

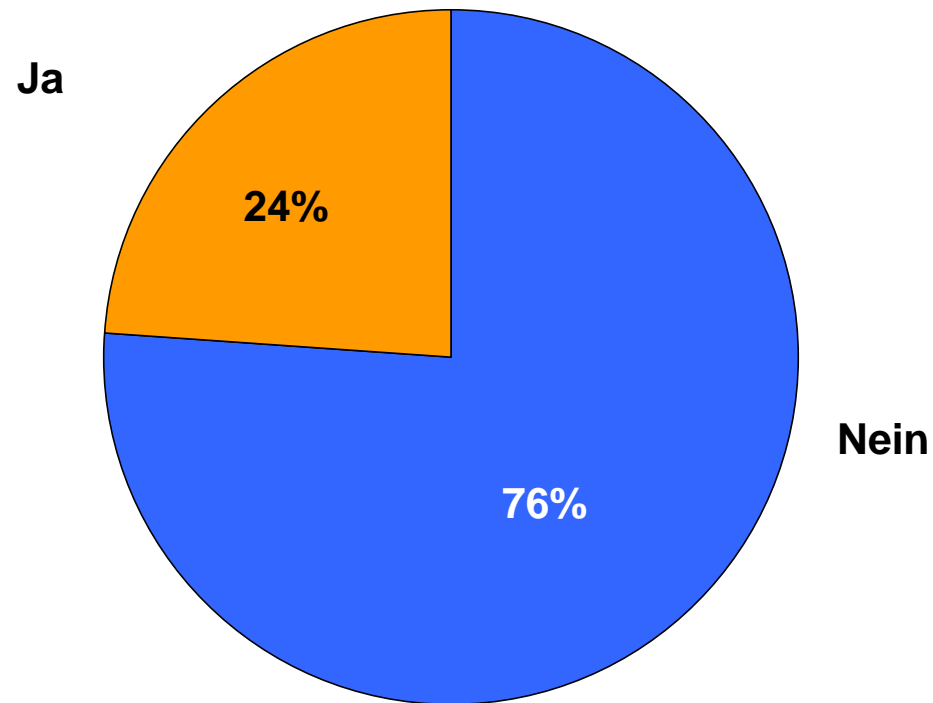
Steinkohle 2013

# Partner der Energiewende

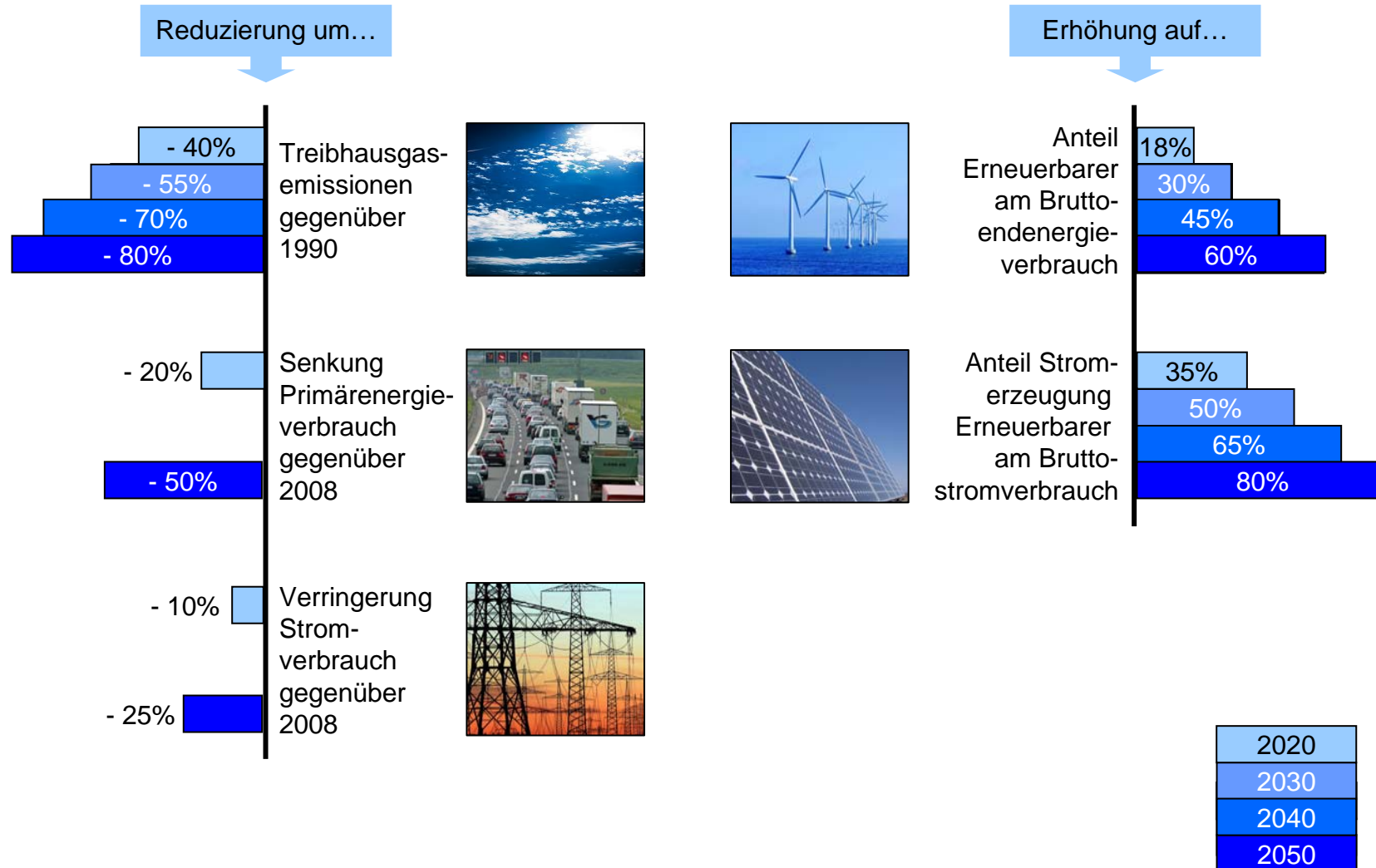


# Umfrage des Weltenergiesrates zur deutschen Energiewende

Kann die aktuelle deutsche Energiepolitik eine Blaupause für die Welt sein?

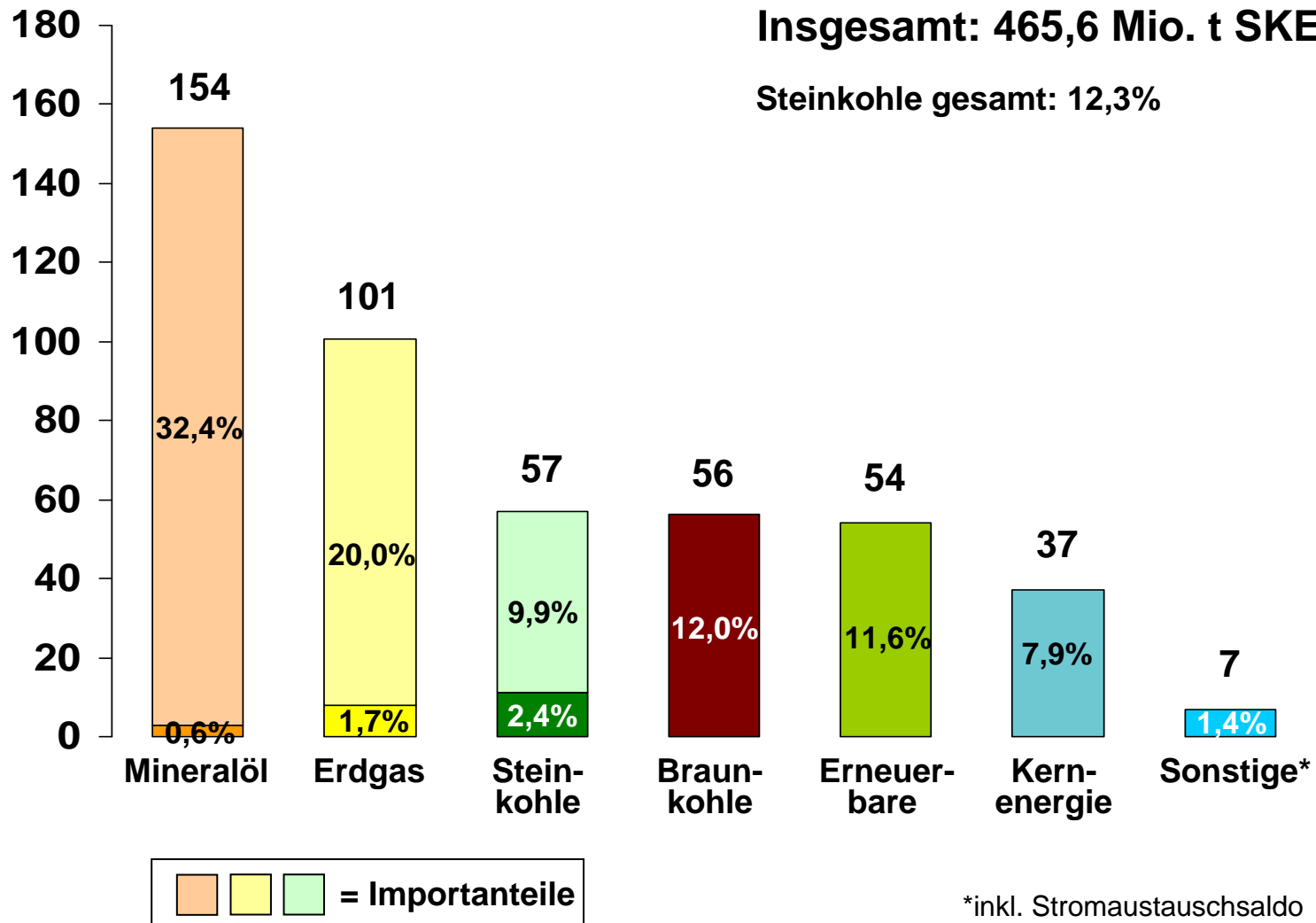


# Das Energiekonzept der Bundesregierung: Zielsetzungen im Zeithorizont



# Primärenergieverbrauch in Deutschland 2012

Mio. t SKE



Quelle: AGEB, 3/2013

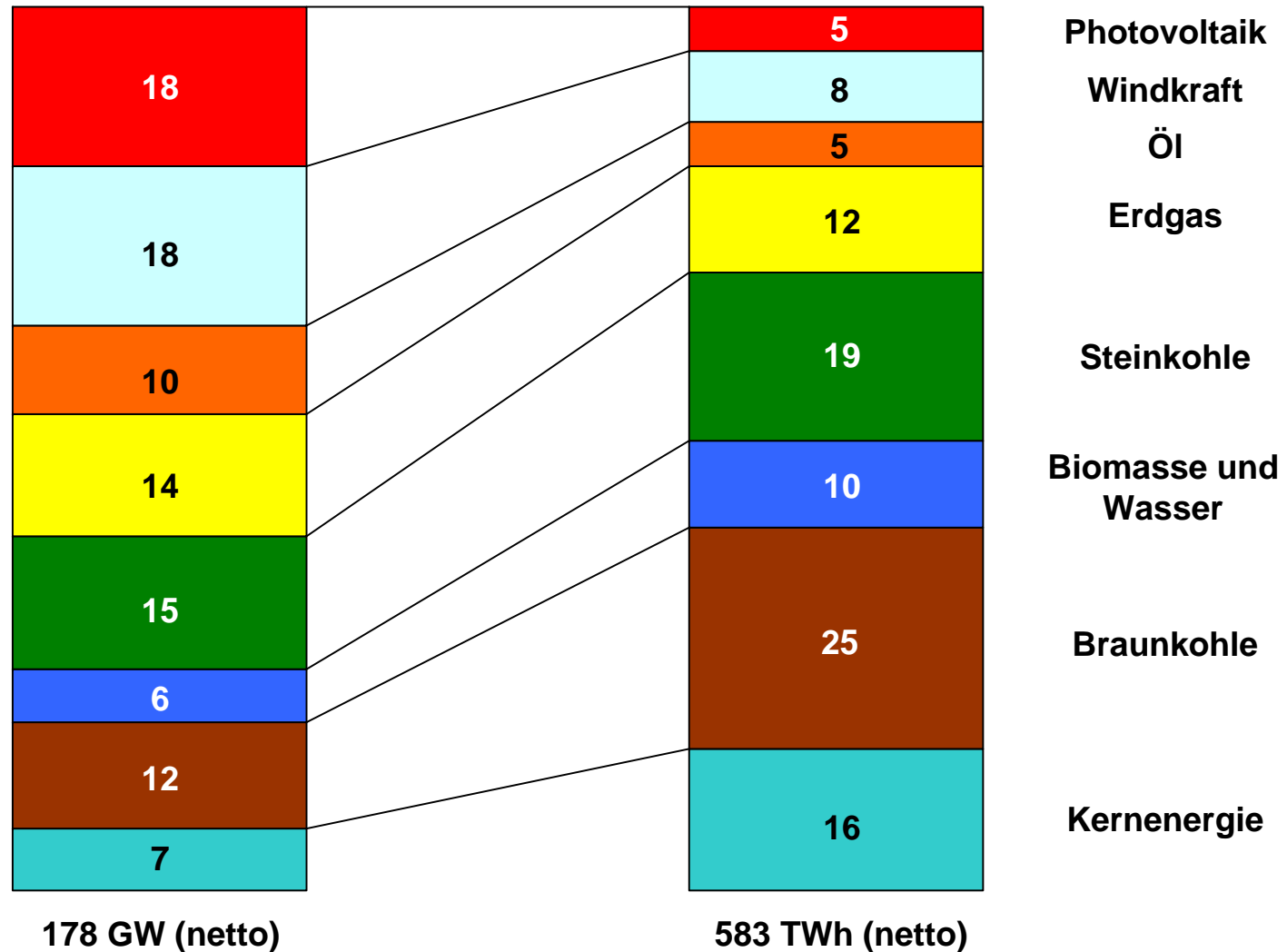
# Kraftwerkskapazitäten und Stromerzeugung in Deutschland 2012



