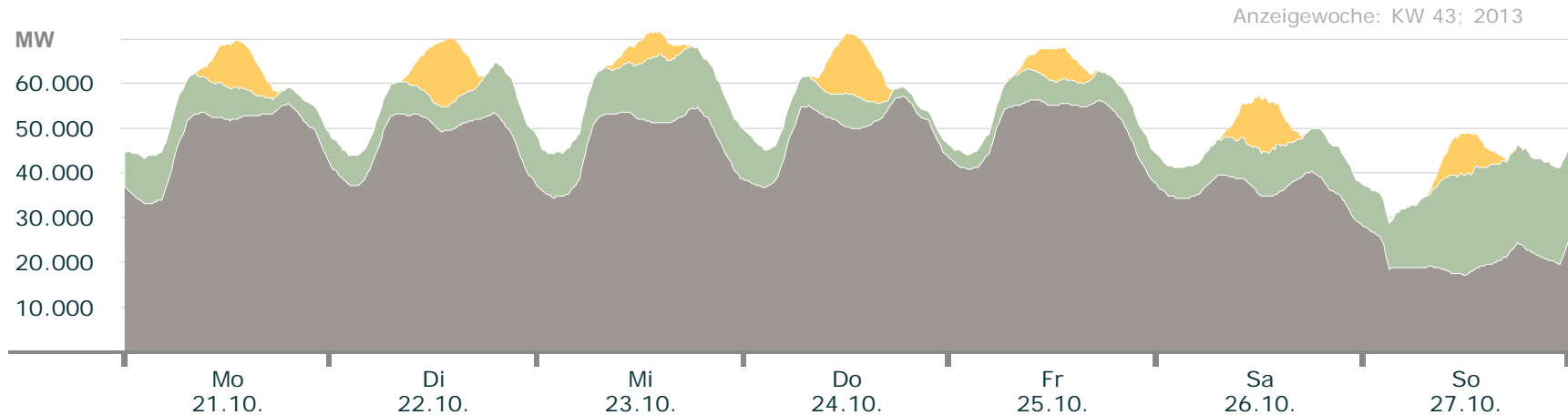


|                        | Max. Leistung | Datum max. Leistung   | Wochenenergie |
|------------------------|---------------|-----------------------|---------------|
| Solar                  | 16,2 GW       | 19.10., 12:45 (+2:00) | 0,40 TWh      |
| Wind                   | 22,2 GW       | 17.10., 16:15 (+2:00) | 1,03 TWh      |
| Konventionell > 100 MW | 59,4 GW       | 15.10., 19:00 (+2:00) | 7,8 TWh       |

Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX

# Stromproduktion: Woche 43, 21. bis 27. Oktober 2013

## Tatsächliche Produktion

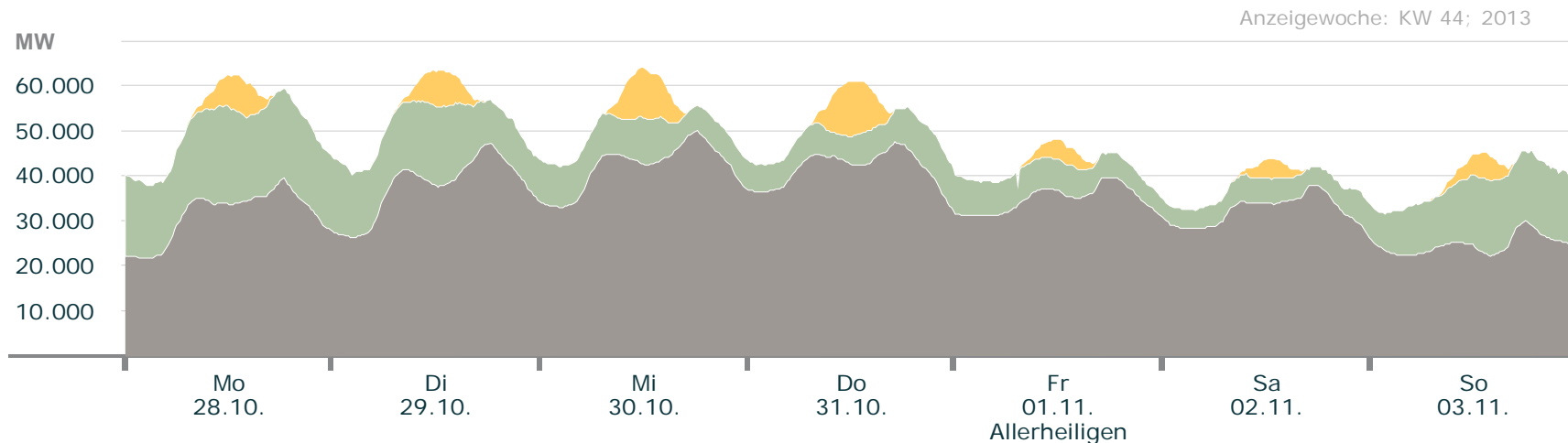


|                        | Max. Leistung | Datum max. Leistung   | Wochenenergie |
|------------------------|---------------|-----------------------|---------------|
| Solar                  | 15,1 GW       | 22.10., 13:30 (+2:00) | 0,40 TWh      |
| Wind                   | 22,8 GW       | 27.10., 13:15 (+1:00) | 1,57 TWh      |
| Konventionell > 100 MW | 57,0 GW       | 24.10., 19:00 (+2:00) | 7,2 TWh       |

Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX

# Stromproduktion: Woche 44, 28. Oktober bis 03. November 2013

## Tatsächliche Produktion

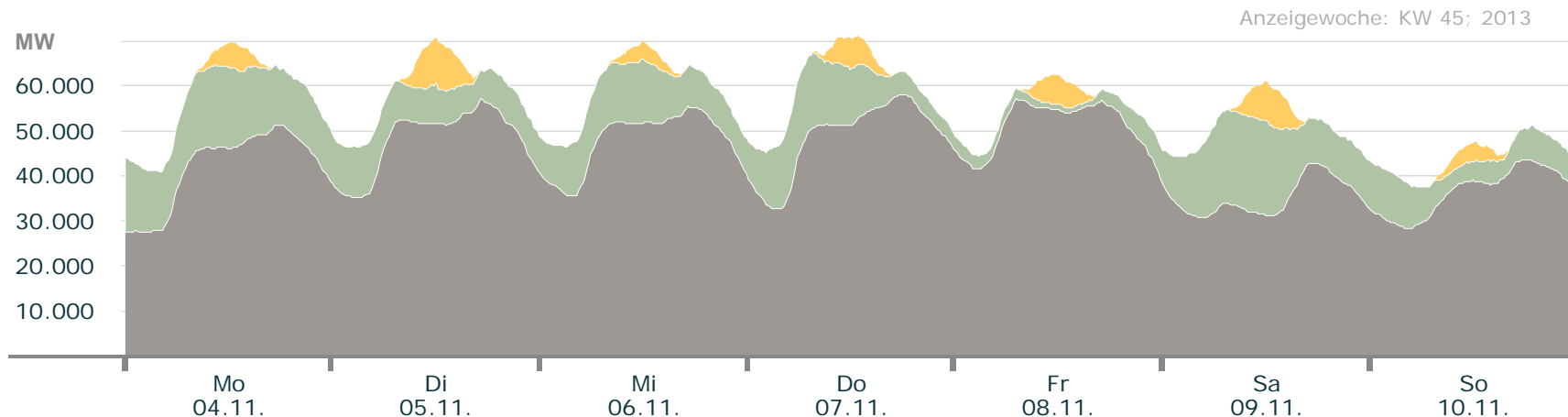


|                        | Max. Leistung | Datum max. Leistung   | Wochenenergie |
|------------------------|---------------|-----------------------|---------------|
| Solar                  | 14,0 GW       | 31.10., 11:45 (+1:00) | 0,33 TWh      |
| Wind                   | 24,9 GW       | 28.10., 11:15 (+1:00) | 2,0 TWh       |
| Konventionell > 100 MW | 57,1 GW       | 30.10., 18:00 (+1:00) | 6,7 TWh       |

Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX

# Stromproduktion: Woche 45, 04. bis 10. November 2013

## Tatsächliche Produktion



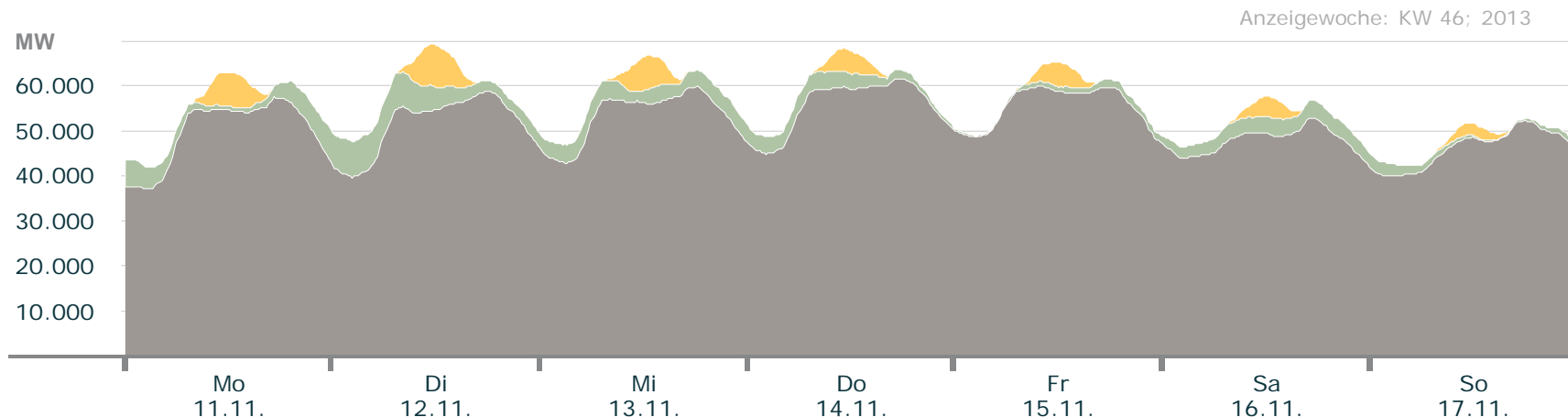
|                        | Max. Leistung | Datum max. Leistung   | Wochenenergie |
|------------------------|---------------|-----------------------|---------------|
| Solar                  | 10,4 GW       | 05.11., 12:15 (+1:00) | 0,23 TWh      |
| Wind                   | 21,3 GW       | 09.11., 10:30 (+1:00) | 1,6 TWh       |
| Konventionell > 100 MW | 58,1 GW       | 07.11., 18:00 (+1:00) | 7,4 TWh       |

Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX



# Stromproduktion: Woche 46, 11. bis 17. November 2013

## Tatsächliche Produktion

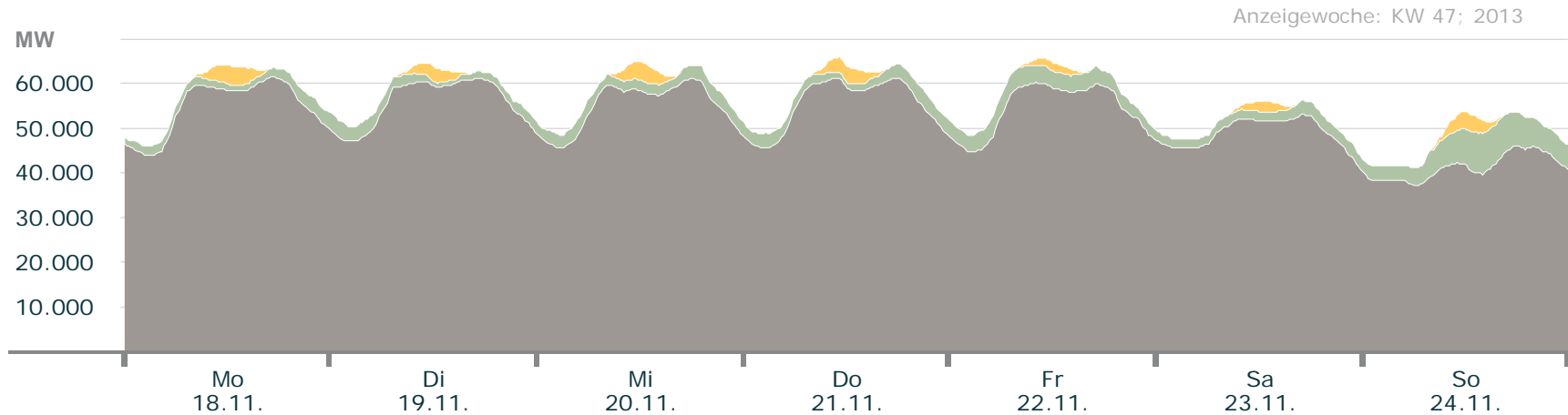


|                        | Max. Leistung | Datum max. Leistung   | Wochenenergie |
|------------------------|---------------|-----------------------|---------------|
| Solar                  | 9,4 GW        | 12.11., 11:30 (+1:00) | 0,21 TWh      |
| Wind                   | 8,2 GW        | 12.11., 03:15 (+1:00) | 0,49 TWh      |
| Konventionell > 100 MW | 61,6 GW       | 14.11., 17:00 (+1:00) | 8,6 TWh       |

Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX

# Stromproduktion: Woche 47, 18. bis 24. November 2013

## Tatsächliche Produktion

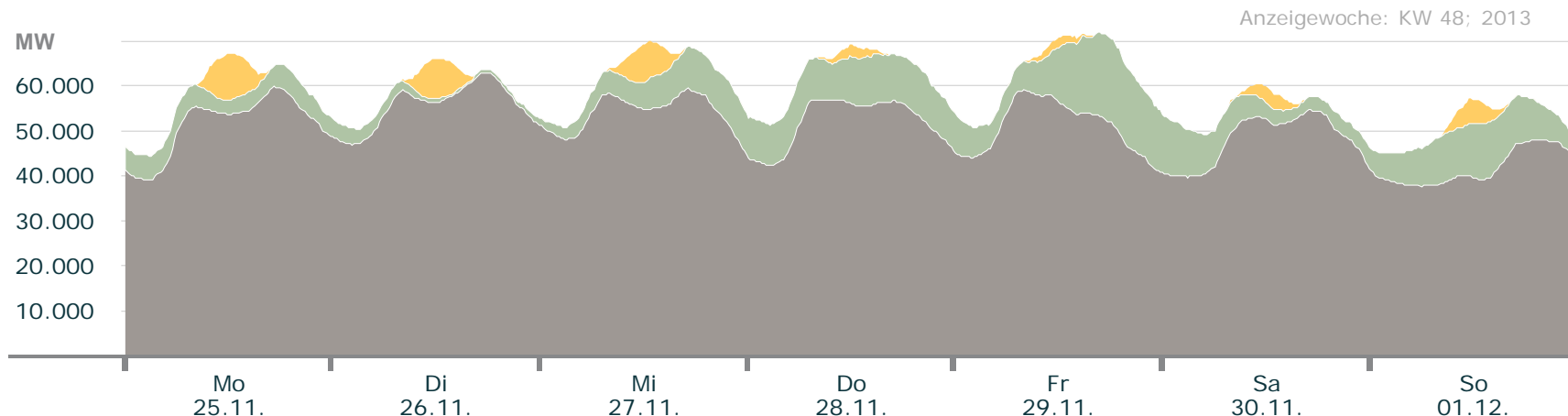


|                        | Max. Leistung | Datum max. Leistung   | Wochenenergie |
|------------------------|---------------|-----------------------|---------------|
| Solar                  | 4,3 GW        | 18.11., 12:15 (+1:00) | 0,11 TWh      |
| Wind                   | 9,2 GW        | 24.11., 13:00 (+1:00) | 0,53 TWh      |
| Konventionell > 100 MW | 61,7 GW       | 18.11., 17:00 (+1:00) | 8,8 TWh       |

Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX

# Stromproduktion: Woche 48, 25. November bis 01. Dezember 2013

## Tatsächliche Produktion

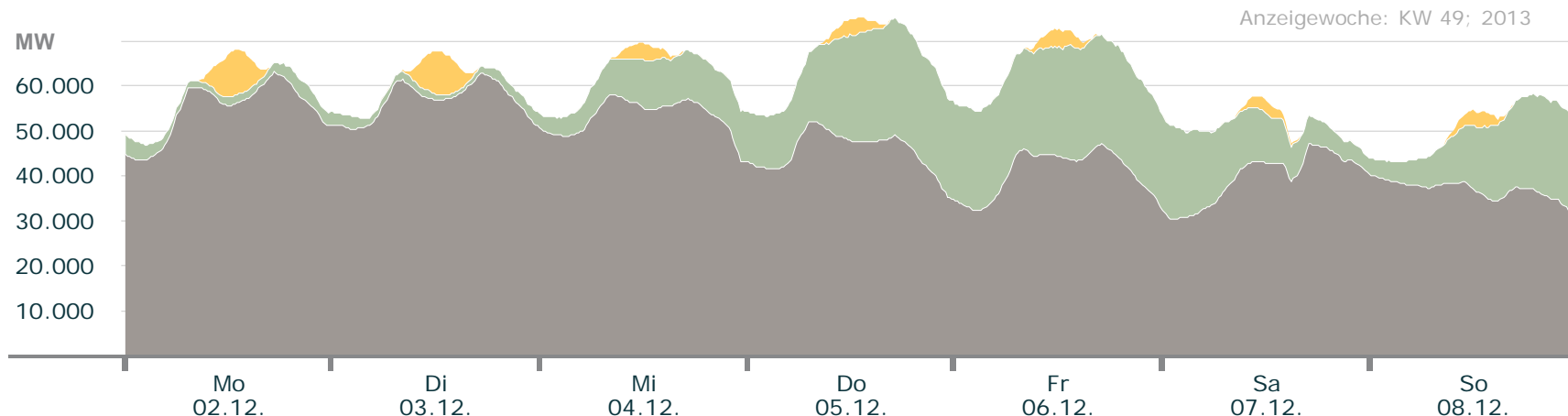


|                        | Max. Leistung | Datum max. Leistung   | Wochenenergie |
|------------------------|---------------|-----------------------|---------------|
| Solar                  | 10,4 GW       | 25.11., 11:30 (+1:00) | 0,19 TWh      |
| Wind                   | 18,9 GW       | 29.11., 17:30 (+1:00) | 1,2 TWh       |
| Konventionell > 100 MW | 62,7 GW       | 26.11., 18:00 (+1:00) | 8,5 TWh       |

Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX

# Stromproduktion: Woche 49, 02. bis 08. Dezember 2013

## Tatsächliche Produktion

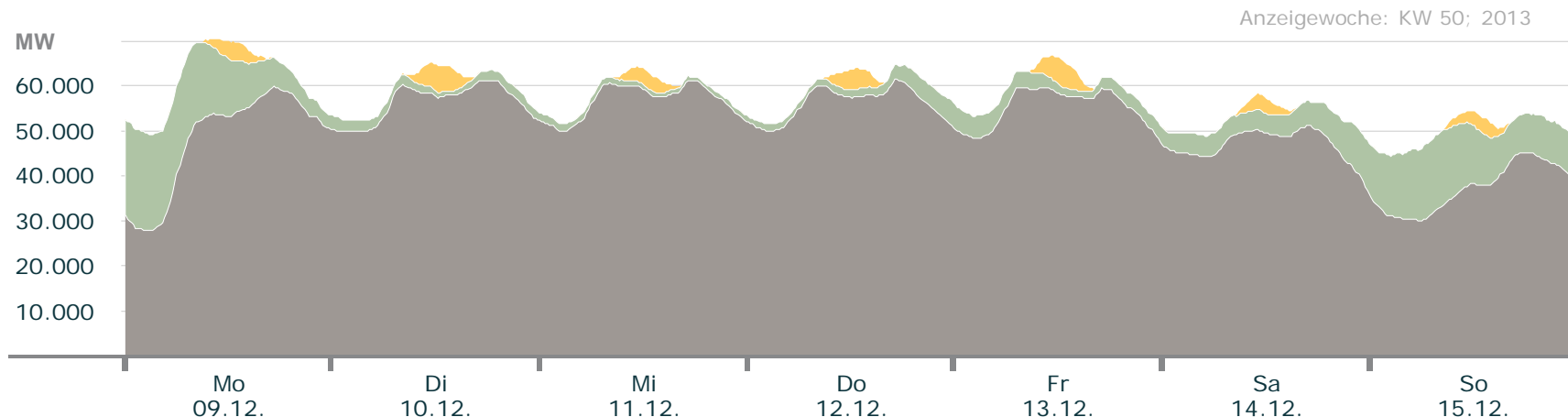


|                        | Max. Leistung | Datum max. Leistung   | Wochenenergie |
|------------------------|---------------|-----------------------|---------------|
| Solar                  | 10,3 GW       | 02.12., 12:30 (+1:00) | 0,17 TWh      |
| Wind                   | 26,3 GW       | 05.12., 18:15 (+1:00) | 1,9 TWh       |
| Konventionell > 100 MW | 63,1 GW       | 02.12., 17:00 (+1:00) | 7,9 TWh       |

Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX

# Stromproduktion: Woche 50, 09. bis 15. Dezember 2013

## Tatsächliche Produktion

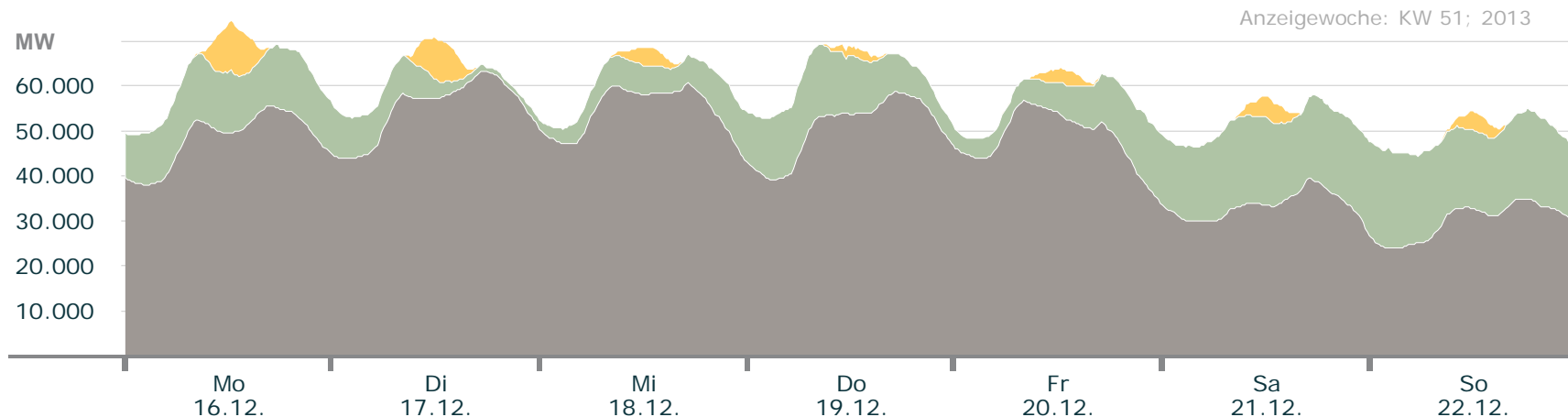


|                        | Max. Leistung | Datum max. Leistung   | Wochenenergie |
|------------------------|---------------|-----------------------|---------------|
| Solar                  | 5,9 GW        | 13.12., 12:15 (+1:00) | 0,14 TWh      |
| Wind                   | 21,9 GW       | 09.12., 01:15 (+1:00) | 0,95 TWh      |
| Konventionell > 100 MW | 61,7 GW       | 12.12., 17:00 (+1:00) | 8,6 TWh       |

Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX

# Stromproduktion: Woche 51, 16. bis 22. Dezember 2013

## Tatsächliche Produktion

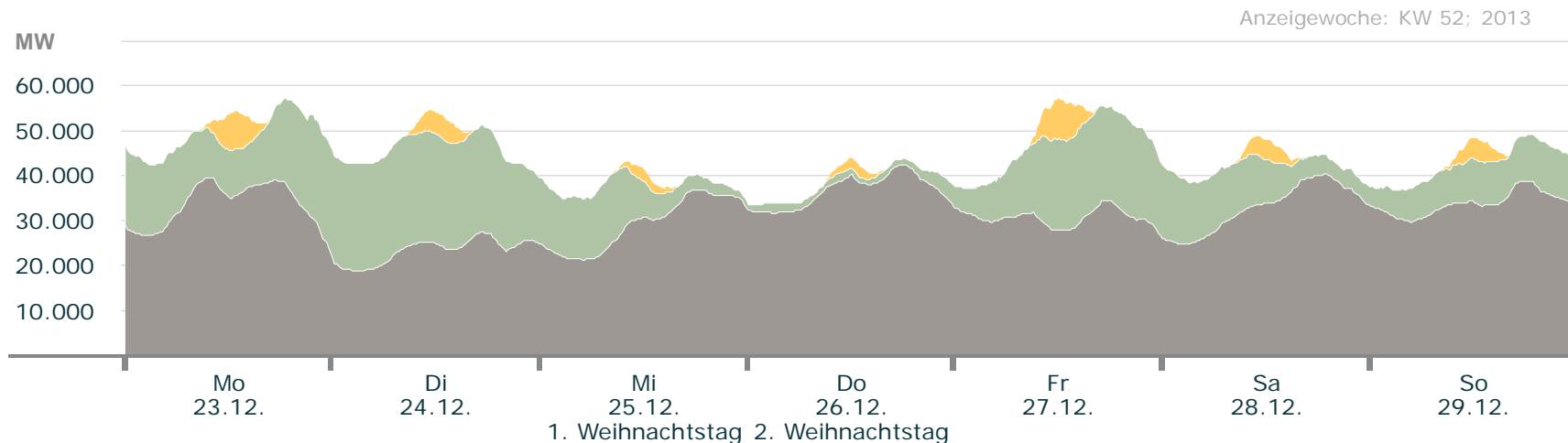


|                        | Max. Leistung | Datum max. Leistung   | Wochenenergie |
|------------------------|---------------|-----------------------|---------------|
| Solar                  | 11,0 GW       | 16.12., 12:15 (+1:00) | 0,17 TWh      |
| Wind                   | 22,4 GW       | 22.12., 02:15 (+1:00) | 1,95 TWh      |
| Konventionell > 100 MW | 63,4 GW       | 17.12., 17:00 (+1:00) | 7,7 TWh       |

Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX

# Stromproduktion: Woche 52, 23. bis 29. Dezember 2013

## Tatsächliche Produktion



|                        | Max. Leistung | Datum max. Leistung   | Wochenenergie |
|------------------------|---------------|-----------------------|---------------|
| Solar                  | 9,1 GW        | 27.12., 12:00 (+1:00) | 0,17 TWh      |
| Wind                   | 25,0 GW       | 24.12., 08:00 (+1:00) | 1,98 TWh      |
| Konventionell > 100 MW | 42,5 GW       | 26.12., 18:00 (+1:00) | 5,3 TWh       |

Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX

---

# AGENDA

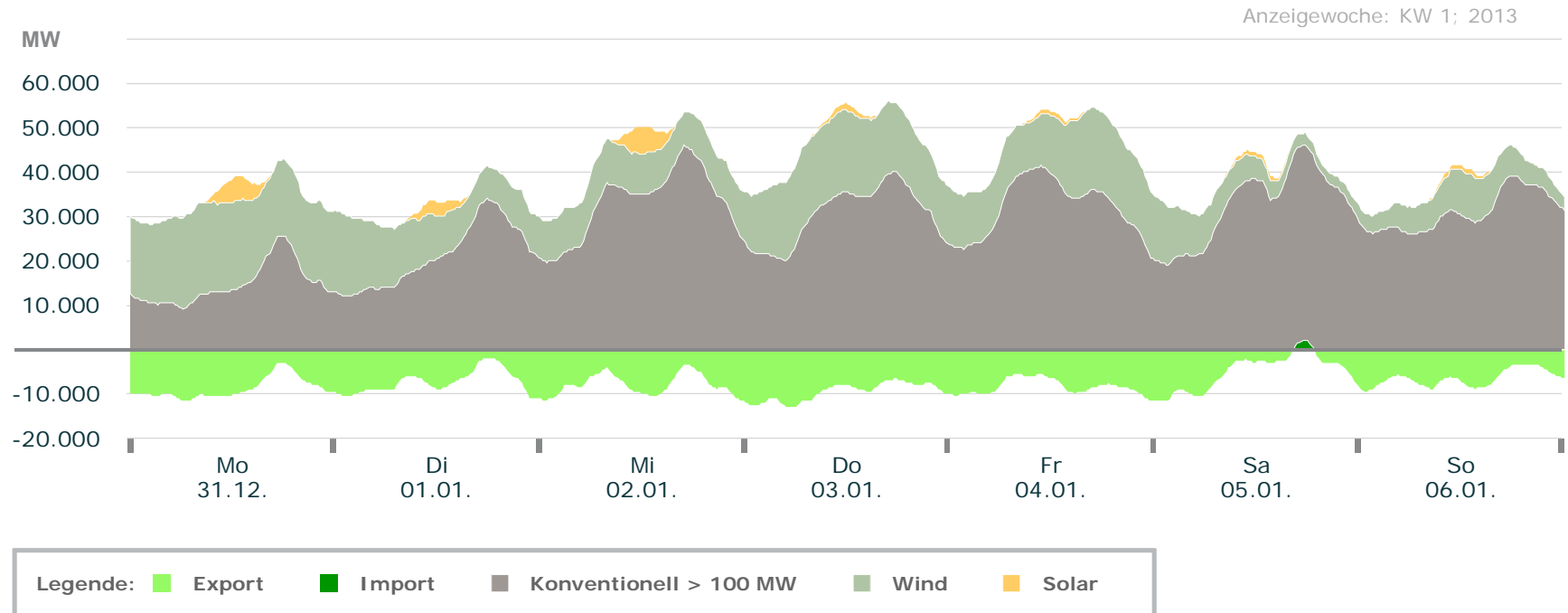
---

- Jahresenergien
- Monatsenergien
- Wochenenergien
- Tagesenergien
- Jahresgänge der Leistungen
- Monatsgänge der Leistungen
- **Wochengänge der Leistungen**
  - Wochengänge der Leistungen von Konventionell, Wind und Solar
  - Wochengänge der Leistungen mit Import und Export
  - Detaillierte Wochengänge der Leistungen
- Exemplarische Tagesgänge der Leistungen



