

## Foliensatz zur Energie-Info

# Erneuerbare Energien und das EEG: Zahlen, Fakten, Grafiken (2013)

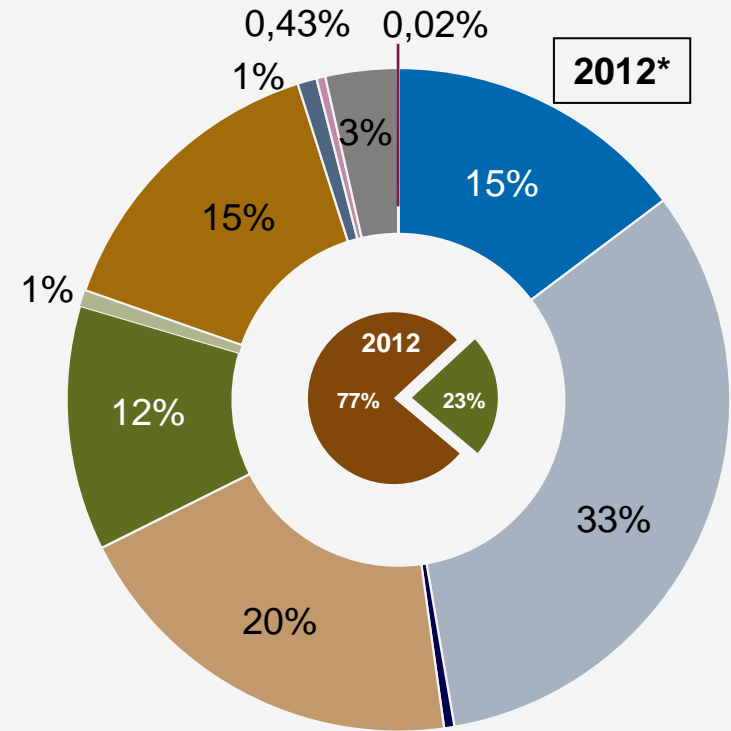
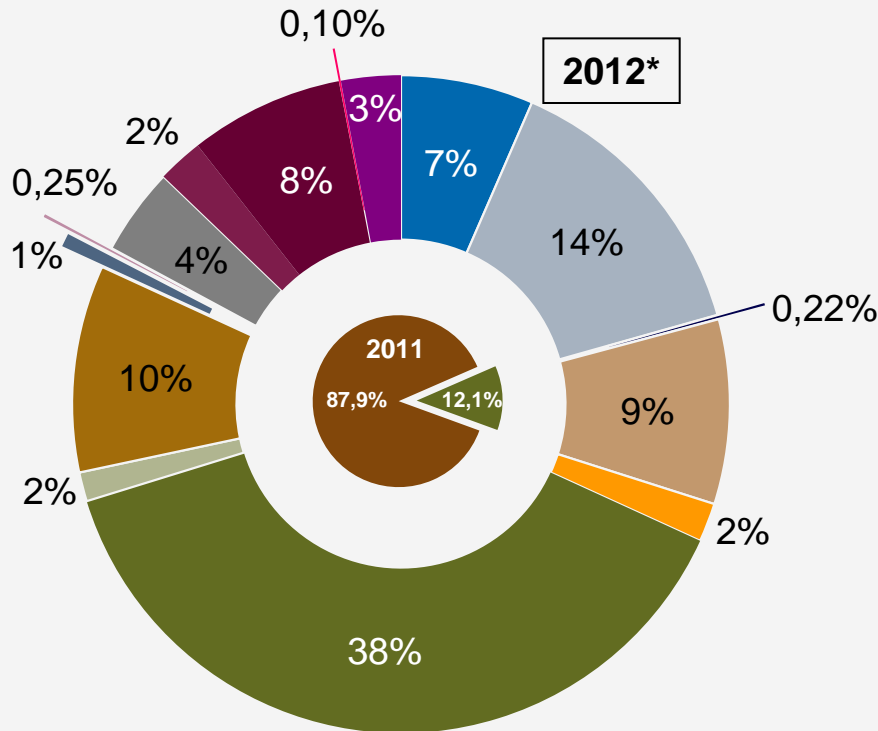
**Anlagen, installierte Leistung, Stromerzeugung,  
Marktintegration der erneuerbaren Energien,  
EEG-Auszahlungen und regionale Verteilung der  
EEG-induzierten Zahlungsströme**

Geschäftsbereich Strategie und Politik  
Abteilung Volkswirtschaft  
Stand: 31.01.2013

# Erneuerbare Energien: Endenergieverbrauch und Stromerzeugung

EE beim **Endenergieverbrauch 2012\***: 314,2 Mrd. kWh  
(Anteil am Endenergieverbrauch 2011\*\*): 12,1 %)

EE in der **Stromerzeugung 2012\***: 135,0 Mrd. kWh  
(Anteil am Bruttostromverbrauch 2012\*): 23 %)



- Wasserkraft
- Solarthermie
- Klär gas
- Biodiesel
- Windenergie onshore
- biogene Festbrennstoffe
- Deponie gas
- Pflanzenöl

- Windenergie offshore
- biogene flüssige Brennstoffe
- biogener Anteil des Abfalls
- Bioethanol
- Photovoltaik
- Biogas
- Geothermie

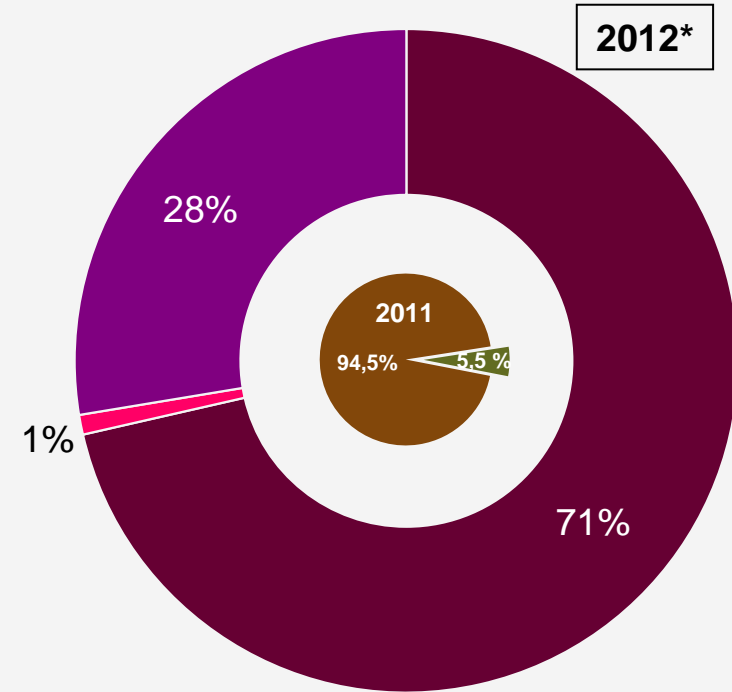
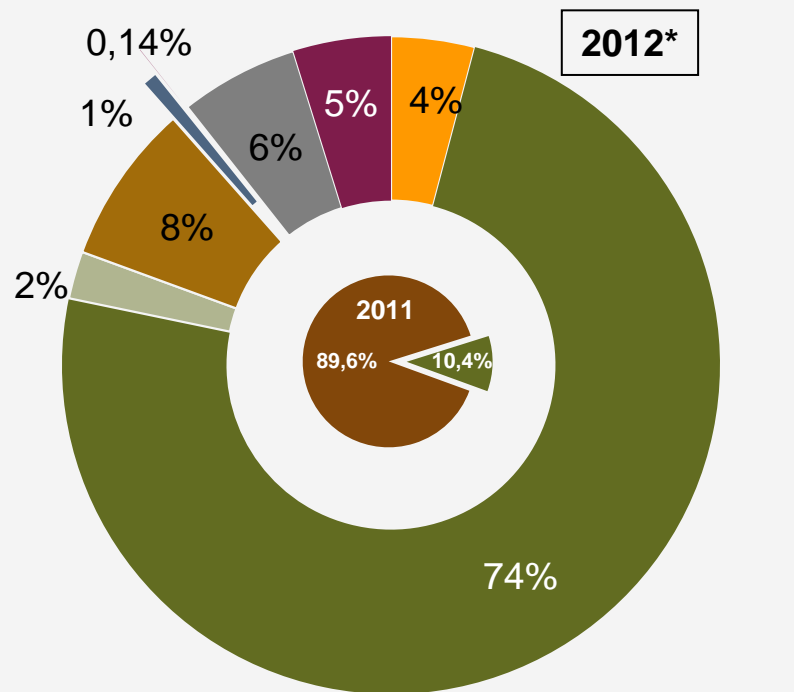
Quellen: BMU auf Basis AGEE-Stat, BDEW, Stand 01/2013

\* vorläufig \*\*Anteil 2012 liegt noch nicht vor

# Erneuerbare Energien: Wärmeerzeugung und Kraftstoffe

EE in der **Wärmeerzeugung 2012\***: 145,8 Mrd. kWh  
(Anteil am Endenergieverbrauch für Wärme 2011\*\*: 10,4 %)

EE bei **Kraftstoffen 2012\***: 33,4 Mrd. kWh  
(Anteil am Kraftstoffverbrauch 2011\*\*: 5,5 %)



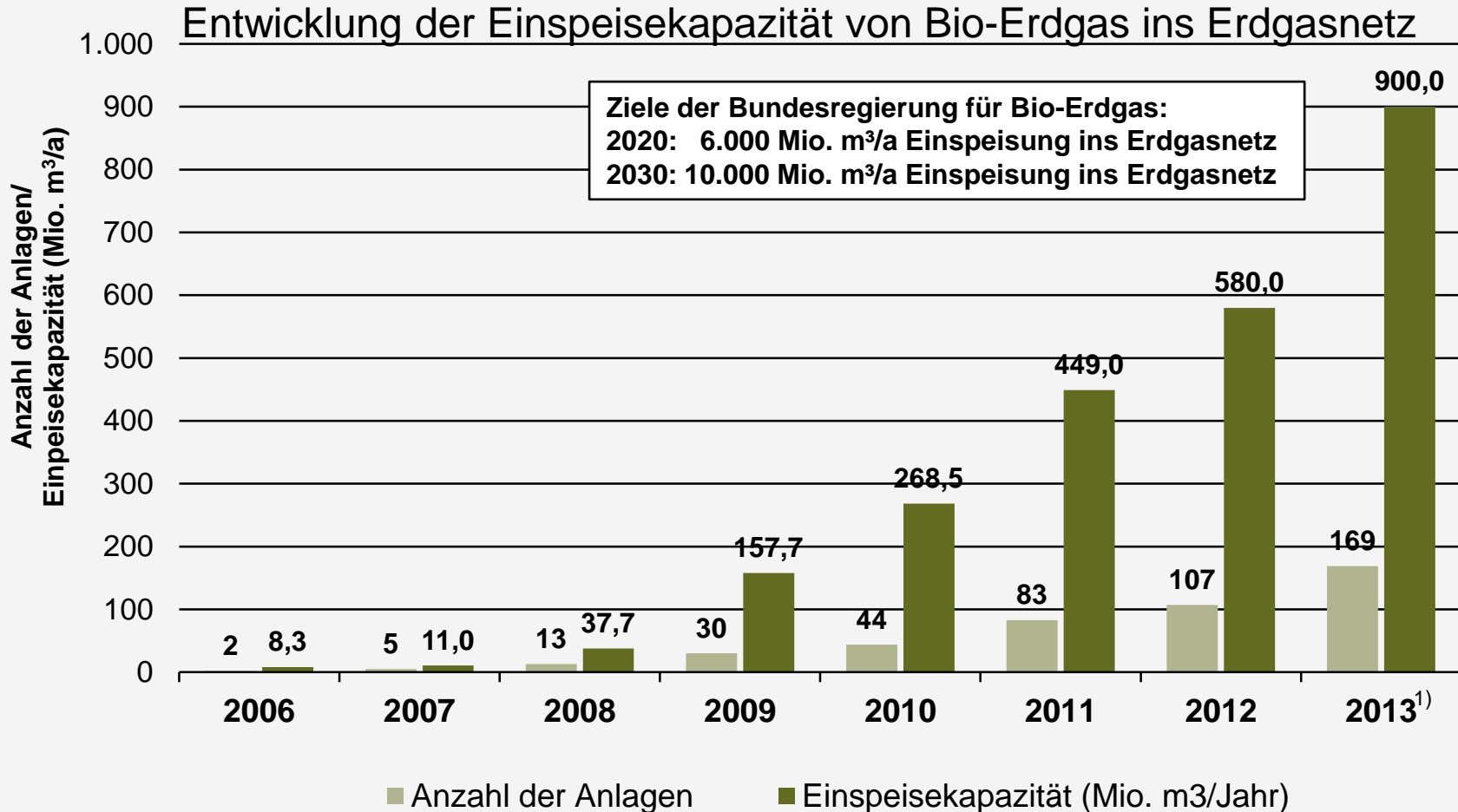
- Wasserkraft
- Solarthermie
- Klärgas
- Biodiesel
- Windenergie onshore
- biogene Festbrennstoffe
- Deponiegas
- Pflanzenöl

- Windenergie offshore
- biogene flüssige Brennstoffe
- biogener Anteil des Abfalls
- Bioethanol
- Photovoltaik
- Biogas
- Geothermie

Quellen: BMU auf Basis AGEE-Stat, BDEW, Stand 01/2013

\* vorläufig \*\*Anteil 2012 liegt noch nicht vor

# Bio-Erdgas: Erneuerbar, speicherbar, flexibel einsetzbar

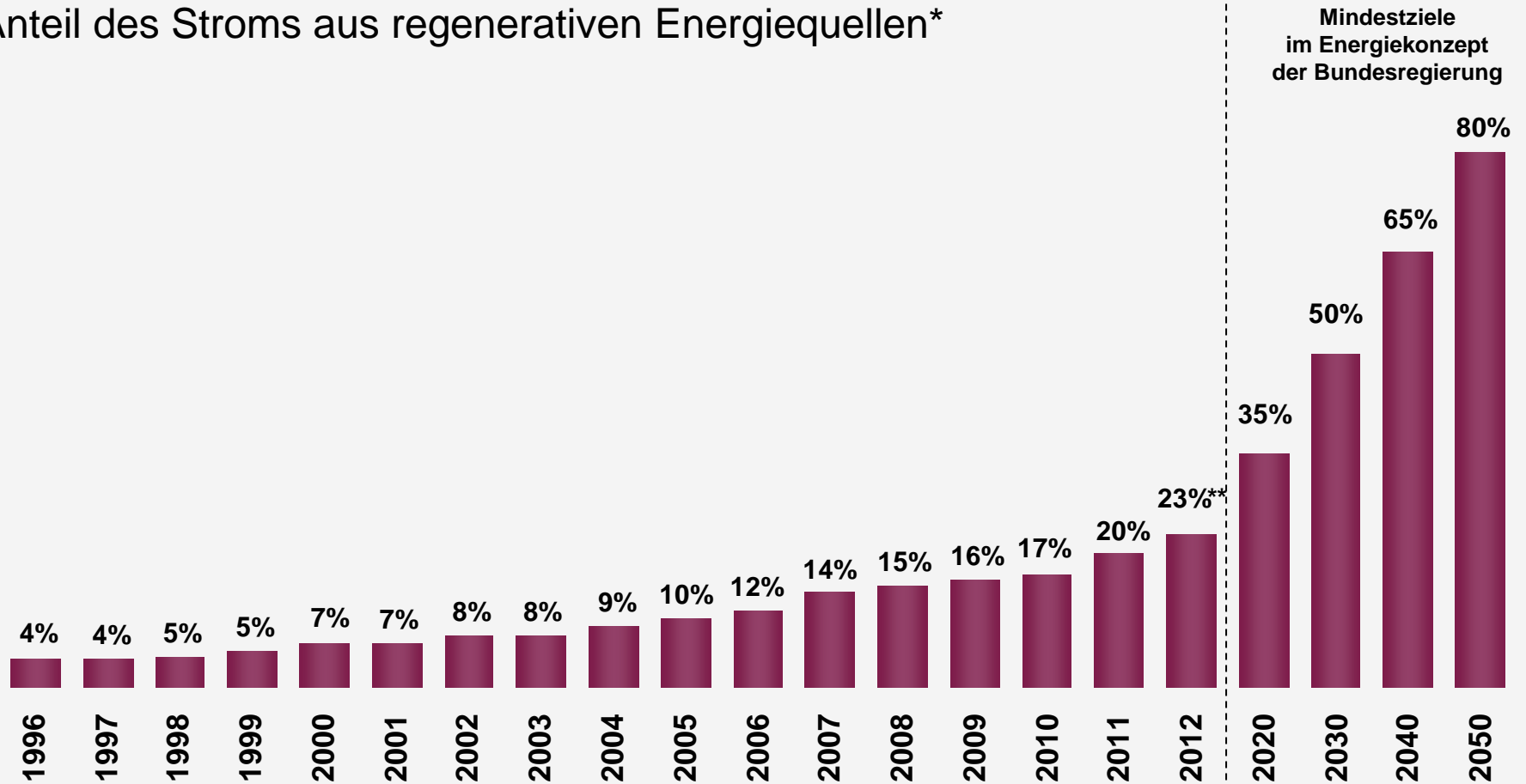


Quellen: Deutsche Energieagentur; BDEW (eigene Berechnung)

<sup>1)</sup> voraussichtliche Entwicklung der Einspeisekapazität pro Jahr bis 2013 auf der Basis bisher geplanter Projekte

# Beitrag und Ziele der Erneuerbaren Energien

Anteil des Stroms aus regenerativen Energiequellen\*



\* bezogen auf den Brutto-Inlandsstromverbrauch Deutschlands

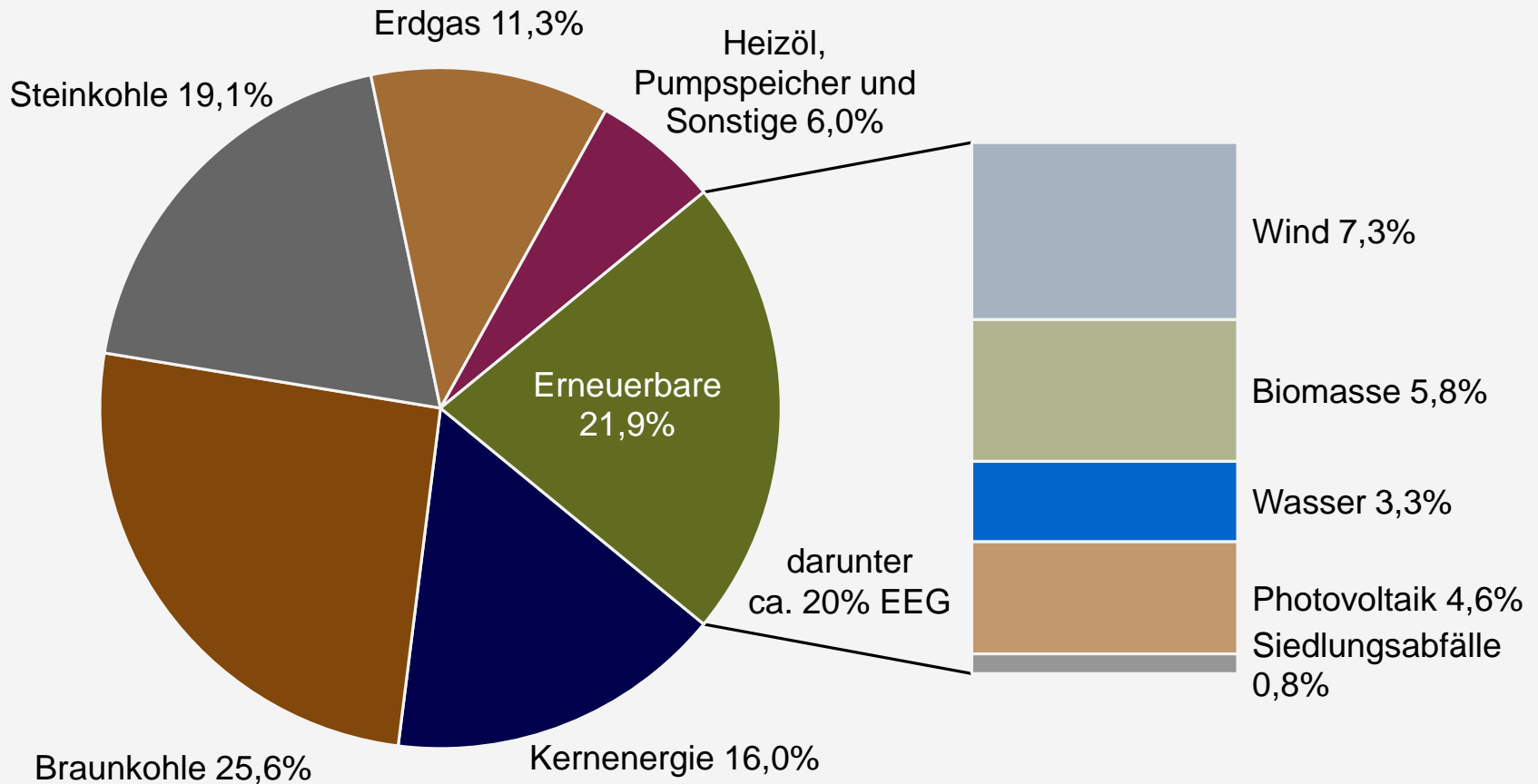
\*\* vorläufig

Quelle: BDEW

# Brutto-Stromerzeugung

## Anteile nach Energieträgern 2012

Brutto-Stromerzeugung 2012 in Deutschland: 617 Mrd. Kilowattstunden\*

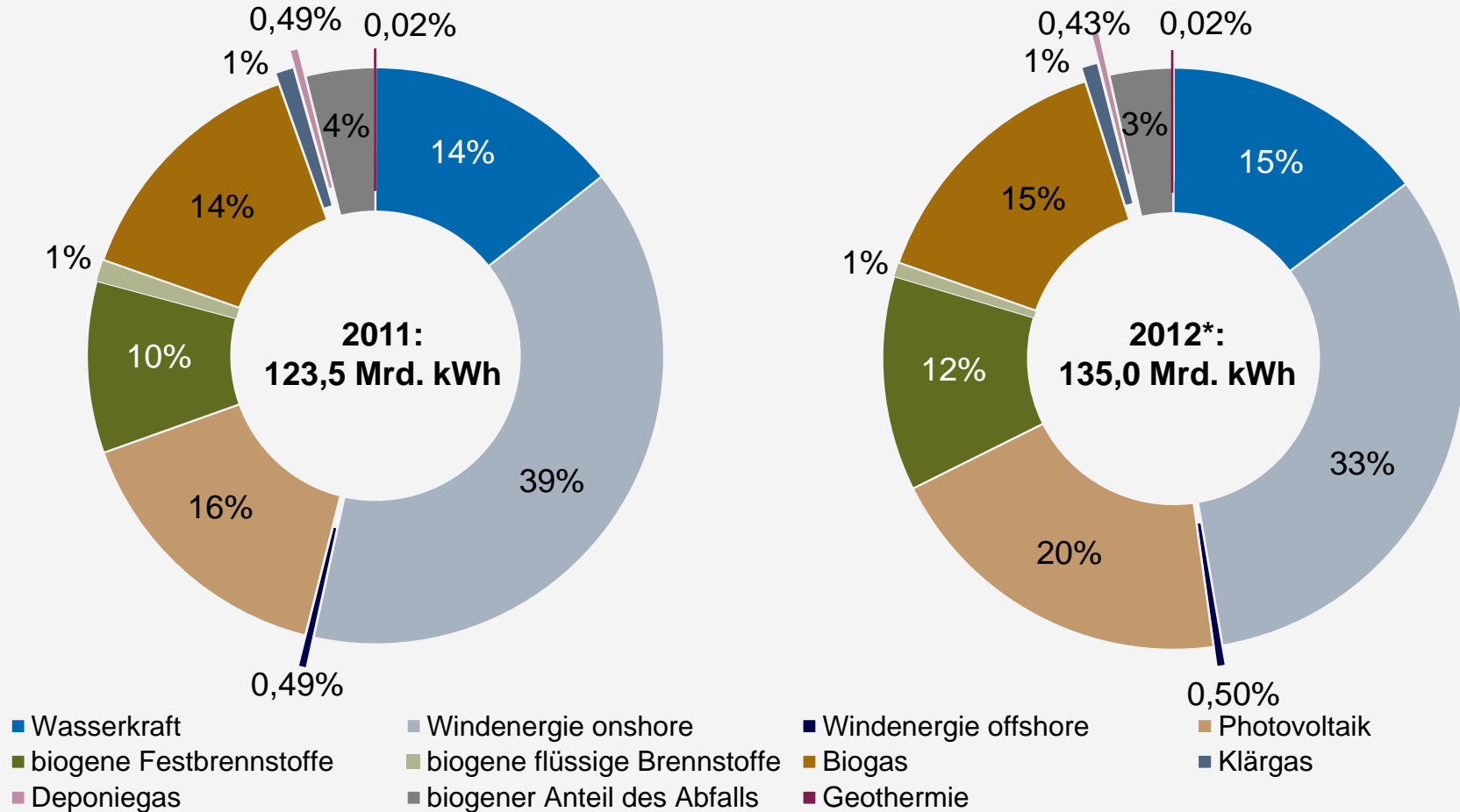


Quellen: BDEW, AG Energiebilanzen Stand: 12/2012

\* vorläufig, teilweise geschätzt

# Stromerzeugung aus Erneuerbaren Energien: Detaillierte Unterteilung

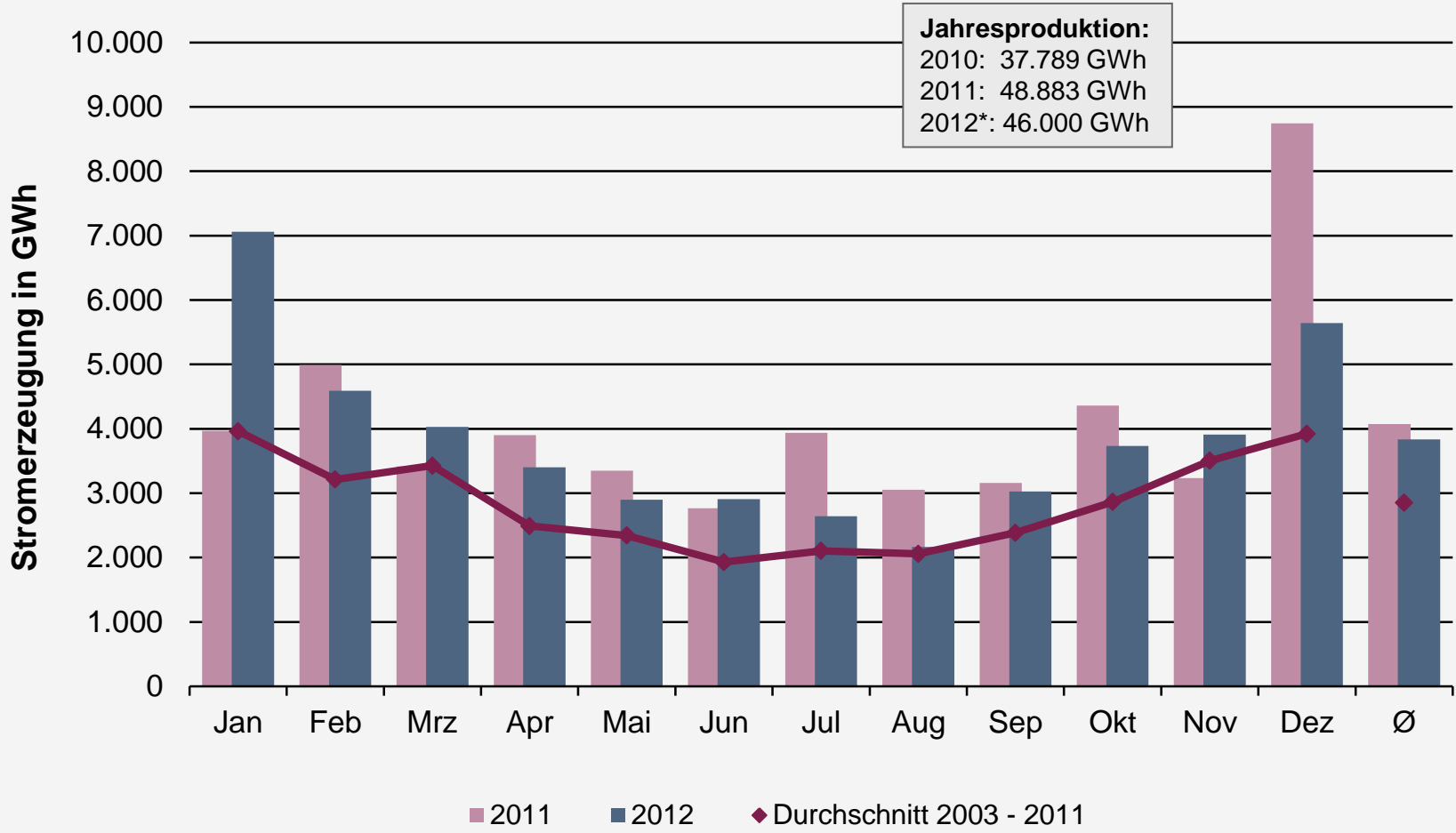
Stromerzeugung: Anteile der einzelnen Erneuerbaren Energieträger 2011 und 2012\*