Anteile in %

Kapazität

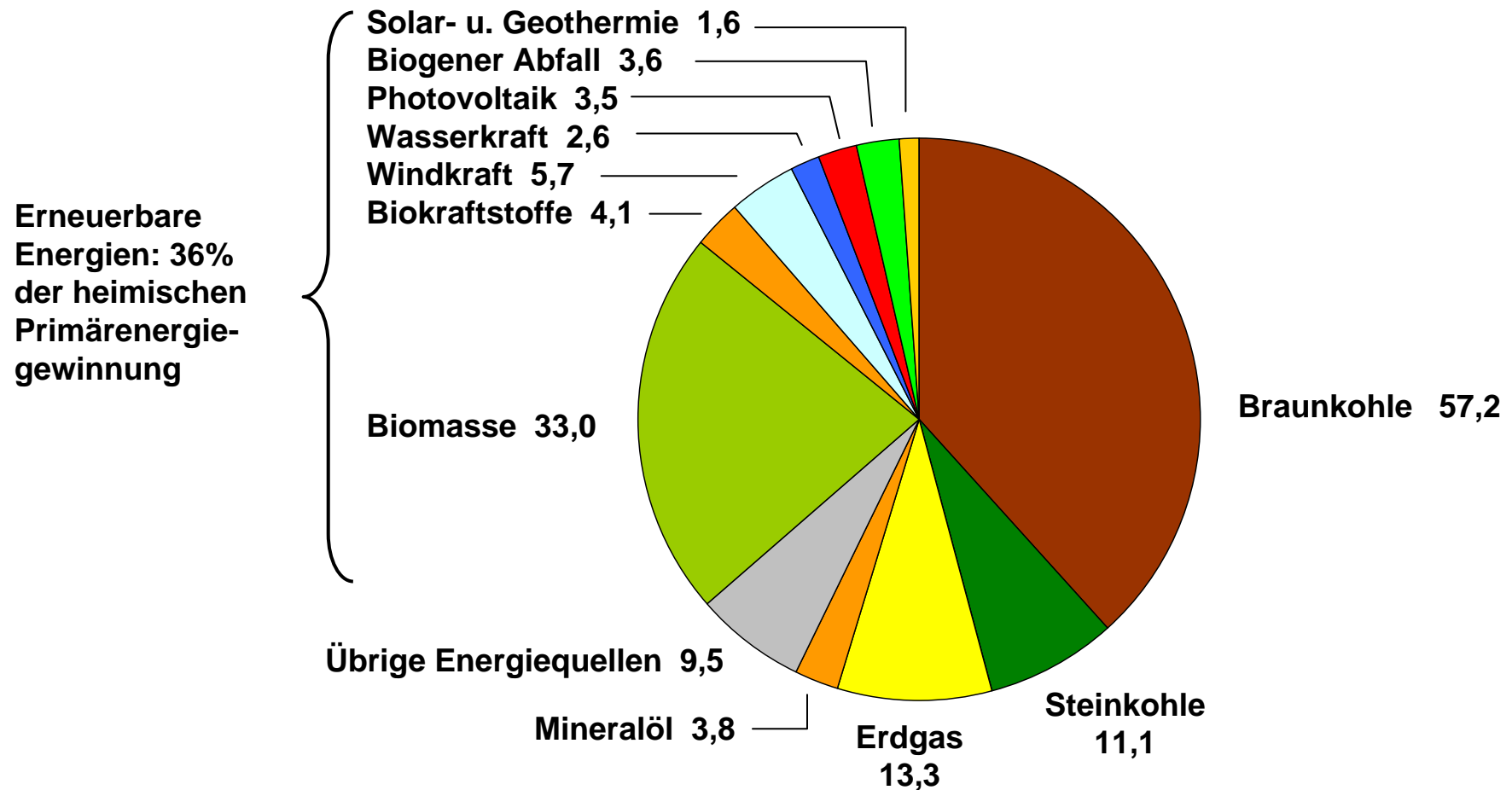
Erzeugung



Quelle: BDEW, 2013

GVSt 6/2013

2012 insgesamt: 149 Mio. t SKE (32% des PEV)



Quelle: AGEB, 3/2013

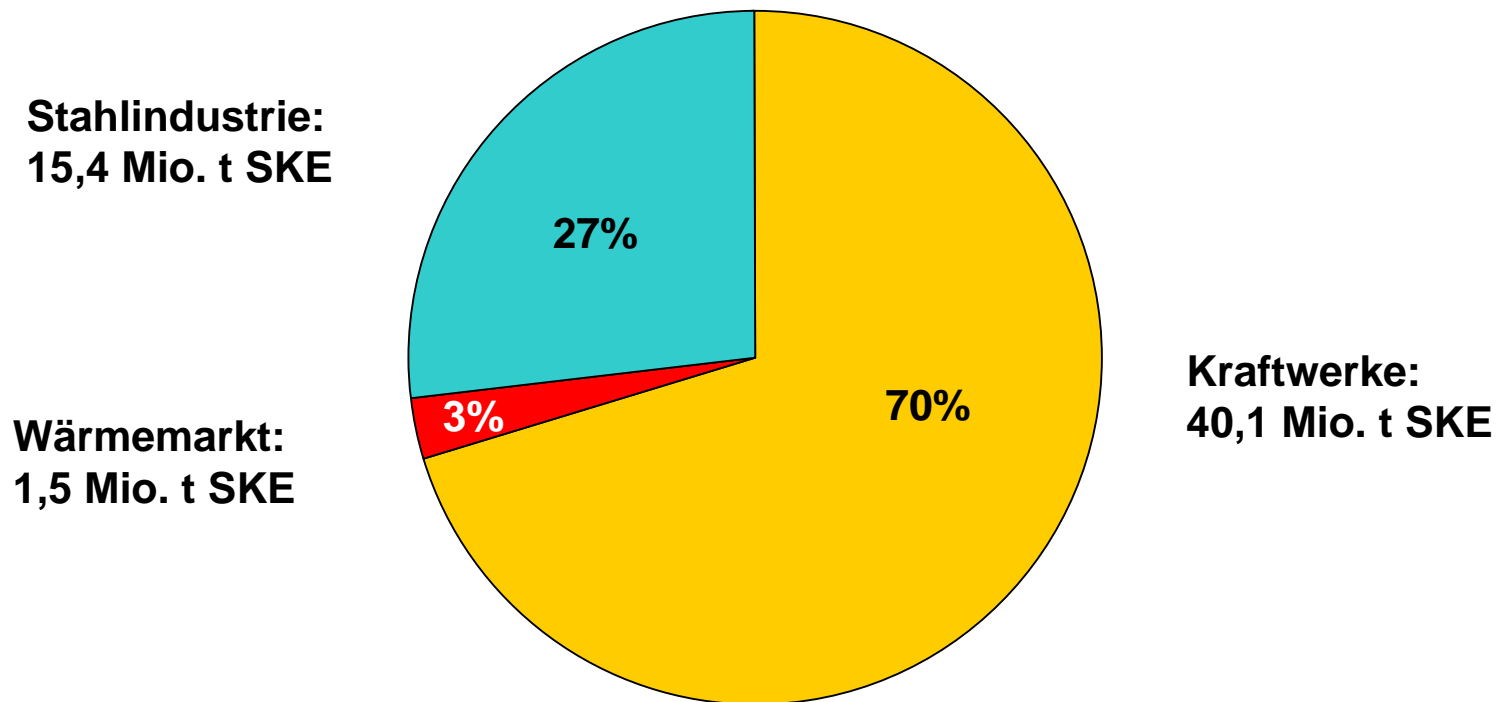
Angaben in Mio. t SKE

GVSt 6/2013

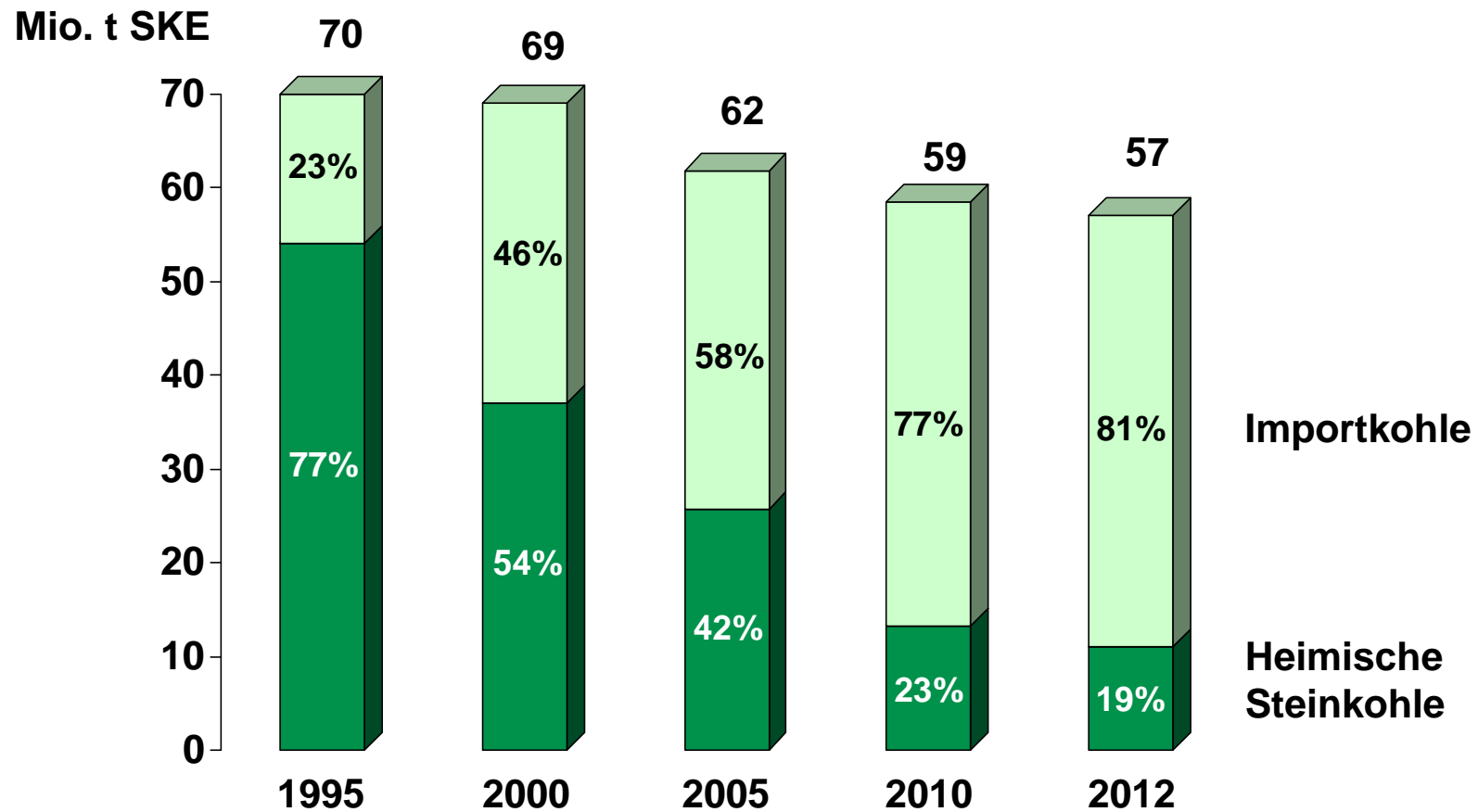
# Verbrauchsstruktur des deutschen Steinkohlenmarktes

