

# Entwicklung des deutschen PV-Marktes

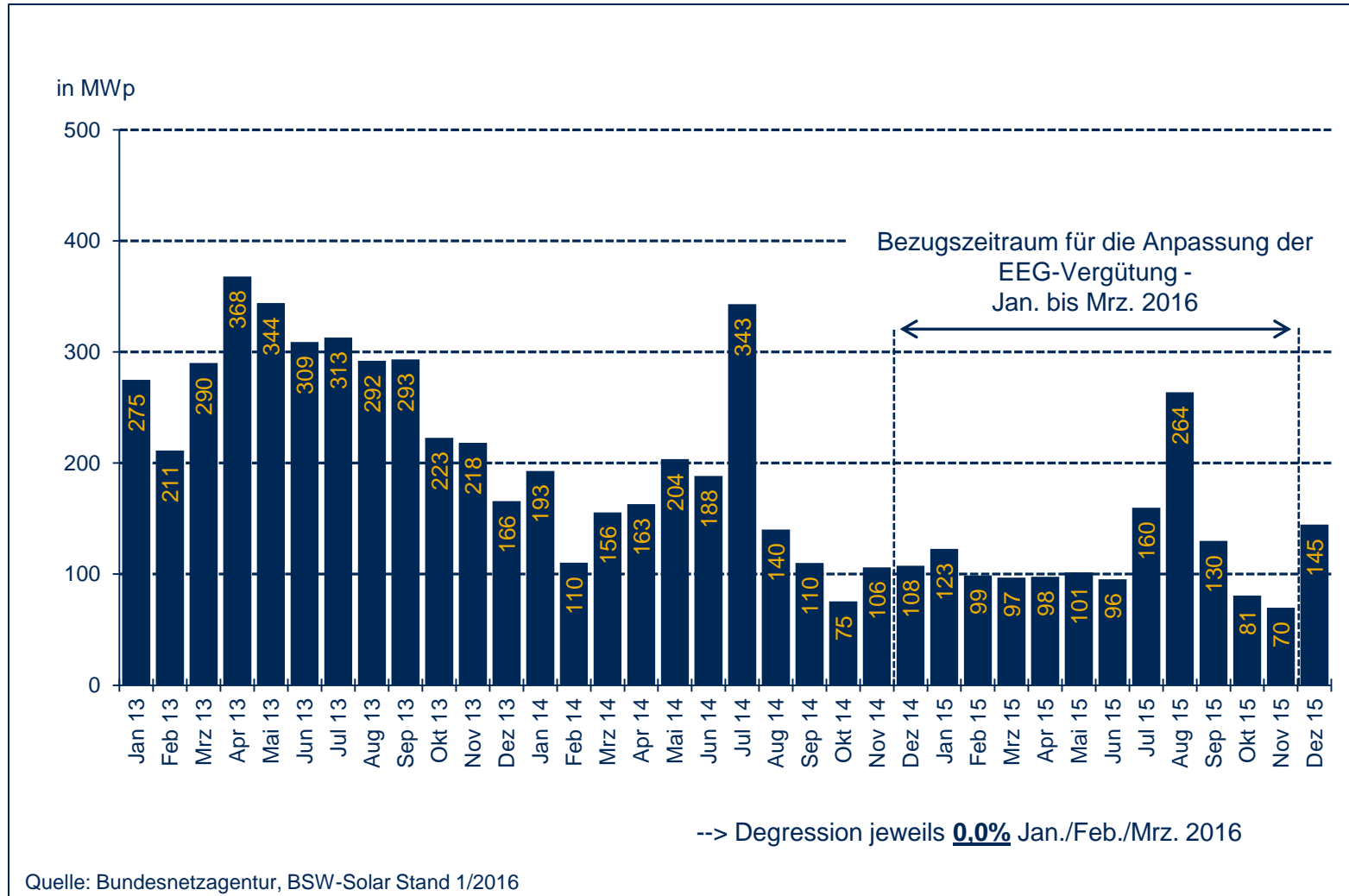
Auswertung und grafische Darstellung der Meldedaten der Bundesnetzagentur  
– Stand 31.1.2016

**PV-Meldedaten  
Jan. – Dez. 2015**



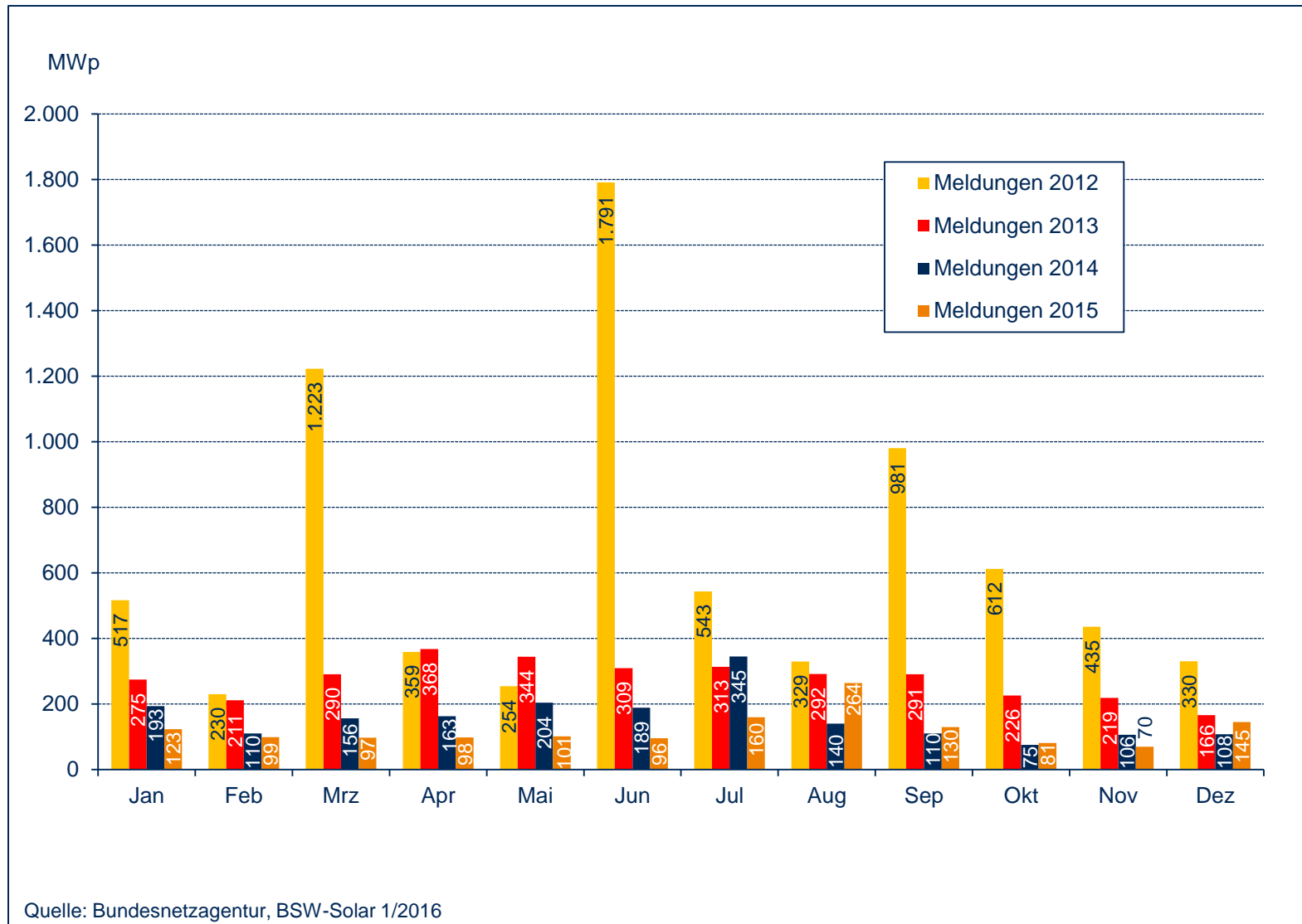
# Monatlicher PV-Zubau

Januar 2013 bis Dezember 2015



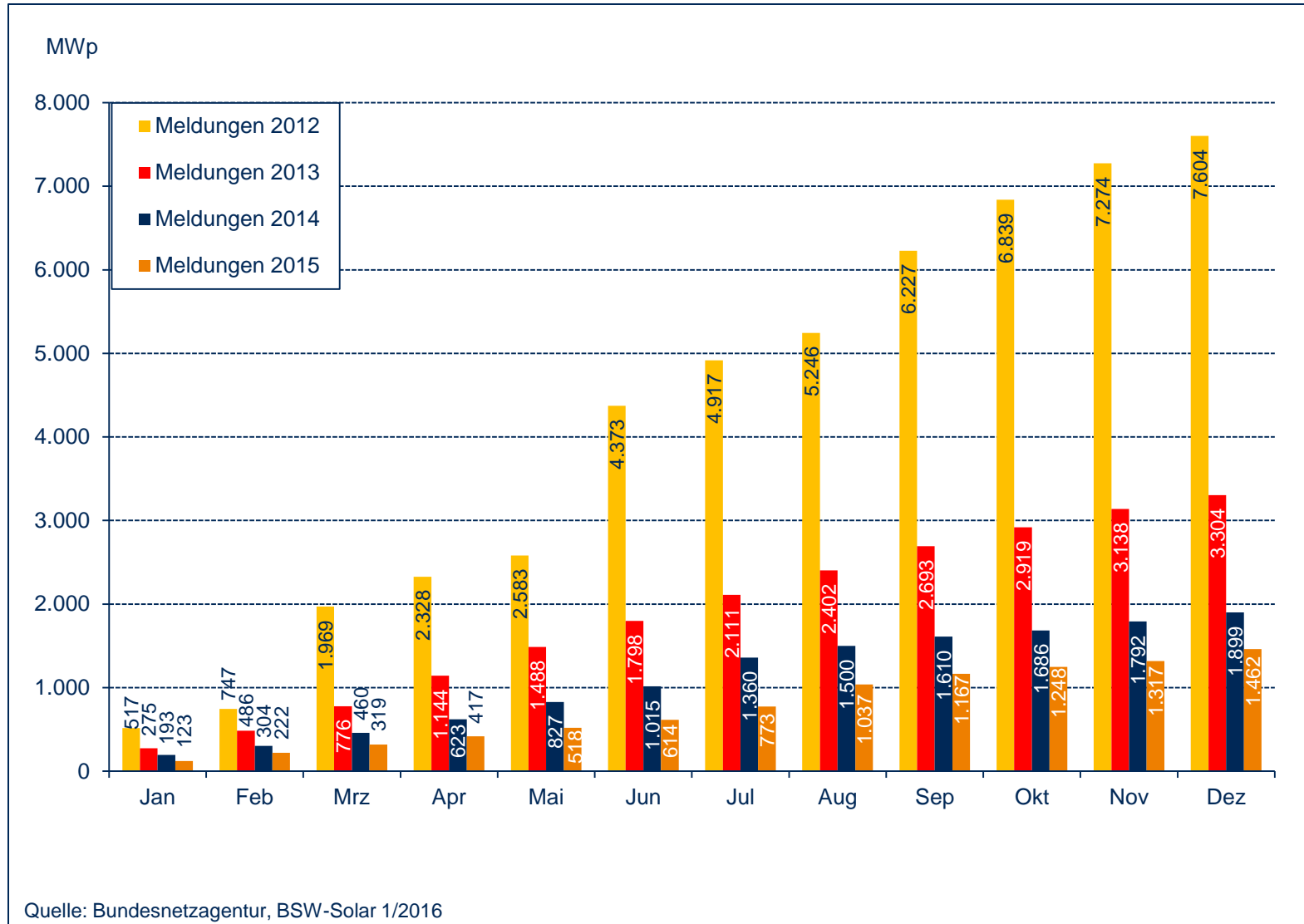
# Entwicklung der PV-Installationen 2015

Monatlich neu installierte Leistung in MWp – im Vergleich zu 2012 bis 2014



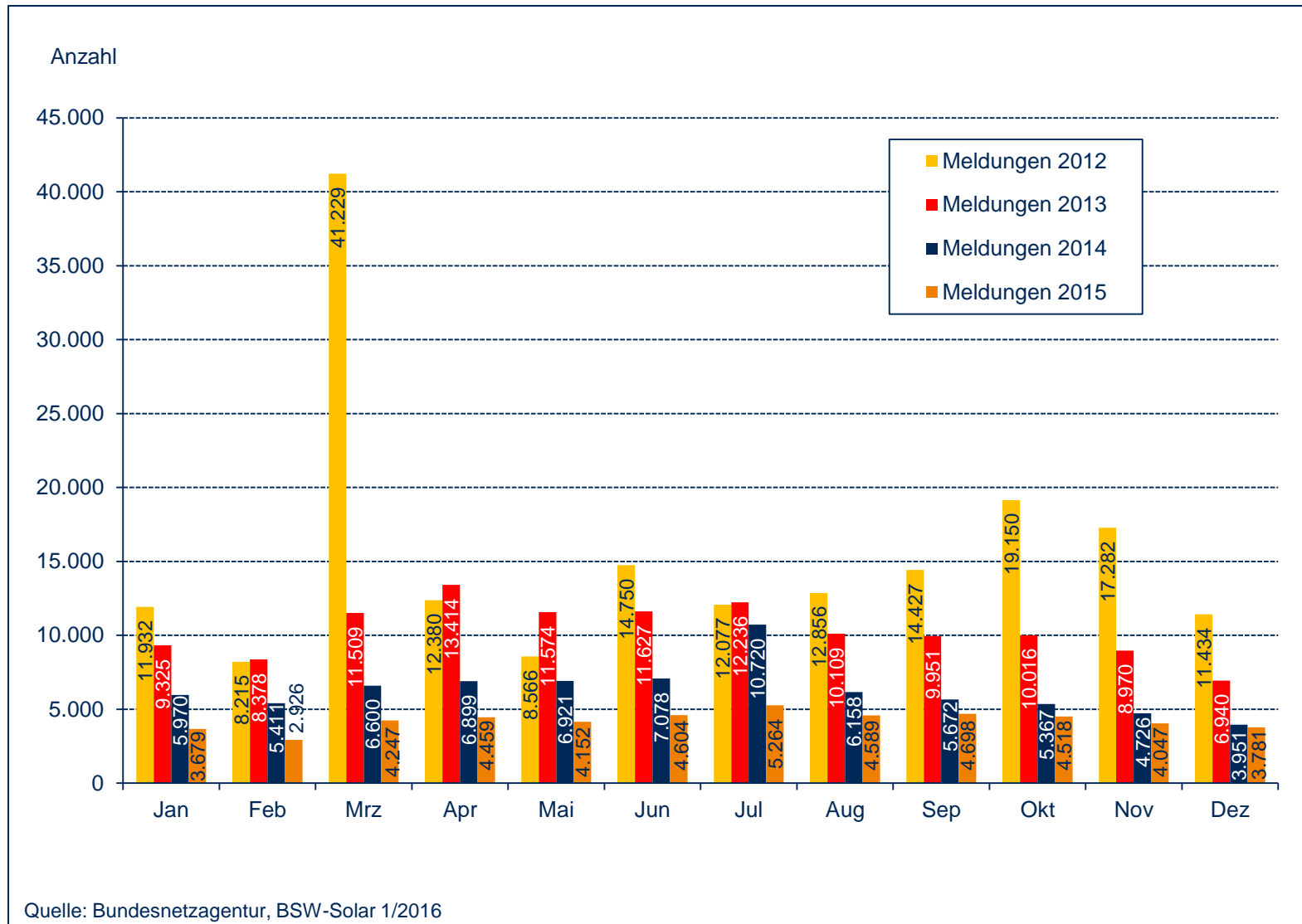
# Entwicklung der PV-Installationen 2015