Quellen: AGEE-Stat, BDEW, Stand 01/2013

\* vorläufig

# Erzeugung aus Windkraftanlagen

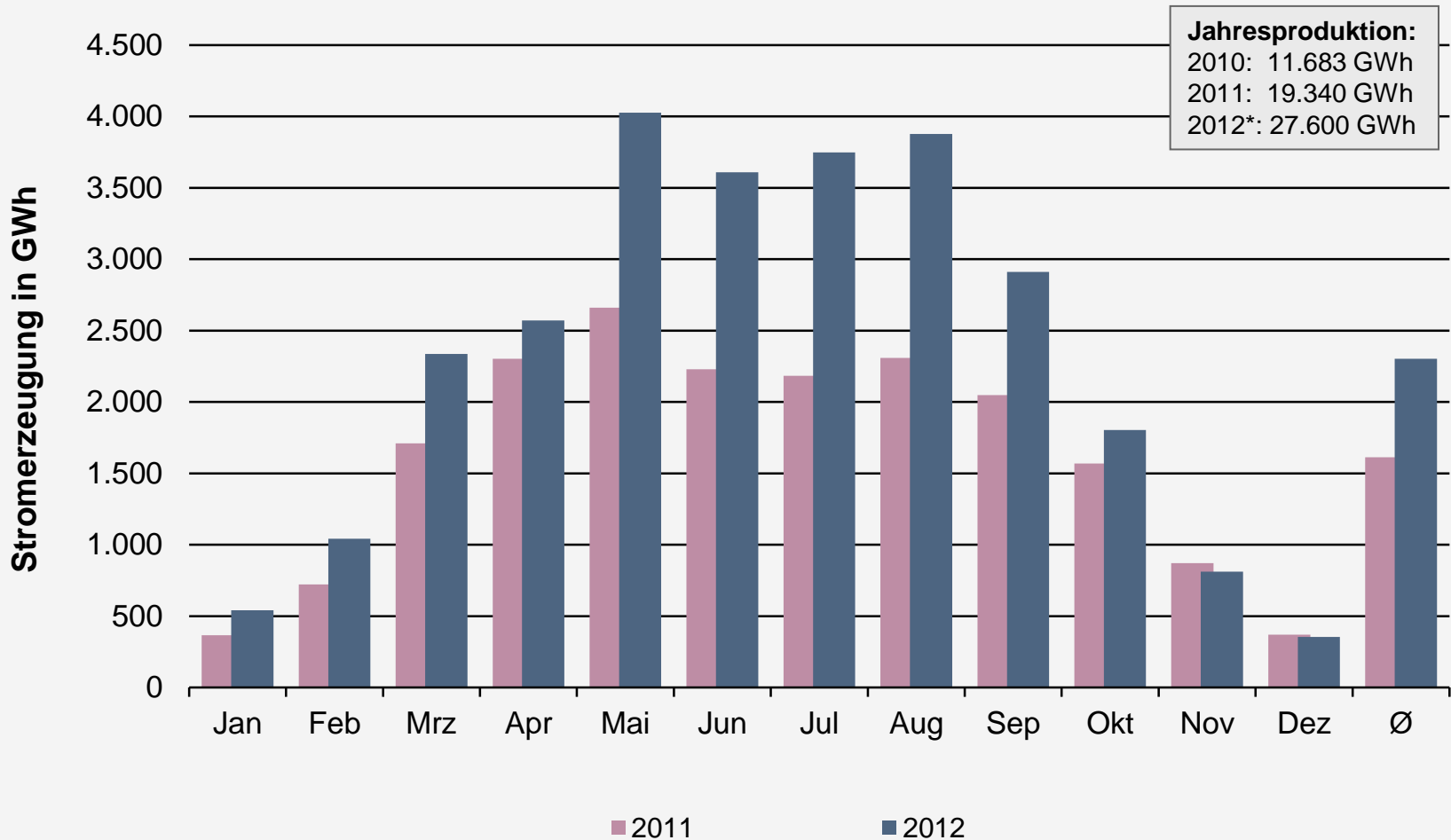


Quelle: BDEW, Stand 01/2013

\* vorläufig



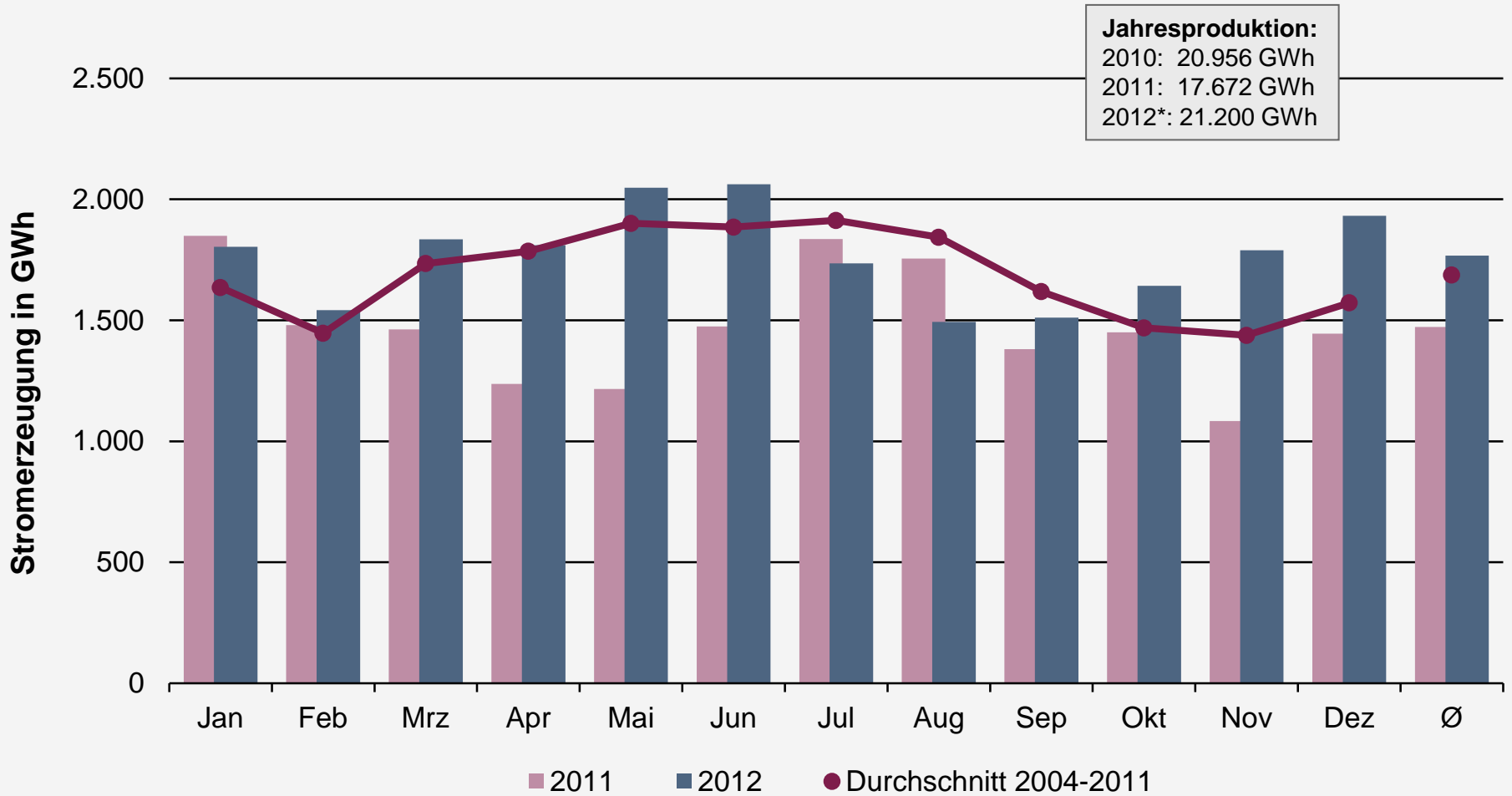
# Erzeugung aus Photovoltaikanlagen



Quelle: BDEW, Stand 01/2013

\* vorläufig; z. T. ohne Eigenverbrauch

# Erzeugung aus Wasserkraftanlagen

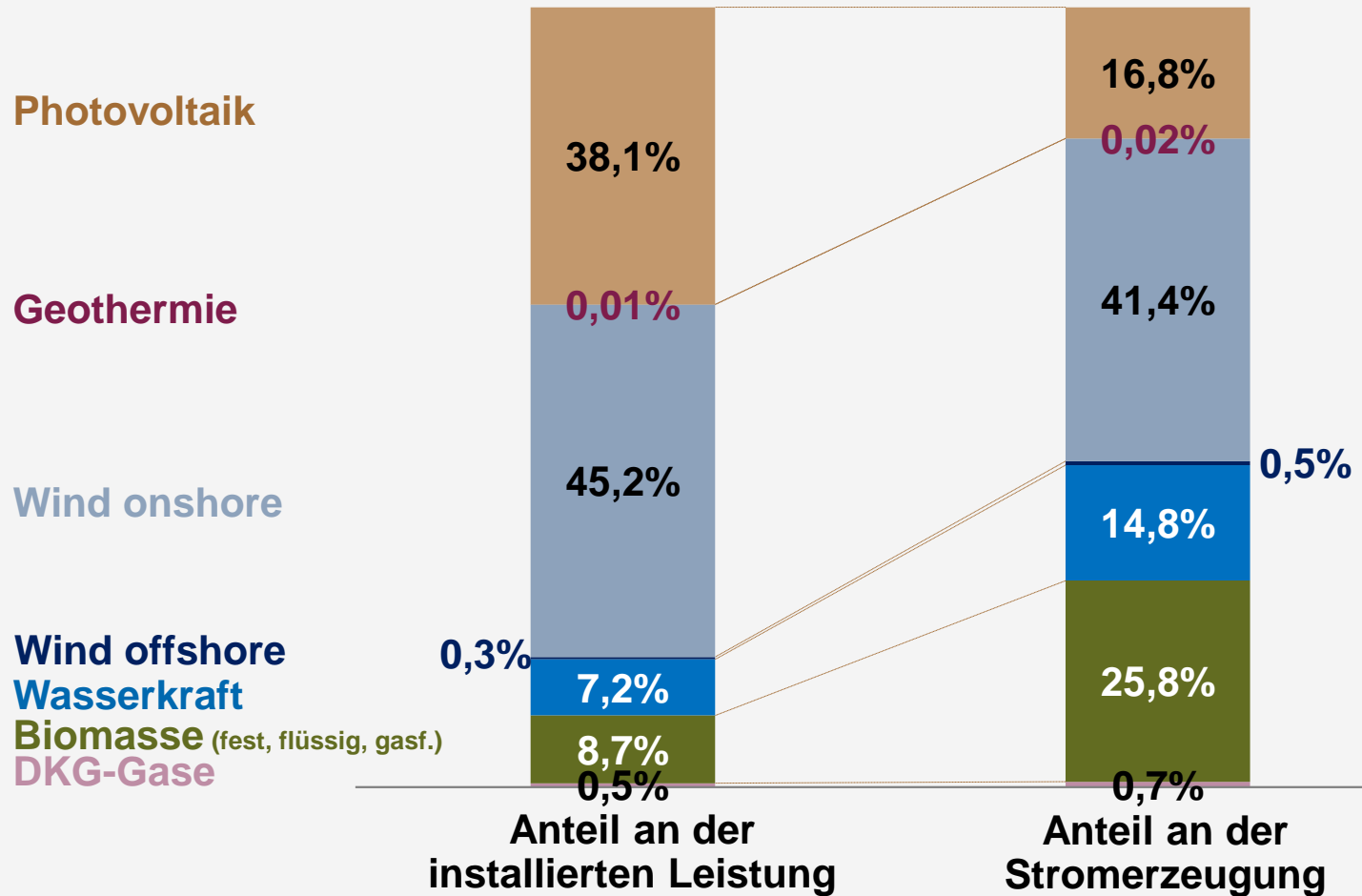


Quelle: BDEW, Stand 01/2013

\* vorläufig

# EEG-Regenerativanlagen: Anteile an Leistung und Erzeugung

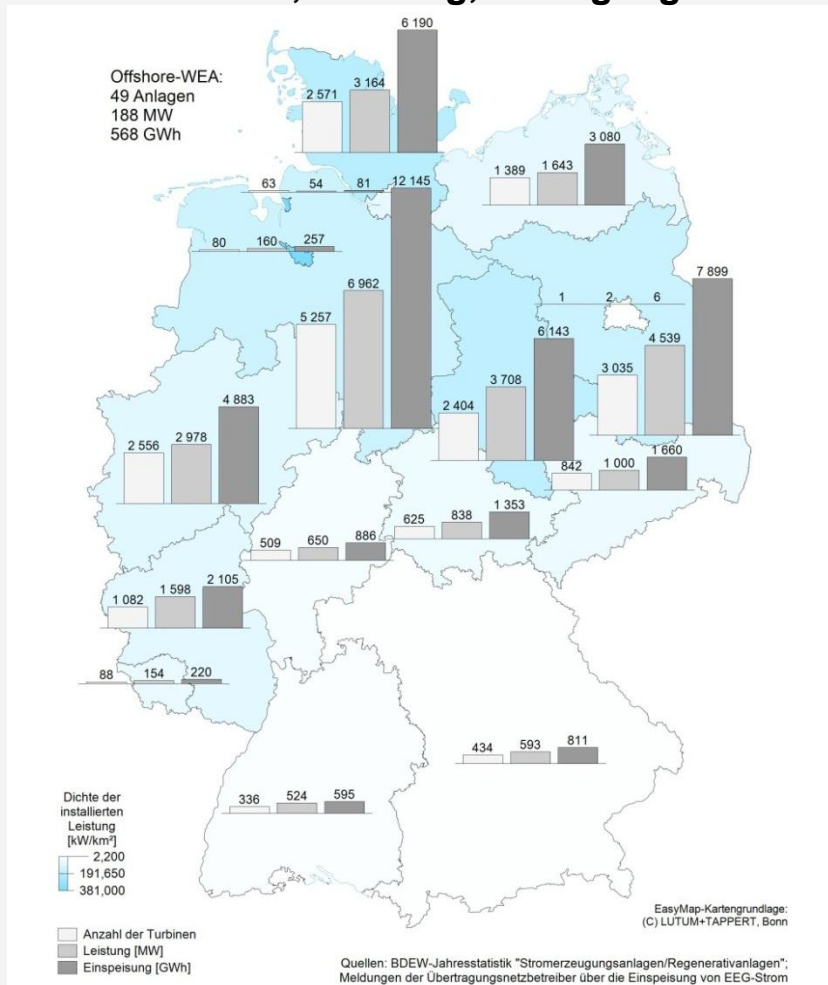
Anteile an der installierten Leistung und an der Stromerzeugung von Regenerativanlagen 2011



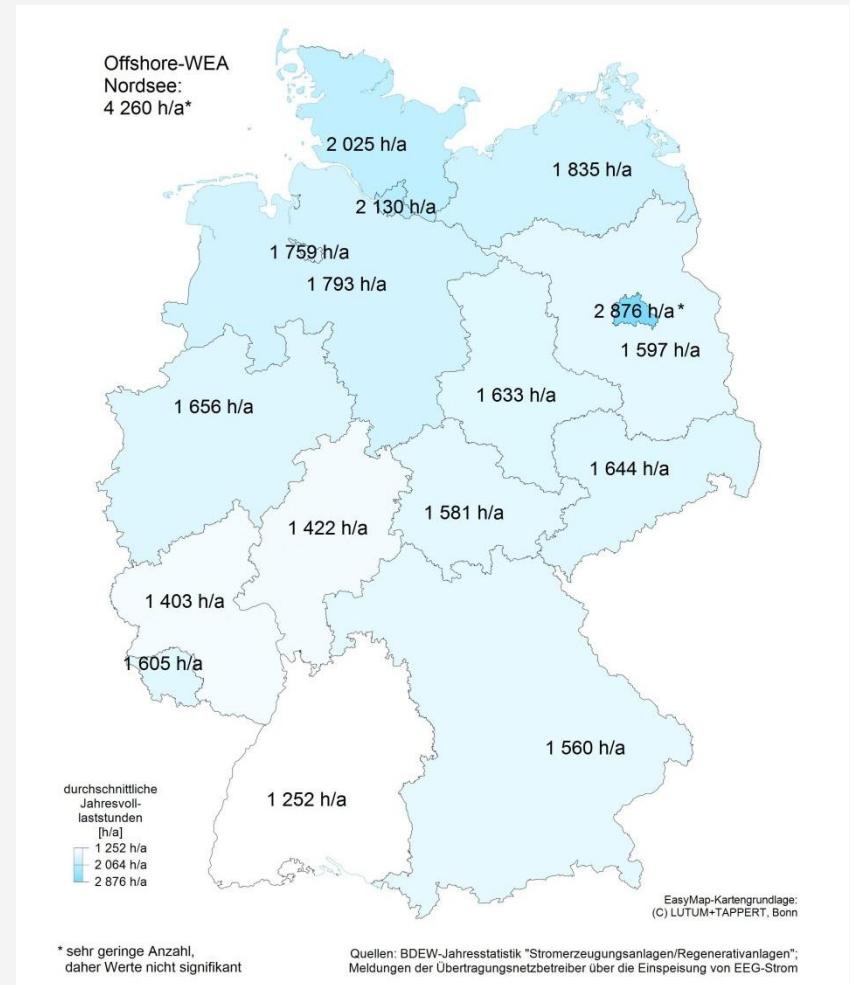
Quelle: BDEW

# Nutzung der Windenergie 2011

## Anzahl, Leistung, Erzeugung



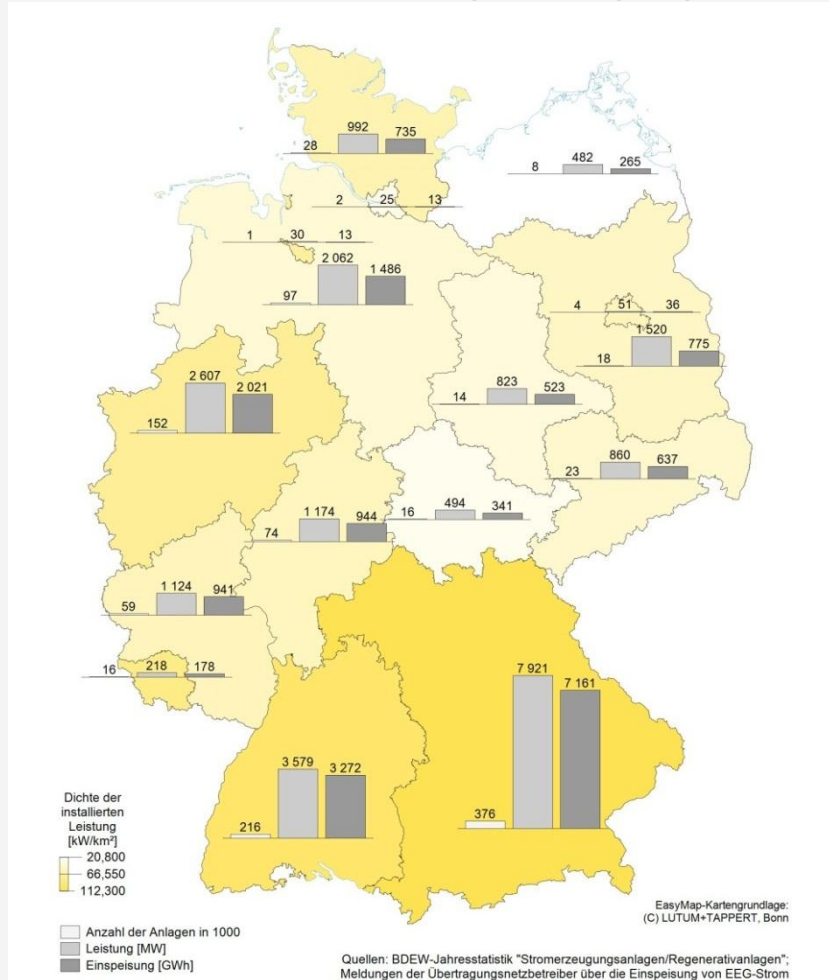
## Jahresvolllaststunden



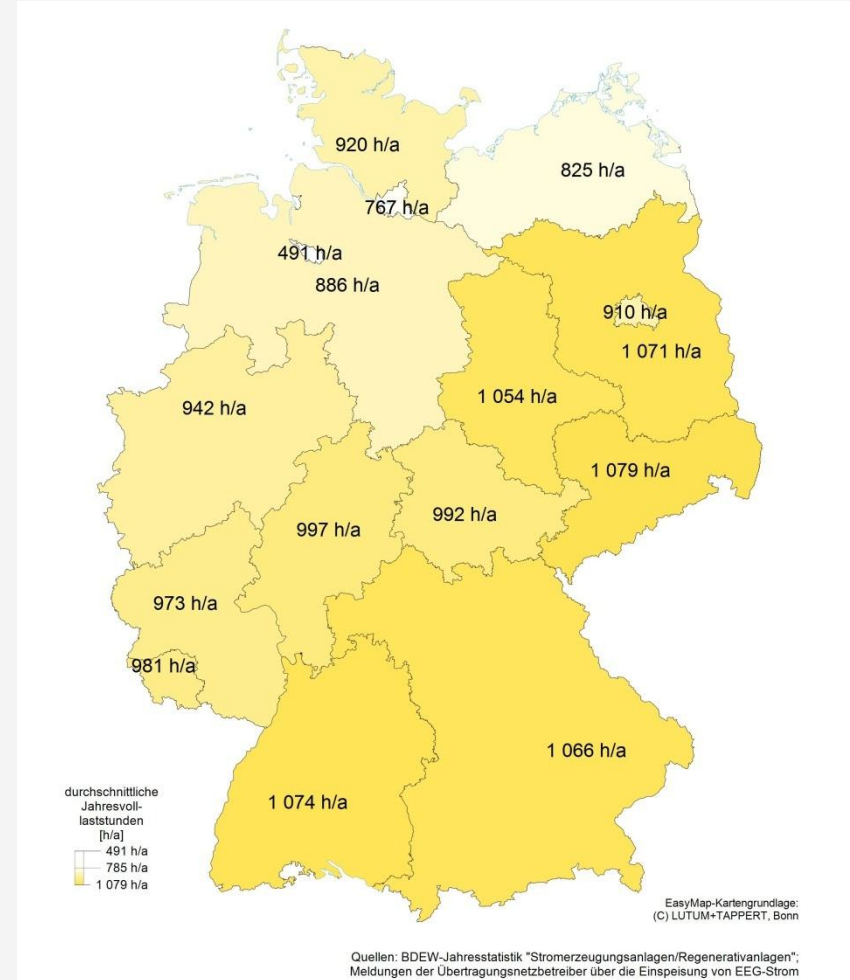
Quellen: BDEW Jahresstatistik „Stromerzeugungsanlagen/Regenerativanlagen“; Meldungen der ÜNB über die Einspeisung von EEG-Strom

# Nutzung der Photovoltaik 2011

## Anzahl, Leistung, Erzeugung



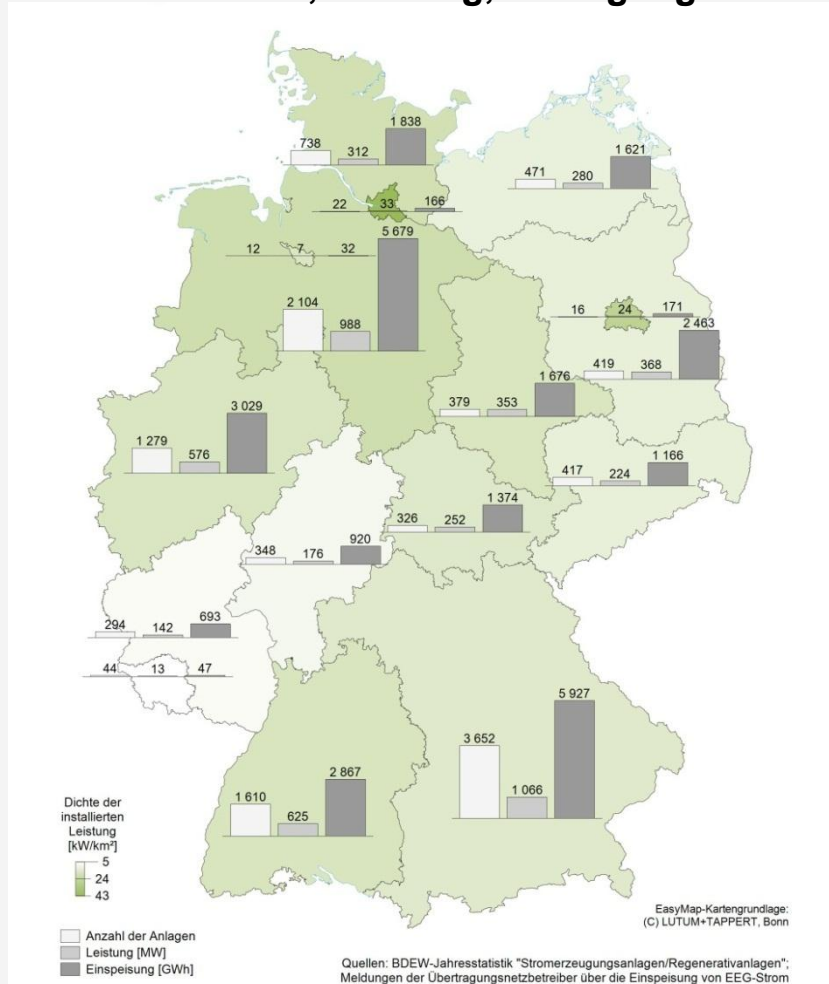
## Jahresvolllaststunden



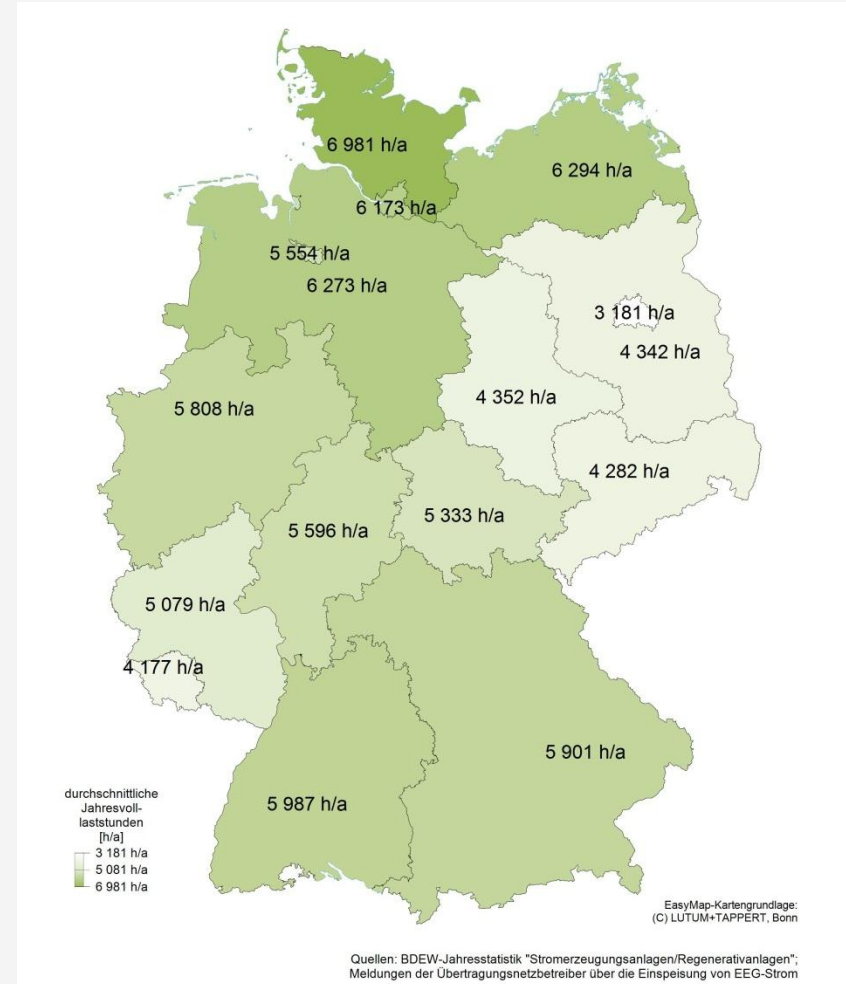
Quellen: BDEW Jahresstatistik „Stromerzeugungsanlagen/Regenerativanlagen“; Meldungen der ÜNB über die Einspeisung von EEG-Strom

# Nutzung der Biomasse zur Verstromung 2011

## Anzahl, Leistung, Erzeugung



## Jahresvolllaststunden

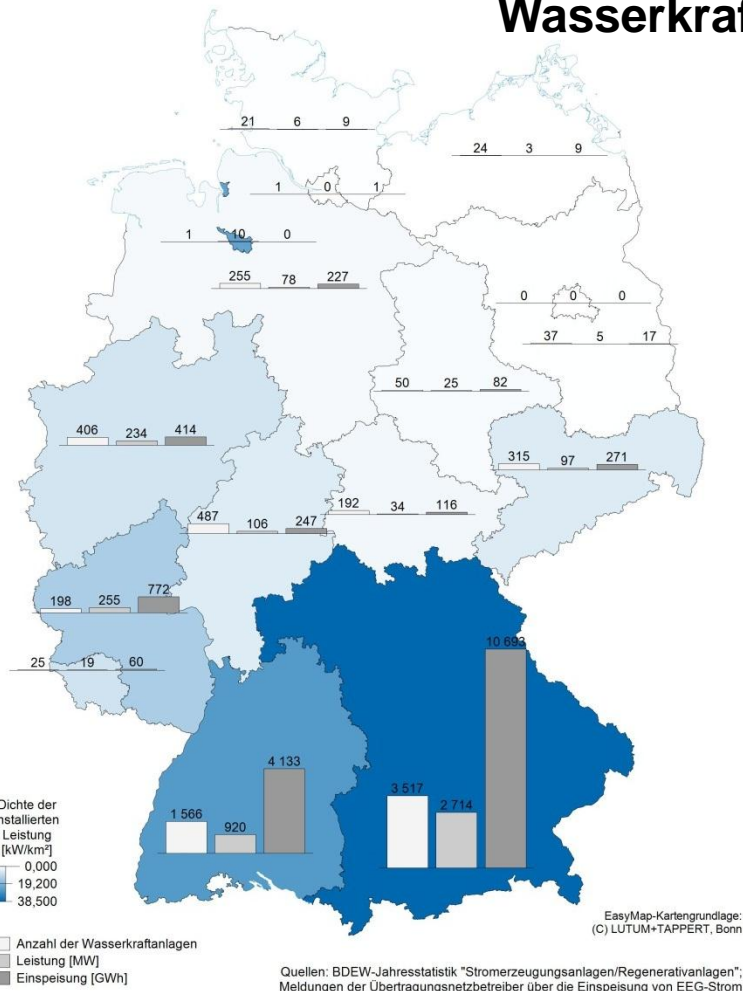


Quellen: BDEW Jahresstatistik „Stromerzeugungsanlagen/Regenerativanlagen“; Meldungen der ÜNB über die Einspeisung von EEG-Strom

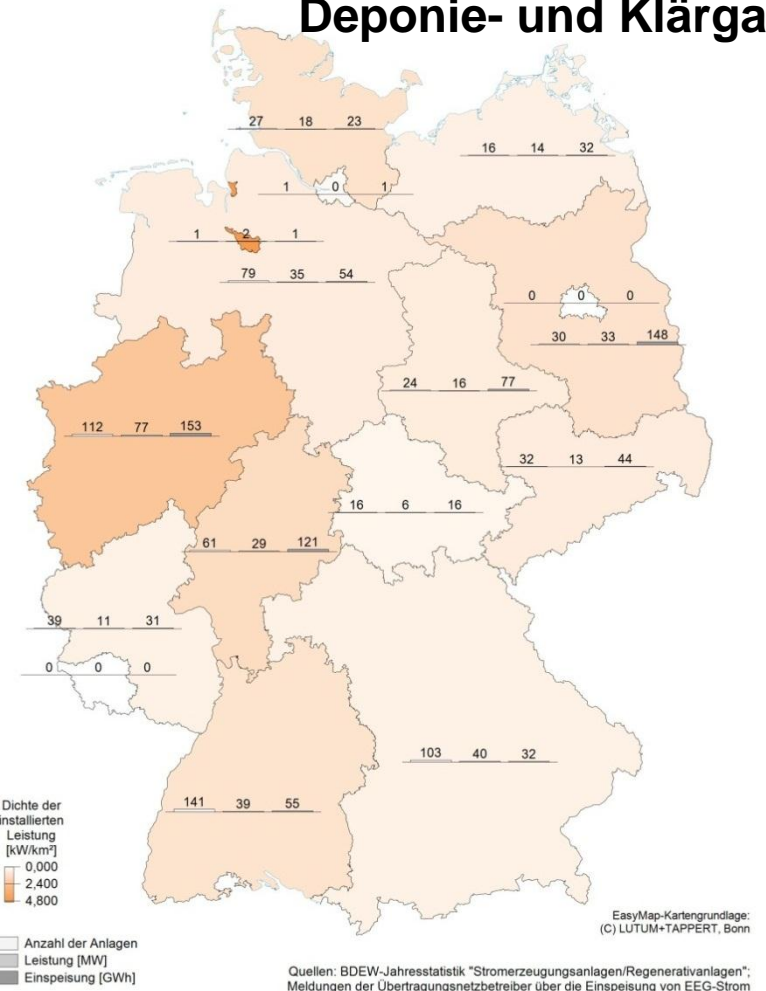


# Nutzung der Wasserkraft sowie Deponie- und Klärgas 2011

## Wasserkraft



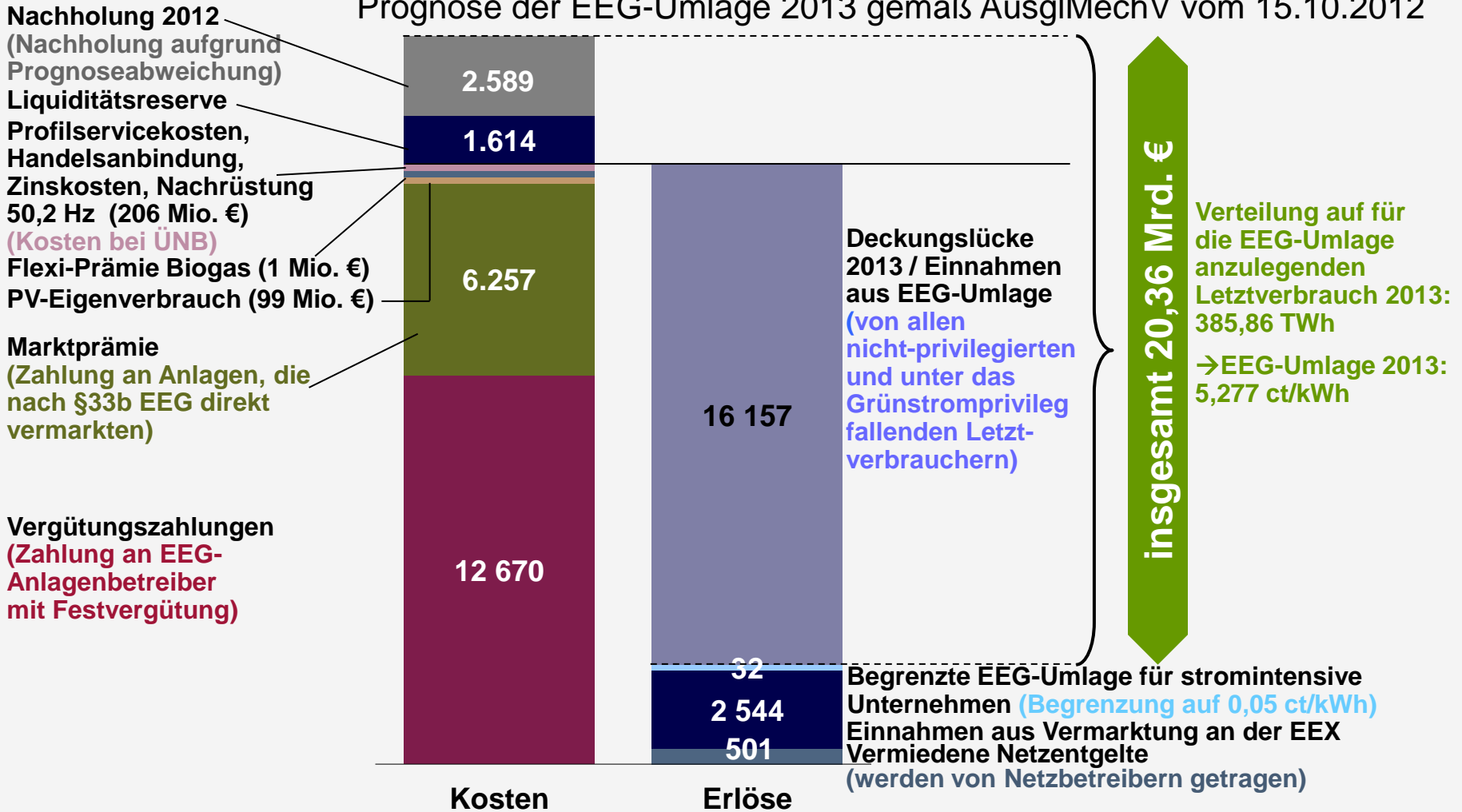
## Deponie- und Klärgas



Quellen: BDEW Jahresstatistik „Stromerzeugungsanlagen/Regenerativanlagen“; Meldungen der ÜNB über die Einspeisung von EEG-Strom