# Stromproduktion: Woche 1, 31.12.2012 bis 06.01.2013

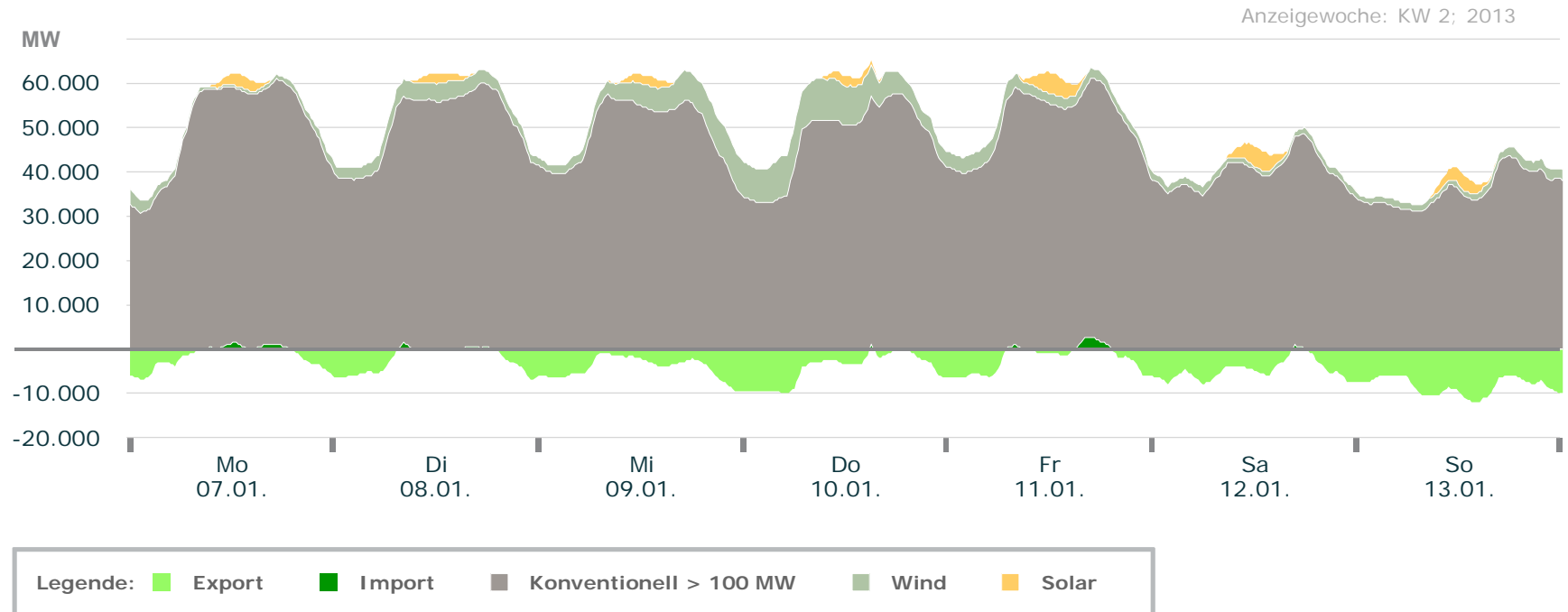
## Tatsächliche Produktion



Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX, Entso-e

# Stromproduktion: Woche 2, 07. bis 13. Januar 2013

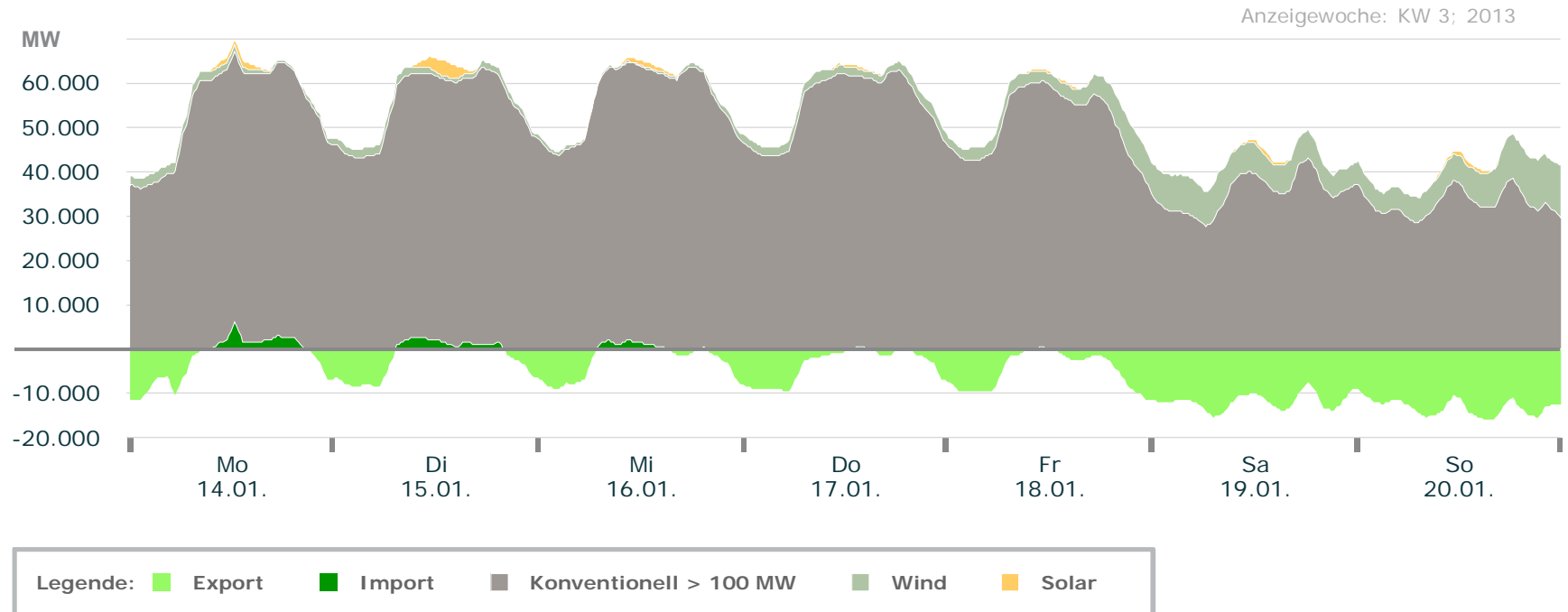
## Tatsächliche Produktion



Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX, Entso-e

# Stromproduktion: Woche 3, 14. bis 20. Januar 2013

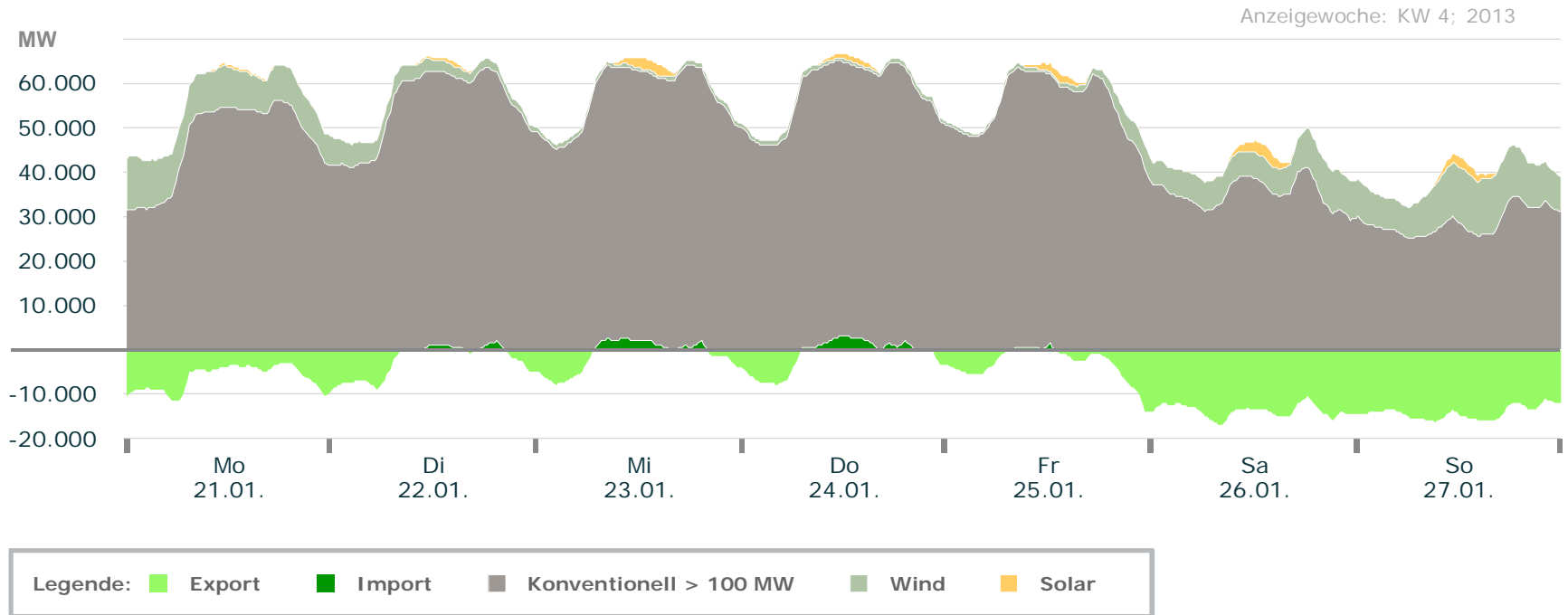
## Tatsächliche Produktion



Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX, Entso-e

# Stromproduktion: Woche 4, 21. bis 27. Januar 2013

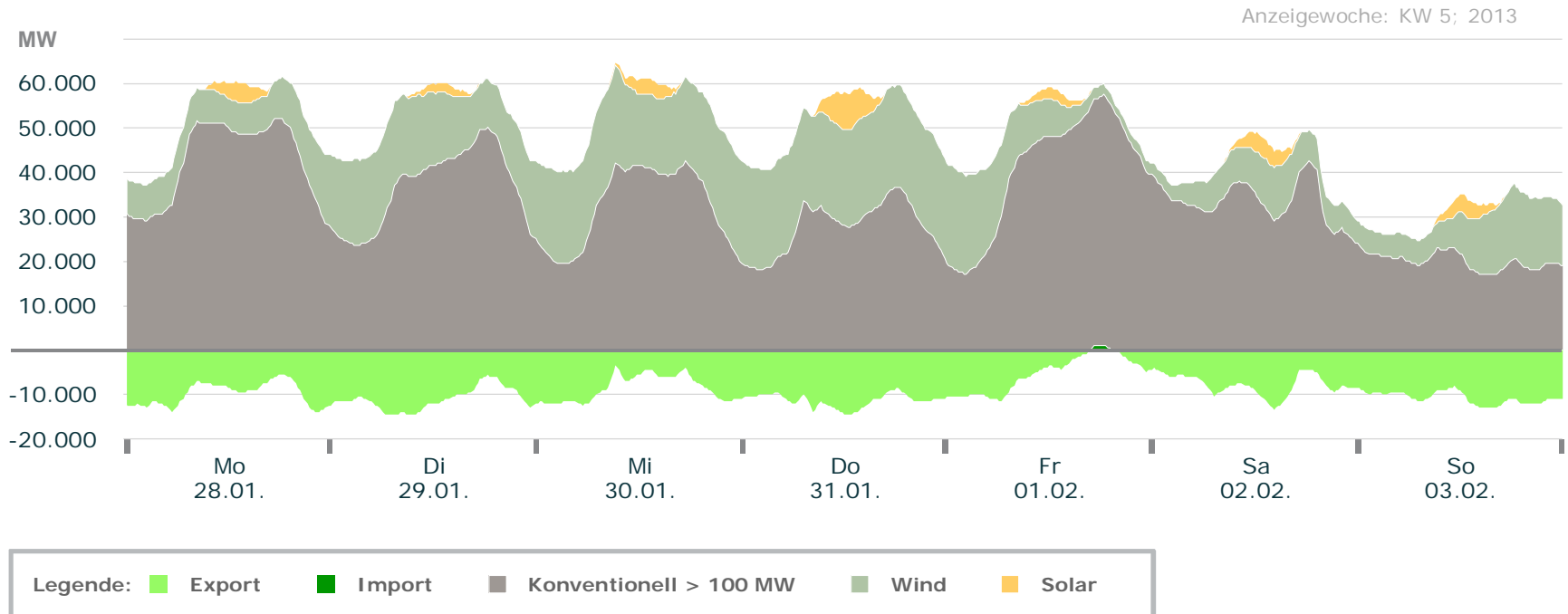
## Tatsächliche Produktion



Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX, Entso-e

# Stromproduktion: Woche 5, 28. Januar bis 03. Februar 2013

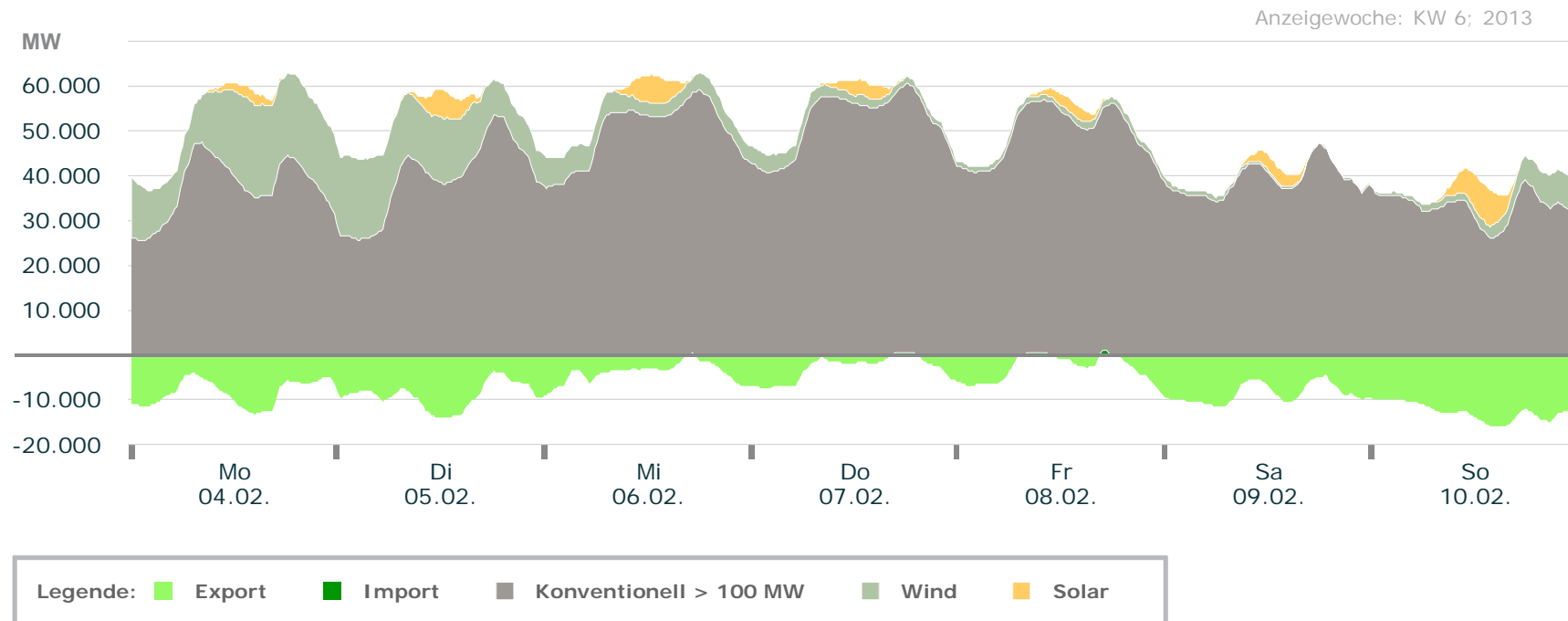
## Tatsächliche Produktion



Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX, Entso-e

# Stromproduktion: Woche 6, 04. bis 10. Februar 2013

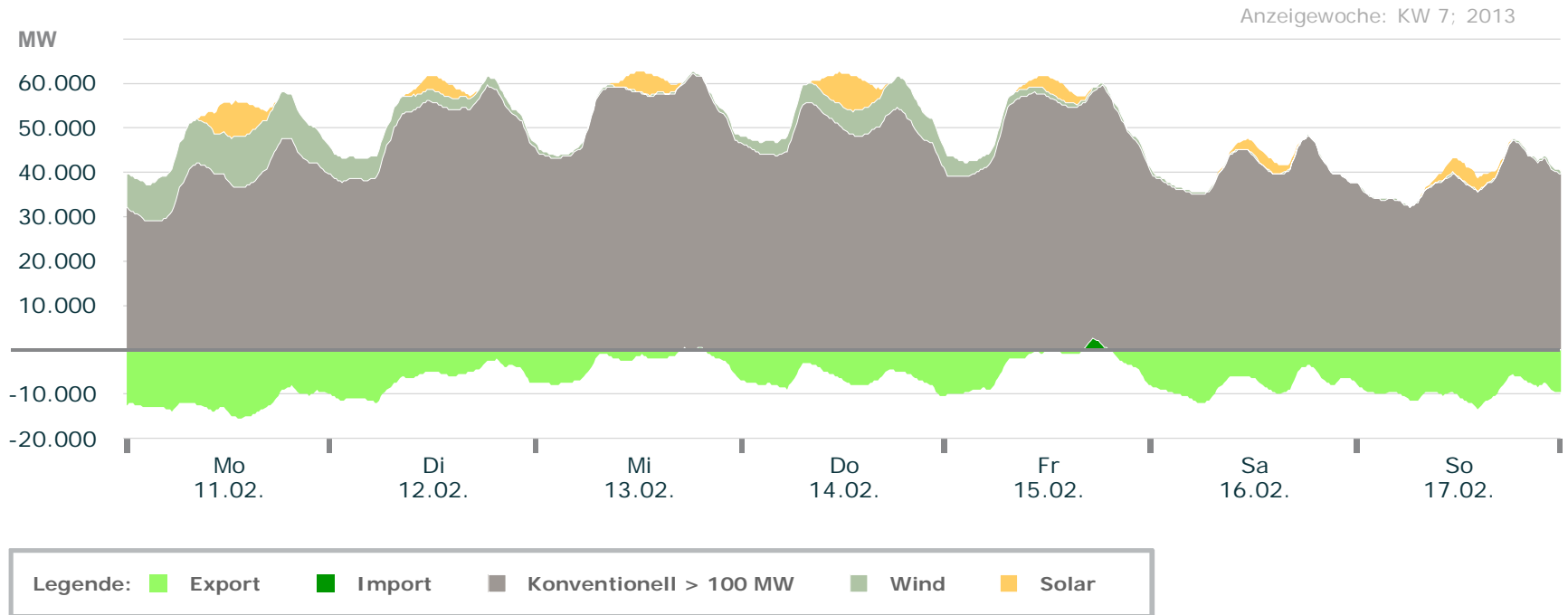
## Tatsächliche Produktion



Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX, Entso-e

# Stromproduktion: Woche 7, 11. bis 17. Februar 2013

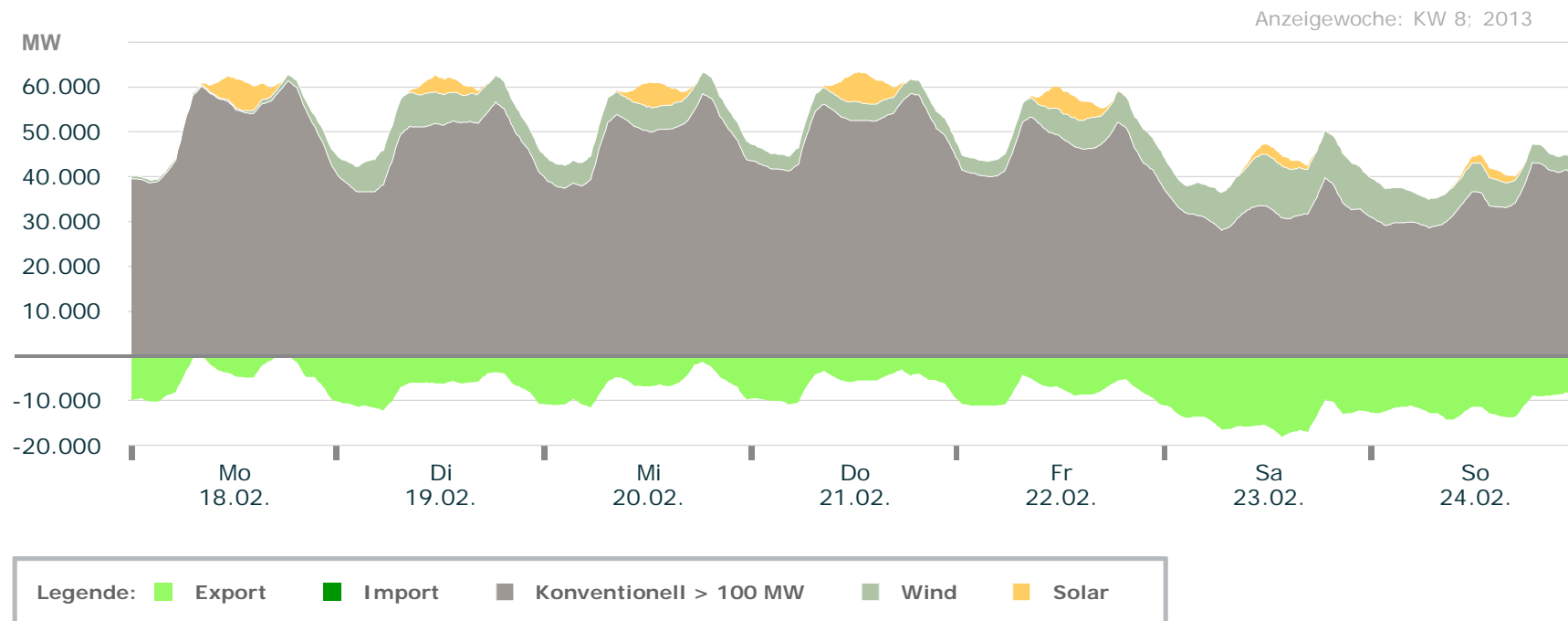
## Tatsächliche Produktion



Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX, Entso-e

# Stromproduktion: Woche 8, 18. bis 24. Februar 2013

## Tatsächliche Produktion

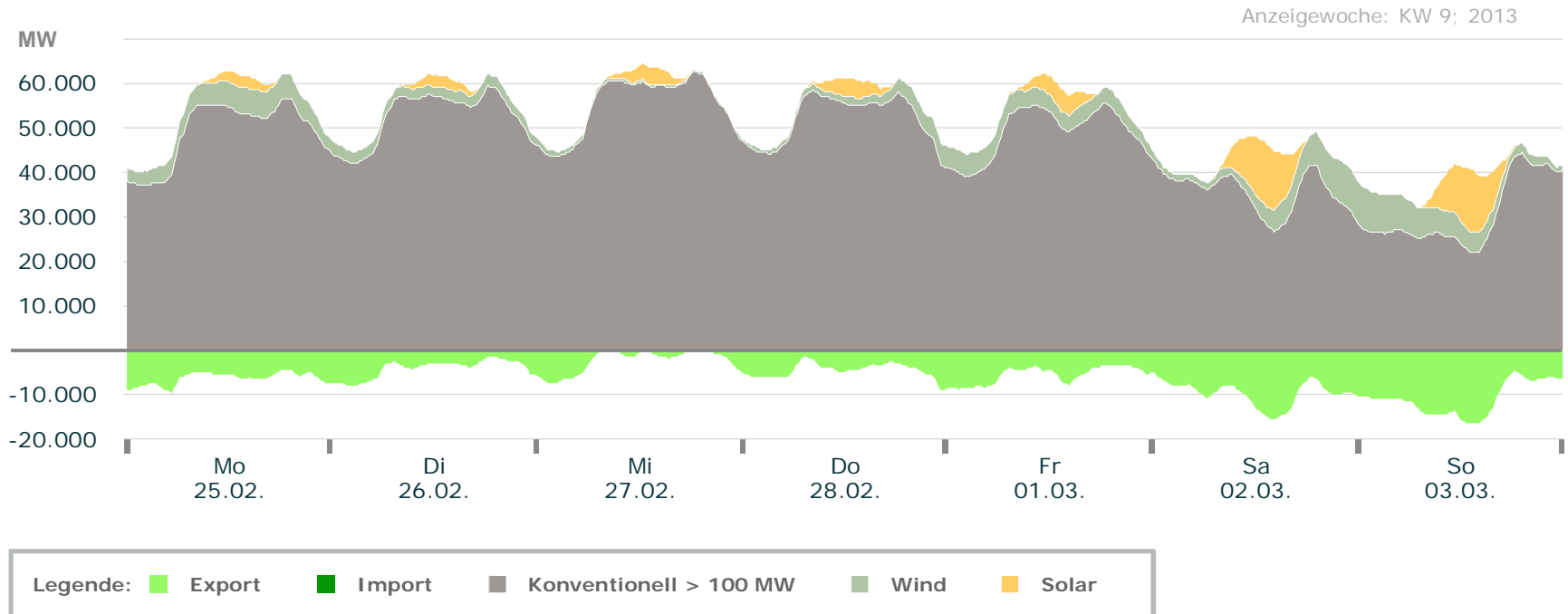


Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX, Entso-e



# Stromproduktion: Woche 9, 25. Februar bis 03. März 2013

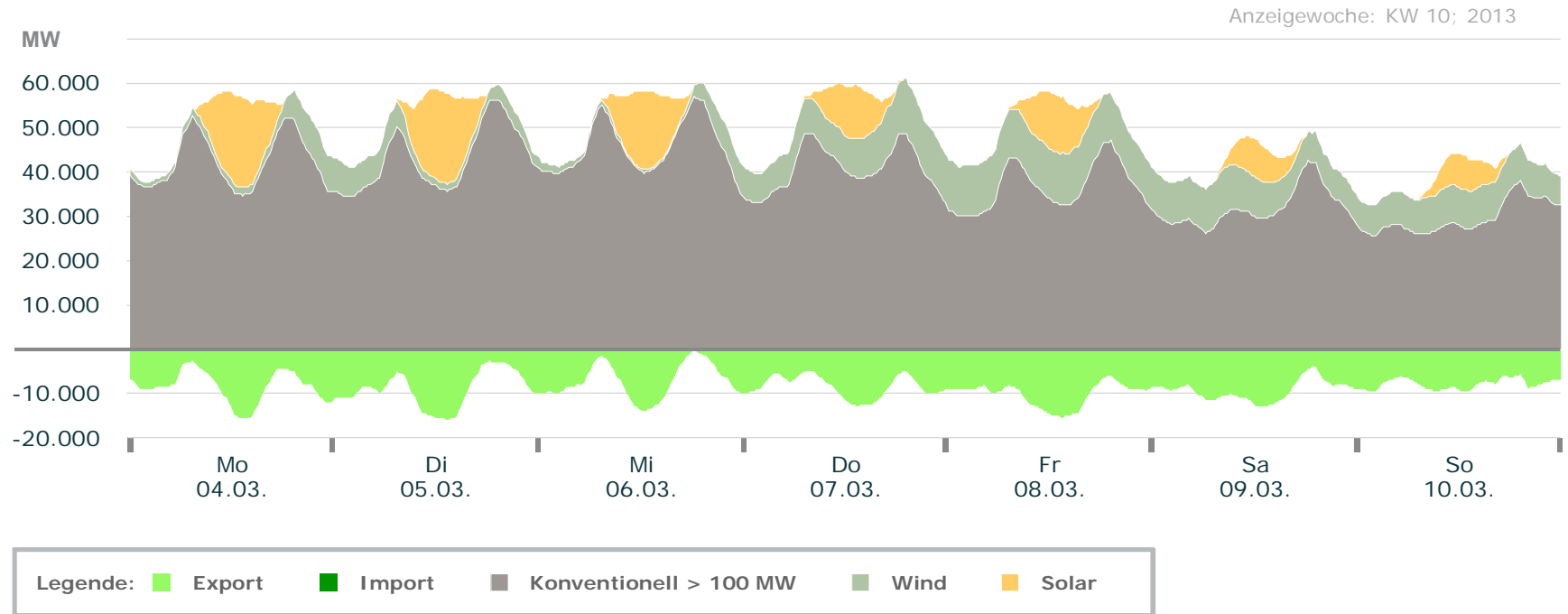
## Tatsächliche Produktion



Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX, Entso-e

# Stromproduktion: Woche 10, 04. bis 10. März 2013

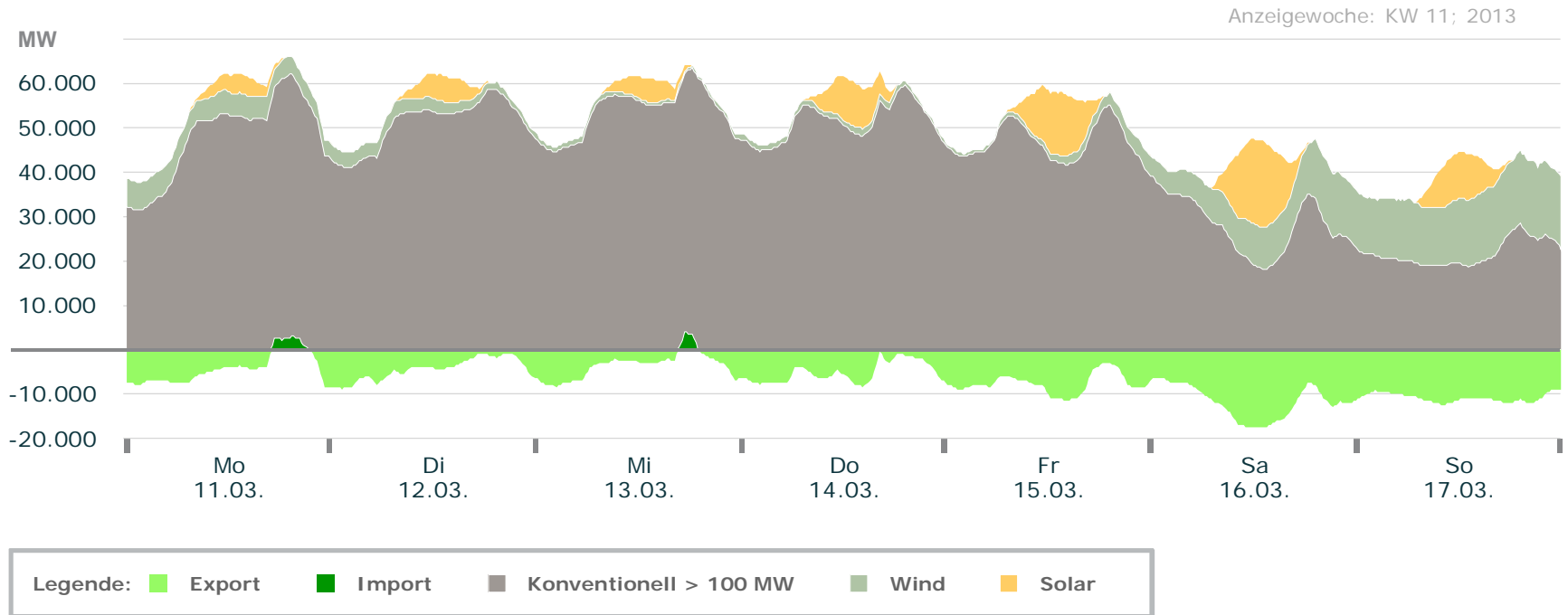
## Tatsächliche Produktion



Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX, Entso-e

# Stromproduktion: Woche 11, 11. bis 17. März 2013

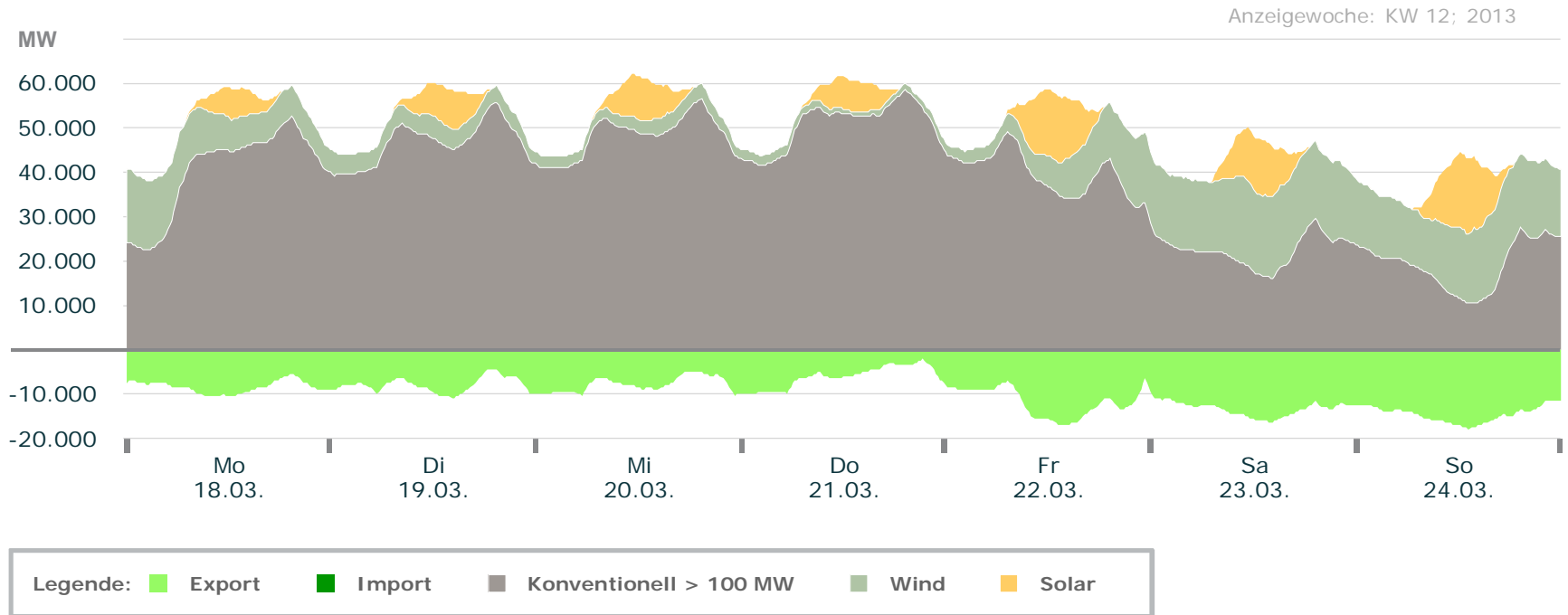
## Tatsächliche Produktion



Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX, Entso-e

# Stromproduktion: Woche 12, 18. bis 24. März 2013

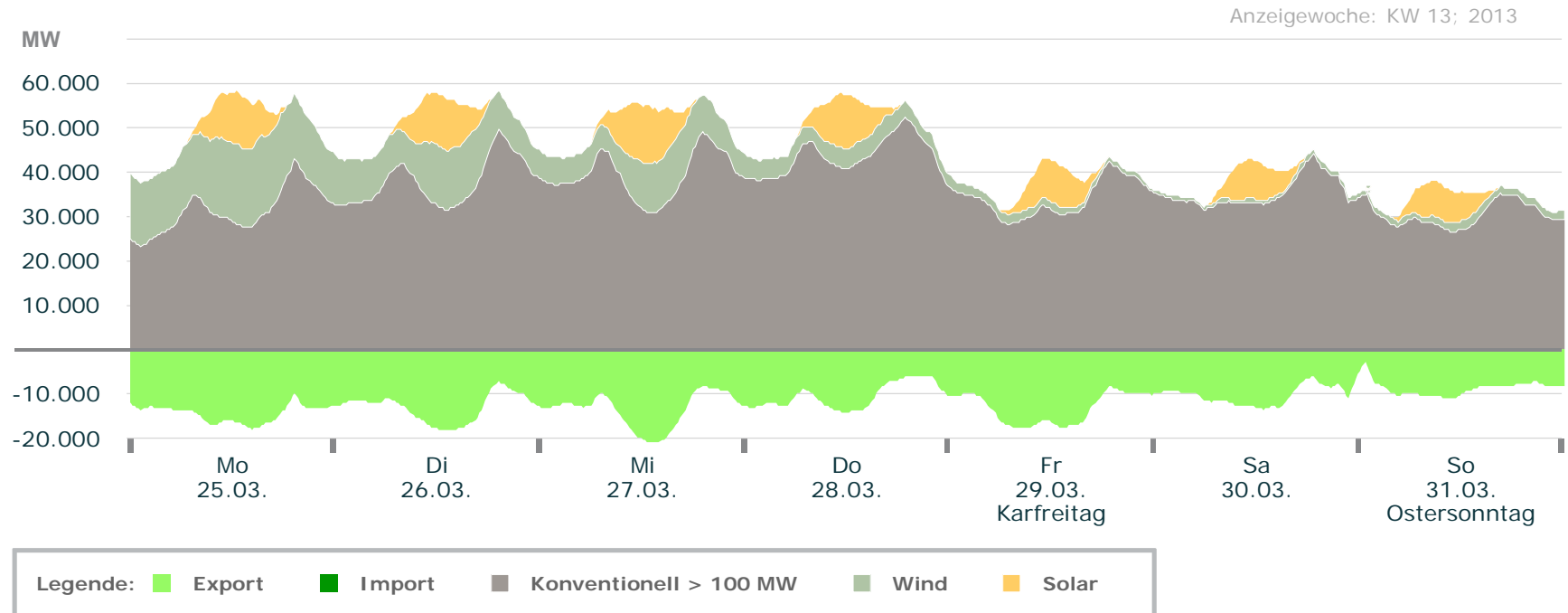
## Tatsächliche Produktion



Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX, Entso-e

# Stromproduktion: Woche 13, 25. bis 31. März 2013

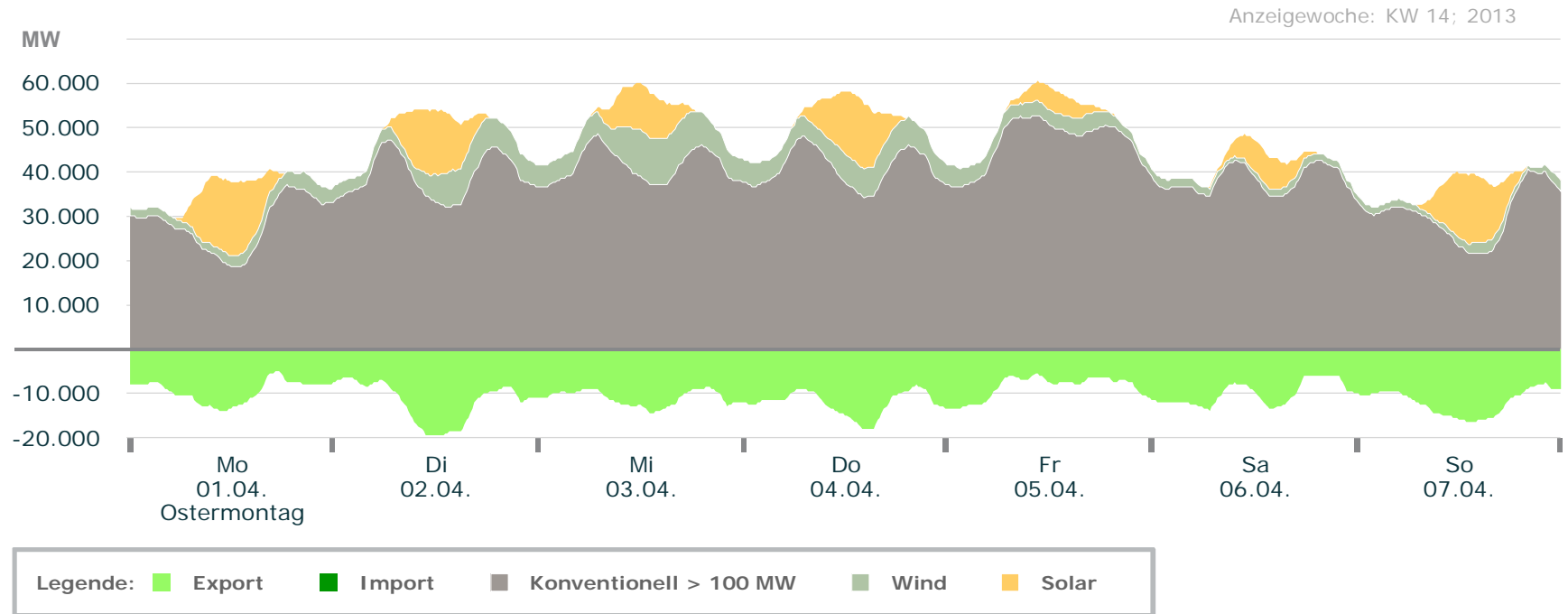
## Tatsächliche Produktion



Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX, Entso-e

# Stromproduktion: Woche 14, 01. bis 07. April 2013

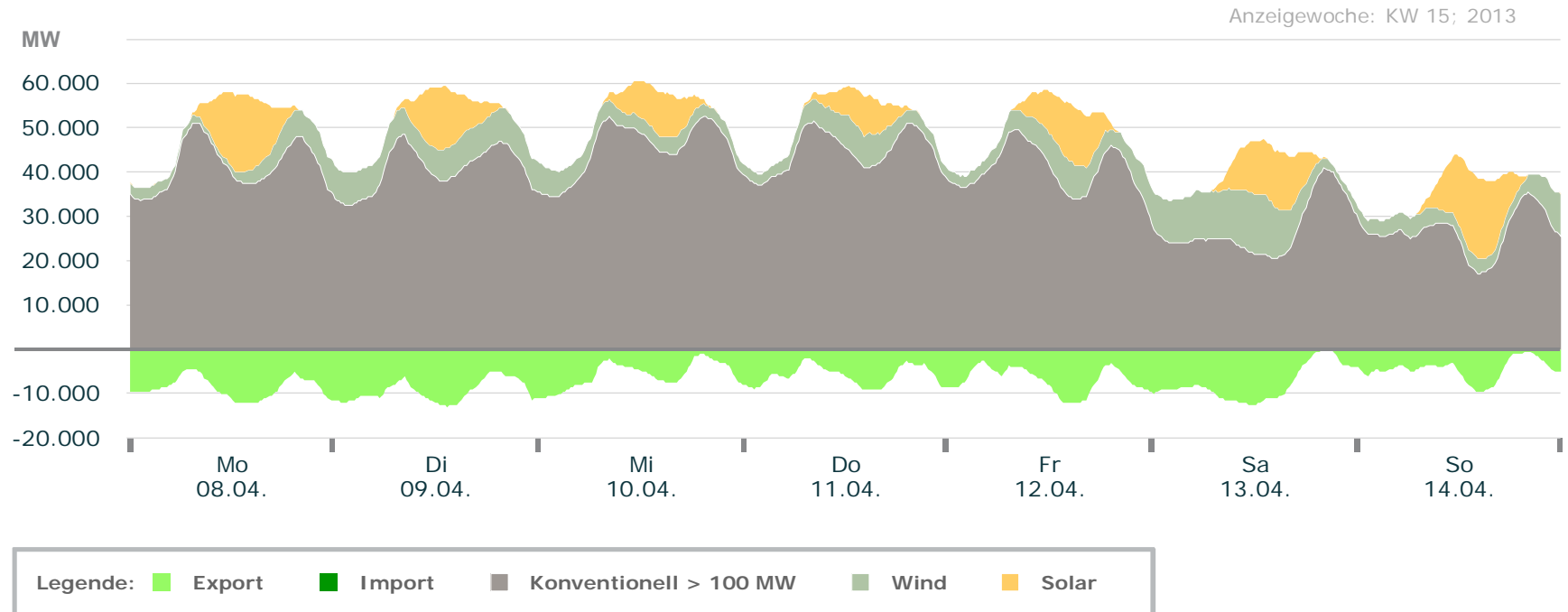
## Tatsächliche Produktion



Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX, Entso-e

# Stromproduktion: Woche 15, 08. bis 14. April 2013

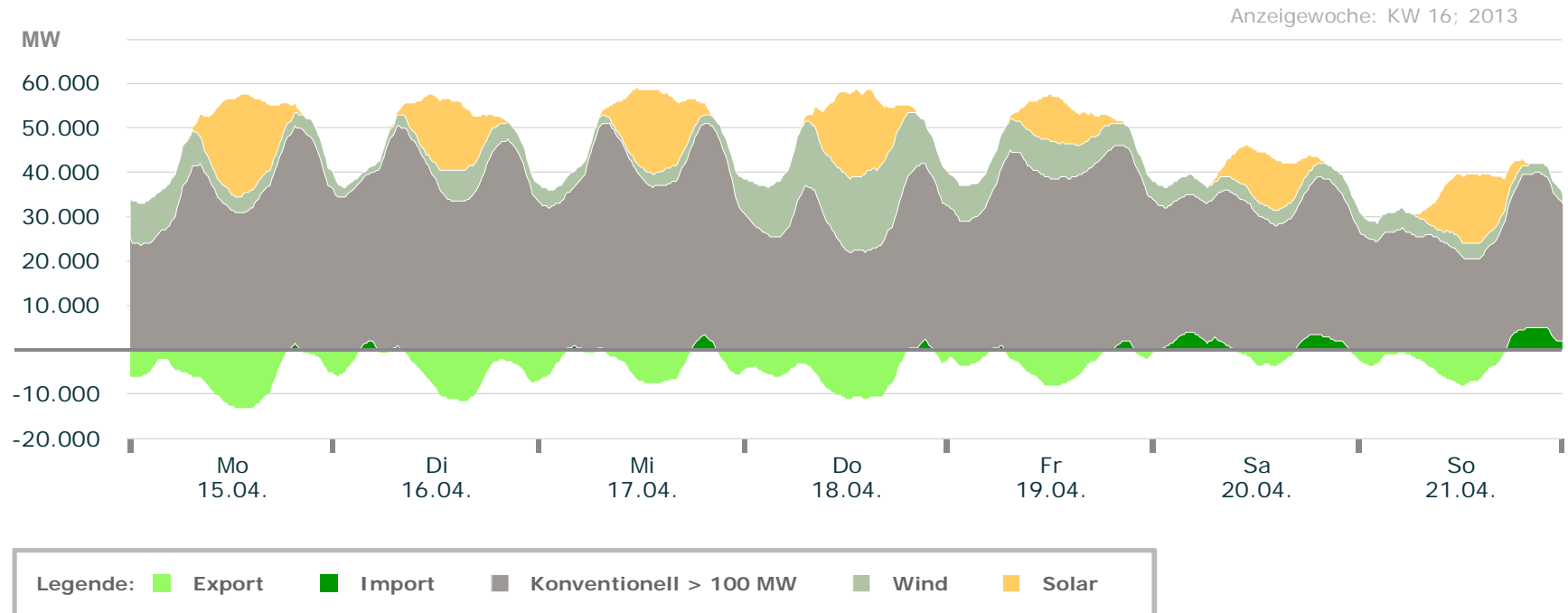
## Tatsächliche Produktion



Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX, Entso-e

# Stromproduktion: Woche 16, 15. bis 21. April 2013

## Tatsächliche Produktion

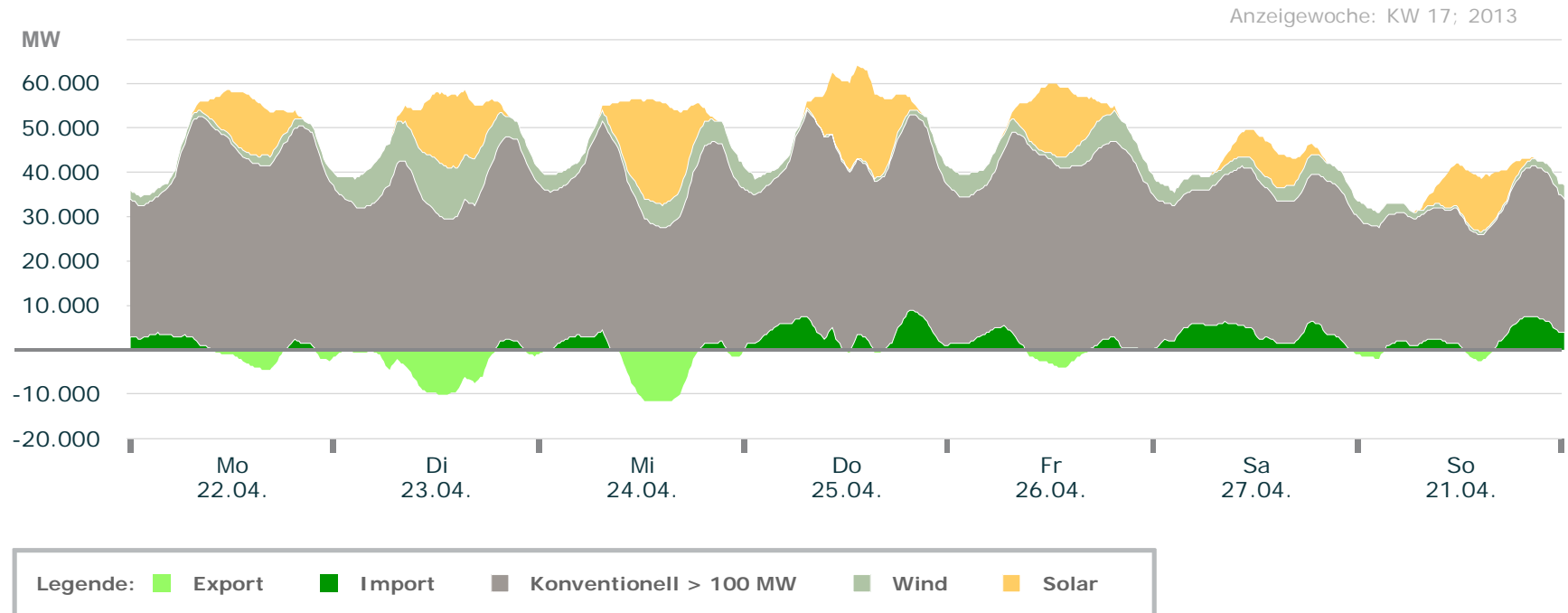


Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX, Entso-e



# Stromproduktion: Woche 17, 22. bis 28. April 2013

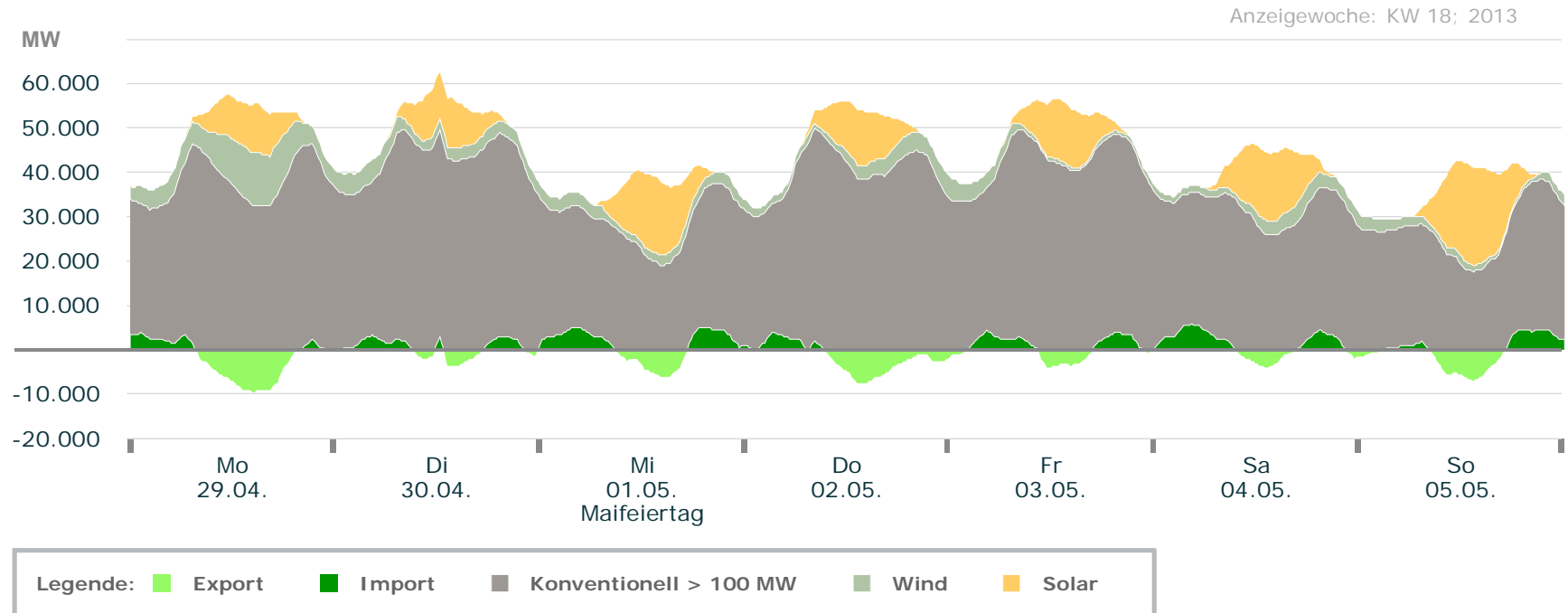
## Tatsächliche Produktion



Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX, Entso-e

# Stromproduktion: Woche 18, 29. April bis 05. Mai 2013

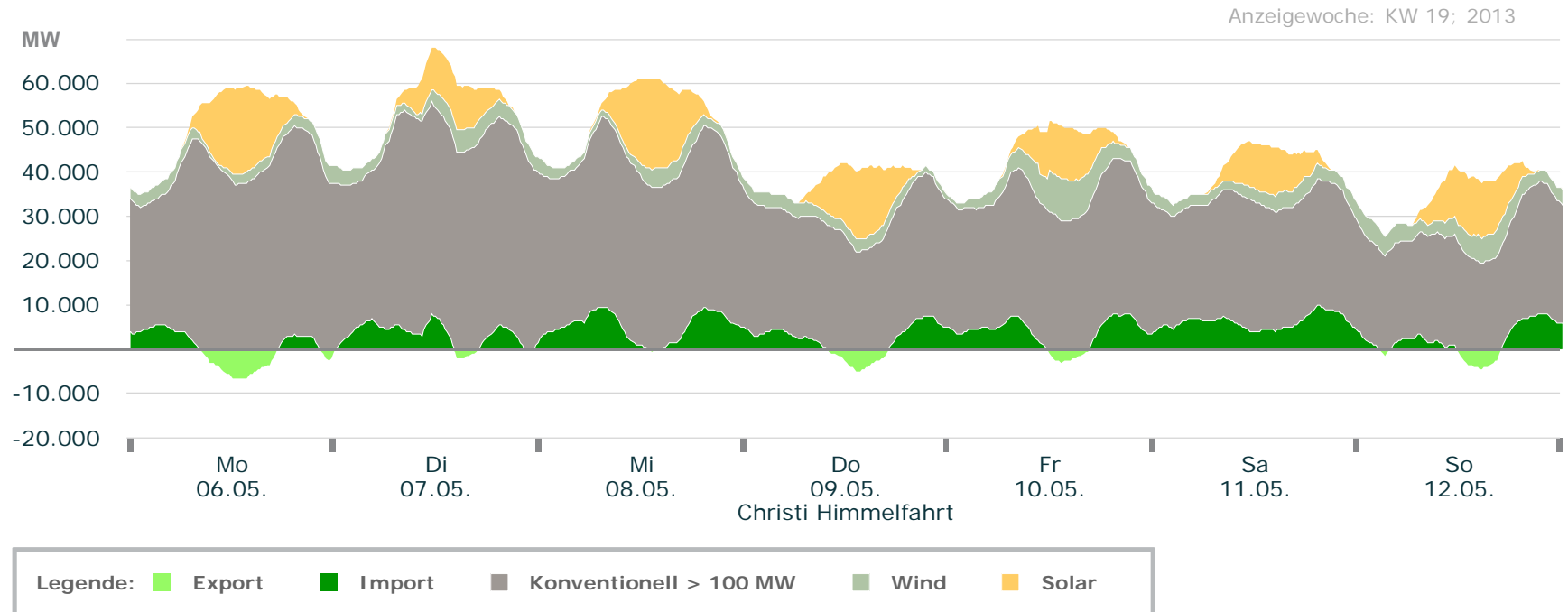
## Tatsächliche Produktion



Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX, Entso-e

# Stromproduktion: Woche 19, 06. bis 12. Mai 2013

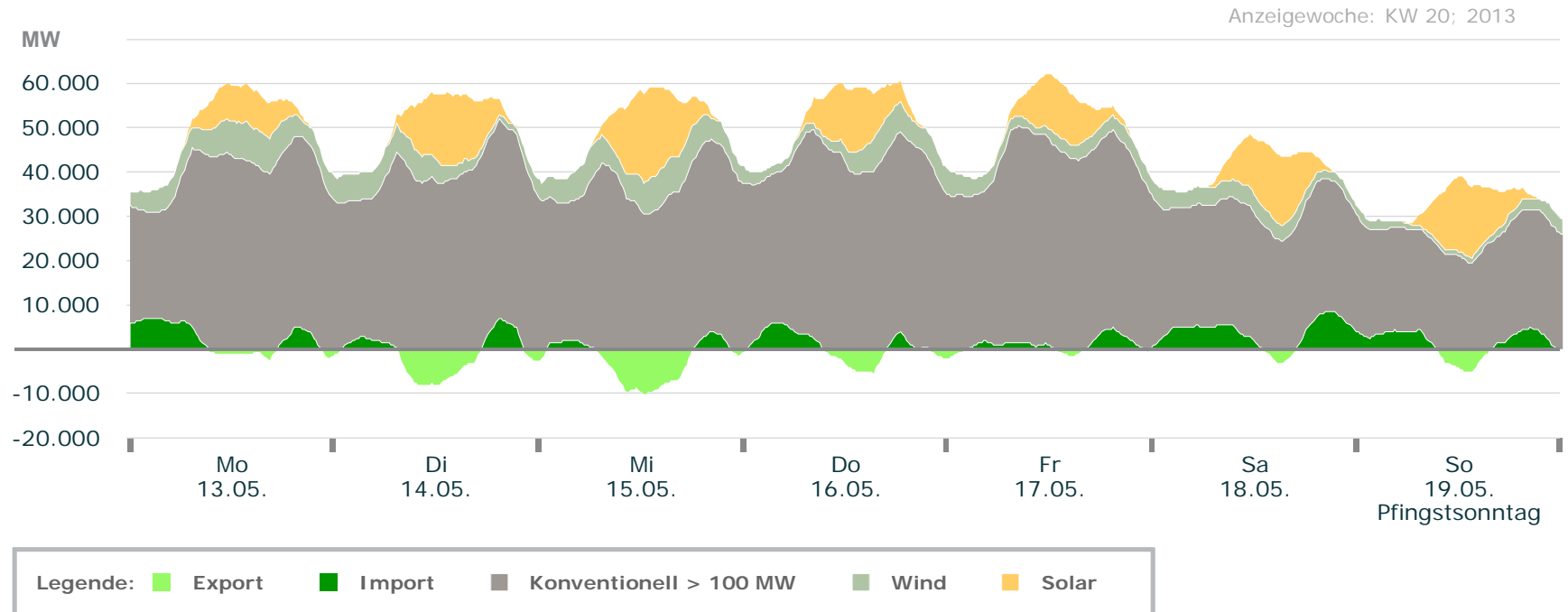
## Tatsächliche Produktion



Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX, Entso-e

# Stromproduktion: Woche 20, 13. bis 19. Mai 2013

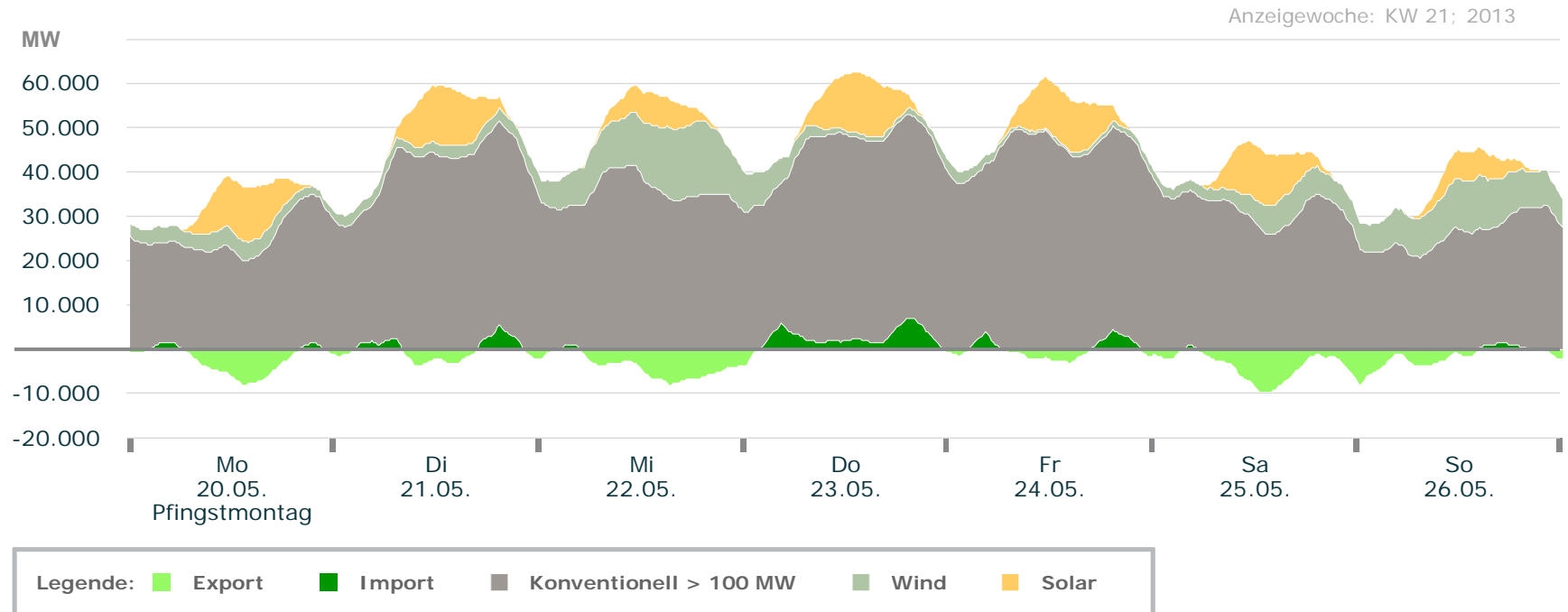
## Tatsächliche Produktion



Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX, Entso-e

# Stromproduktion: Woche 21, 20. bis 26. Mai 2013

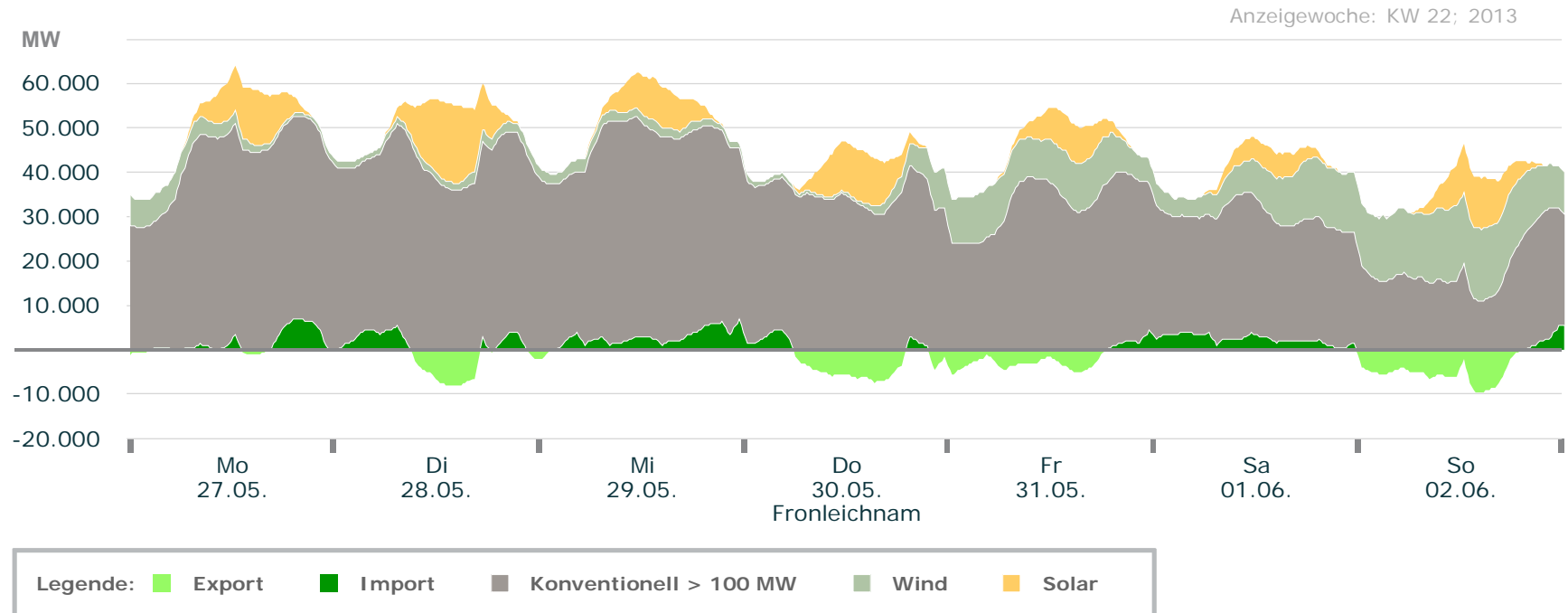
## Tatsächliche Produktion



Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX, Entso-e

# Stromproduktion: Woche 22, 27. Mai bis 02. Juni 2013

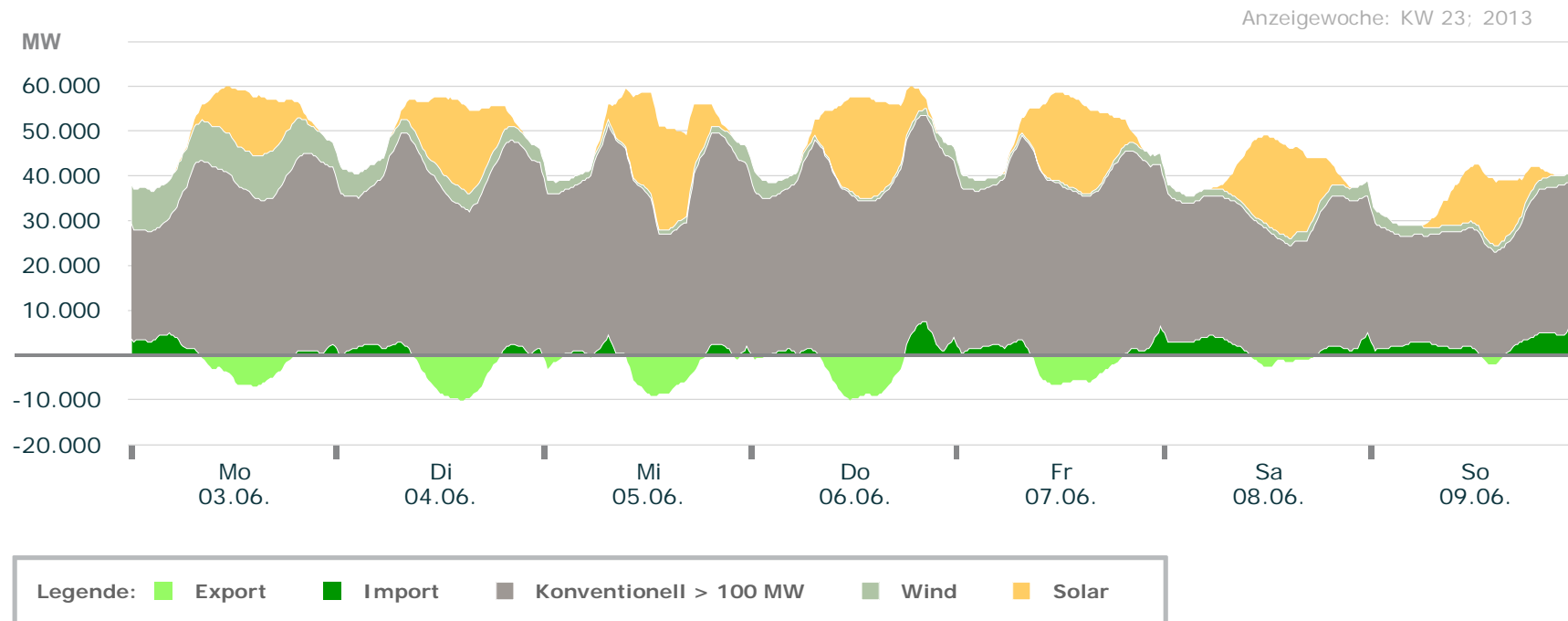
## Tatsächliche Produktion



Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX, Entso-e

# Stromproduktion: Woche 23, 03. bis 09. Juni 2013

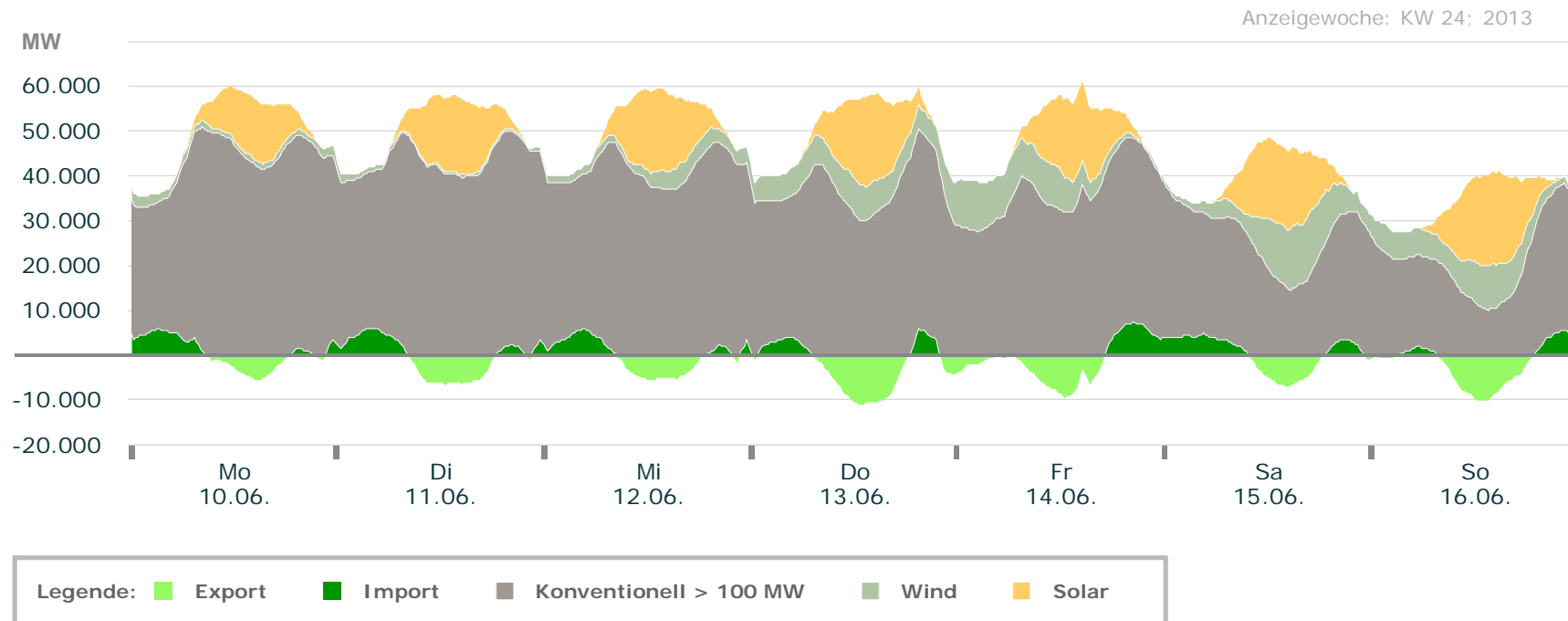
## Tatsächliche Produktion



Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX, Entso-e

# Stromproduktion: Woche 24, 10. bis 16. Juni 2013

## Tatsächliche Produktion

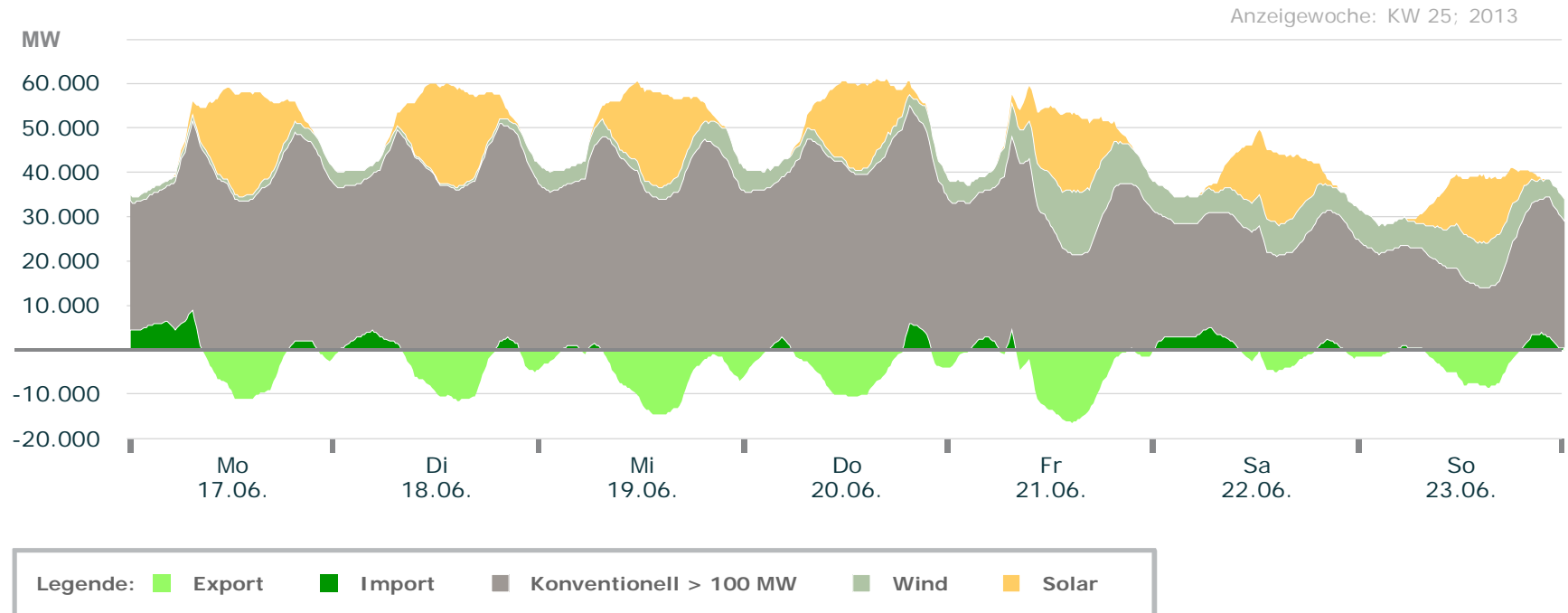


Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX, Entso-e



# Stromproduktion: Woche 25, 17. bis 23. Juni 2013

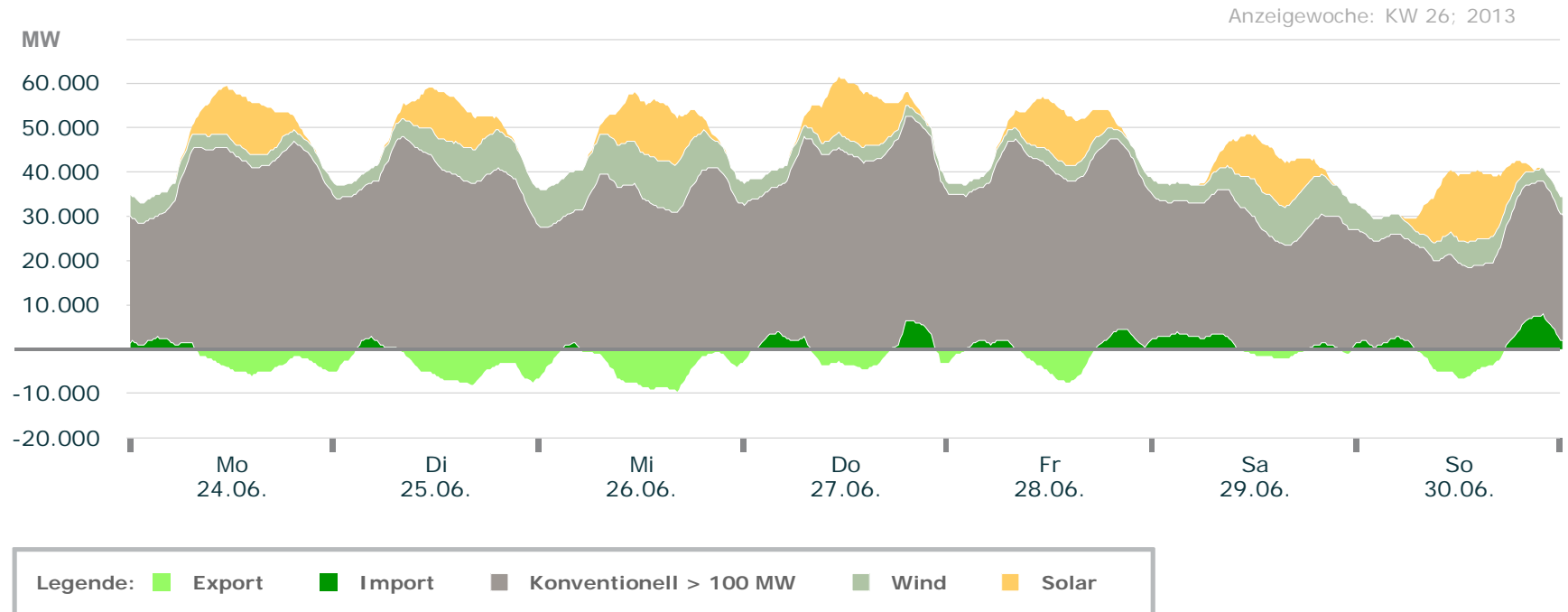
## Tatsächliche Produktion



Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX, Entso-e

# Stromproduktion: Woche 26, 24. bis 30. Juni 2013

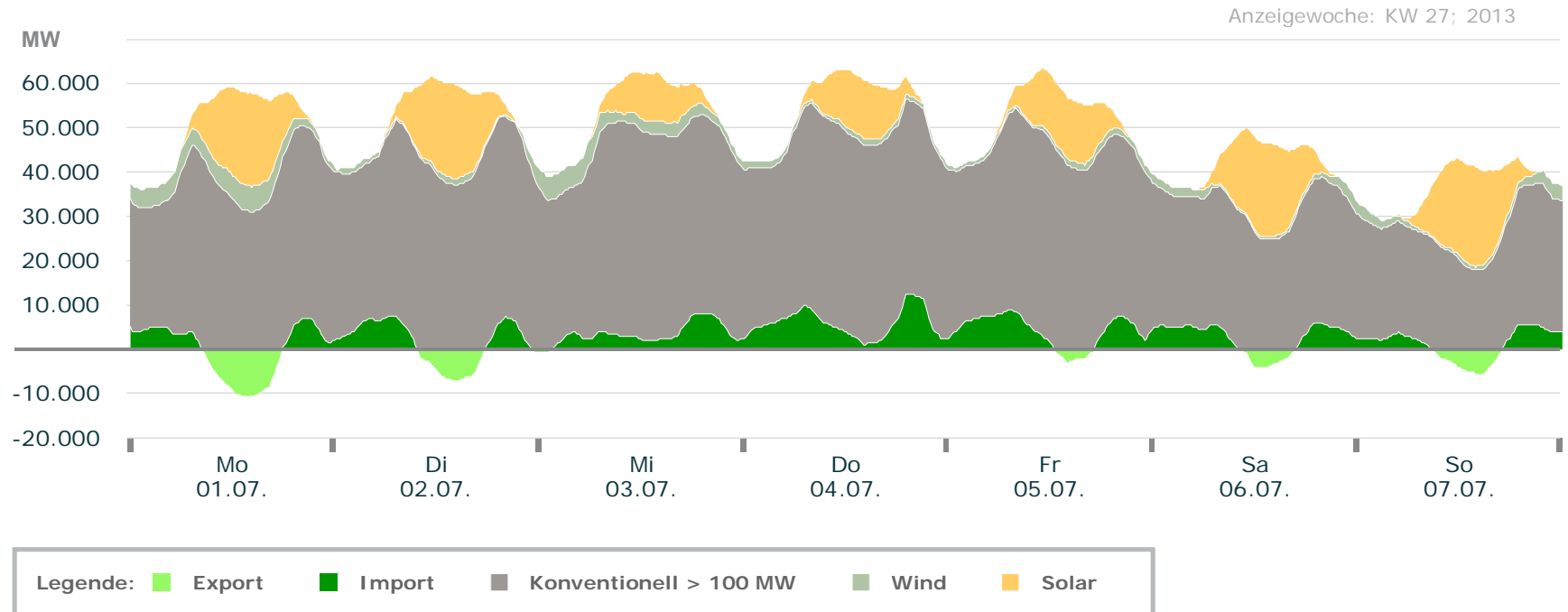
## Tatsächliche Produktion



Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX, Entso-e

# Stromproduktion: Woche 27, 01. bis 07. Juli 2013

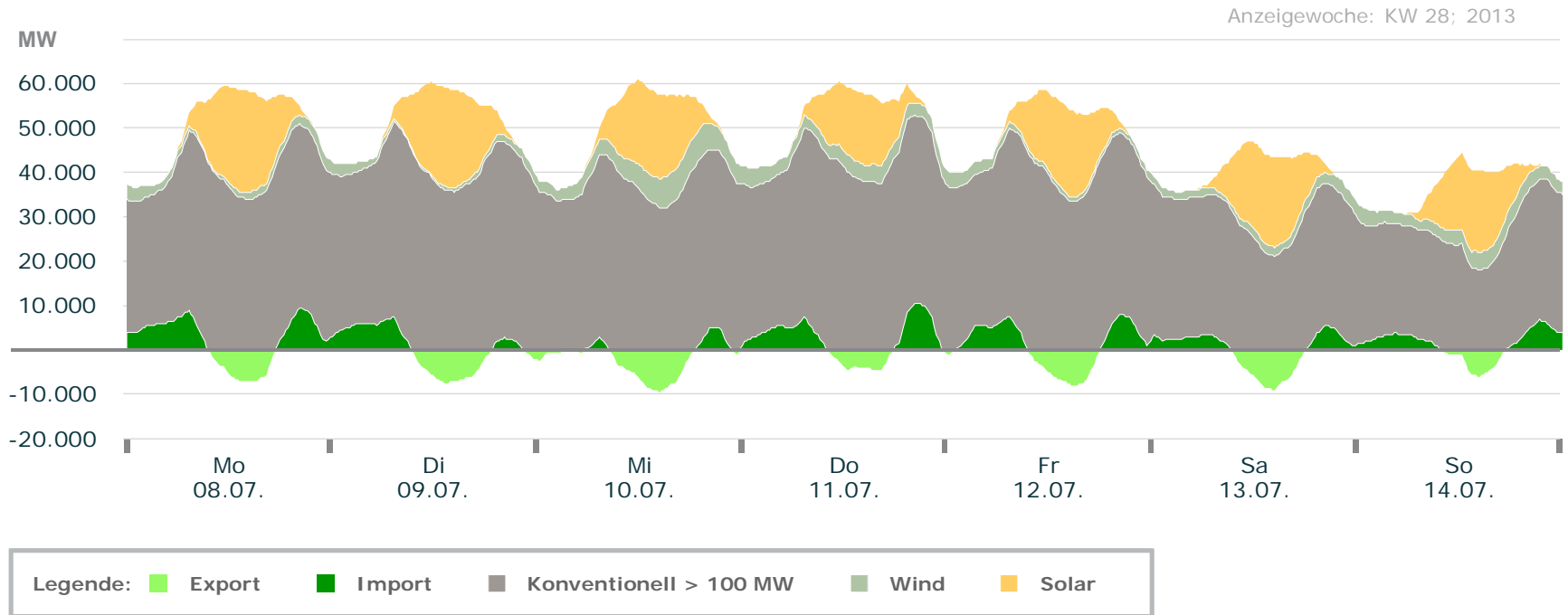
## Tatsächliche Produktion



Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX, Entso-e

# Stromproduktion: Woche 28, 08. bis 14. Juli 2013

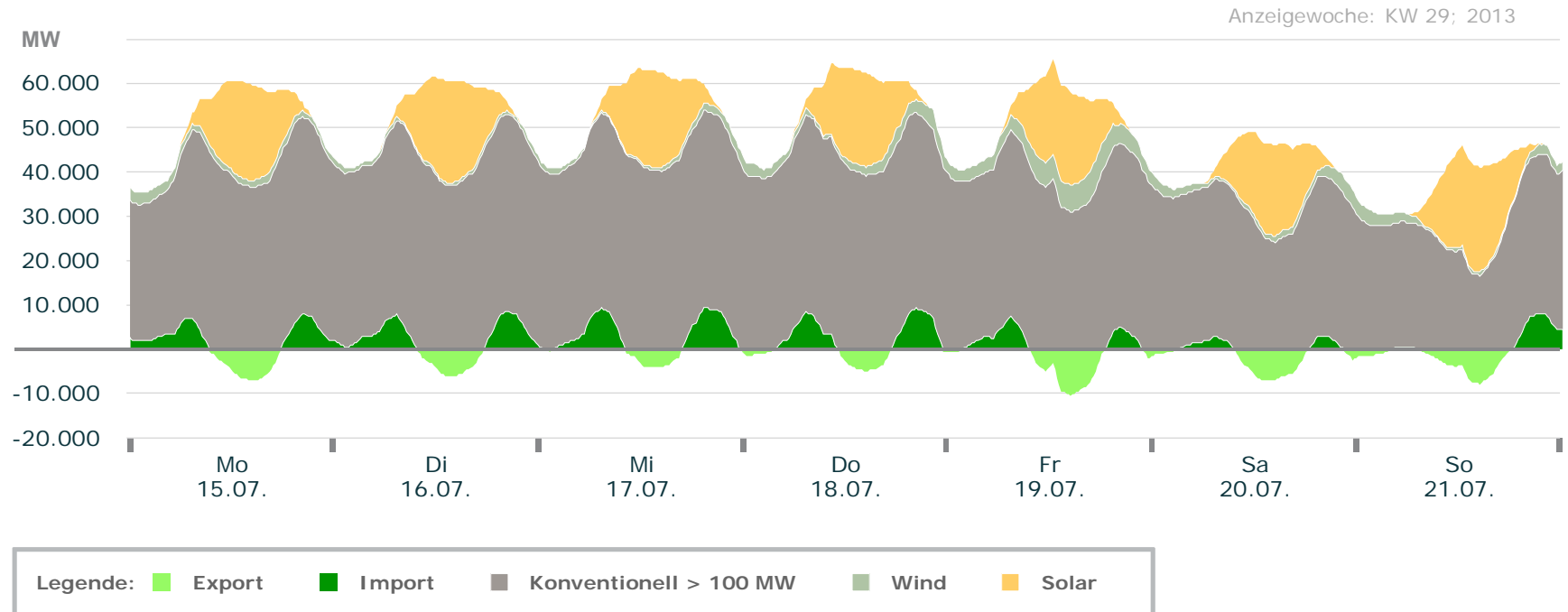
## Tatsächliche Produktion



Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX, Entso-e

# Stromproduktion: Woche 29, 15. bis 21. Juli 2013

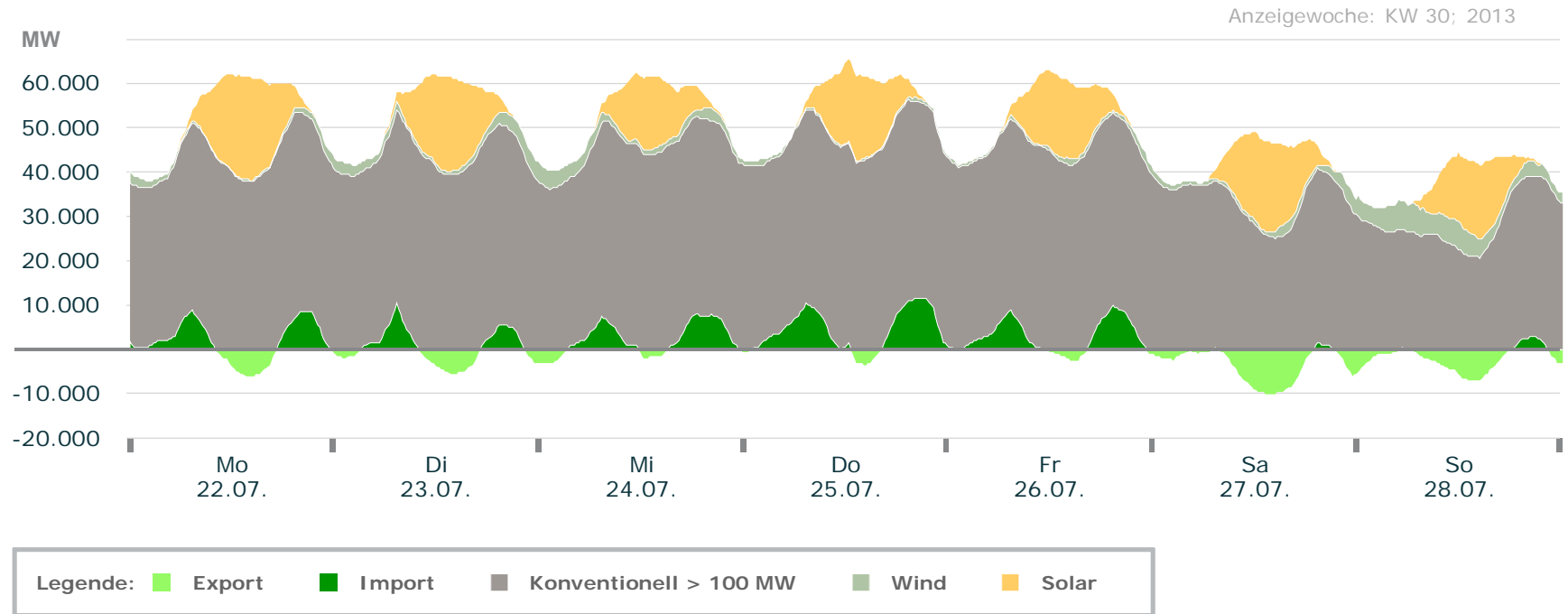
## Tatsächliche Produktion



Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX, Entso-e

# Stromproduktion: Woche 30, 22. bis 28. Juli 2013

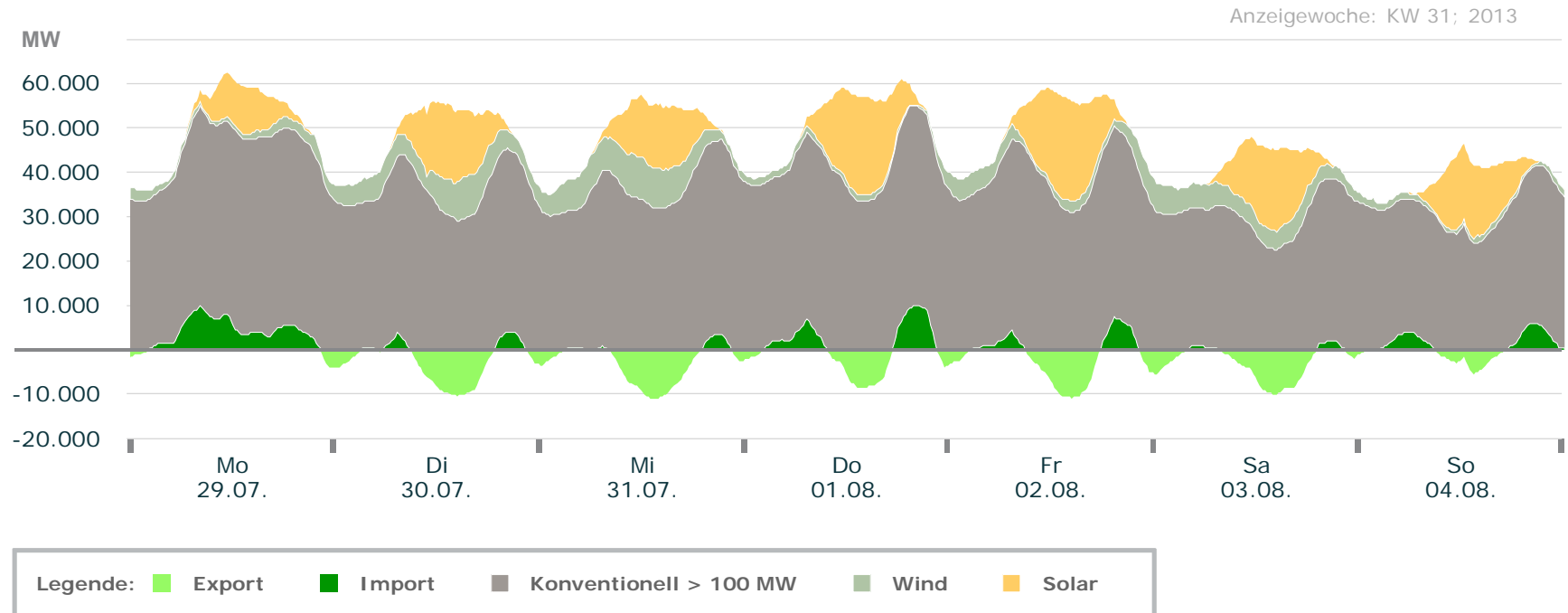
## Tatsächliche Produktion



Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX, Entso-e

# Stromproduktion: Woche 31, 29. Juli bis 04. August 2013

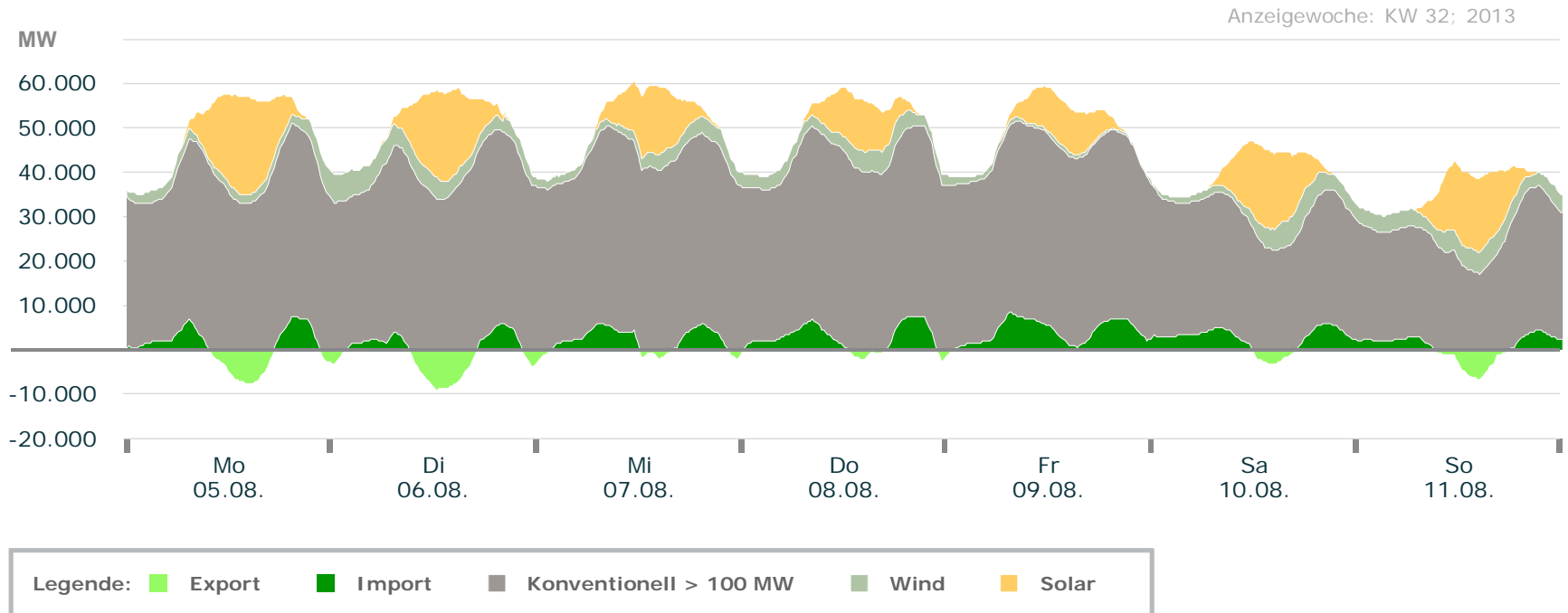
## Tatsächliche Produktion



Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX, Entso-e

# Stromproduktion: Woche 32, 05. bis 11. August 2013

## Tatsächliche Produktion

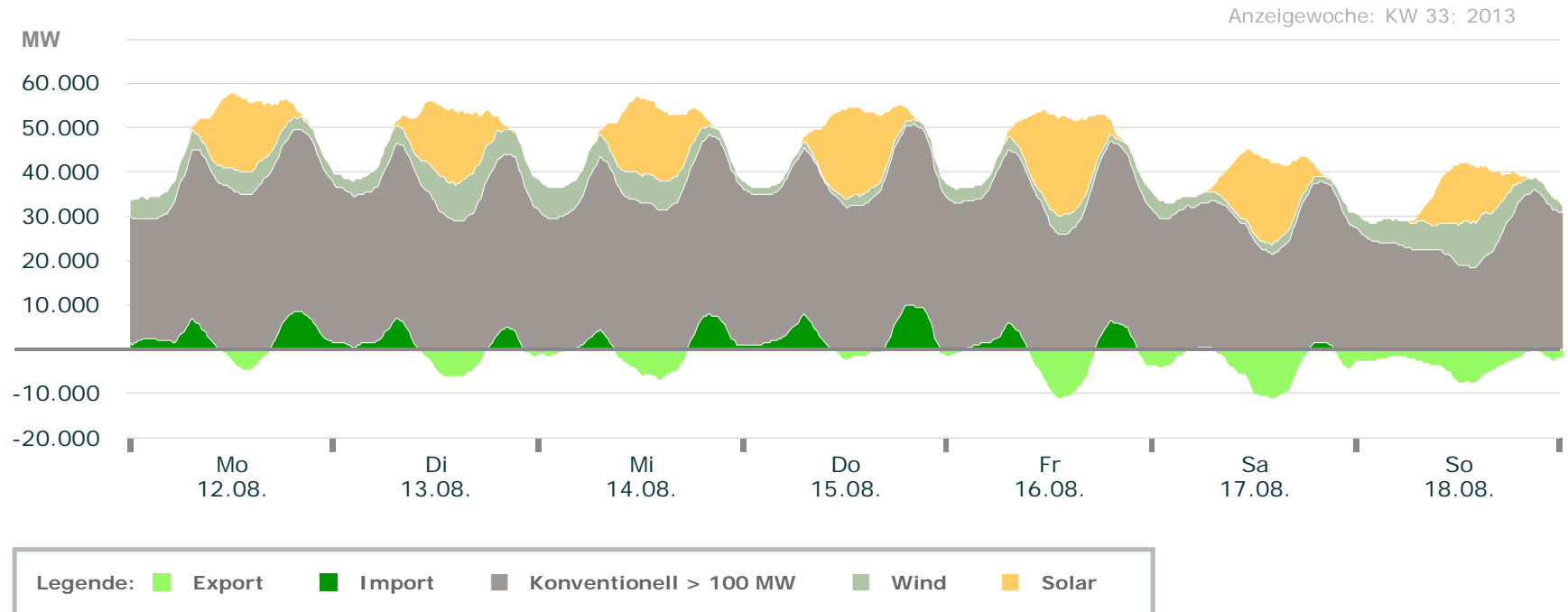


Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX, Entso-e



# Stromproduktion: Woche 33, 12. bis 18. August 2013

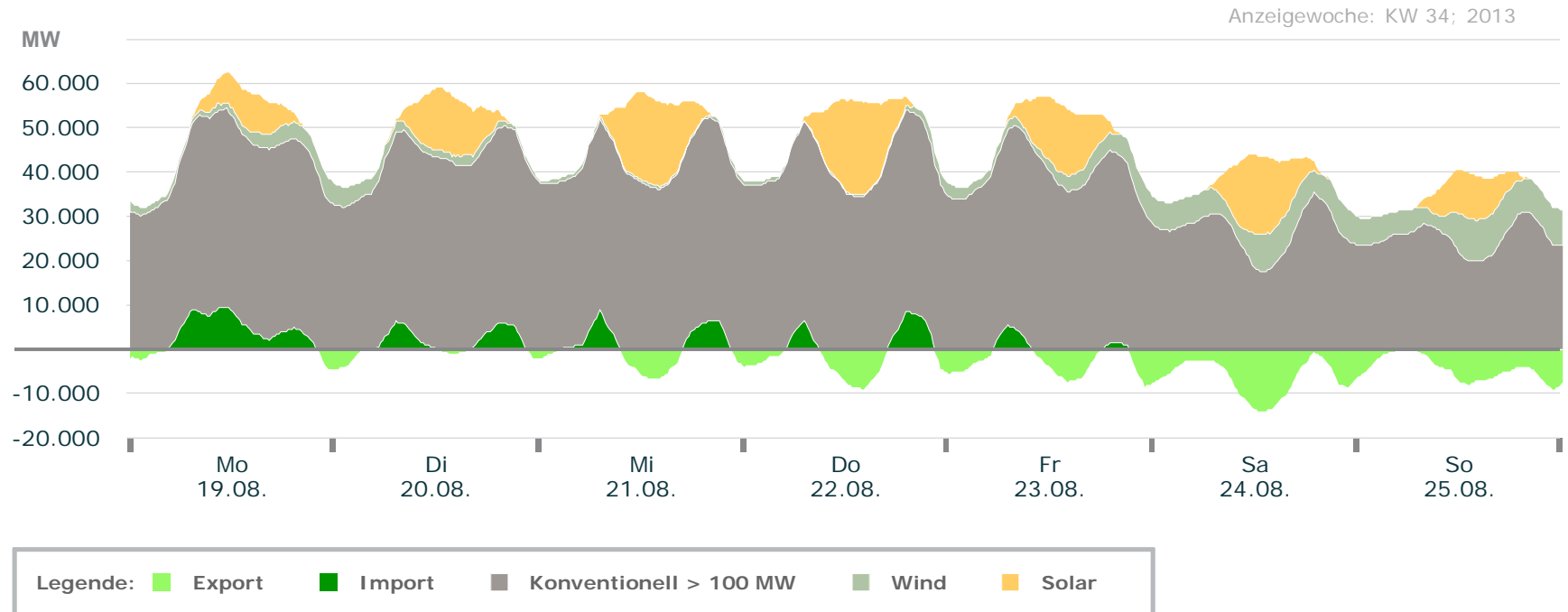
## Tatsächliche Produktion



Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX, Entso-e

# Stromproduktion: Woche 34, 19. bis 25. August 2013

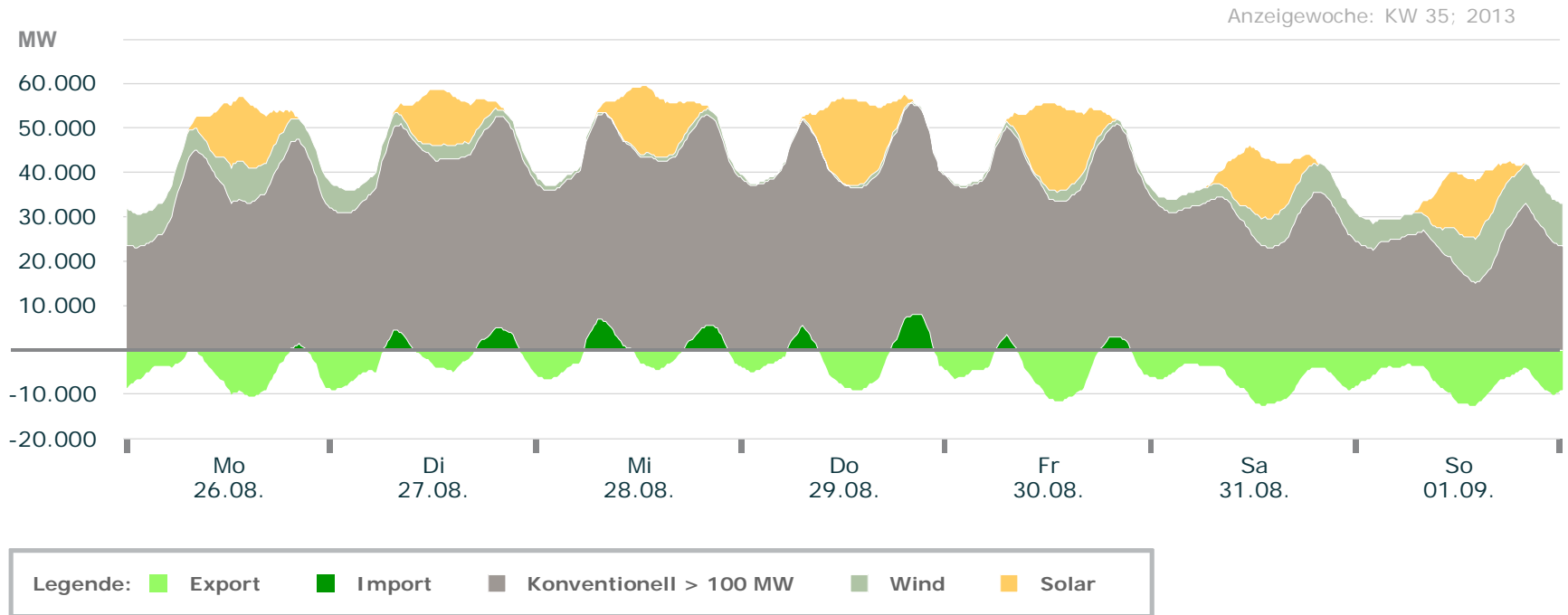
## Tatsächliche Produktion



Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX, Entso-e

# Stromproduktion: Woche 35, 26. August bis 01. September 2013

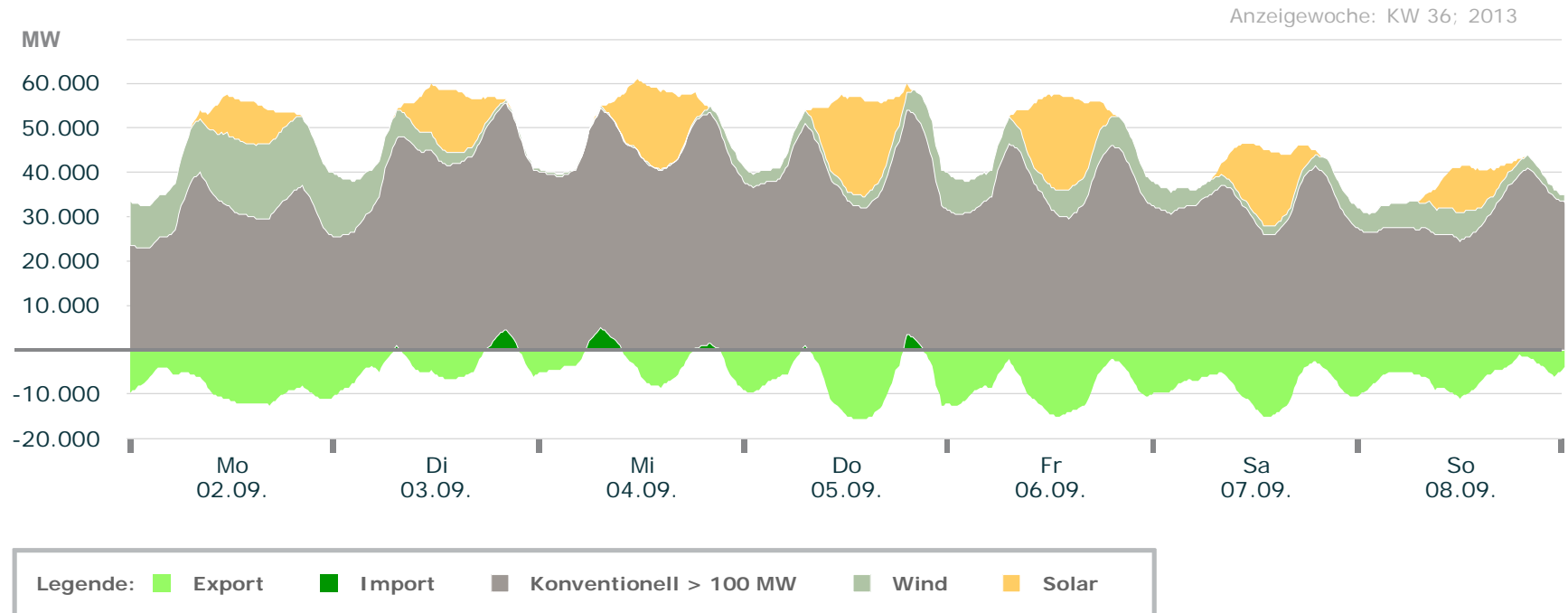
## Tatsächliche Produktion



Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX, Entso-e

# Stromproduktion: Woche 36, 02. bis 08. September 2013

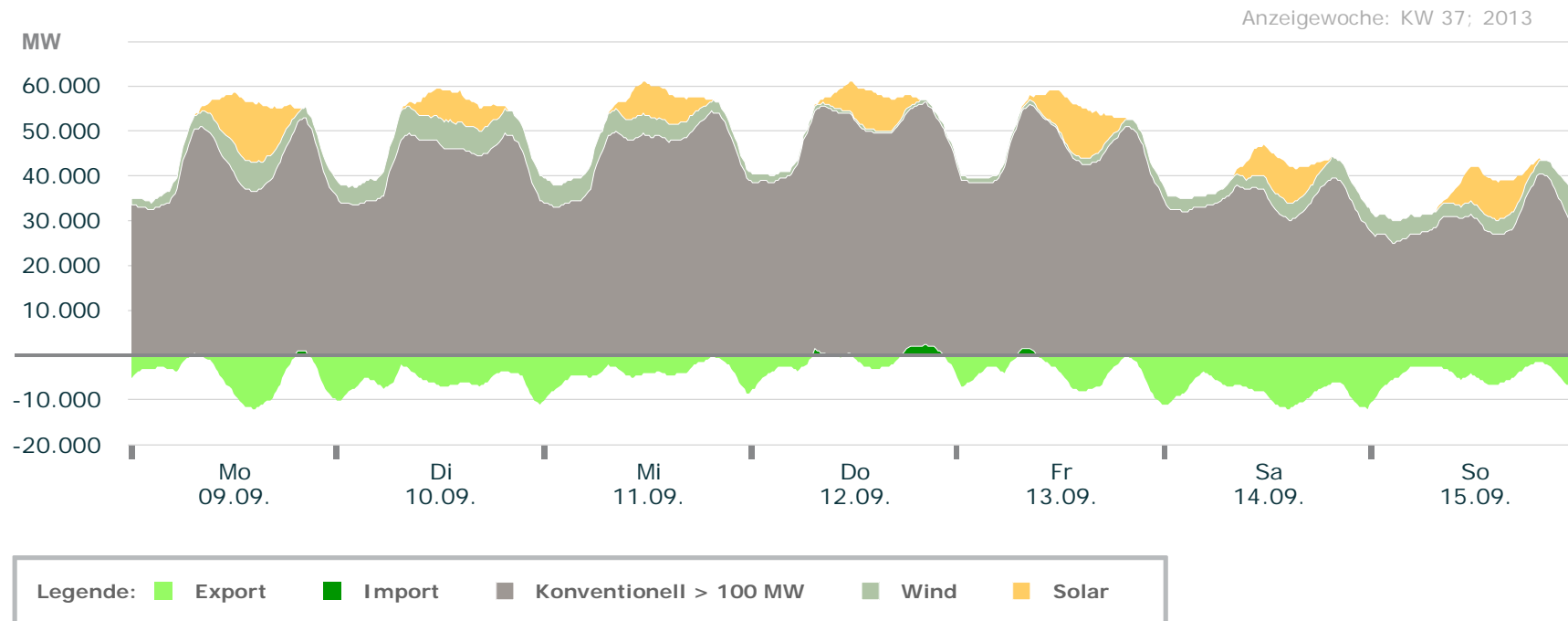
## Tatsächliche Produktion



Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX, Entso-e

# Stromproduktion: Woche 37, 09. bis 15. September 2013

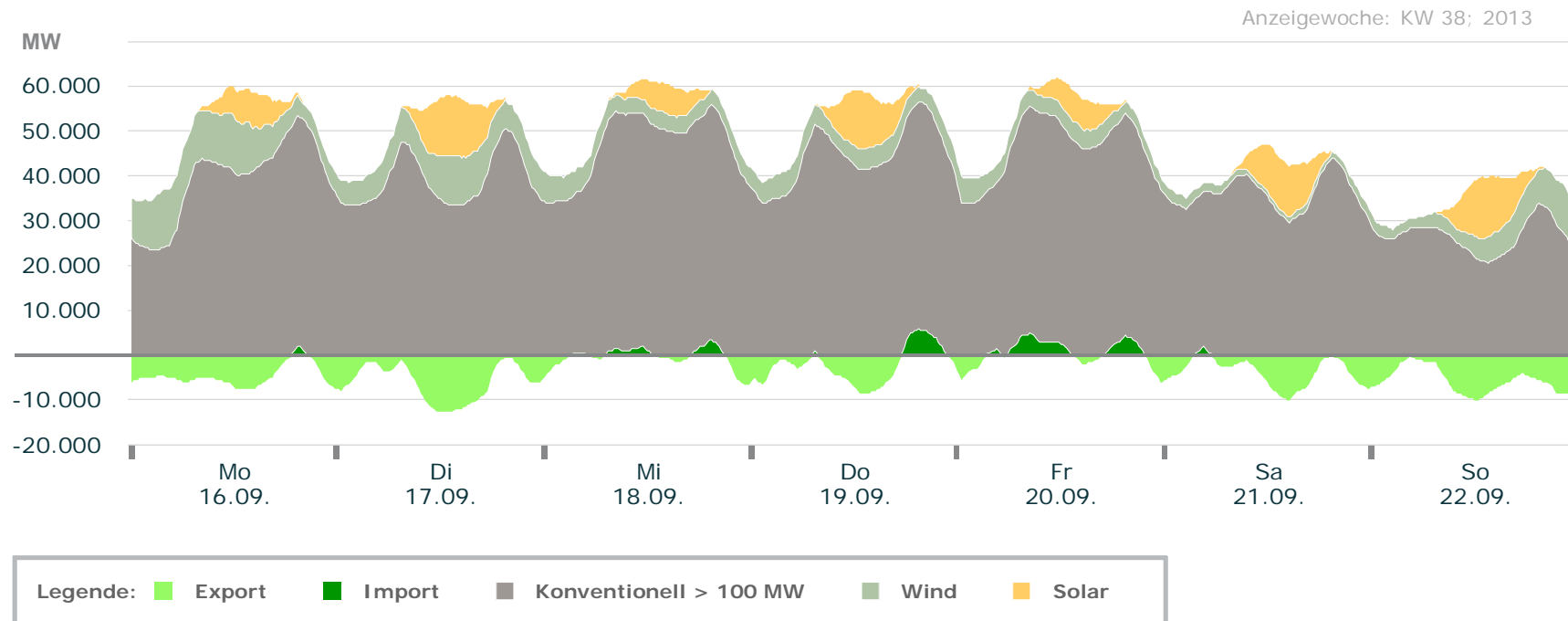
## Tatsächliche Produktion



Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX, Entso-e

# Stromproduktion: Woche 38, 16. bis 22. September 2013

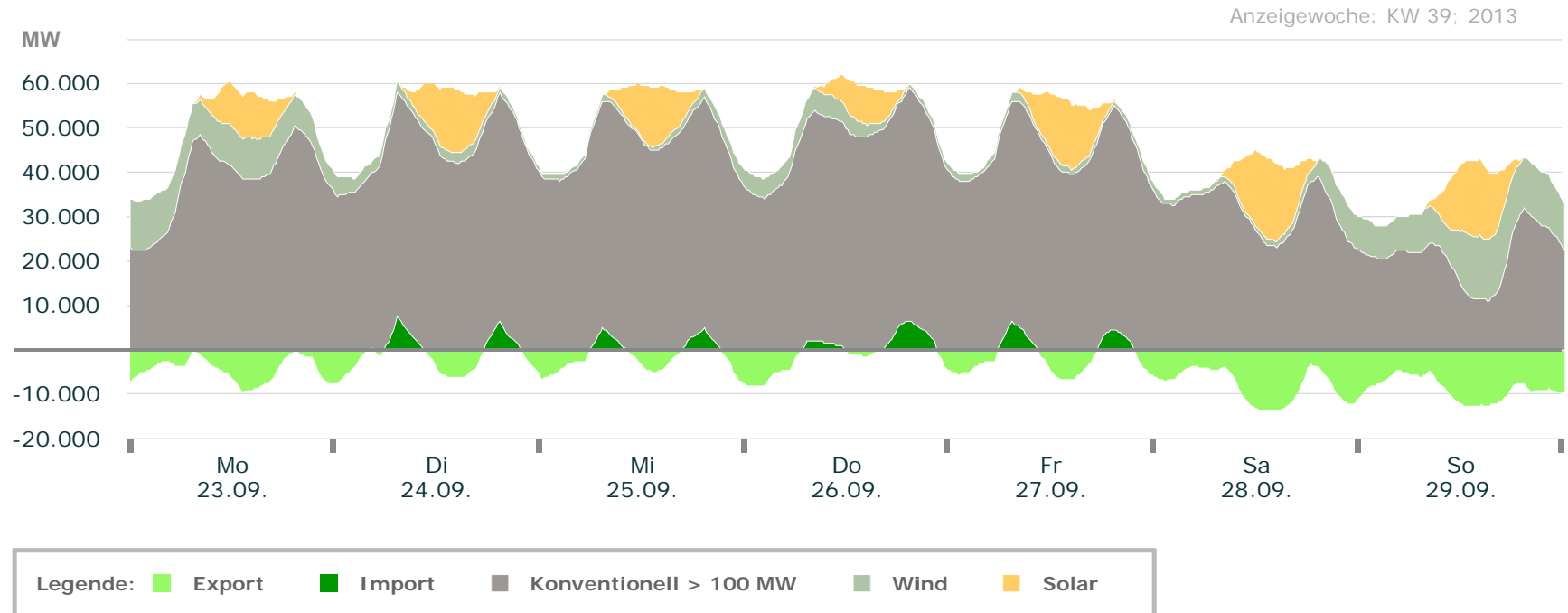
## Tatsächliche Produktion



Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX, Entso-e

# Stromproduktion: Woche 39, 23. bis 29. September 2013

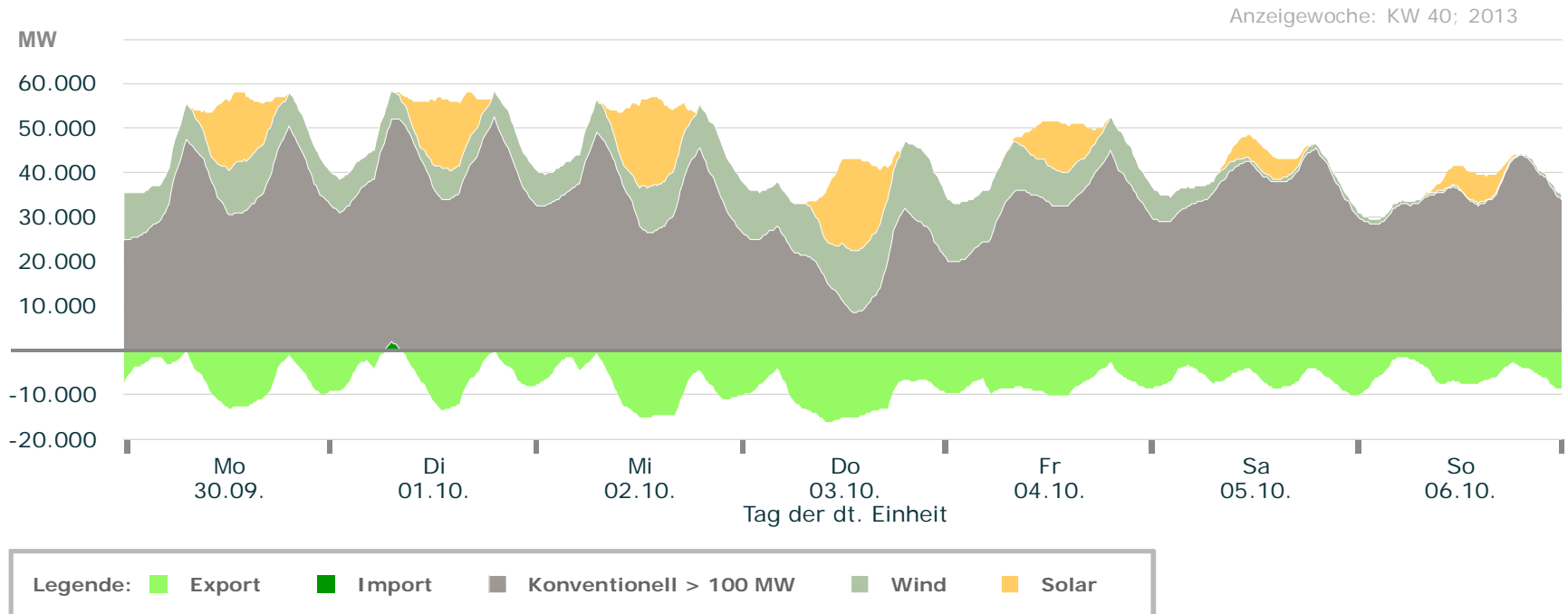
## Tatsächliche Produktion



Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX, Entso-e

# Stromproduktion: Woche 40, 30. September bis 06. Oktober 2013

## Tatsächliche Produktion

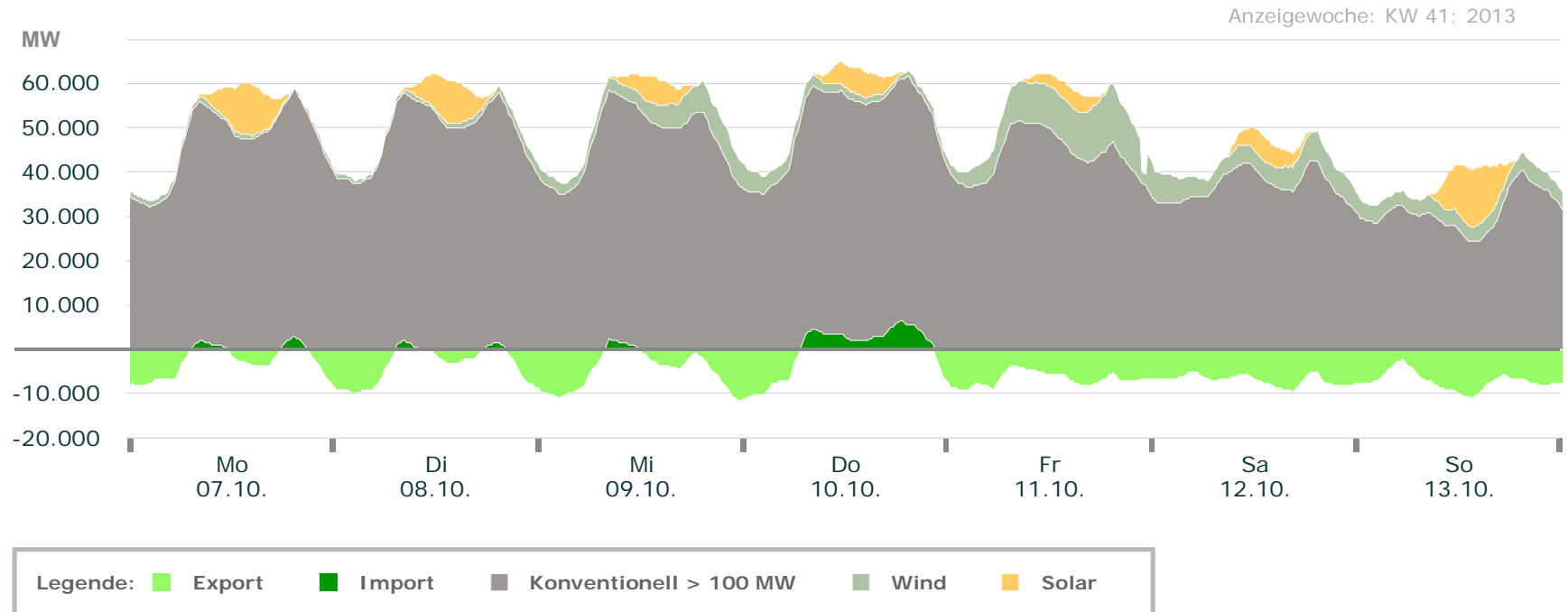


Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX, Entso-e



# Stromproduktion: Woche 41, 07. bis 13. Oktober 2013

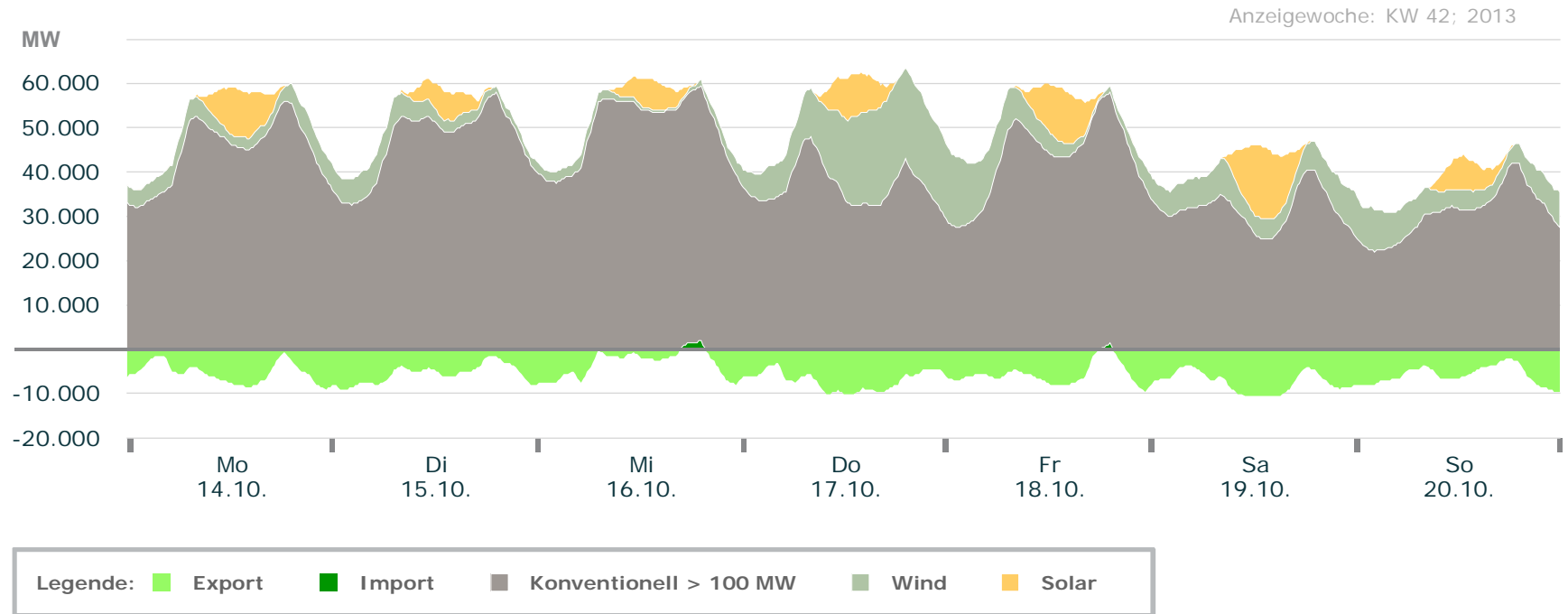
## Tatsächliche Produktion



Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX, Entso-e

# Stromproduktion: Woche 42, 14. bis 20. Oktober 2013

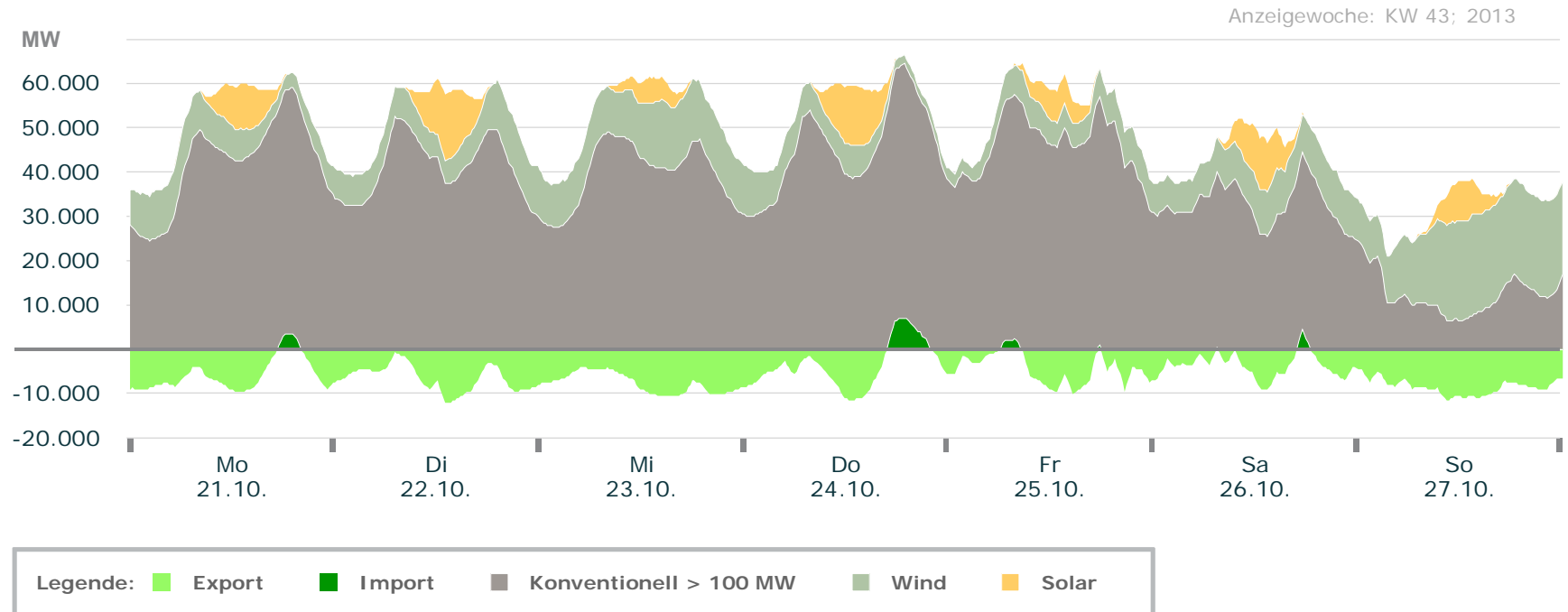
## Tatsächliche Produktion



Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX, Entso-e

# Stromproduktion: Woche 43, 21. bis 27. Oktober 2013

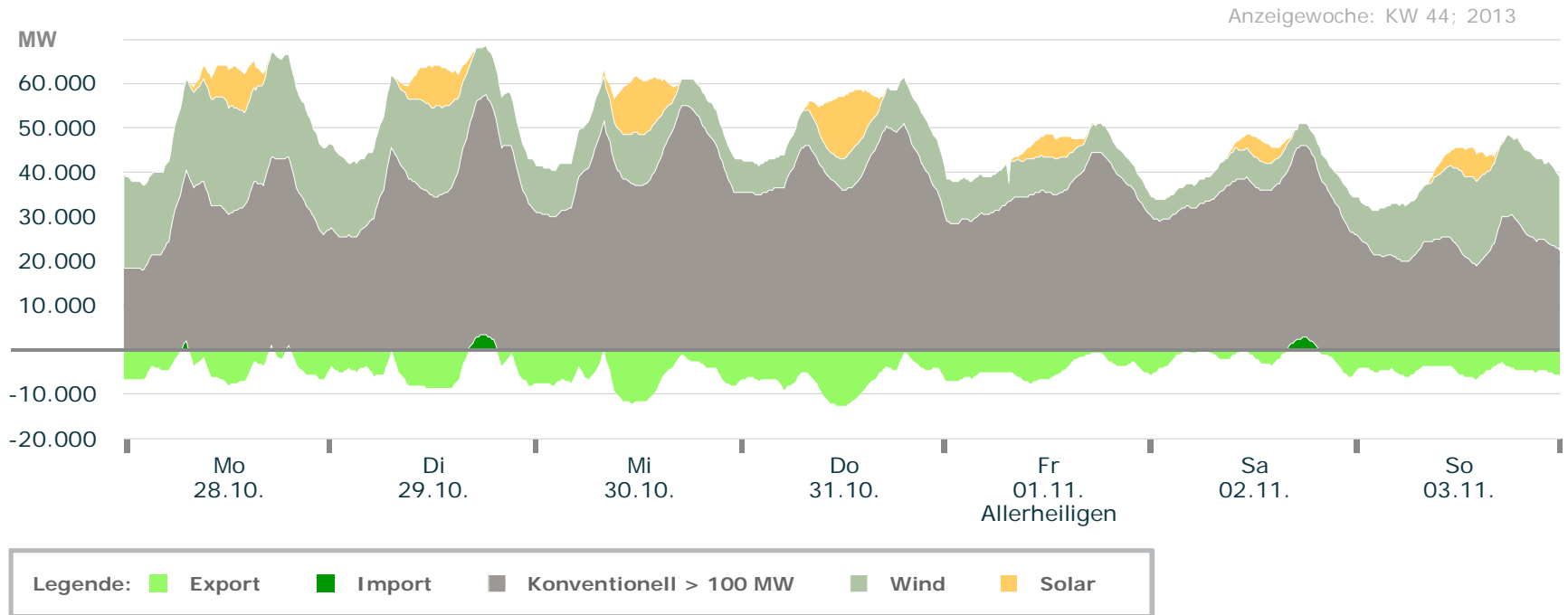
## Tatsächliche Produktion



Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX, Entso-e

# Stromproduktion: Woche 44, 28. Oktober bis 03. November 2013

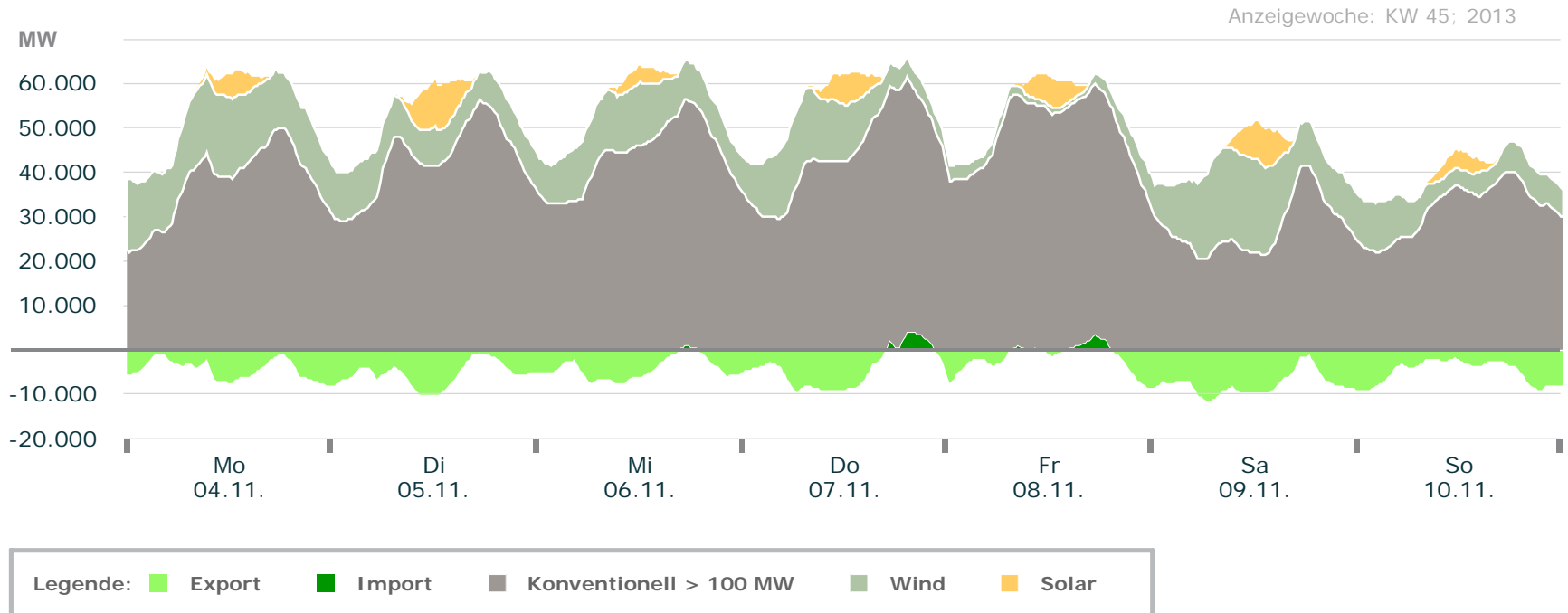
## Tatsächliche Produktion



Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX, Entso-e

# Stromproduktion: Woche 45, 04. bis 10. November 2013

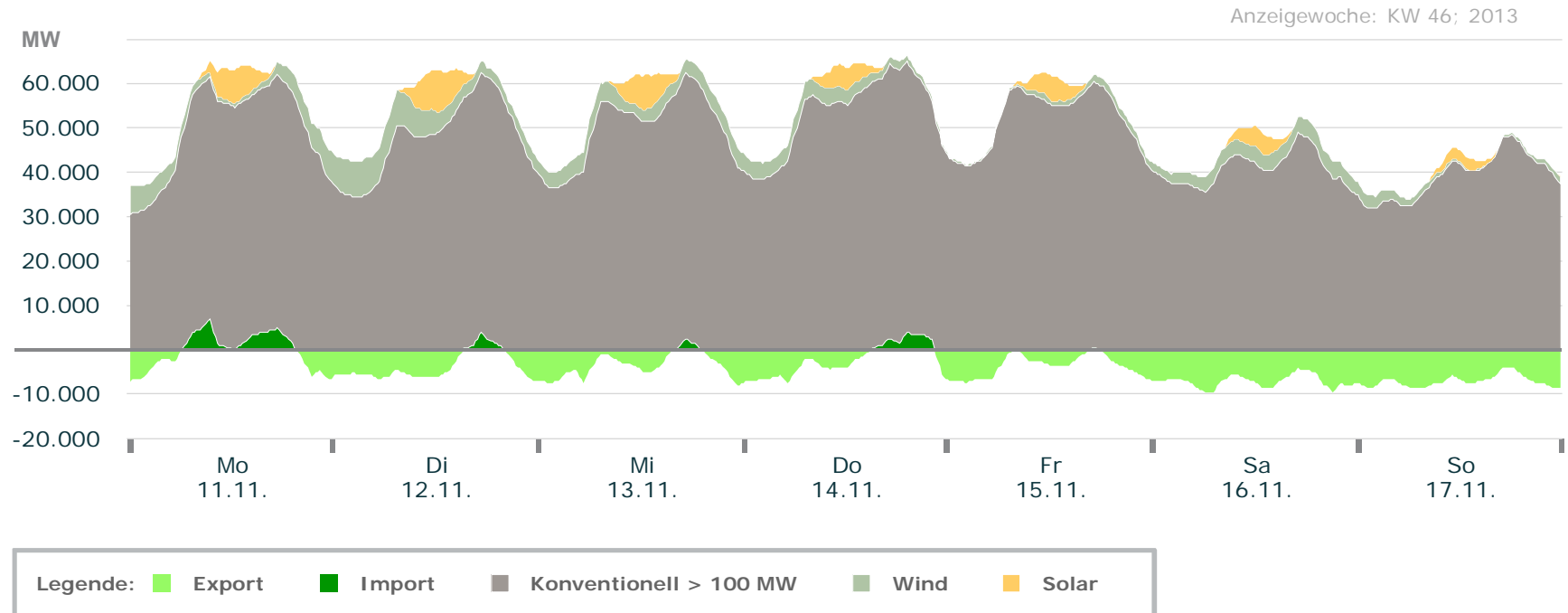
## Tatsächliche Produktion



Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX, Entso-e

# Stromproduktion: Woche 46, 11. bis 17. November 2013

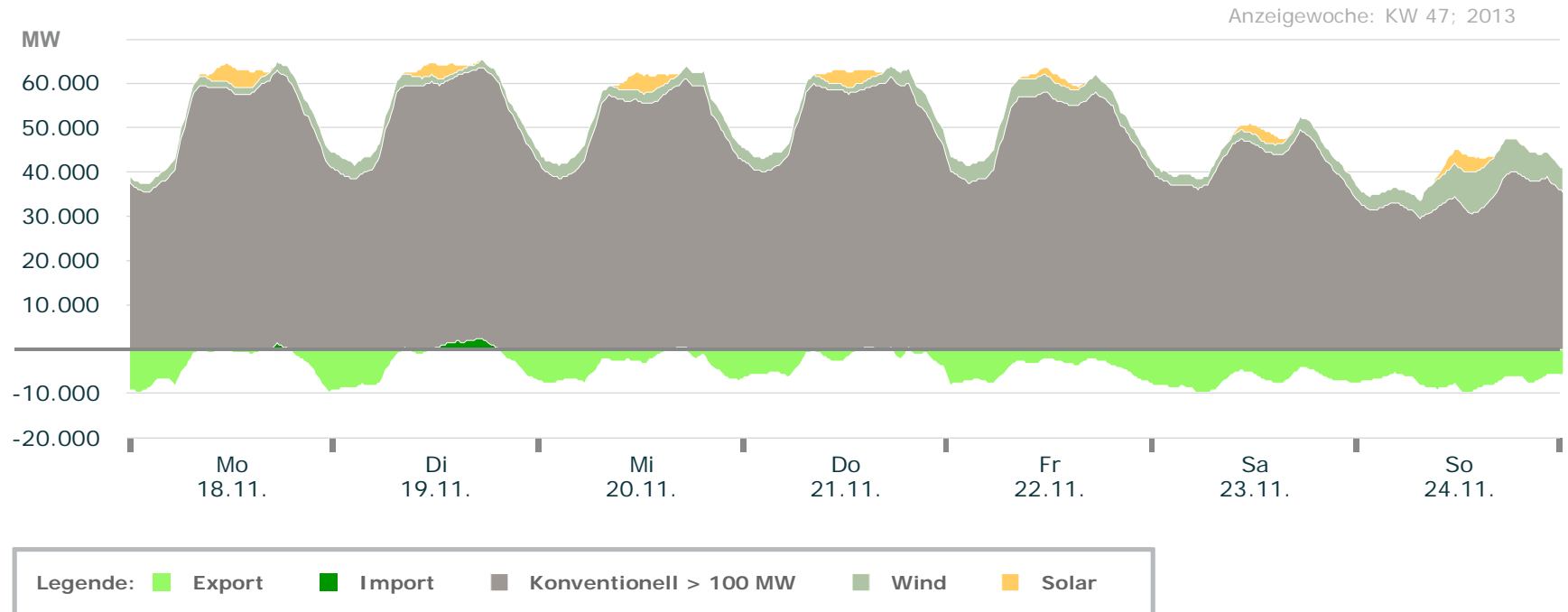
## Tatsächliche Produktion



Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX, Entso-e

# Stromproduktion: Woche 47, 18. bis 24. November 2013

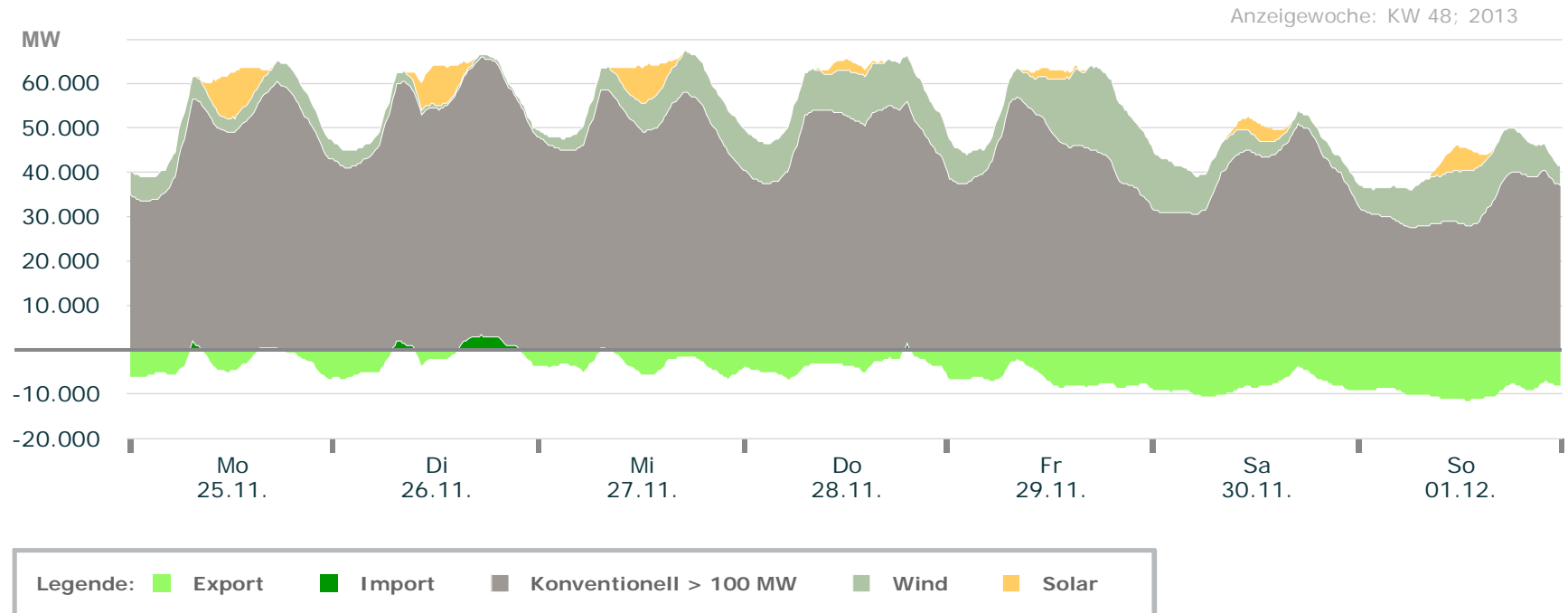