**Gesamtabsatz an Steinkohlen 2012: 57,0 Mio. t SKE**

**davon Absatz aus heimischer Förderung: 11,4 Mio. t SKE = 20%**



# Entwicklung der Marktanteile importierter und heimischer Steinkohle in Deutschland

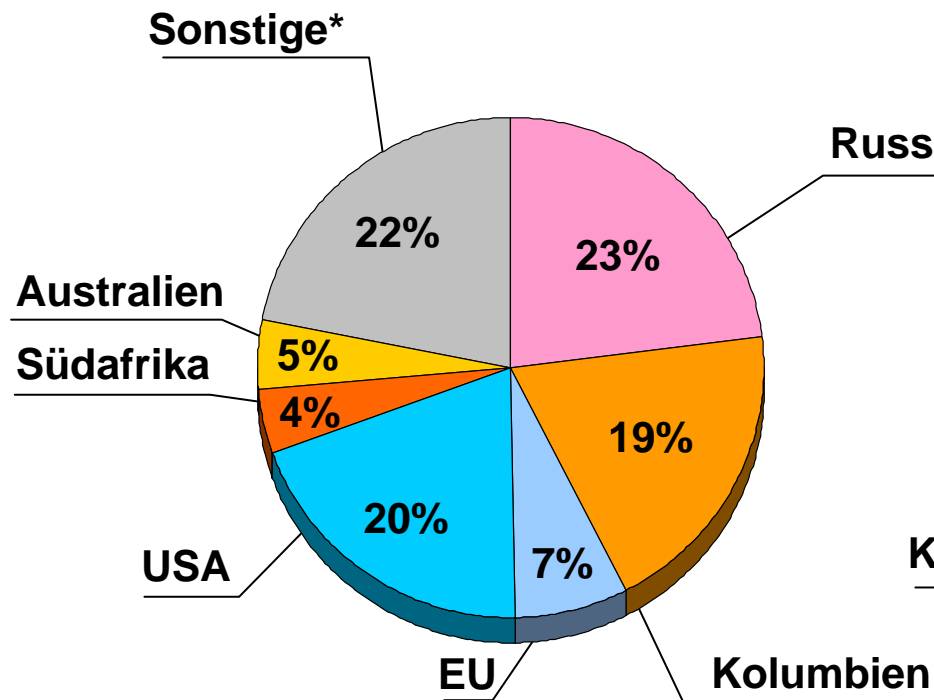




# Herkunft deutscher Steinkohlenimporte 2012

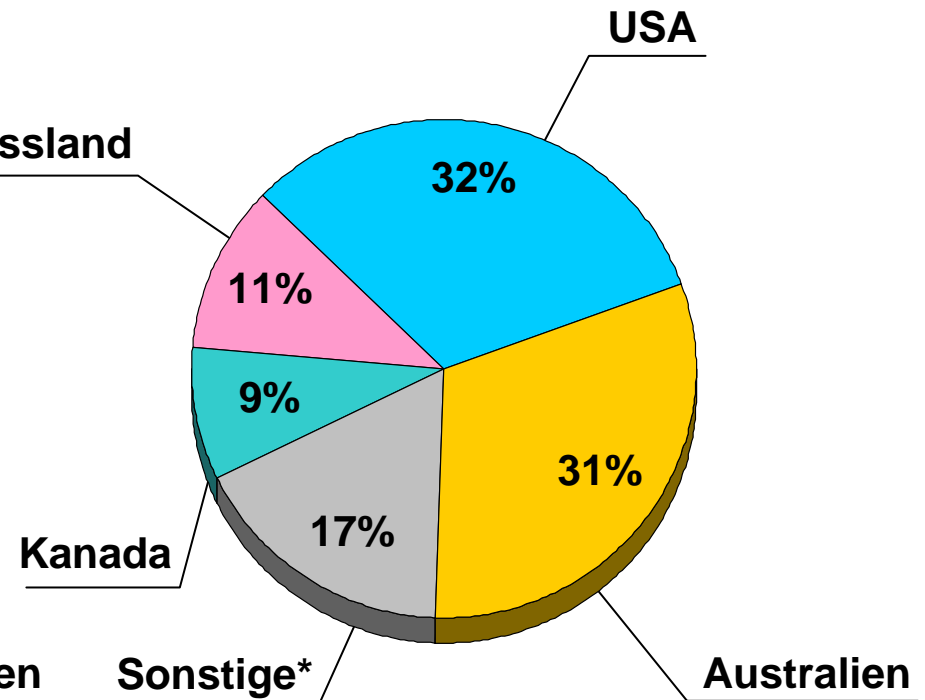
## Kraftwerkskohle

Insgesamt 34,7 Mio. t SKE



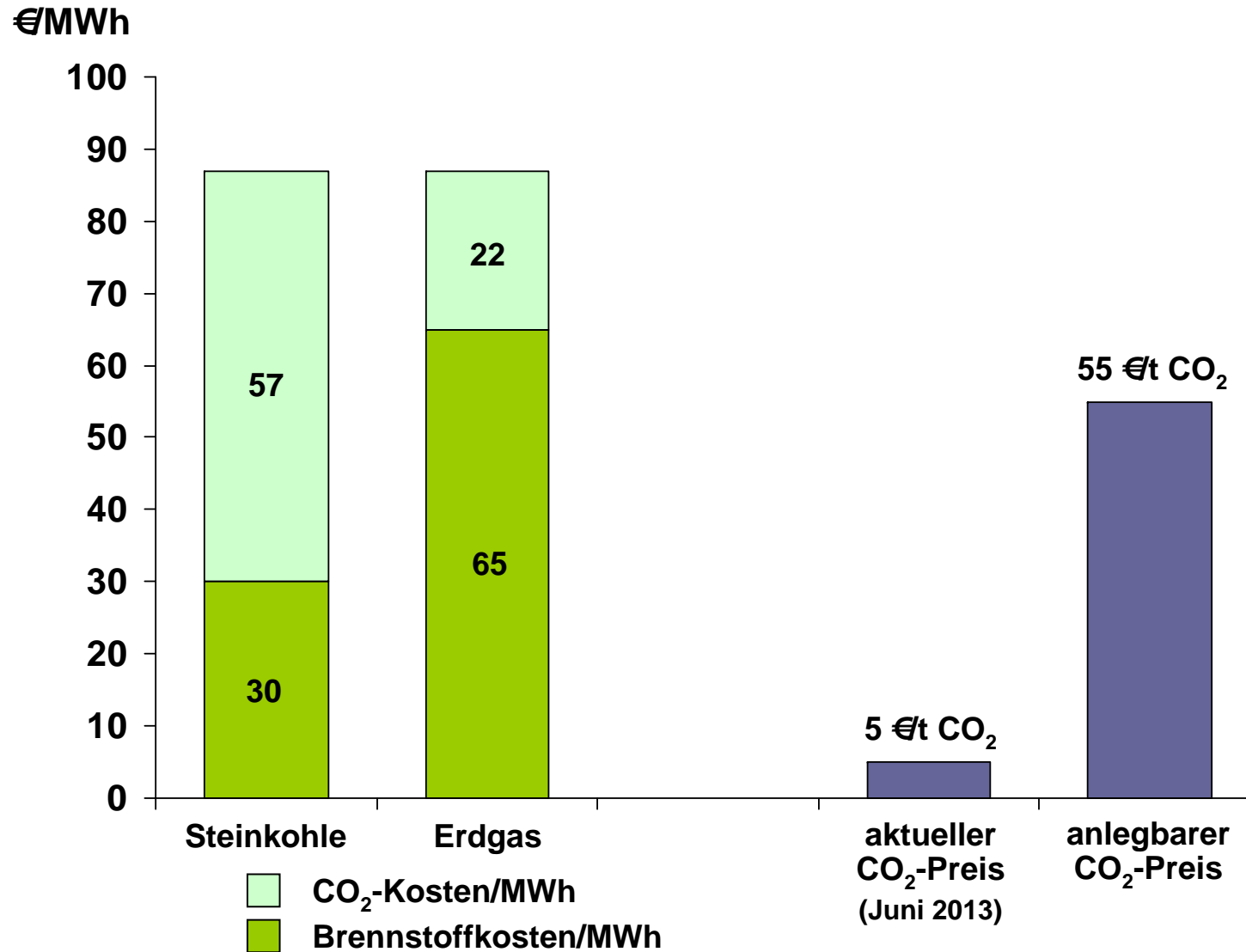
## Kokskohle

Insgesamt 9,3 Mio. t SKE



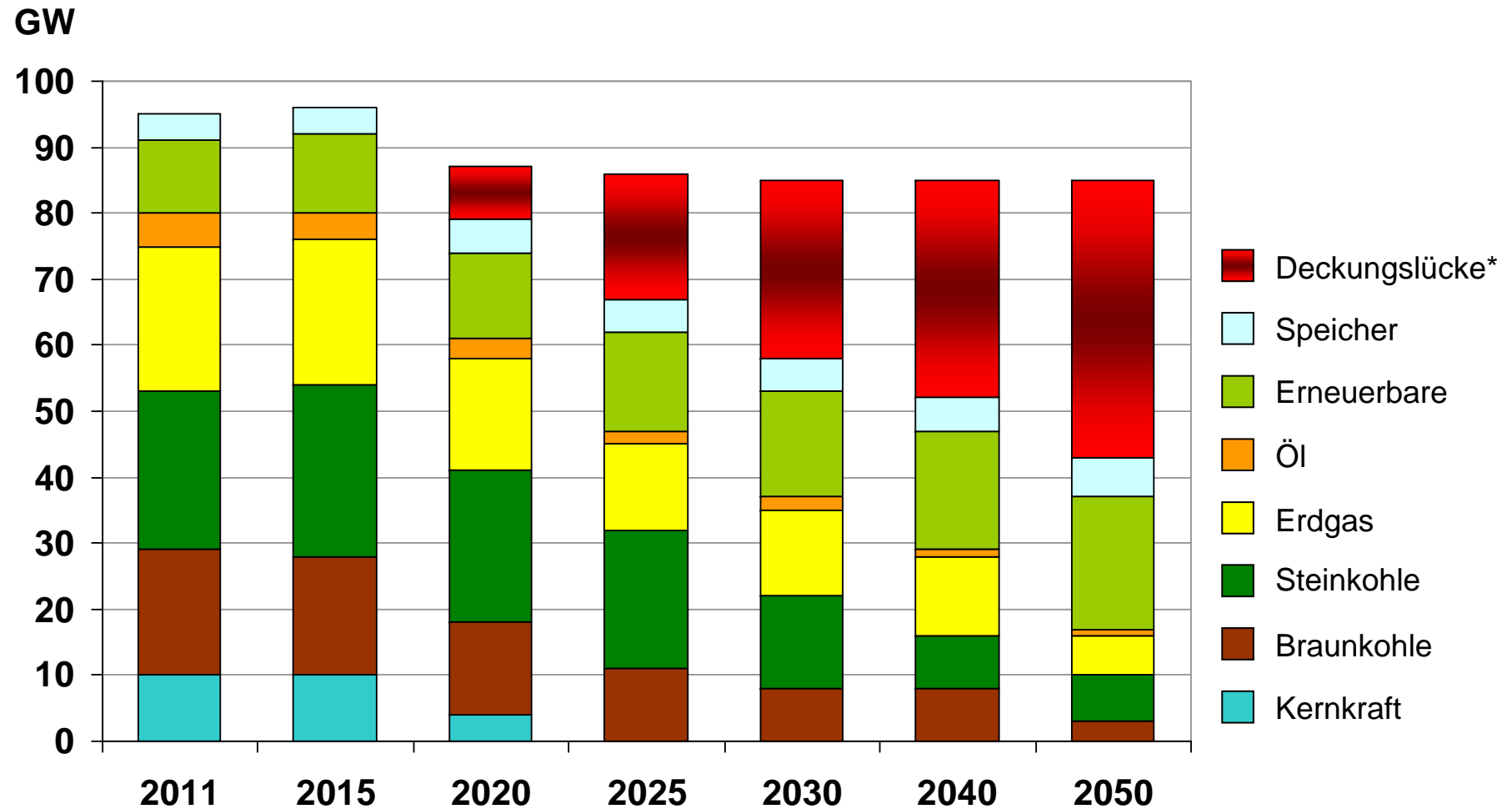
\*) inkl. nicht zuordbare Mengen der genannten Länder

# Anlegbarer CO<sub>2</sub>-Preis für Wettbewerbsgleichheit von Steinkohle und Erdgas 2012



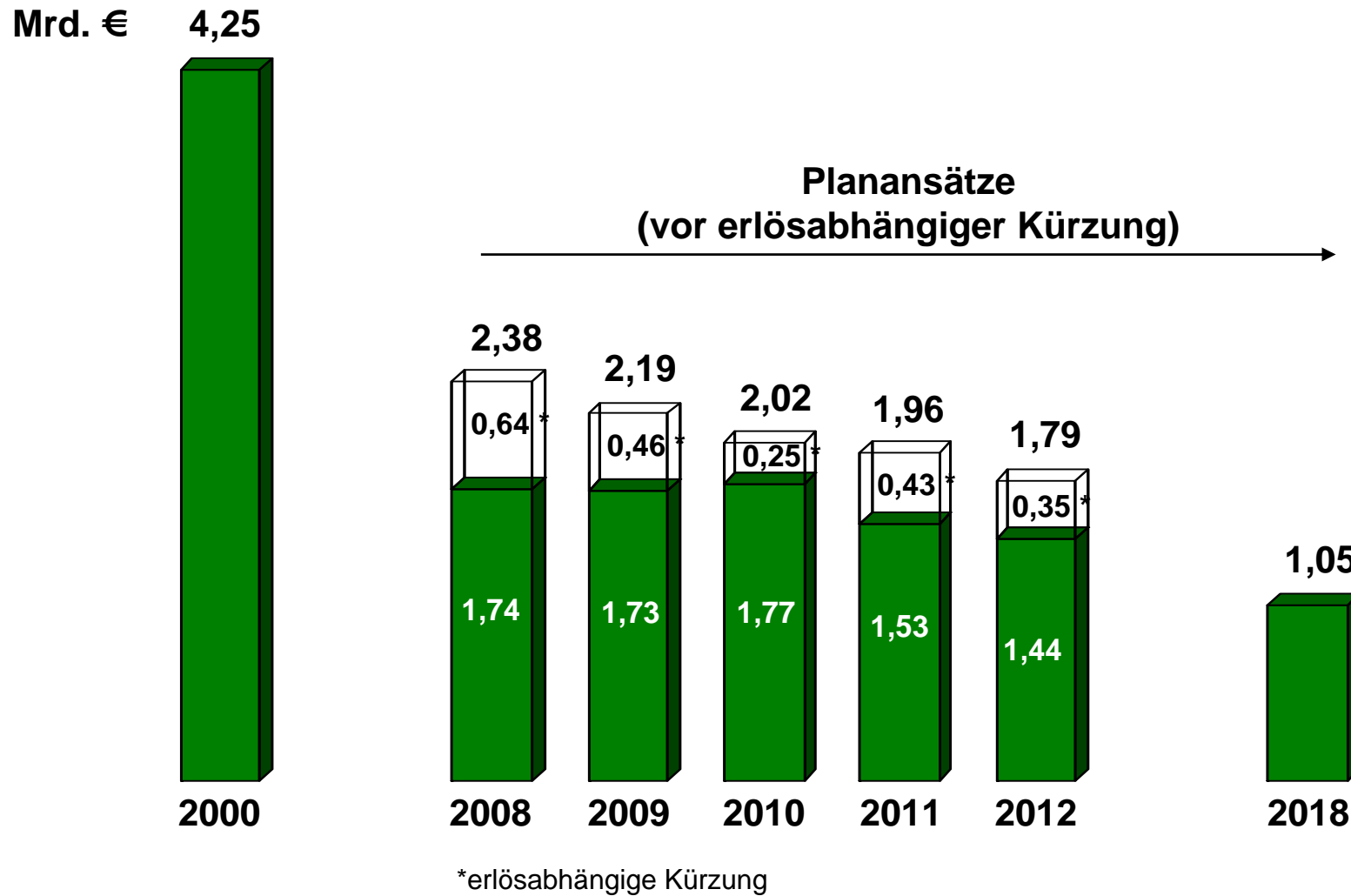
Darstellung nach ET, 2013

# Gesicherte Kraftwerksleistung und Deckungslücke bis 2050



\* Fehlende gesicherte Leistung bezogen auf voraussichtliche Jahreshöchstlast zzgl. 10% Sicherheitsreserve