# Das EEG-Konto 2013: Kosten und Erlöse

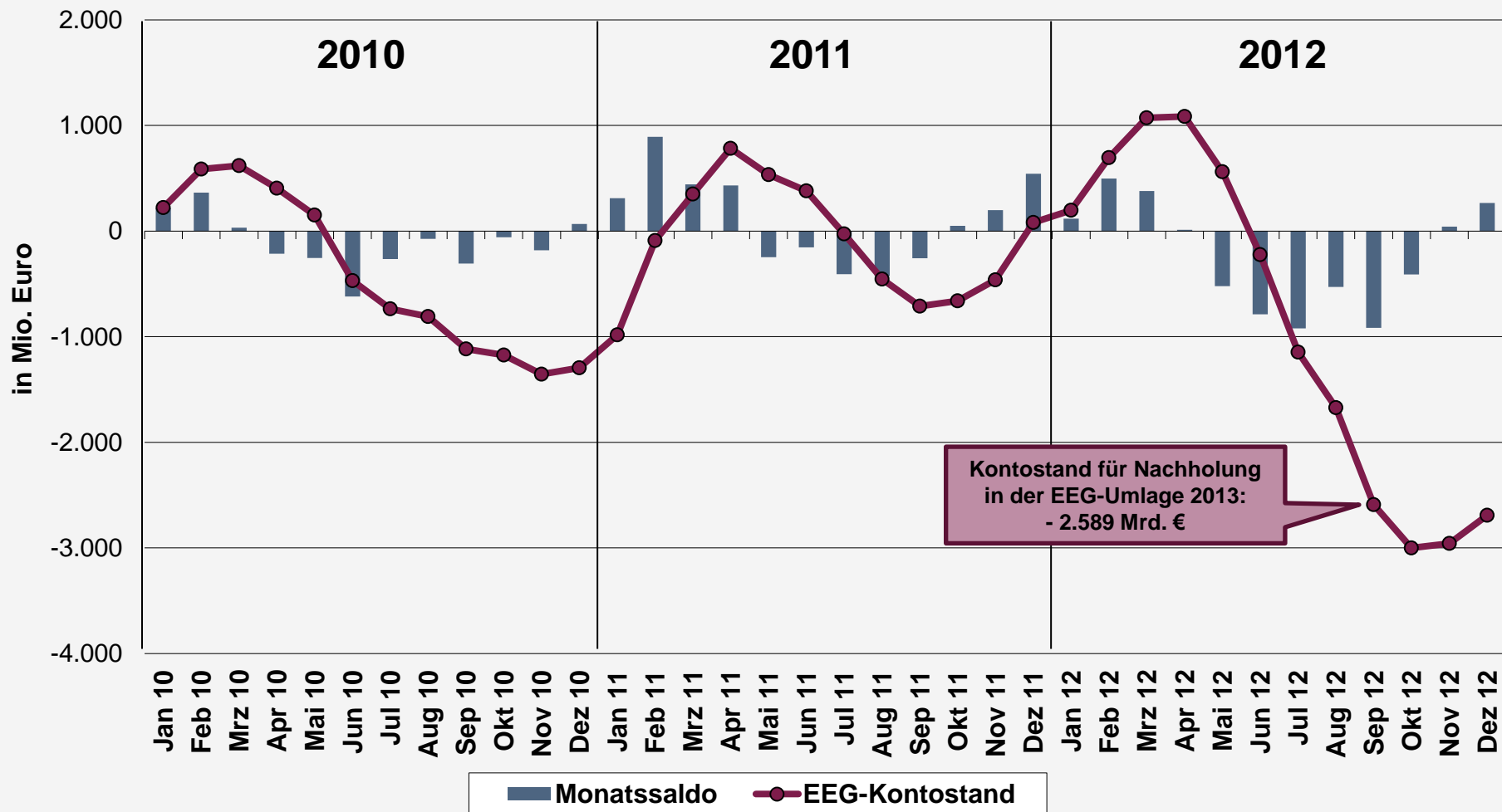
Prognose der EEG-Umlage 2013 gemäß AusglMechV vom 15.10.2012



Quelle: Amprion GmbH, EnBW Transportnetze AG, TenneT TSO GmbH, 50Hertz Transmission GmbH (<http://www.eeg-kwk.net>)

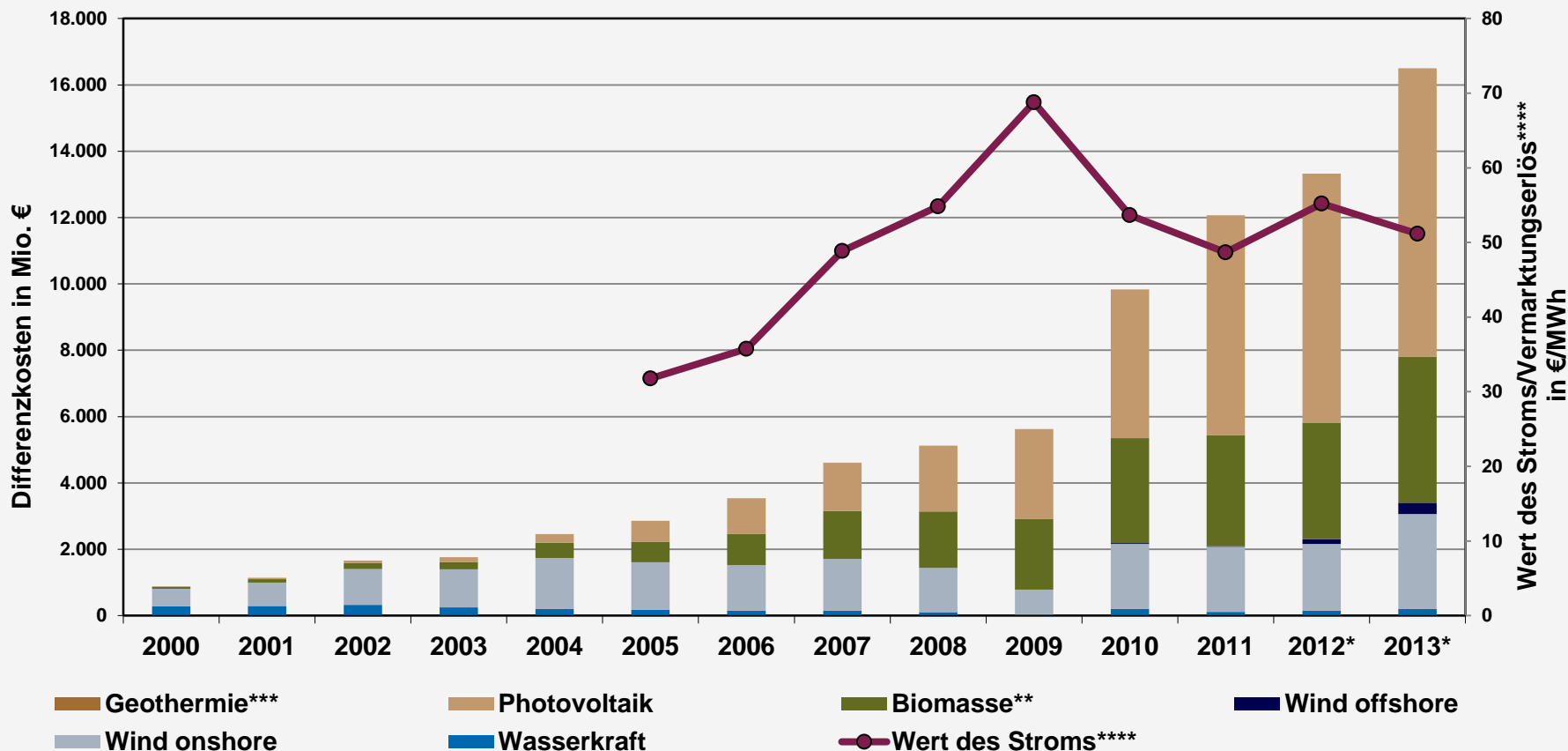


# Entwicklung des EEG-Kontos seit 2010



Quelle: [www.eeg-kwk.net](http://www.eeg-kwk.net)

# EEG-Differenzkosten\* und Börsenpreis



\* für 2012 inkl. Kosten für Marktprämie, Managementprämie, PV-Eigenverbrauch und Flexibilitätsprämie (insgesamt 2012: 1.430 Mio. €)

\*\* Fest, flüssig, gasförmig inkl. Klär-, Deponie- und Grubengas

\*\*\* Geothermie nicht sichtbar (2012: 15 Mio. €)

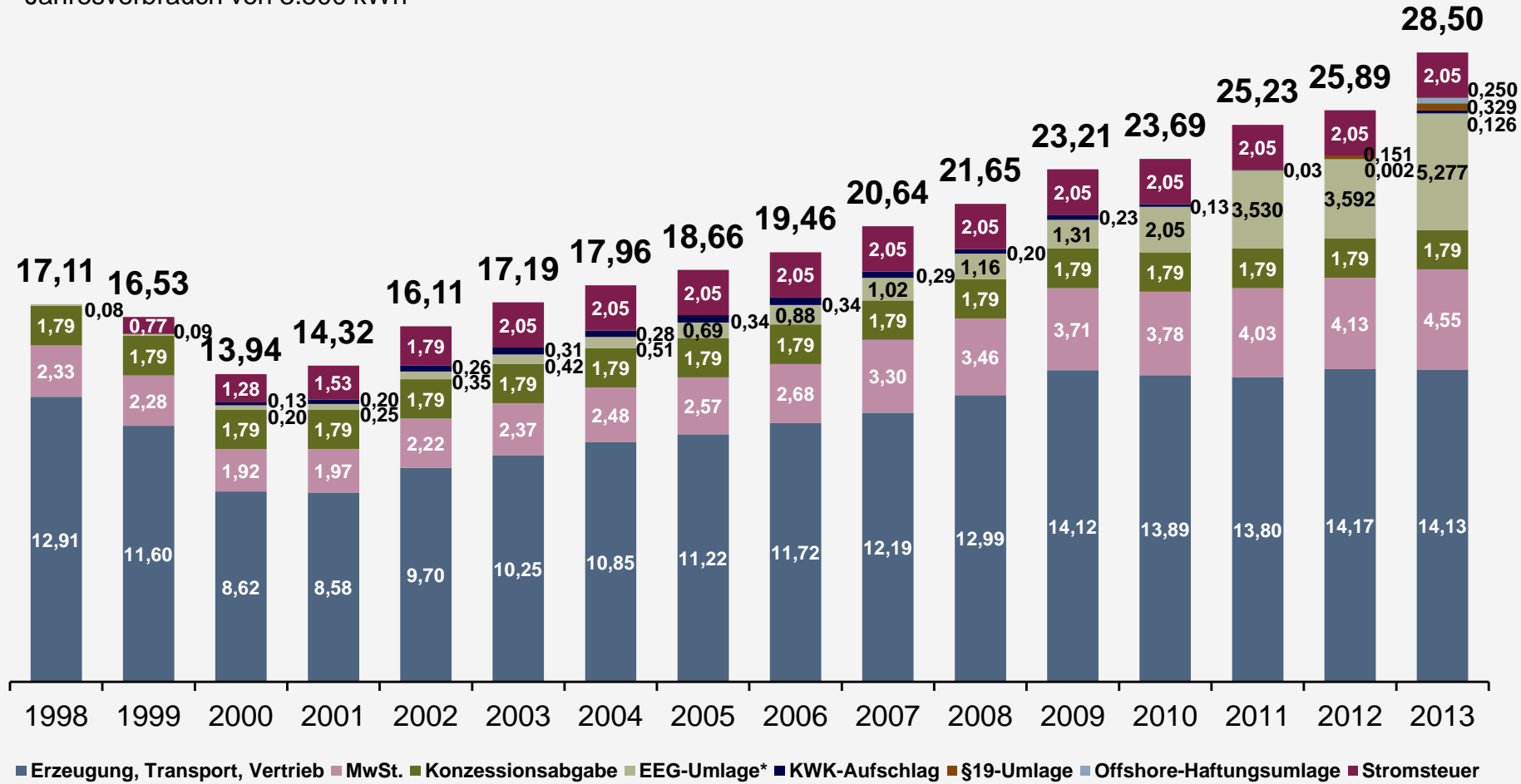
\*\*\*\* Wert des Stroms zur Differenzkostenermittlung bis 2009 Phelix Baseload Year Future Durchschnitt 01.07.-30.06. der vorangegangenen Jahre, 2010/11 errechnet anhand der Vermarktungserlöse, 2012/13 Phelix Baseload Year Future Durchschnitt 01.10.-30.09. der vorangegangenen Jahre

Quelle: BDEW

# Strompreis für Haushalte

## Durchschnittlicher Strompreise eines Drei-Personen-Haushaltes in ct/kWh

Jahresverbrauch von 3.500 kWh

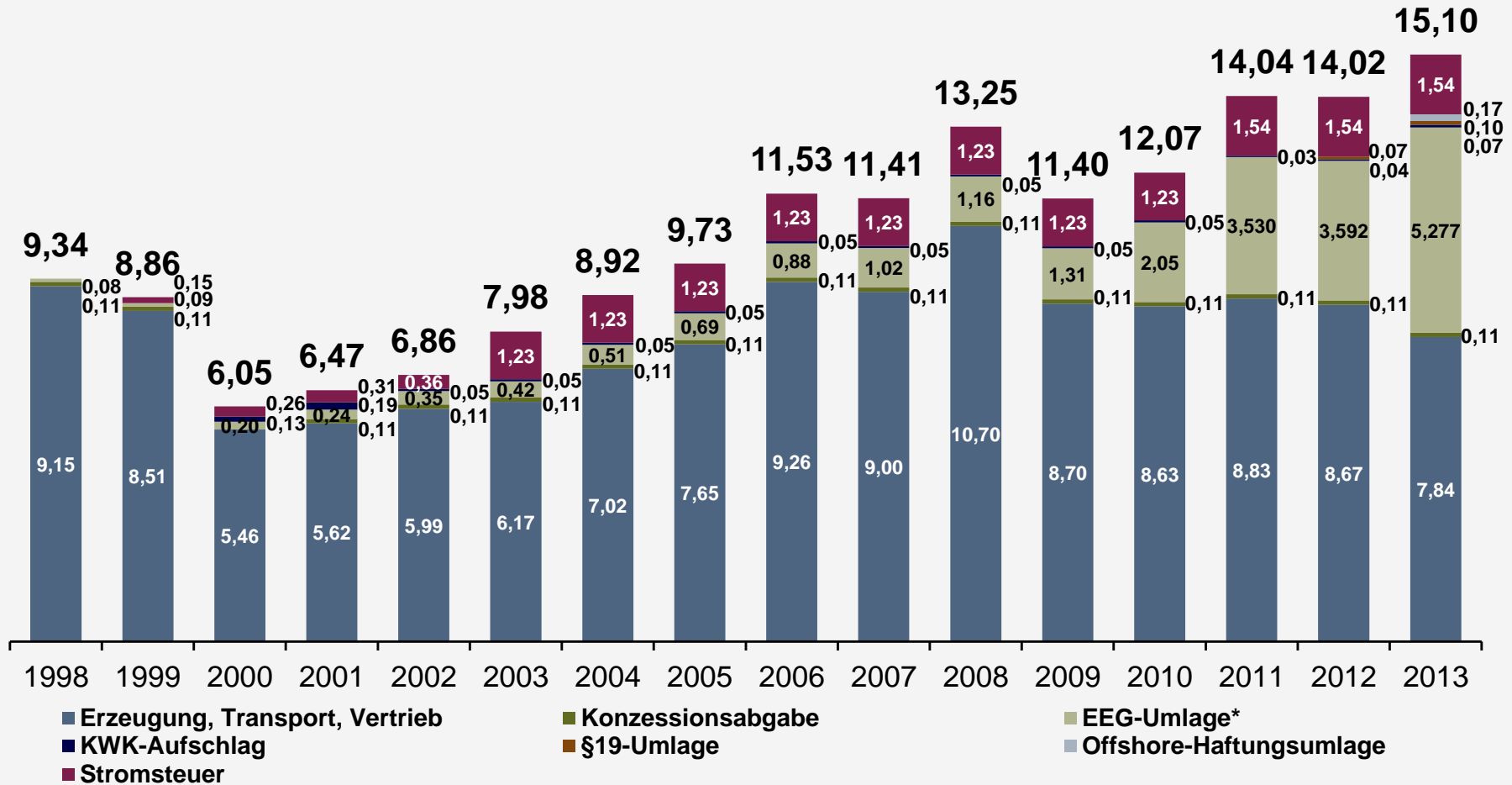


\* ab 2010 Anwendung AusgleichMechV

Quelle: BDEW, Stand: 01/2013

# Strompreis für die Industrie (inkl. Stromsteuer)

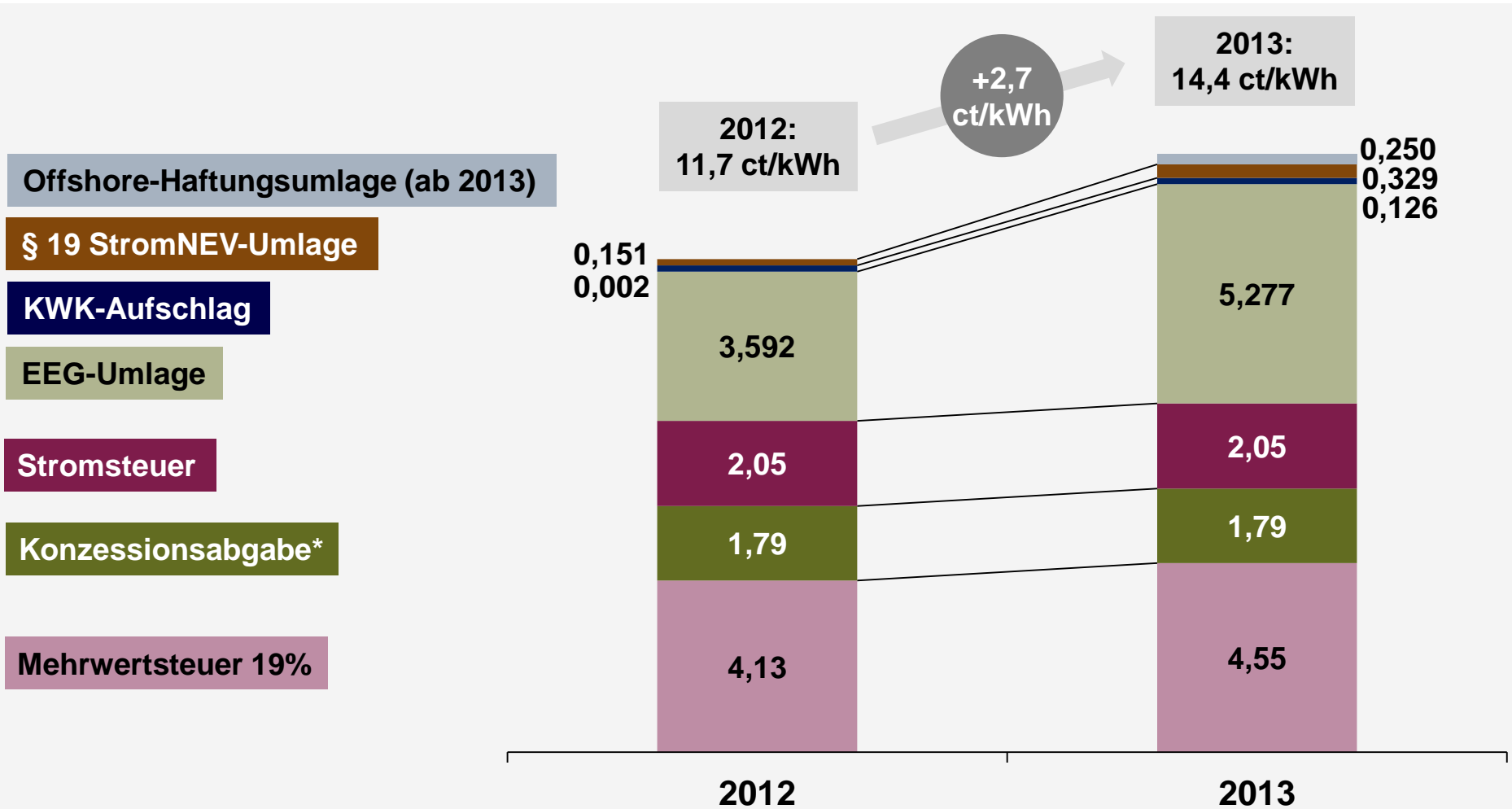
**Durchschnittlicher Strompreise für die Industrie in Cent/kWh (inkl. Stromsteuer)**  
 Jahresverbrauch 160 bis 20.000 MWh (Mittelspannungsseitige Versorgung; Abnahme 100kW/1.600h bis 4.000kW/5.000h)



\* ab 2010 Anwendung AusgleichMechV

Quellen: VEA, BDEW; Stand: 01/2013

# Strompreis für Haushalte 2012 und 2013: Staatliche Steuern, Abgaben und Umlagen

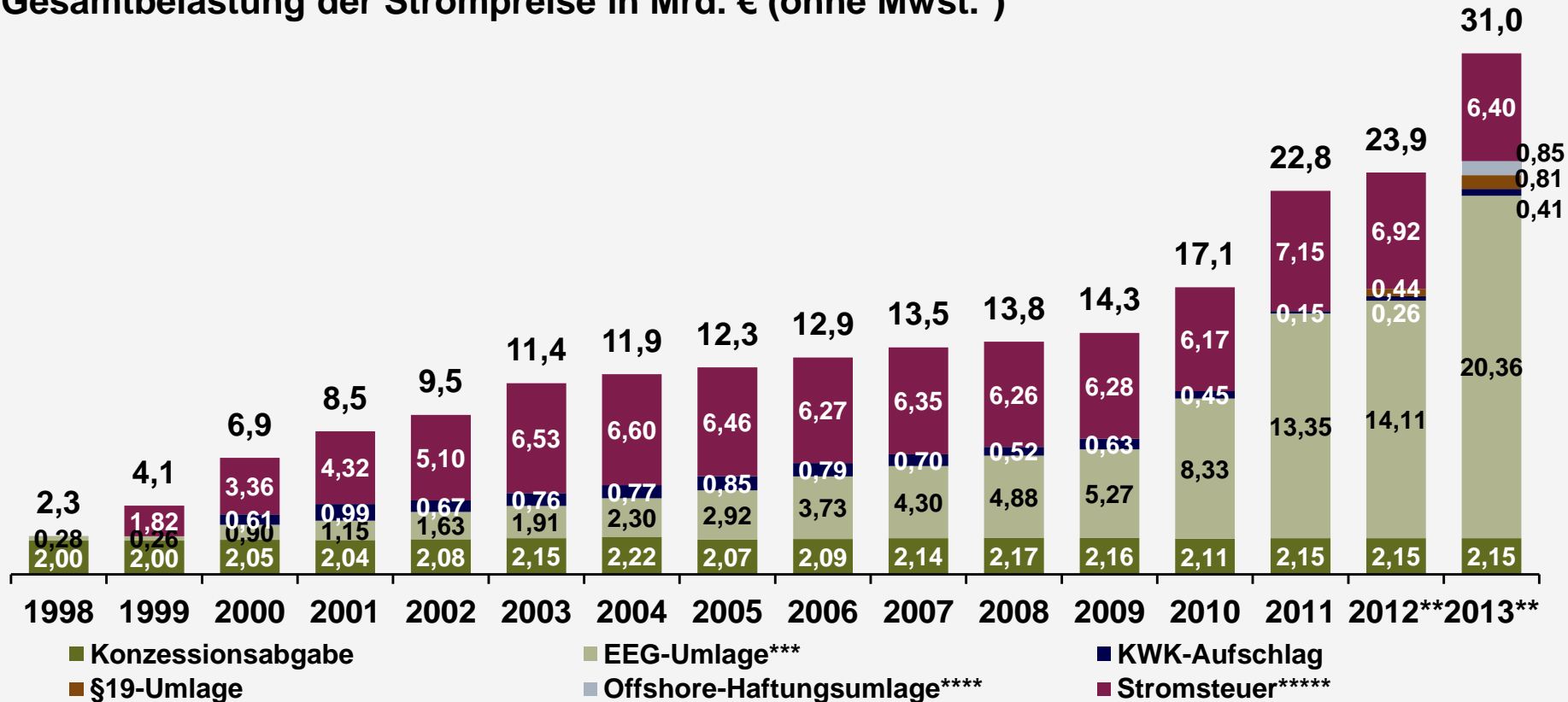


Quelle: BDEW; Angaben in ct/kWh bei einem Verbrauch von 3.500 kWh/a

\* durchschnittliche Konzessionsabgabe, variiert je nach Gemeindegröße

# Gesamtbelastung durch Steuern und Abgaben

## Gesamtbelastung der Strompreise in Mrd. € (ohne MwSt.\*)



\* Mehrwertsteuerbelastung 2011 rd. 7,5 Mrd. Euro

\*\* vorläufig, Schätzung

\*\*\* bis 2009 Mehrkosten gegenüber Börsenpreis; ab 2010 Anwendung AusglMech; 2012/2013 gemäß EEG-Umlagenprognose

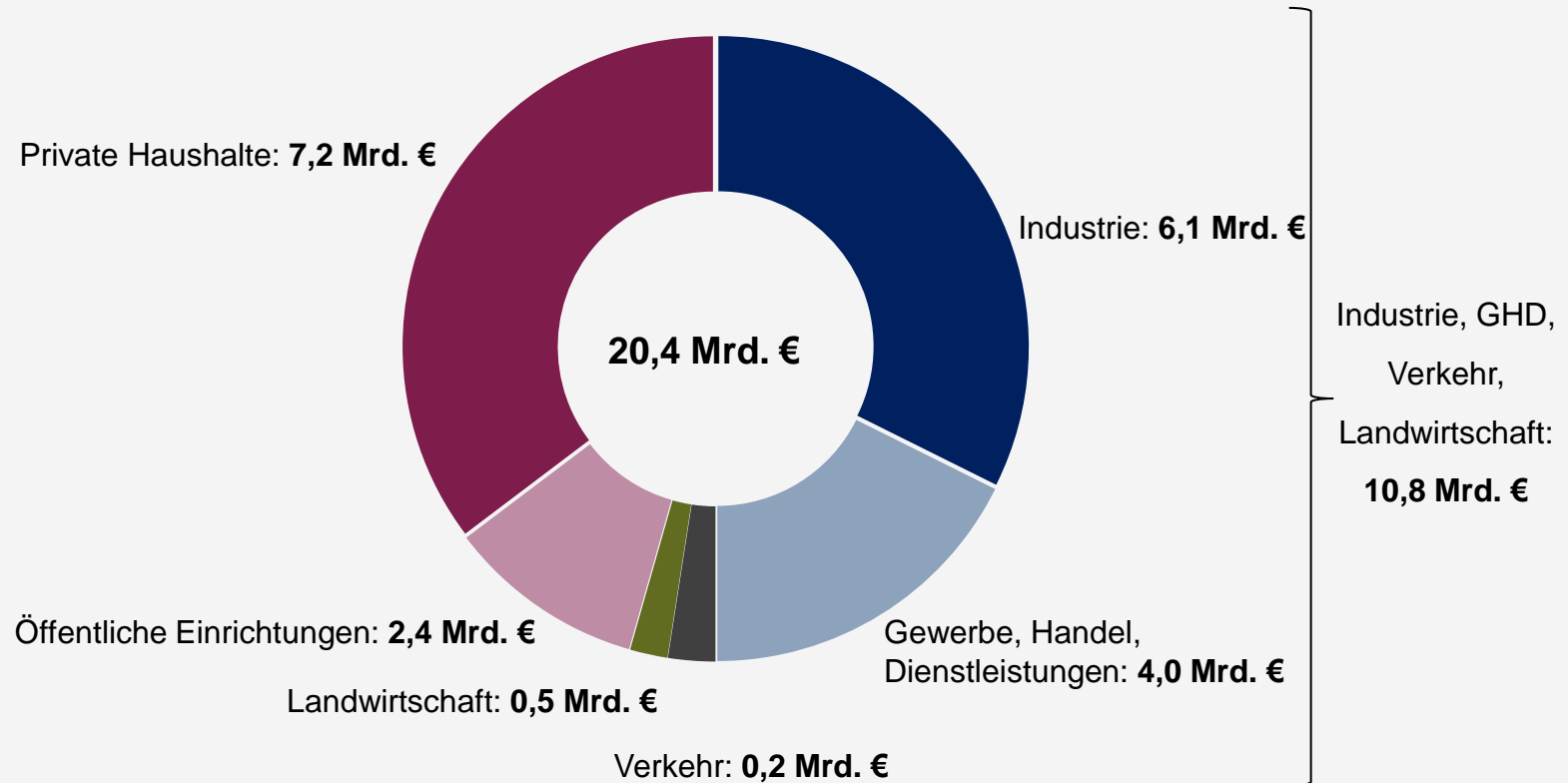
\*\*\*\* 2013: Schätzung

\*\*\*\*\* 2012/13: gemäß AK „Steuerschätzung“ Mai 2012

Quelle: BDEW, Stand: 01/2013

# Wer trägt das EEG?

Von den Verbrauchern zu tragende Kosten für das EEG 2013: **20,4 Mrd. €**

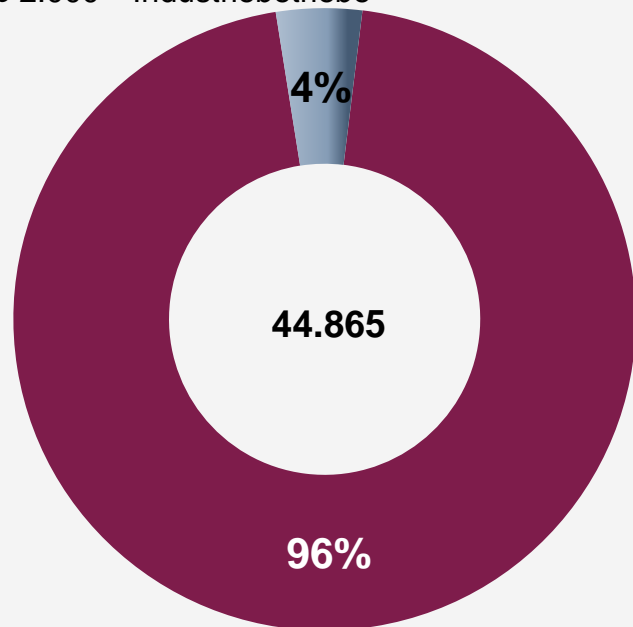


Quelle: BDEW

# Entlastung der Industrie\* im EEG 2013

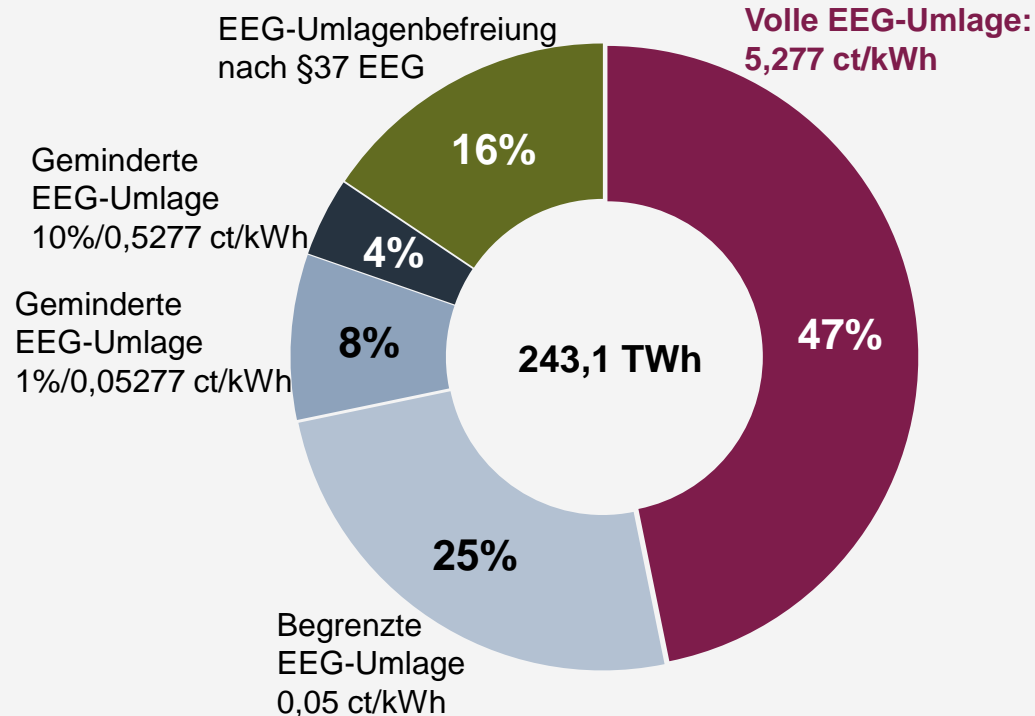
## Anzahl der Industriebetriebe

Begünstigt durch die besondere Ausgleichsregel nach § 41 EEG: knapp 2.000\*\* Industriebetriebe