Monatlich kumuliert, installierte Leistung in MWp – im Vergleich zu 2012 bis 2014



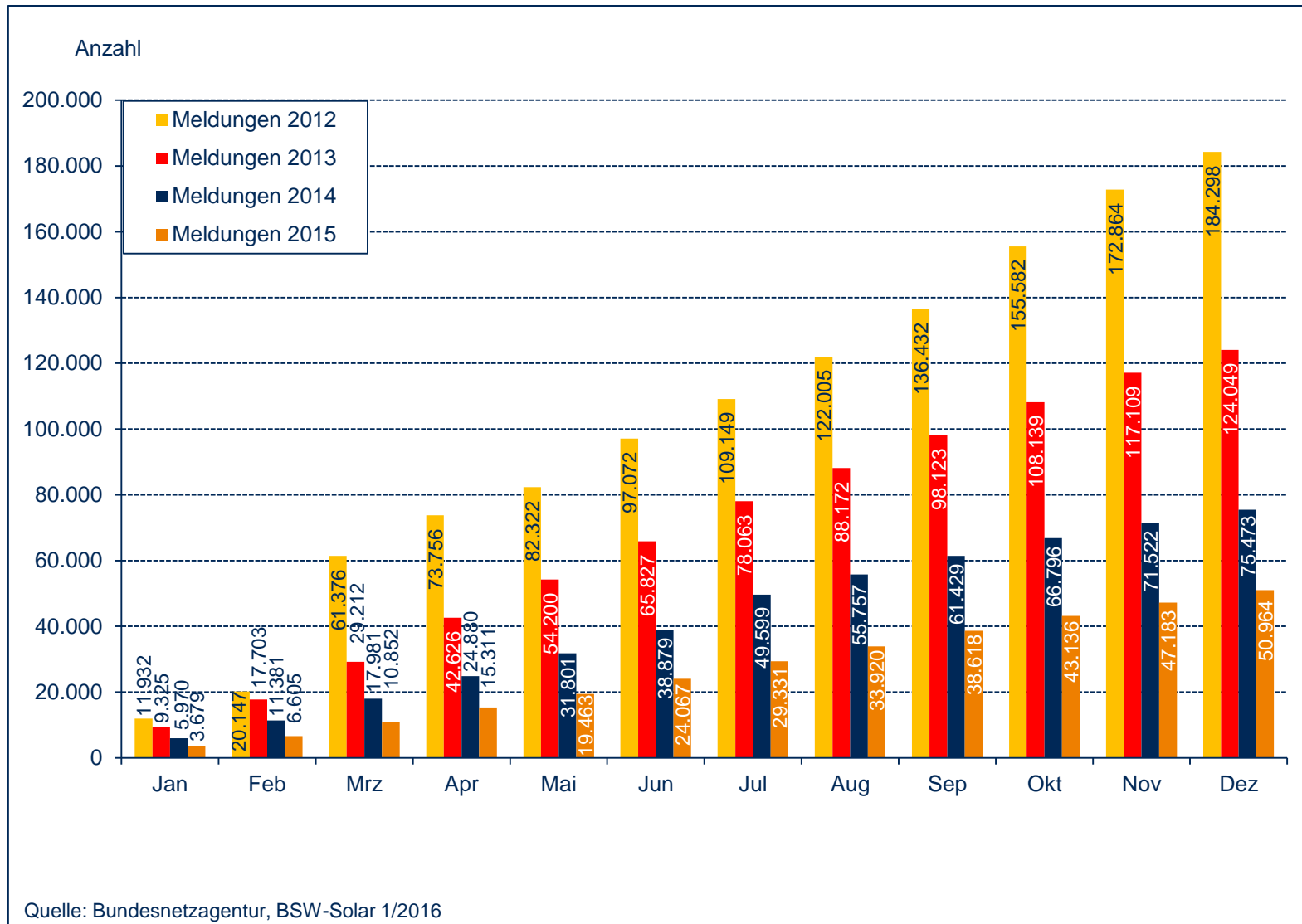
# Entwicklung der PV-Installationen 2015

Monatlich installierte Anlagen bzw. Anlagenabschnitte – im Vergleich zu 2012 bis 2014



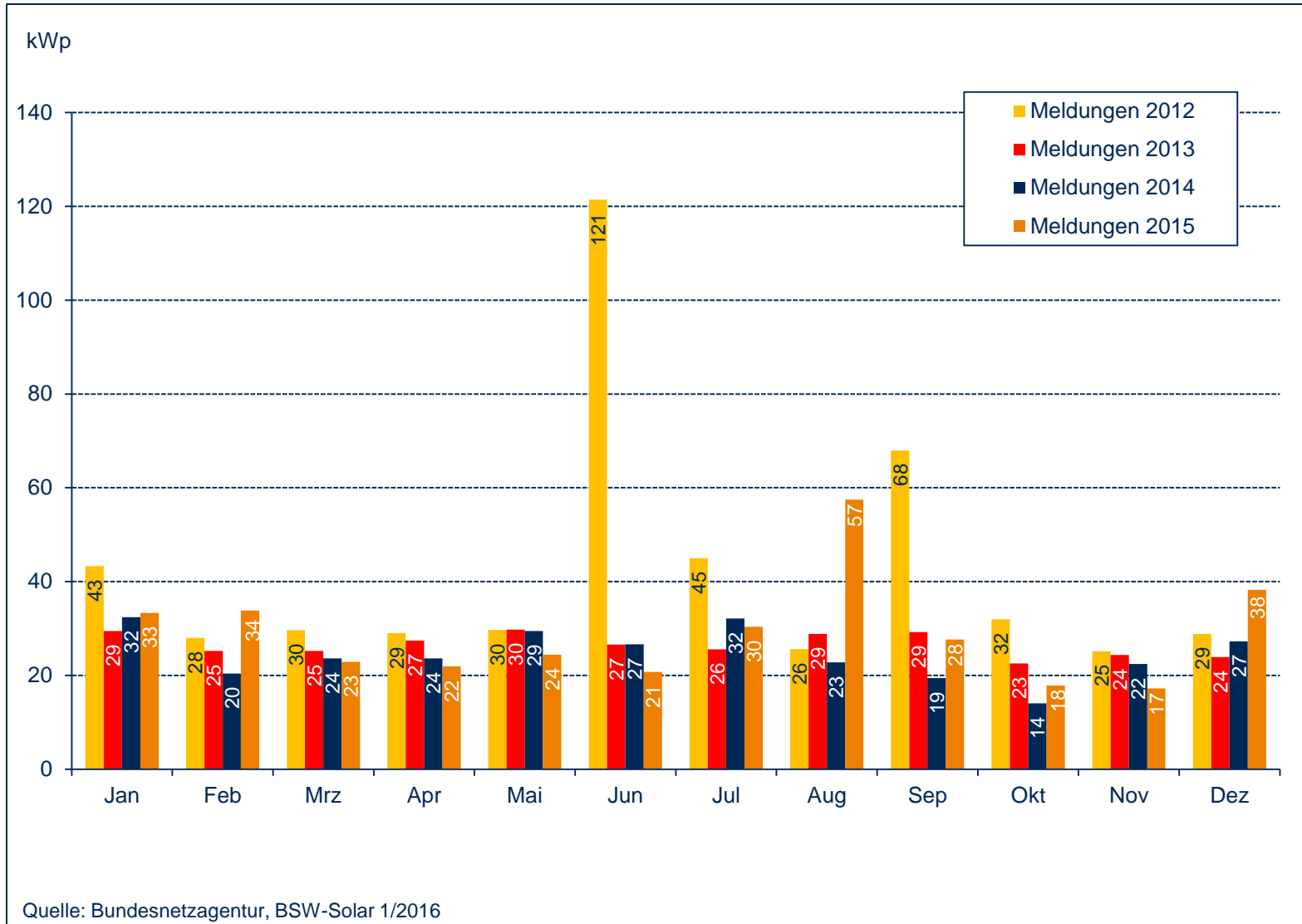
# Entwicklung der PV-Installationen 2015

Kumuliert, installierte Anlagen bzw. Anlagenabschnitte – im Vergleich zu 2012 bis 2014



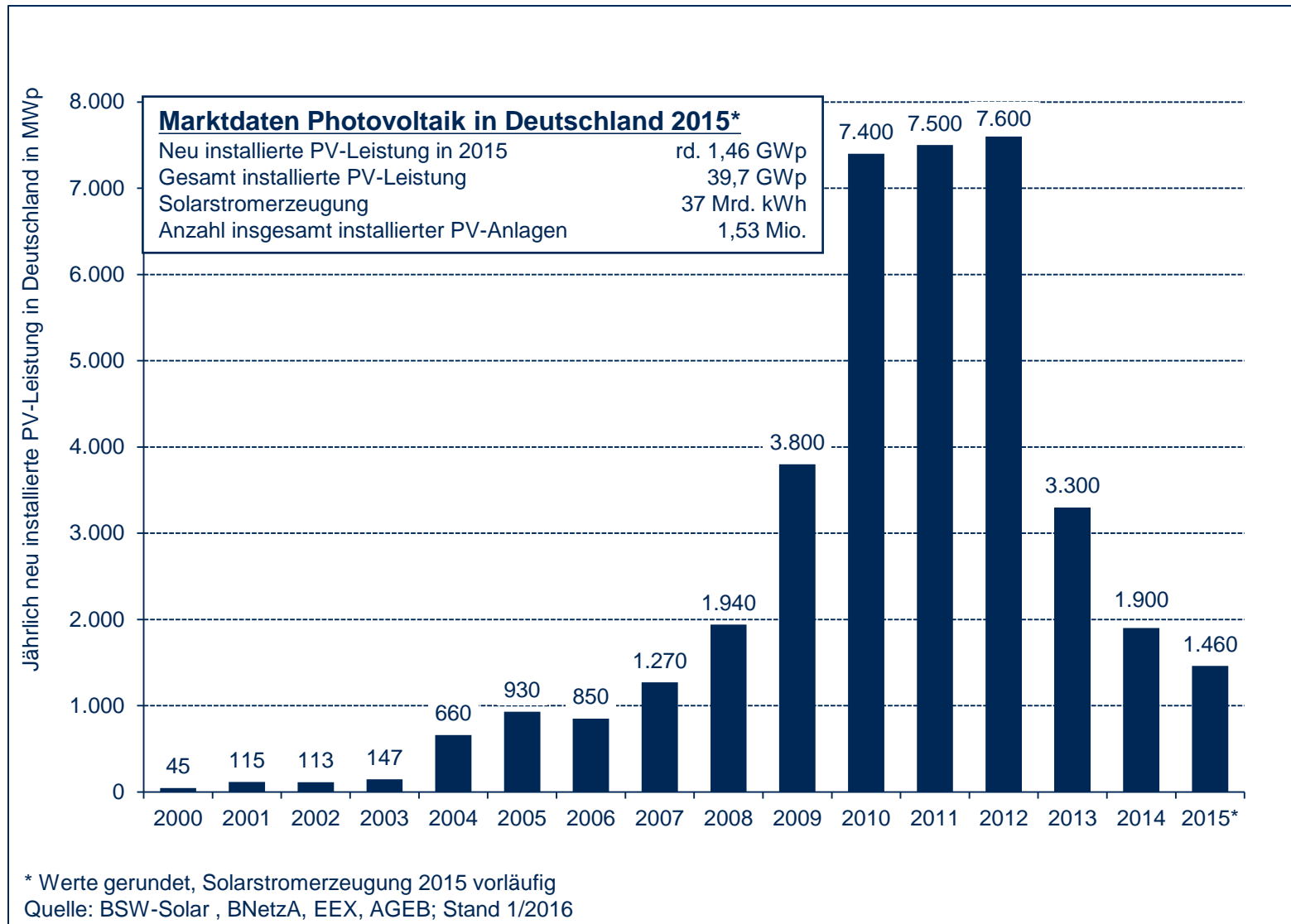
# Entwicklung der PV-Installationen 2015

Durchschnittliche Anlagengröße pro Monat in kWp –  $\bar{x}$  2015: 28,7;  $\bar{x}$  2014: 25,5 kWp



# Entwicklung der PV-Installationen

Jährlich neu installierte Leistung in MWp seit 2000

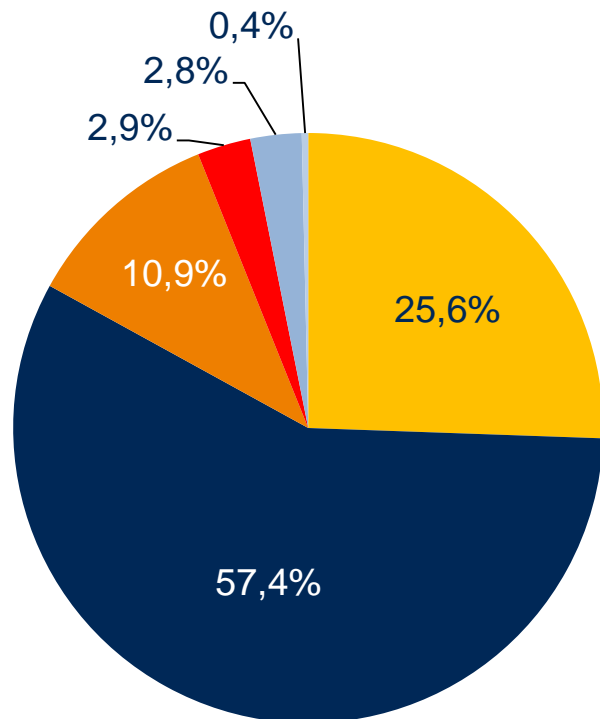




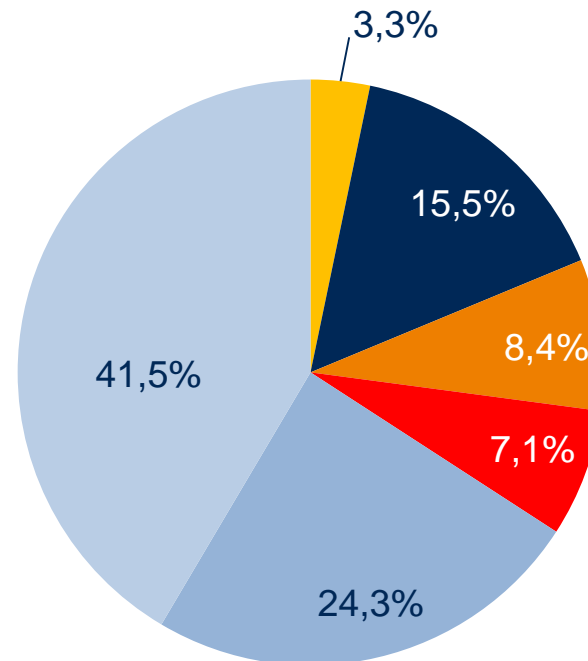
# Neu installierte PV-Anlagen nach Anlagenklassen