## Tatsächliche Produktion



Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX, Entso-e

# Stromproduktion: Woche 48, 25. November bis 01. Dezember 2013

## Tatsächliche Produktion

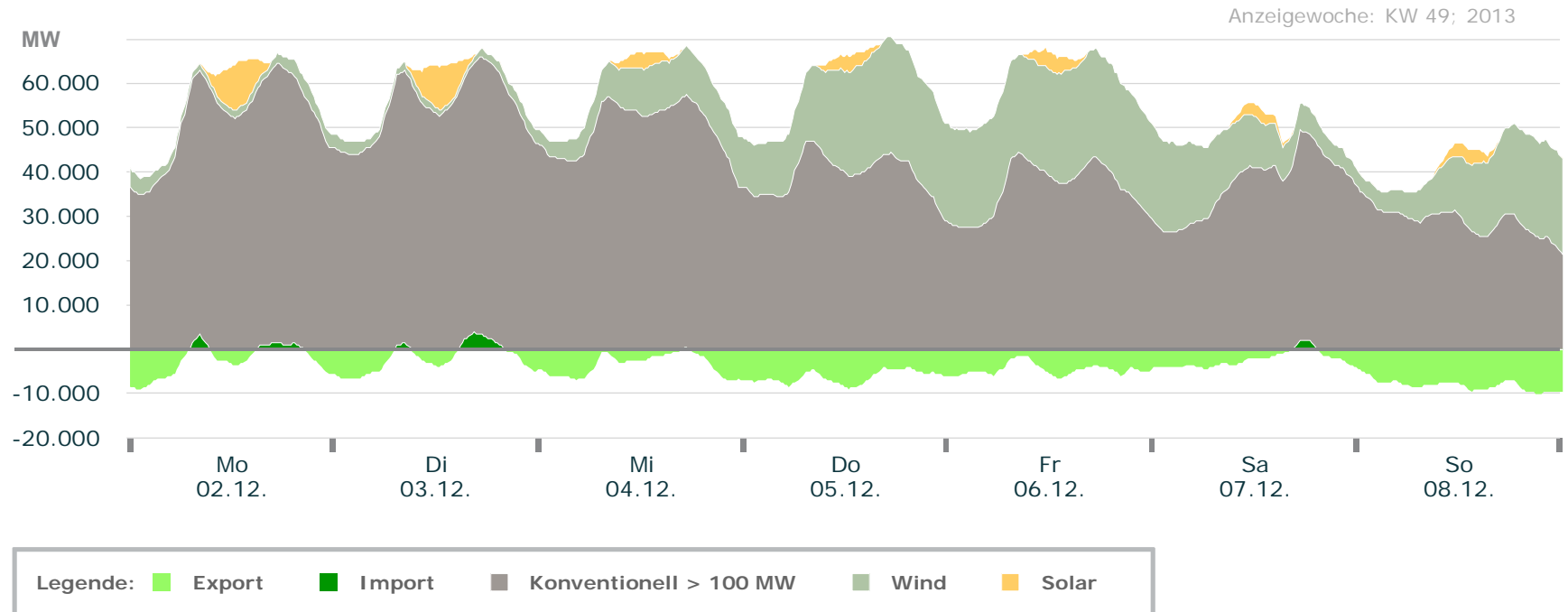


Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX, Entso-e



# Stromproduktion: Woche 49, 02. bis 08. Dezember 2013

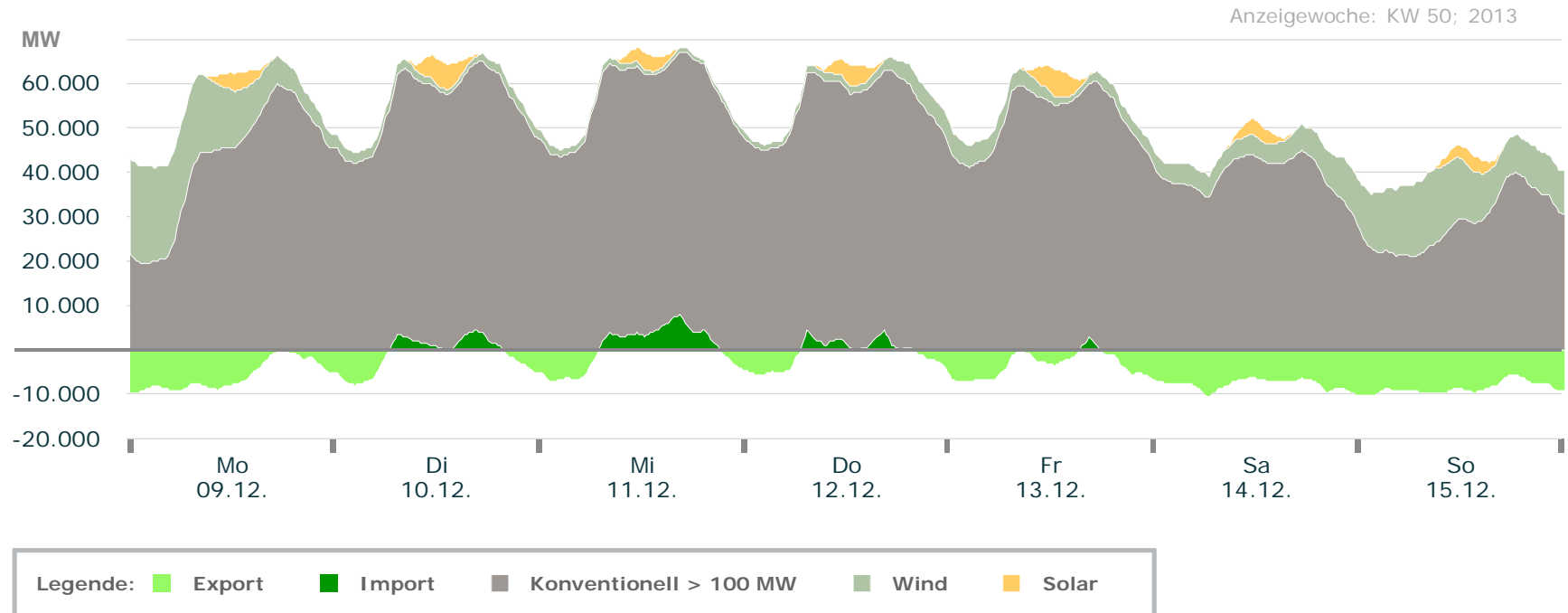
## Tatsächliche Produktion



Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX, Entso-e

# Stromproduktion: Woche 50, 09. bis 15. Dezember 2013

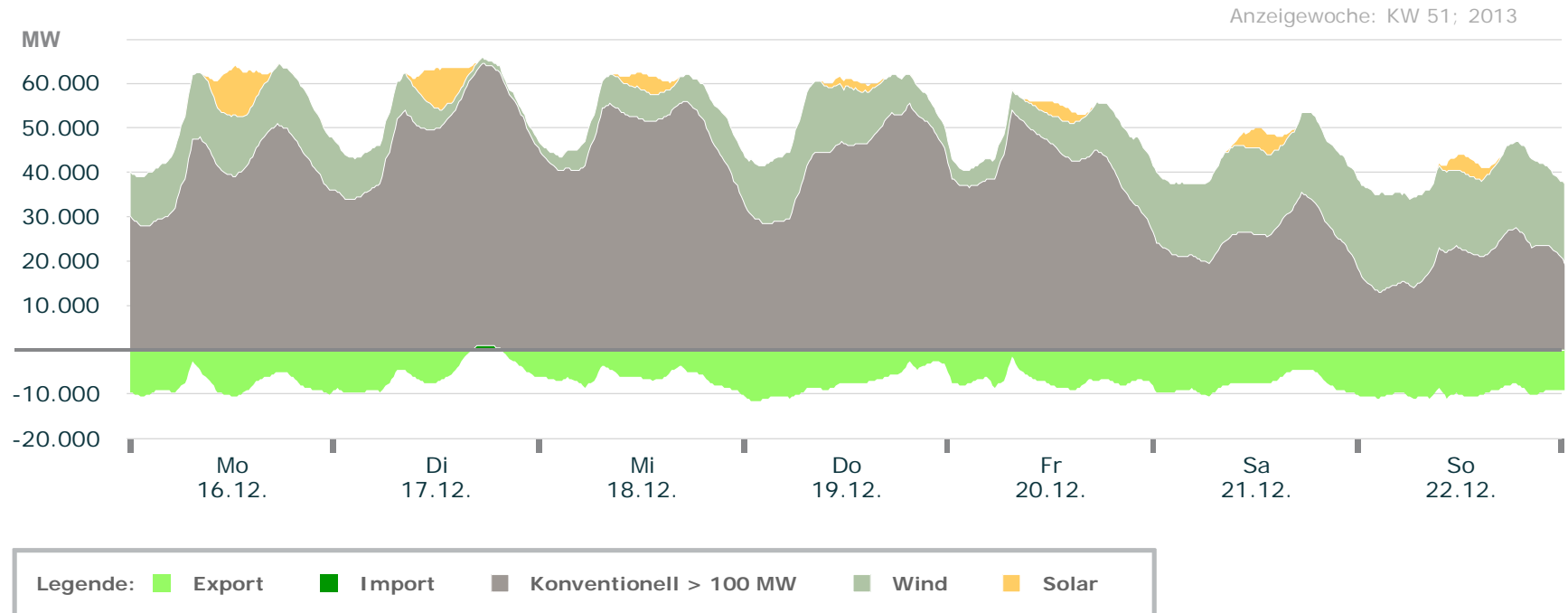
## Tatsächliche Produktion



Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX, Entso-e

# Stromproduktion: Woche 51, 16. bis 22. Dezember 2013

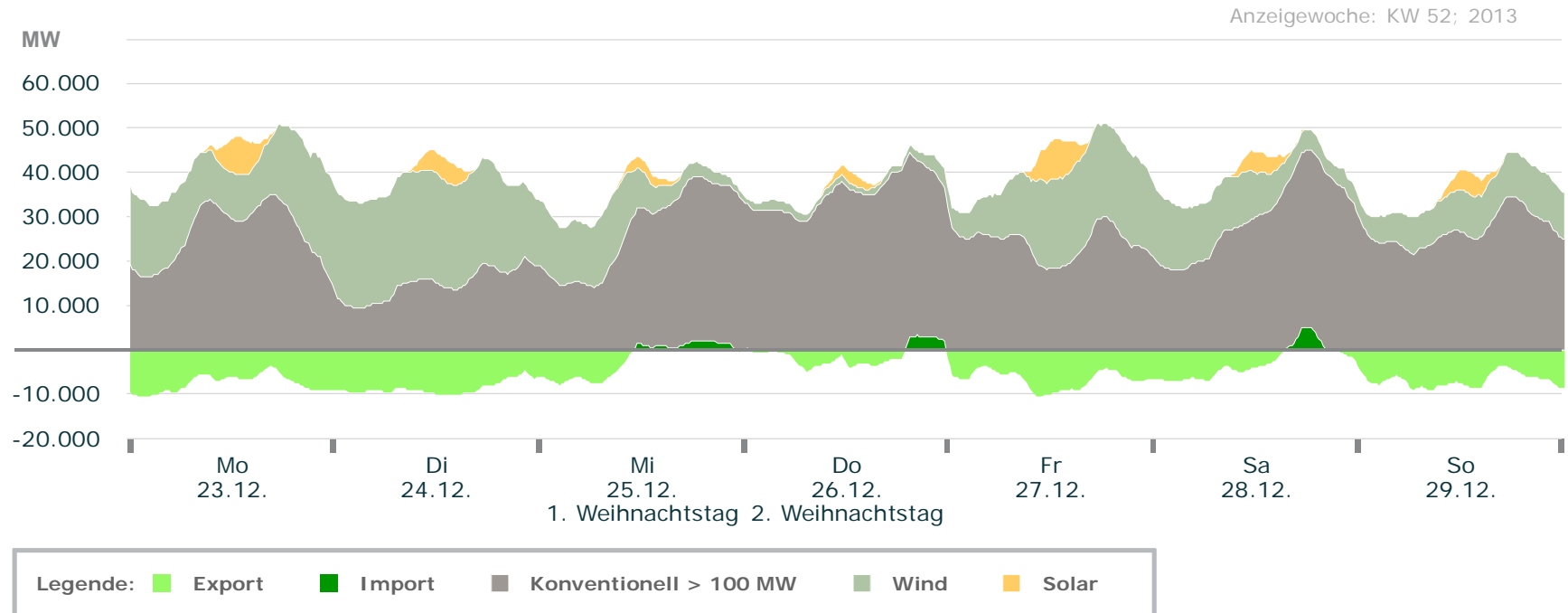
## Tatsächliche Produktion



Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX, Entso-e

# Stromproduktion: Woche 52, 23. bis 29. Dezember 2013

## Tatsächliche Produktion



Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX, Entso-e

---

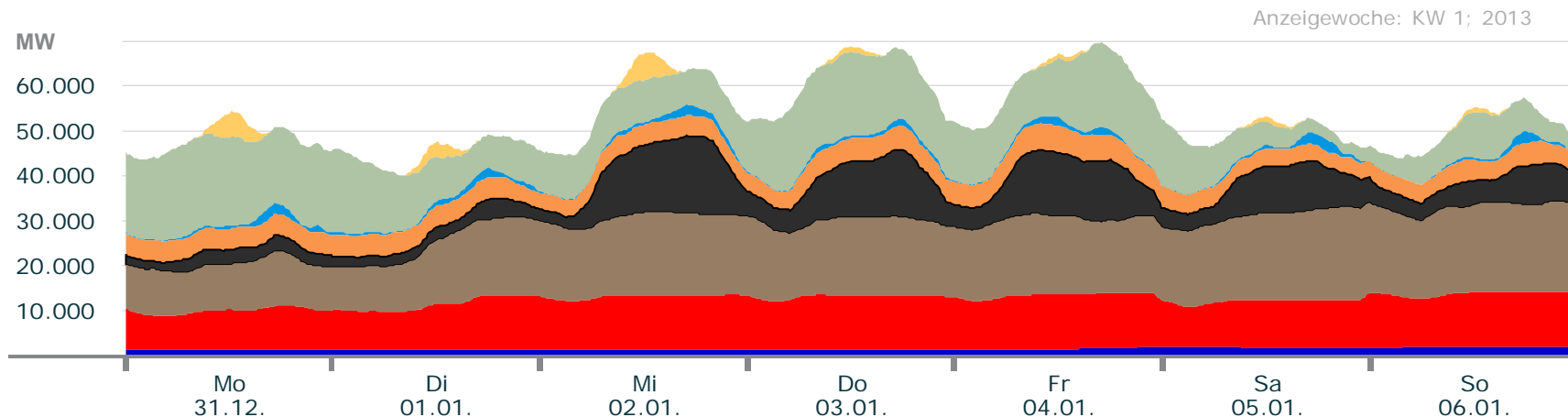
# AGENDA

---

- Jahresenergien
- Monatsenergien
- Wochenenergien
- Tagesenergien
- Jahresgänge der Leistungen
- Monatsgänge der Leistungen
- **Wochengänge der Leistungen**
  - Wochengänge der Leistungen von Konventionell, Wind und Solar
  - Wochengänge der Leistungen mit Import und Export
  - Detaillierte Wochengänge der Leistungen
- Exemplarische Tagesgänge der Leistungen

# Stromproduktion: Woche 1, 31.12.2013 bis 06.01.2013

## Tatsächliche Produktion



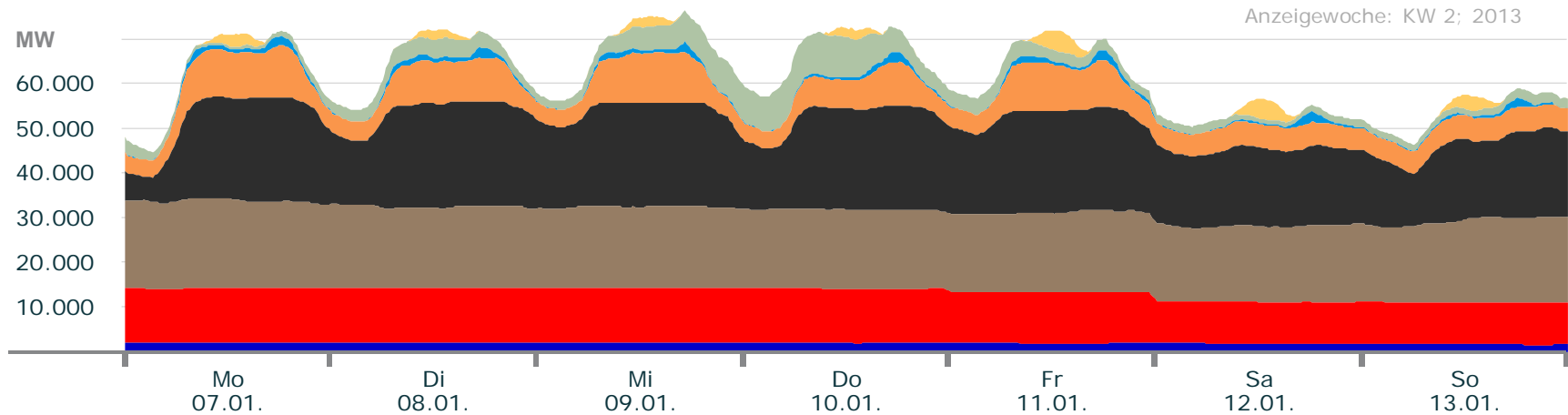
Legende: ■ Laufwasser ■ Kernenergie ■ Braunkohle ■ Steinkohle ■ Gas ■ Pumpspeicher ■ Wind ■ Solar

|                     | LW   | AKW  | BK   | SK   | Gas  | PSp  | Wind | Solar |
|---------------------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| min. Leistung (GW)  | 1,4  | 6,6  | 9,1  | 1,9  | 3,6  | 0    | 2,2  | 0     |
| max. Leistung (GW)  | 2,2  | 12,2 | 20,6 | 17,2 | 6,0  | 2,7  | 20,9 | 6,0   |
| Wochenenergie (TWh) | 0,25 | 1,9  | 2,7  | 1,2  | 0,70 | 0,13 | 2,0  | 0,09  |

Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX

# Stromproduktion: Woche 2, 07. bis 13. Januar 2013

## Tatsächliche Produktion



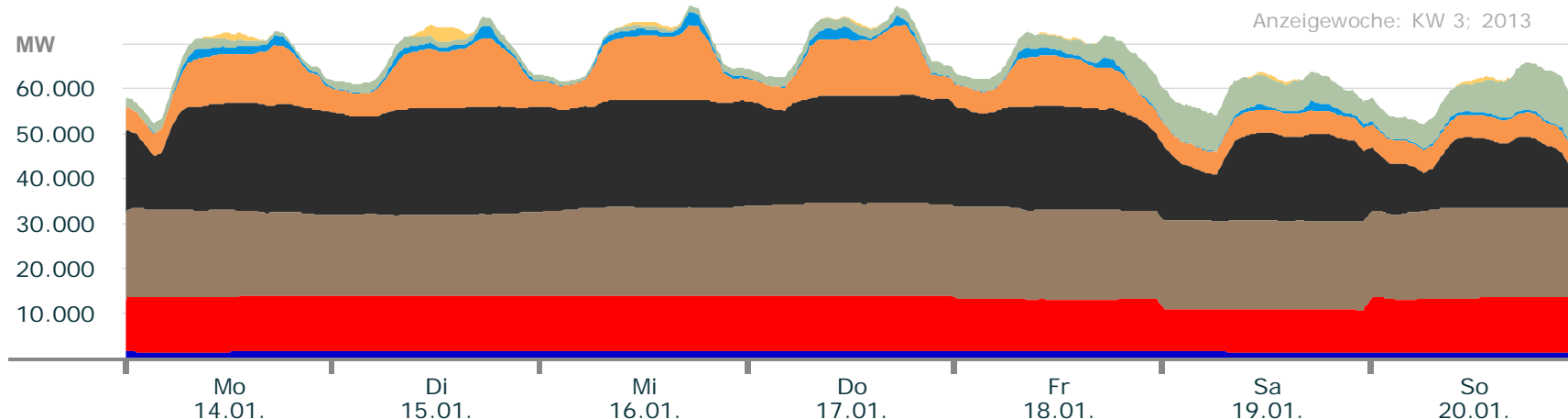
Legende: ■ Laufwasser ■ Kernenergie ■ Braunkohle ■ Steinkohle ■ Gas ■ Pumpspeicher ■ Wind ■ Solar

|                     | LW   | AKW  | BK   | SK   | Gas  | PSp  | Wind | Solar |
|---------------------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| min. Leistung (GW)  | 1,6  | 9,1  | 16,4 | 5,3  | 3,7  | 0    | 0,43 | 0     |
| max. Leistung (GW)  | 2,2  | 12,2 | 20,2 | 23,5 | 11,8 | 2,5  | 9,6  | 4,7   |
| Wochenenergie (TWh) | 0,34 | 1,9  | 3,0  | 3,3  | 1,1  | 0,12 | 1,6  | 0,1   |

Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX

# Stromproduktion: Woche 3, 14. bis 20. Januar 2013

## Tatsächliche Produktion



Legende: ■ Laufwasser ■ Kernenergie ■ Braunkohle ■ Steinkohle ■ Gas ■ Pumpspeicher ■ Wind ■ Solar

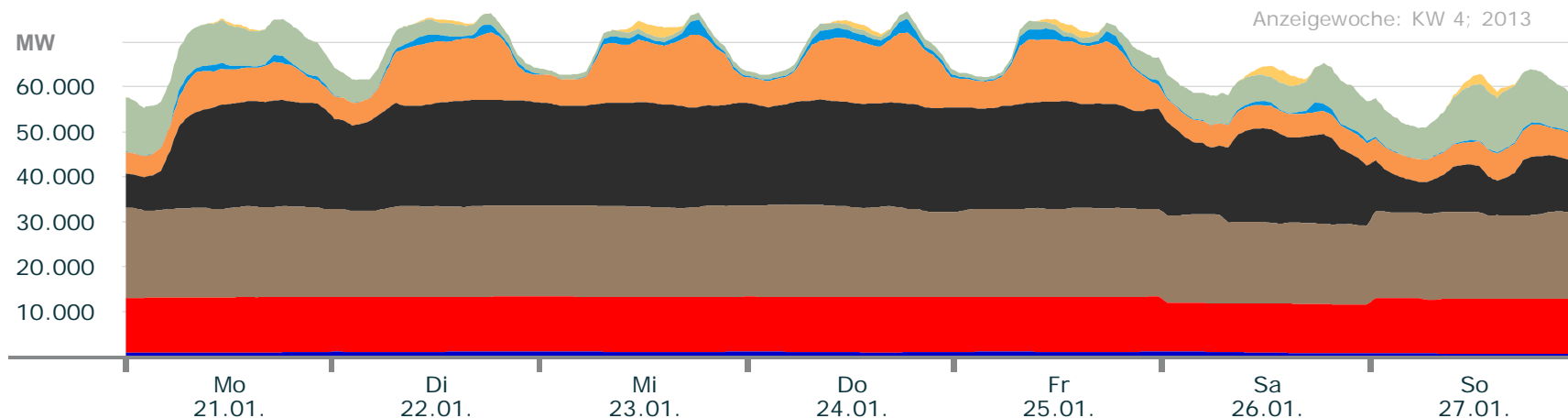
|                     | LW   | AKW  | BK   | SK   | Gas  | PSp  | Wind | Solar |
|---------------------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| min. Leistung (GW)  | 1,4  | 9,4  | 17,8 | 8,5  | 4,8  | 0    | 0,32 | 0     |
| max. Leistung (GW)  | 1,9  | 12,3 | 20,7 | 24,0 | 16,6 | 3,1  | 11,7 | 3,4   |
| Wochenenergie (TWh) | 0,29 | 2,0  | 3,3  | 3,4  | 1,4  | 0,14 | 0,57 | 0,04  |

Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX



# Stromproduktion: Woche 4, 21. bis 27. Januar 2013

## Tatsächliche Produktion



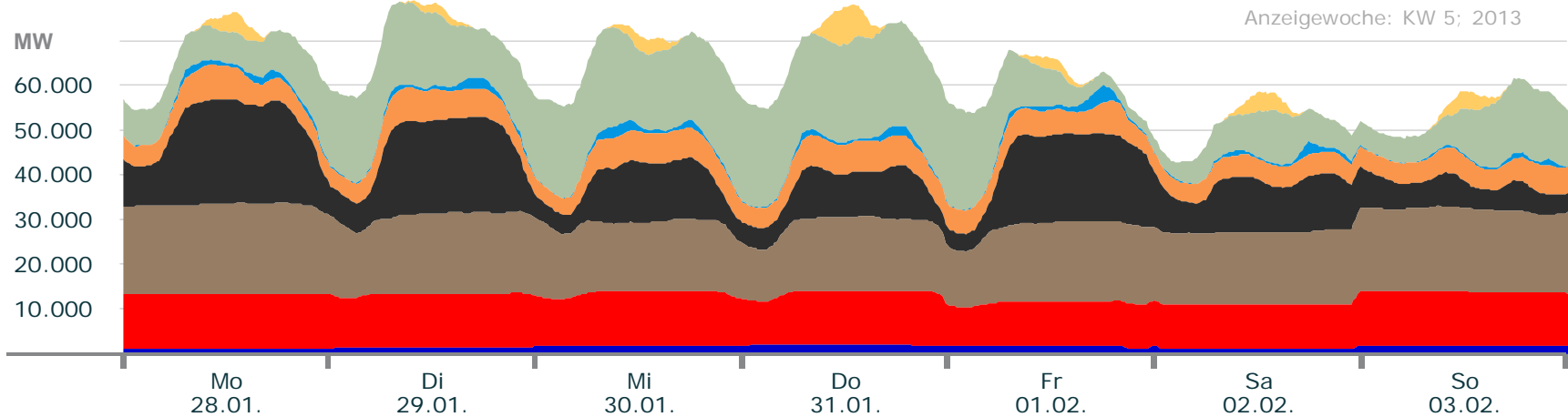
Legende: ■ Laufwasser ■ Kernenergie ■ Braunkohle ■ Steinkohle ■ Gas ■ Pumpspeicher ■ Wind ■ Solar

|                     | LW   | AKW  | BK   | SK   | Gas  | PSp  | Wind | Solar |
|---------------------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| min. Leistung (GW)  | 1,1  | 10,8 | 17,4 | 6,8  | 4,6  | 0    | 0,57 | 0     |
| max. Leistung (GW)  | 1,7  | 12,3 | 20,4 | 23,8 | 16,1 | 3,4  | 12,9 | 2,8   |
| Wochenenergie (TWh) | 0,25 | 2,0  | 3,3  | 3,3  | 1,4  | 0,13 | 0,77 | 0,06  |

Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX

# Stromproduktion: Woche 5, 28. Januar bis 03. Februar 2013

## Tatsächliche Produktion



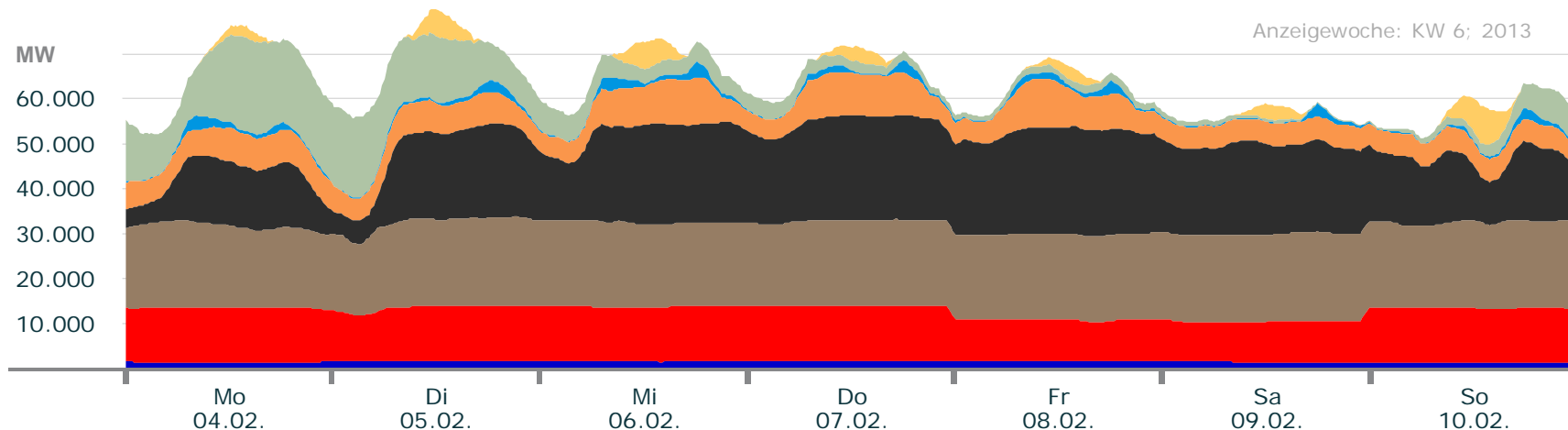
Legende: ■ Laufwasser ■ Kernenergie ■ Braunkohle ■ Steinkohle ■ Gas ■ Pumpspeicher ■ Wind ■ Solar

|                     | LW   | AKW  | BK   | SK   | Gas  | PSp  | Wind | Solar |