**Volle EEG-Umlage:  
über 42.865 Industriebetriebe**

## Stromverbrauch der Industriebetriebe



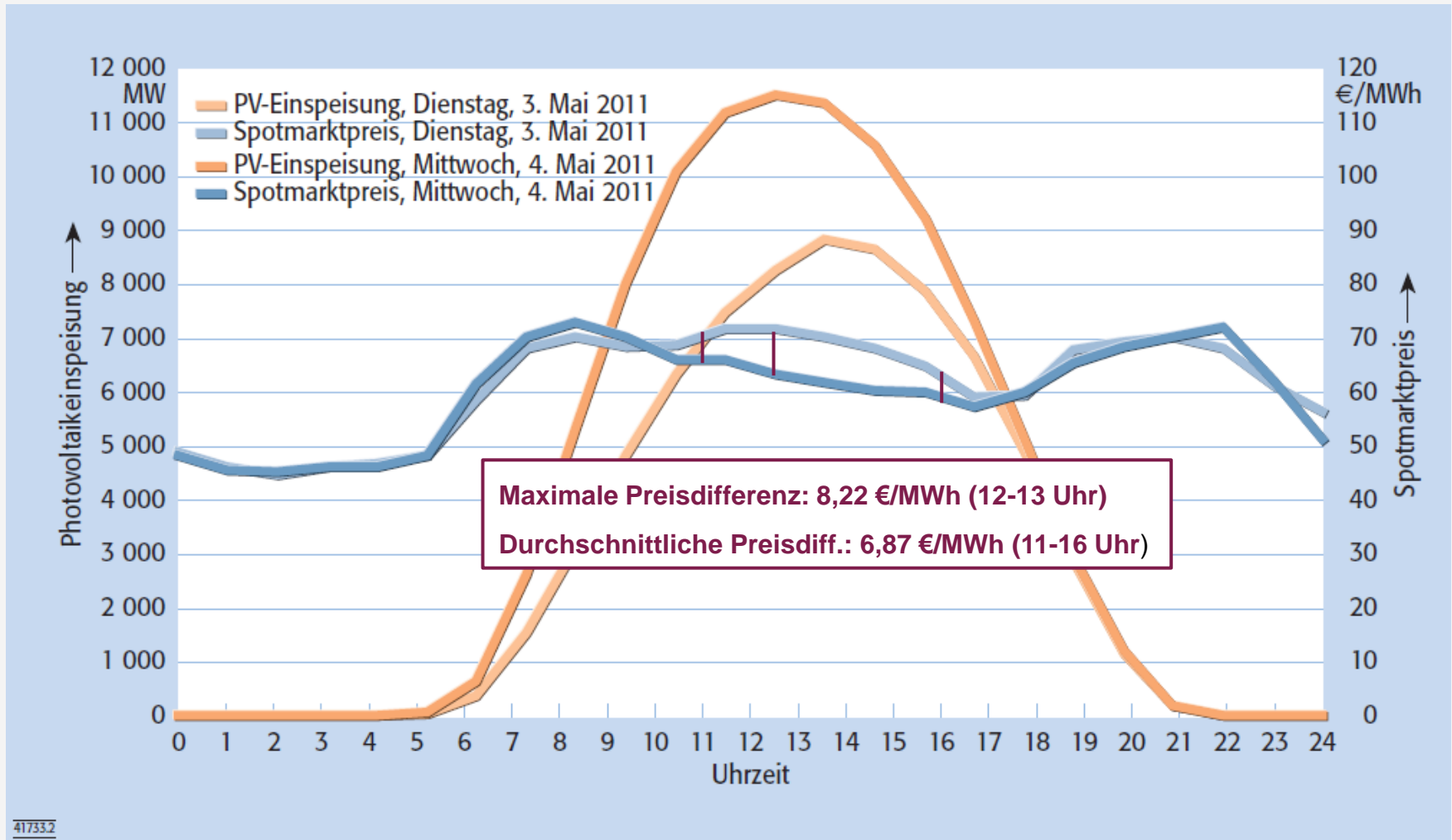
\* Betriebe der Abschnitte B (Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden) und C (verarbeitendes Gewerbe) der WZ2008

\*\* genaue Anzahl steht noch nicht fest, wird nach endgültiger Bescheidung durch das BAFA veröffentlicht

Quellen: BDEW (eigene Berechnung auf Basis der Angaben zur Prognose der EEG-Umlage 2013 vom 15.10.2012), Stat. Bundesamt

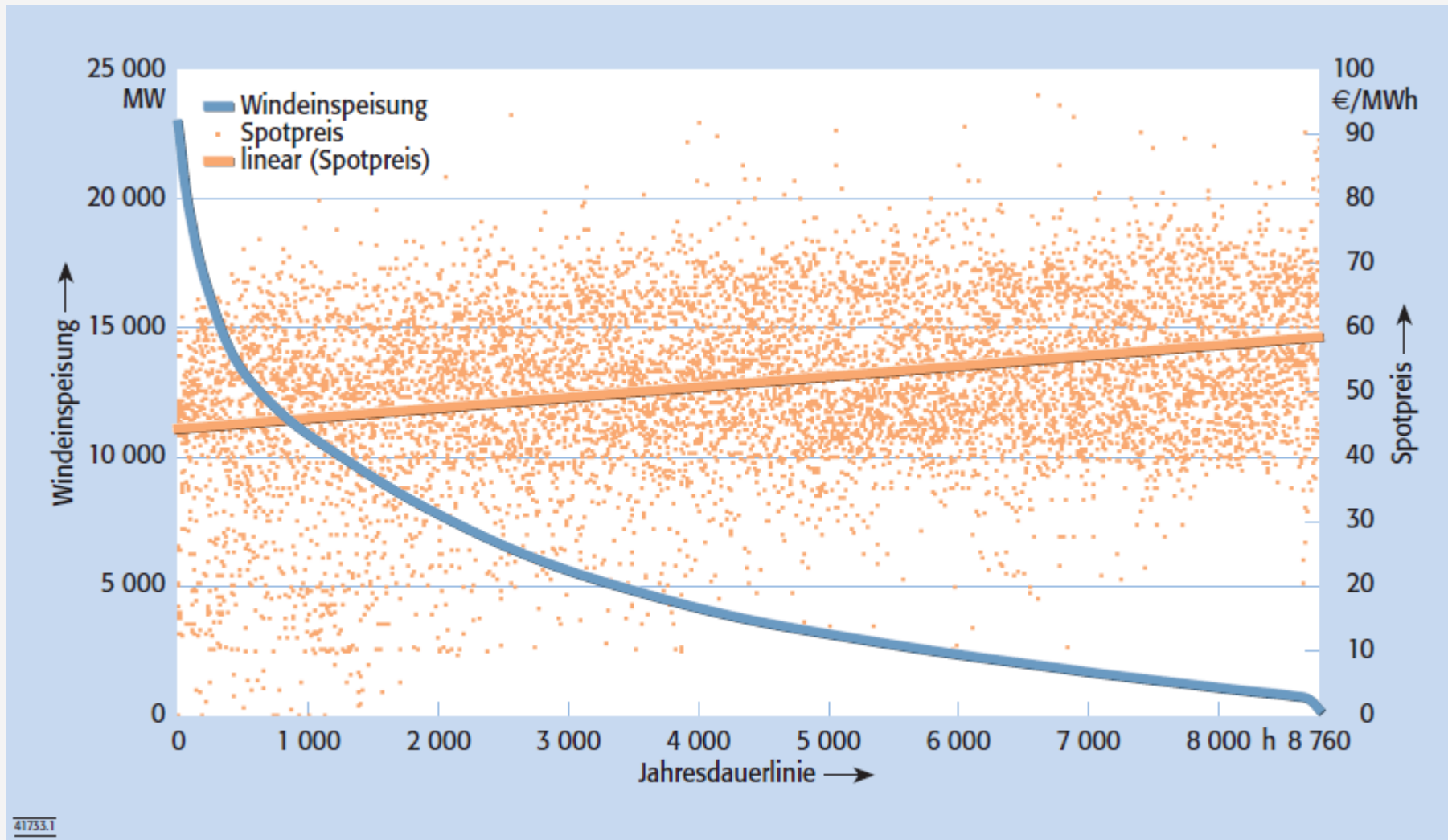


# Merit-Order-Effekt Photovoltaik: Photovoltaik und Spotpreis



Quellen: Übertragungsnetzbetreiber, EPEX Spot, BDEW (eigene Berechnungen)

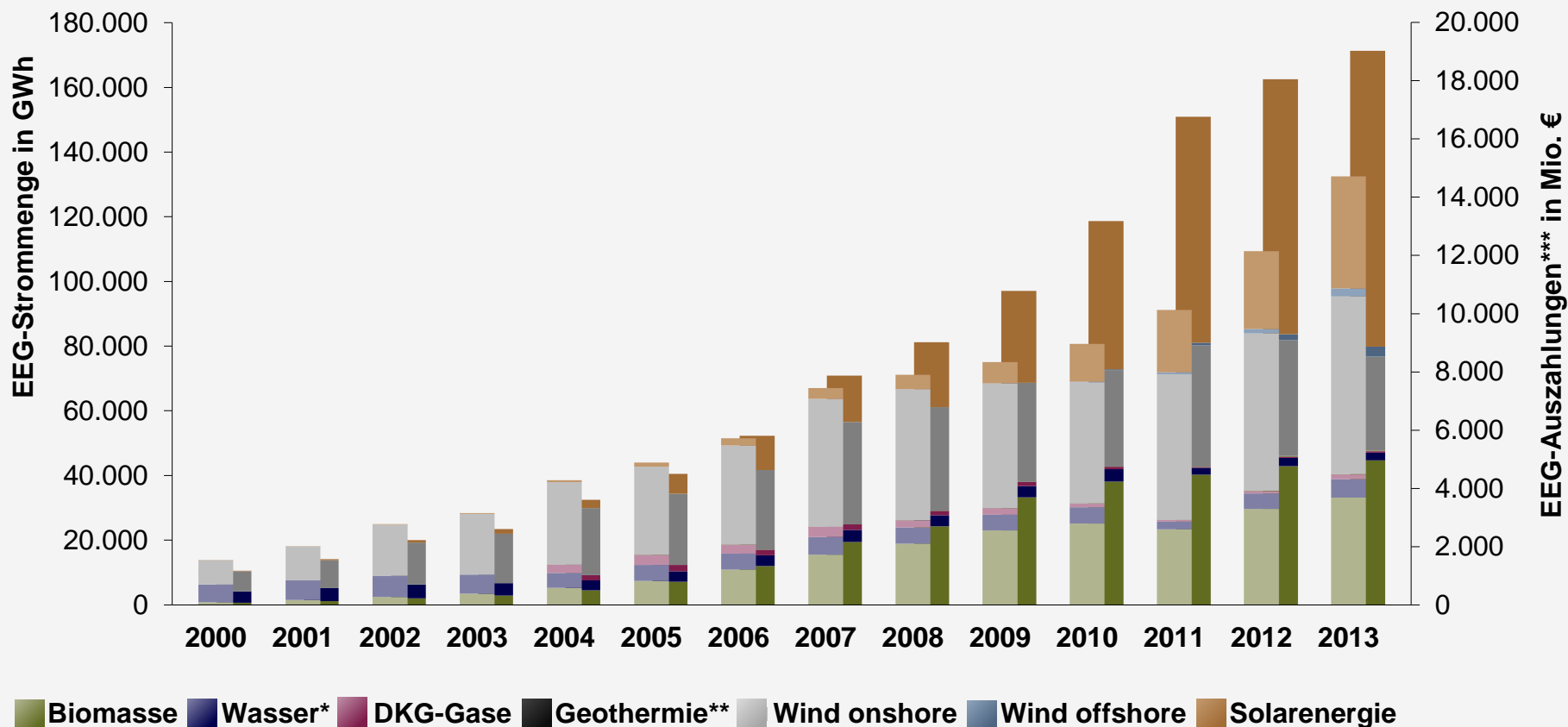
# Merit-Order-Effekt Windenergie: Wind und Spotpreis



41753.1

Quellen: Übertragungsnetzbetreiber, EPEX Spot, BDEW (eigene Berechnungen)

# EEG- Strommengen und EEG-Auszahlungen



\* Wasser beinhaltet bis einschl. 2003 auch die Kategorie DKG-Gase

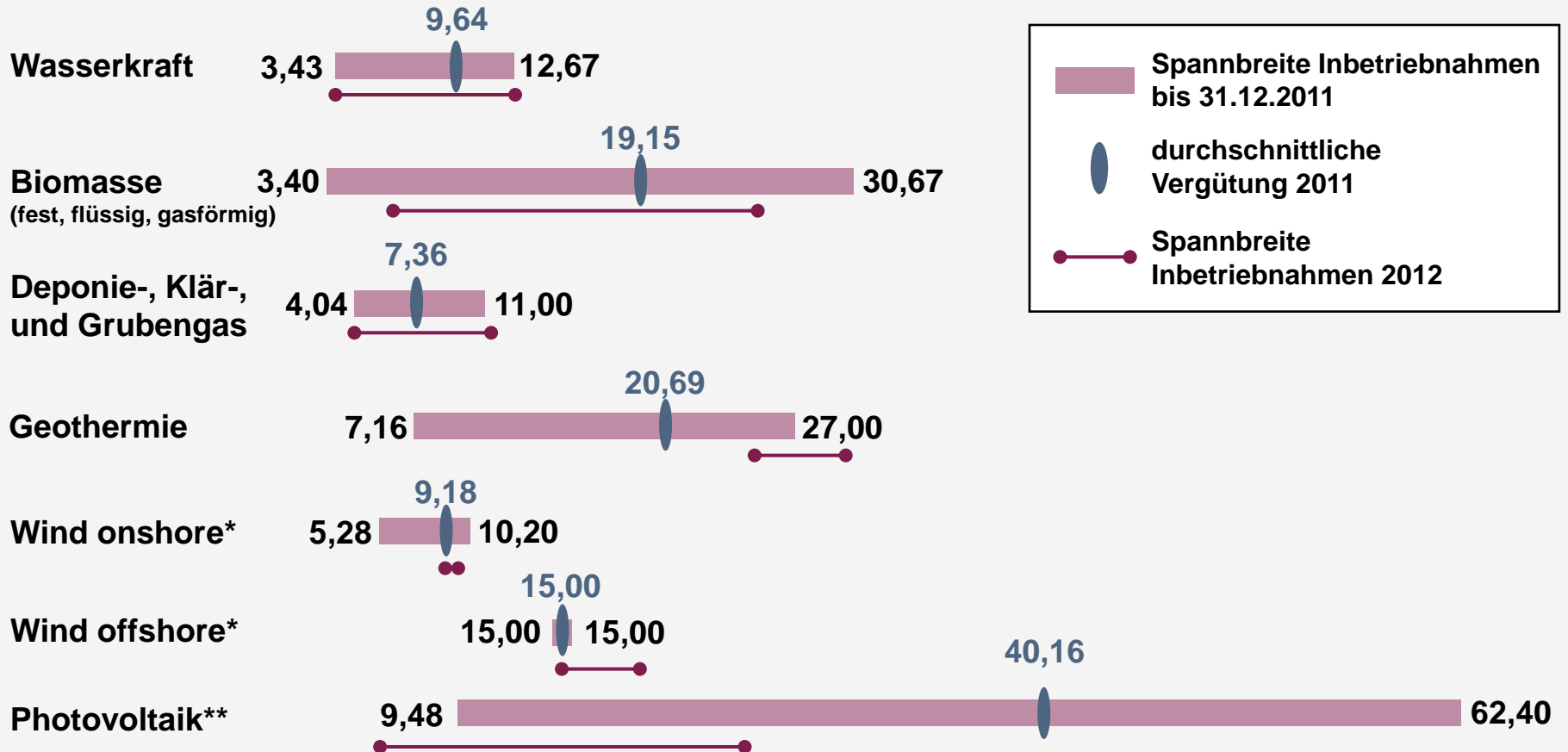
\*\* Geothermie nicht sichtbar (2011: Stromerzeugung 19 GWh, EEG-Vergütung 3,9 Mio. Euro)

\*\*\* 2010/11: EEG-Vergütung zzgl. Zahlungen für PV-Eigenverbrauchsregelung nach §33 (2) EEG

Quelle: EEG-Jahresabrechnungen

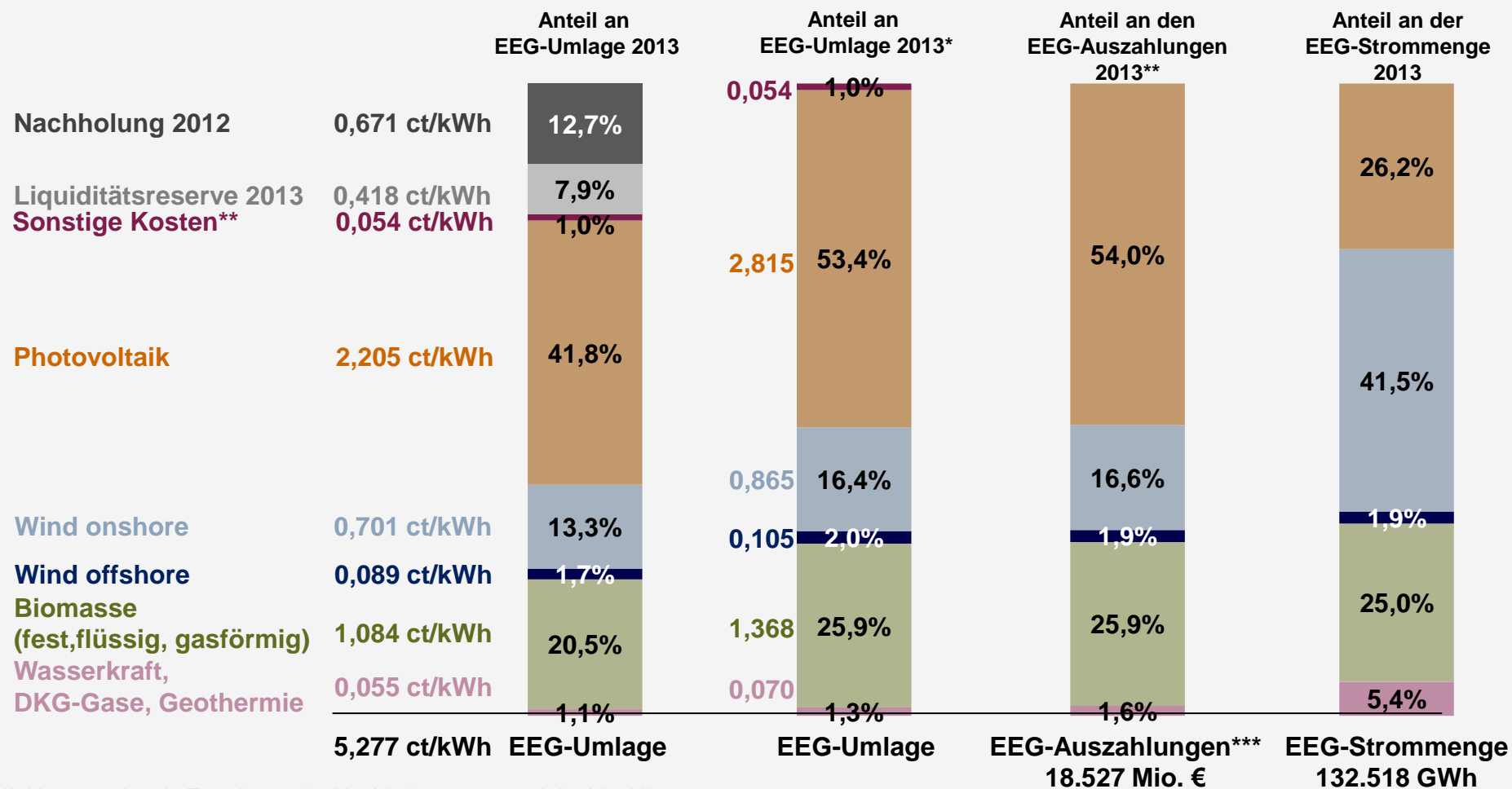
# Spannbreiten der Vergütungssätze und durchschnittliche Vergütung 2011

Spannbreiten der EEG-Vergütungssätze und durchschnittliche Vergütung 2011 in ct/kWh



\* zum aktuellen Zeitpunkt noch nicht in Frage kommende Endvergütungssätze sind nicht berücksichtigt \*\*inkl. Vergütungssätze Eigenverbrauchsregelung  
Quellen: EEG-Jahresabrechnung 2011; EEG-Vergütungskategorientabelle vom 26.11.2012; BDEW (eigene Berechnung)

# EEG 2013: Aufteilung nach Energieträgern



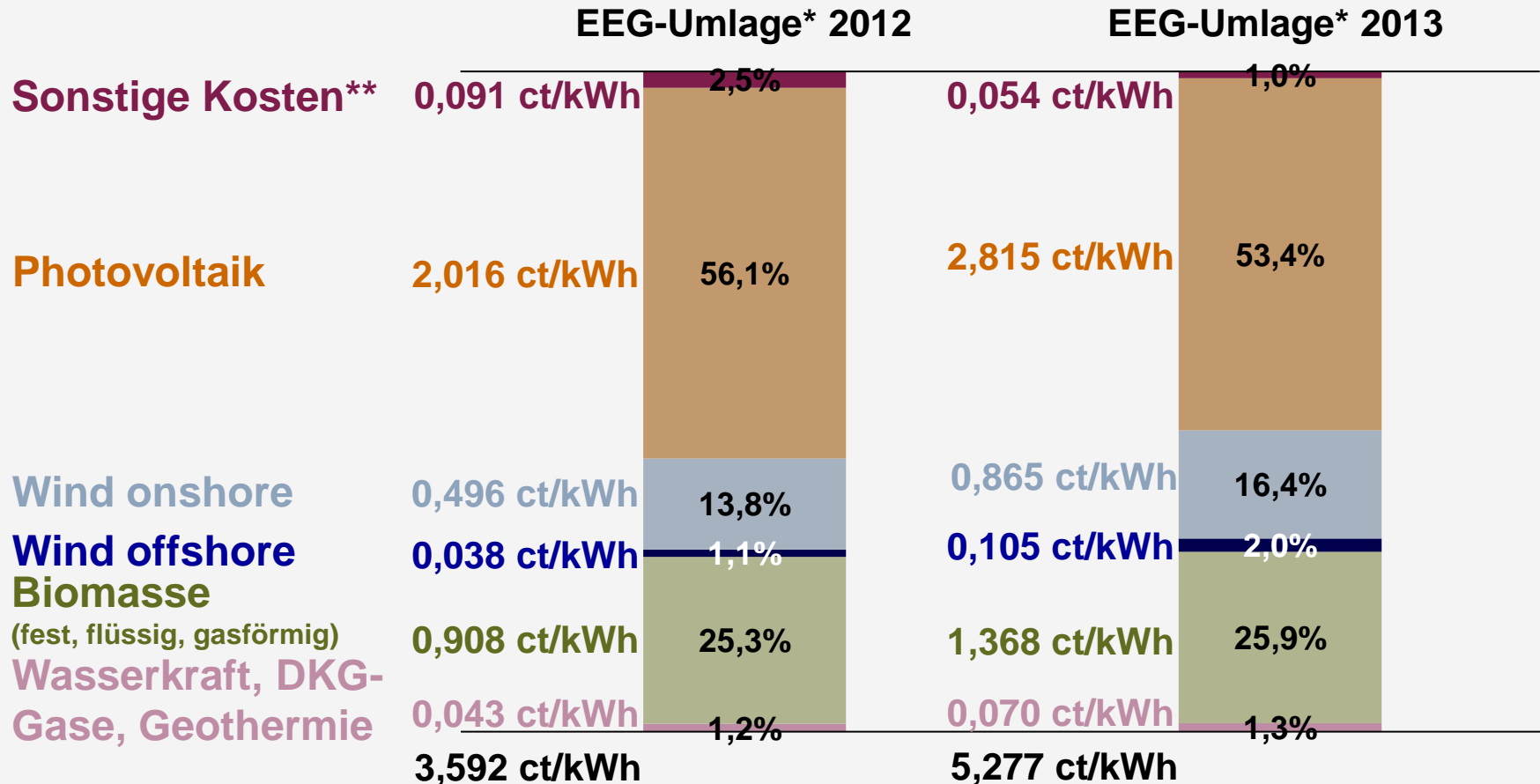
\*inkl. proportionale Zuordnung der Nachholung 2012 und der Liquiditätsreserve 2013

\*\*Profilsserviceaufwand, Börsenzulassung und Handelsanbindung, Zinskosten, EEG-Bonus in 2013 für 2011, Effekt Grünstromprivileg

\*\*\* EEG-Auszahlungen (EEG-Festvergütung, Marktprämie, Flexibilitätsprämie Biogas, PV-Eigenverbrauch) abzgl. vermiedene Netzentgelte

Quelle: BDEW (eigene Berechnungen auf Basis des Konzepts zur Berechnung der EEG-Umlage der ÜNB vom 15.10.2012)

# EEG-Umlage 2012 und 2013: Aufteilung nach Energieträgern



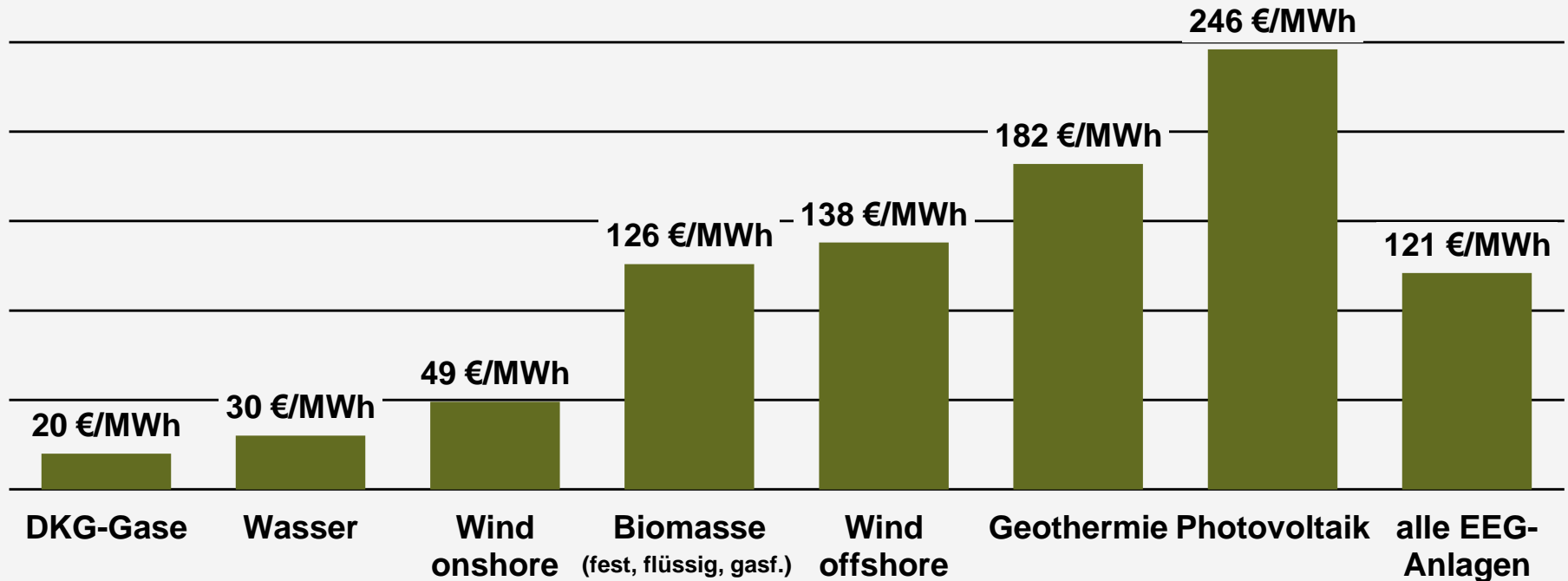
\*inkl. proportionale Zuordnung der jeweiligen Nachholung und Liquiditätsreserve

\*\*Profilsserviceaufwand, Börsenzulassung und Handelsanbindung, Zinskosten, EEG-Bonus und Effekt Grünstromprivileg

Quelle: BDEW (eigene Berechnungen auf Basis der Konzepte zur Berechnung der EEG-Umlage der ÜNB vom 14.10.2011 und 15.10.2012)