Januar bis Dezember 2015 – Verteilung nach Anzahl und Leistung

Verteilung nach Anlagenanzahl  
Jan.- Dez. 2015



Verteilung nach Anlagenleistung  
Jan.- Dez. 2015



■ Anlagenklasse <=5 kWp

■ Anlagenklasse > 5 bis 10 kWp

■ Anlagenklasse > 10 bis 40 kWp

■ Anlagenklasse > 40 bis 100 kWp

■ Anlagenklasse > 100 bis 1000 kWp

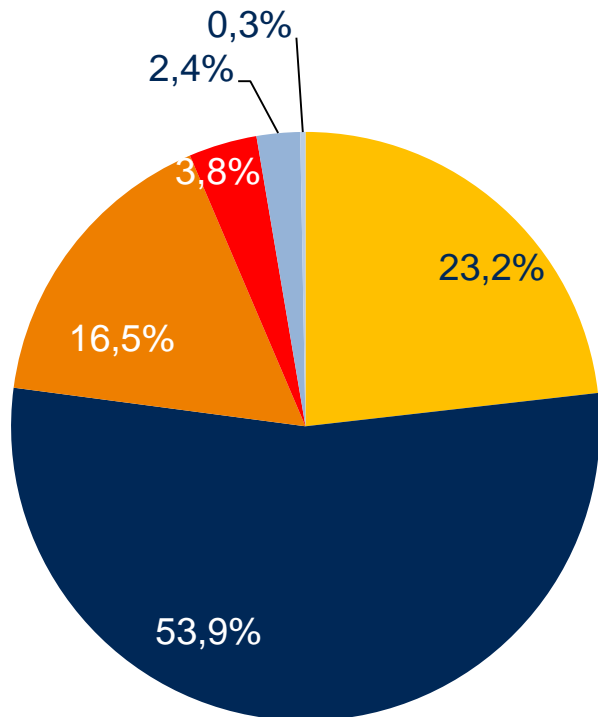
■ Anlagenklasse >1000 kWp

# Neu installierte PV-Anlagen nach Anlagenklassen

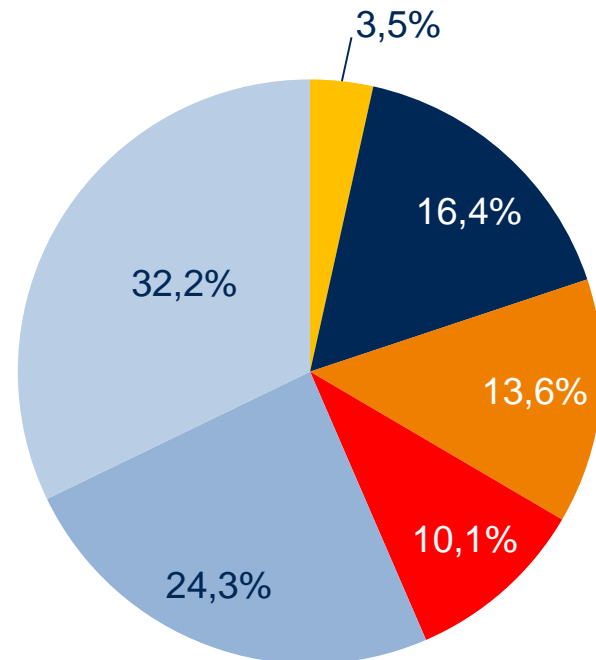
Rückblick Januar bis Dezember 2014

10

Verteilung nach Anlagenanzahl  
Jan. - Dez. 2014



Verteilung nach Anlagenleistung  
Jan. - Dez. 2014



■ Anlagenklasse <=5 kWp

■ Anlagenklasse > 5 bis 10 kWp

■ Anlagenklasse > 10 bis 40 kWp

■ Anlagenklasse > 40 bis 100 kWp

■ Anlagenklasse > 100 bis 1000 kWp

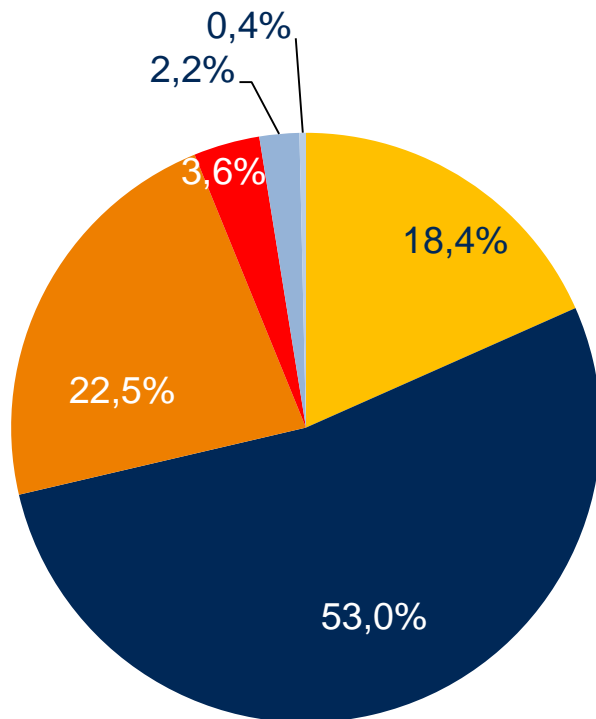
■ Anlagenklasse >1000 kWp

# Neu installierte PV-Anlagen nach Anlagenklassen

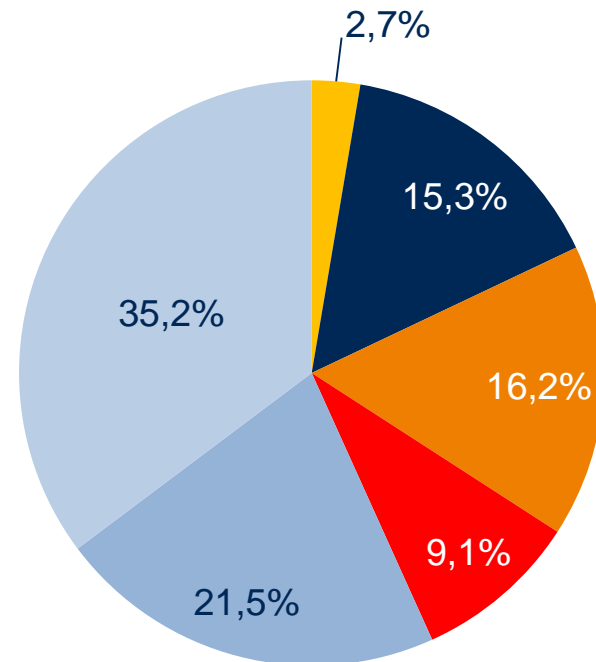
Rückblick Januar bis Dezember 2013

11

Verteilung nach Anlagenanzahl  
Jan. - Dez. 2013



Verteilung nach Anlagenleistung  
Jan. - Dez. 2013



■ Anlagenklasse <=5 kWp

■ Anlagenklasse > 5 bis 10 kWp

■ Anlagenklasse > 10 bis 40 kWp

■ Anlagenklasse > 40 bis 100 kWp

■ Anlagenklasse > 100 bis 1000 kWp

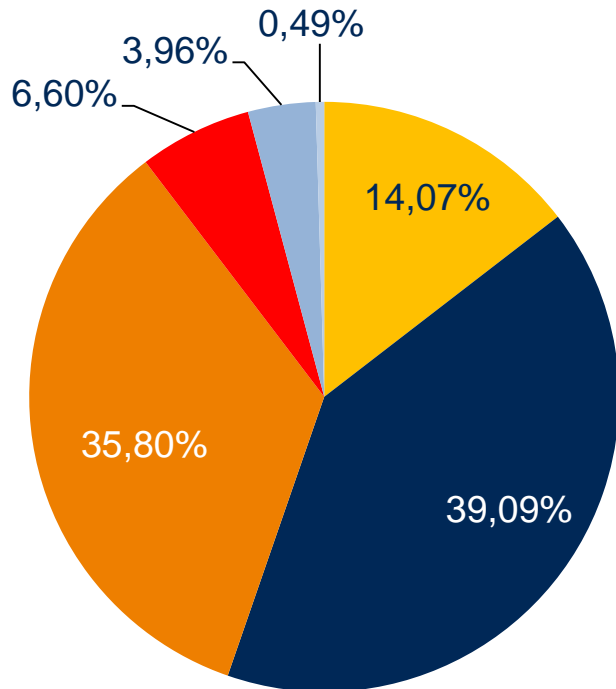
■ Anlagenklasse >1000 kWp

# Neu installierte PV-Anlagen nach Anlagenklassen

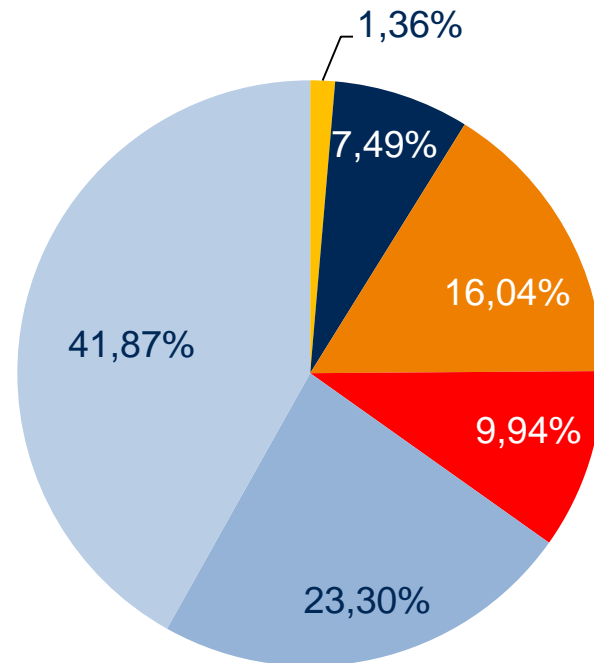
Rückblick Januar bis Dezember 2012

12

Verteilung nach Anlagenanzahl  
Jan. - Dez. 2012



Verteilung nach Anlagenleistung  
Jan. - Dez. 2012



■ Anlagenklasse <=5 kWp

■ Anlagenklasse > 5 bis 10 kWp

■ Anlagenklasse > 10 bis 40 kWp

■ Anlagenklasse > 40 bis 100 kWp

■ Anlagenklasse > 100 bis 1000 kWp

■ Anlagenklasse >1000 kWp

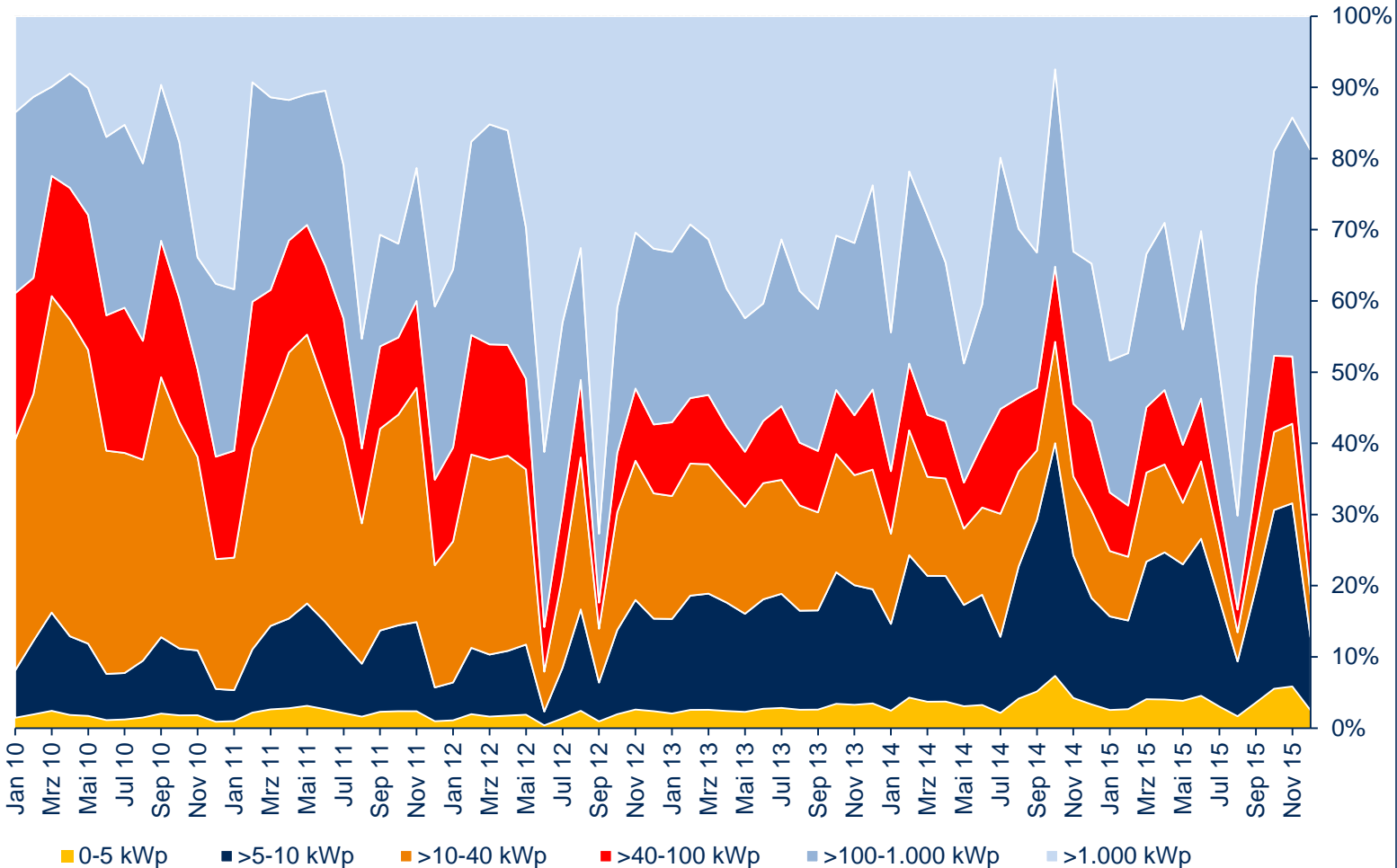
# Verteilung des monatlichen PV-Zubaus

Nach Größenklassen und installierter Leistung (prozentual)