# Öffentliche Hilfen für den deutschen Steinkohlenbergbau (Absatz- und Stilllegungshilfen)



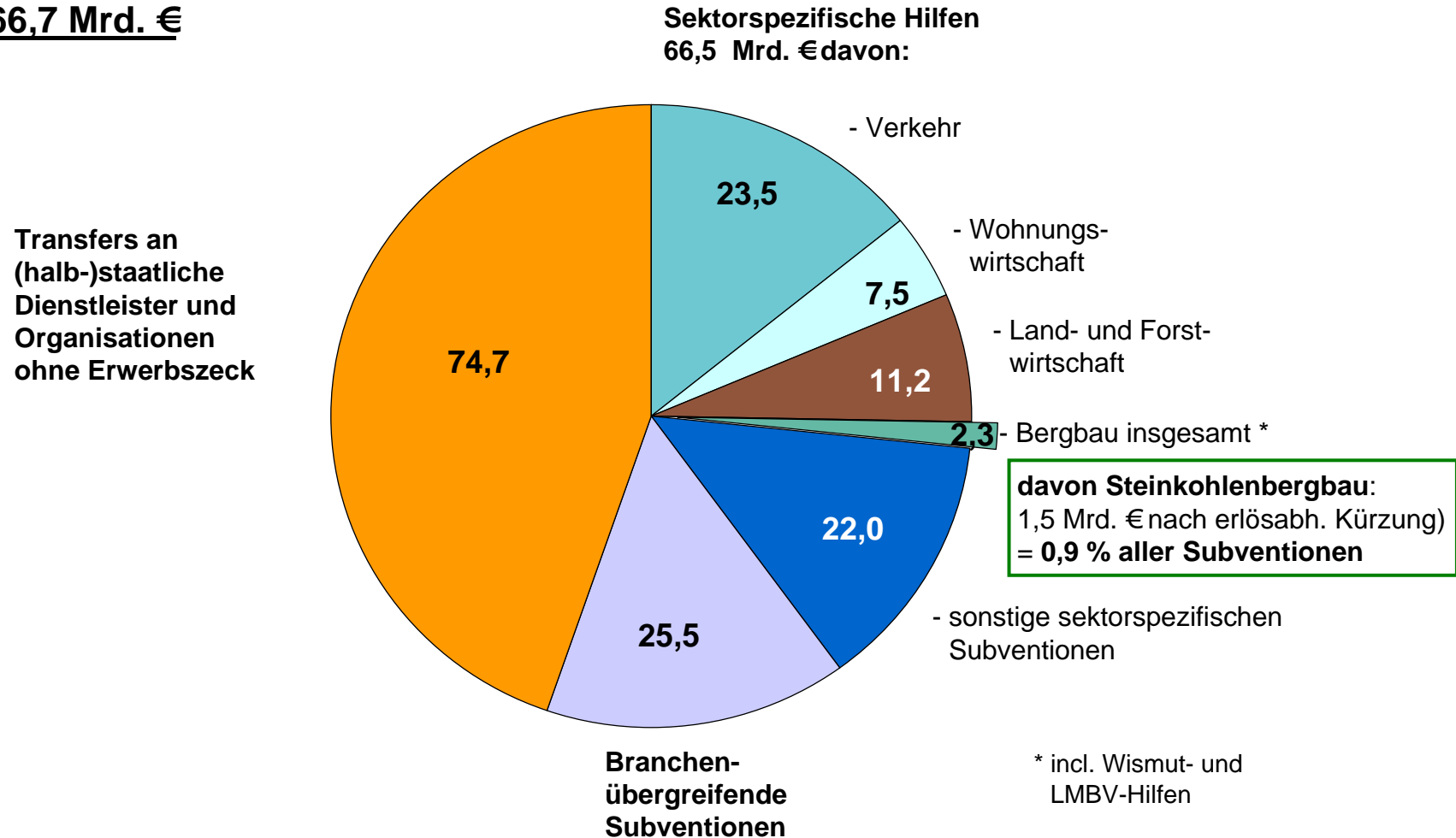
Bis 2008 gemäß Zusagen aus den kohlepolitischen Vereinbarungen 2003 (ohne Berücksichtigung der zeitlichen Zahlungsverchiebungen); ab 2009 Planansätze gemäß Rahmenvereinbarung 2007; ab 2019 keine Absatzhilfen mehr.

GVSt 6/2013

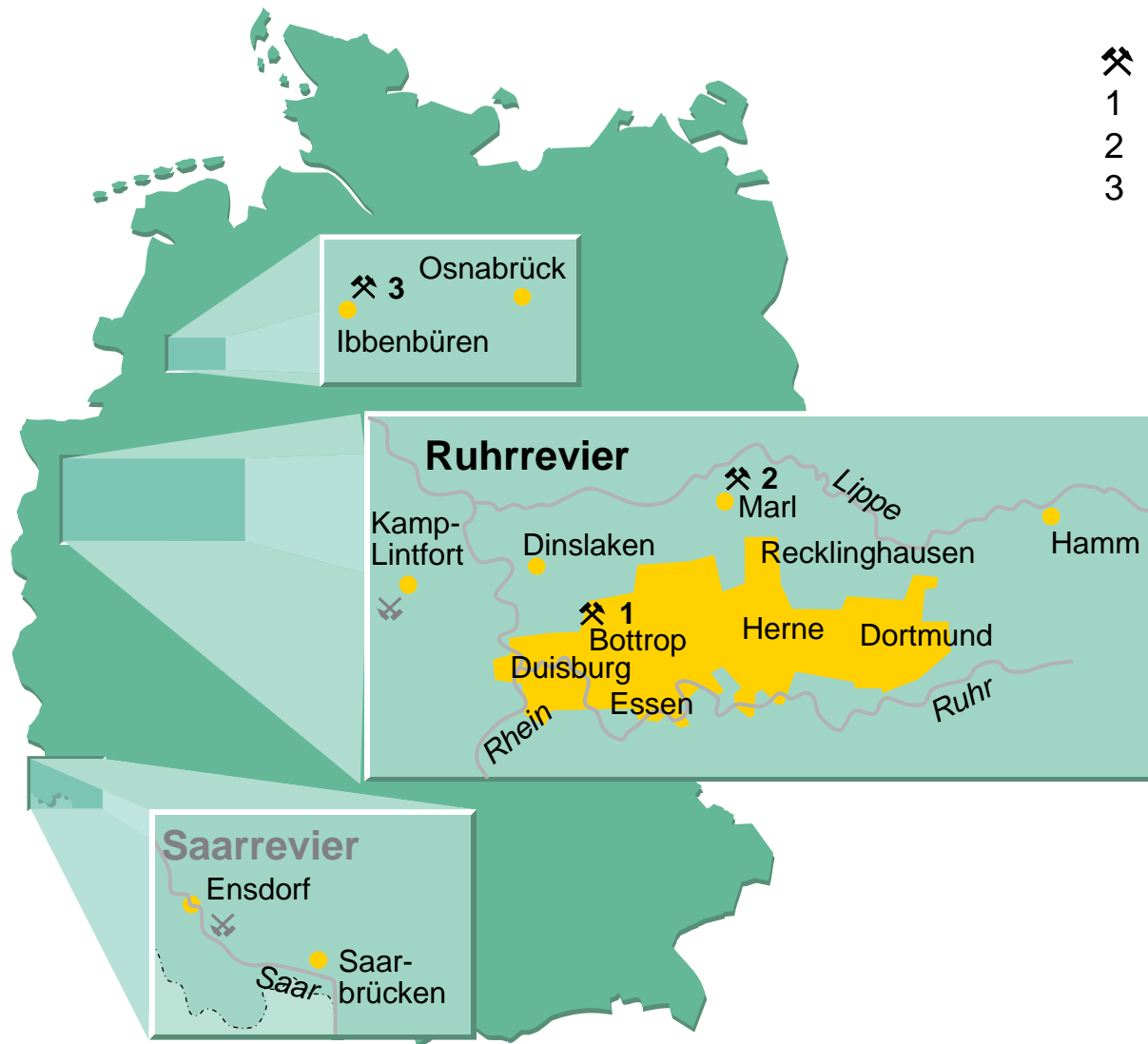
# Subventionsvolumen in Deutschland 2011

Subventionen 2011 insgesamt - Finanzhilfen und Steuererleichterungen  
(ohne EEG-Differenzkosten):