# Förderung der EEG-Stromerzeugung nach Energieträgern

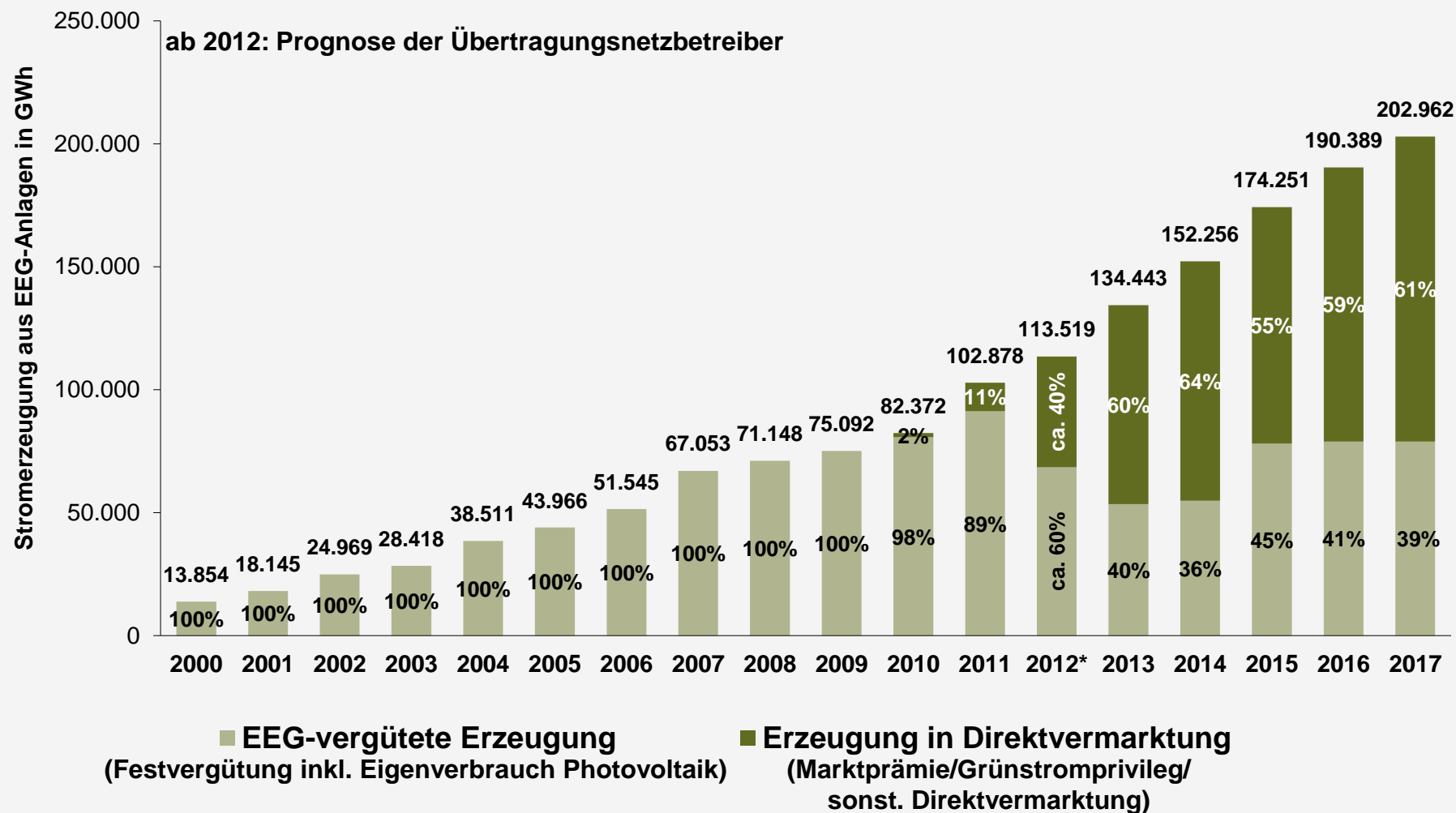
Von den Verbrauchern zu tragende Förderung\* pro erzeugter MWh EEG-Strom im Jahr 2013 nach Energiearten



\* EEG-Auszahlungen abzgl. vermiedene Netzentgelte abzgl. Vermarktungserlöse (nur bei EEG-Festvergütung)

Quelle: BDEW (eigene Berechnungen auf Basis der Prognose zur Berechnung der EEG-Umlage 2013 der Übertragungsnetzbetreiber vom 15.10.2012)

# Stromerzeugung aus EEG-Anlagen bis 2017: EEG-vergütete Mengen und Marktintegration

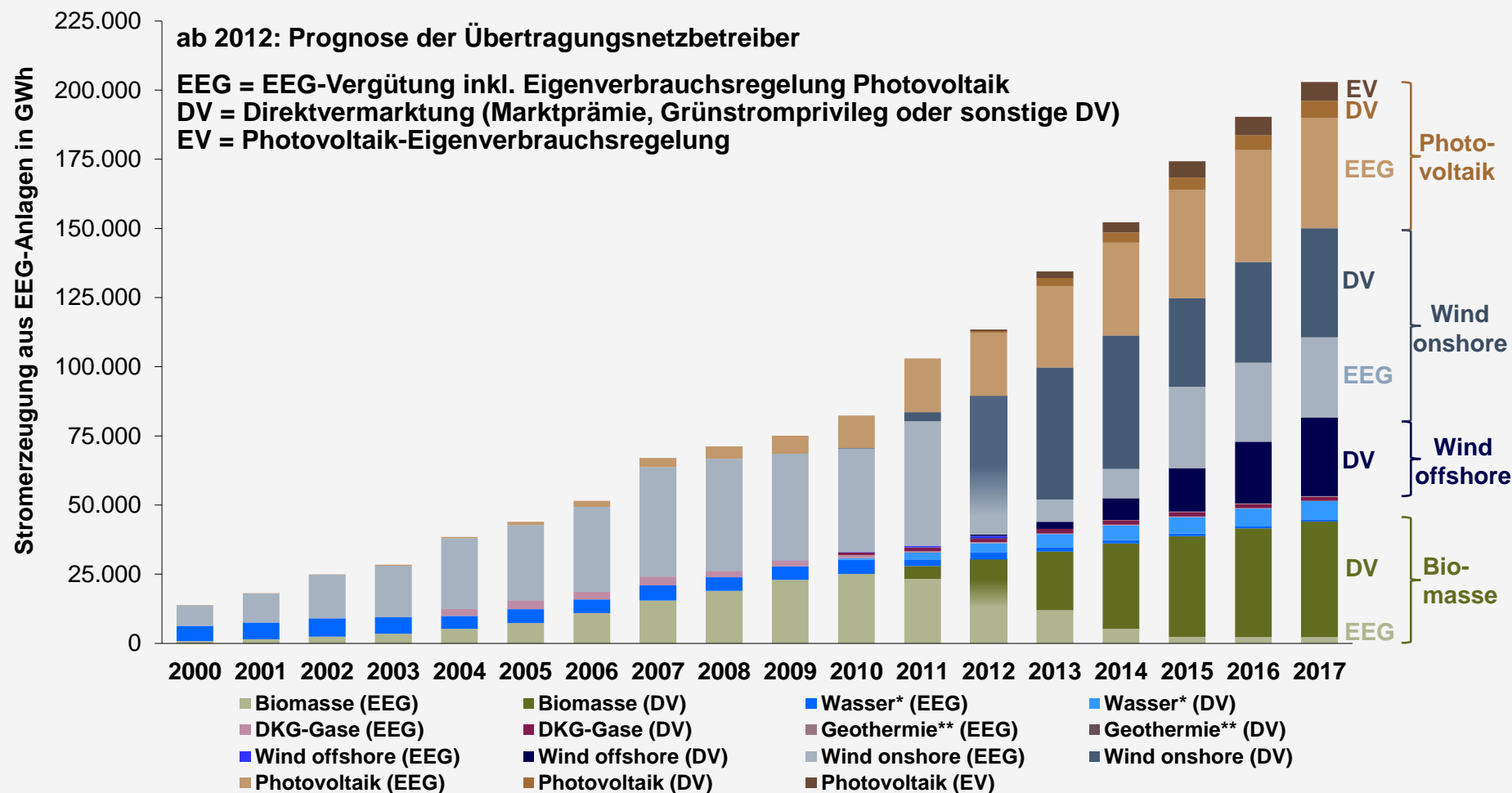


\*Aufteilung Festvergütung/Direktvermarktung mit Datenstand Nov. 2012 geschätzt

Quellen: 2000-2011: EEG-Jahresabrechnungen; 2012-2017: EEG-Mittelfristprognosen vom 15.11.2011 und vom 15.11.2012



# Stromerzeugung aus EEG-Anlagen bis 2017: EEG-vergütete Mengen und Direktvermarktung



Quellen: 2000-2011: EEG-Jahresabrechnungen

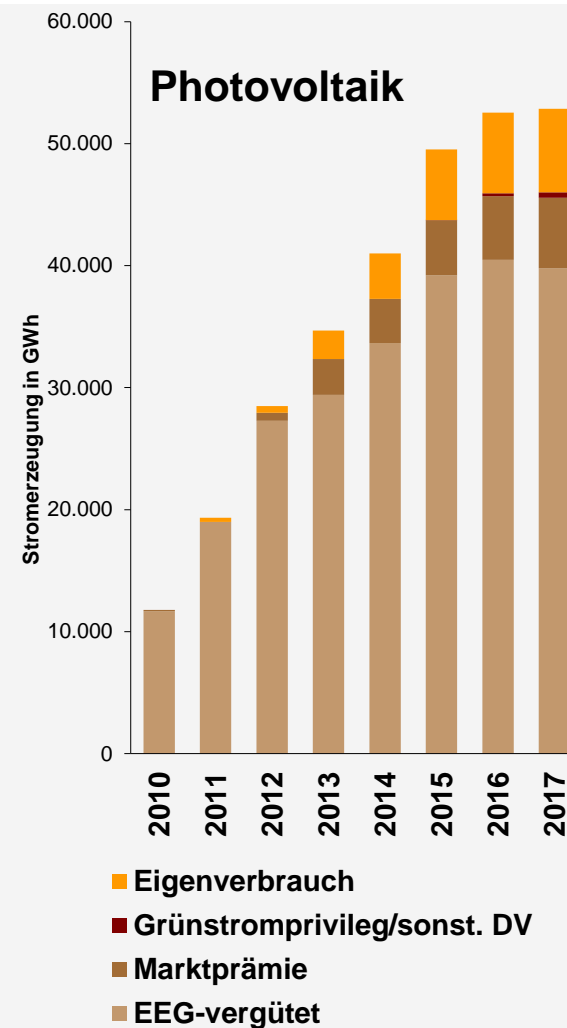
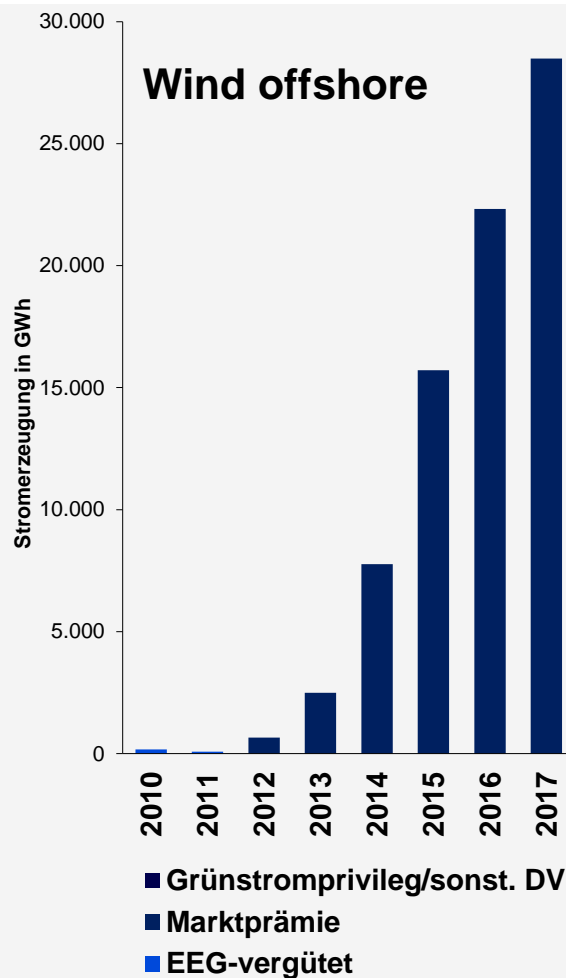
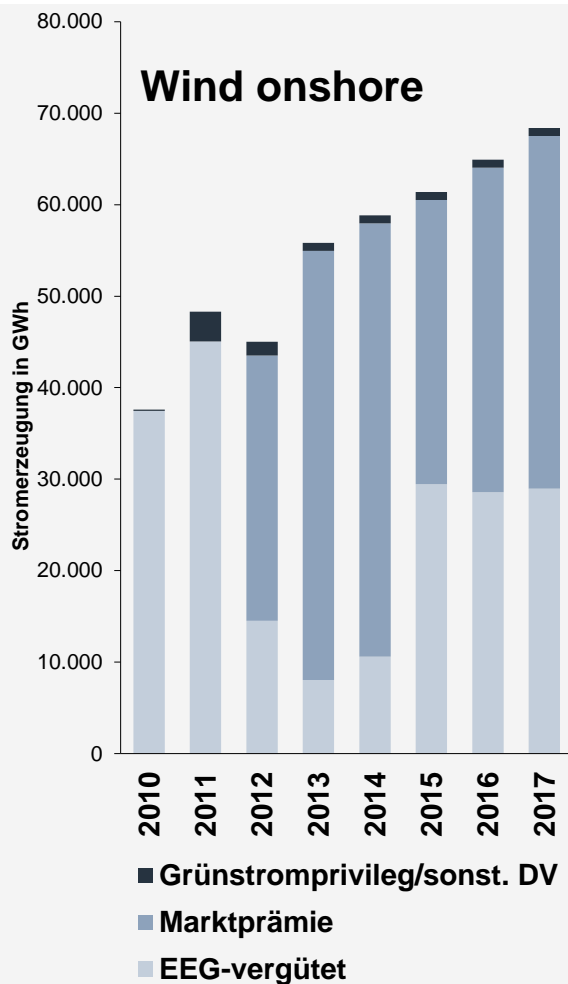
2012: EEG-Mittelfristprog./exakte Aufteilung EEG/DV noch unklar

2013-2017: EEG-Mittelfristprognose vom 15.11.2012

\* Wasser beinhaltet bis einschl. 2003 auch die Kategorie Gase

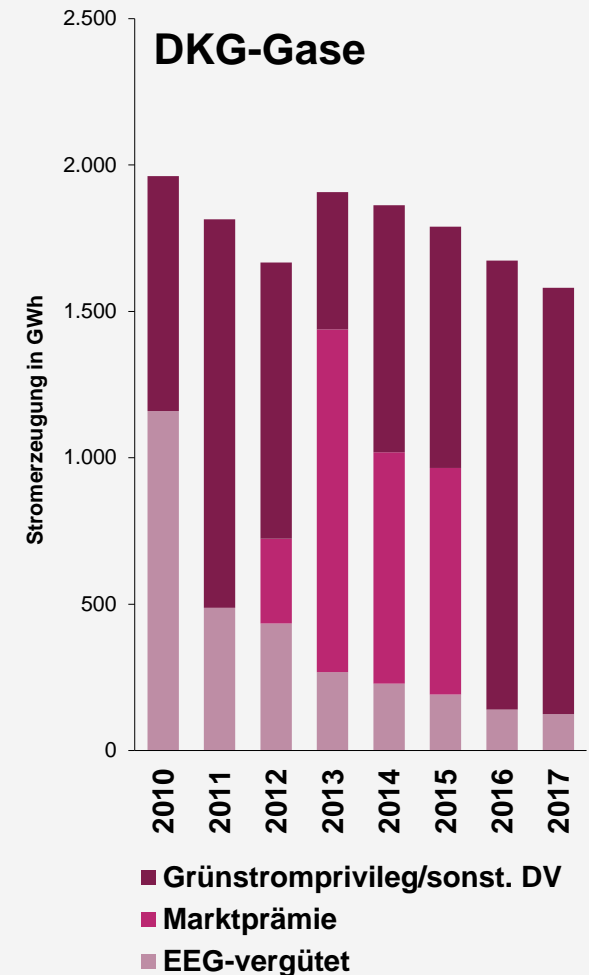
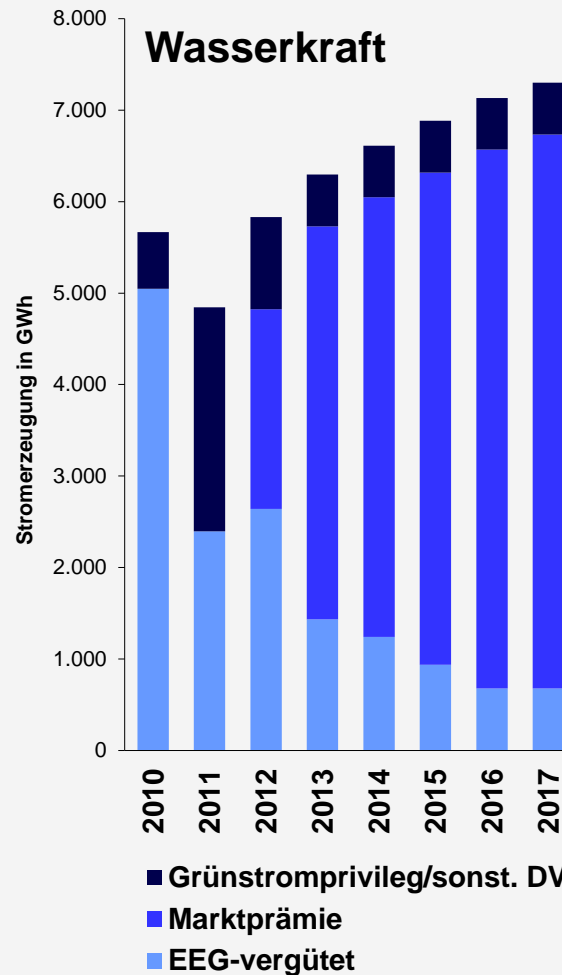
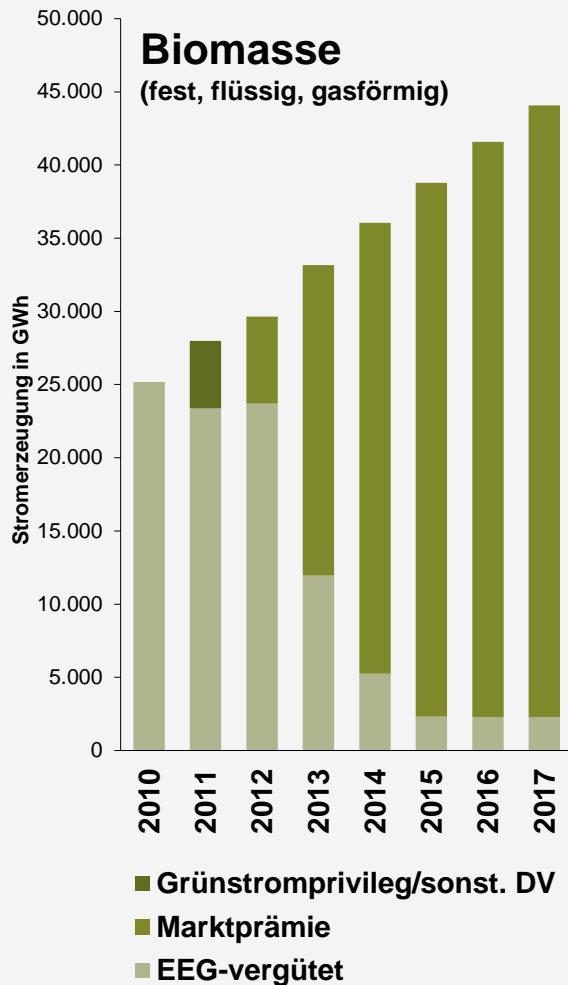
\*\* Geothermie nicht sichtbar (2017: Stromerzeugung 245 GWh)

# Marktintegration der erneuerbaren Energien: Wind onshore & offshore, Photovoltaik



Quellen: 2010/11: EEG-Jahresabrechnungen; 2012: BDEW (vorläufig/Aufteilung geschätzt);  
2013-2017: EEG-Mittelfristprognosen der Übertragungsnetzbetreiber vom 15.11.2012

# Marktintegration der erneuerbaren Energien: Biomasse, Wasserkraft, Deponie-, Klär- und Grubengas



Quellen: 2011: EEG-Jahresabrechnungen; 2012-2017: EEG-Mittelfristprognosen der Übertragungsnetzbetreiber vom 15.11.2011 und 15.11.2012

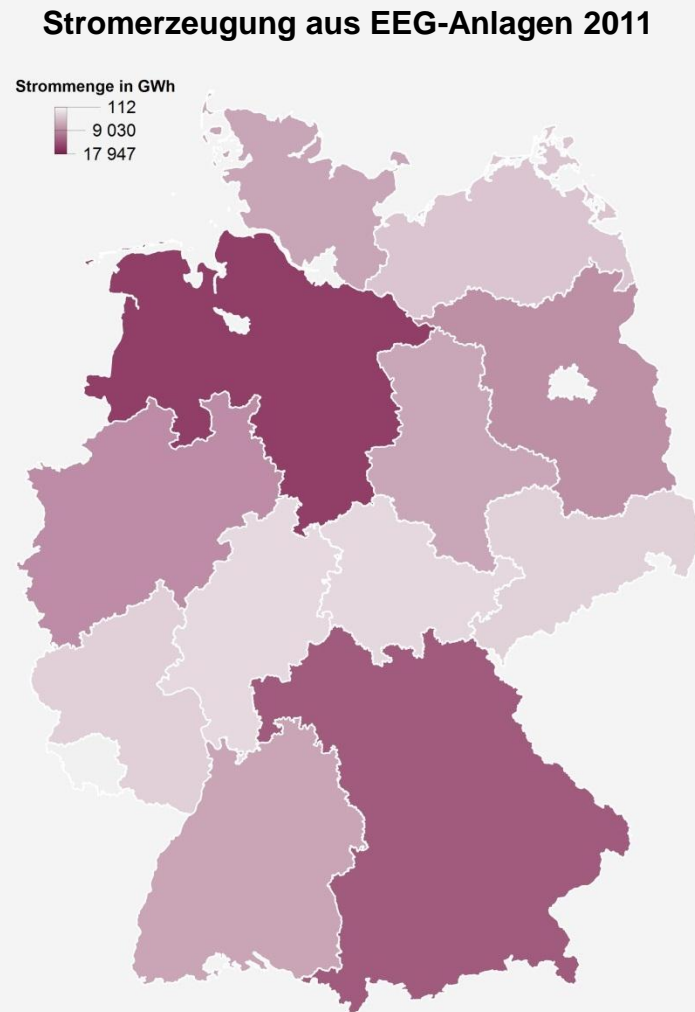
# EEG-Anlagen und Stromerzeugung 2011 in absoluten Zahlen

Bundesland	EEG- Anlagenzahl	EEG-Leistung [MW]	EEG-Strommenge [GWh]	EEG-Vergütung [Mio. €]
Baden-Württemberg	219 639	5 117	6 579	1 900
Bayern	383 459	10 202	14 021	4 080
Berlin	4 087	77	112	23
Brandenburg	21 796	6 465	9 336	1 165
Bremen	1 452	209	277	32
Hamburg	2 142	112	242	28
Hessen	75 612	2 092	2 685	609
Mecklenburg-Vorpommern	10 316	2 422	4 645	640
Niedersachsen	104 620	10 106	17 947	2 655
Nordrhein-Westfalen	156 585	6 541	9 091	1 683
Rheinland-Pfalz	60 286	2 911	3 601	667
Saarland	15 875	450	418	99
Sachsen	24 423	2 188	3 353	567
Sachsen-Anhalt	16 973	4 905	7 585	934
Schleswig-Holstein	31 467	4 490	8 026	1 170
Thüringen	16 867	1 602	2 737	425
Offshore Wind-Gebiete	49	188	568	85
<b>Deutschland</b>	<b>1 145 648</b>	<b>60 077</b>	<b>91 225</b>	<b>16 760</b>

Quelle: Jahresmeldungen der Verteilnetzbetreiber für 2011, veröffentlicht durch die ÜNB; BDEW (eigene Berechnung); Stand: 22.11.2012

# Regionale Verteilung der EEG-Stromerzeugung und EEG-Vergütung 2011

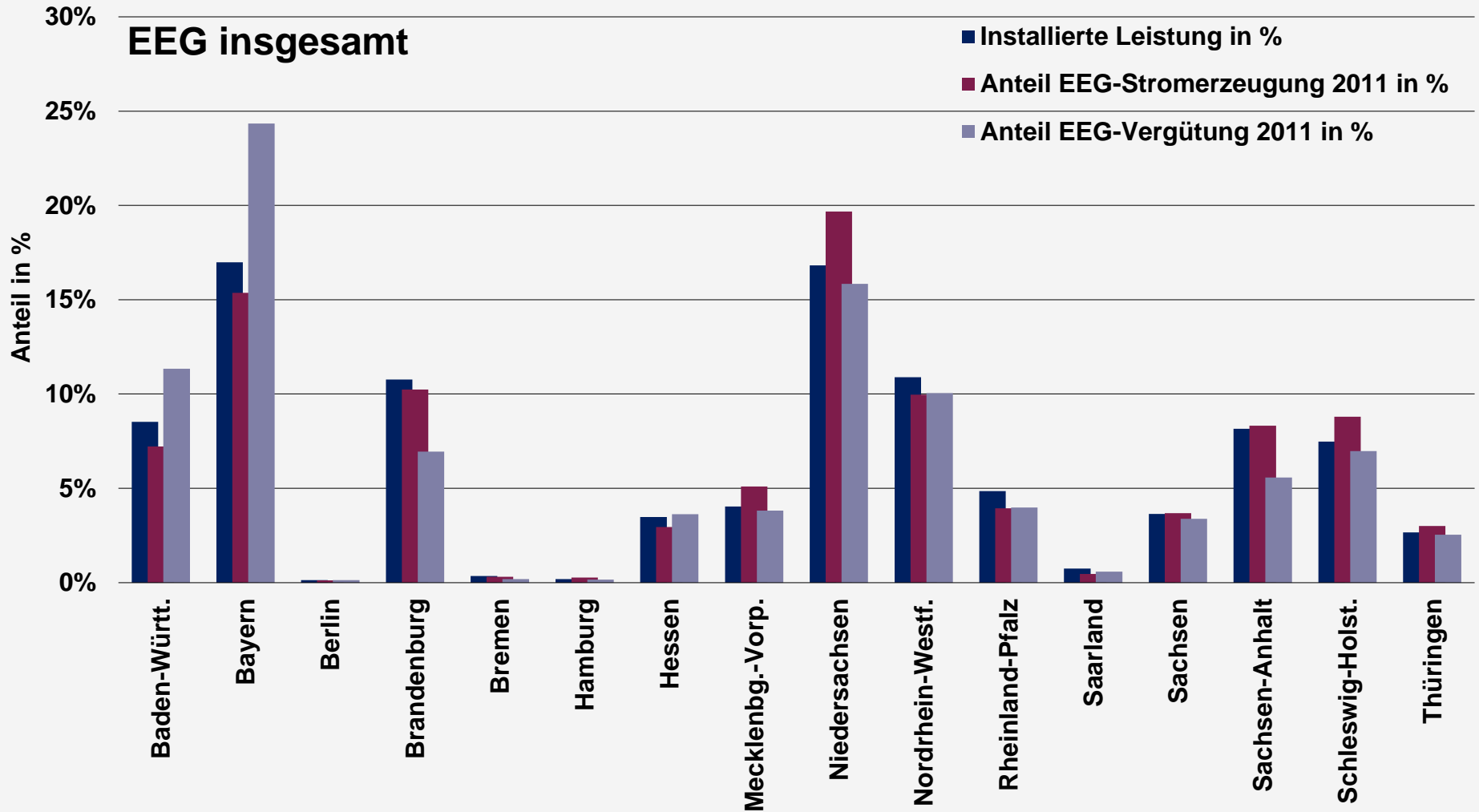
Bundesland	Anteil an EEG-Stromerzeugung	Anteil an EEG-Vergütung
Baden-Württemberg	7,2%	11,3%
Bayern	15,4%	24,3%
Berlin	0,1%	0,1%
Brandenburg	10,2%	7,0%
Bremen	0,3%	0,2%
Hamburg	0,3%	0,2%
Hessen	2,9%	3,6%
Mecklenburg-Vorp.	5,1%	3,8%
Niedersachsen	19,7%	15,8%
Nordrhein-Westfalen	10,0%	10,0%
Rheinland-Pfalz	3,9%	4,0%
Saarland	0,5%	0,6%
Sachsen	3,7%	3,4%
Sachsen-Anhalt	8,3%	5,6%
Schleswig-Holstein	8,8%	7,0%
Thüringen	3,0%	2,5%
Offshore Wind-Gebiete	0,6%	0,5%



Quelle: Jahresmeldungen der Verteilnetzbetreiber für 2011, veröffentlicht durch die ÜNB; BDEW (eigene Berechnung); Stand: 22.11.2012

# EEG-Anlagen 2011

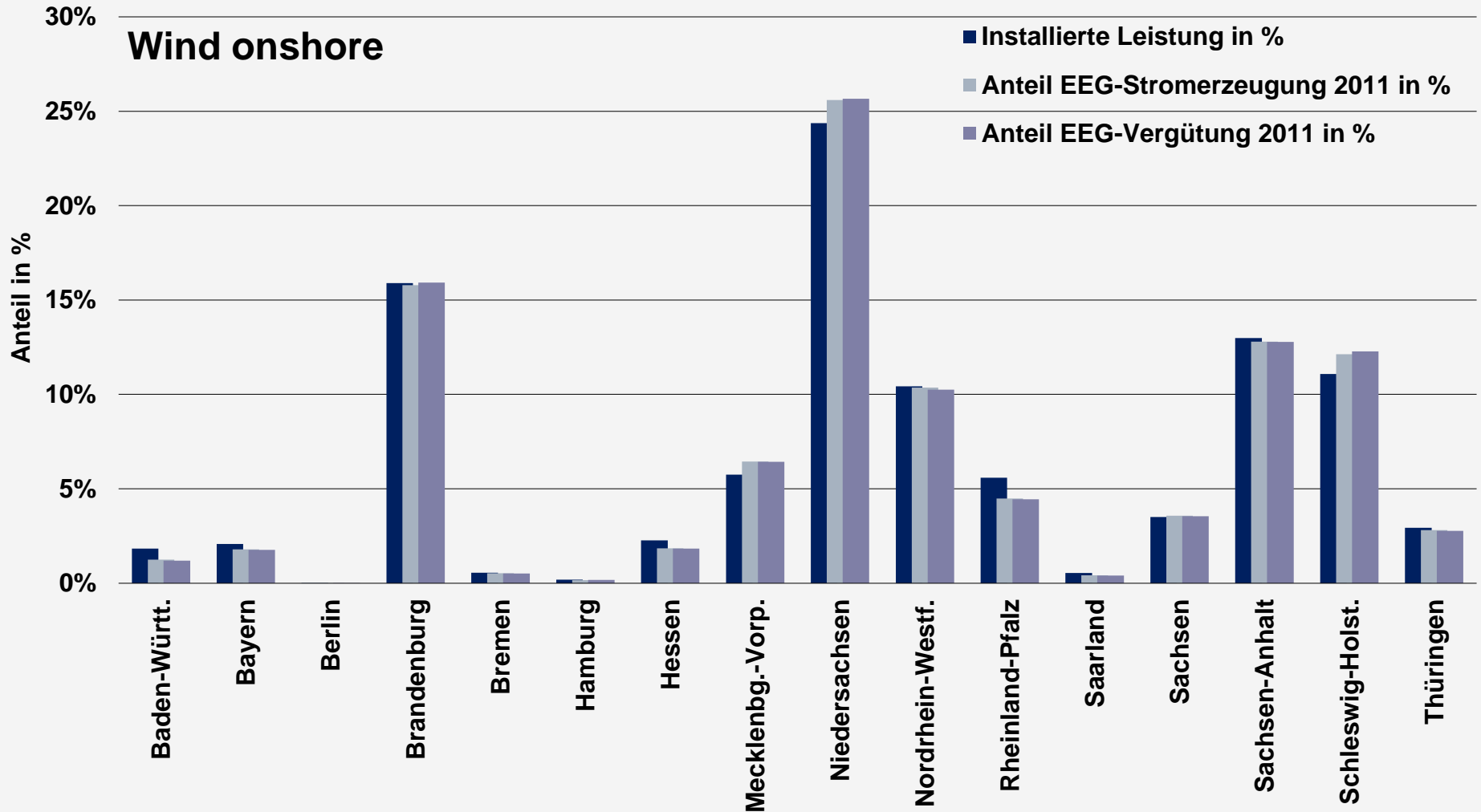
## Anteile der Bundesländer



Quelle: Jahresmeldungen der Verteilnetzbetreiber für 2011, veröffentlicht durch die ÜNB; BDEW (eigene Berechnung); Stand: 22.11.2012