13



## Prozentuale Verteilung der monatlichen neu installierten PV-Leistung

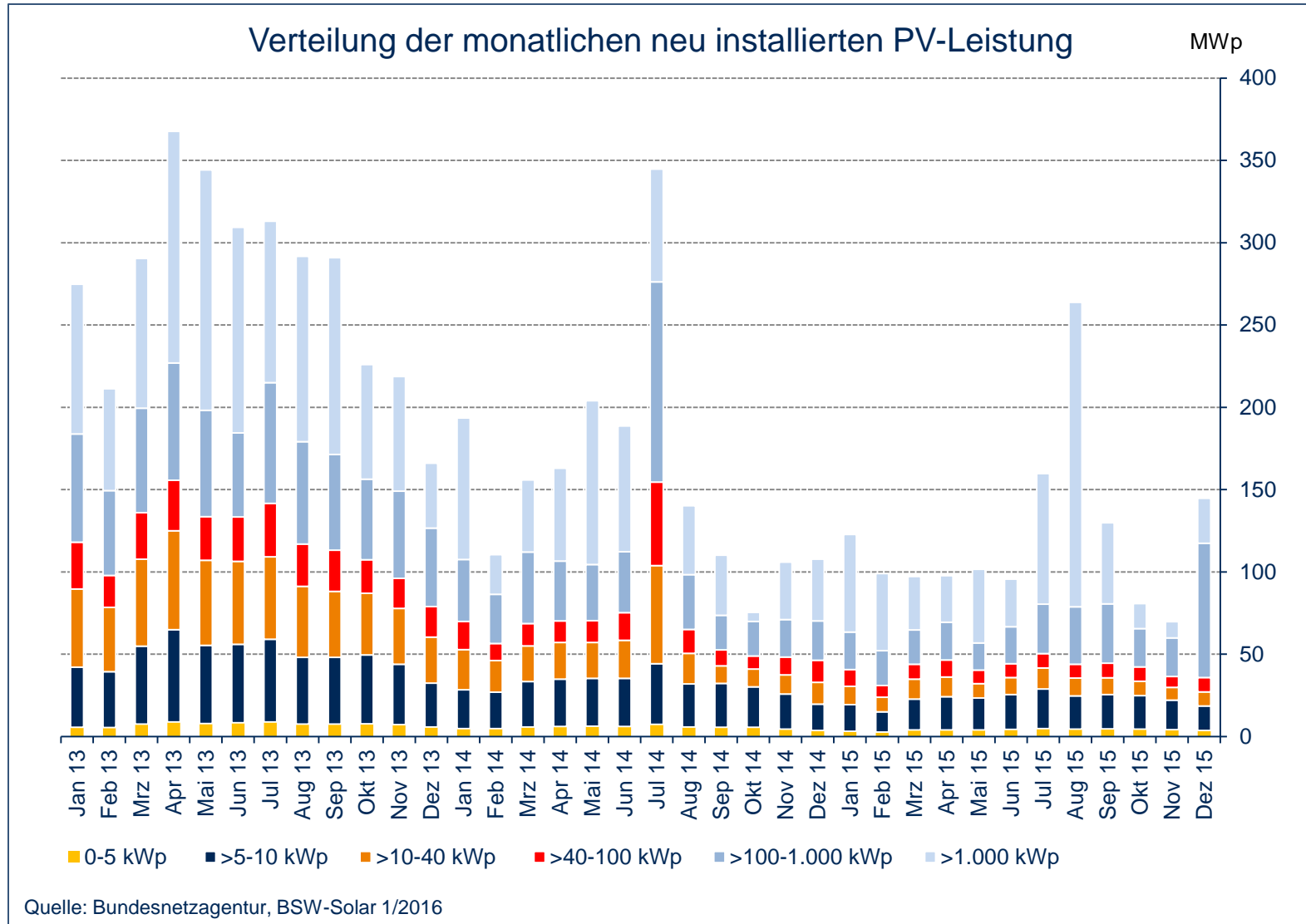


Quelle: Bundesnetzagentur, BSW-Solar 1/2016

# Verteilung des monatlichen PV-Zubaus

Nach Größenklassen und installierter Leistung (absolut)

14



# Verteilung des jährlichen PV-Zubaus

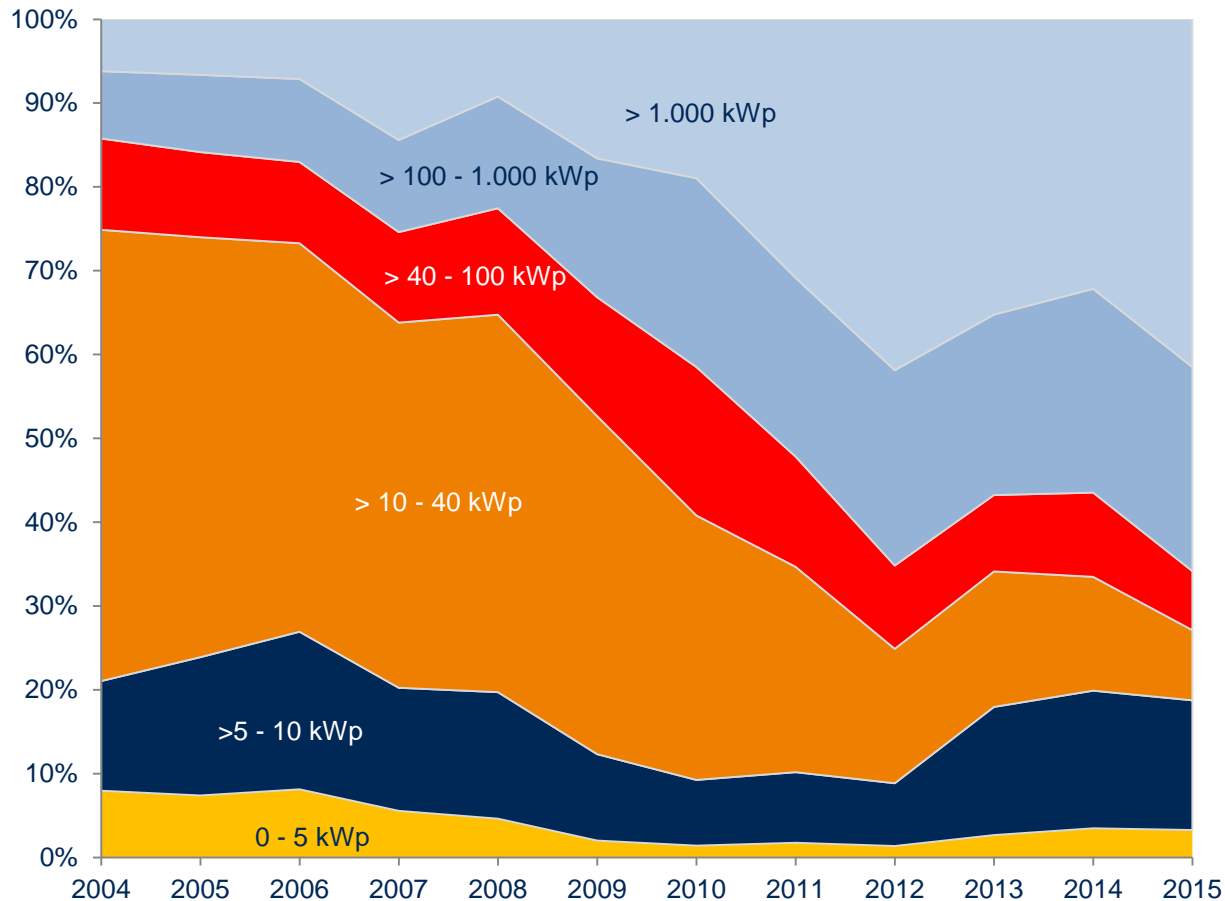
Nach Größenklassen und installierter Leistung

15



## Photovoltaik-Zubau nach Anlagenklassen 2004 bis 2015

Anteil kleiner PV-Anlagen nimmt bei schrumpfenden Markt zu, nach installierter Leistung