166,7 Mrd. €

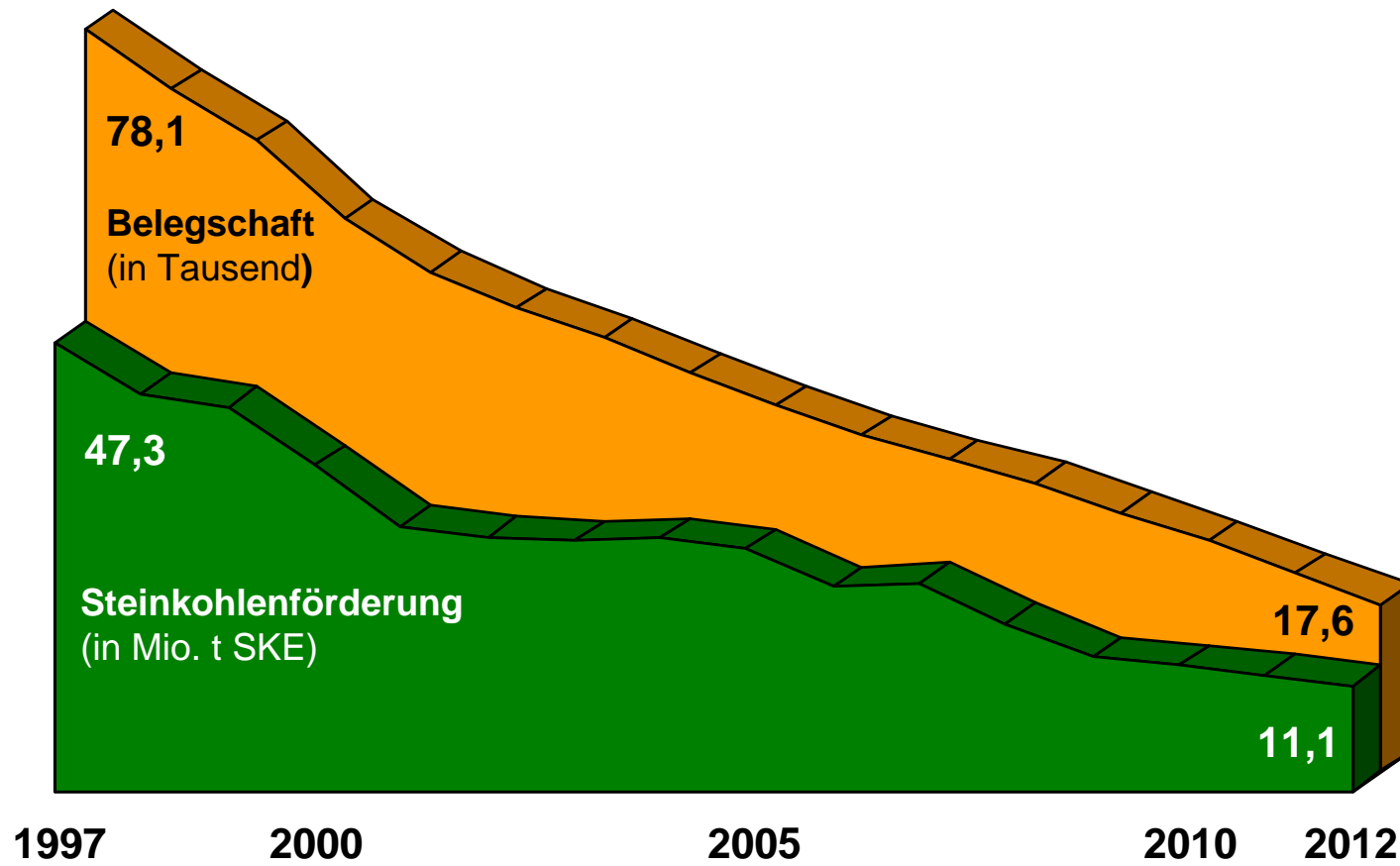


# Steinkohlenbergwerke in Deutschland 2013

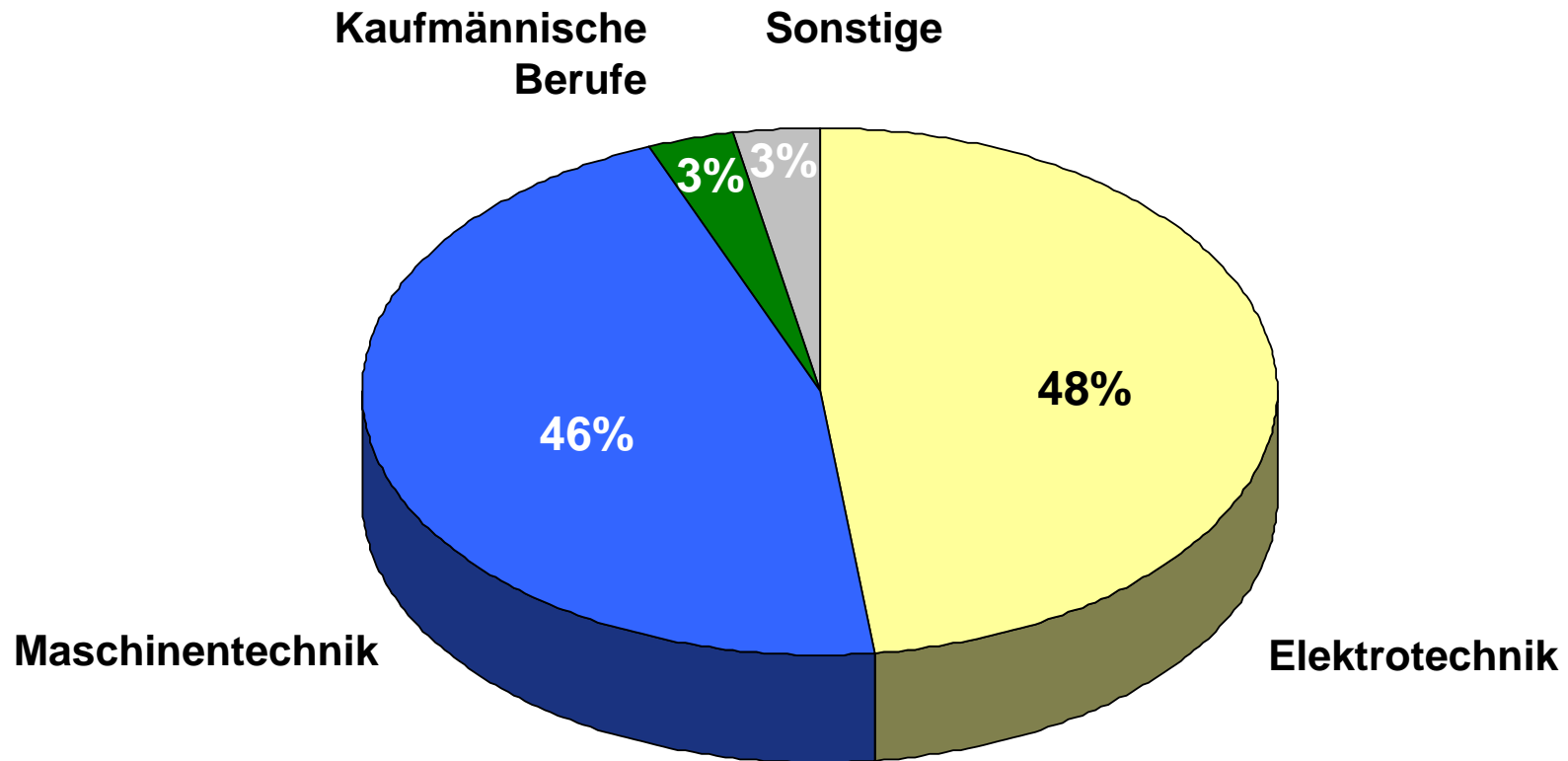


- ⚡ Bergwerke
- 1 Prosper-Haniel
- 2 Auguste Victoria
- 3 Ibbenbüren

Stilllegungen in 2012  
Saarrevier: 30.06.  
BW West: 31.12.



# Fachrichtungen der Auszubildenden im Steinkohlenbergbau im Jahr 2013

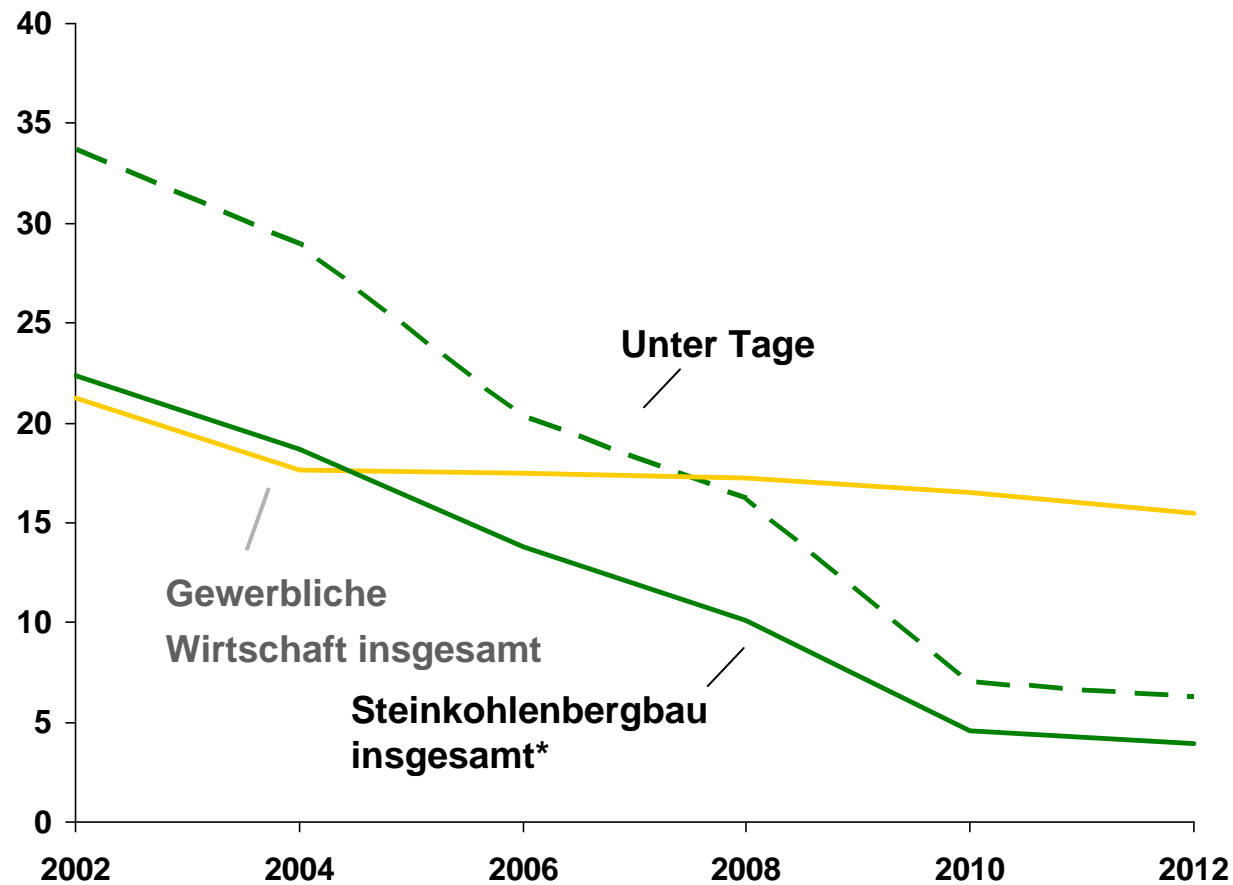


**Auszubildende insgesamt: 842**



## Unfälle

(Gesamtzahl  
je 1 Mio.  
Arbeitsstunden)

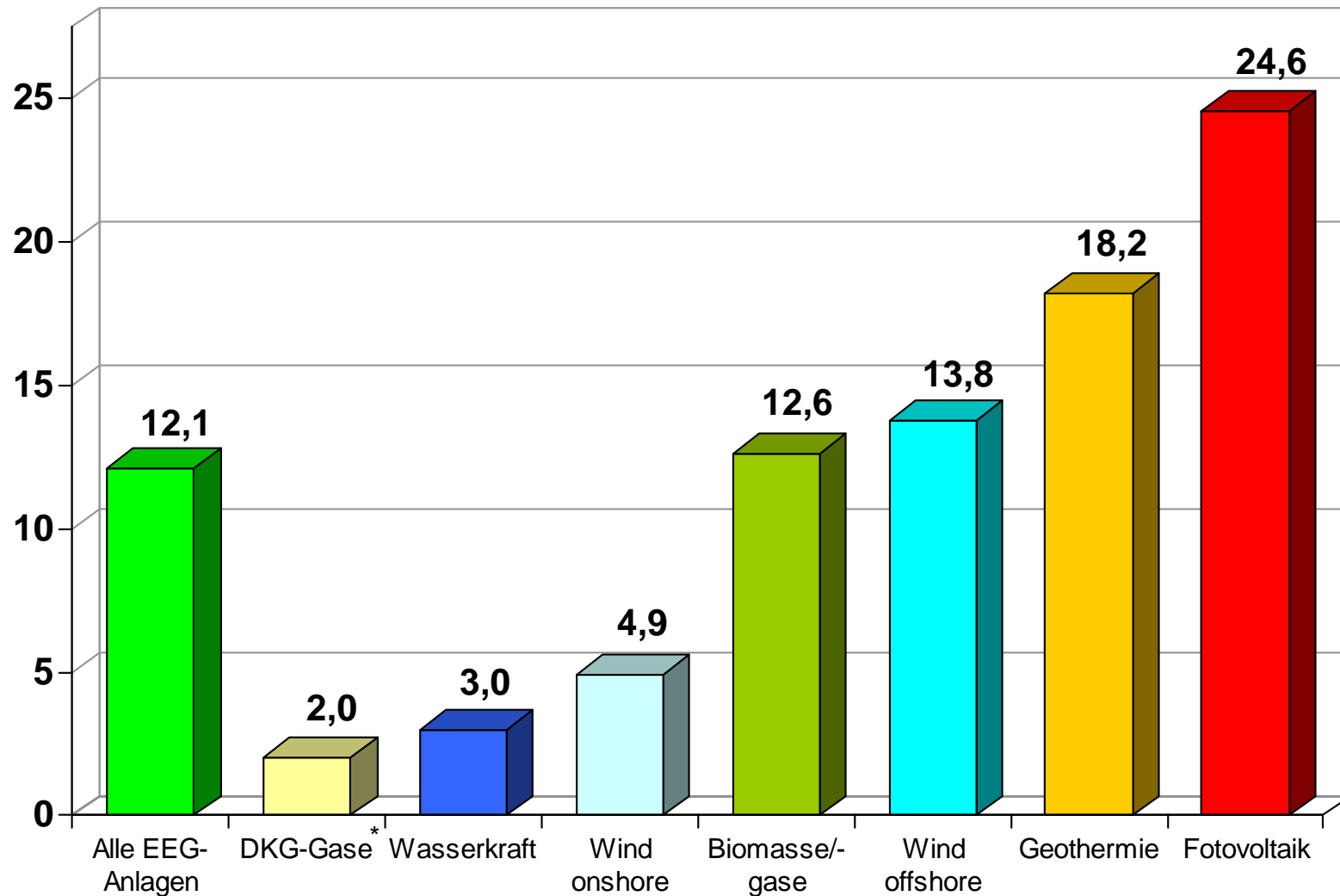


\* nur unter Bergaufsicht stehende Unternehmensteile

# Erwartete Förderung der EEG-Stromerzeugung nach Energiequellen 2013

Von den Verbrauchern im EEG-System zu tragende mittlere Differenzkosten je erzeugter kWh  
(Ausgezählte Vergütungen abzgl. vermiedener Netzentgelte und Vermarktungserlöse)

ct/kWh



Quelle:  
nach Angaben BDEW 2013

\*DKG:= Deponie-, Klär- und Grubengase

GVSt 6/2013

# „Versicherungsbaum“ Darstellung aus dem Jahr 1900

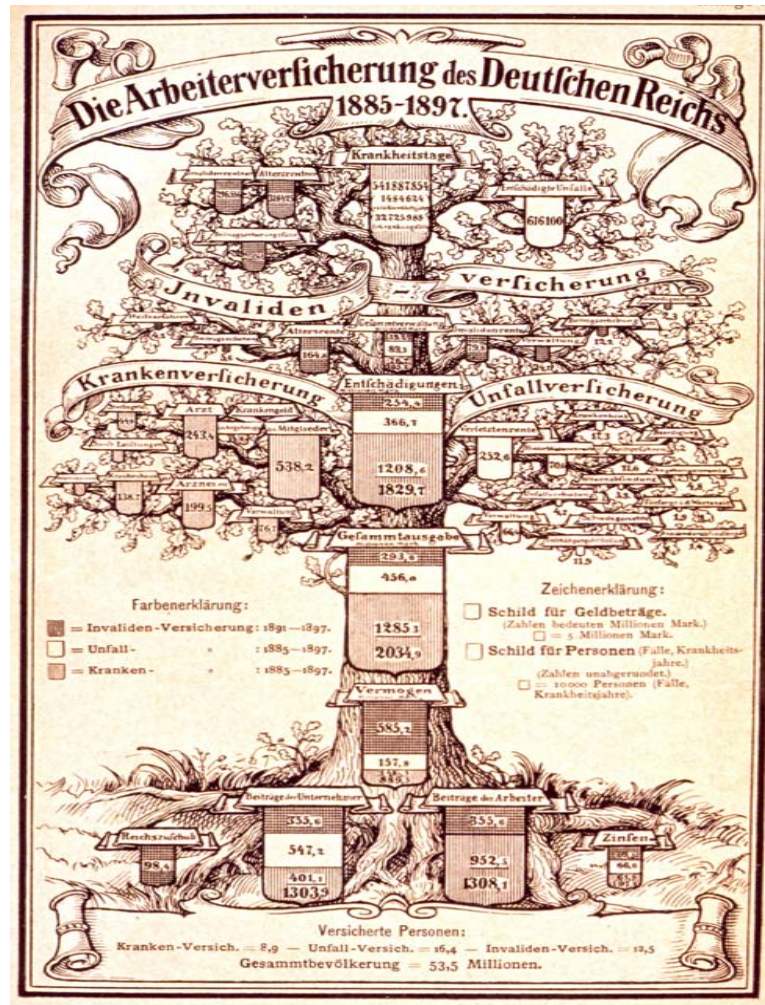


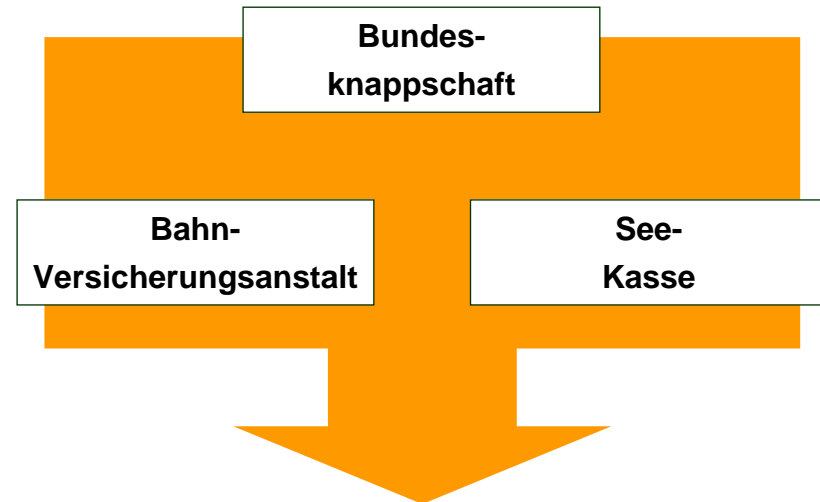
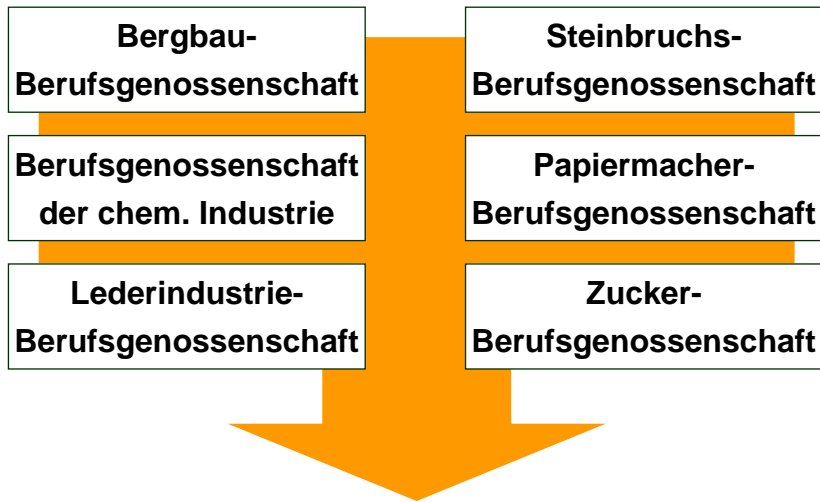
Illustration aus dem Katalog der Arbeiterversicherung des Deutschen Reiches zur Weltausstellung 1900 in Paris