|---------------------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| min. Leistung (GW)  | 1,1  | 8,8  | 11,7 | 3,9  | 3,7  | 0    | 2,2  | 0     |
| max. Leistung (GW)  | 2,0  | 12,2 | 20,4 | 23,5 | 7,9  | 3,9  | 23,3 | 8,4   |
| Wochenenergie (TWh) | 0,27 | 1,9  | 2,8  | 2,0  | 0,93 | 0,14 | 2,3  | 0,14  |

Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX

# Stromproduktion: Woche 6, 04. bis 10. Februar 2013

## Tatsächliche Produktion



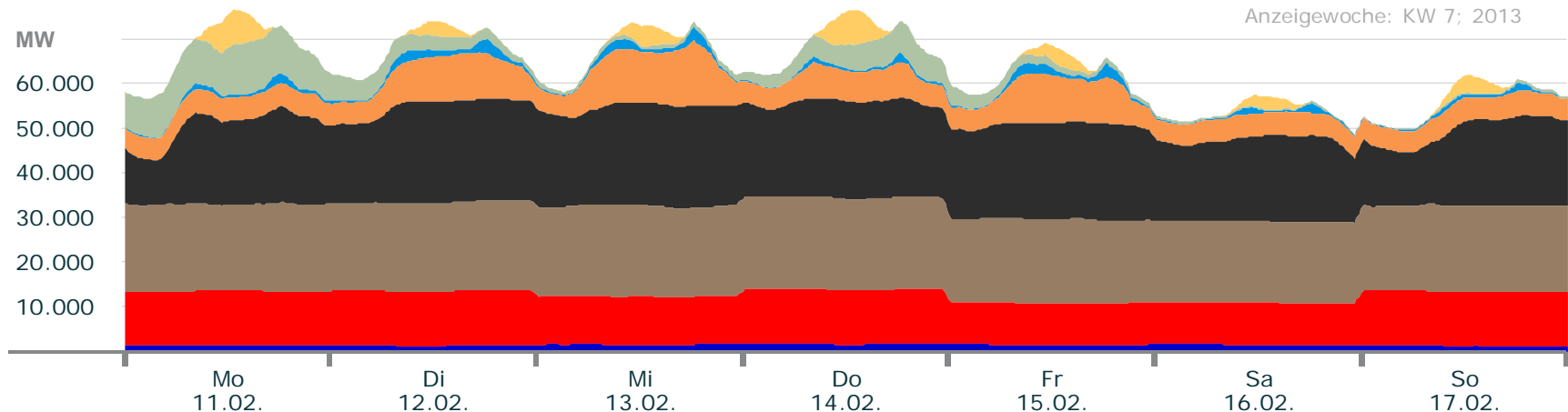
Legende: ■ Laufwasser ■ Kernenergie ■ Braunkohle ■ Steinkohle ■ Gas ■ Pumpspeicher ■ Wind ■ Solar

|                     | LW   | AKW  | BK   | SK   | Gas  | PSp  | Wind | Solar |
|---------------------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| min. Leistung (GW)  | 1,4  | 8,8  | 16,0 | 4,3  | 4,5  | 0    | 0,2  | 0     |
| max. Leistung (GW)  | 1,8  | 12,3 | 20,1 | 23,9 | 10,6 | 3,6  | 21,0 | 8,4   |
| Wochenenergie (TWh) | 0,28 | 1,9  | 3,2  | 3,0  | 1,1  | 0,14 | 0,95 | 0,16  |

Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX

# Stromproduktion: Woche 7, 11. bis 17. Februar 2013

## Tatsächliche Produktion



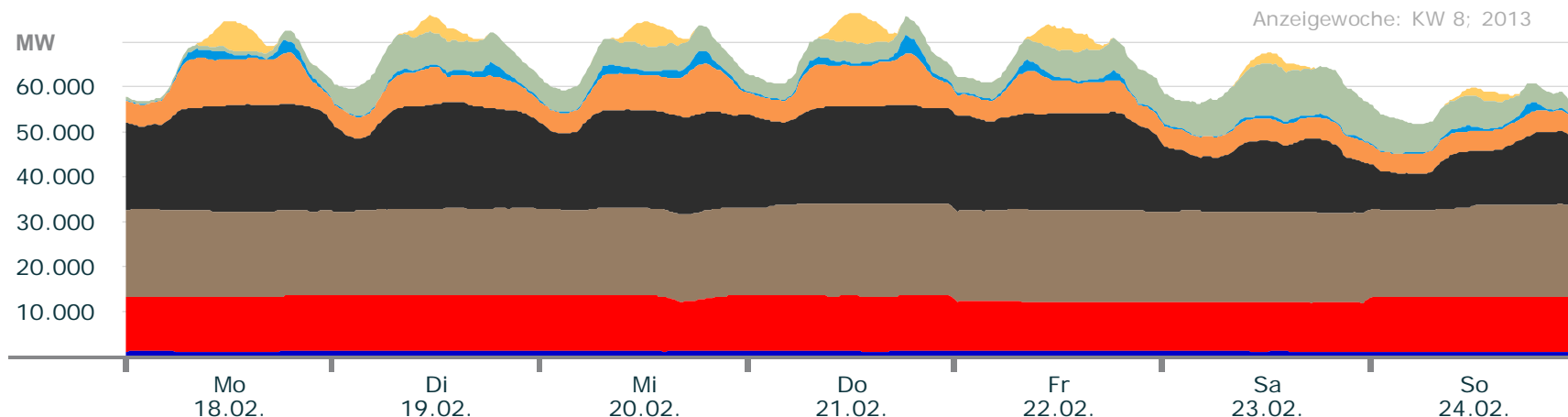
Legende: ■ Laufwasser ■ Kernenergie ■ Braunkohle ■ Steinkohle ■ Gas ■ Pumpspeicher ■ Wind ■ Solar

|                     | LW   | AKW  | BK   | SK   | Gas  | PSp  | Wind | Solar |
|---------------------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| min. Leistung (GW)  | 1,3  | 9,4  | 18,0 | 10,0 | 4,5  | 0    | 0,13 | 0     |
| max. Leistung (GW)  | 1,8  | 12,3 | 20,9 | 22,9 | 14,5 | 3,2  | 11,7 | 7,8   |
| Wochenenergie (TWh) | 0,26 | 1,9  | 3,3  | 3,3  | 1,1  | 0,14 | 0,49 | 0,18  |

Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX

# Stromproduktion: Woche 8, 18. bis 24. Februar 2013

## Tatsächliche Produktion



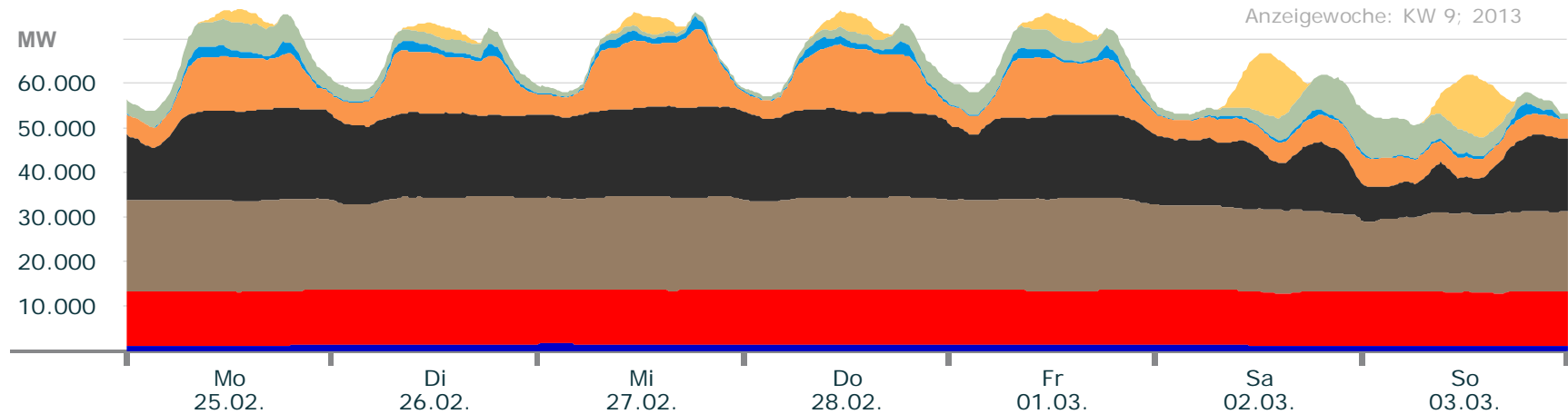
Legende: ■ Laufwasser ■ Kernenergie ■ Braunkohle ■ Steinkohle ■ Gas ■ Pumpspeicher ■ Wind ■ Solar

|                     | LW   | AKW  | BK   | SK   | Gas  | PSp  | Wind | Solar |
|---------------------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| min. Leistung (GW)  | 1,2  | 10,8 | 18,6 | 8,1  | 4,2  | 0    | 0,26 | 0     |
| max. Leistung (GW)  | 1,6  | 12,3 | 20,6 | 23,8 | 11,4 | 4,2  | 11,7 | 6,7   |
| Wochenenergie (TWh) | 0,24 | 2,0  | 3,3  | 3,2  | 1,1  | 0,14 | 0,88 | 0,17  |

Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX

# Stromproduktion: Woche 9, 25. Februar bis 03. März 2013

## Tatsächliche Produktion



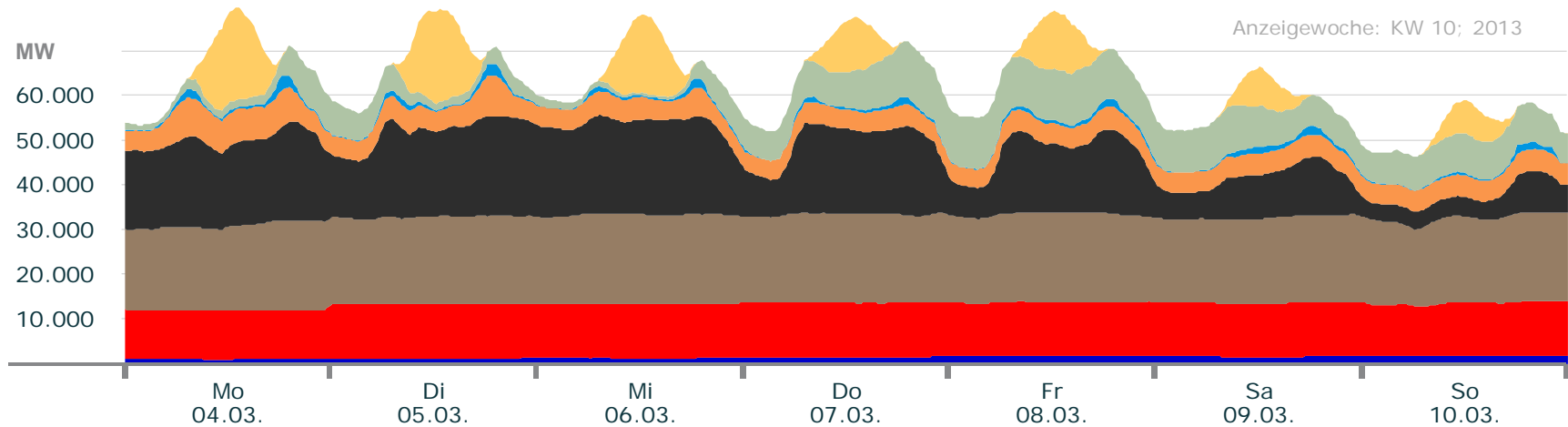
Legende: ■ Laufwasser ■ Kernenergie ■ Braunkohle ■ Steinkohle ■ Gas ■ Pumpspeicher ■ Wind ■ Solar

|                     | LW   | AKW  | BK   | SK   | Gas  | PSp  | Wind | Solar |
|---------------------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| min. Leistung (GW)  | 1,1  | 11,5 | 15,5 | 7,2  | 3,9  | 0    | 0,32 | 0     |
| max. Leistung (GW)  | 1,7  | 12,3 | 21,0 | 20,5 | 17,7 | 3,0  | 9,6  | 14,1  |
| Wochenenergie (TWh) | 0,23 | 2,1  | 3,3  | 2,8  | 1,4  | 0,16 | 0,56 | 0,27  |

Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX

# Stromproduktion: Woche 10, 04. bis 10. März 2013

## Tatsächliche Produktion



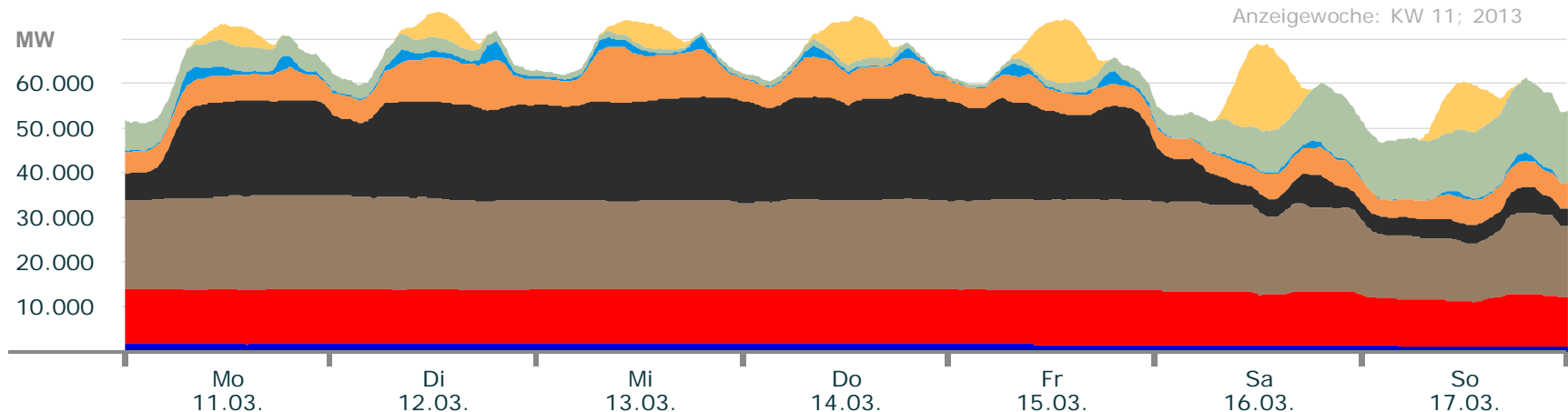
Legende: ■ Laufwasser ■ Kernenergie ■ Braunkohle ■ Steinkohle ■ Gas ■ Pumpspeicher ■ Wind ■ Solar

|                     | LW   | AKW  | BK   | SK   | Gas  | PSp  | Wind | Solar |
|---------------------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| min. Leistung (GW)  | 1,0  | 10,8 | 17,0 | 3,8  | 4,0  | 0    | 0,34 | 0     |
| max. Leistung (GW)  | 1,9  | 12,2 | 20,1 | 22,4 | 9,0  | 3,2  | 12,6 | 20,7  |
| Wochenenergie (TWh) | 0,26 | 2,0  | 3,3  | 2,5  | 0,84 | 0,11 | 1,1  | 0,63  |

Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX

# Stromproduktion: Woche 11, 11. bis 17. März 2013

## Tatsächliche Produktion



Legende: ■ Laufwasser ■ Kernenergie ■ Braunkohle ■ Steinkohle ■ Gas ■ Pumpspeicher ■ Wind ■ Solar

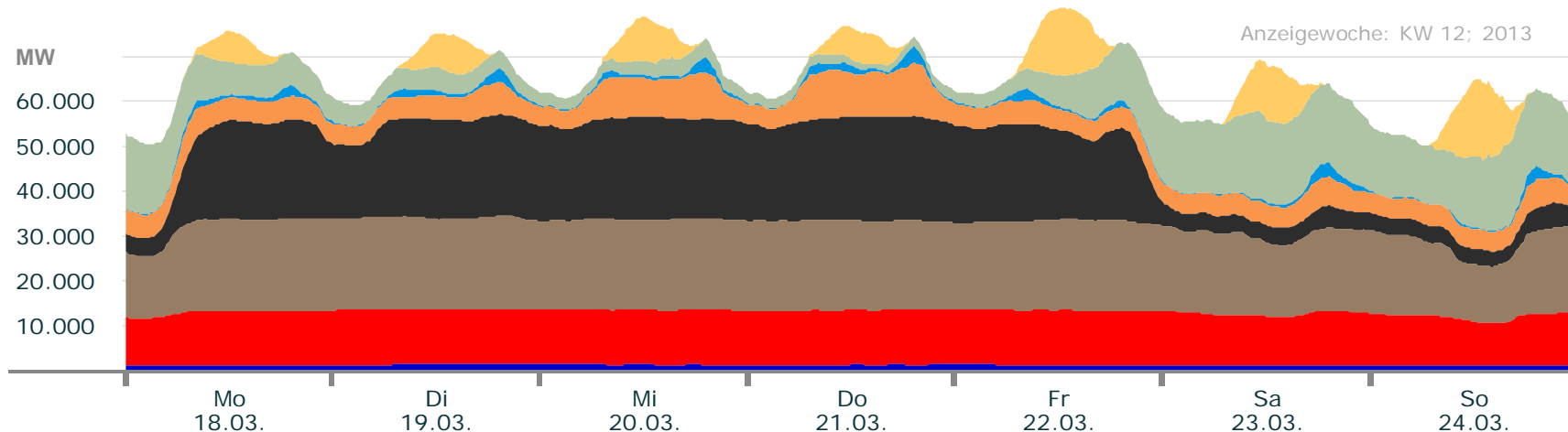
|                     | LW   | AKW  | BK   | SK   | Gas  | PSp  | Wind | Solar |
|---------------------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| min. Leistung (GW)  | 1,2  | 9,9  | 13,0 | 3,9  | 3,9  | 0    | 0,48 | 0     |
| max. Leistung (GW)  | 1,9  | 12,2 | 21,2 | 23,5 | 12,6 | 4,1  | 17,0 | 19,3  |
| Wochenenergie (TWh) | 0,27 | 2,0  | 3,2  | 2,7  | 1,1  | 0,15 | 0,84 | 0,45  |

Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX



# Stromproduktion: Woche 12, 18. bis 24. März 2013

## Tatsächliche Produktion



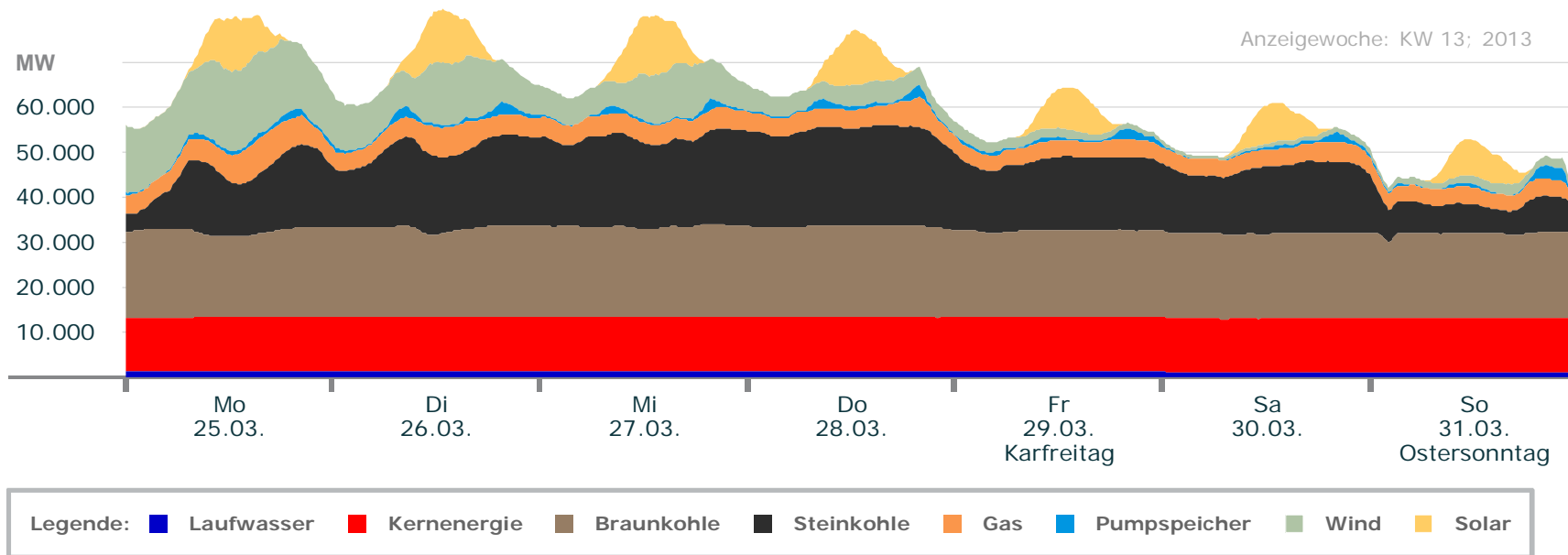
Legende: ■ Laufwasser ■ Kernenergie ■ Braunkohle ■ Steinkohle ■ Gas ■ Pumpspeicher ■ Wind ■ Solar

|                     | LW   | AKW  | BK   | SK   | Gas  | PSp  | Wind | Solar |
|---------------------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| min. Leistung (GW)  | 1,2  | 9,4  | 12,6 | 3,2  | 4,0  | 0    | 0,79 | 0     |
| max. Leistung (GW)  | 1,6  | 12,2 | 20,9 | 23,2 | 11,9 | 3,7  | 19,5 | 17,3  |
| Wochenenergie (TWh) | 0,24 | 2,0  | 3,2  | 2,6  | 0,98 | 0,14 | 1,4  | 0,51  |

Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX

# Stromproduktion: Woche 13, 25. bis 31. März 2013

## Tatsächliche Produktion

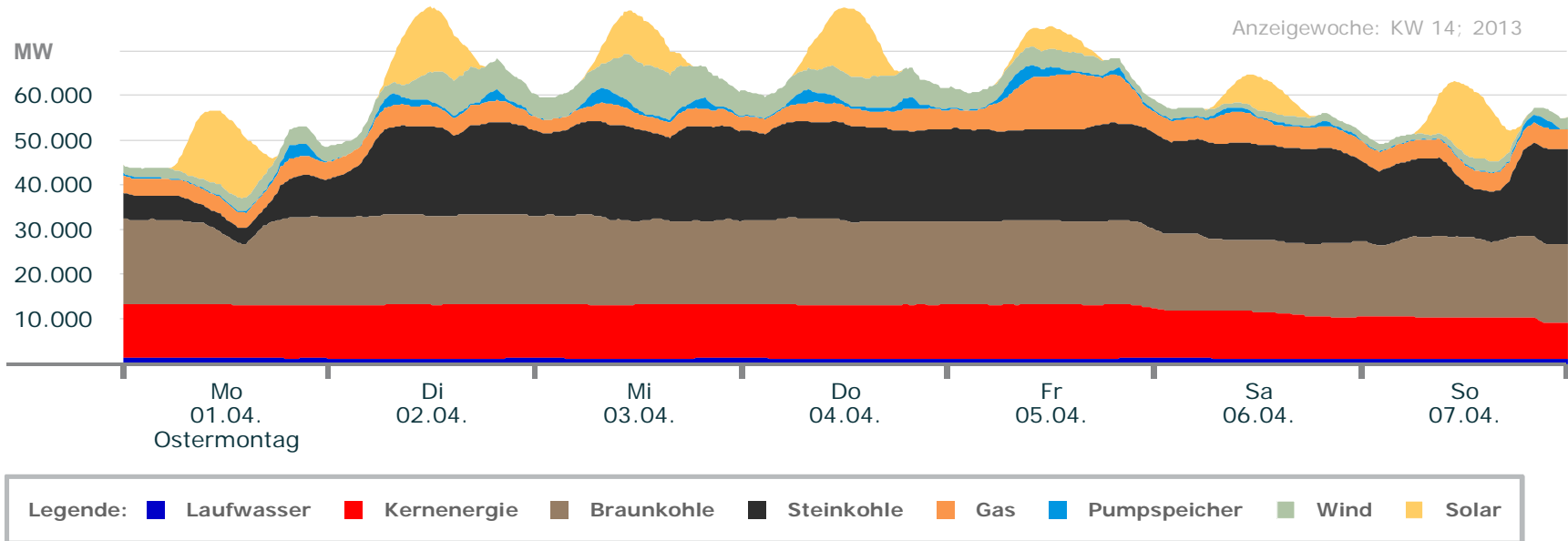


|                     | LW   | AKW  | BK   | SK   | Gas  | PSp  | Wind | Solar |
|---------------------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| min. Leistung (GW)  | 1,2  | 11,9 | 16,8 | 3,9  | 2,6  | 0    | 0,56 | 0     |
| max. Leistung (GW)  | 1,5  | 12,2 | 20,5 | 22,2 | 8,0  | 3,1  | 18,0 | 13,2  |
| Wochenenergie (TWh) | 0,22 | 2,0  | 3,3  | 2,6  | 0,75 | 0,13 | 0,99 | 0,51  |

Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX

# Stromproduktion: Woche 14, 01. bis 07. April 2013

## Tatsächliche Produktion

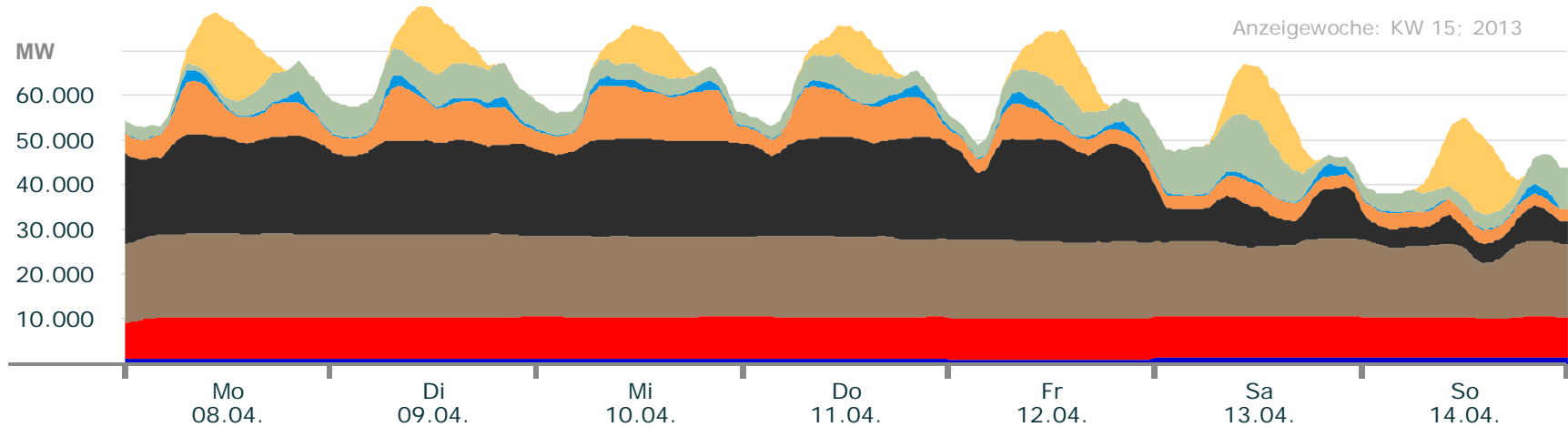


|                     | LW   | AKW  | BK   | SK   | Gas  | PSp  | Wind | Solar |
|---------------------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| min. Leistung (GW)  | 1,1  | 8,0  | 13,7 | 3,5  | 2,6  | 0    | 0,84 | 0     |
| max. Leistung (GW)  | 1,5  | 12,1 | 20,2 | 21,9 | 12,6 | 3,4  | 10,6 | 16,7  |
| Wochenenergie (TWh) | 0,22 | 1,9  | 3,1  | 2,9  | 0,81 | 0,15 | 0,65 | 0,62  |

Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX

# Stromproduktion: Woche 15, 08. bis 14. April 2013

## Tatsächliche Produktion



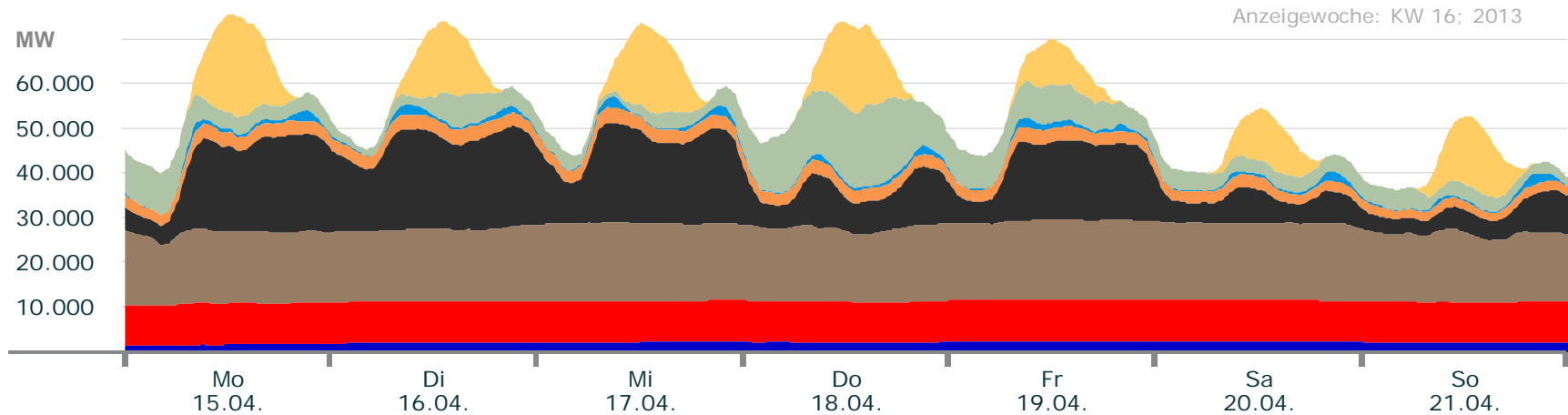
Legende: ■ Laufwasser ■ Kernenergie ■ Braunkohle ■ Steinkohle ■ Gas ■ Pumpspeicher ■ Wind ■ Solar

|                     | LW   | AKW | BK   | SK   | Gas  | PSp  | Wind | Solar |
|---------------------|------|-----|------|------|------|------|------|-------|
| min. Leistung (GW)  | 0,81 | 8,1 | 12,3 | 4,2  | 2,6  | 0    | 1,0  | 0     |
| max. Leistung (GW)  | 1,6  | 9,5 | 18,7 | 22,9 | 12,2 | 3,0  | 13,7 | 18,1  |
| Wochenenergie (TWh) | 0,21 | 1,6 | 2,9  | 2,8  | 1,0  | 0,14 | 0,89 | 0,68  |

Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX

# Stromproduktion: Woche 16, 15. bis 21. April 2013

## Tatsächliche Produktion



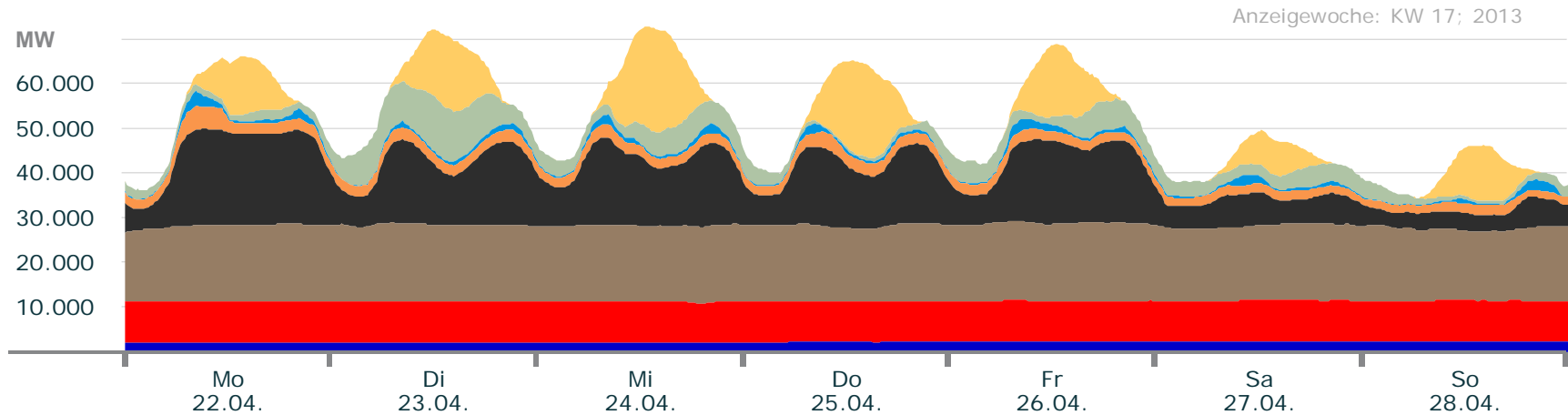
Legende: ■ Laufwasser ■ Kernenergie ■ Braunkohle ■ Steinkohle ■ Gas ■ Pumpspeicher ■ Wind ■ Solar

|                     | LW   | AKW | BK   | SK   | Gas  | PSp  | Wind | Solar |
|---------------------|------|-----|------|------|------|------|------|-------|
| min. Leistung (GW)  | 1,4  | 8,9 | 13,5 | 3,4  | 1,8  | 0    | 1,1  | 0     |
| max. Leistung (GW)  | 2,4  | 9,3 | 18,0 | 22,6 | 3,5  | 2,7  | 18,3 | 22,7  |
| Wochenenergie (TWh) | 0,36 | 1,5 | 2,8  | 2,1  | 0,46 | 0,13 | 0,95 | 0,86  |

Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX

# Stromproduktion: Woche 17, 22. bis 28. April 2013

## Tatsächliche Produktion



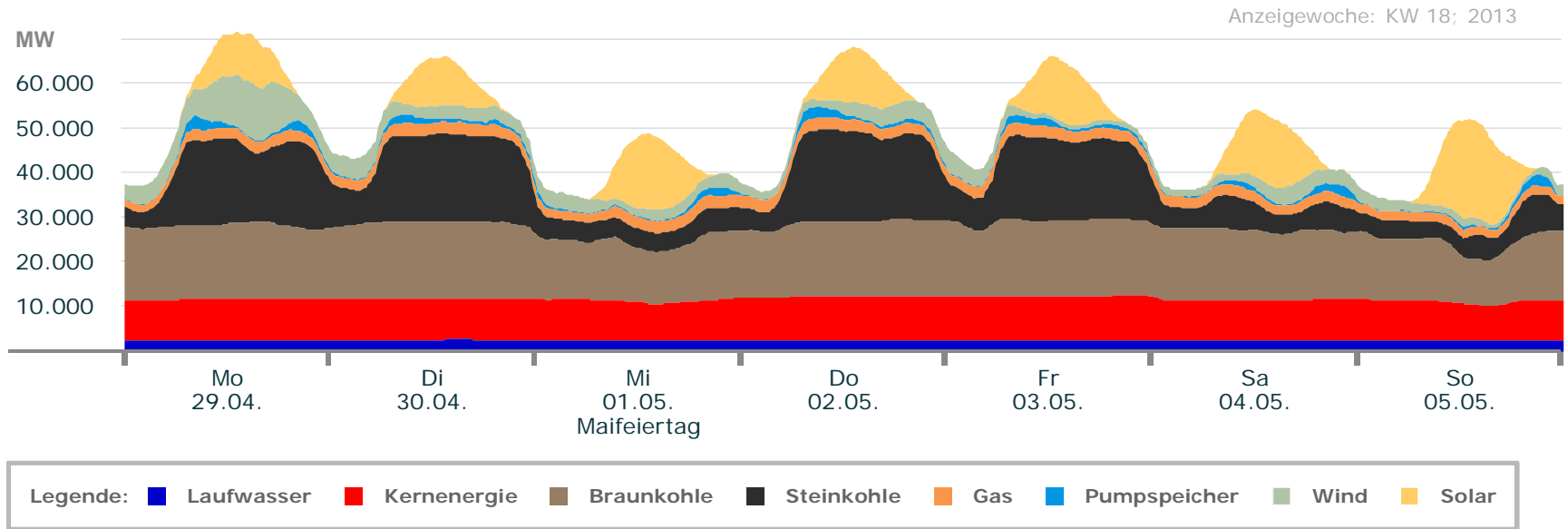
Legende: ■ Laufwasser ■ Kernenergie ■ Braunkohle ■ Steinkohle ■ Gas ■ Pumpspeicher ■ Wind ■ Solar

|                     | LW   | AKW | BK   | SK   | Gas  | PSp  | Wind | Solar |
|---------------------|------|-----|------|------|------|------|------|-------|
| min. Leistung (GW)  | 2,1  | 8,6 | 15,3 | 3,4  | 1,6  | 0    | 0,2  | 0     |
| max. Leistung (GW)  | 2,4  | 9,3 | 17,8 | 21,5 | 5,3  | 3,4  | 12,3 | 23,1  |
| Wochenenergie (TWh) | 0,38 | 1,5 | 2,8  | 2,0  | 0,40 | 0,13 | 0,59 | 0,84  |

Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX

# Stromproduktion: Woche 18, 29. April bis 05. Mai 2013

## Tatsächliche Produktion

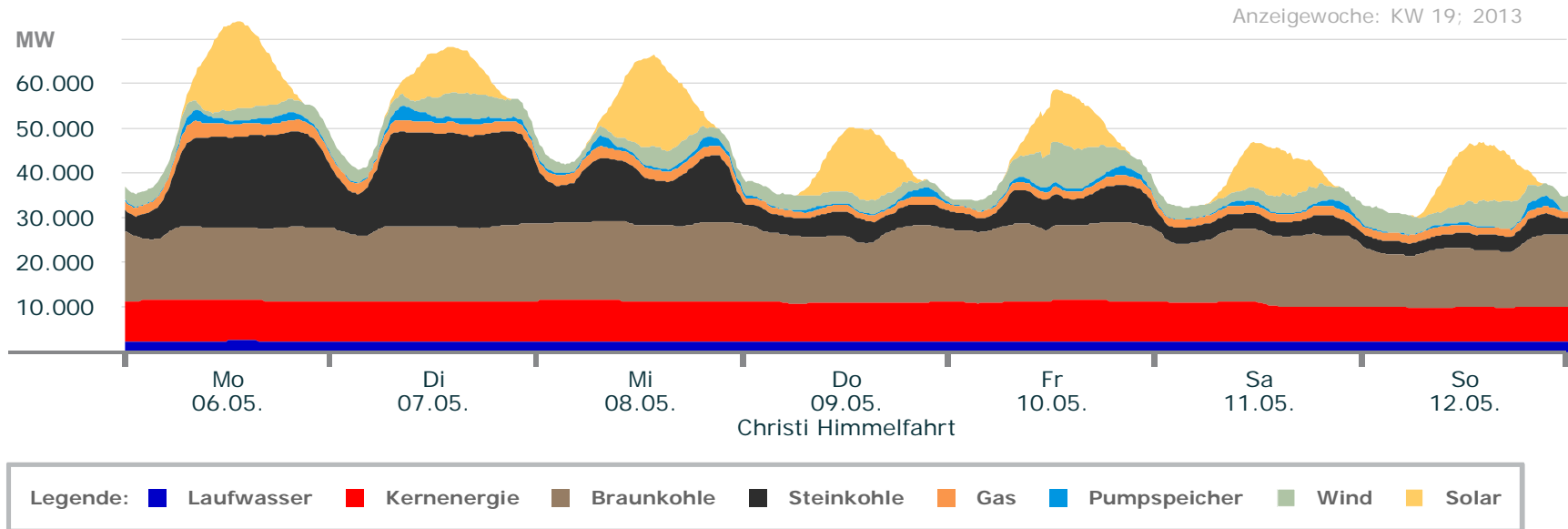


|                     | LW   | AKW  | BK   | SK   | Gas  | PSp  | Wind | Solar |
|---------------------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| min. Leistung (GW)  | 2,3  | 7,9  | 10,1 | 3,4  | 1,6  | 0    | 0,59 | 0     |
| max. Leistung (GW)  | 2,6  | 10,2 | 17,5 | 20,6 | 3,1  | 3,2  | 12,3 | 22,1  |
| Wochenenergie (TWh) | 0,40 | 1,6  | 2,6  | 1,9  | 0,40 | 0,13 | 0,52 | 0,83  |

Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX

# Stromproduktion: Woche 19, 06. bis 12. Mai 2013

## Tatsächliche Produktion



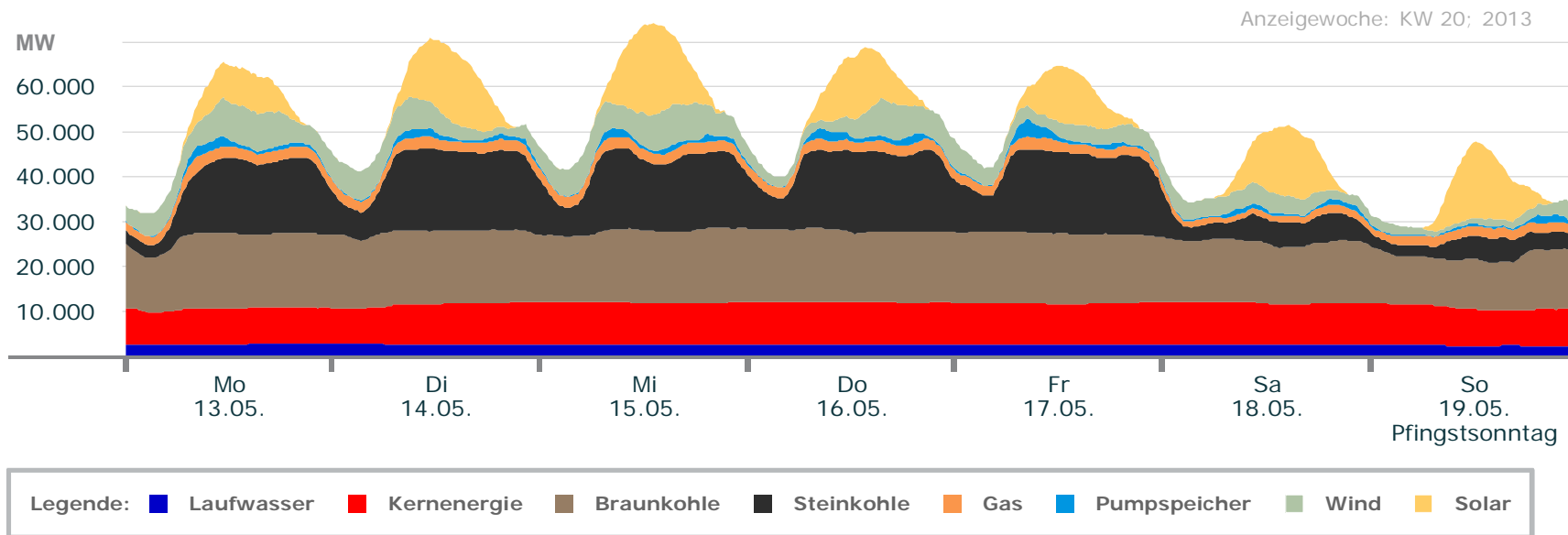
|                     | LW   | AKW | BK   | SK   | Gas  | PSp  | Wind | Solar |
|---------------------|------|-----|------|------|------|------|------|-------|
| min. Leistung (GW)  | 2,3  | 7,4 | 11,5 | 2,8  | 1,3  | 0    | 0,70 | 0     |
| max. Leistung (GW)  | 2,6  | 9,2 | 17,7 | 21,3 | 3,8  | 3,3  | 9,4  | 20,3  |
| Wochenenergie (TWh) | 0,41 | 1,5 | 2,7  | 1,5  | 0,34 | 0,13 | 0,56 | 0,84  |

Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX



# Stromproduktion: Woche 20, 13. bis 19. Mai 2013

## Tatsächliche Produktion

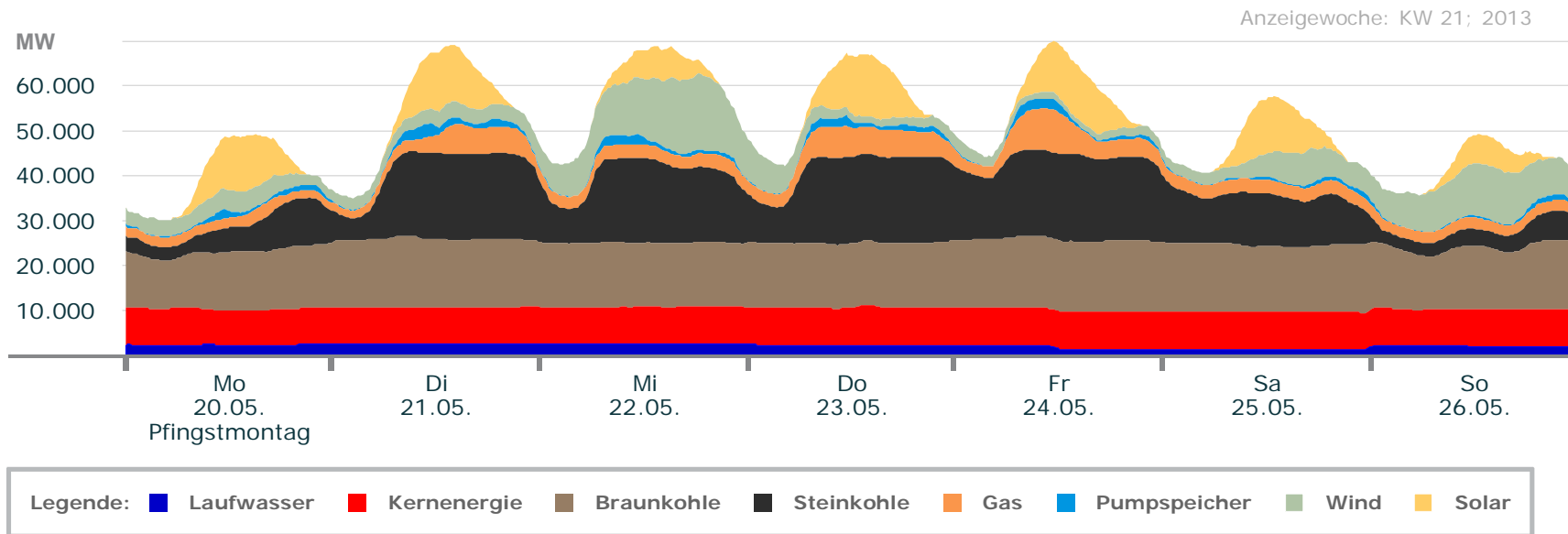


|                     | LW  | AKW | BK   | SK   | Gas | PSp | Wind | Solar |
|---------------------|-----|-----|------|------|-----|-----|------|-------|
| min. Leistung (GW)  | 2,5 | 6,9 | 10,3 | 2,4  | 1,1 | 0   | 0,7  | 0     |
| max. Leistung (GW)  | 2,9 | 9,2 | 16,6 | 18,5 | 3,5 | 3,9 | 8,7  | 20,4  |
| Wochenenergie (TWh) | 0,5 | 1,5 | 2,5  | 1,9  | 0,4 | 0,1 | 0,7  | 0,9   |

Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX

# Stromproduktion: Woche 21, 20. bis 26. Mai 2013

## Tatsächliche Produktion

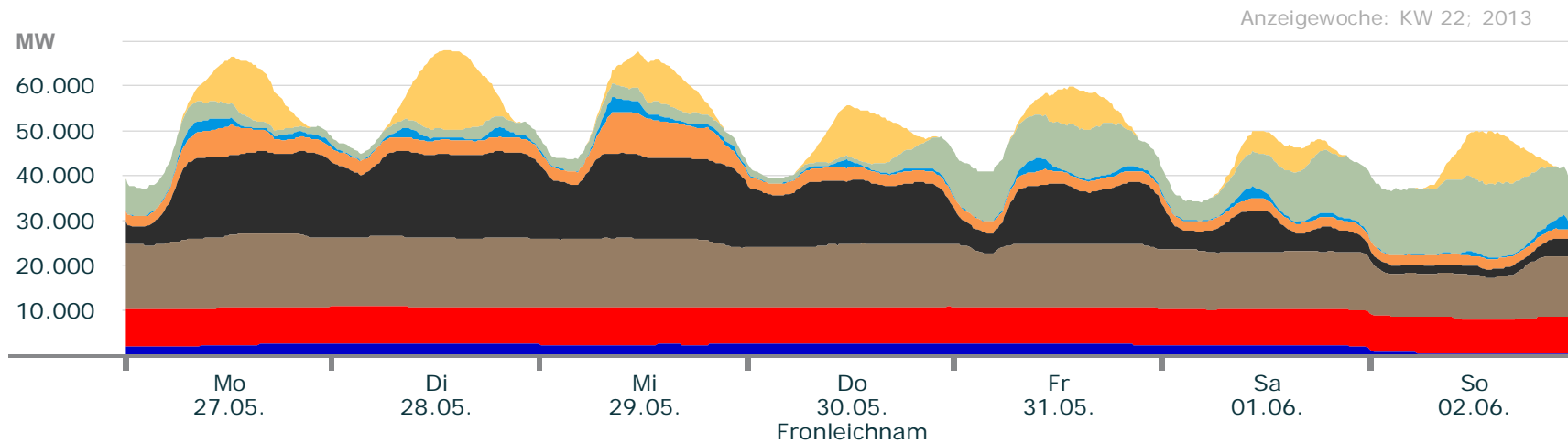


|                     | LW  | AKW | BK   | SK   | Gas | PSp | Wind | Solar |
|---------------------|-----|-----|------|------|-----|-----|------|-------|
| min. Leistung (GW)  | 1,5 | 7,4 | 10,7 | 2,8  | 1,7 | 0   | 0,5  | 0     |
| max. Leistung (GW)  | 2,7 | 8,7 | 15,9 | 19,4 | 9,6 | 2,9 | 16,8 | 13,8  |
| Wochenenergie (TWh) | 0,4 | 1,4 | 2,4  | 2,0  | 0,6 | 0,1 | 0,8  | 0,7   |

Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX

# Stromproduktion: Woche 22, 27. Mai bis 02. Juni 2013

## Tatsächliche Produktion



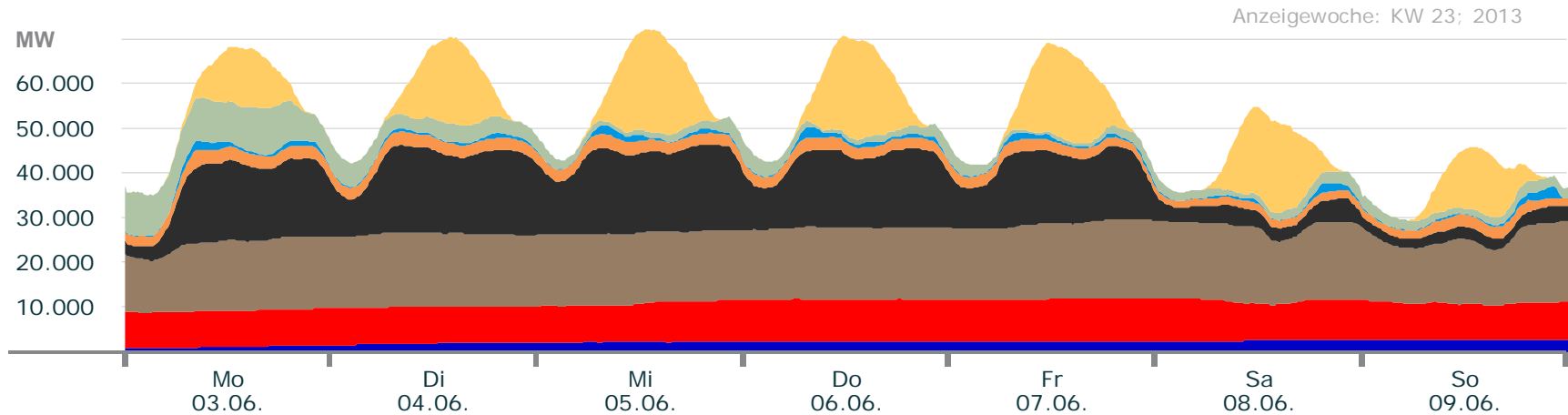
Legende: ■ Laufwasser ■ Kernenergie ■ Braunkohle ■ Steinkohle ■ Gas ■ Pumpspeicher ■ Wind ■ Solar

|                     | LW  | AKW | BK   | SK   | Gas | PSp | Wind | Solar |
|---------------------|-----|-----|------|------|-----|-----|------|-------|
| min. Leistung (GW)  | 0,6 | 7,1 | 9,3  | 1,8  | 2,1 | 0   | 0,5  | 0     |
| max. Leistung (GW)  | 2,7 | 8,1 | 16,5 | 19,1 | 9,3 | 3,3 | 16,8 | 17,7  |
| Wochenenergie (TWh) | 0,4 | 1,4 | 2,3  | 1,9  | 0,6 | 0,1 | 1    | 0,7   |

Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX

# Stromproduktion: Woche 23, 03. bis 09. Juni 2013

## Tatsächliche Produktion



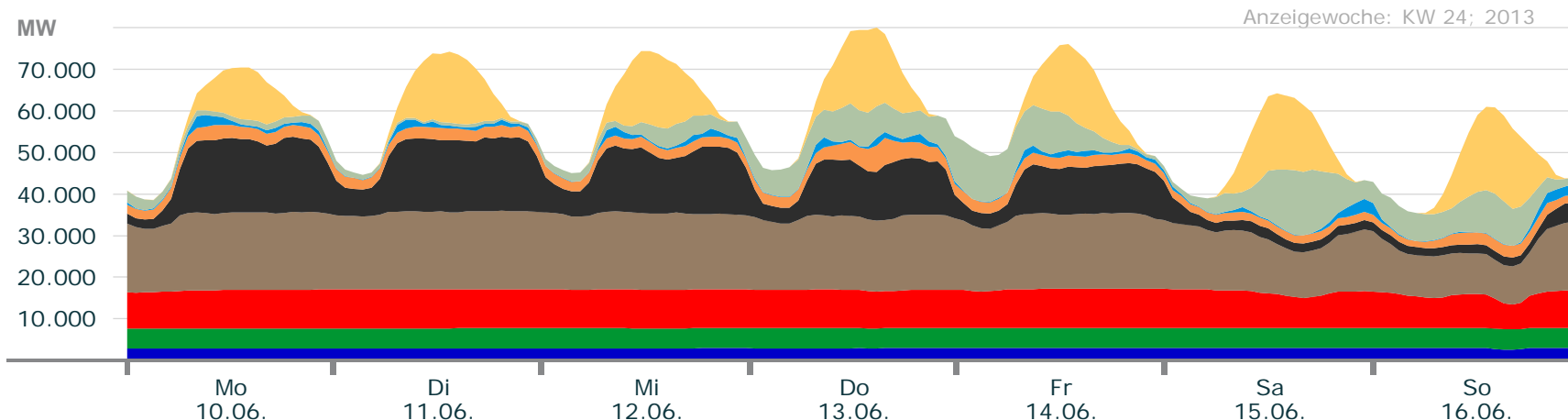
Legende: ■ Laufwasser ■ Kernenergie ■ Braunkohle ■ Steinkohle ■ Gas ■ Pumpspeicher ■ Wind ■ Solar

|                     | LW  | AKW | BK   | SK   | Gas | PSp | Wind | Solar |
|---------------------|-----|-----|------|------|-----|-----|------|-------|
| min. Leistung (GW)  | 0,9 | 7,7 | 11,6 | 2,2  | 1,4 | 0   | 0,2  | 0     |
| max. Leistung (GW)  | 2,7 | 9,3 | 18   | 19,6 | 4,1 | 2,7 | 10,4 | 22,9  |
| Wochenenergie (TWh) | 0,4 | 1,5 | 2,7  | 2    | 0,4 | 0,1 | 0,5  | 1,2   |

Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX

# Stromproduktion: Woche 24, 10. bis 16. Juni 2013

## Tatsächliche Produktion



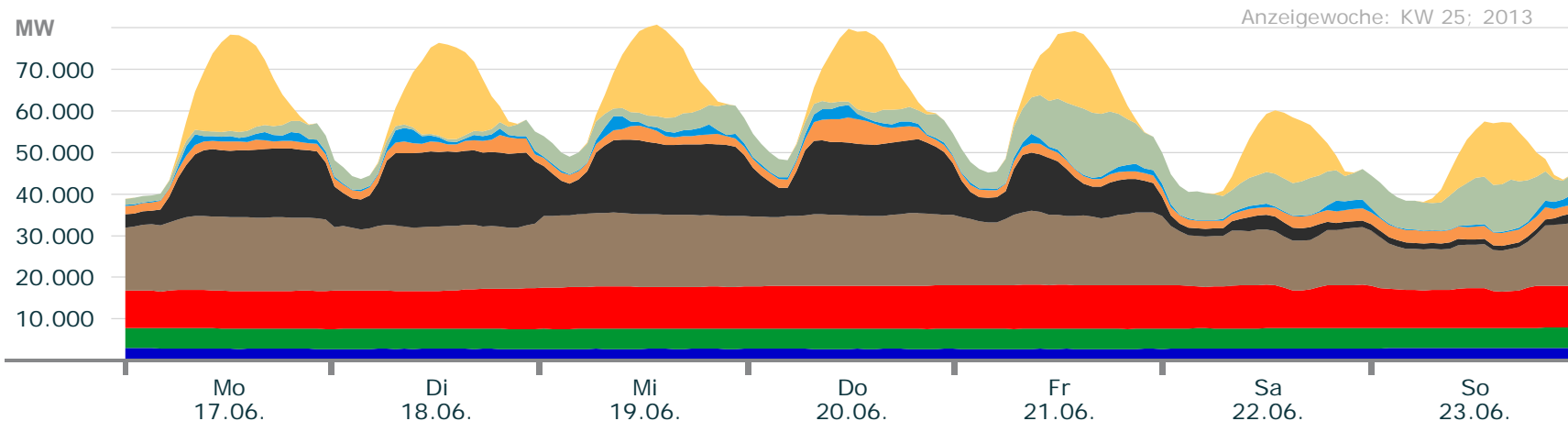
Legende: ■ Wasserkraft ■ Biomasse ■ Kernenergie ■ Braunkohle ■ Steinkohle ■ Gas ■ Pumpspeicher ■ Wind ■ Solar

|                     | WK  | Bio | AKW | BK   | SK   | Gas | PSp | Wind | Solar |
|---------------------|-----|-----|-----|------|------|-----|-----|------|-------|
| min. Leistung (GW)  | 2,4 |     | 5,9 | 9,1  | 1,9  | 1,5 | 0   | 0,3  | 0     |
| max. Leistung (GW)  | 2,8 |     | 9,3 | 18,8 | 18,1 | 6,4 | 3,2 | 15,9 | 20,8  |
| Wochenenergie (TWh) | 0,5 | 0,8 | 1,5 | 2,7  | 1,6  | 0,4 | 0,1 | 0,8  | 1,1   |

Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX

# Stromproduktion: Woche 25, 17. bis 23. Juni 2013

## Tatsächliche Produktion



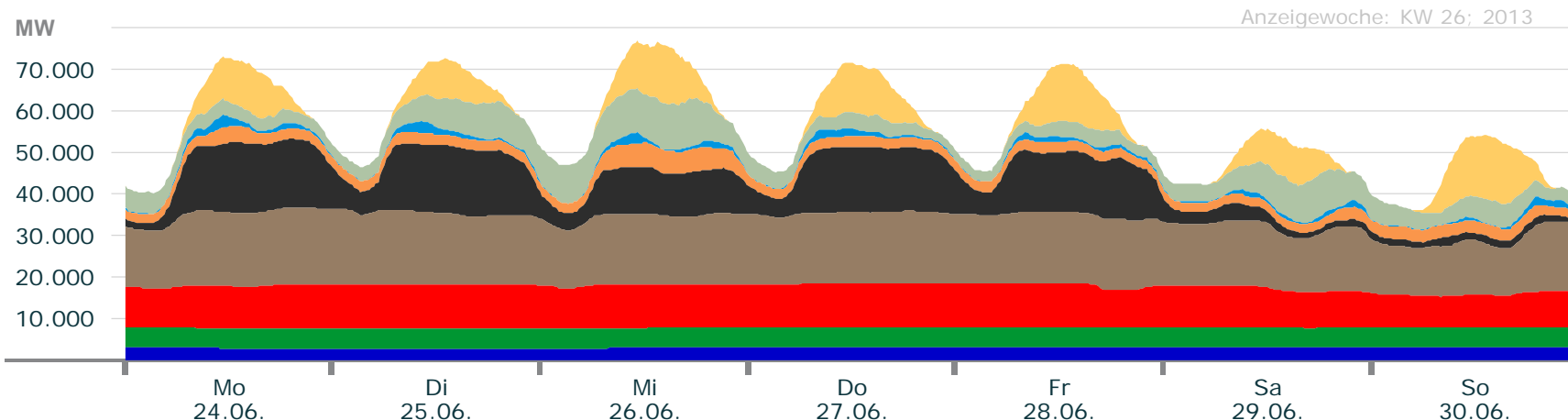
Legende: ■ Wasserkraft ■ Biomasse ■ Kernenergie ■ Braunkohle ■ Steinkohle ■ Gas ■ Pumpspeicher ■ Wind ■ Solar

|                     | WK  | Bio | AKW  | BK   | SK   | Gas | PSp | Wind | Solar |
|---------------------|-----|-----|------|------|------|-----|-----|------|-------|
| min. Leistung (GW)  | 2,5 |     | 8,6  | 9,7  | 1,2  | 1,7 | 0,1 | 0,4  | 0     |
| max. Leistung (GW)  | 2,8 |     | 10,5 | 17,8 | 18,1 | 6,1 | 3,3 | 16,0 | 23,4  |
| Wochenenergie (TWh) | 0,4 | 0,8 | 1,7  | 2,6  | 1,7  | 0,4 | 0,2 | 0,9  | 1,2   |

Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX

# Stromproduktion: Woche 26, 24. bis 30. Juni 2013

## Tatsächliche Produktion



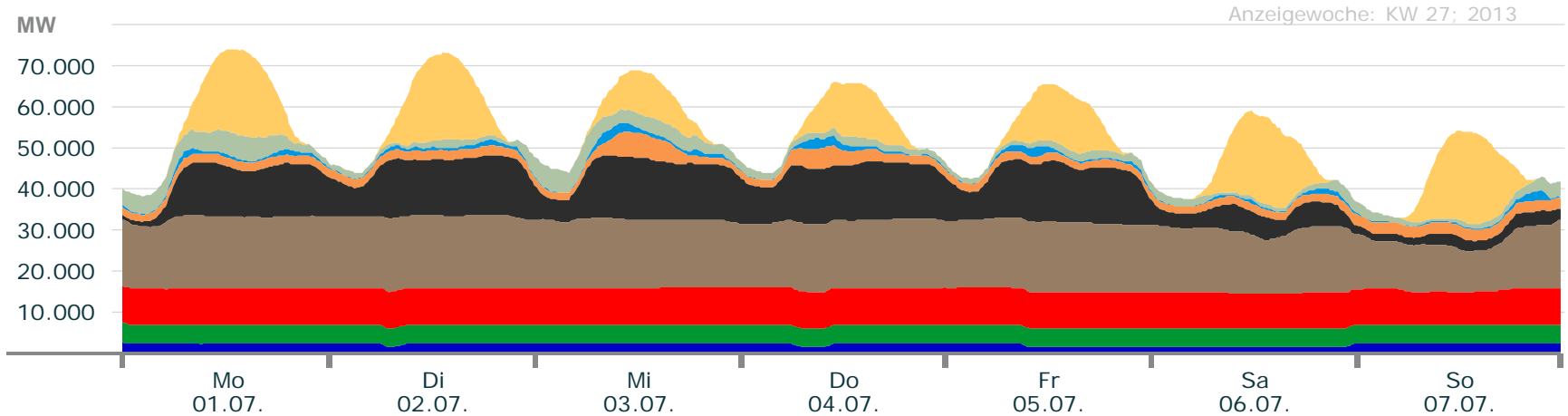
Legende: ■ Wasserkraft ■ Biomasse ■ Kernenergie ■ Braunkohle ■ Steinkohle ■ Gas ■ Pumpspeicher ■ Wind ■ Solar

|                     | WK  | Bio | AKW  | BK   | SK   | Gas | PSp | Wind | Solar |
|---------------------|-----|-----|------|------|------|-----|-----|------|-------|
| min. Leistung (GW)  | 2,6 |     | 7,3  | 11,3 | 1,1  | 2,0 | 0   | 1,7  | 0     |
| max. Leistung (GW)  | 3,0 |     | 10,5 | 18,6 | 16,8 | 5,8 | 3,0 | 11,4 | 15,6  |
| Wochenenergie (TWh) | 0,5 | 0,8 | 1,7  | 2,7  | 1,5  | 0,5 | 0,1 | 0,8  | 0,8   |

Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX

# Stromproduktion: Woche 27, 01. bis 07. Juli 2013

## Tatsächliche Produktion



Legende: ■ Wasserkraft ■ Biomasse ■ Kernenergie ■ Braunkohle ■ Steinkohle ■ Gas ■ Pumpspeicher ■ Wind ■ Solar

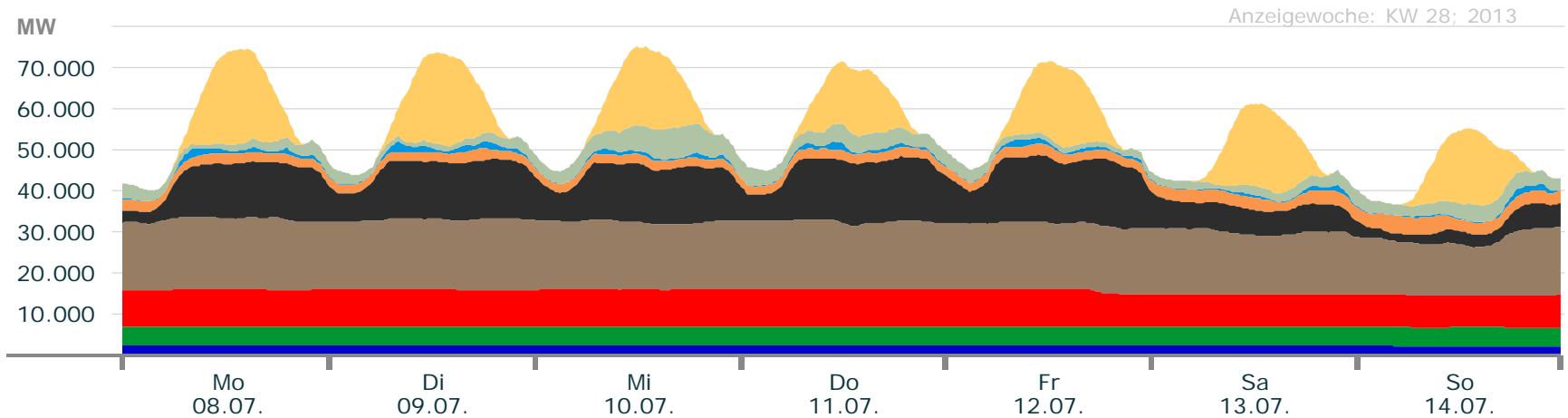
|                     | WK  | Bio | AKW | BK   | SK   | Gas | PSp | Wind | Solar |
|---------------------|-----|-----|-----|------|------|-----|-----|------|-------|
| min. Leistung (GW)  | 1,4 |     | 7,7 | 10,0 | 1,0  | 1,6 | 0   | 0,3  | 0     |
| max. Leistung (GW)  | 2,5 |     | 8,9 | 17,8 | 15,3 | 6,1 | 2,6 | 5,8  | 22,4  |
| Wochenenergie (TWh) | 0,4 | 0,8 | 1,5 | 2,7  | 1,6  | 0,4 | 0,1 | 0,3  | 1,1   |

Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX



# Stromproduktion: Woche 28, 08. bis 14. Juli 2013

## Tatsächliche Produktion



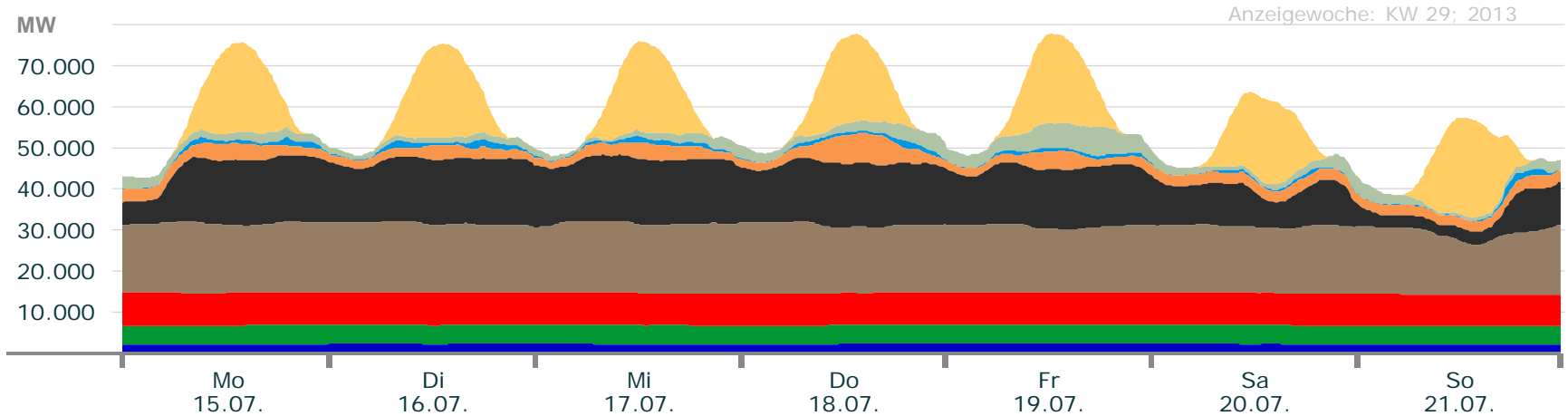
Legende: ■ Wasserkraft ■ Biomasse ■ Kernenergie ■ Braunkohle ■ Steinkohle ■ Gas ■ Pumpspeicher ■ Wind ■ Solar

|                     | WK  | Bio | AKW | BK   | SK   | Gas | PSp | Wind | Solar |
|---------------------|-----|-----|-----|------|------|-----|-----|------|-------|
| min. Leistung (GW)  | 2,2 |     | 7,5 | 11,7 | 1,9  | 2,0 | 0,1 | 0,3  | 0     |
| max. Leistung (GW)  | 2,5 |     | 8,9 | 17,8 | 16,3 | 4,3 | 2,7 | 7,3  | 23,0  |
| Wochenenergie (TWh) | 0,4 | 0,8 | 1,4 | 2,7  | 1,7  | 0,4 | 0,1 | 0,4  | 1,2   |

Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX

# Stromproduktion: Woche 29, 15. bis 21. Juli 2013

## Tatsächliche Produktion



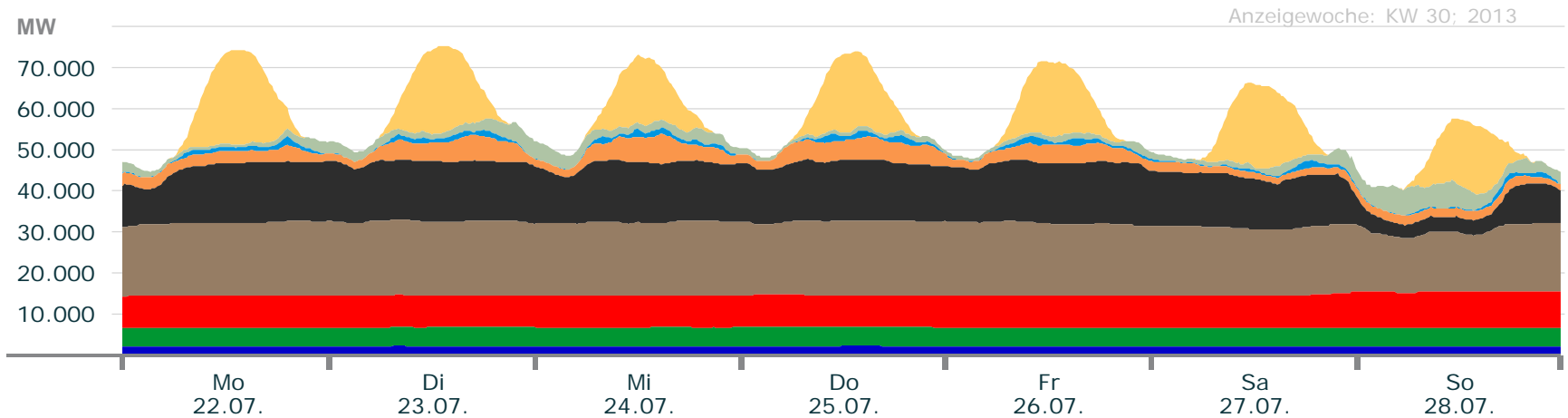
Legende: ■ Wasserkraft ■ Biomasse ■ Kernenergie ■ Braunkohle ■ Steinkohle ■ Gas ■ Pumpspeicher ■ Wind ■ Solar

|                     | WK  | Bio | AKW | BK   | SK   | Gas | PSp | Wind | Solar |
|---------------------|-----|-----|-----|------|------|-----|-----|------|-------|
| min. Leistung (GW)  | 2,1 |     | 7,4 | 12,1 | 2,7  | 1,5 | 0   | 0,2  | 0     |
| max. Leistung (GW)  | 2,4 |     | 7,9 | 17,4 | 16,3 | 7,2 | 2,2 | 6,7  | 24,0  |
| Wochenenergie (TWh) | 0,4 | 0,8 | 1,3 | 2,8  | 2,1  | 0,5 | 0,1 | 0,3  | 1,3   |

Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX

# Stromproduktion: Woche 30, 22. bis 28. Juli 2013

## Tatsächliche Produktion



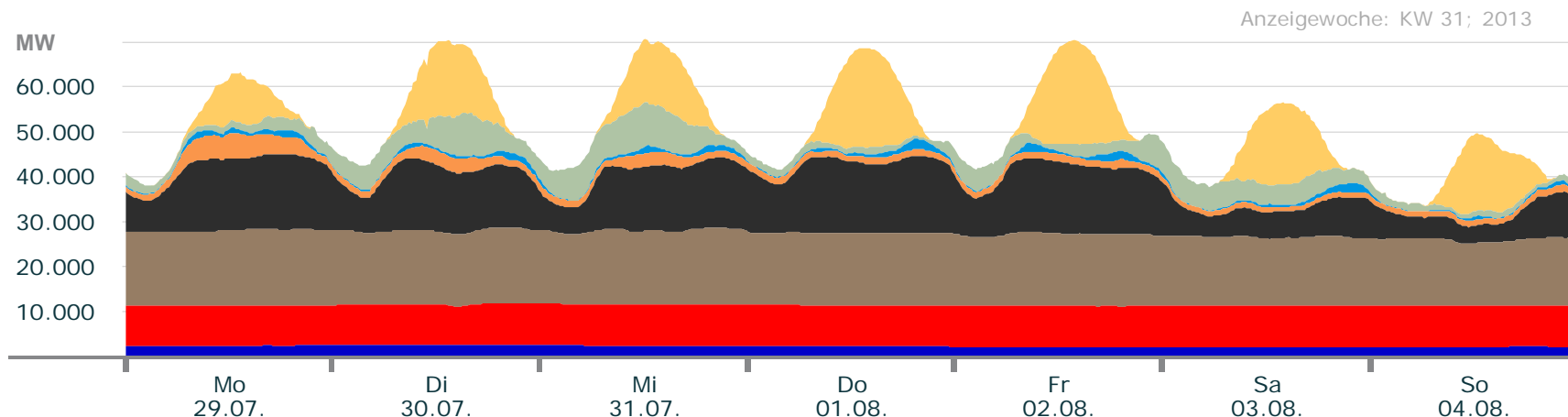
Legende: ■ Wasserkraft ■ Biomasse ■ Kernenergie ■ Braunkohle ■ Steinkohle ■ Gas ■ Pumpspeicher ■ Wind ■ Solar

|                     | WK  | Bio | AKW | BK   | SK   | Gas | PSp | Wind | Solar |
|---------------------|-----|-----|-----|------|------|-----|-----|------|-------|
| min. Leistung (GW)  | 2,0 |     | 7,6 | 13,2 | 3,2  | 1,3 | 0   | 0,2  | 0     |
| max. Leistung (GW)  | 2,3 |     | 8,8 | 18,4 | 15,2 | 7,6 | 2,2 | 7,0  | 23,2  |
| Wochenenergie (TWh) | 0,4 | 0,8 | 1,3 | 2,9  | 2,1  | 0,5 | 0,1 | 0,3  | 1,1   |

Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX

# Stromproduktion: Woche 31, 29. Juli bis 04. August 2013

## Tatsächliche Produktion



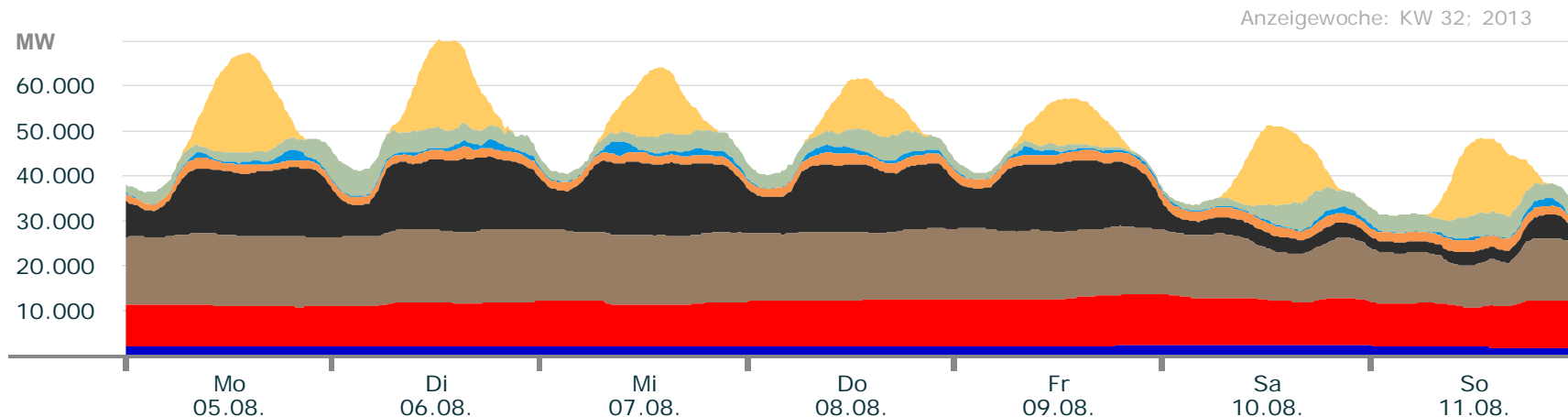
Legende: ■ Laufwasser ■ Kernenergie ■ Braunkohle ■ Steinkohle ■ Gas ■ Pumpspeicher ■ Wind ■ Solar

|                     | LW  | AKW | BK   | SK   | Gas | PSp | Wind | Solar |
|---------------------|-----|-----|------|------|-----|-----|------|-------|
| min. Leistung (GW)  | 2,1 | 8,2 | 13,7 | 3,8  | 1,0 | 0   | 0,3  | 0     |
| max. Leistung (GW)  | 2,7 | 9,2 | 17,0 | 17,1 | 5,8 | 2,4 | 9,7  | 22,9  |
| Wochenenergie (TWh) | 0,4 | 1,5 | 2,7  | 1,9  | 0,3 | 0,1 | 0,6  | 1,0   |

Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX

# Stromproduktion: Woche 32, 05. bis 11. August 2013

## Tatsächliche Produktion



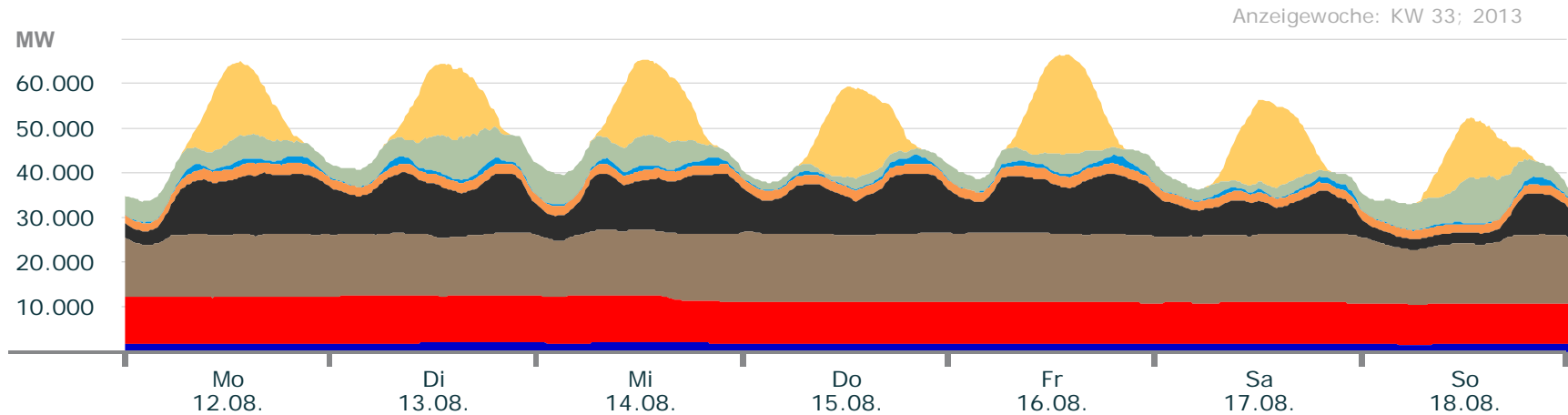
Legende: ■ Laufwasser ■ Kernenergie ■ Braunkohle ■ Steinkohle ■ Gas ■ Pumpspeicher ■ Wind ■ Solar

|                     | LW  | AKW  | BK   | SK   | Gas | PSp | Wind | Solar |
|---------------------|-----|------|------|------|-----|-----|------|-------|
| min. Leistung (GW)  | 1,7 | 8,7  | 9,1  | 2,4  | 1,5 | 0   | 0,4  | 0     |
| max. Leistung (GW)  | 2,5 | 11,4 | 16,3 | 16,4 | 2,9 | 3,2 | 6,6  | 22,1  |
| Wochenenergie (TWh) | 0,4 | 1,7  | 2,4  | 1,7  | 0,3 | 0,1 | 0,5  | 0,9   |

Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX

# Stromproduktion: Woche 33, 12. bis 18. August 2013

## Tatsächliche Produktion



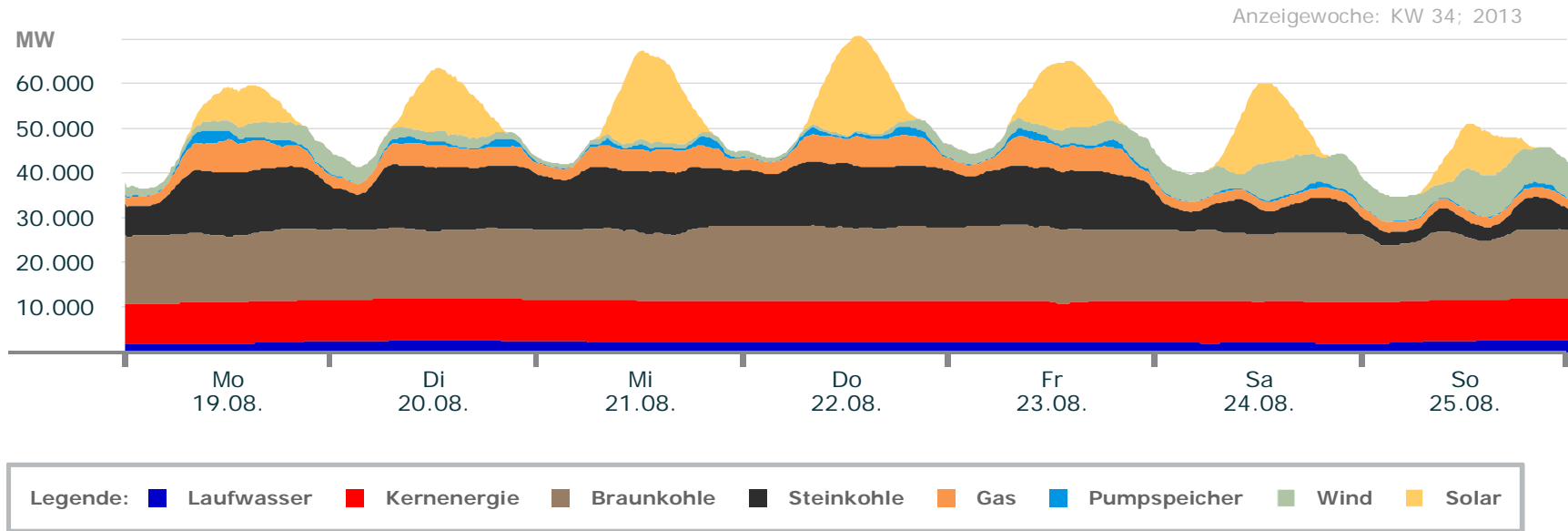
Legende: ■ Laufwasser ■ Kernenergie ■ Braunkohle ■ Steinkohle ■ Gas ■ Pumpspeicher ■ Wind ■ Solar

|                     | LW  | AKW  | BK   | SK   | Gas | PSp | Wind | Solar |
|---------------------|-----|------|------|------|-----|-----|------|-------|
| min. Leistung (GW)  | 1,6 | 8,8  | 11,8 | 2,3  | 1,8 | 0   | 0,6  | 0     |
| max. Leistung (GW)  | 2   | 10,5 | 15,7 | 13,7 | 2,8 | 2,2 | 10,3 | 22,2  |
| Wochenenergie (TWh) | 0,3 | 1,6  | 2,4  | 1,6  | 0,4 | 0,1 | 0,7  | 1     |

Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX

# Stromproduktion: Woche 34, 19. bis 25. August 2013

## Tatsächliche Produktion

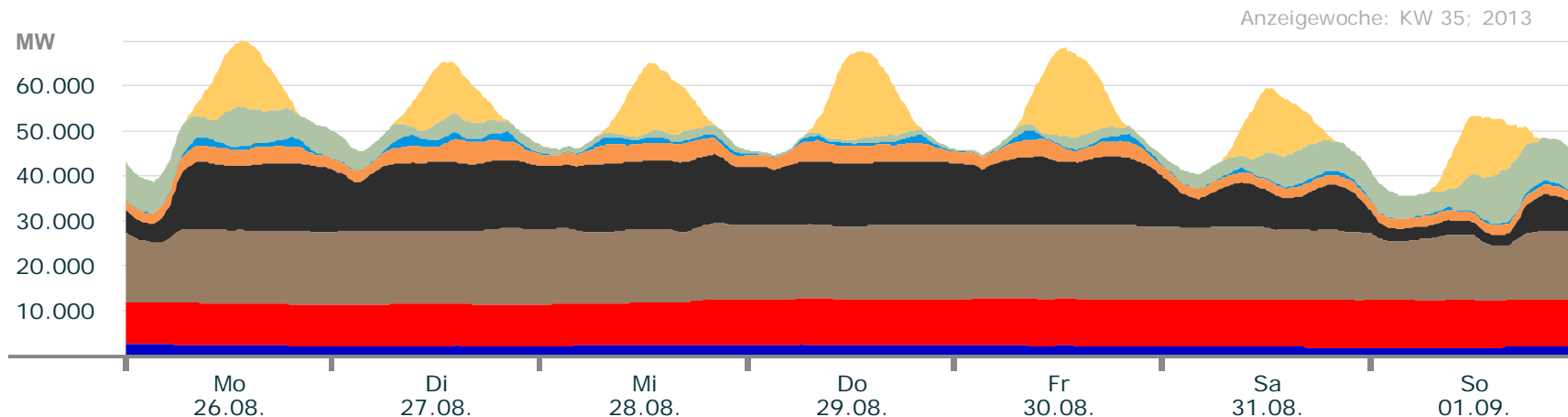


|                     | LW  | AKW | BK   | SK   | Gas | PSp | Wind | Solar |
|---------------------|-----|-----|------|------|-----|-----|------|-------|
| min. Leistung (GW)  | 1,6 | 8,5 | 12,7 | 2,8  | 2,1 | 0   | 0,1  | 0     |
| max. Leistung (GW)  | 2,6 | 9,3 | 17,1 | 14,5 | 7,8 | 2,9 | 9,7  | 21,3  |
| Wochenenergie (TWh) | 0,4 | 1,6 | 2,6  | 1,8  | 0,6 | 0,1 | 0,5  | 0,8   |

Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX

# Stromproduktion: Woche 35, 26. August bis 01. September 2013

## Tatsächliche Produktion



Legende: ■ Laufwasser ■ Kernenergie ■ Braunkohle ■ Steinkohle ■ Gas ■ Pumpspeicher ■ Wind ■ Solar

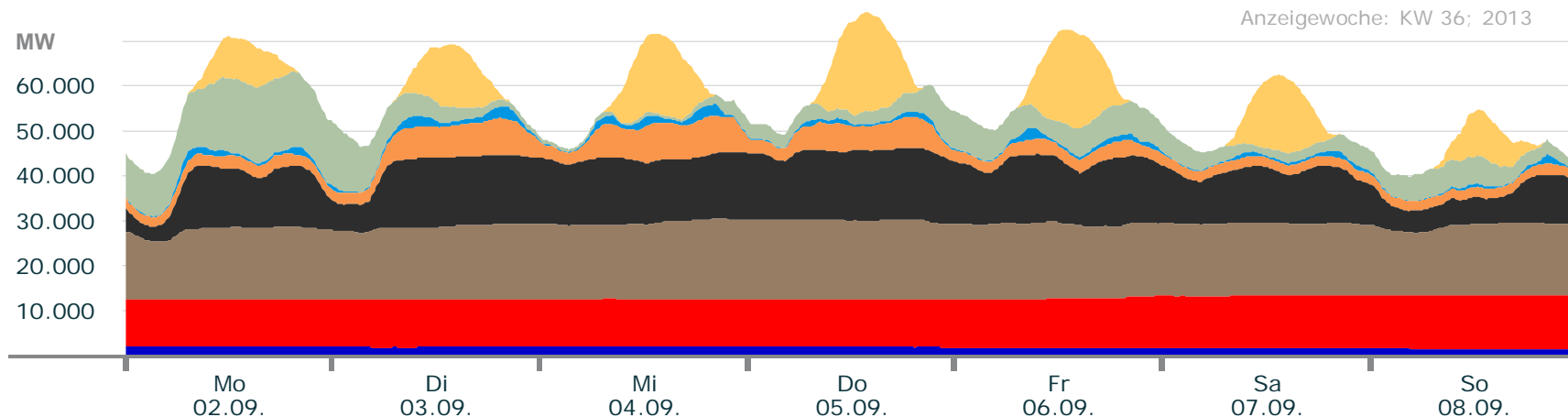
|                     | LW  | AKW  | BK   | SK   | Gas | PSp | Wind | Solar |
|---------------------|-----|------|------|------|-----|-----|------|-------|
| min. Leistung (GW)  | 1,7 | 9    | 12,2 | 2,3  | 2,1 | 0   | 0,2  | 0     |
| max. Leistung (GW)  | 2,5 | 10,5 | 16,9 | 15,4 | 5,2 | 2,4 | 11,8 | 19,5  |
| Wochenenergie (TWh) | 0,4 | 1,7  | 2,7  | 2    | 0,5 | 0,1 | 0,6  | 0,8   |

Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX



# Stromproduktion: Woche 36, 02. bis 08. September 2013

## Tatsächliche Produktion



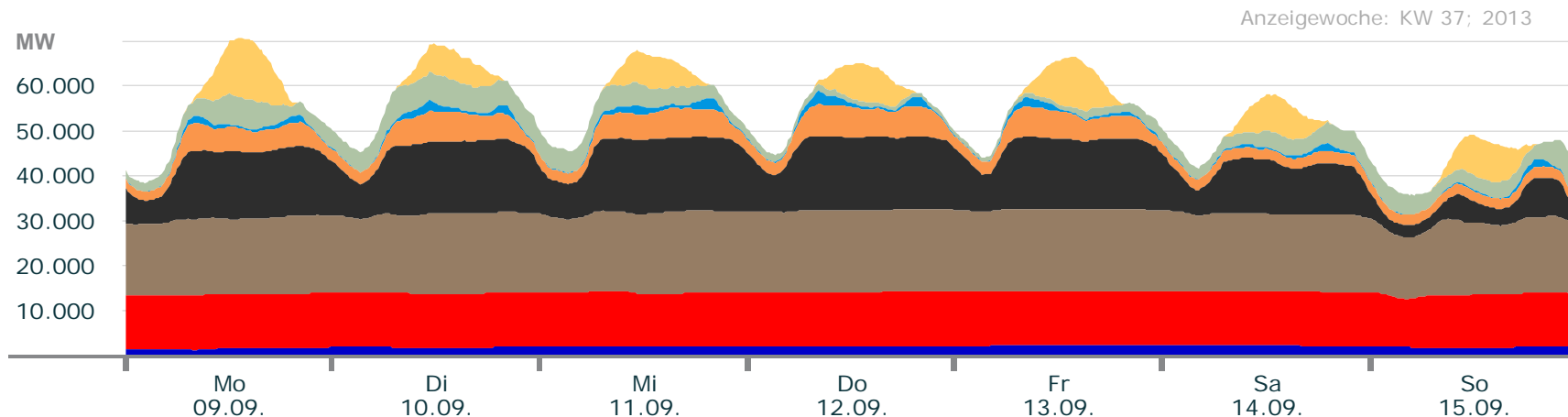
Legende: ■ Laufwasser ■ Kernenergie ■ Braunkohle ■ Steinkohle ■ Gas ■ Pumpspeicher ■ Wind ■ Solar

|                     | LW  | AKW  | BK   | SK  | Gas | PSp | Wind | Solar |
|---------------------|-----|------|------|-----|-----|-----|------|-------|
| min. Leistung (GW)  | 1,5 | 10,3 | 12,7 | 3,2 | 2   | 0   | 0,1  | 0     |
| max. Leistung (GW)  | 2   | 11,9 | 17,8 | 16  | 8,7 | 2,8 | 17   | 22    |
| Wochenenergie (TWh) | 0,3 | 1,8  | 2,7  | 2   | 0,7 | 0,1 | 0,9  | 0,8   |

Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX

# Stromproduktion: Woche 37, 09. bis 15. September 2013

## Tatsächliche Produktion



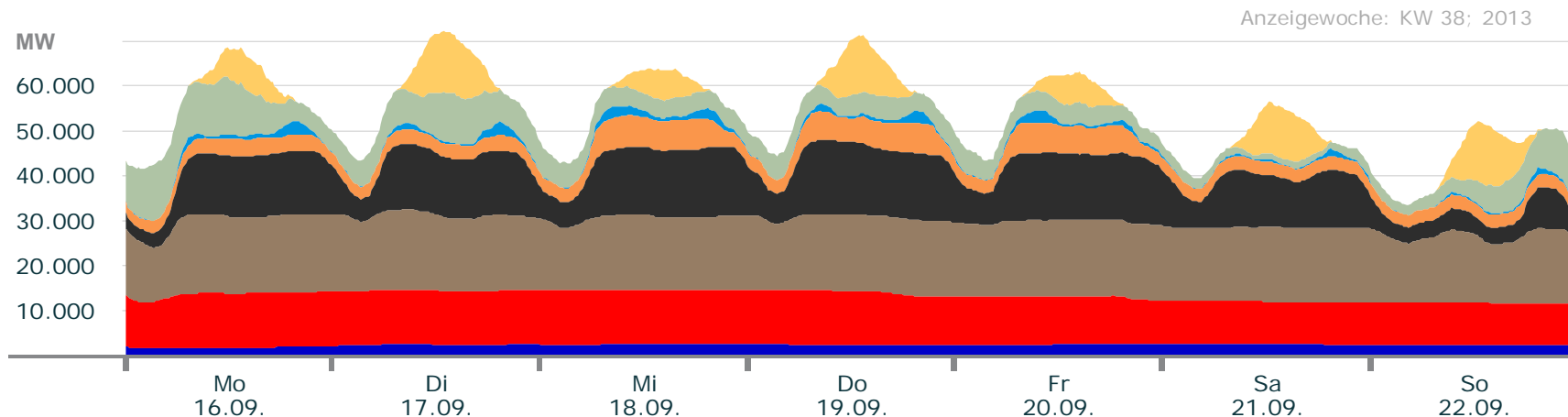
Legende: ■ Laufwasser ■ Kernenergie ■ Braunkohle ■ Steinkohle ■ Gas ■ Pumpspeicher ■ Wind ■ Solar

|                     | LW  | AKW  | BK   | SK   | Gas | PSp | Wind | Solar |
|---------------------|-----|------|------|------|-----|-----|------|-------|
| min. Leistung (GW)  | 1,3 | 10,6 | 13,6 | 2,6  | 2,0 | 0   | 0,4  | 0     |
| max. Leistung (GW)  | 2,4 | 12,0 | 18,3 | 16,5 | 7,0 | 2,9 | 9,0  | 13,4  |
| Wochenenergie (TWh) | 0,3 | 2,0  | 2,9  | 2,0  | 0,7 | 0,1 | 0,5  | 0,5   |

Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX

# Stromproduktion: Woche 38, 16. bis 22. September 2013

## Tatsächliche Produktion



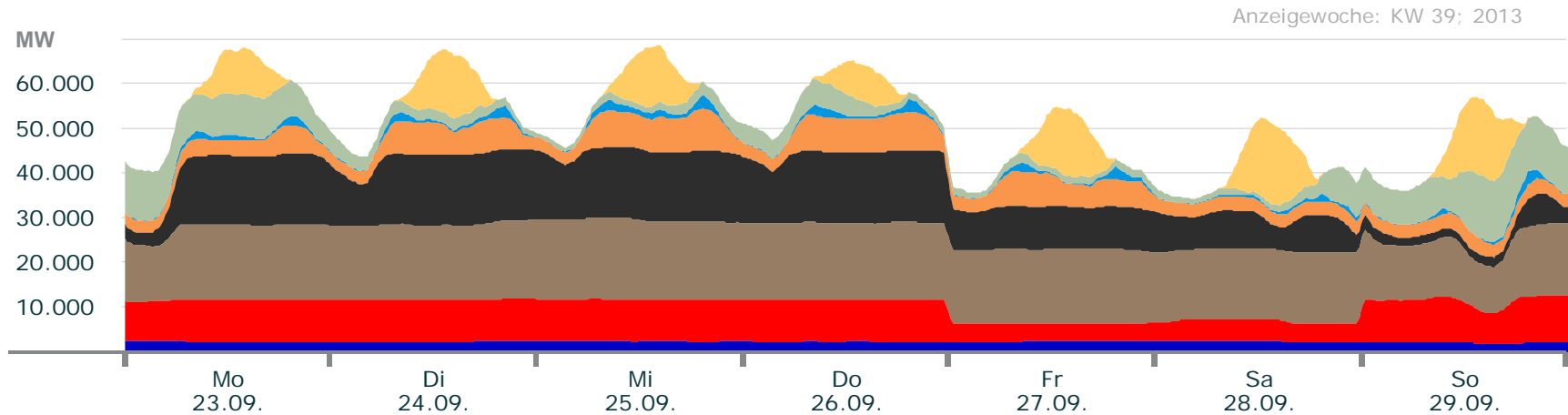
Legende: ■ Laufwasser ■ Kernenergie ■ Braunkohle ■ Steinkohle ■ Gas ■ Pumpspeicher ■ Wind ■ Solar

|                     | LW  | AKW | BK   | SK   | Gas | PSp | Wind | Solar |
|---------------------|-----|-----|------|------|-----|-----|------|-------|
| min. Leistung (GW)  | 1,9 | 9,3 | 11,8 | 2,8  | 2,2 | 0   | 0,8  | 0     |
| max. Leistung (GW)  | 2,7 | 12  | 17,8 | 16,6 | 7,2 | 3,1 | 12,8 | 13,6  |
| Wochenenergie (TWh) | 0,4 | 1,9 | 2,7  | 1,9  | 0,7 | 0,1 | 0,9  | 0,5   |

Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX

# Stromproduktion: Woche 39, 23. bis 29. September 2013

## Tatsächliche Produktion



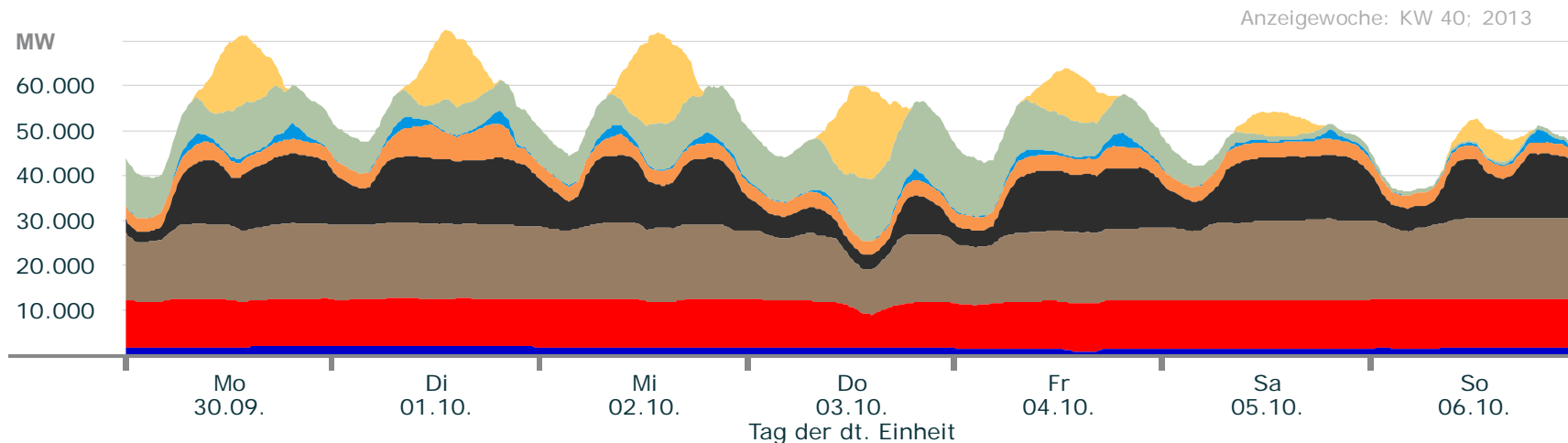
Legende: ■ Laufwasser ■ Kernenergie ■ Braunkohle ■ Steinkohle ■ Gas ■ Pumpspeicher ■ Wind ■ Solar

|                     | LW  | AKW  | BK   | SK   | Gas | PSp | Wind | Solar |
|---------------------|-----|------|------|------|-----|-----|------|-------|
| min. Leistung (GW)  | 1,9 | 3,9  | 10,4 | 1,8  | 2,6 | 0   | 0,6  | 0     |
| max. Leistung (GW)  | 2,4 | 10,5 | 18,3 | 16,2 | 9,5 | 3,1 | 14,6 | 18,1  |
| Wochenenergie (TWh) | 0,4 | 1,3  | 2,7  | 1,9  | 0,8 | 0,1 | 0,7  | 0,6   |

Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX

# Stromproduktion: Woche 40, 30. September bis 06. Oktober 2013

## Tatsächliche Produktion



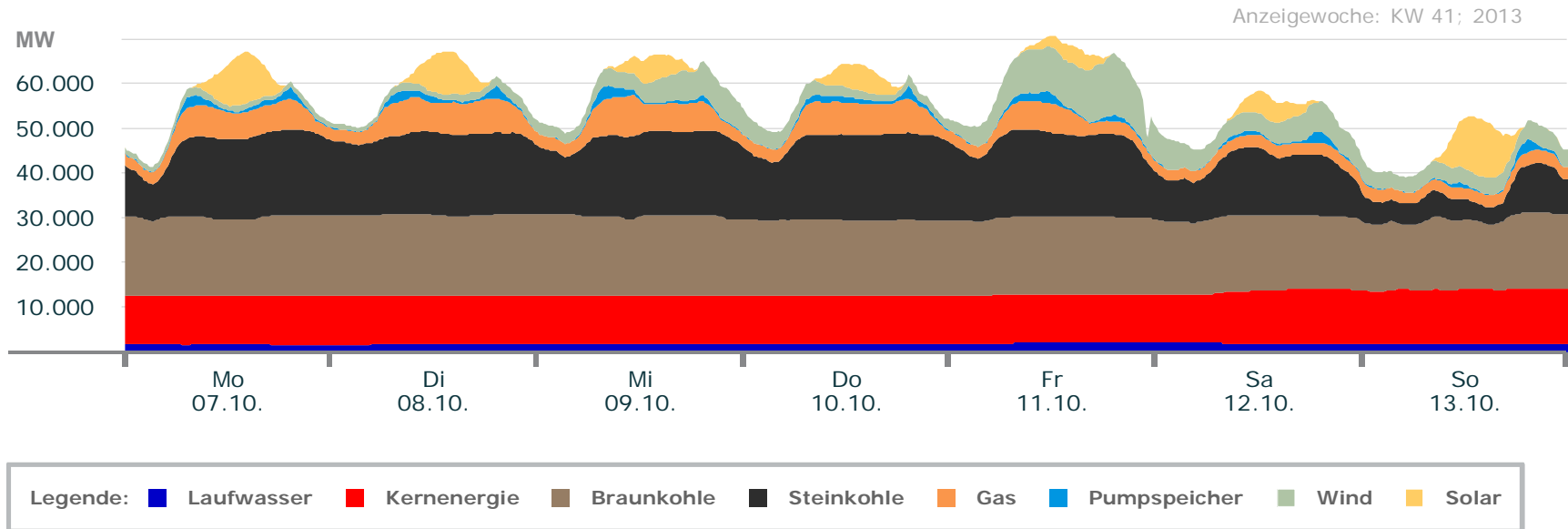
Legende: ■ Laufwasser ■ Kernenergie ■ Braunkohle ■ Steinkohle ■ Gas ■ Pumpspeicher ■ Wind ■ Solar

|                     | LW  | AKW  | BK   | SK   | Gas | PSp | Wind | Solar |
|---------------------|-----|------|------|------|-----|-----|------|-------|
| min. Leistung (GW)  | 0,9 | 7,4  | 10   | 2,2  | 2,5 | 0   | 0,3  | 0     |
| max. Leistung (GW)  | 2   | 10,7 | 18,1 | 15,3 | 7,6 | 3,5 | 16,6 | 20,5  |
| Wochenenergie (TWh) | 0,3 | 1,8  | 2,7  | 1,8  | 0,6 | 0,1 | 1,2  | 0,6   |

Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX

# Stromproduktion: Woche 41, 07. bis 13. Oktober 2013

## Tatsächliche Produktion

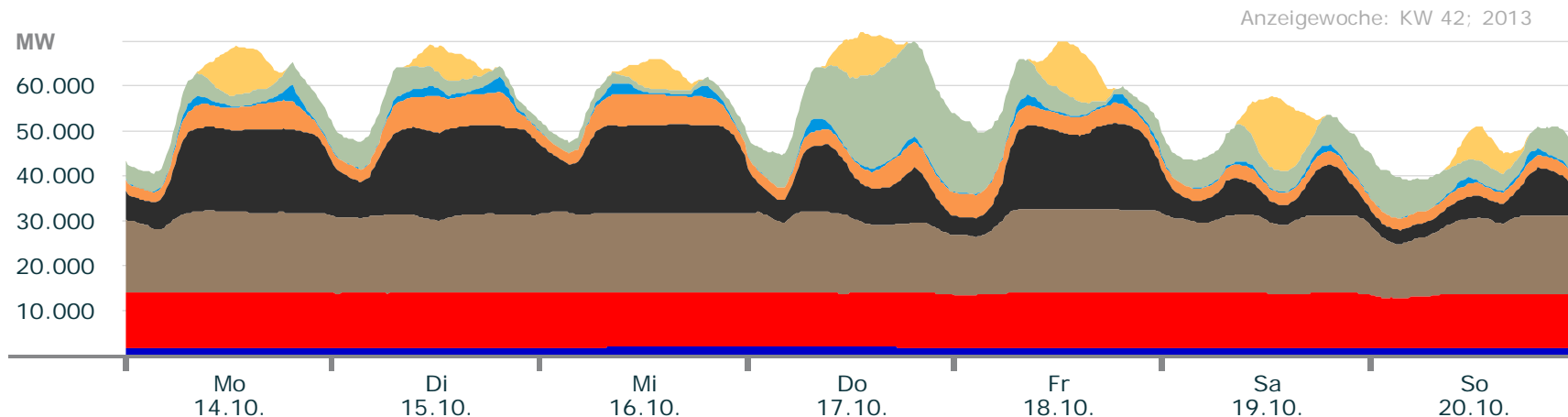


|                     | LW  | AKW  | BK   | SK   | Gas | PSp | Wind | Solar |
|---------------------|-----|------|------|------|-----|-----|------|-------|
| min. Leistung (GW)  | 1,6 | 10,7 | 14,6 | 3,8  | 2,4 | 0   | 0,3  | 0     |
| max. Leistung (GW)  | 2   | 12,1 | 18,2 | 19,7 | 9,3 | 3   | 13,5 | 12,8  |
| Wochenenergie (TWh) | 0,3 | 1,9  | 2,9  | 2,5  | 0,8 | 0,1 | 0,6  | 0,3   |

Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX

# Stromproduktion: Woche 42, 14. bis 20. Oktober 2013

## Tatsächliche Produktion



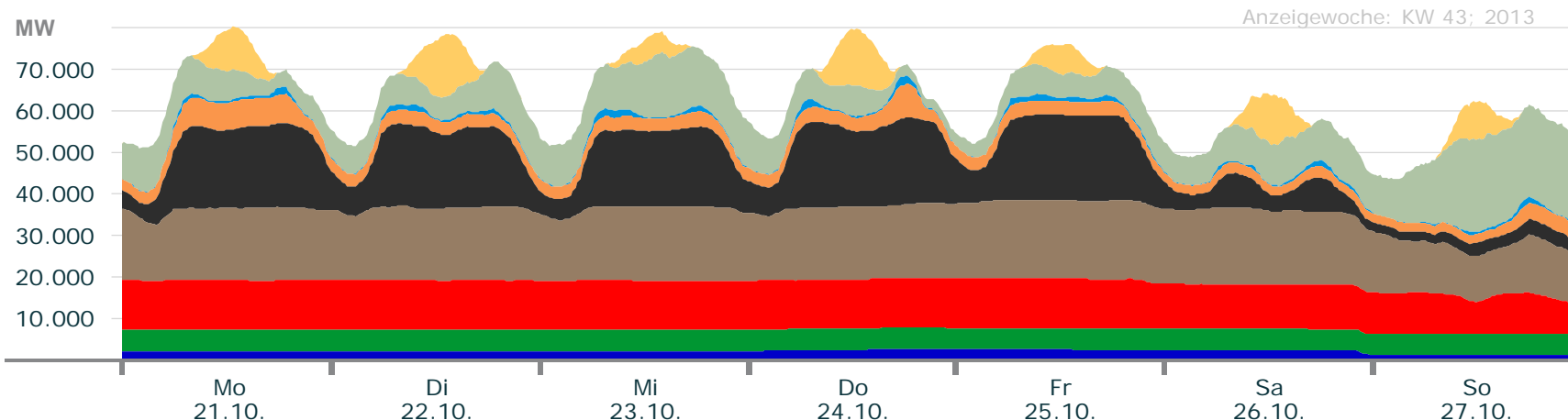
Legende: ■ Laufwasser ■ Kernenergie ■ Braunkohle ■ Steinkohle ■ Gas ■ Pumpspeicher ■ Wind ■ Solar

|                     | LW  | AKW  | BK   | SK   | Gas | PSp | Wind | Solar |
|---------------------|-----|------|------|------|-----|-----|------|-------|
| min. Leistung (GW)  | 1,7 | 10,9 | 12,0 | 3,2  | 2,3 | 0   | 0,4  | 0     |
| max. Leistung (GW)  | 2,0 | 12,3 | 18,7 | 19,6 | 8,3 | 3,5 | 22,2 | 16,2  |
| Wochenenergie (TWh) | 0,3 | 2,0  | 2,8  | 2,0  | 0,7 | 0,1 | 1,0  | 0,4   |

Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX

# Stromproduktion: Woche 43, 21. bis 27. Oktober 2013

## Tatsächliche Produktion



Legende: ■ Wasserkraft ■ Biomasse ■ Kernenergie ■ Braunkohle ■ Steinkohle ■ Gas ■ Pumpspeicher ■ Wind ■ Solar

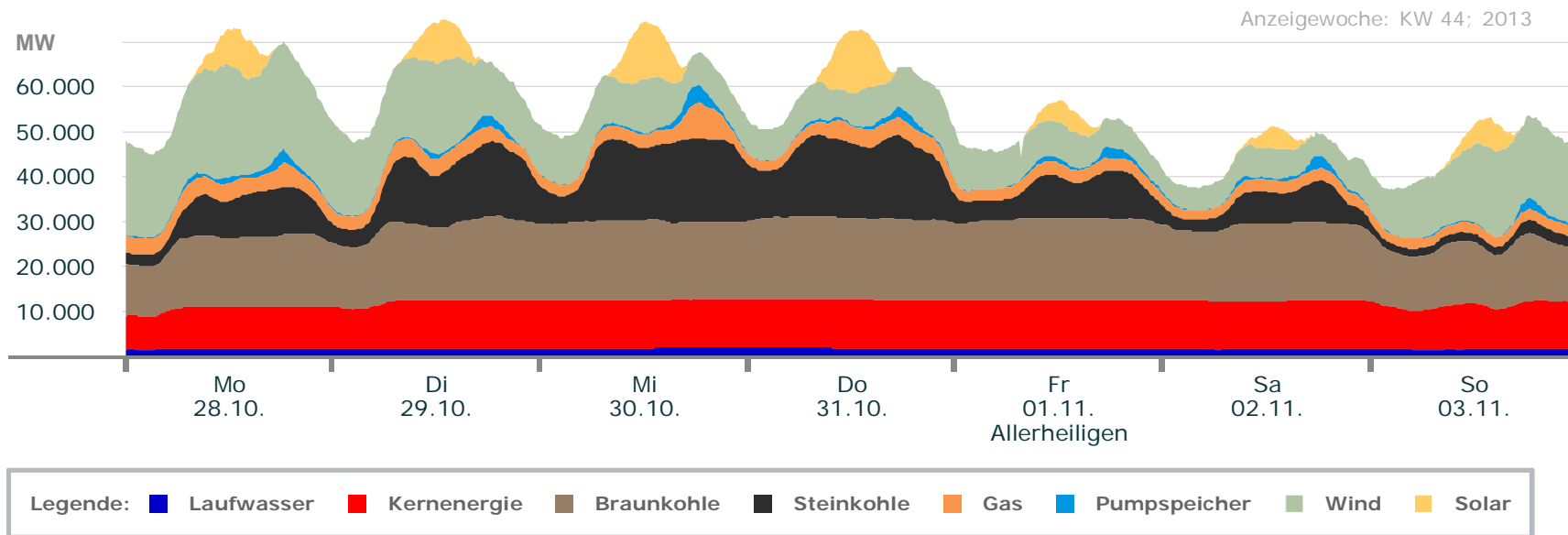
|                     | WK  | Bio | AKW  | BK   | SK   | Gas | PSp | Wind | Solar |
|---------------------|-----|-----|------|------|------|-----|-----|------|-------|
| min. Leistung (GW)  | 1,3 |     | 7,4  | 10,8 | 2,1  | 2,0 | 0   | 2,0  | 0     |
| max. Leistung (GW)  | 2,7 |     | 12,0 | 18,9 | 20,9 | 8,2 | 2,3 | 22,8 | 15,1  |
| Wochenenergie (TWh) | 0,4 | 0,9 | 1,9  | 2,8  | 2,1  | 0,6 | 0,1 | 1,6  | 0,4   |

Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX



# Stromproduktion: Woche 44, 28. Oktober bis 03. November 2013

## Tatsächliche Produktion

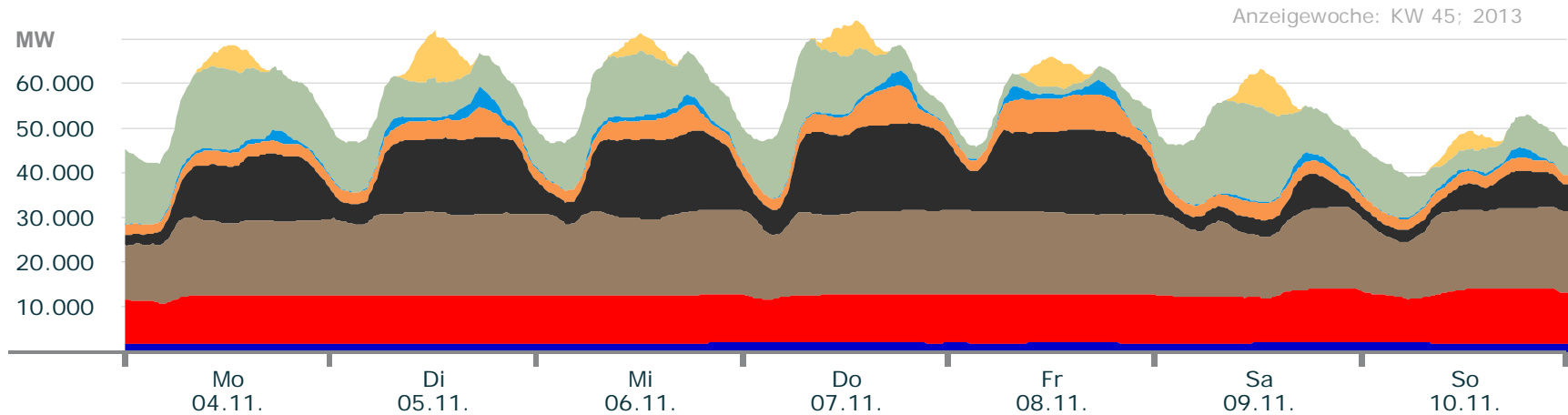


|                     | LW  | AKW  | BK   | SK   | Gas | PSp | Wind | Solar |
|---------------------|-----|------|------|------|-----|-----|------|-------|
| min. Leistung (GW)  | 1,6 | 7,2  | 11,1 | 1,8  | 2,0 | 0   | 3,9  | 0     |
| max. Leistung (GW)  | 2,0 | 10,7 | 18,7 | 18,7 | 8,0 | 4,1 | 24,9 | 14,0  |
| Wochenenergie (TWh) | 0,3 | 1,7  | 2,7  | 1,5  | 0,5 | 0,1 | 2,0  | 0,3   |

Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX

# Stromproduktion: Woche 45, 04. bis 10. November 2013

## Tatsächliche Produktion



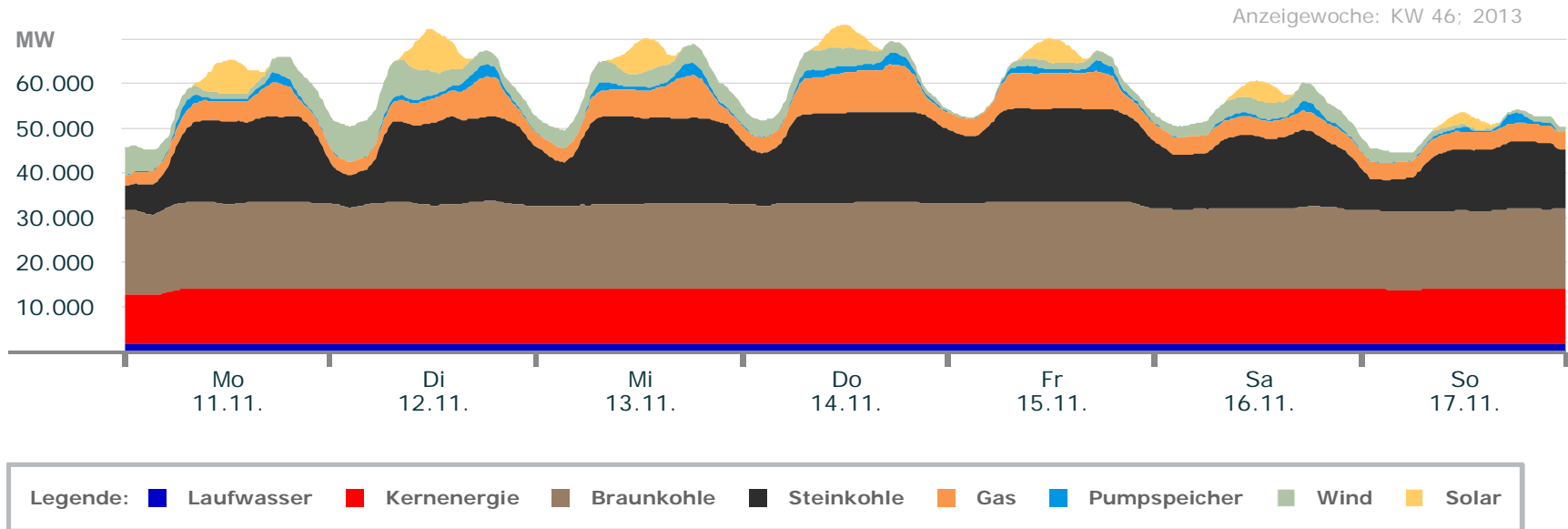
Legende: ■ Laufwasser ■ Kernenergie ■ Braunkohle ■ Steinkohle ■ Gas ■ Pumpspeicher ■ Wind ■ Solar

|                     | LW  | AKW  | BK   | SK   | Gas | PSp | Wind | Solar |
|---------------------|-----|------|------|------|-----|-----|------|-------|
| min. Leistung (GW)  | 1,7 | 8,8  | 12,2 | 2,1  | 2,1 | 0   | 1,0  | 0     |
| max. Leistung (GW)  | 2,1 | 12,1 | 19,0 | 19,4 | 8,8 | 4,5 | 21,3 | 10,4  |
| Wochenenergie (TWh) | 0,3 | 1,8  | 2,9  | 1,9  | 0,6 | 0,1 | 1,6  | 0,2   |

Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX

# Stromproduktion: Woche 46, 11. bis 17. November 2013

## Tatsächliche Produktion

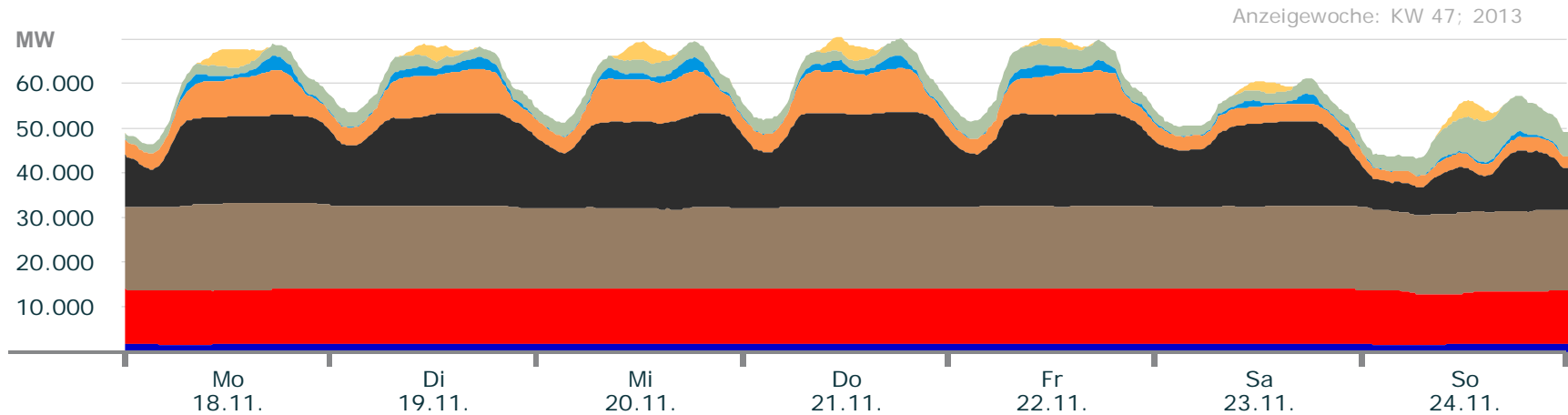


|                     | LW  | AKW  | BK   | SK   | Gas  | PSp | Wind | Solar |
|---------------------|-----|------|------|------|------|-----|------|-------|
| min. Leistung (GW)  | 1,7 | 10,9 | 17,5 | 5,4  | 2,3  | 0   | 0,2  | 0     |
| max. Leistung (GW)  | 1,9 | 12,2 | 19,6 | 20,9 | 10,6 | 2,9 | 8,2  | 9,4   |
| Wochenenergie (TWh) | 0,3 | 2,1  | 3,1  | 2,7  | 0,9  | 0,1 | 0,5  | 0,2   |

Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX

# Stromproduktion: Woche 47, 18. bis 24. November 2013

## Tatsächliche Produktion



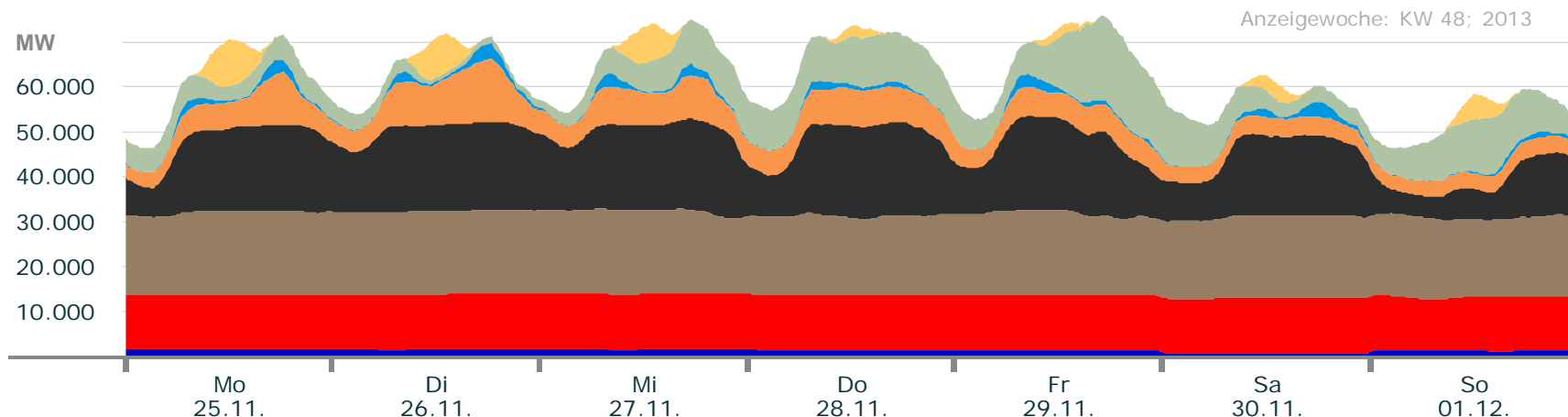
Legende: ■ Laufwasser ■ Kernenergie ■ Braunkohle ■ Steinkohle ■ Gas ■ Pumpspeicher ■ Wind ■ Solar

|                     | LW  | AKW  | BK   | SK   | Gas  | PSp | Wind | Solar |
|---------------------|-----|------|------|------|------|-----|------|-------|
| min. Leistung (GW)  | 1,6 | 11,0 | 17,5 | 6,3  | 2,4  | 0   | 0,9  | 0     |
| max. Leistung (GW)  | 1,9 | 12,2 | 19,3 | 21,4 | 10,0 | 3,3 | 9,2  | 4,3   |
| Wochenenergie (TWh) | 0,3 | 2,0  | 3,1  | 2,8  | 1,0  | 0,2 | 0,5  | 0,1   |

Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX

# Stromproduktion: Woche 48, 25. November bis 01. Dezember 2013

## Tatsächliche Produktion



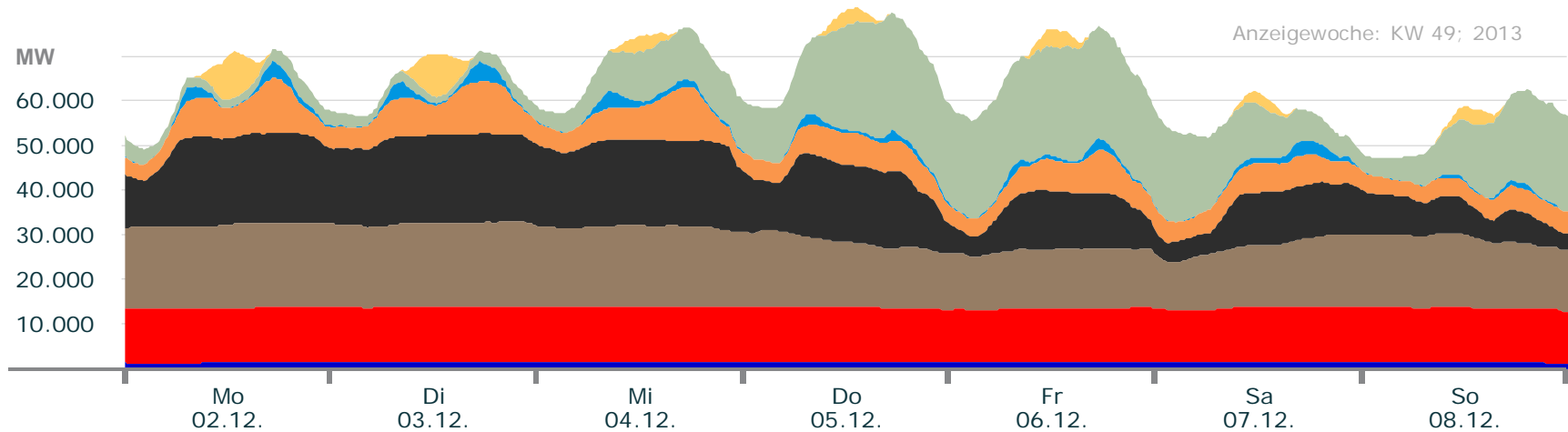
Legende: ■ Laufwasser ■ Kernenergie ■ Braunkohle ■ Steinkohle ■ Gas ■ Pumpspeicher ■ Wind ■ Solar

|                     | LW  | AKW  | BK   | SK   | Gas  | PSp | Wind | Solar |
|---------------------|-----|------|------|------|------|-----|------|-------|
| min. Leistung (GW)  | 0,8 | 11,4 | 16,5 | 4,7  | 2,9  | 0   | 0,5  | 0     |
| max. Leistung (GW)  | 1,8 | 12,2 | 19,0 | 20,8 | 14,1 | 3,5 | 18,9 | 10,4  |
| Wochenenergie (TWh) | 0,3 | 2,0  | 3,0  | 2,6  | 1,0  | 0,1 | 1,2  | 0,2   |

Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX

# Stromproduktion: Woche 49, 02. bis 08. Dezember 2013

## Tatsächliche Produktion



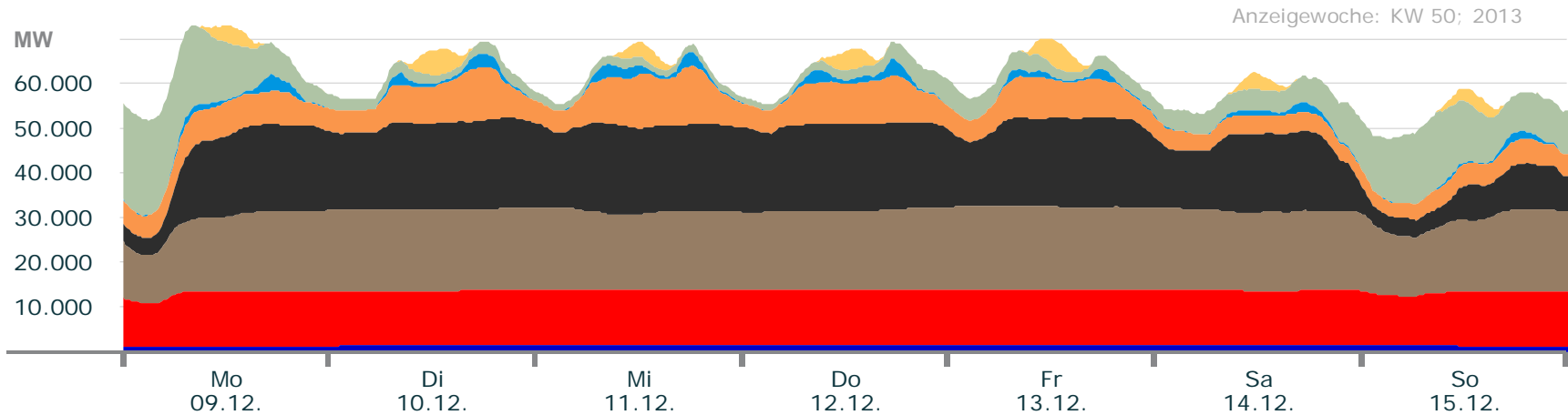
Legende: ■ Laufwasser ■ Kernenergie ■ Braunkohle ■ Steinkohle ■ Gas ■ Pumpspeicher ■ Wind ■ Solar

|                     | LW  | AKW  | BK   | SK   | Gas  | PSp | Wind | Solar |
|---------------------|-----|------|------|------|------|-----|------|-------|
| min. Leistung (GW)  | 1,3 | 11,5 | 10,8 | 3,8  | 3,4  | 0   | 0,9  | 0     |
| max. Leistung (GW)  | 1,6 | 12,2 | 19   | 20,2 | 12,2 | 4,5 | 26,3 | 10,3  |
| Wochenenergie (TWh) | 0,2 | 2,1  | 2,7  | 2,3  | 1,1  | 0,2 | 1,9  | 0,2   |

Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX

# Stromproduktion: Woche 50, 09. bis 15. Dezember 2013

## Tatsächliche Produktion



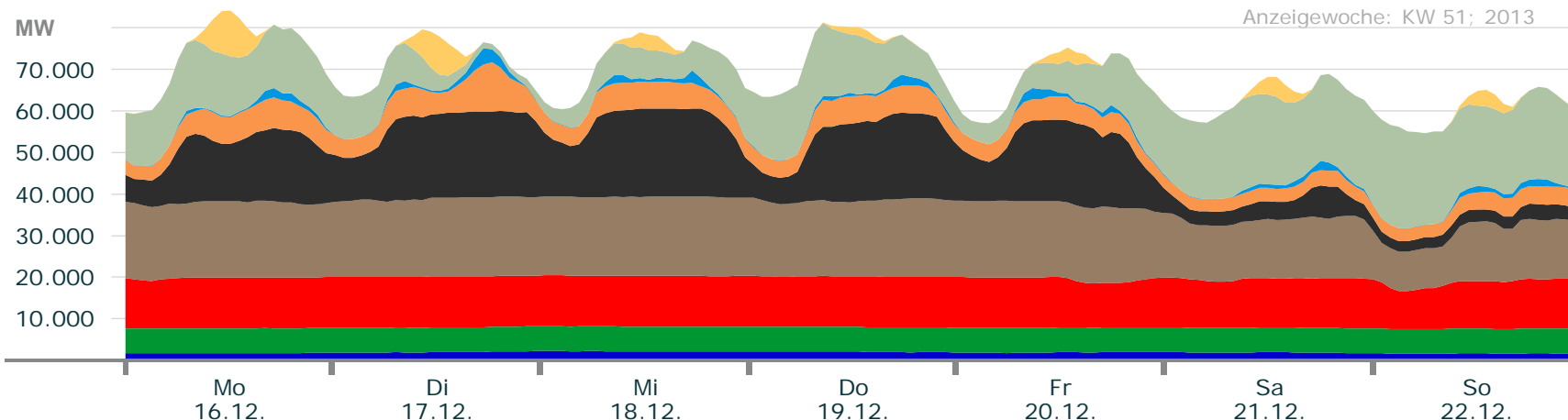
Legende: ■ Laufwasser ■ Kernenergie ■ Braunkohle ■ Steinkohle ■ Gas ■ Pumpspeicher ■ Wind ■ Solar

|                     | LW  | AKW  | BK   | SK   | Gas  | PSp | Wind | Solar |
|---------------------|-----|------|------|------|------|-----|------|-------|
| min. Leistung (GW)  | 1,1 | 9,4  | 10,7 | 3,9  | 3,2  | 0   | 0,9  | 0     |
| max. Leistung (GW)  | 1,7 | 12,1 | 18,6 | 20,3 | 13,1 | 4,0 | 21,9 | 5,9   |
| Wochenenergie (TWh) | 0,2 | 2,0  | 2,9  | 2,7  | 1,1  | 0,1 | 0,9  | 0,1   |

Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX

# Stromproduktion: Woche 51, 16. bis 22. Dezember 2013

## Tatsächliche Produktion



Legende: ■ Wasserkraft ■ Biomasse ■ Kernenergie ■ Braunkohle ■ Steinkohle ■ Gas ■ Pumpspeicher ■ Wind ■ Solar

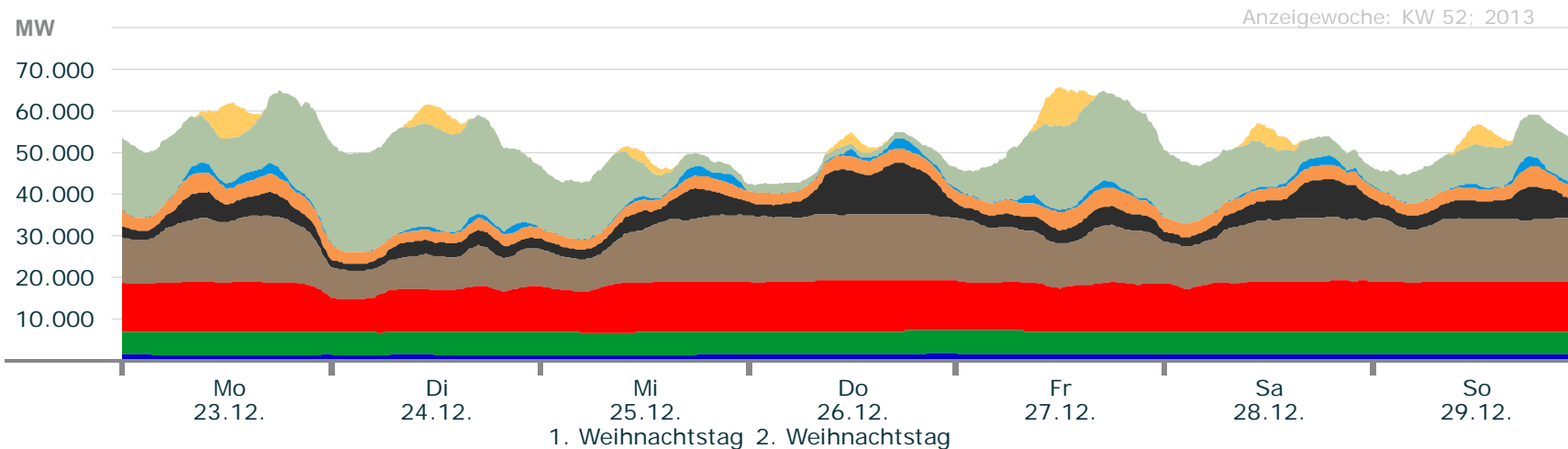
|                     | WK  | Bio | AKW  | BK   | SK   | Gas  | PSp | Wind | Solar |
|---------------------|-----|-----|------|------|------|------|-----|------|-------|
| min. Leistung (GW)  | 1,5 |     | 9,1  | 9,5  | 2,5  | 3,0  | 0   | 1,1  | 0     |
| max. Leistung (GW)  | 2,2 |     | 12,1 | 19,1 | 21,3 | 11,8 | 3,9 | 24,9 | 11,1  |
| Wochenenergie (TWh) | 0,3 | 1,0 | 2,0  | 2,8  | 2,1  | 0,8  | 0,1 | 2,2  | 0,2   |

Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX



# Stromproduktion: Woche 52, 23. bis 29. Dezember 2013

## Tatsächliche Produktion



Legende: ■ Wasserkraft ■ Biomasse ■ Kernenergie ■ Braunkohle ■ Steinkohle ■ Gas ■ Pumpspeicher ■ Wind ■ Solar

|                     | WK  | Bio | AKW  | BK   | SK   | Gas | PSp | Wind | Solar |
|---------------------|-----|-----|------|------|------|-----|-----|------|-------|
| min. Leistung (GW)  | 1,2 |     | 7,9  | 6,7  | 1,7  | 2,4 | 0   | 1,1  | 0     |
| max. Leistung (GW)  | 1,7 |     | 12,1 | 16,0 | 12,3 | 4,9 | 2,7 | 25,0 | 9,1   |
| Wochenenergie (TWh) | 0,2 | 0,9 | 1,9  | 2,1  | 0,8  | 0,5 | 0,1 | 2,0  | 0,2   |

Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX

---

# AGENDA

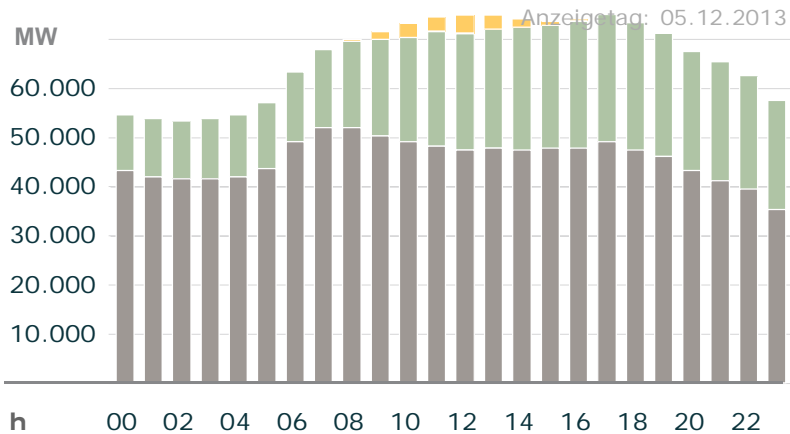
---

- Jahresenergien
- Monatsenergien
- Wochenenergien
- Tagesenergien
- Jahresgänge der Leistungen
- Monatsgänge der Leistungen
- Wochengänge der Leistungen
- Exemplarische Tagesgänge der Leistungen
- Erläuterungen

# Stromproduktion: Donnerstag, 05.12.2013

## Tag mit der höchsten Windleistung

### Tatsächliche Produktion



Legende: ■ Konventionell > 100 MW ■ Wind ■ Solar

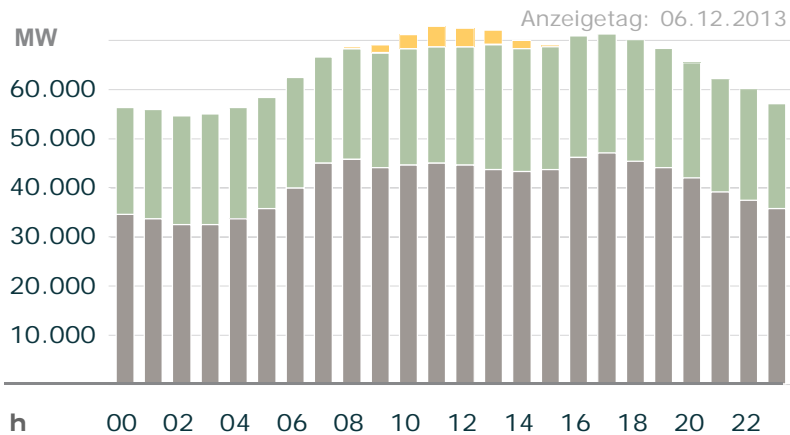
- Solar: max. 3,6 GW; 16 GWh
- Wind: max. 26,3 GW um 18:15 (+1:00); 485 GWh
- Konventionell: max. 52,0 GW; 1130 GWh

Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX

# Stromproduktion: Freitag, 06.12.2013

## Tag mit der höchsten Windenergie

### Tatsächliche Produktion



Legende: ■ Konventionell > 100 MW ■ Wind ■ Solar

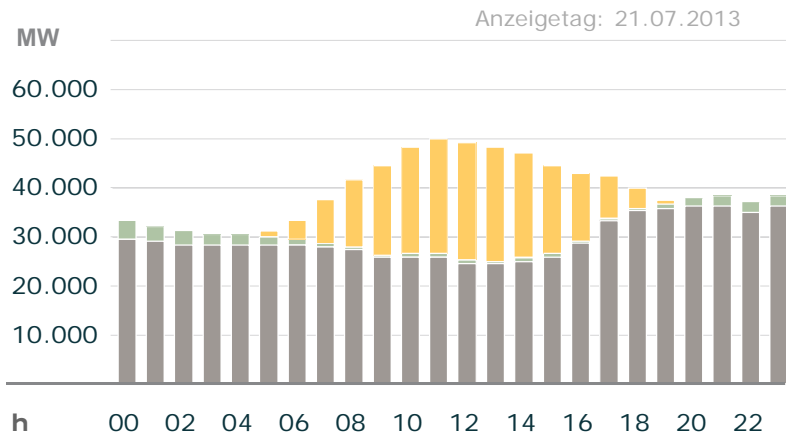
- Solar: max. 4,0 GW; 19 GWh
- Wind: max. 25,5 GW; 563 GWh
- Konventionell: max. 47,1 GW; 1012 GWh

Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX

# Stromproduktion: Sonntag, 21.07.2013

## Tag mit der höchsten Solarleistung und Solarenergie

### Tatsächliche Produktion



Legende: ■ Konventionell > 100 MW ■ Wind ■ Solar

- Solar: max. 24,0 GW um 13:30 (+2:00); 204 GWh
- Wind: max. 3,7 GW; 34 GWh
- Konventionell: max. 36,3 GW; 710 GWh

Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Daten: Leipziger Strombörse EEX

---

# AGENDA

---

- Jahresenergien
- Monatsenergien
- Wochenenergien
- Tagesenergien
- Jahresgänge der Leistungen
- Monatsgänge der Leistungen
- Wochengänge der Leistungen
- Exemplarische Tagesgänge der Leistungen
- Erläuterungen

# Erläuterungen zu Laufwasser und Wasserkraft

## ■ Laufwasser

- Die Daten der EEX decken nicht die Produktion aller Kraftwerke ab. Deshalb werden die Daten mit monatlichen Korrekturfaktoren multipliziert. Die energetisch korrigierten Werte werden dargestellt.

## ■ Wasserkraft

- Laufwasser und Pumpspeicher mit natürlichen Zufluss werden zur Wasserkraft zusammengefasst
- Die Daten der EEX decken nicht die Produktion aller Kraftwerke ab. Deshalb werden die Daten mit monatlichen Korrekturfaktoren multipliziert. Die energetisch korrigierten Werte werden dargestellt.

Datenquelle: Statistisches Bundesamt und Leipziger Strombörse EEX

---

# Erläuterungen zur Biomasse

- Biomasse enthält die Produktion aus:
  - festen biogenen Stoffen
  - flüssigen biogenen Stoffen
  - Biogas, Klärgas, Deponiegas
  - und dem biogenen Anteil des Abfalls.
- Die Daten der EEX decken nicht die Produktion aller Kraftwerke ab. Deshalb werden für die verschiedenen Quellen monatliche und jährliche Korrekturfaktoren berechnet. Die energetisch korrigierten Werte werden dargestellt.
- Da die EEX keine Daten zur Produktion aus Biomasse zur Verfügung stellt, werden die Monatsenergien durch die Stunden pro Monat dividiert, um eine mittlere Leistung zu erhalten

Datenquelle: Statistisches Bundesamt und Leipziger Strombörse EEX

---



# Erläuterungen zur Kernenergie

- Die Produktion aller Kraftwerke ist berücksichtigt
- Es wird immer die Nettoproduktion dargestellt
- Die Bruttoproduktion lag 2013 5,6% über der Nettoproduktion
- Der Eigenverbrauch der Kraftwerke lag bei 5,3%

Datenquelle: Statistisches Bundesamt und Leipziger Strombörse EEX

---

# Erläuterungen zur Braunkohle

- Falls nicht anders vermerkt, wird die Produktion aller Kraftwerke zur öffentlichen Versorgung dargestellt
- Es wird immer die Nettoproduktion dargestellt
- Die Bruttoproduktion lag 2013 7,6% über der Nettoproduktion
- Der Eigenverbrauch der Kraftwerke lag bei 7,04%
- Kraftwerke der „Betriebe im verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden“ sind nicht dargestellt.
  - In Jahr 2012 hatten diese Kraftwerke eine Leistung von 809 MW und produzierten 4,2 TWh brutto.

Datenquelle: Statistisches Bundesamt und Leipziger Strombörse EEX

---

# Erläuterungen zur Steinkohle

- Falls nicht anders vermerkt, wird die Produktion aller Kraftwerke zur öffentlichen Versorgung dargestellt
- Es wird immer die Nettoproduktion dargestellt
- Die Bruttoproduktion lag 2013 9,1% über der Nettoproduktion
- Der Eigenverbrauch der Kraftwerke lag bei 8,3%
- Kraftwerke der „Betriebe im verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden“ sind nicht dargestellt.
  - In Jahr 2012 hatten diese Kraftwerke eine Leistung von 319 MW und produzierten 1,04 TWh brutto.

Datenquelle: Statistisches Bundesamt und Leipziger Strombörse EEX

---

# Erläuterungen zu Gas

- Falls nicht anders vermerkt, wird die Produktion aller Kraftwerke zur öffentlichen Versorgung dargestellt
- Es wird immer die Nettoproduktion dargestellt
- Die Bruttoproduktion lag 2013 3,4% über der Nettoproduktion
- Der Eigenverbrauch der Kraftwerke lag bei 3,3%
- Kraftwerke der „Betriebe im verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden“ sind nicht dargestellt.
  - In Jahr 2012 hatten diese Kraftwerke eine Leistung von 4,488 GW und produzierten 20,642 TWh brutto.
- Außer der Erzeugung aus Erdgas gibt es auch noch Erzeugung aus Grubengas, Kokereigas und Hochofengas.

Datenquelle: Statistisches Bundesamt und Leipziger Strombörse EEX

# Erläuterungen zu Pumpspeicher

- Die EEX veröffentlicht nur Daten zur Erzeugung von Pumpspeicherkraftwerken.
- Es gibt keine EEX-Daten zum Verbrauch von Pumpspeicherkraftwerken.

Datenquelle: Statistisches Bundesamt und Leipziger Strombörse EEX

---

# Erläuterungen zu Wind

- Die Erzeugungsdaten von Windenergieanlagen werden von den Übertragungsnetzbetreibern auf der Basis von vermessenen Referenzanlagen auf die Summe aller Anlagen hochgerechnet.
- Diese Hochrechnung ist nicht fehlerfrei.
- Genaue Daten für die Jahreserzeugung stehen immer erst Ende September des Folgejahres zur Verfügung.

Datenquelle: Statistisches Bundesamt und Leipziger Strombörse EEX

---

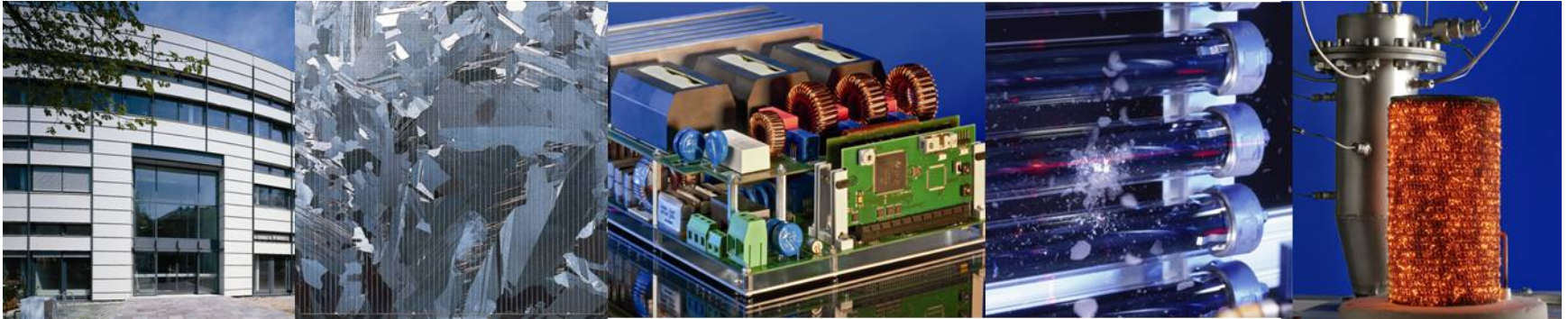
# Erläuterungen zu Solar

- Die Erzeugungsdaten von Solaranlagen werden von den Übertragungsnetzbetreibern auf der Basis von vermessenen Referenzanlagen auf die Summe aller Anlagen hochgerechnet.
- Diese Hochrechnung ist nicht fehlerfrei.
- Genaue Daten für die Jahreserzeugung stehen immer erst Ende September des Folgejahres zur Verfügung.

Datenquelle: Statistisches Bundesamt und Leipziger Strombörse EEX

---

# Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!



Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme ISE

Prof. Dr. Bruno Burger

[www.ise.fraunhofer.de](http://www.ise.fraunhofer.de)

[bruno.burger@ise.fraunhofer.de](mailto:bruno.burger@ise.fraunhofer.de)