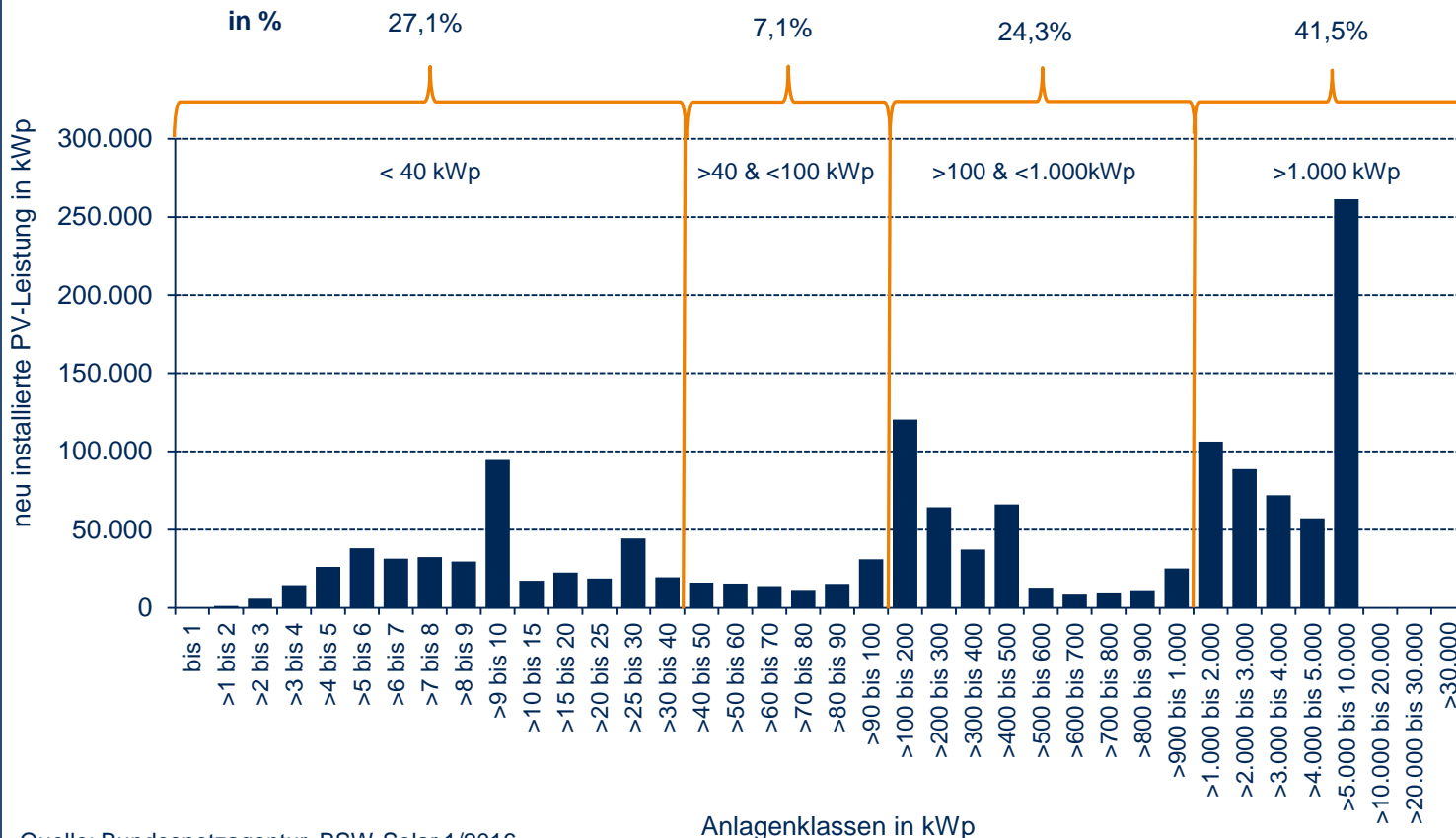


Quelle: BNetzA, BSW-Solar, Stand 1/2016

# Zubau-Verteilung nach Anlagenklassen 2015

In 2015 installierte PV-Leistung Jan. bis Dez. 2015

## PV-Zubau nach installierter Leistung und Anlagenklassen Jan. - Dez. 2015



Quelle: Bundesnetzagentur, BSW-Solar 1/2016

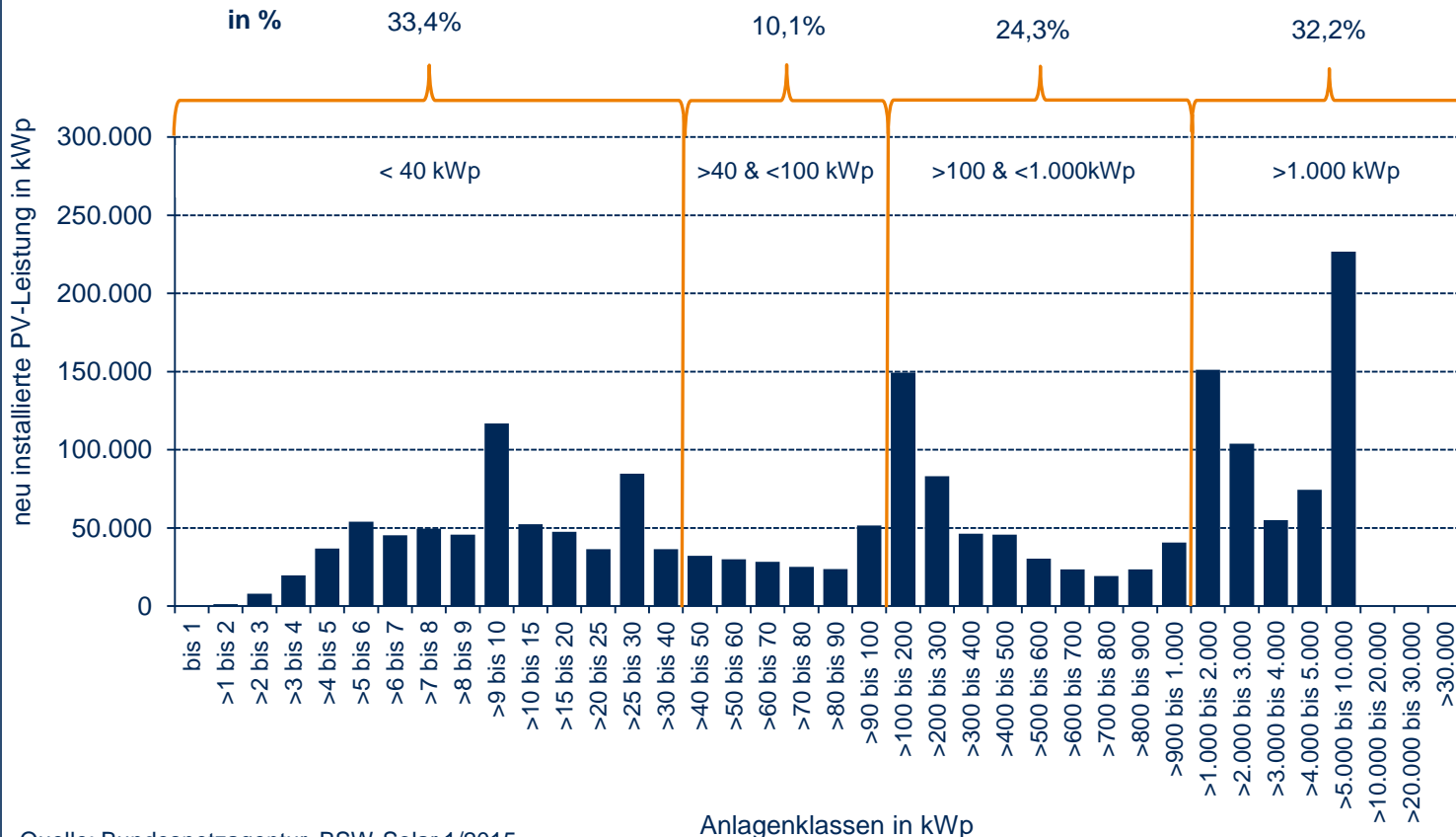


# Zubau-Verteilung nach Anlagenklassen 2014

Rückblick: In 2014 installierte PV-Leistung

## PV-Zubau nach installierter Leistung und Anlagenklassen

Jan. - Dez. 2014



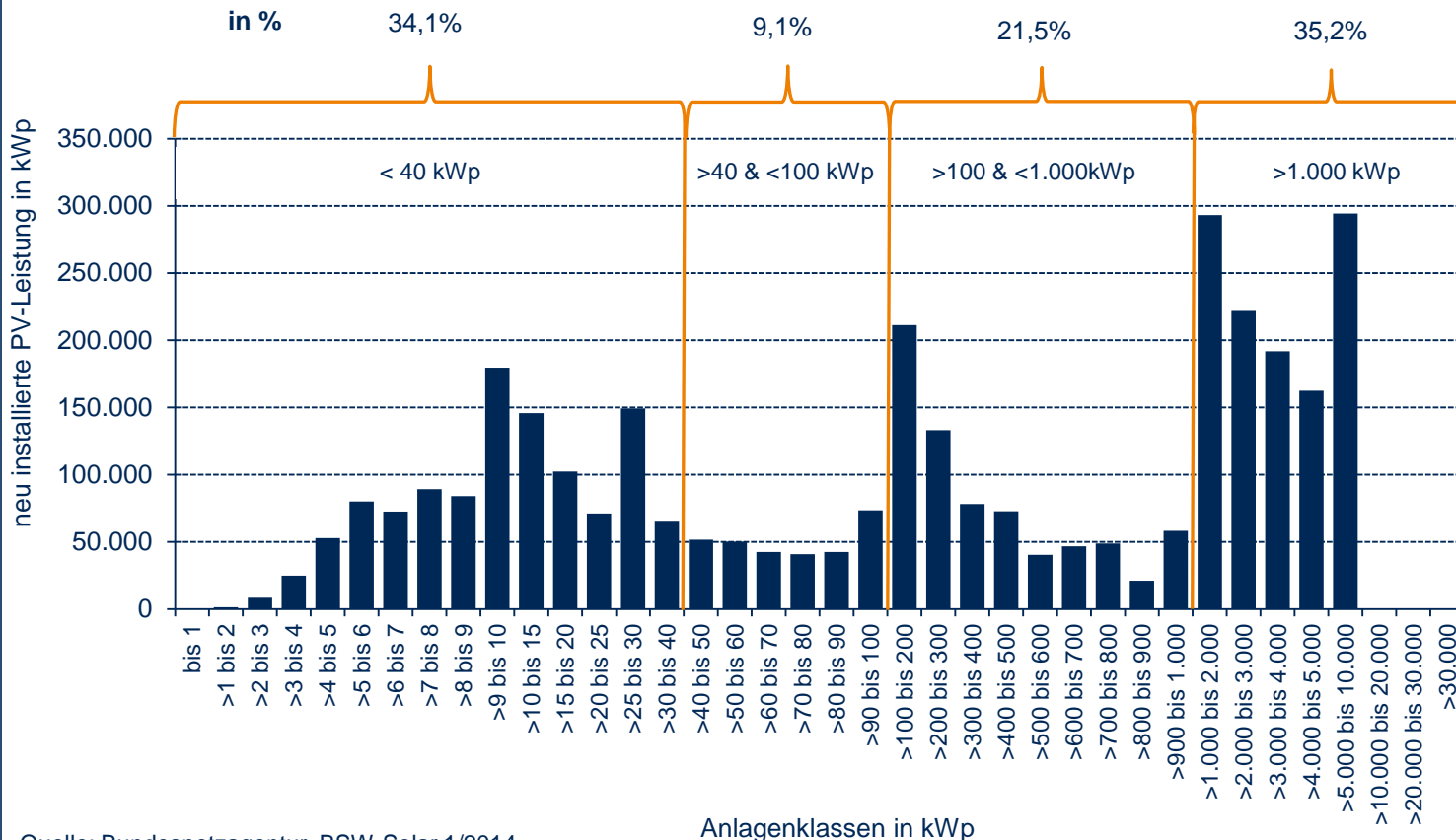
Quelle: Bundesnetzagentur, BSW-Solar 1/2015

# Zubau-Verteilung nach Anlagenklassen 2013

Rückblick: In 2013 installierte PV-Leistung

## PV-Zubau nach installierter Leistung und Anlagenklassen

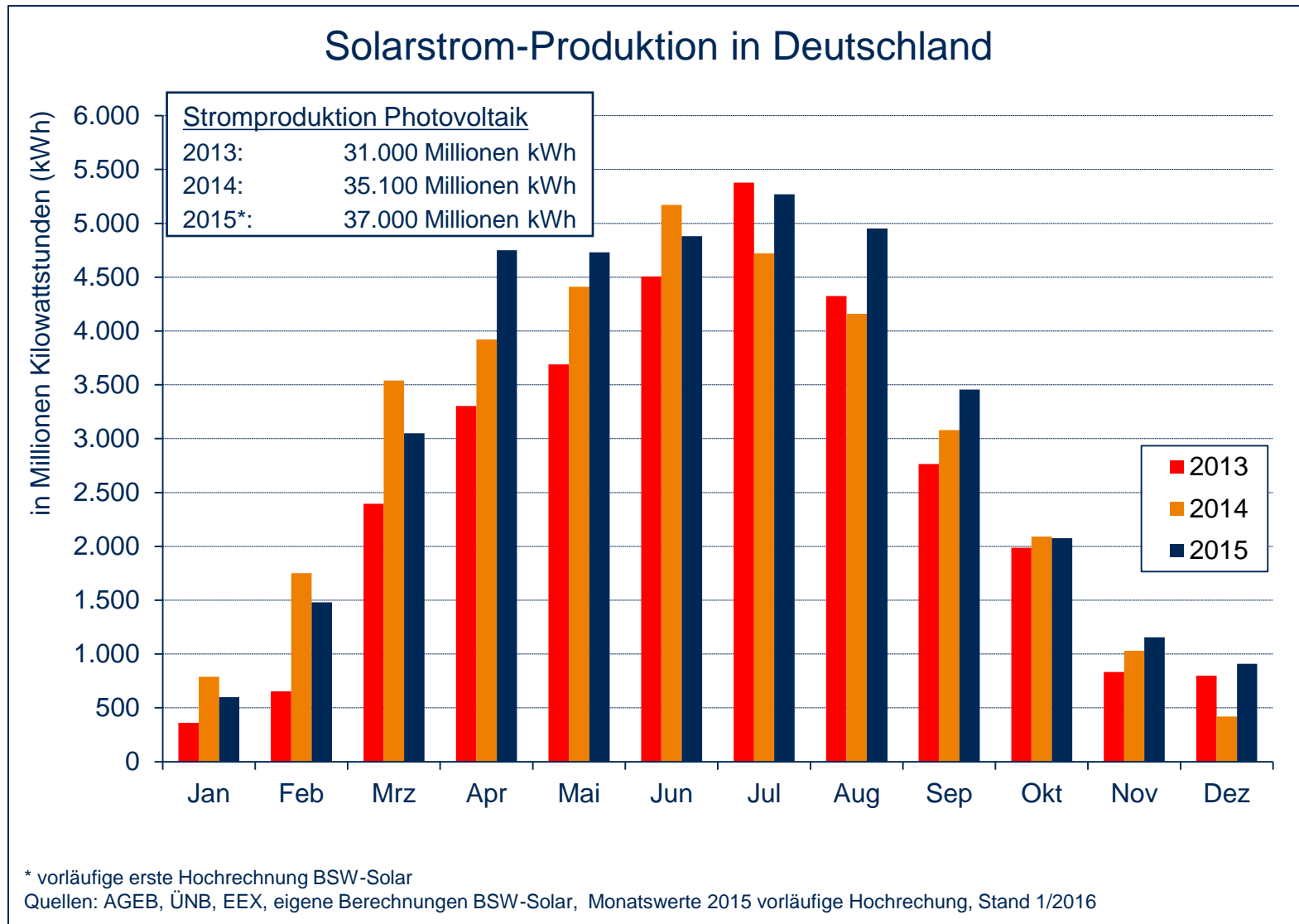
Jan. - Dez. 2013



Quelle: Bundesnetzagentur, BSW-Solar 1/2014

# Solarstrom-Produktion 2015

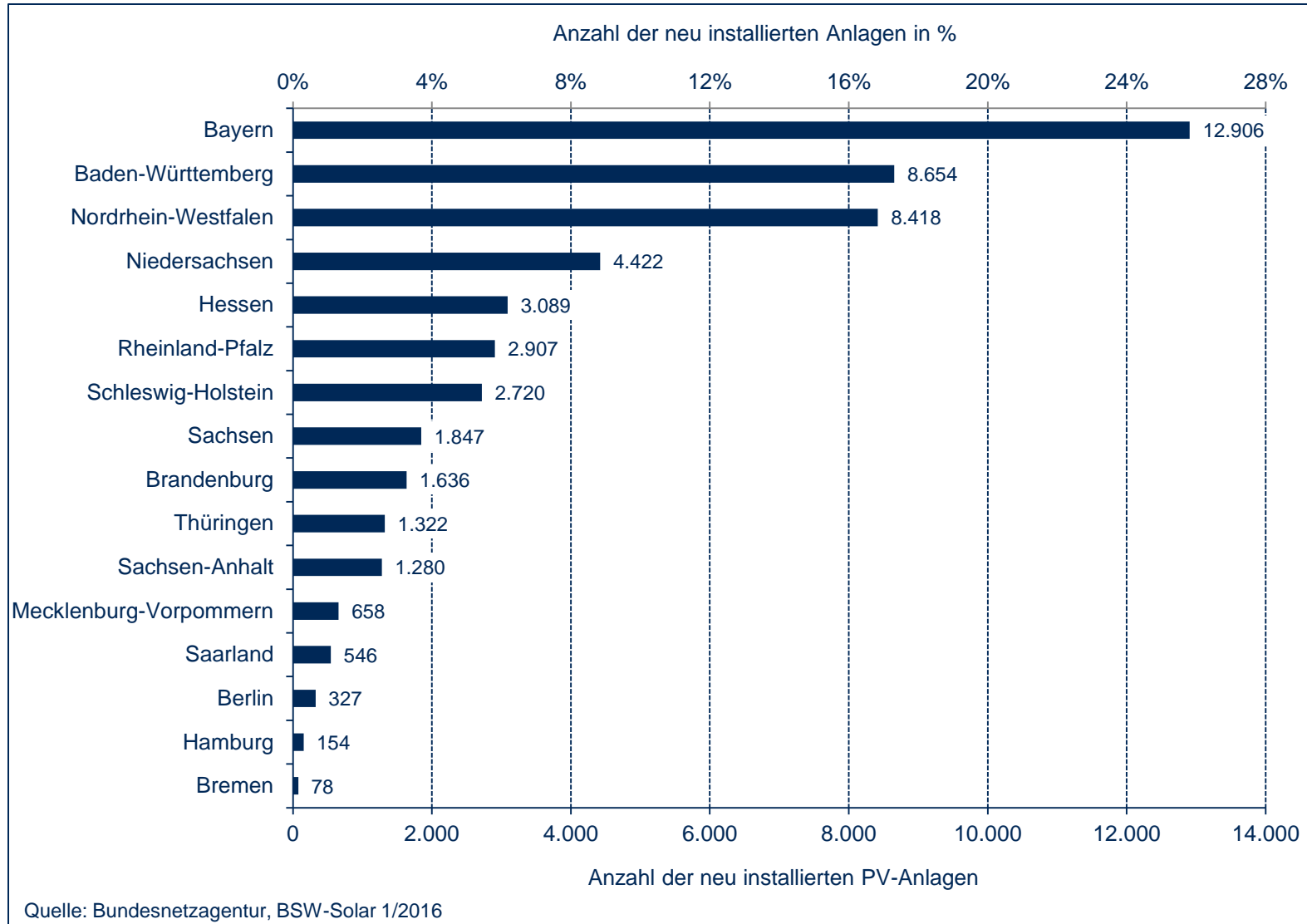
2015: +5,4 Prozent ggü. 2014; PV deckt mehr als 6% des dt. Bruttostromverbrauchs



# Auswertung nach Bundesländern

# Neu installierte PV-Anlagen nach Bundesländern

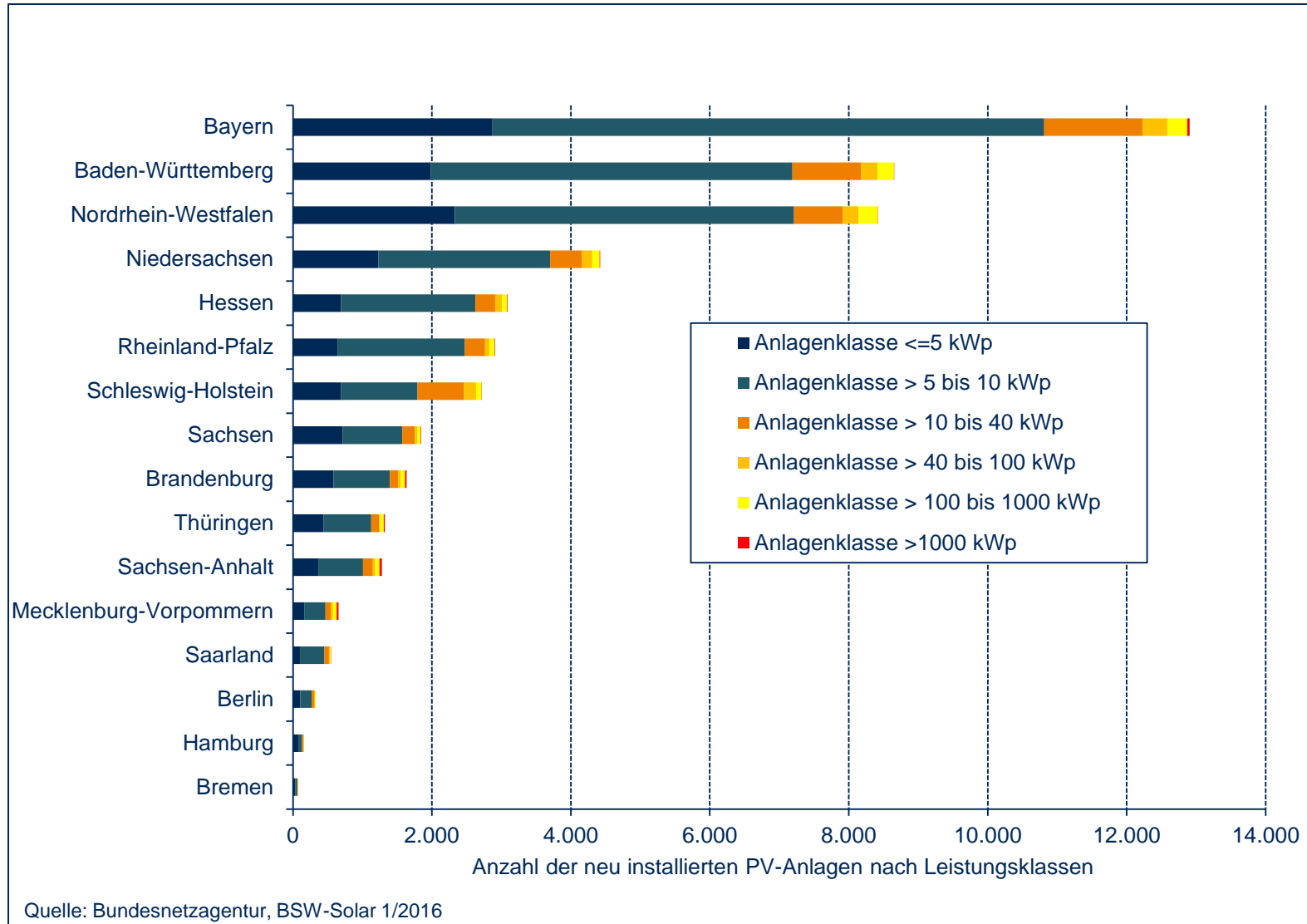
Jan. bis Dez. 2015 - Deutschland gesamt: 50.964 PV-Anlagen