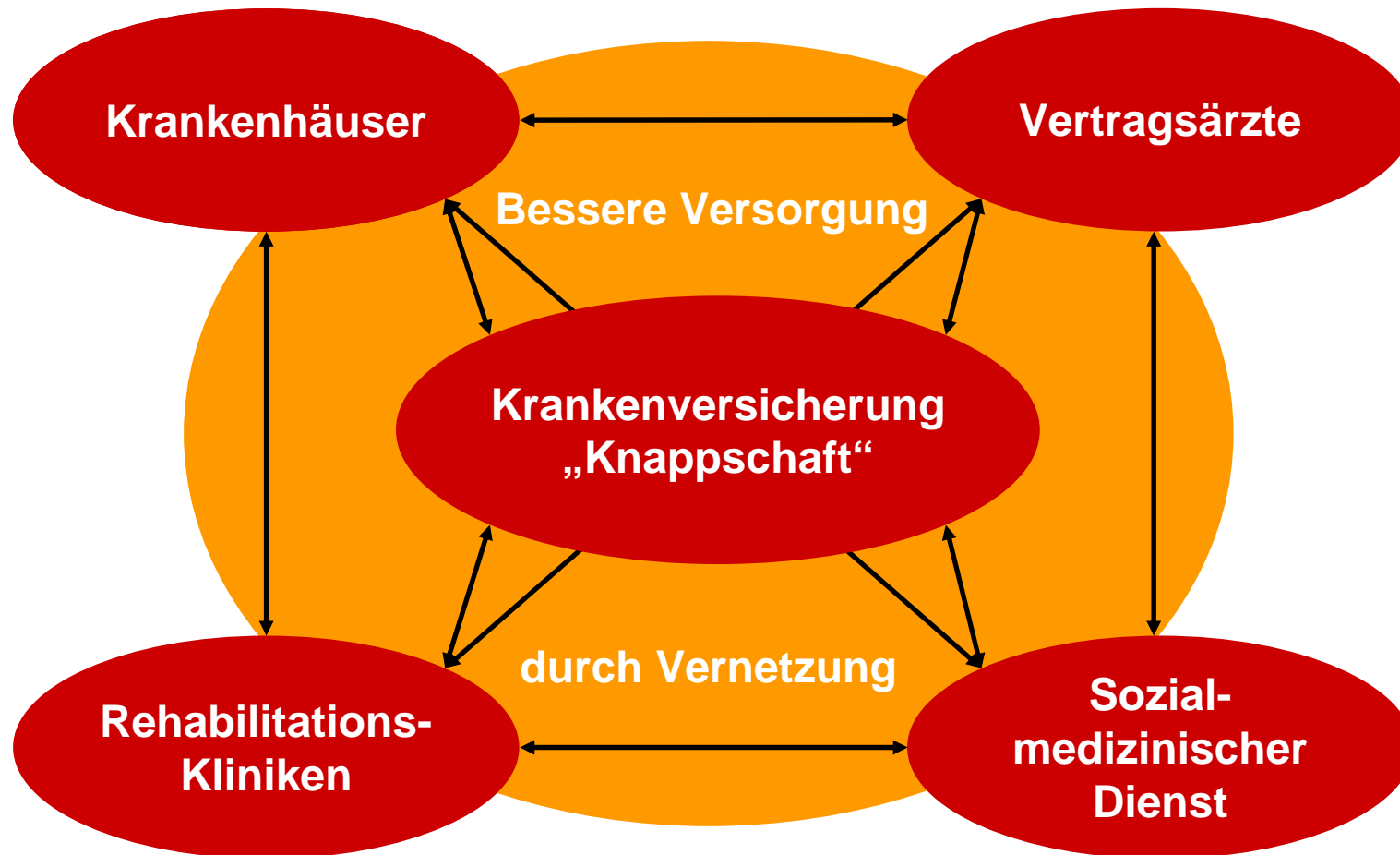
# Berufsgenossenschaftliche Kliniken Bergmannsheil Bochum – Bergmannstrost Halle

GVSt



Fotos: BUK Bergmannsheil, BUK Bergmannstrost





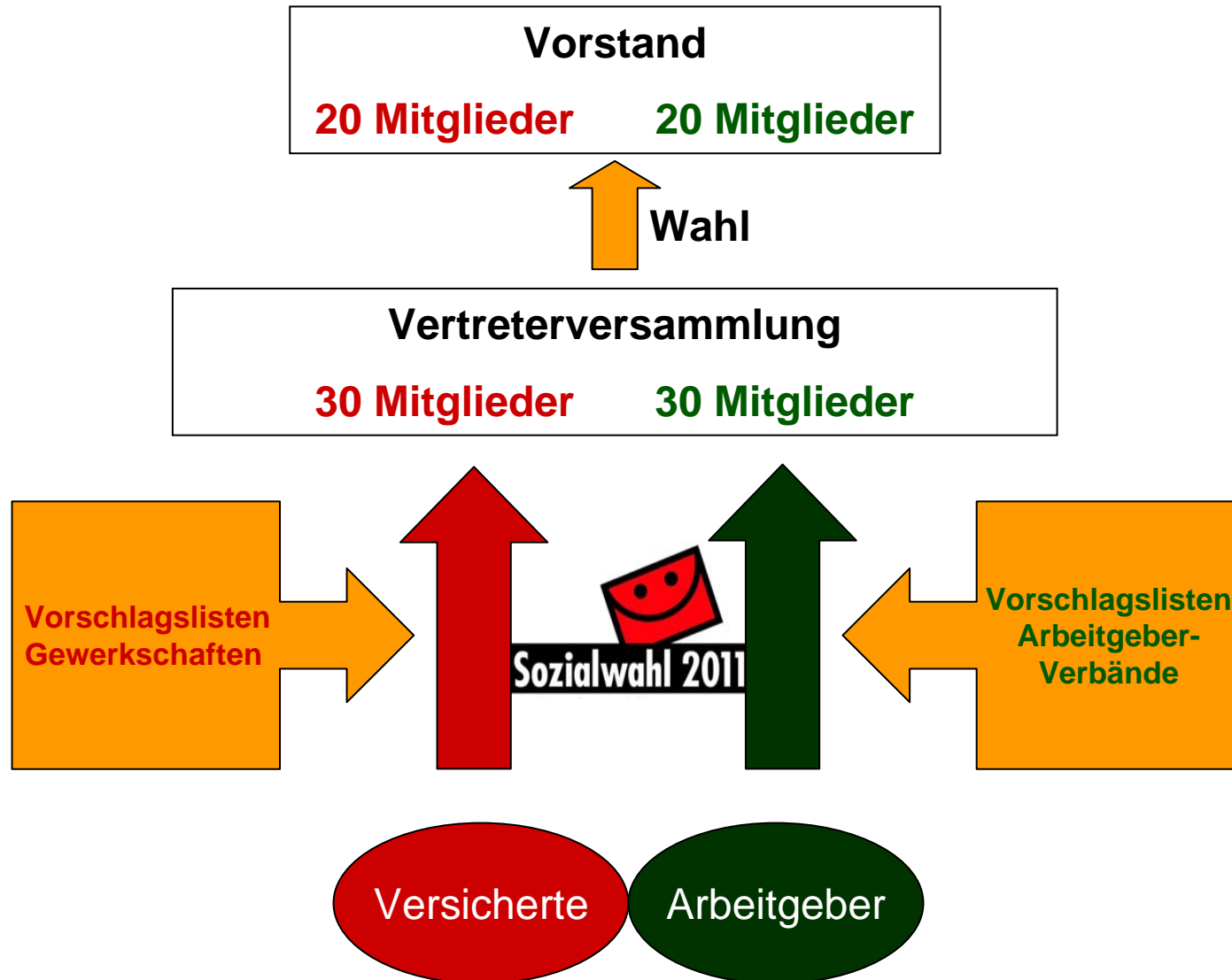
# Berufsgenossenschaftliche Rehabilitation im Bergmannsheil Bochum



Foto: BUK Bergmannsheil

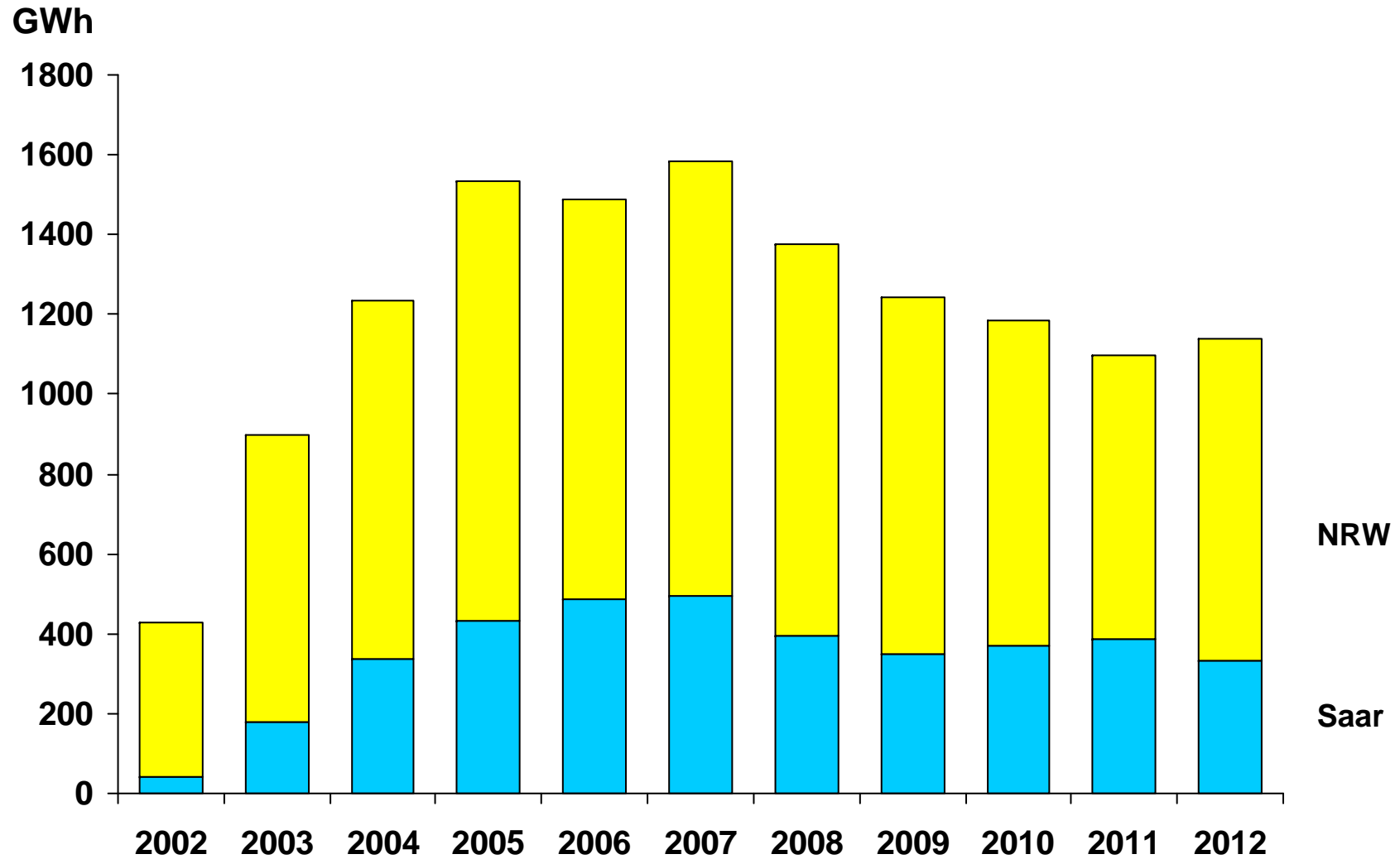
# Wahl der Selbstverwaltungsorgane der BG RCI