# EEG-Anlagen 2011 Wind onshore

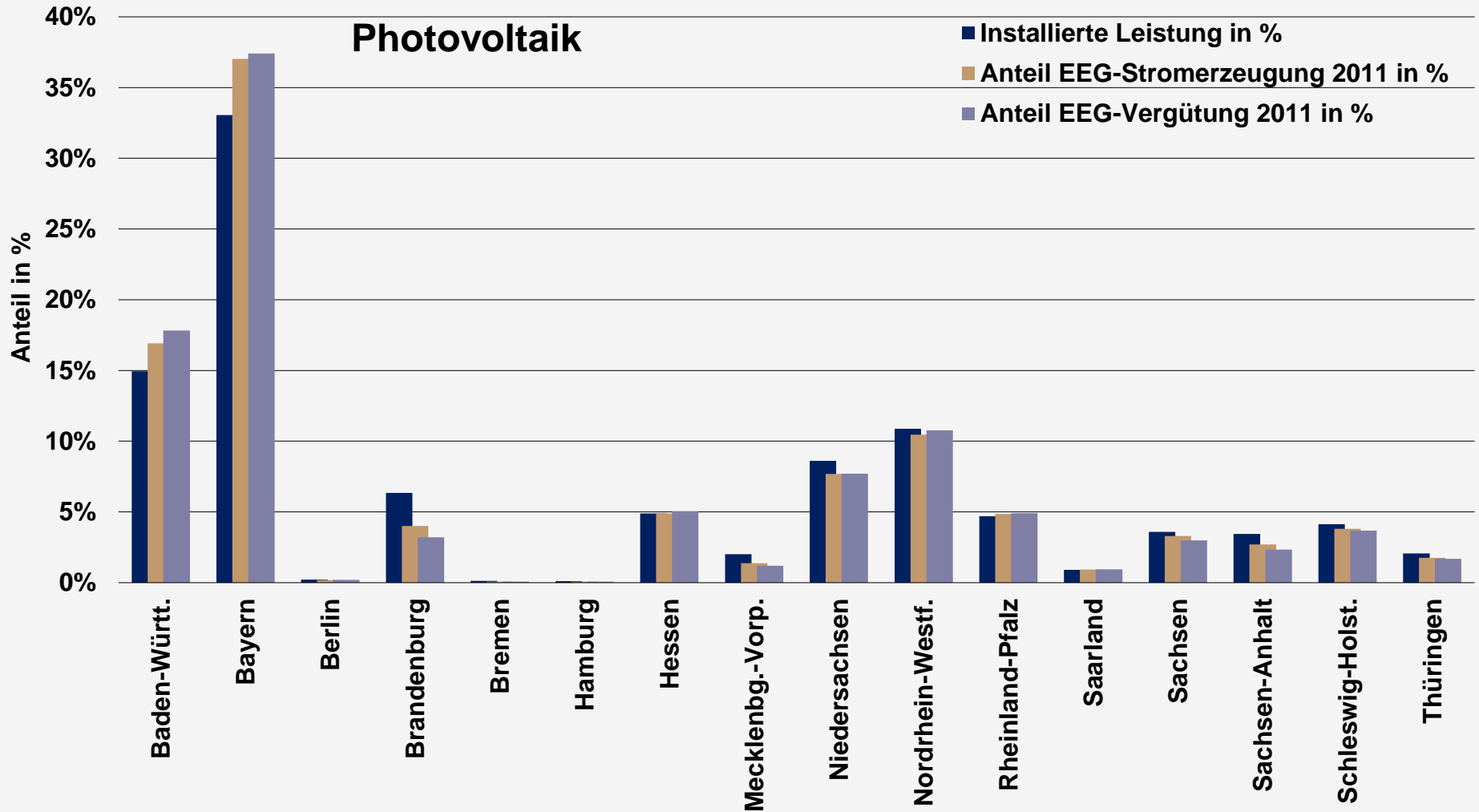
## Anteile der Bundesländer



Quelle: Jahresmeldungen der Verteilnetzbetreiber für 2011, veröffentlicht durch die ÜNB; BDEW (eigene Berechnung); Stand: 22.11.2012

# EEG-Anlagen 2011 Photovoltaik

## Anteile der Bundesländer

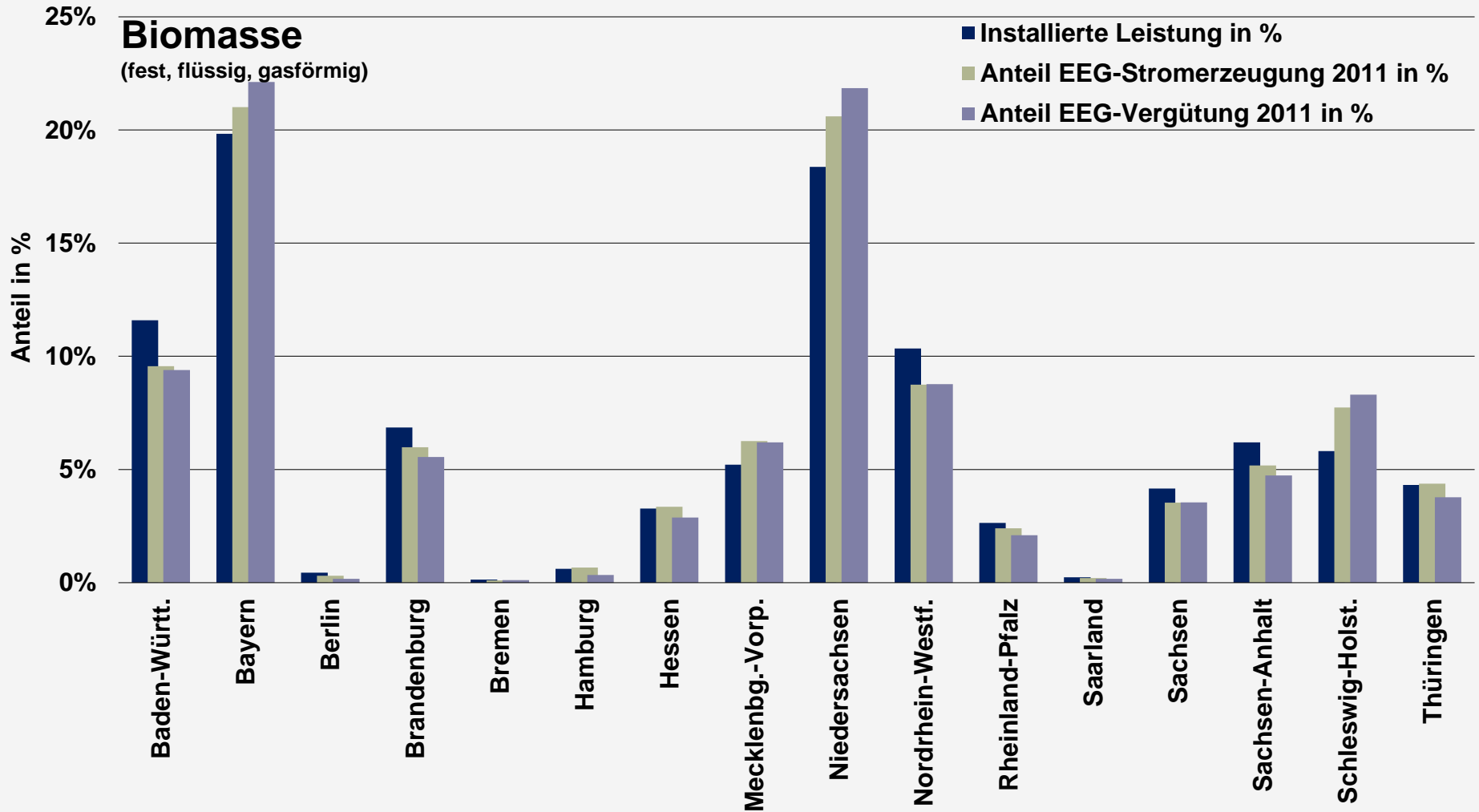


Quelle: Jahresmeldungen der Verteilnetzbetreiber für 2011, veröffentlicht durch die ÜNB; BDEW (eigene Berechnung); Stand: 22.11.2012



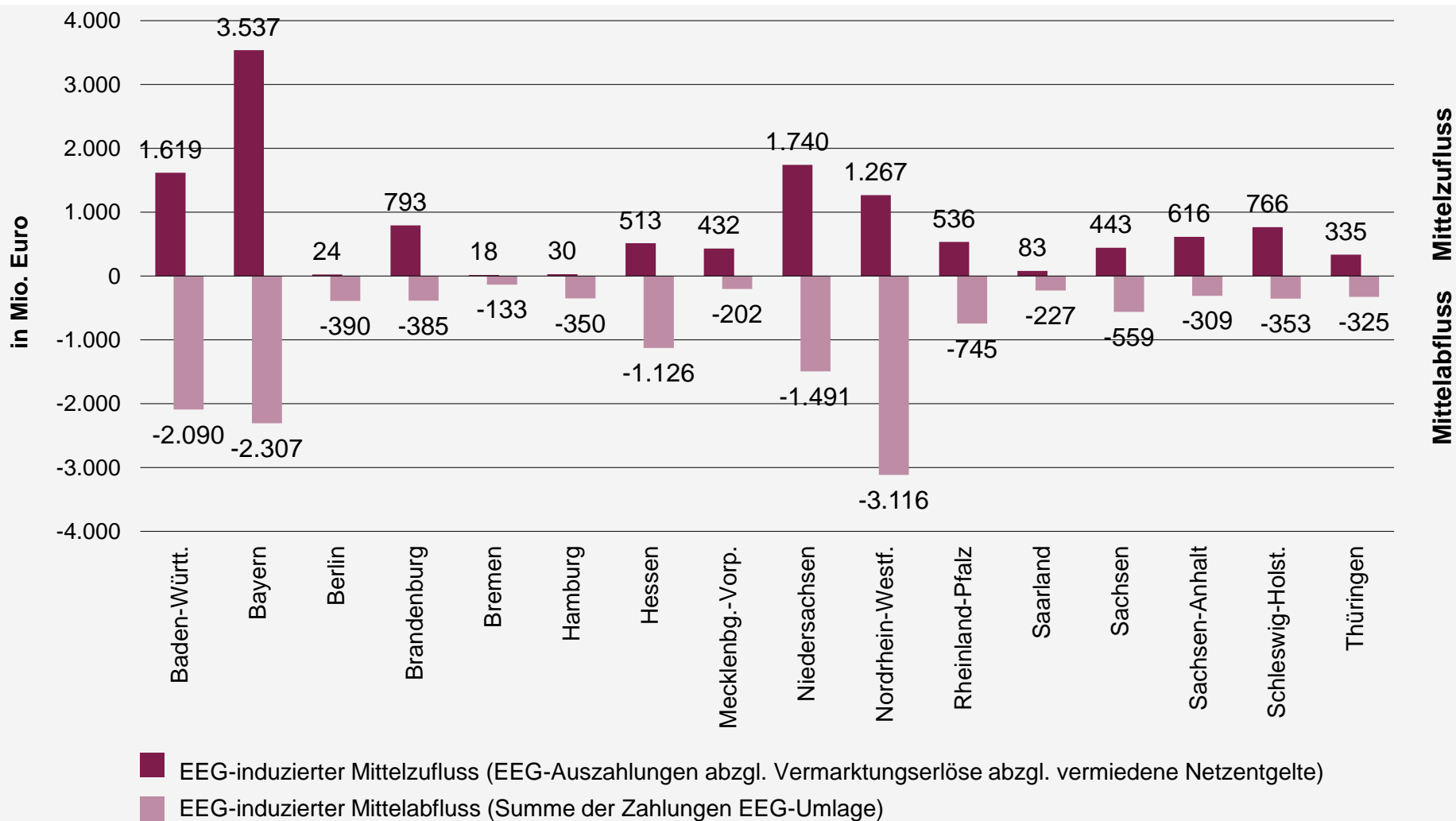
# EEG-Anlagen 2011 Biomasse

## Anteile der Bundesländer



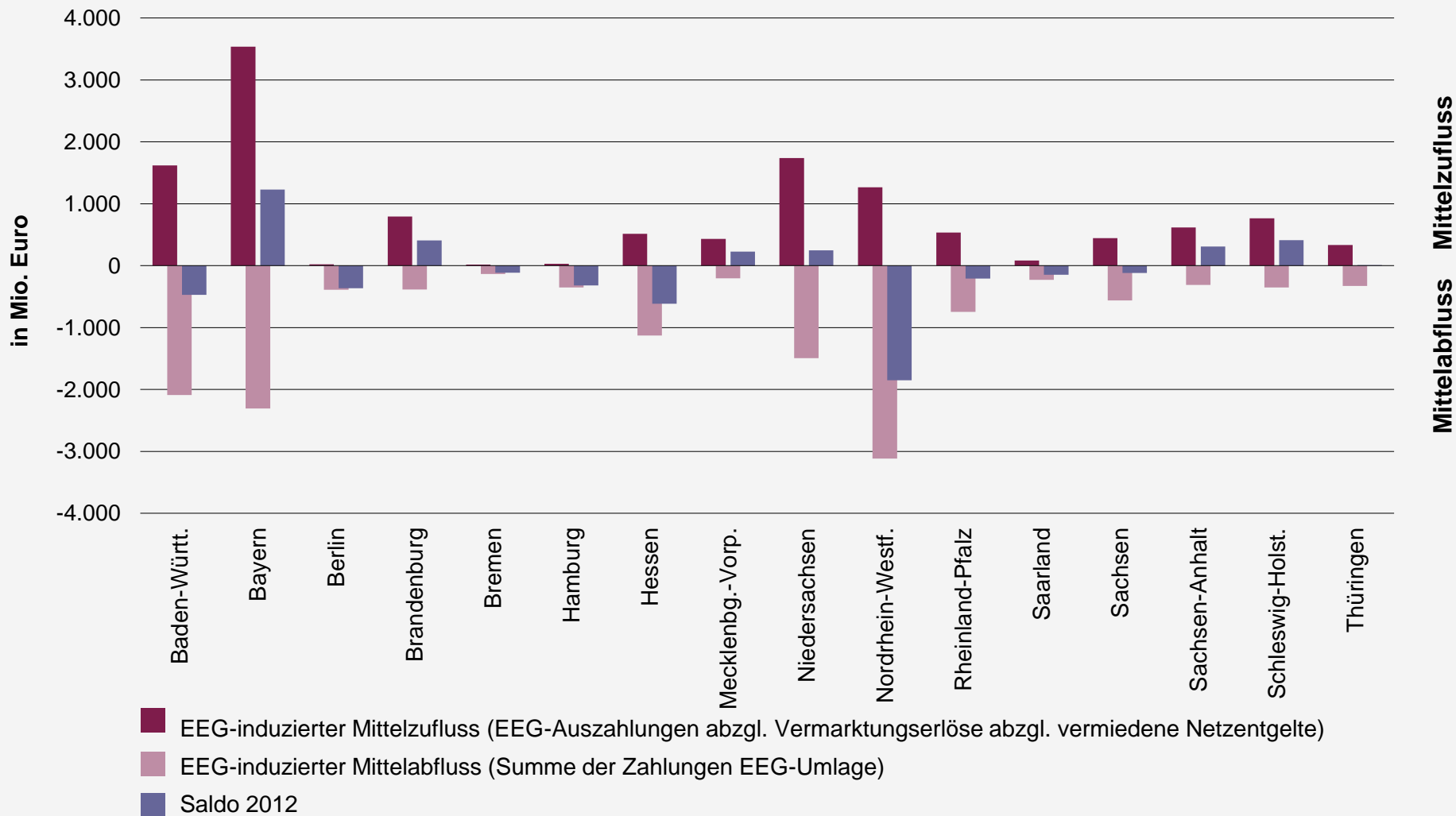
Quelle: Jahresmeldungen der Verteilnetzbetreiber für 2011, veröffentlicht durch die ÜNB; BDEW (eigene Berechnung); Stand: 22.11.2012

# EEG 2012 gesamt: Regionale Verteilung der EEG-Zahlungsströme



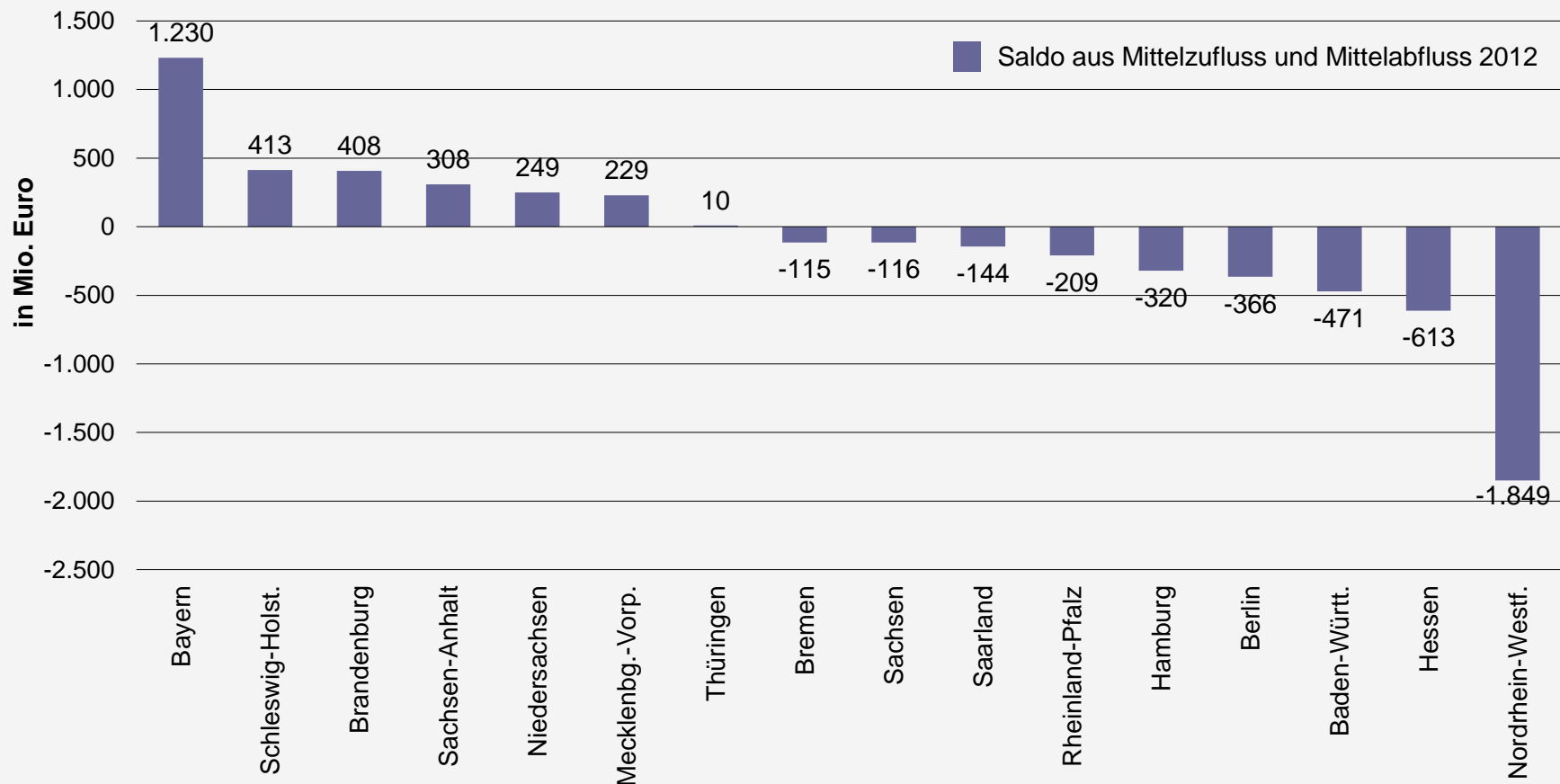
Quelle: BDEW (eigene Berechnungen auf Basis des Konzepts zur Berechnung der EEG-Umlage der ÜNB vom 14.10.2011)

# EEG 2012 gesamt: Regionale Verteilung und Saldo der EEG-Zahlungsströme



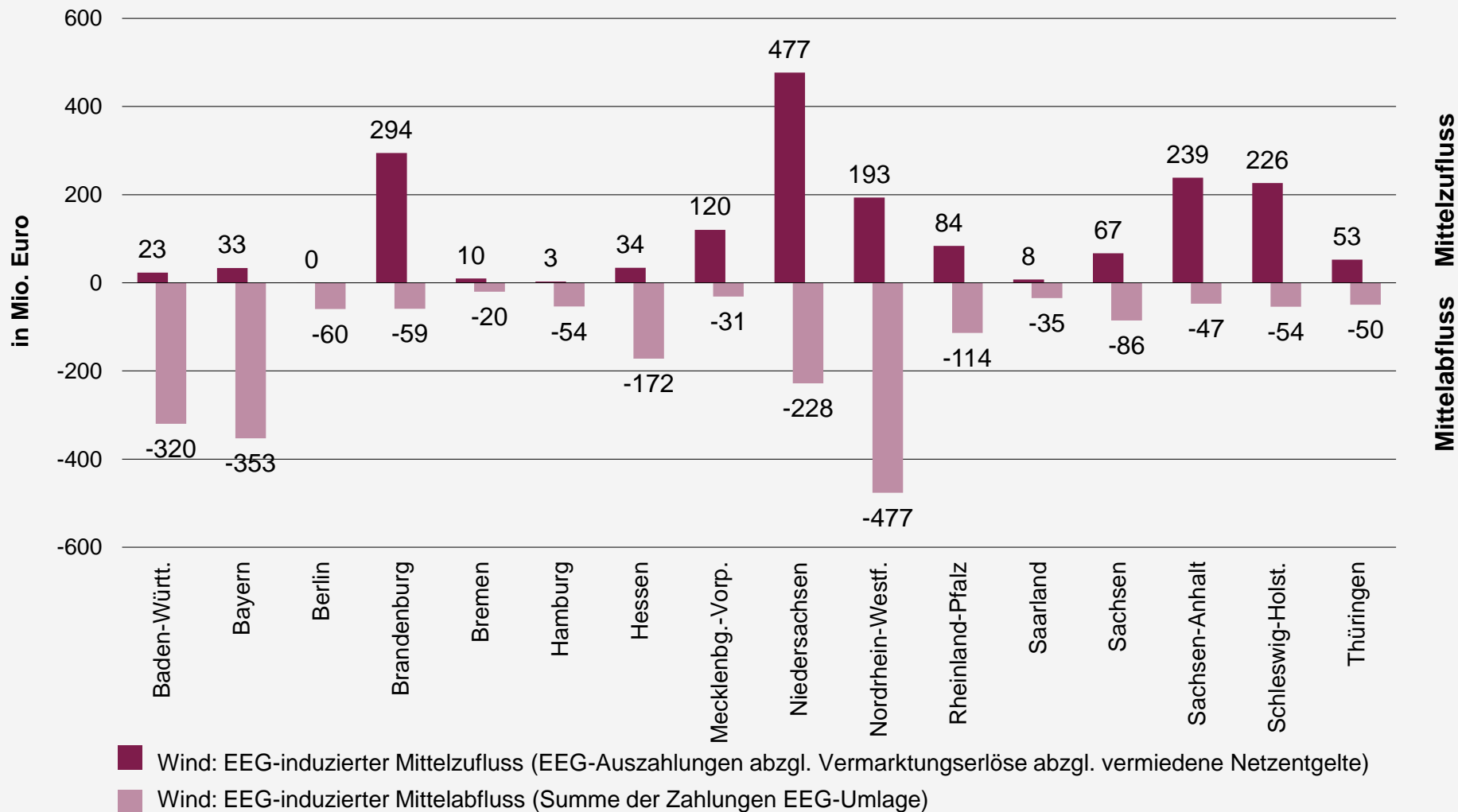
Quelle: BDEW (eigene Berechnungen auf Basis des Konzepts zur Berechnung der EEG-Umlage der ÜNB vom 14.10.2011)

# EEG 2012 gesamt: Salden der EEG-Zahlungsströme nach Bundesländern



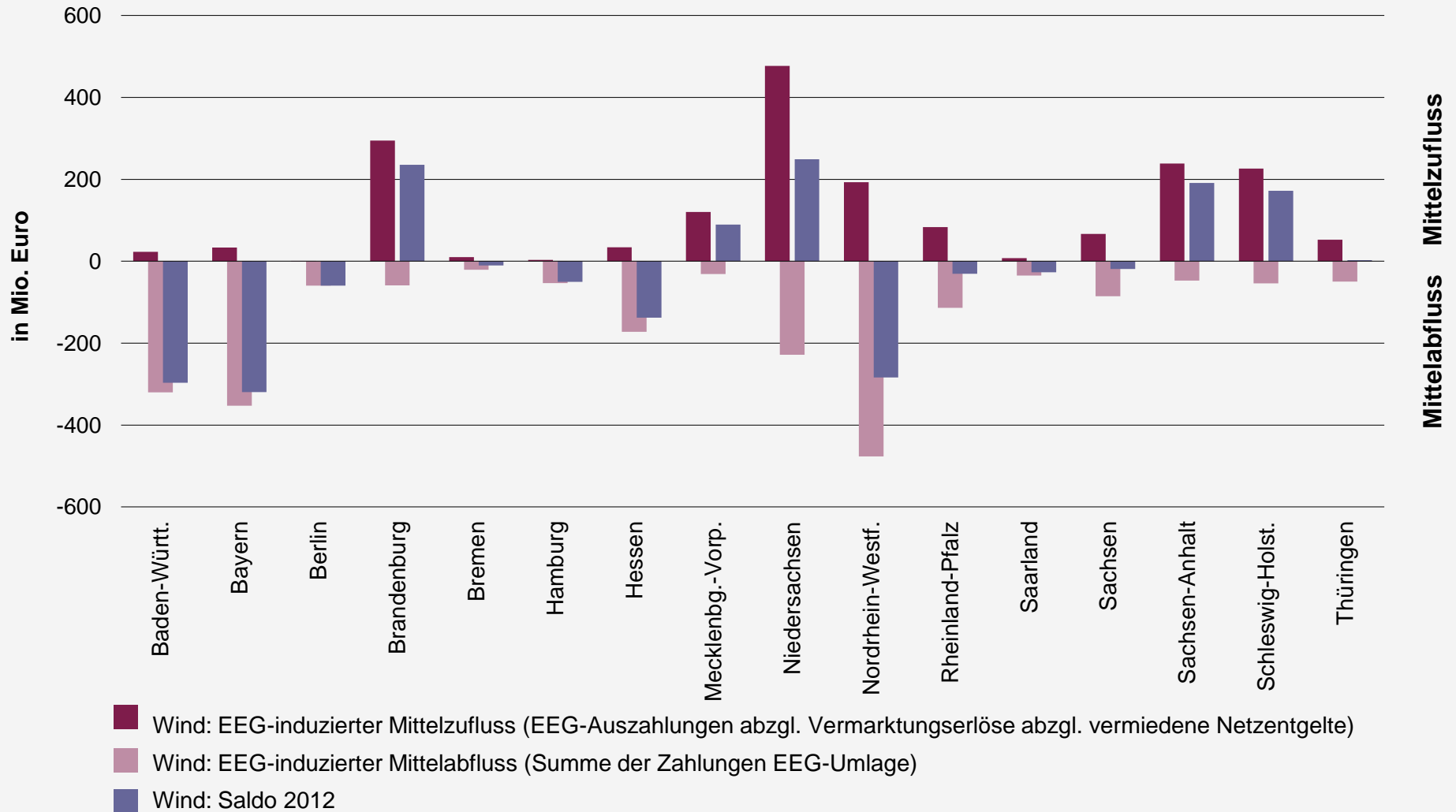
**Anmerkung:** Die Aufsummierung der einzelnen Ländersalden ergibt nicht Null, sondern entspricht etwa dem Sollstand des EEG-Kontos zum Jahresende 2011. In der Betrachtung der Zahlungsströme fällt dieser Betrag aufgrund der Nachholung aus 2011 in der EEG-Umlage 2012 als zusätzlicher Mittelabfluss an. Der Mittelzufluss ist aber bereits 2011 in Form von Vergütungszahlungen an die Anlagenbetreiber geflossen. Weiterhin ist ein Mittelzufluss für Offshore-Wind in Höhe von 140 Mio. € nicht abgebildet, da dieser keinem Bundesland direkt zugeordnet werden kann. Quelle: BDEW (eigene Berechnungen auf Basis des Konzepts zur Berechnung der EEG-Umlage 2012 der ÜNB vom 14.10.2011)

# EEG 2012 Wind onshore: Regionale Verteilung der EEG-Zahlungsströme



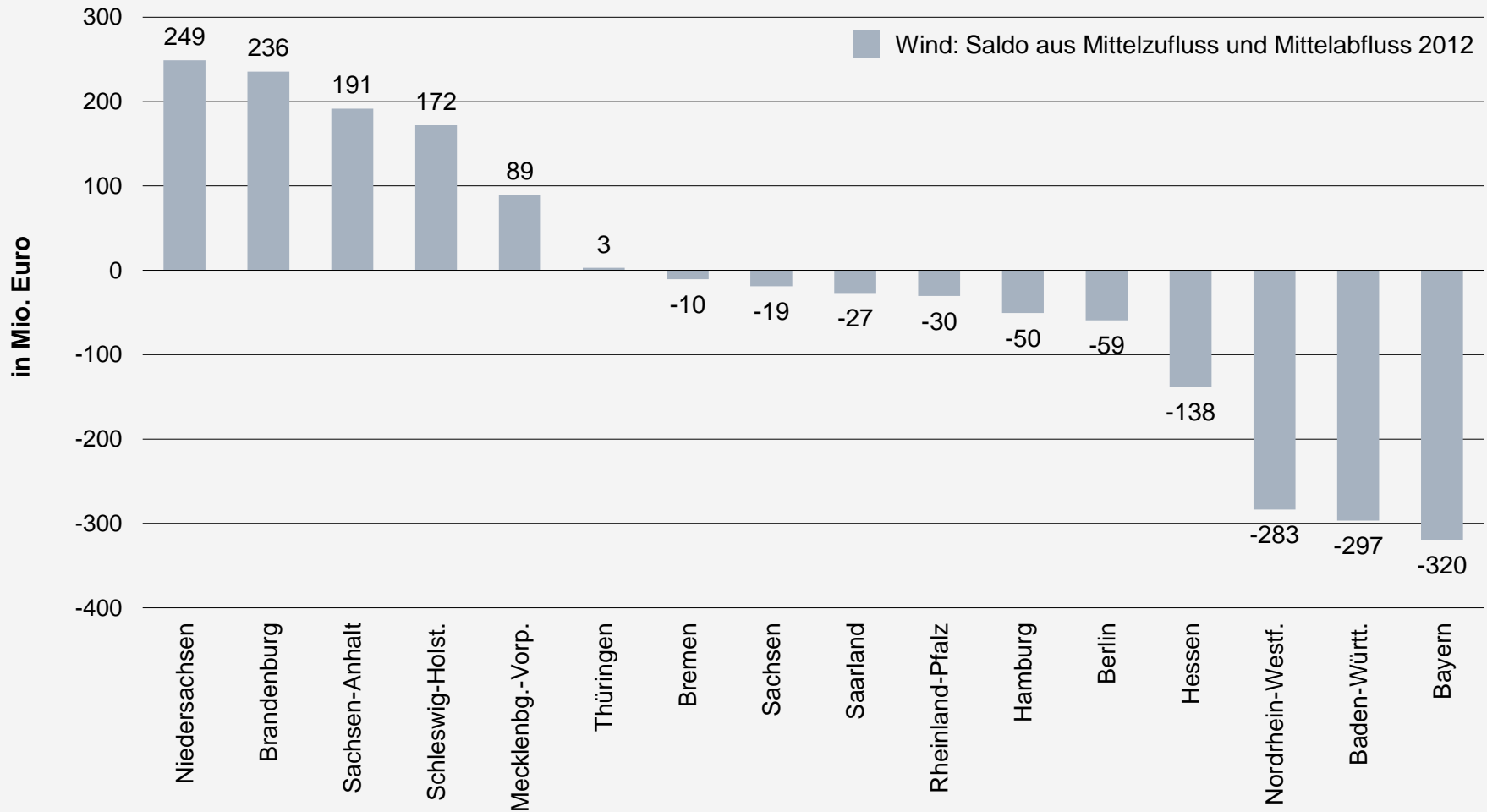
Quelle: BDEW (eigene Berechnungen auf Basis des Konzepts zur Berechnung der EEG-Umlage 2012 der ÜNB vom 14.10.2011)