# Neu installierte PV-Anlagen nach Bundesländern

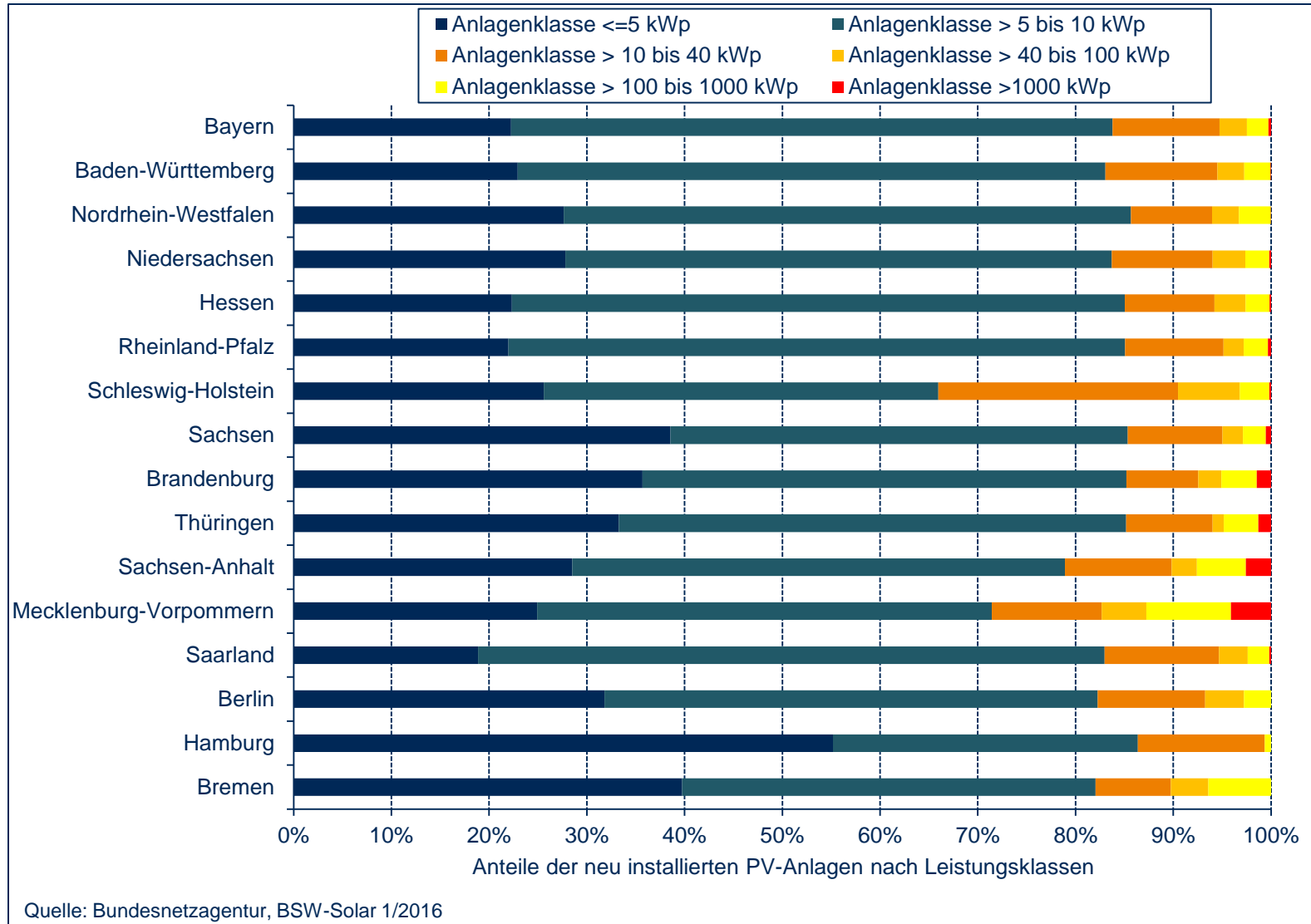
Jan. bis Dez. 2015 - nach Anlagenklassen - Deutschland gesamt: 50.964 PV-Anlagen

22



# Neu installierte PV-Anlagen nach Bundesländern

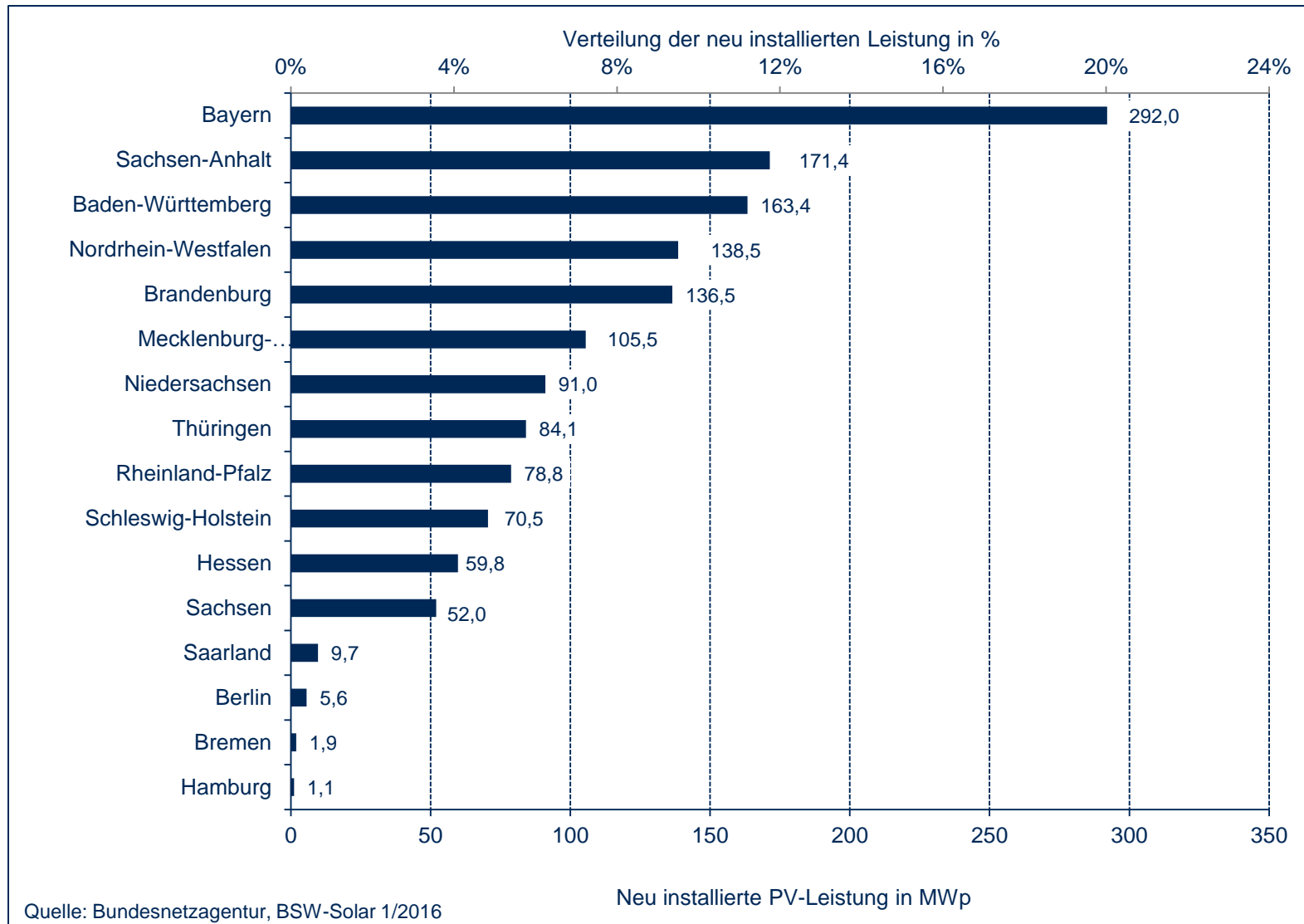
Jan. bis Dez. 2015 - Anteile nach Anlagenklassen - gesamt: 50.964 PV-Anlagen