## Amtsperiode 2011 - 2017



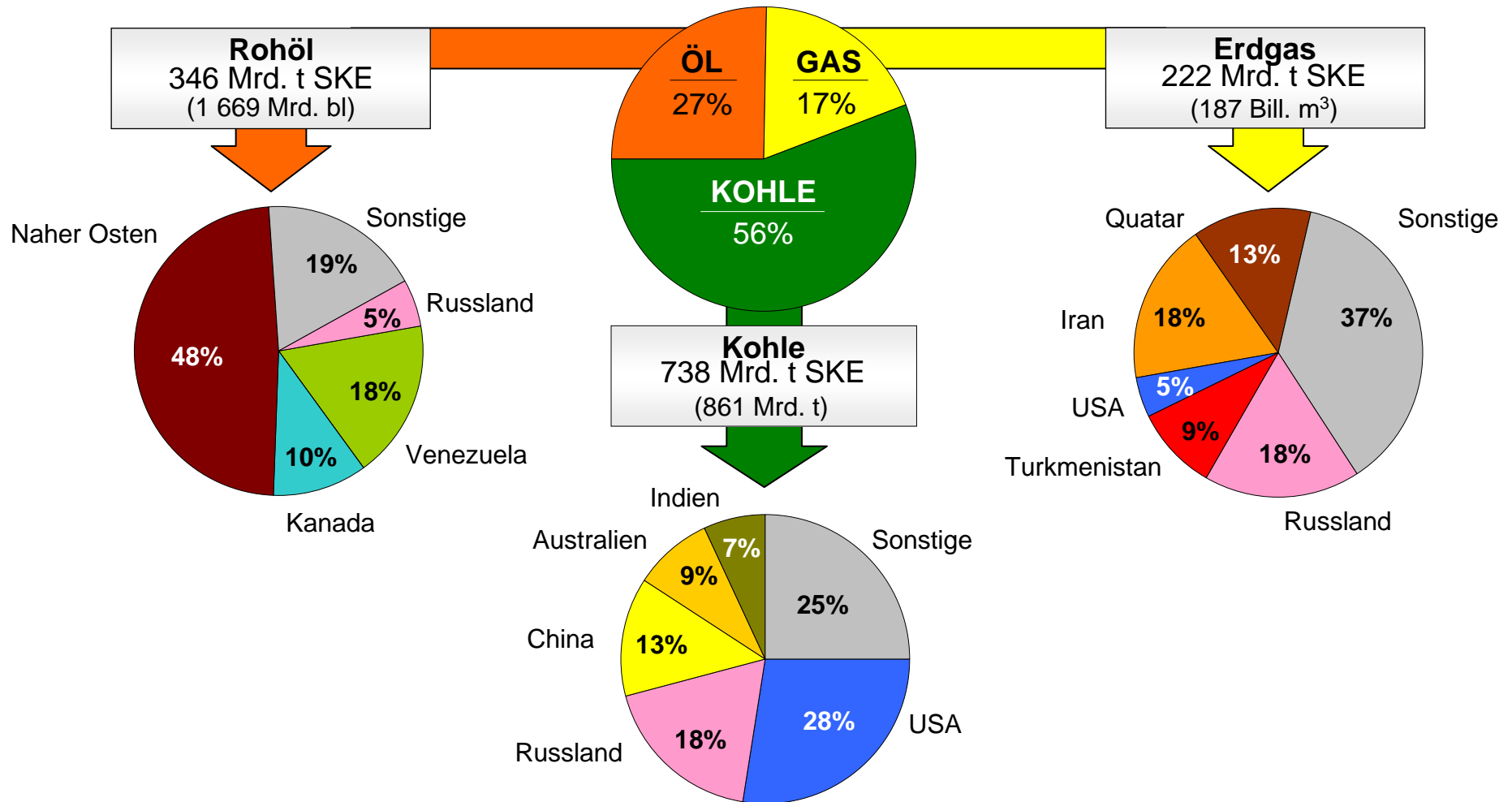


# Stromerzeugung aus Grubengas

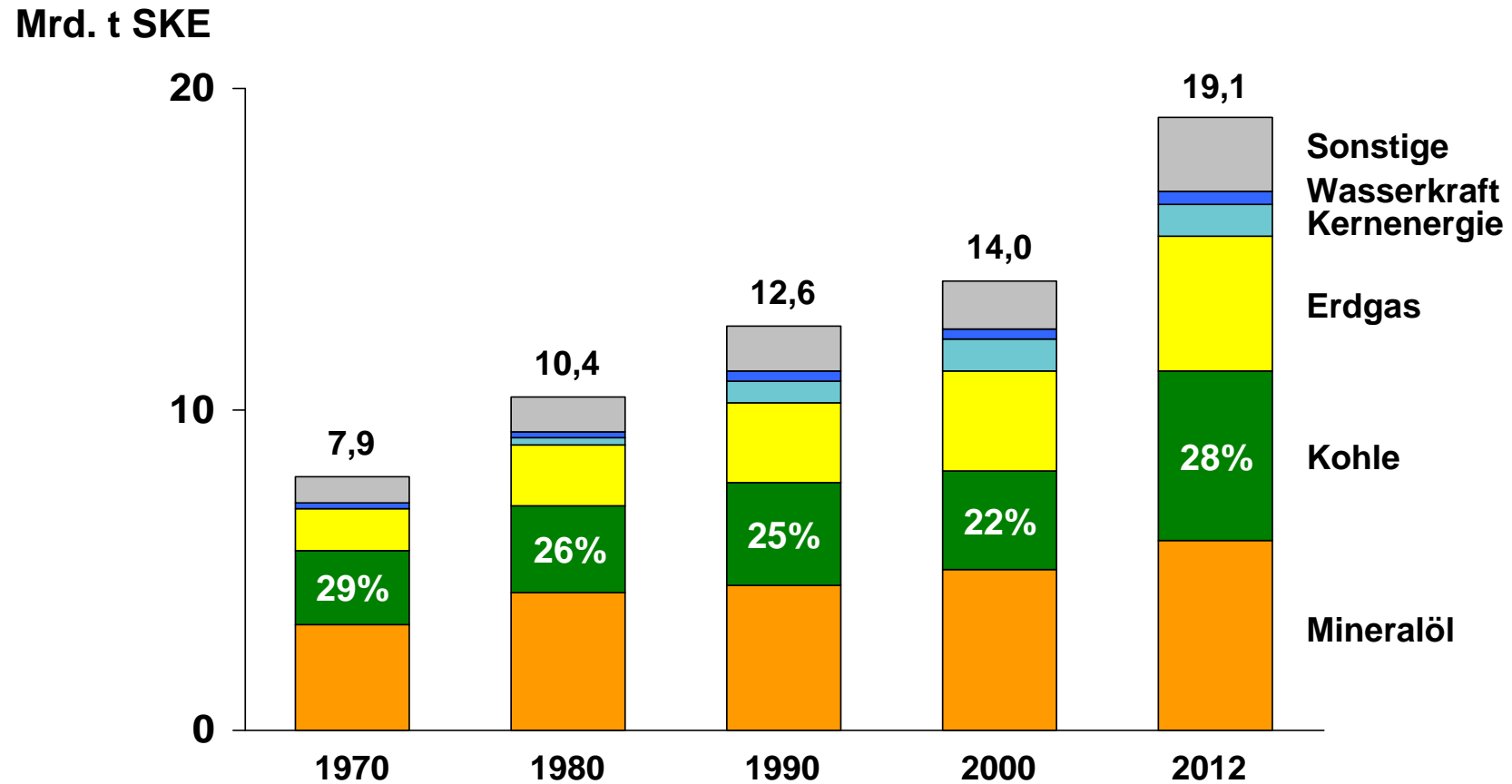


Quelle: GVSt

# Weltreserven von Energierohstoffen

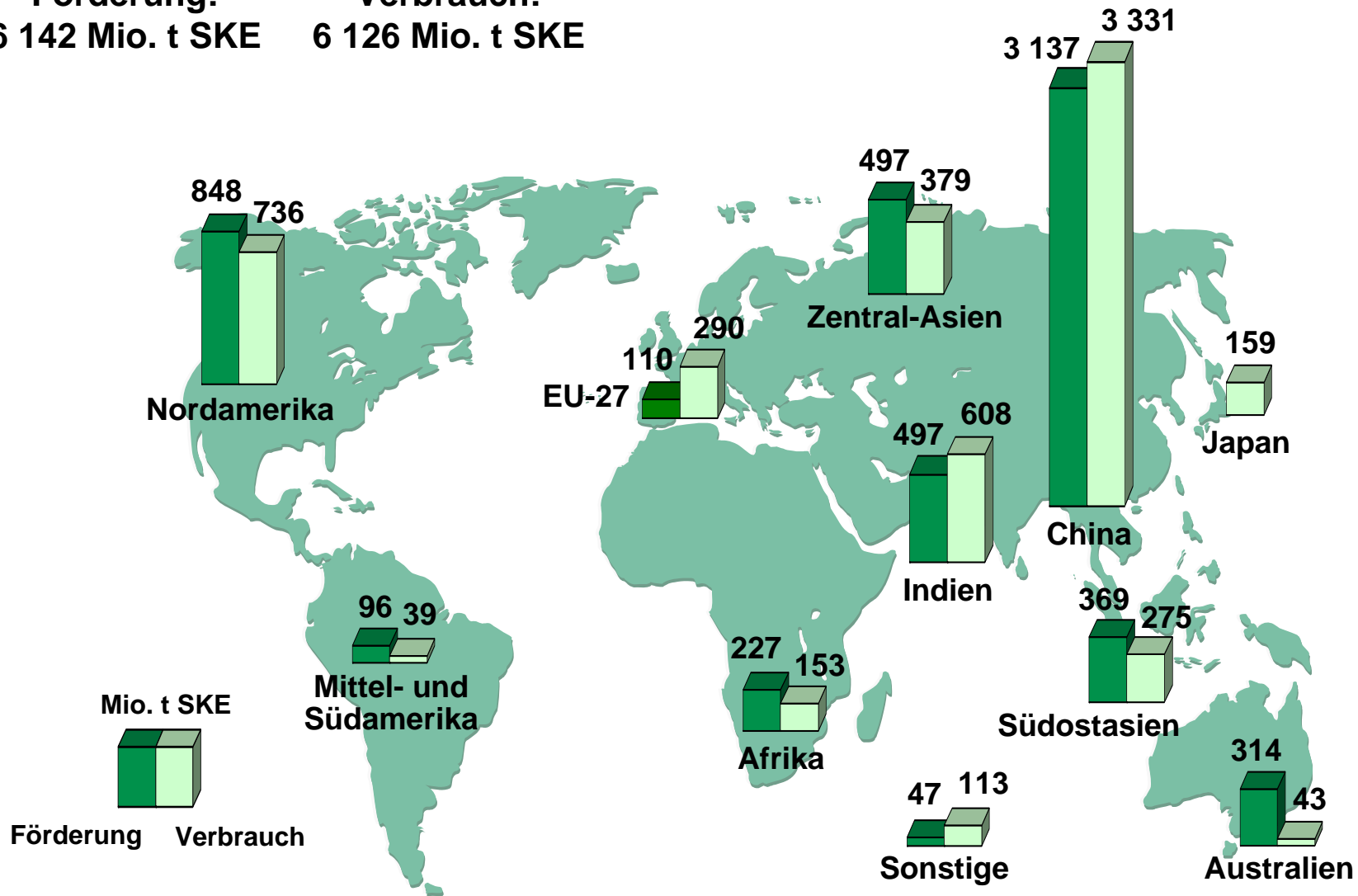


# Welt-Primärenergieverbrauch nach Energieträgern



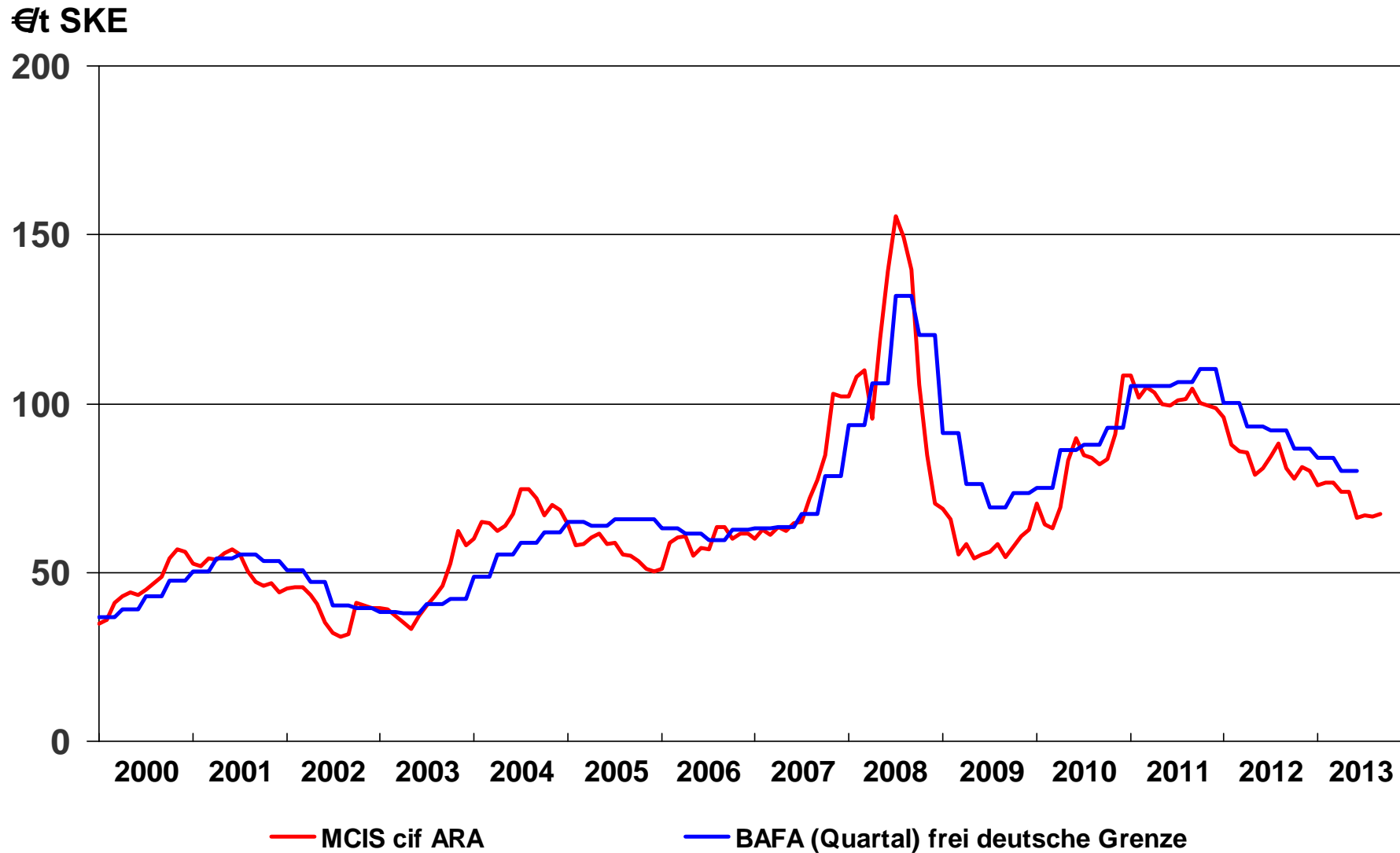
# Weltsteinkohlenförderung und -verbrauch 2012