# EEG 2012 Wind onshore: Regionale Verteilung und Saldo der EEG-Zahlungsströme



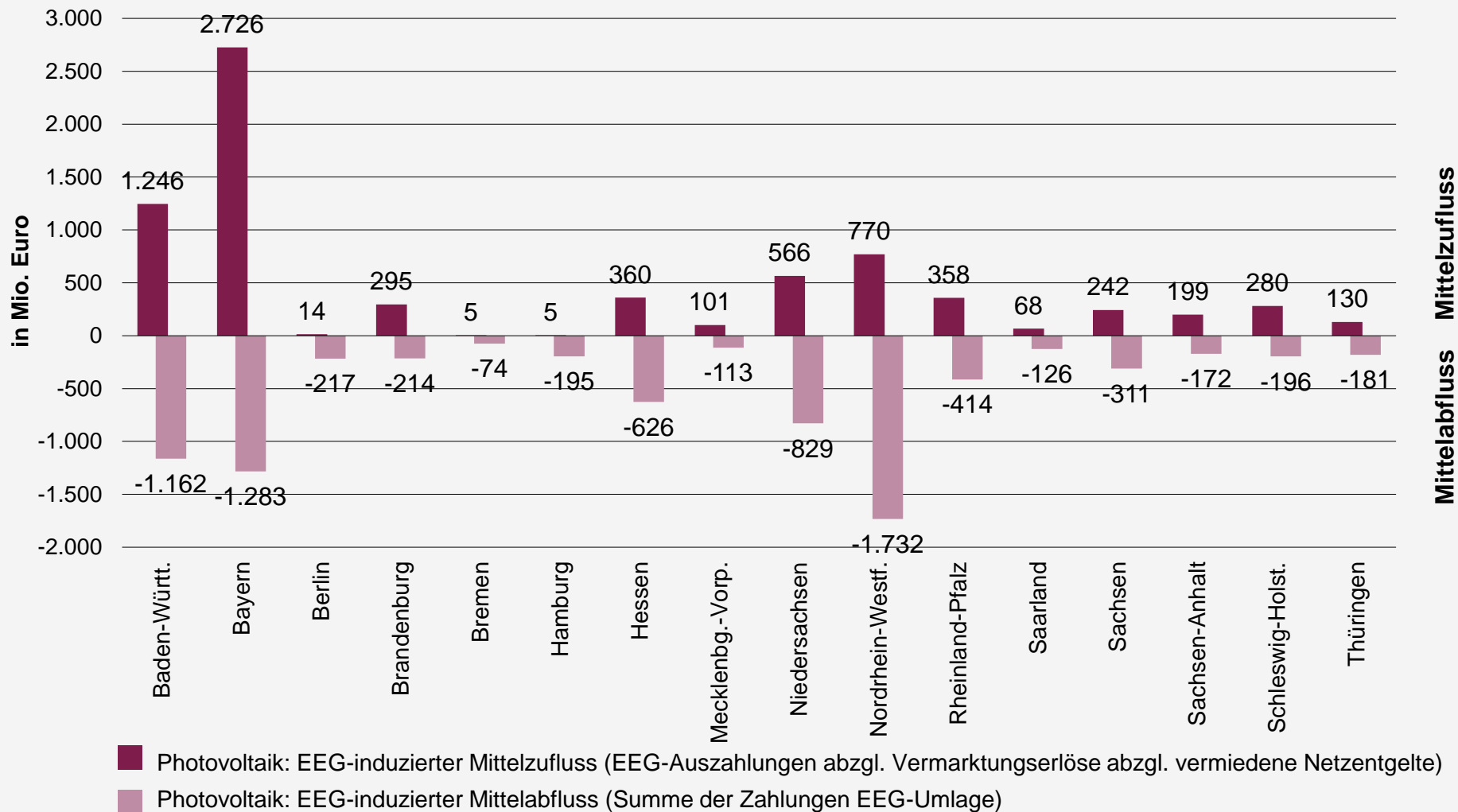
Quelle: BDEW (eigene Berechnungen auf Basis des Konzepts zur Berechnung der EEG-Umlage 2012 der ÜNB vom 14.10.2011)

# EEG 2012 Wind onshore: Salden der EEG-Zahlungsströme nach Bundesländern



Quelle: BDEW (eigene Berechnungen auf Basis des Konzepts zur Berechnung der EEG-Umlage 2012 der ÜNB vom 14.10.2011)

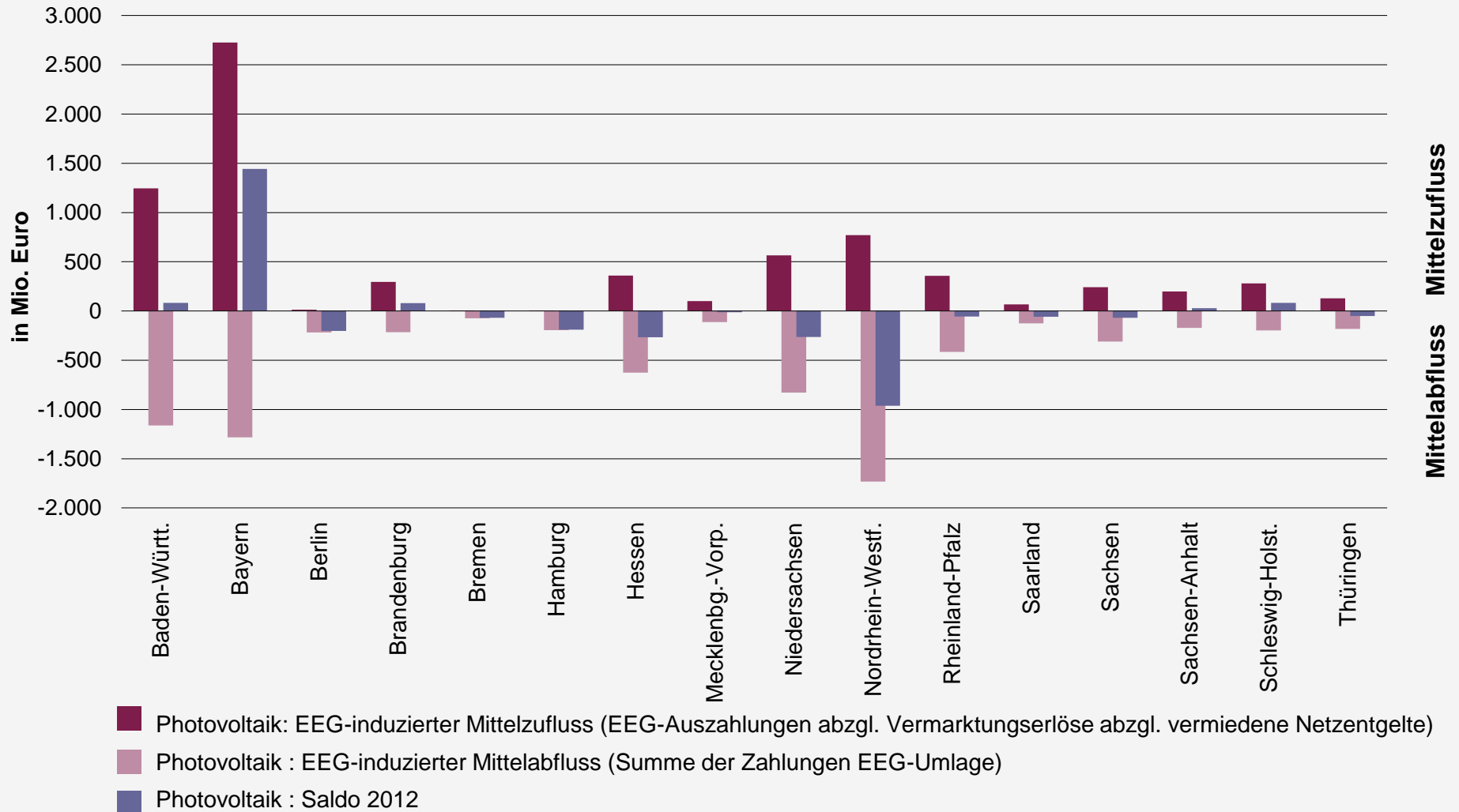
# EEG 2012 Photovoltaik: Regionale Verteilung der EEG-Zahlungsströme



Quelle: BDEW (eigene Berechnungen auf Basis des Konzepts zur Berechnung der EEG-Umlage 2012 der ÜNB vom 14.10.2011)

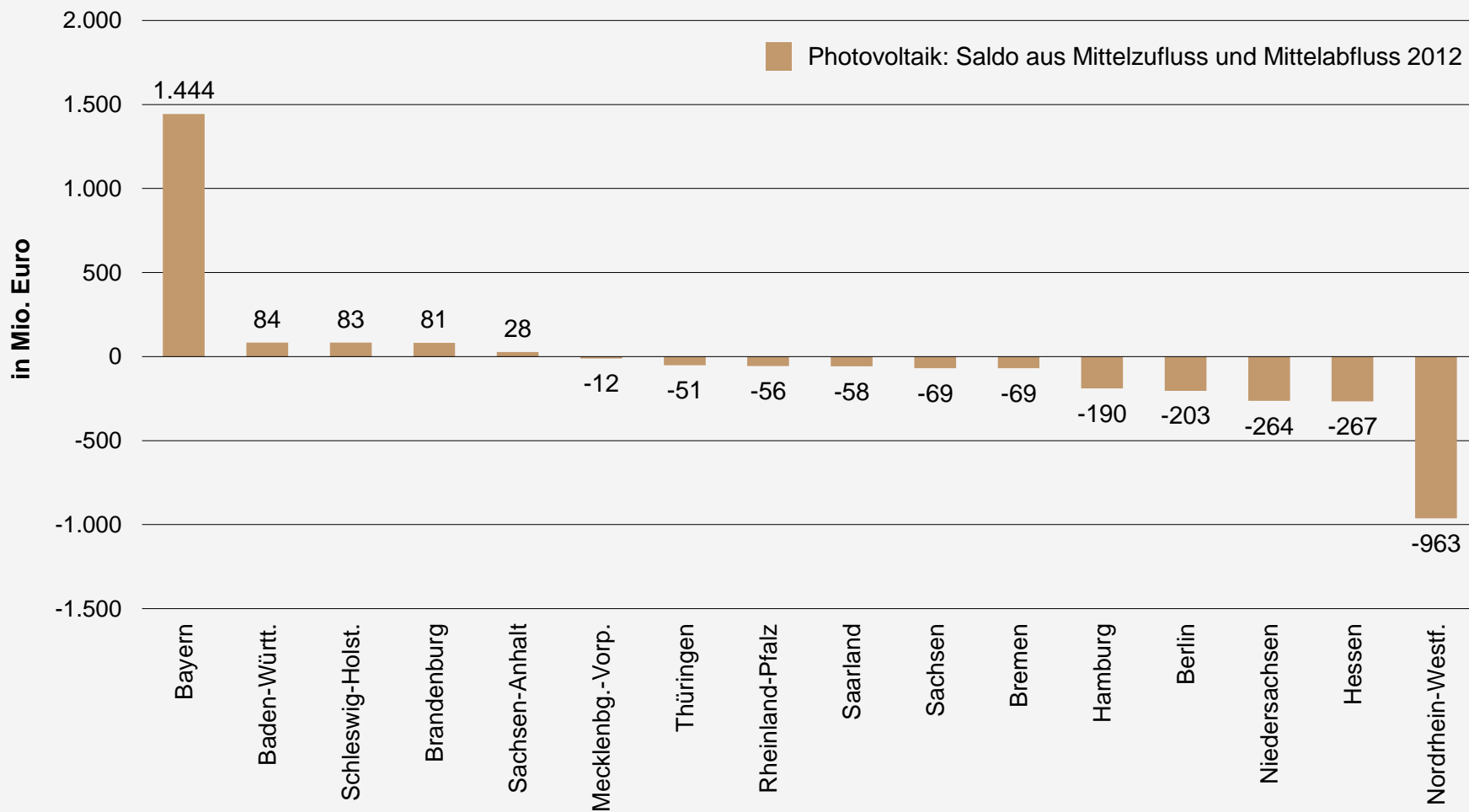


# EEG 2012 Photovoltaik: Regionale Verteilung und Saldo der EEG-Zahlungsströme



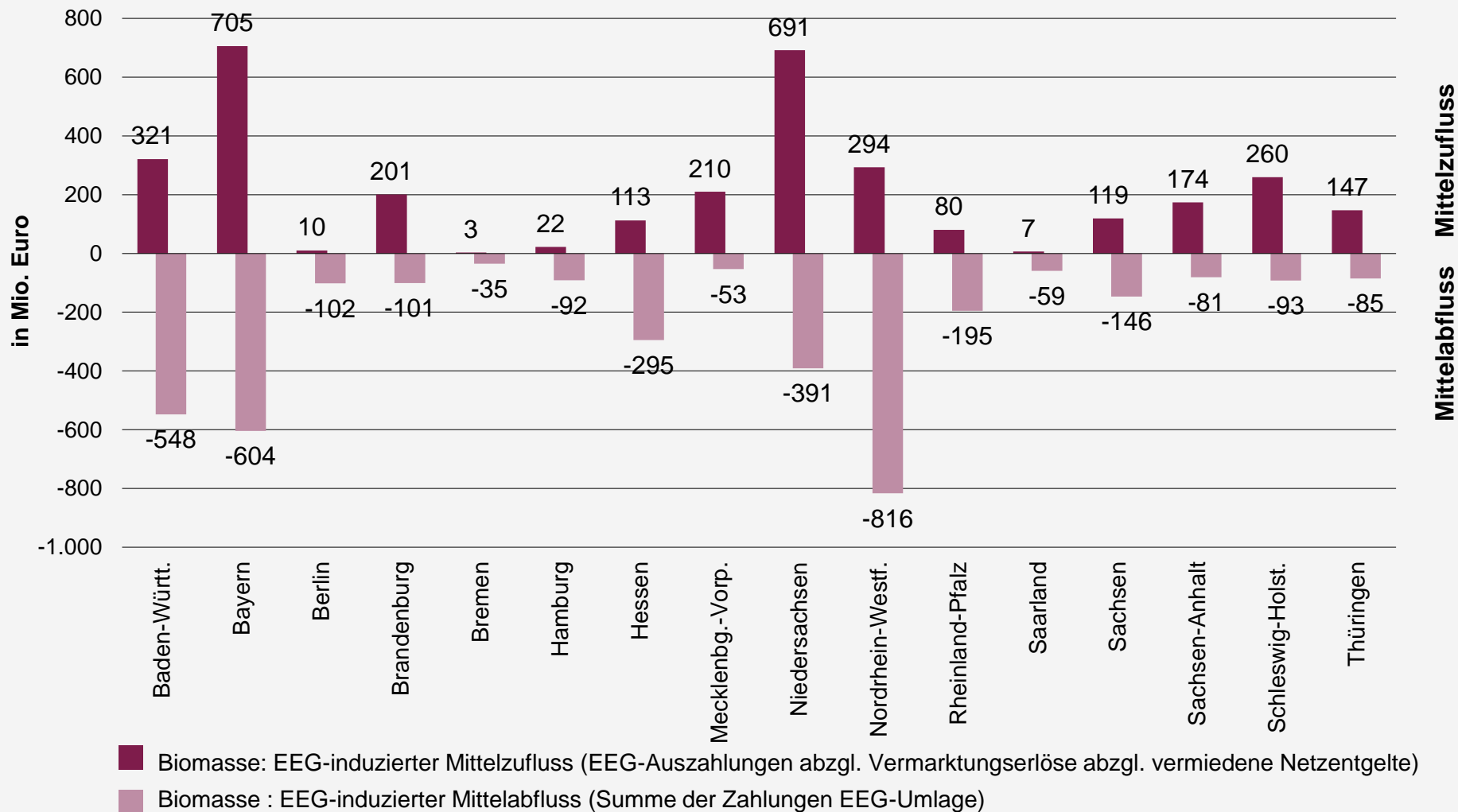
Quelle: BDEW (eigene Berechnungen auf Basis des Konzepts zur Berechnung der EEG-Umlage 2012 der ÜNB vom 14.10.2011)

# EEG 2012 Photovoltaik: Salden der EEG-Zahlungsströme nach Bundesländern



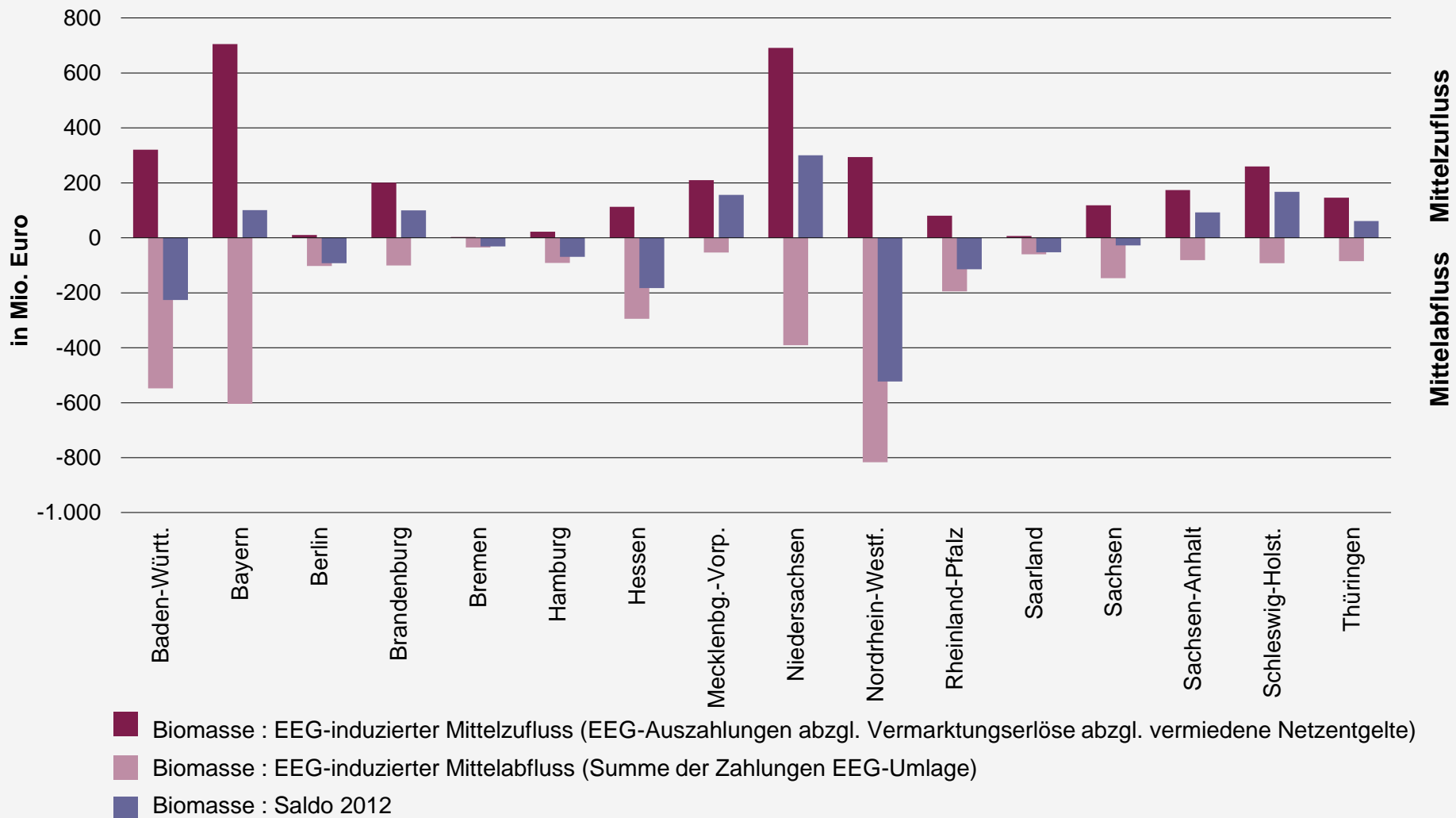
Quelle: BDEW (eigene Berechnungen auf Basis des Konzepts zur Berechnung der EEG-Umlage 2012 der ÜNB vom 14.10.2011)

# EEG 2012 Biomasse (fest, flüssig, gasförmig): Regionale Verteilung der EEG-Zahlungsströme



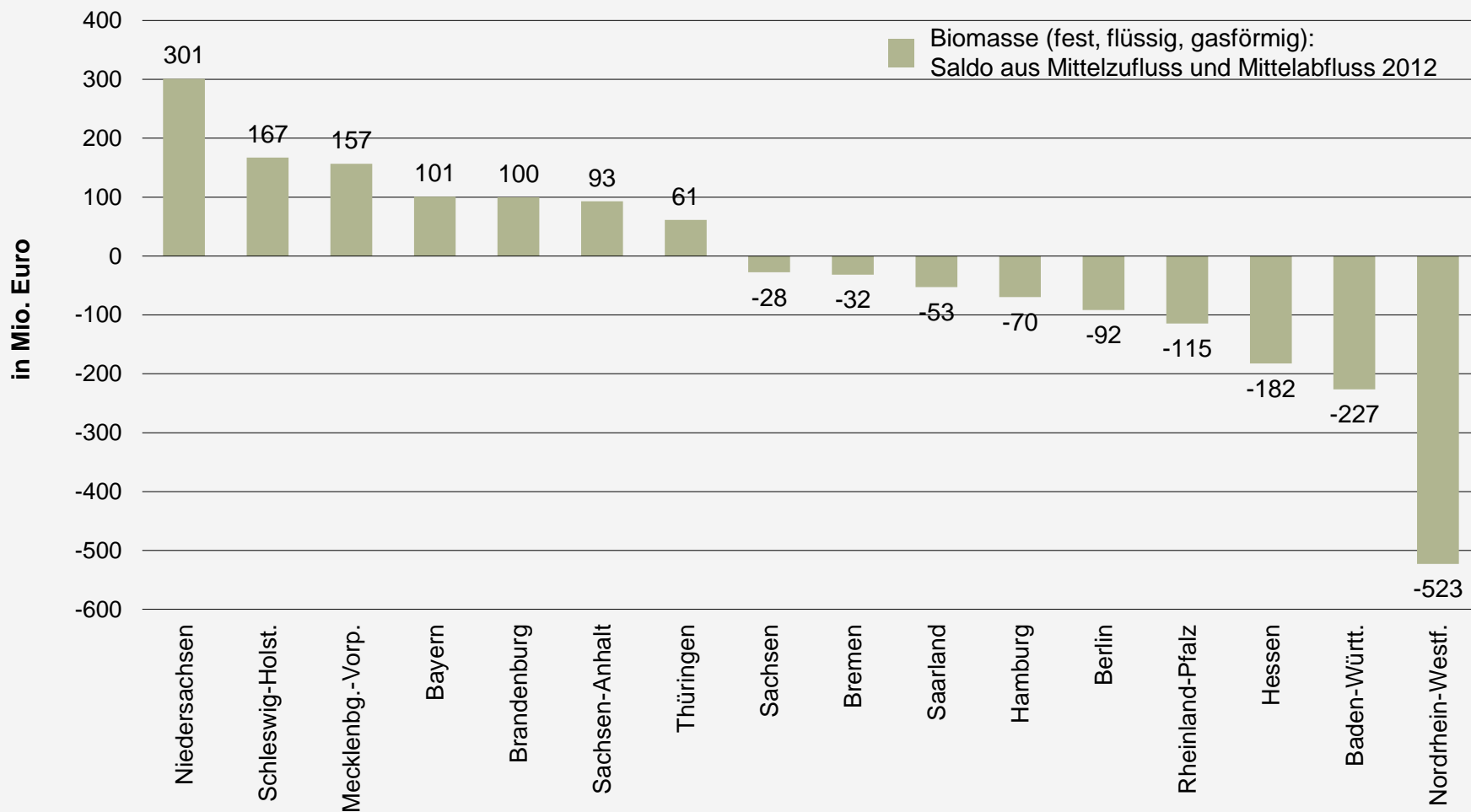
Quelle: BDEW (eigene Berechnungen auf Basis des Konzepts zur Berechnung der EEG-Umlage 2012 der ÜNB vom 14.10.2011)

# EEG 2012 Biomasse: Regionale Verteilung und Saldo der EEG-Zahlungsströme



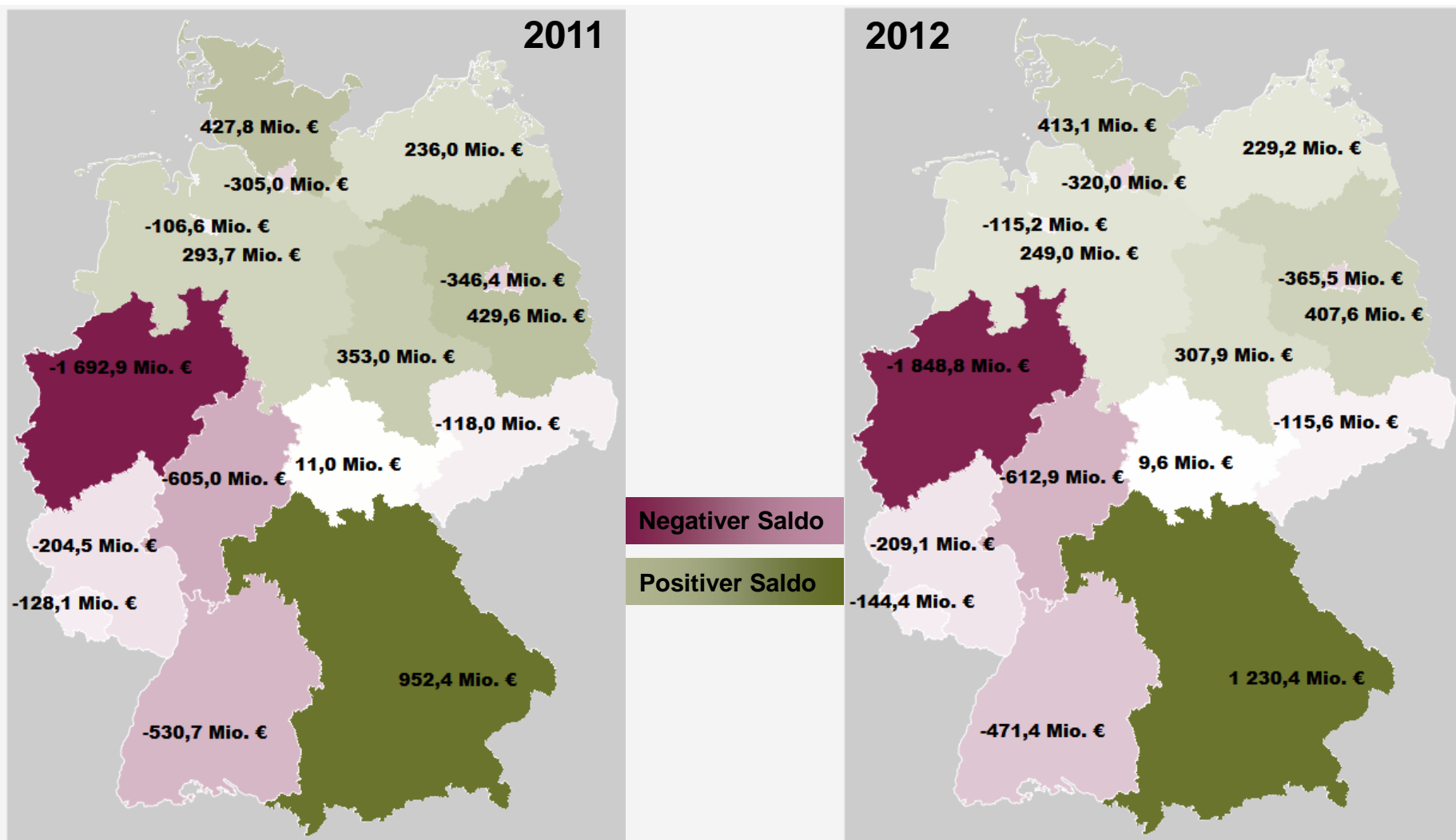
Quelle: BDEW (eigene Berechnungen auf Basis des Konzepts zur Berechnung der EEG-Umlage 2012 der ÜNB vom 14.10.2011)

# EEG 2012 Biomasse: Salden der EEG-Zahlungsströme nach Bundesländern



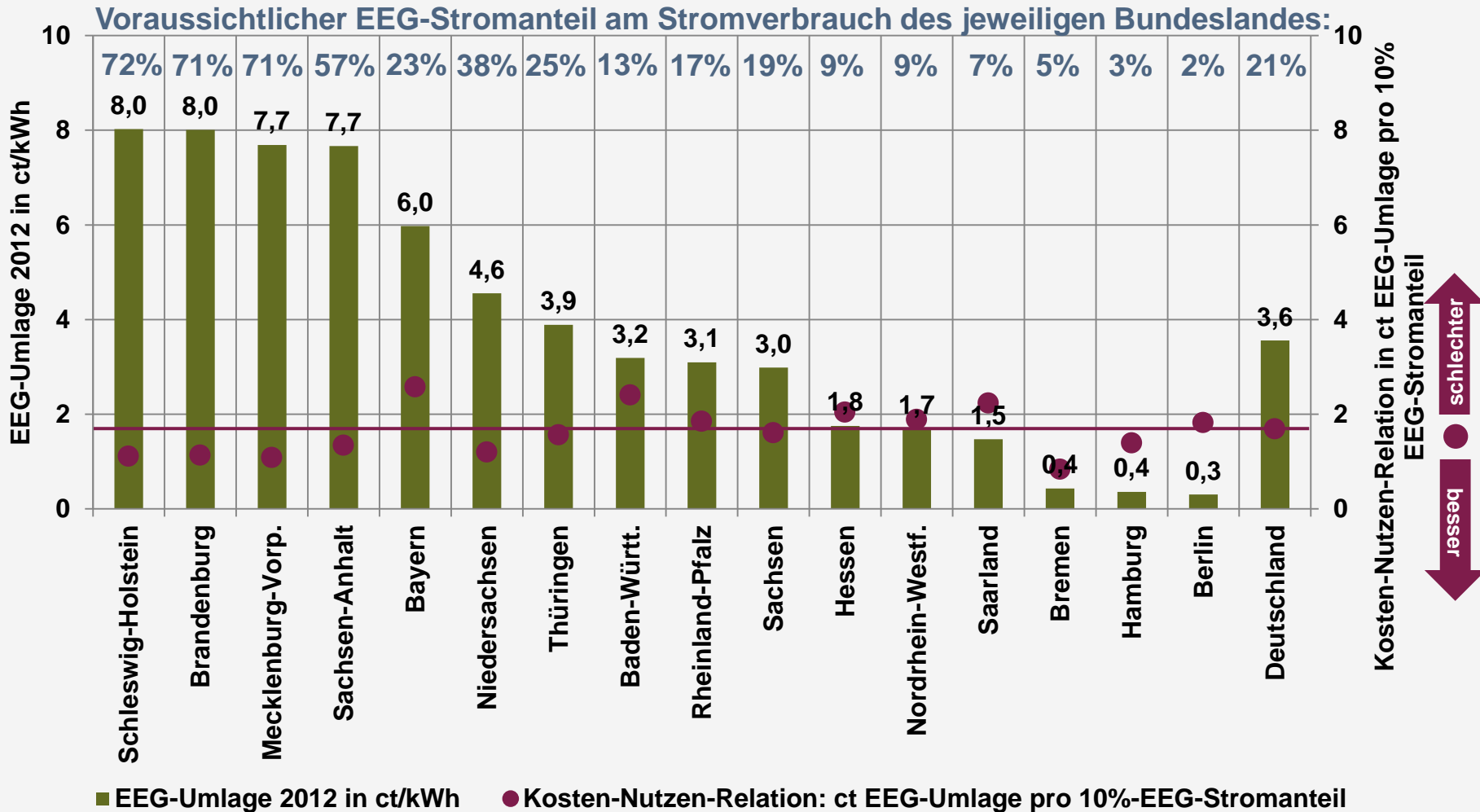
Quelle: BDEW (eigene Berechnungen auf Basis des Konzepts zur Berechnung der EEG-Umlage 2012 der ÜNB vom 14.10.2011)