# Neu installierte PV-Leistung nach Bundesländern

Jan. bis Dez. 2015: Deutschland gesamt: 1.462 MWp

24

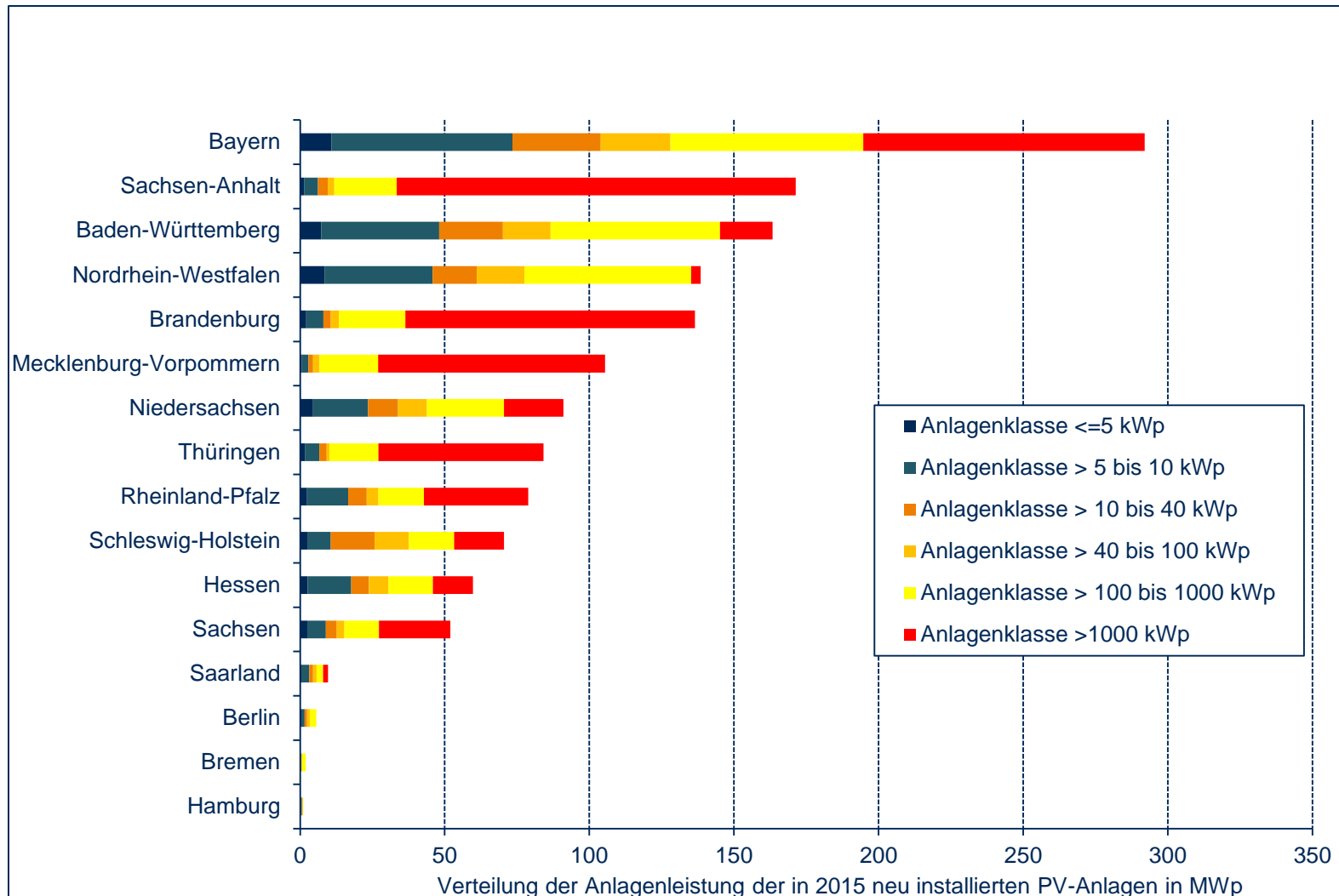




# Neu installierte PV-Leistung nach Bundesländern

Jan. bis Dez. 2015 - nach Anlagenklassen - Deutschland gesamt: 1.462 MWp

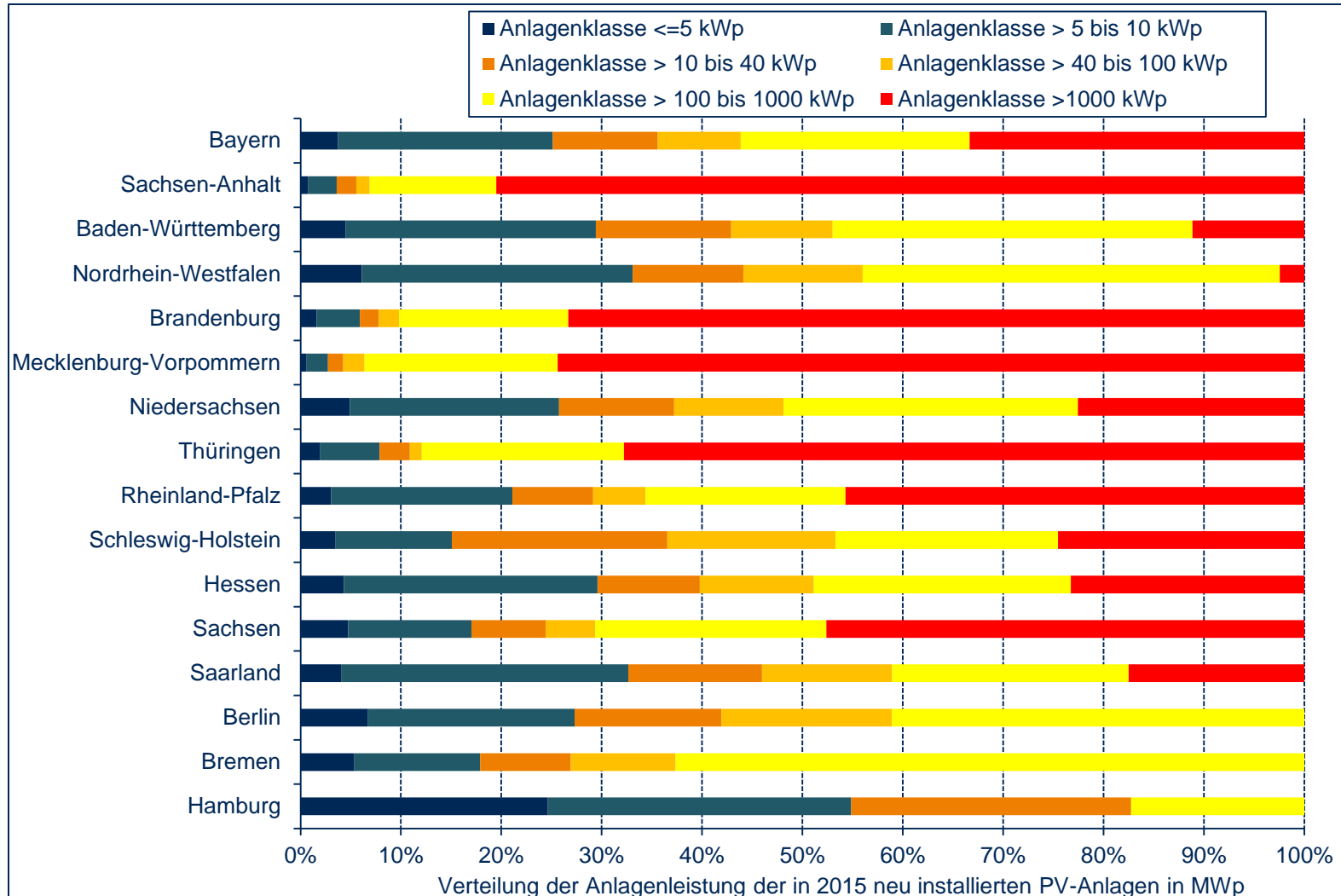
25



Quelle: Bundesnetzagentur, BSW-Solar 1/2016

# Neu installierte PV-Leistung nach Bundesländern

Jan. bis Dez. 2015 - Anteile nach Anlagenklassen - gesamt: 1.462 MWp

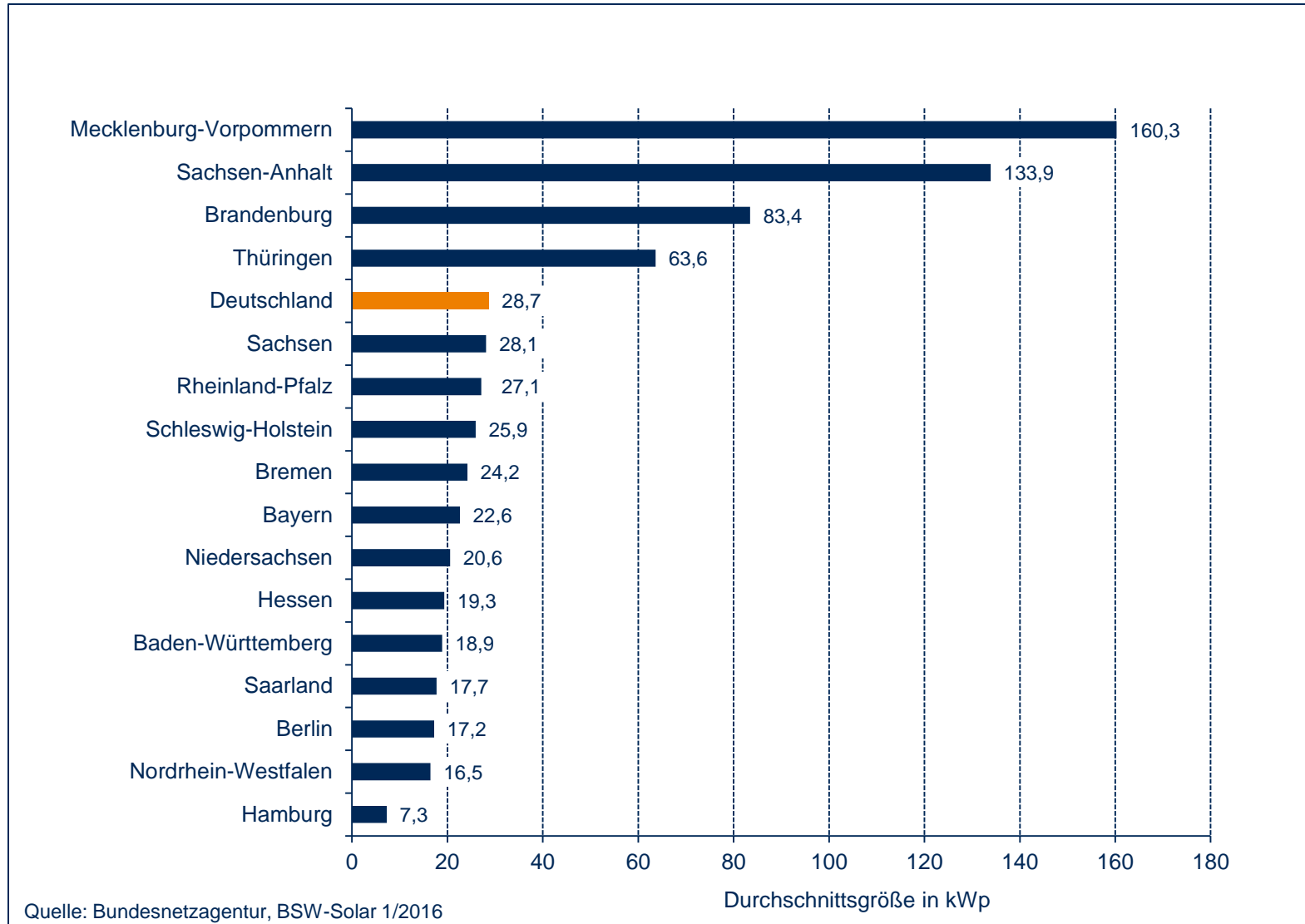


Quelle: Bundesnetzagentur, BSW-Solar 1/2016

# Durchschnittsgröße neu installierter PV-Anlagen

Jan. bis Dez. 2015 – in kWp

27

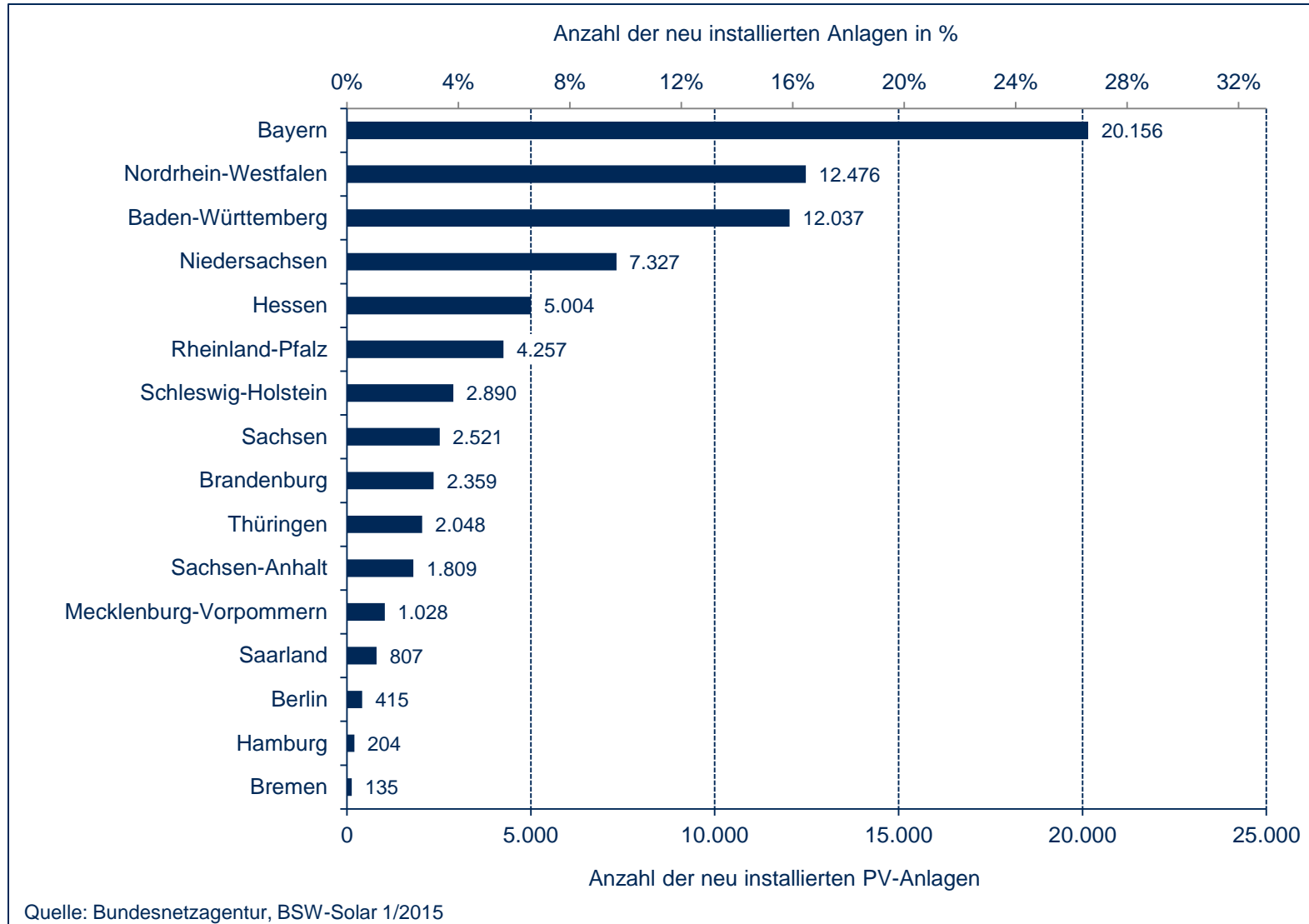


# Rückblick 2014

# Neu installierte PV-Anlagen nach Bundesländern

Jan. – Dez. 2014 - Deutschland gesamt: 75.473 PV-Anlagen