**Förderung:** 6 142 Mio. t SKE  
**Verbrauch:** 6 126 Mio. t SKE



Quellen: VDKi / IEA / BP / EIA

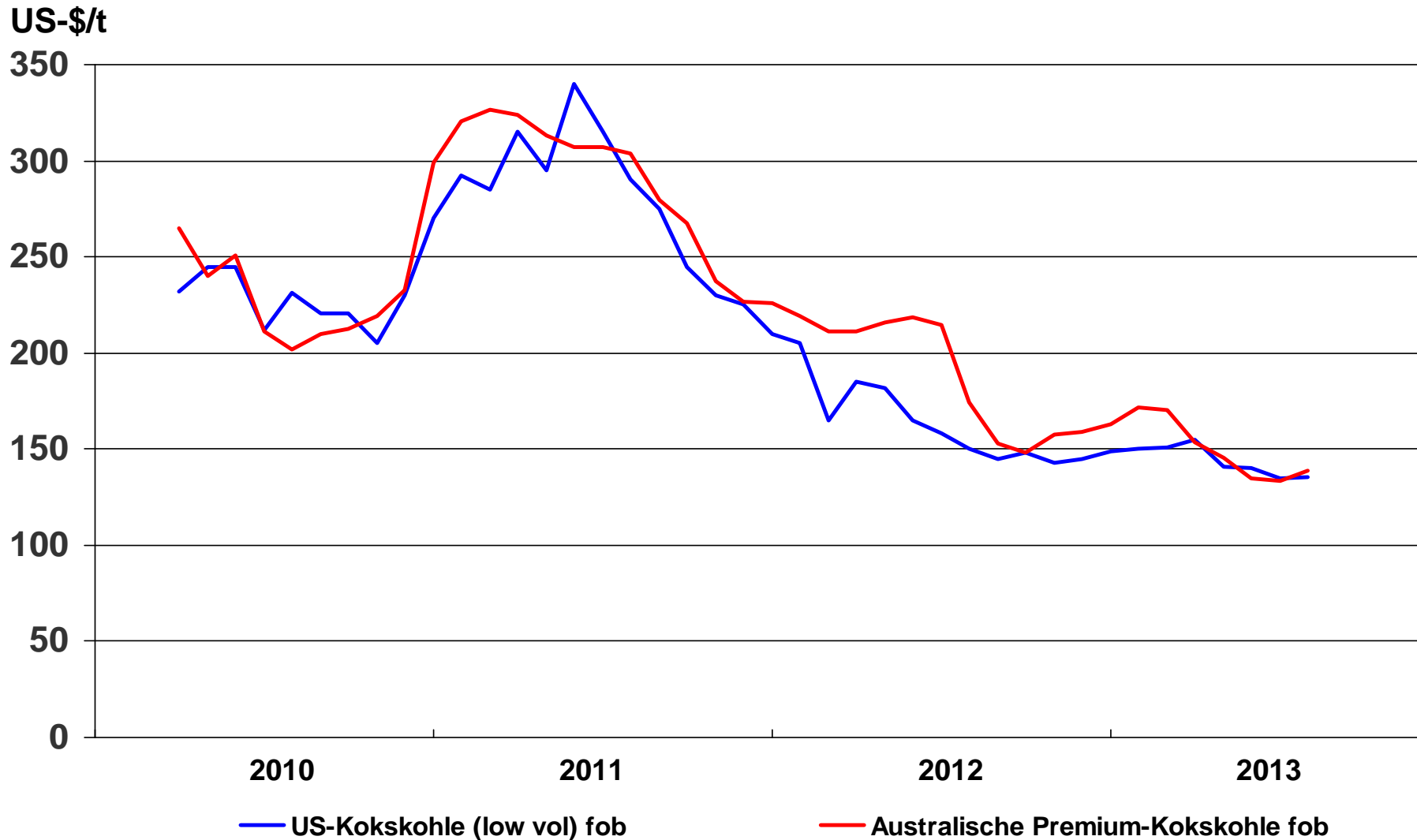
# Preisentwicklungen: Kraftwerkskohle cif Nordwesteuropa und frei deutsche Grenze



Datengrundlage: IHS McCloskey Coal Report, Ausgaben 01/2000 bis 09/2013 / BAFA, Drittlandskohlepreise nach Quartalen

GVSt 9/2013

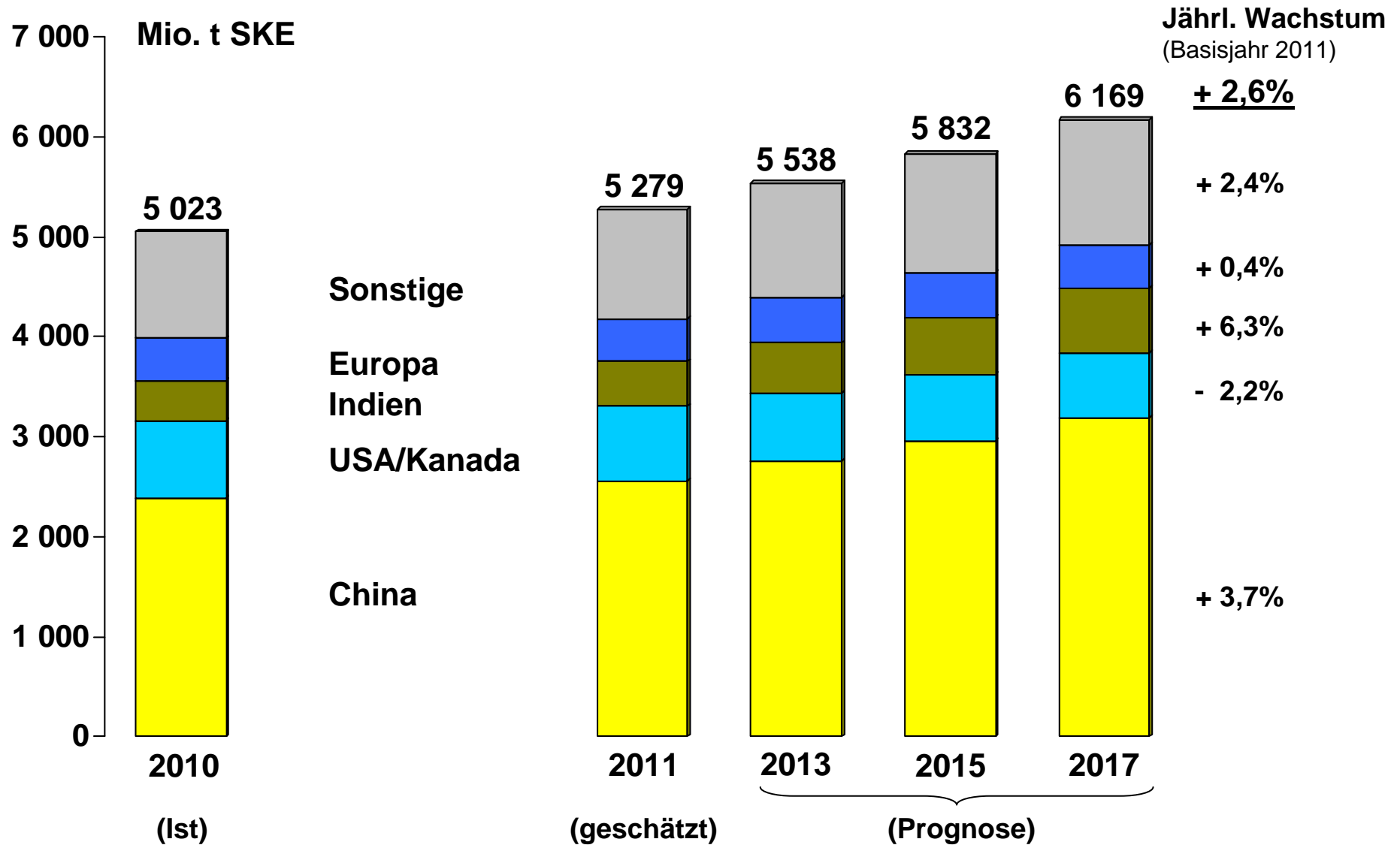
# Preisentwicklungen: Premium-Kokskohle fob USA (Ostküste) und Australien (Queensland)



Datengrundlage: IHS McCloskey Coal Report, Darstellung April 2010 bis September 2013

GVSt 9/2013

# Mittelfristprognose der IEA: Entwicklung der Steinkohlennachfrage

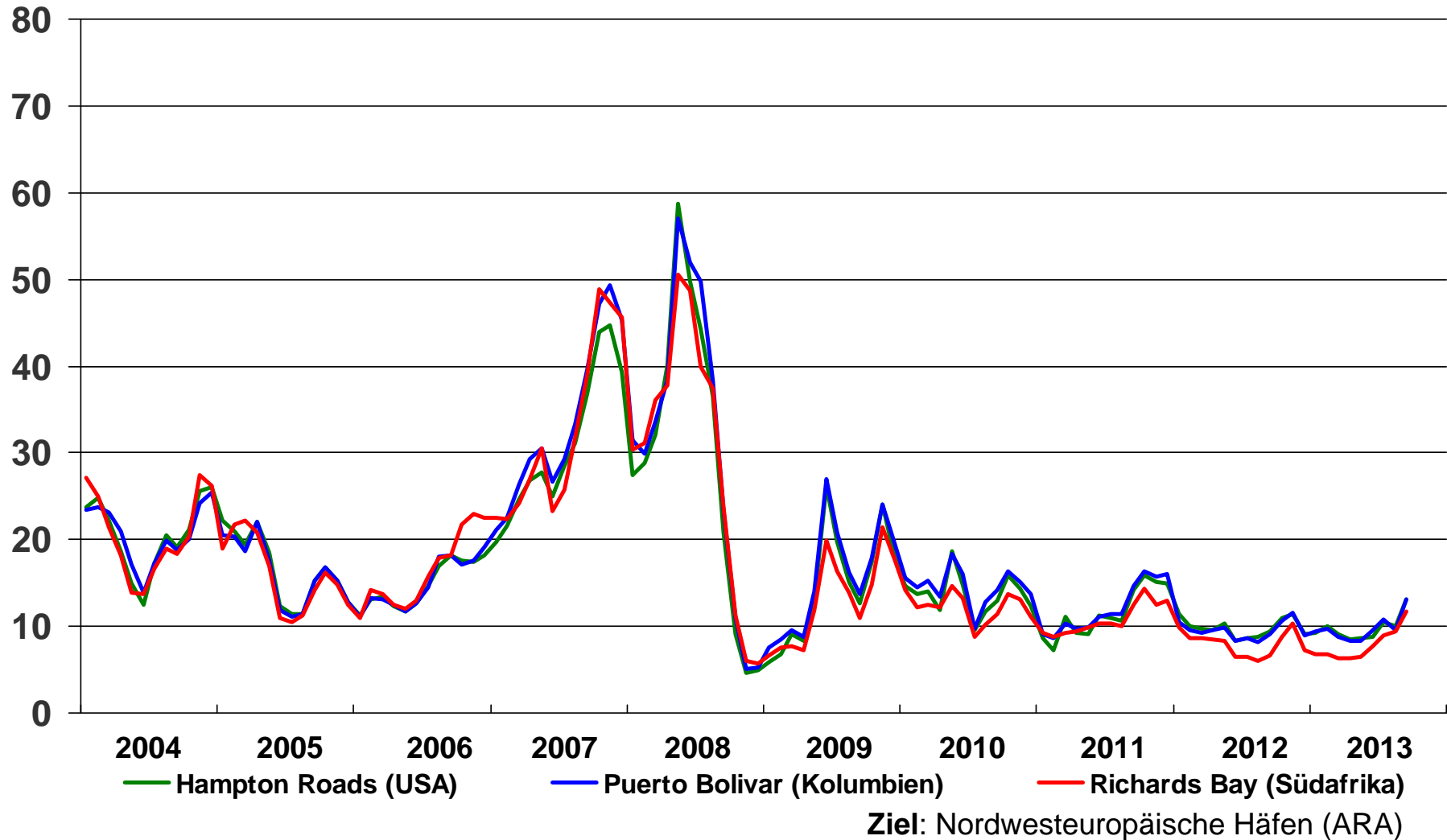


Quelle: IEA, Coal Medium-Term Market Report 2012, Paris 2012, Basis-Szenario, inkl. Binnenhandel und Eigenverbrauch

# Preisentwicklungen: Seefrachtraten nach Europa



US-\$/t



Datengrundlage: IHS McCloskey Coal Report, Ausgaben 01/2004 bis 09/2013

GVSt 9/2013