# EEG 2011 und 2012: Salden der EEG-Zahlungsströme insgesamt



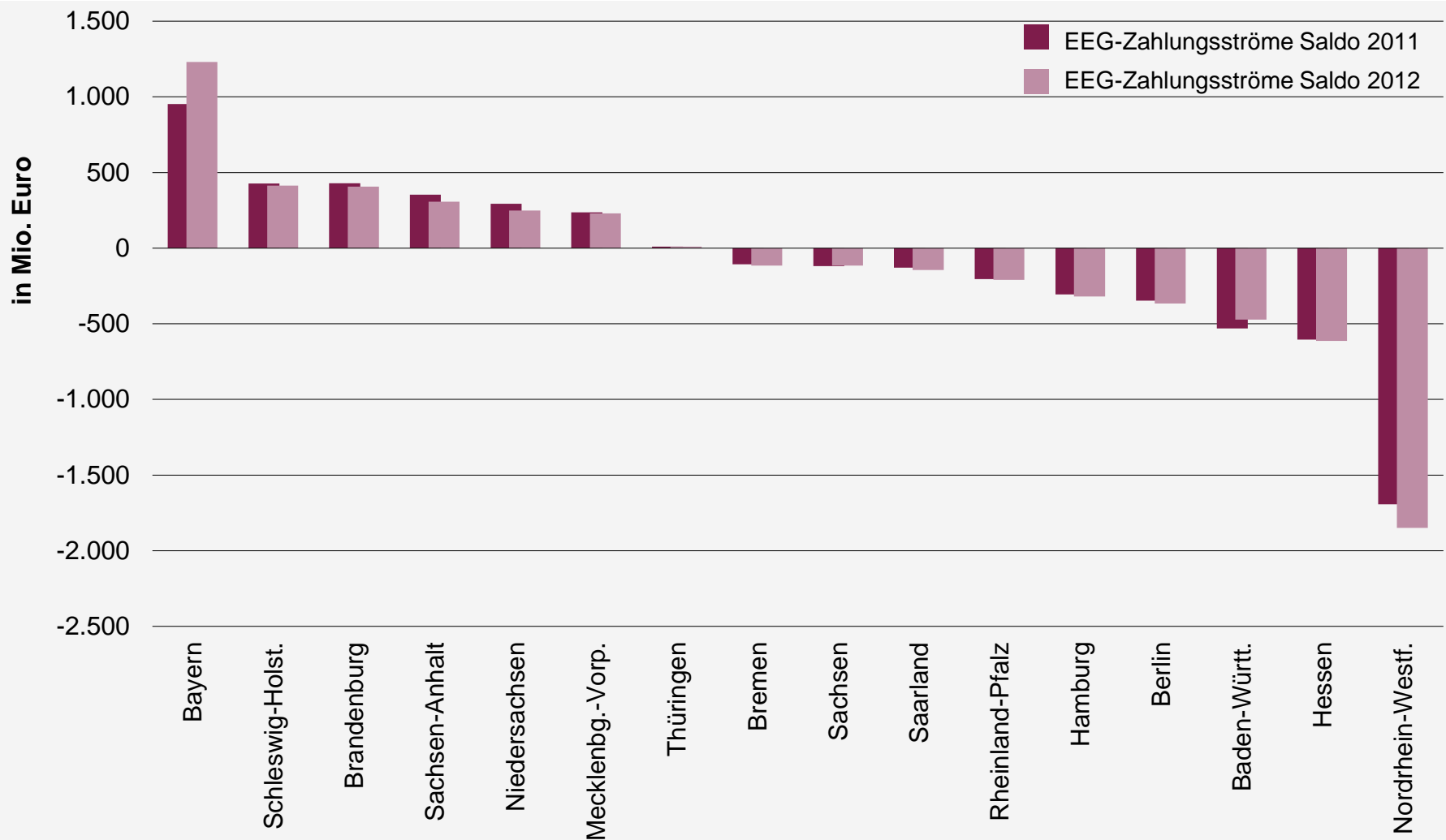
Quelle: BDEW (eigene Berechnungen auf Basis EEG-Jahresabrechnung 2011 und des Konzepts zur Berechnung der EEG-Umlage 2012 vom 14.10.2011)

# EEG-Umlage 2012: Bundeslandspezifische Berechnung



Quelle: BDEW (eigene Berechnung auf Basis des Konzepts zur Berechnung der EEG-Umlage 2012 vom 15.10.2011)

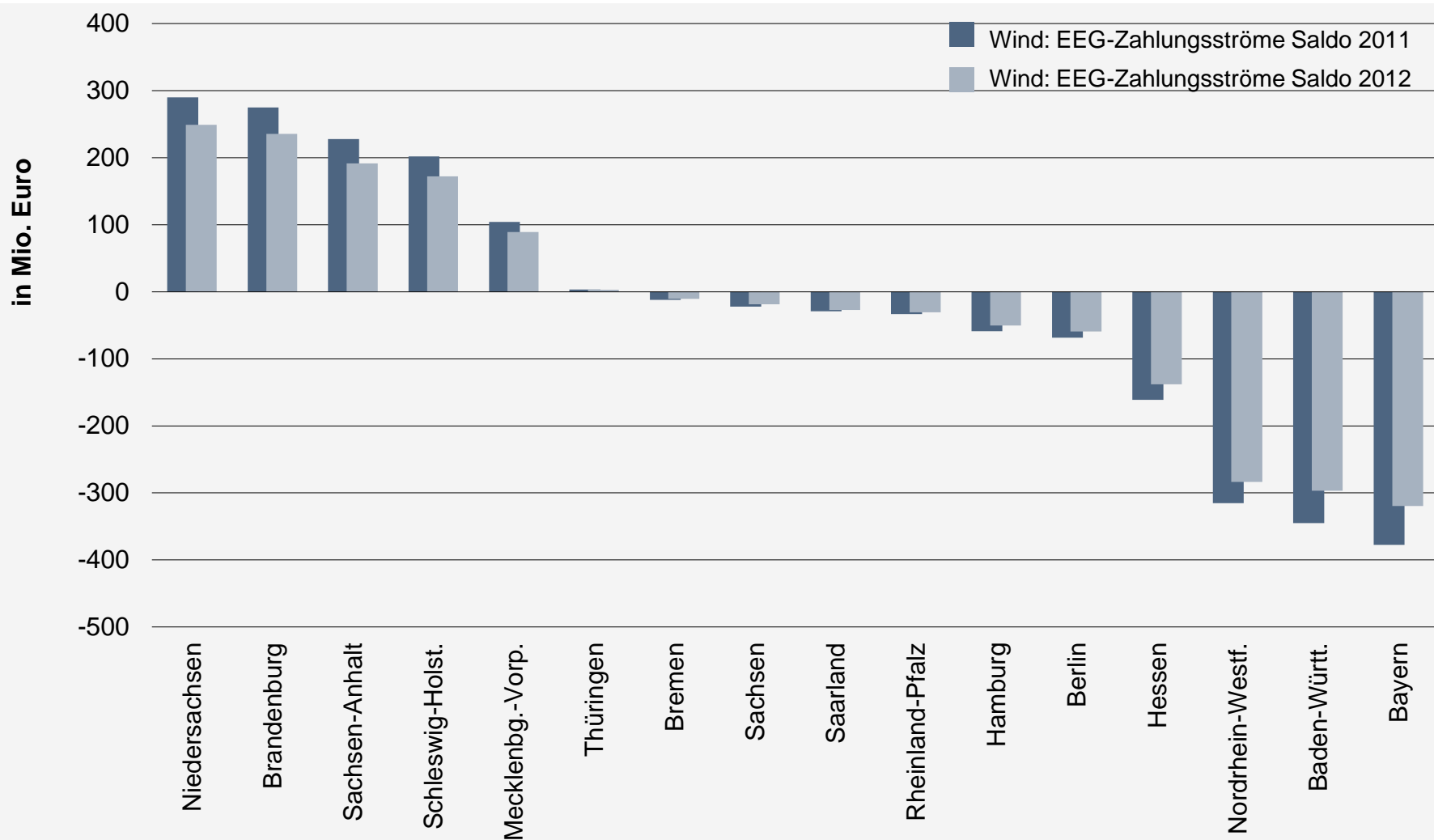
# EEG 2011 und 2012 im Vergleich: Salden der EEG-Zahlungsströme insgesamt



Quelle: BDEW (eigene Berechnungen auf Basis der EEG-Jahresabrechnung 2011 und des Konzepts zur Berechnung der EEG-Umlage 2012 vom 14.10.2011)

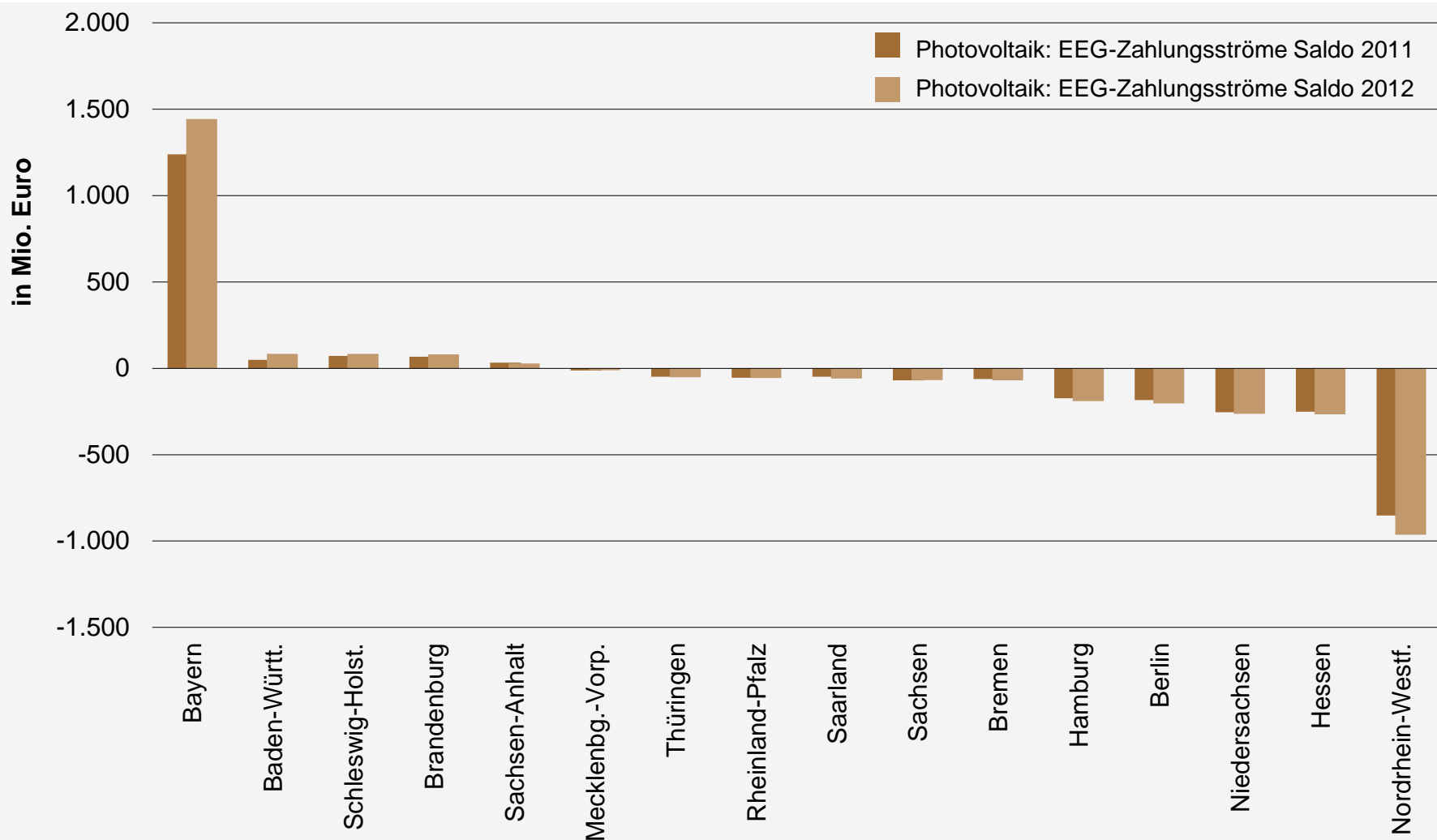


# EEG 2011 und 2012 im Vergleich: Salden der EEG-Zahlungsströme Wind



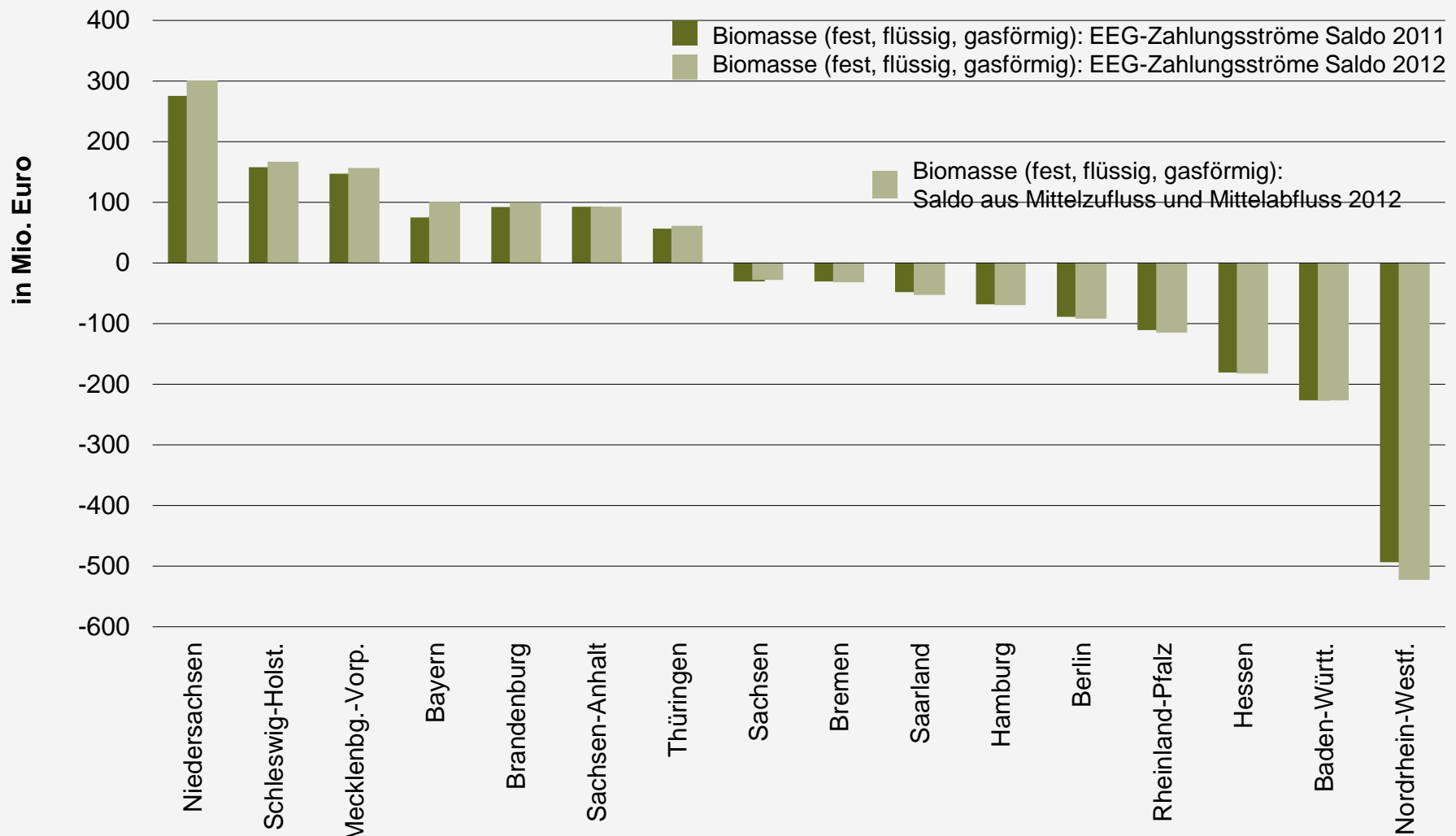
Quelle: BDEW (eigene Berechnungen auf Basis der EEG-Jahresabrechnung 2011 und des Konzepts zur Berechnung der EEG-Umlage 2012 vom 14.10.2011)

# EEG 2011 und 2012 im Vergleich: Salden der EEG-Zahlungsströme Photovoltaik



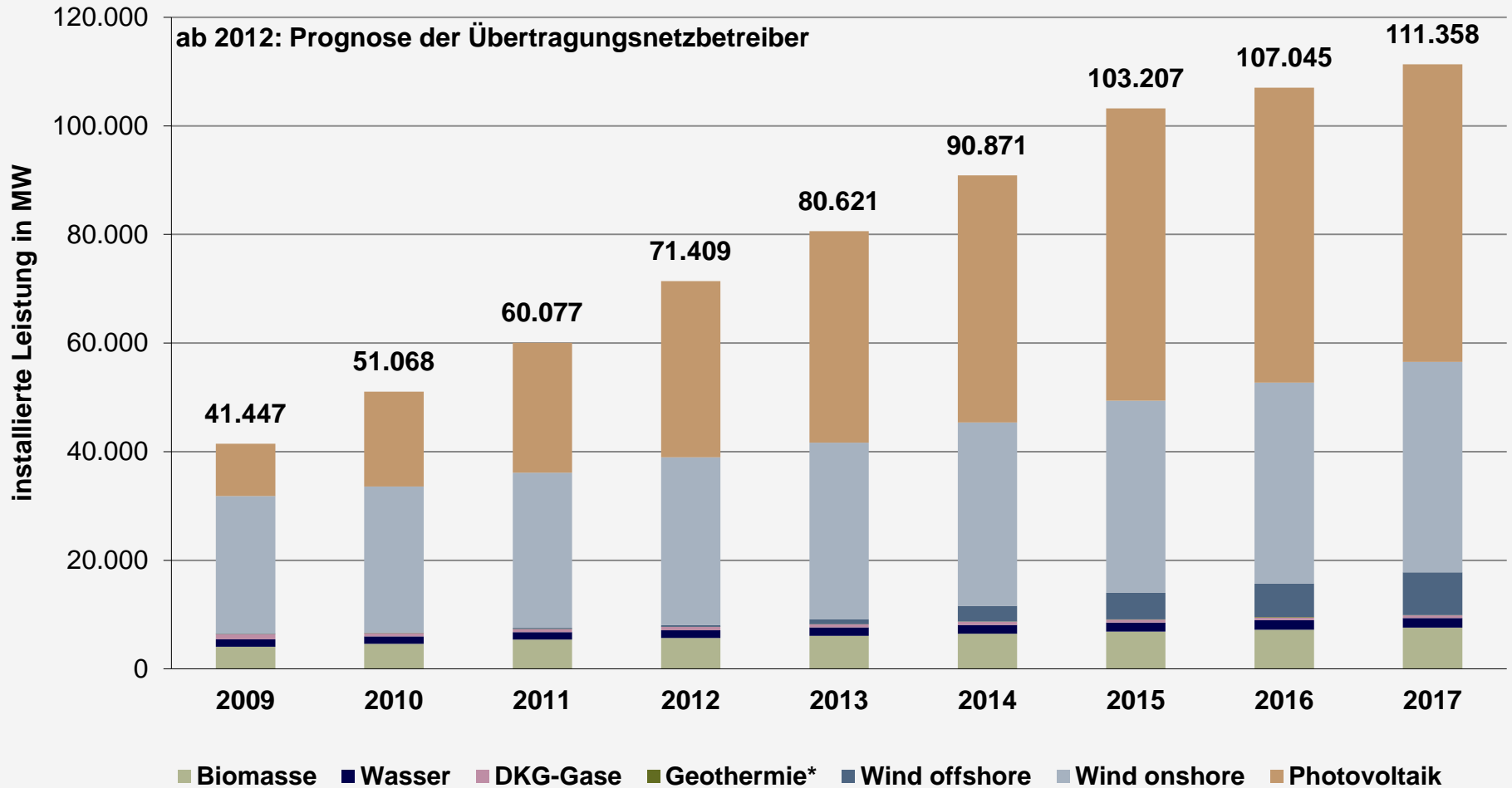
Quelle: BDEW (eigene Berechnungen auf Basis der EEG-Jahresabrechnung 2011 und des Konzepts zur Berechnung der EEG-Umlage 2012 vom 14.10.2011)

# EEG 2011 und 2012 im Vergleich: Salden der EEG-Zahlungsströme Biomasse



Quelle: BDEW (eigene Berechnungen auf Basis der EEG-Jahresabrechnung 2011 und des Konzepts zur Berechnung der EEG-Umlage 2012 vom 14.10.2011)

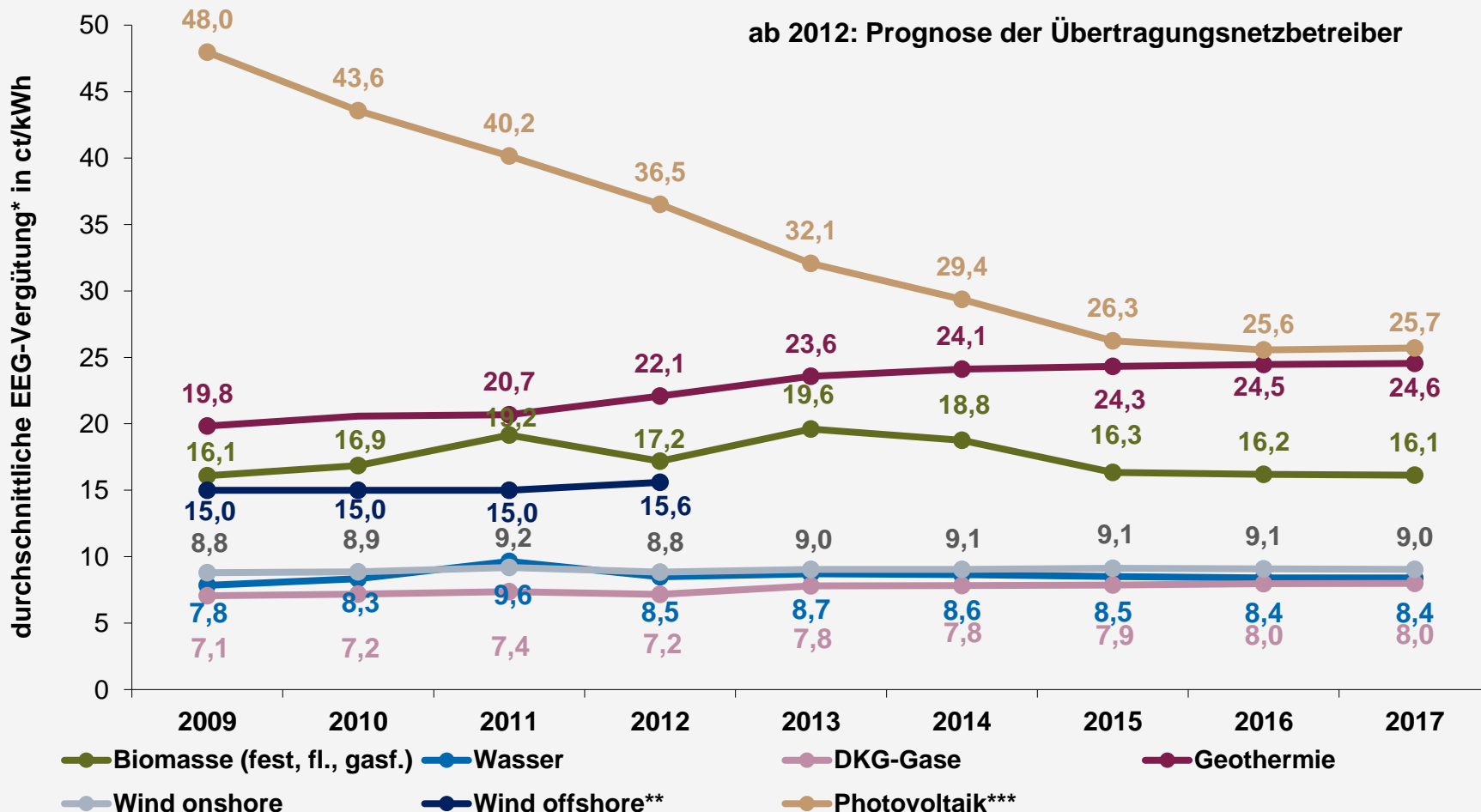
# Installierte Leistung der EEG-Anlagen bis 2017



\*Geothermie nicht sichtbar (2017: installierte Leistung 69 MW))

Quellen: 2009 bis 2011: EEG-Anlagenregister, 2012: Prognose zur EEG-Umlage 2013, 2013-2017: EEG-Mittelfristprognosen vom 15.11.2012

# Durchschnittliche EEG-Festvergütung\*: Gesamter EEG-Anlagenbestand



\* Durchschnittliche Vergütung im Rahmen der gesetzlich garantierten Festvergütung

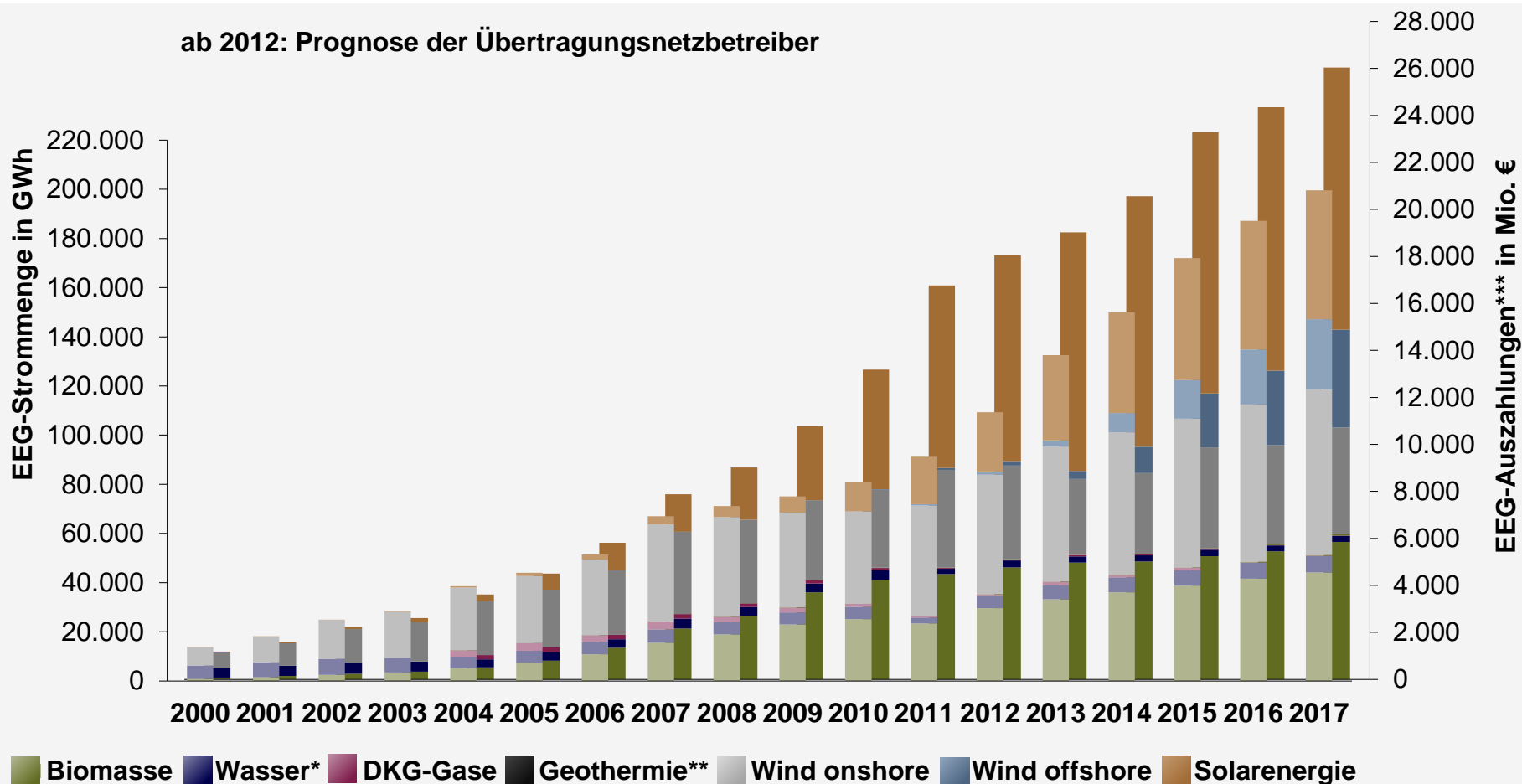
\*\* gemäß Prognose ist Wind offshore ab 2013 ausschließlich in der Direktvermarktung

\*\*\* PV-Eigenverbrauchsregelung nach §33 (2) EEG berücksichtigt

Quellen: 2009 bis 2011: EEG-Jahresabrechnungen; 2012: Konzept zur Prognose der EEG-Umlage 2012; 2013-2017: EEG-Mittelfristprognose

# EEG-Strommengen und EEG-Auszahlungen 2000 bis 2017

ab 2012: Prognose der Übertragungsnetzbetreiber



\* Wasser beinhaltet bis einschl. 2003 auch die Kategorie Gase

\*\* Geothermie nicht sichtbar (2017: Stromerzeugung 245 GWh, EEG-Vergütung 60 Mio. Euro)

\*\*\* EEG-Auszahlungen: EEG-Vergütung, Marktprämie und PV-Eigenverbrauchsvergütung

Quellen: 2000-2011: EEG-Jahresabrechnungen

2012: EEG-Mittelfristprognose vom 15.11.2011

2013-2017: EEG-Mittelfristprognose vom 15.11.2012

# Ansprechpartner

## **Ansprechpartner:**

Andreas Kuhlmann  
Geschäftsbereichsleiter Strategie und Politik  
Telefon: +49 30 300199-1090  
andreas.kuhlmann@bdew.de

## **Fachliche Fragen:**

Christian Bantle  
Geschäftsbereich Strategie und Politik  
Abteilung Volkswirtschaft  
Telefon: +49 30 300199-1611  
christian.bantle@bdew.de

Florentine Kiesel  
Geschäftsbereich Strategie und Politik  
Abteilung Volkswirtschaft  
Telefon: +49 30 300199-1613  
florentine.kiesel@bdew.de

**Bei Verwendung der Daten und Grafiken bitten wir um entsprechende Nennung des BDEW in der Quellenangabe. Herzlichen Dank!**