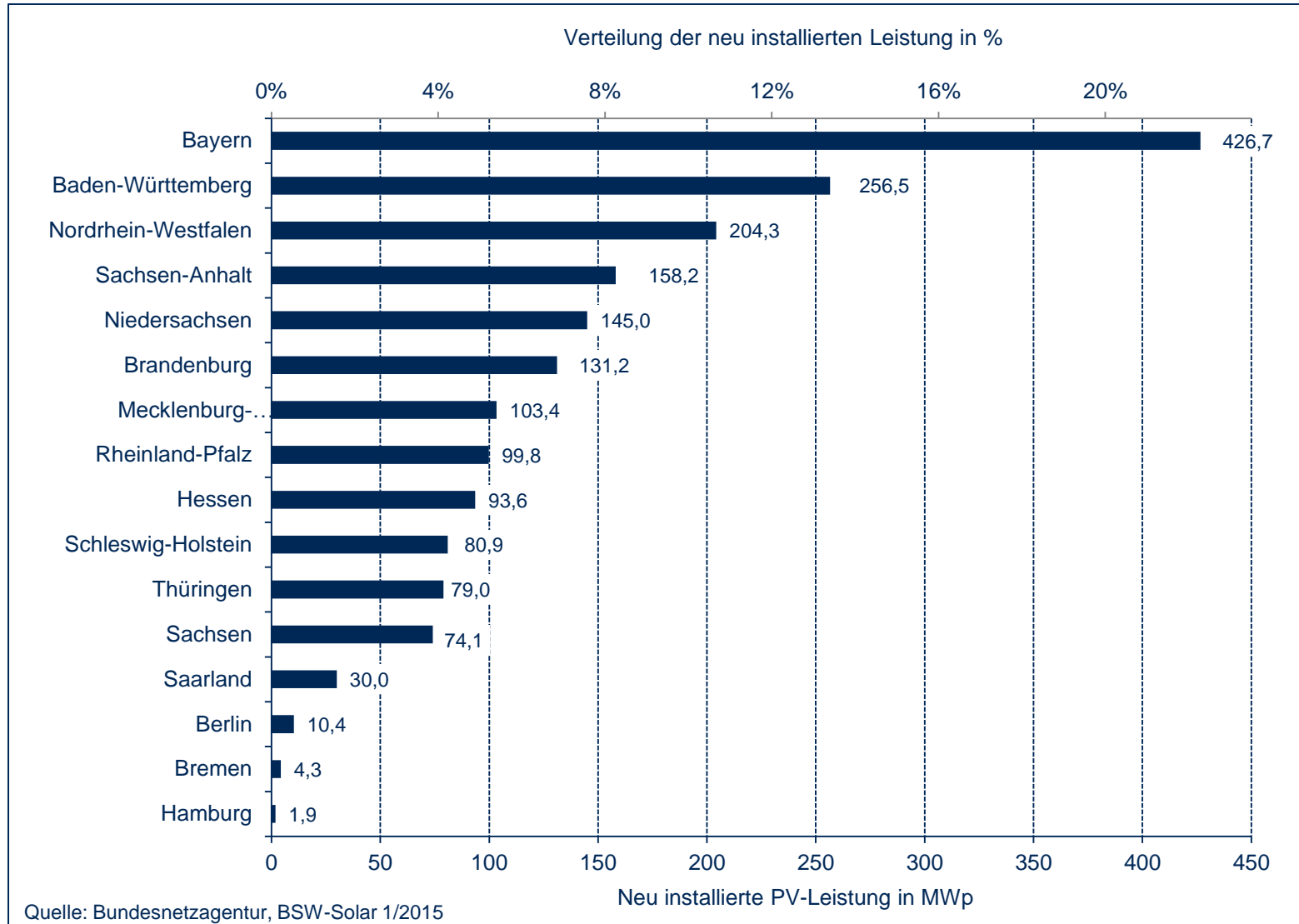
29



# Neu installierte PV-Leistung nach Bundesländern

Jan. – Dez. 2014: Deutschland gesamt: 1.899 MWp

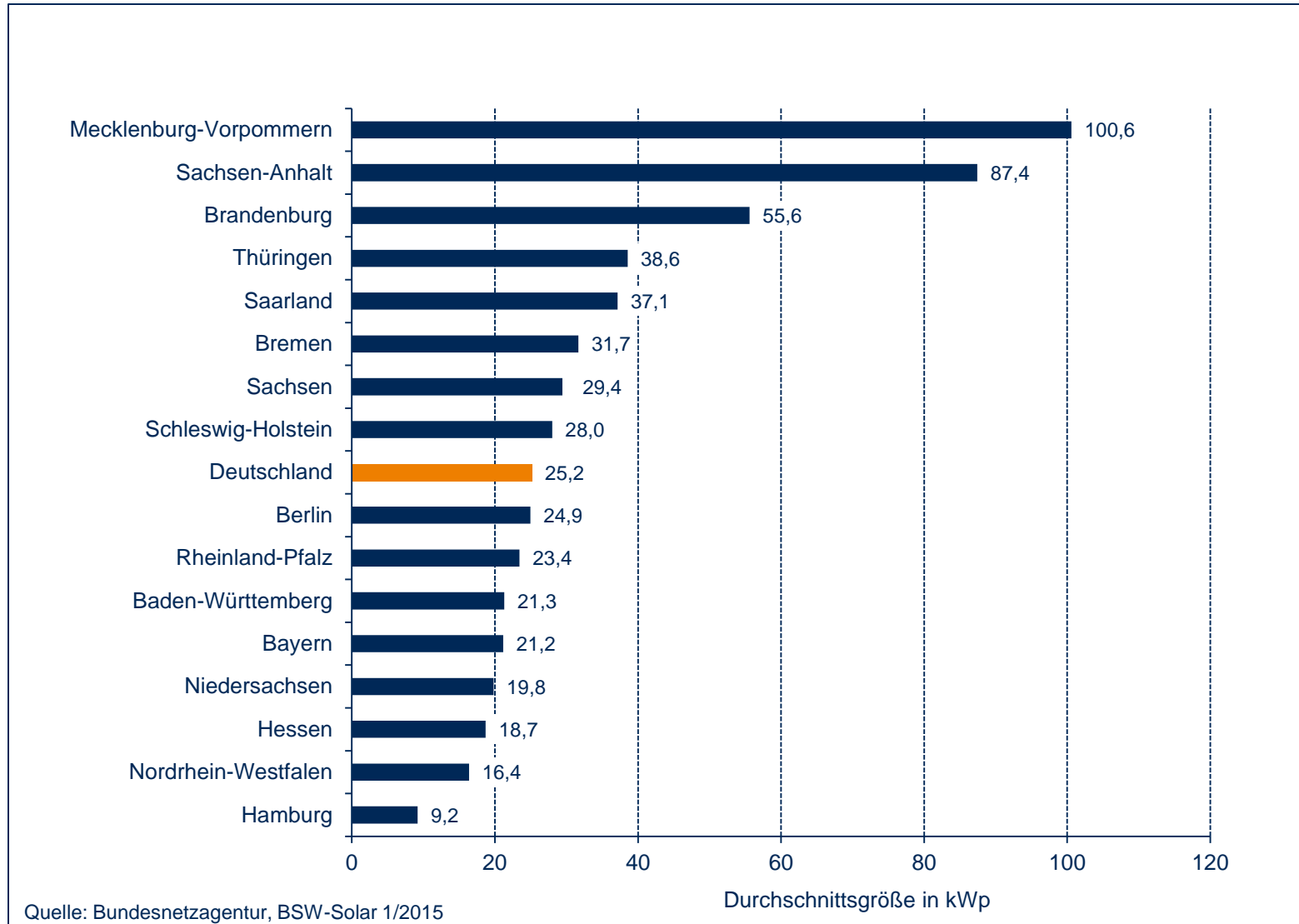
30



# Durchschnittsgröße neu installierter PV-Anlagen

Jan. – Dez. 2014 – in kWp

31



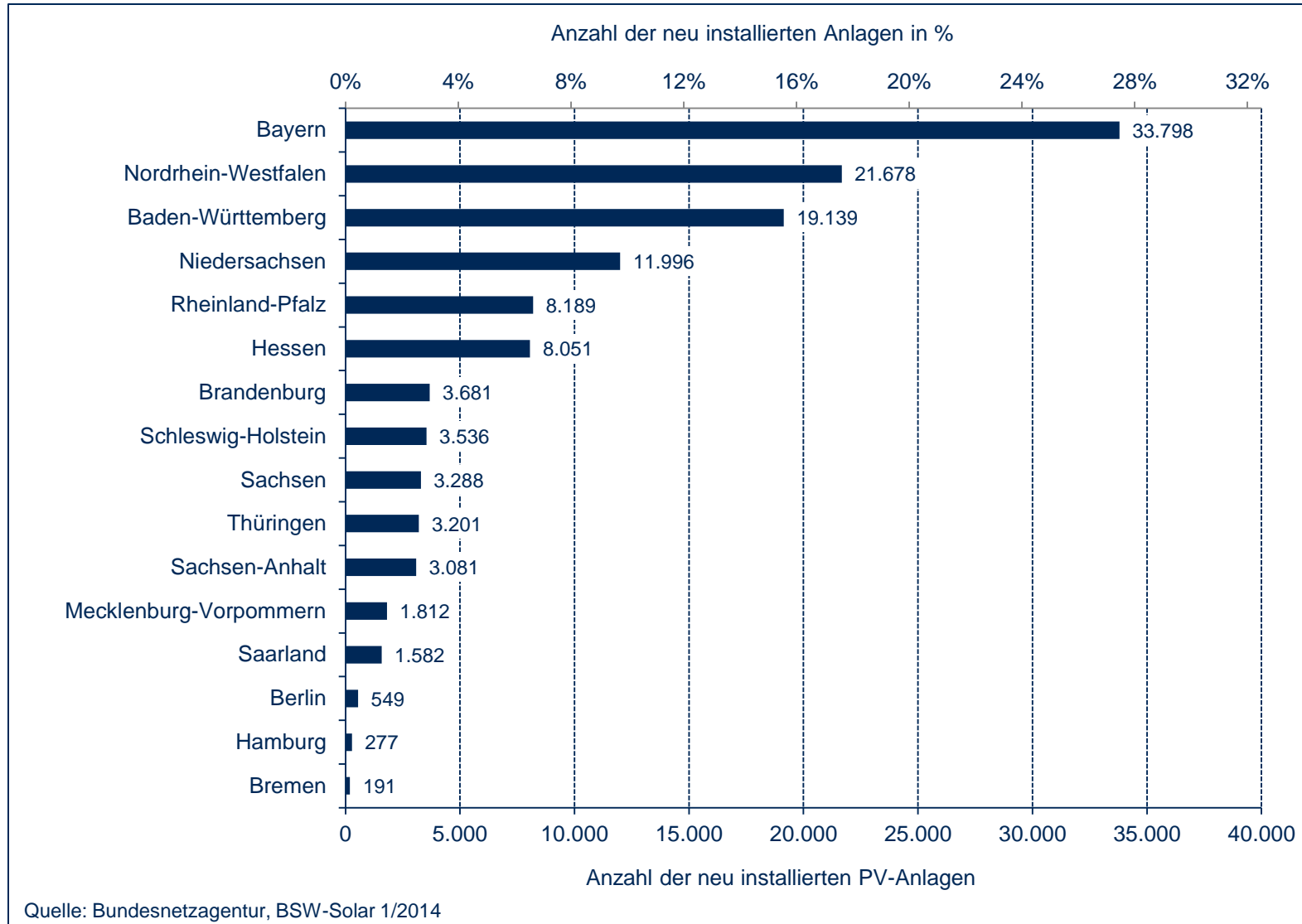
# Rückblick 2013



# Neu installierte PV-Anlagen nach Bundesländern

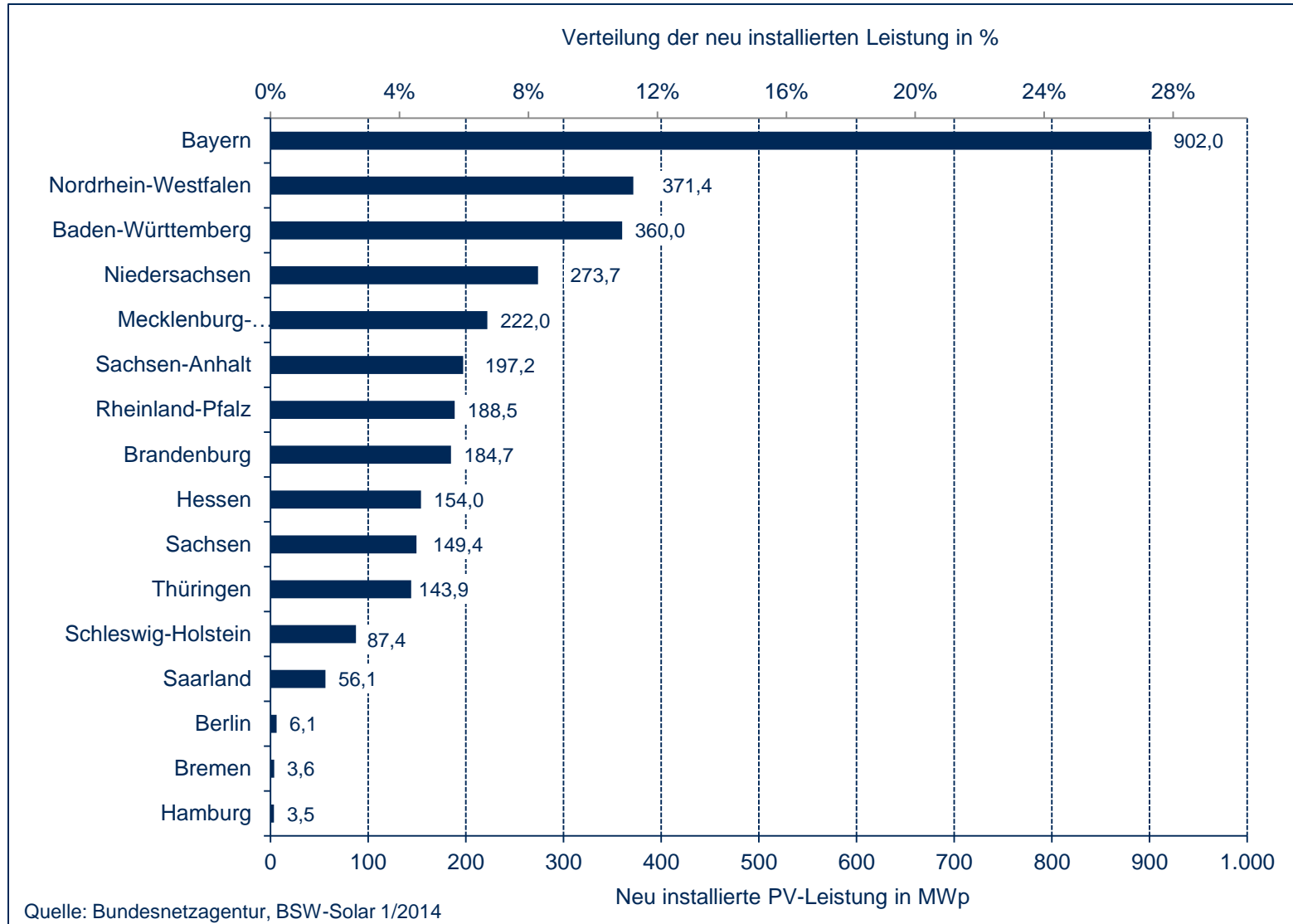
Januar – Dezember 2013 - Deutschland gesamt: 124.049 PV-Anlagen

33



# Neu installierte PV-Leistung nach Bundesländern

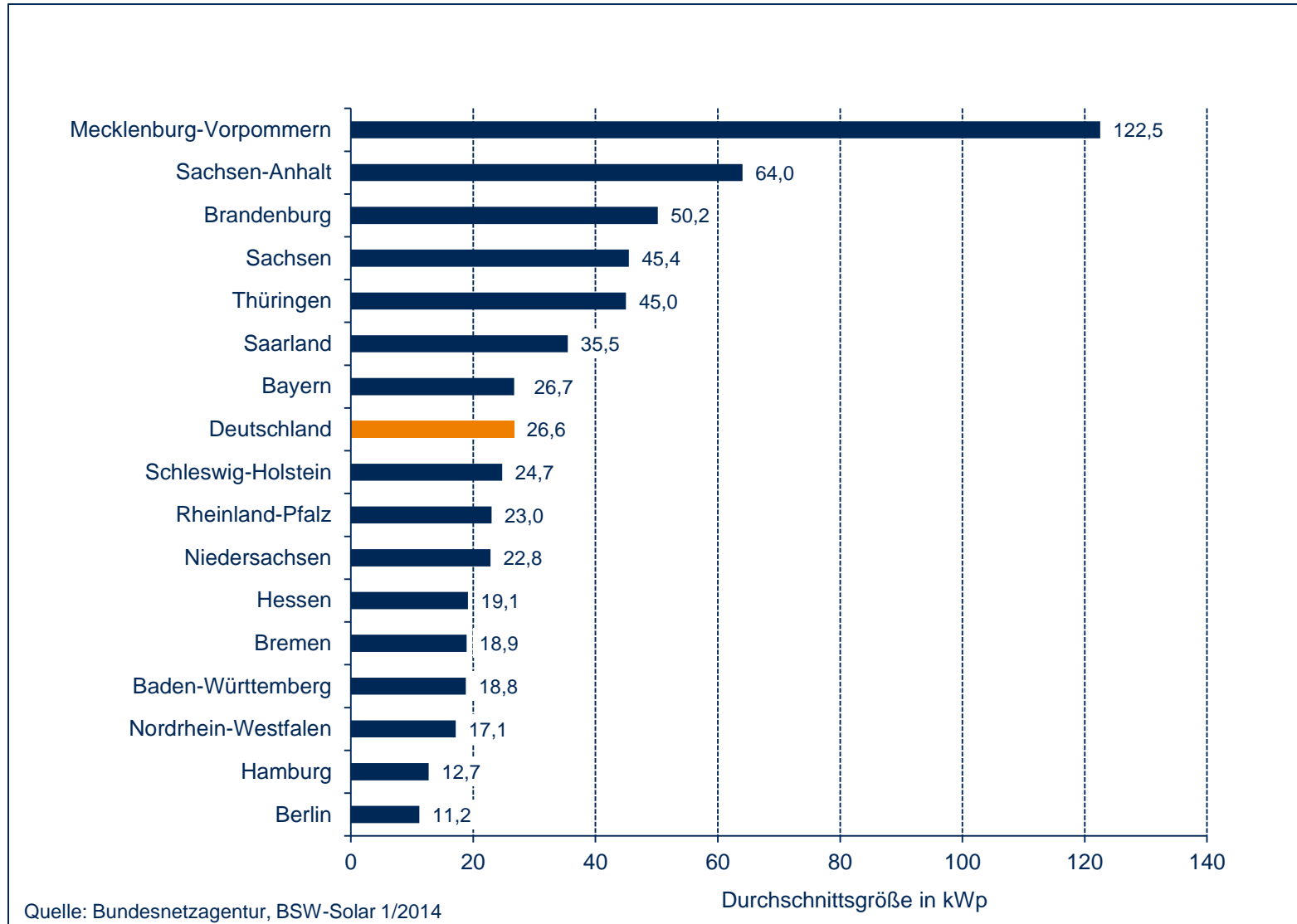
Januar – Dezember 2013: Deutschland gesamt: 3.304 MWp



# Durchschnittsgröße neu installierter PV-Anlagen

Januar – Dezember 2013 – in kWp

35



- Kontakt:

Marco Tepper, Tel. 030 29 777 88 53, [tepper@bsw-solar.de](mailto:tepper@bsw-solar.de)