

Primärenergieverbrauch Steinkohle

I. bis III.
Quartal
2016/2017



Foto: VDKi / EMO (NL)

GVSt

**VEREIN DER
KOHLENIMPORTEURE**

Herbsttagung 2017 der Arbeitsgemeinschaft Energiebilanzen

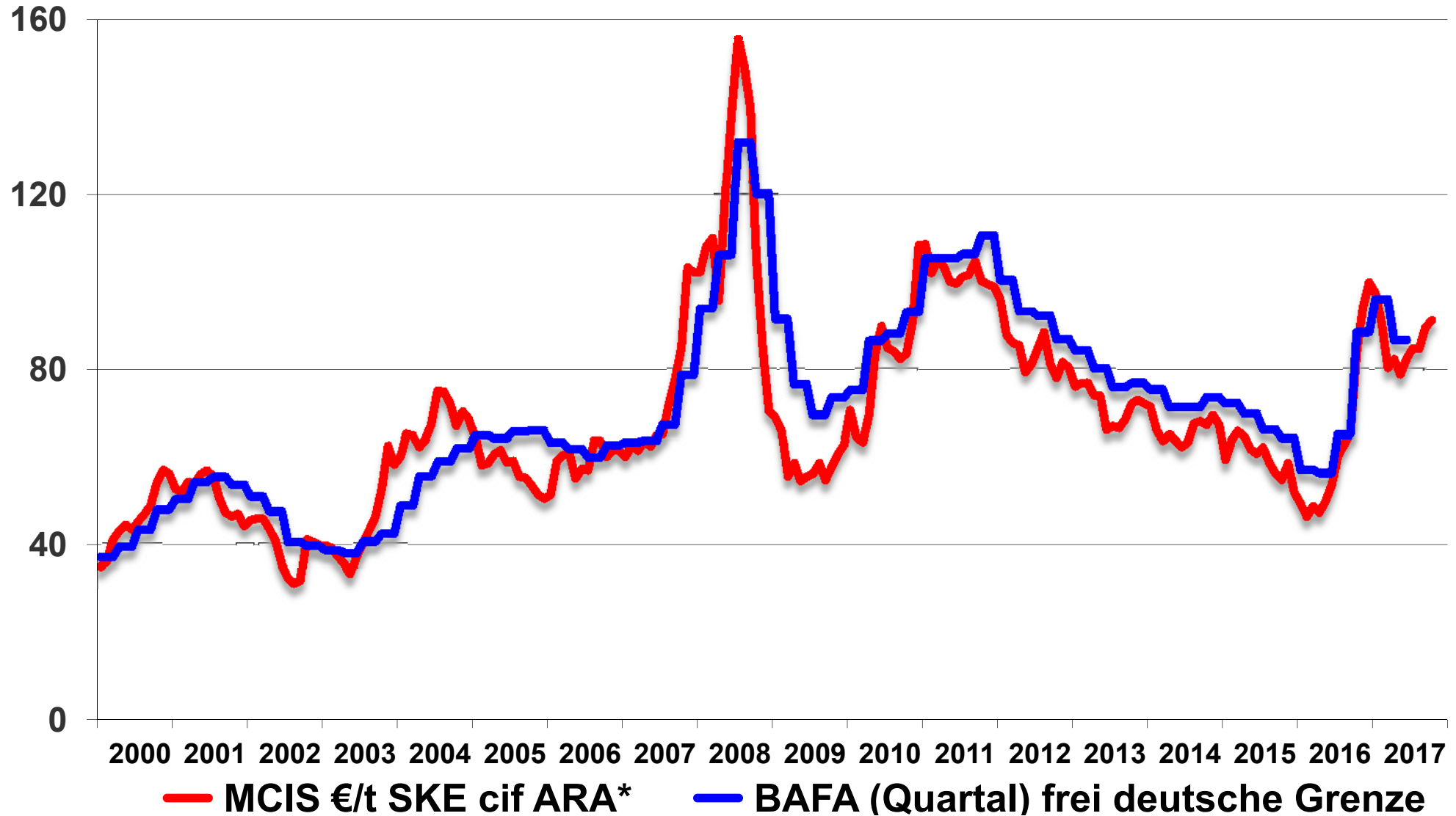
am 26. bis 27. Oktober 2017 zu Gast beim IW in Köln

Roland Lübke / GVSt - Gesamtverband Steinkohle e.V. / roland.luebke@gvst.de

Preisentwicklung (quartalsweise/monatlich)

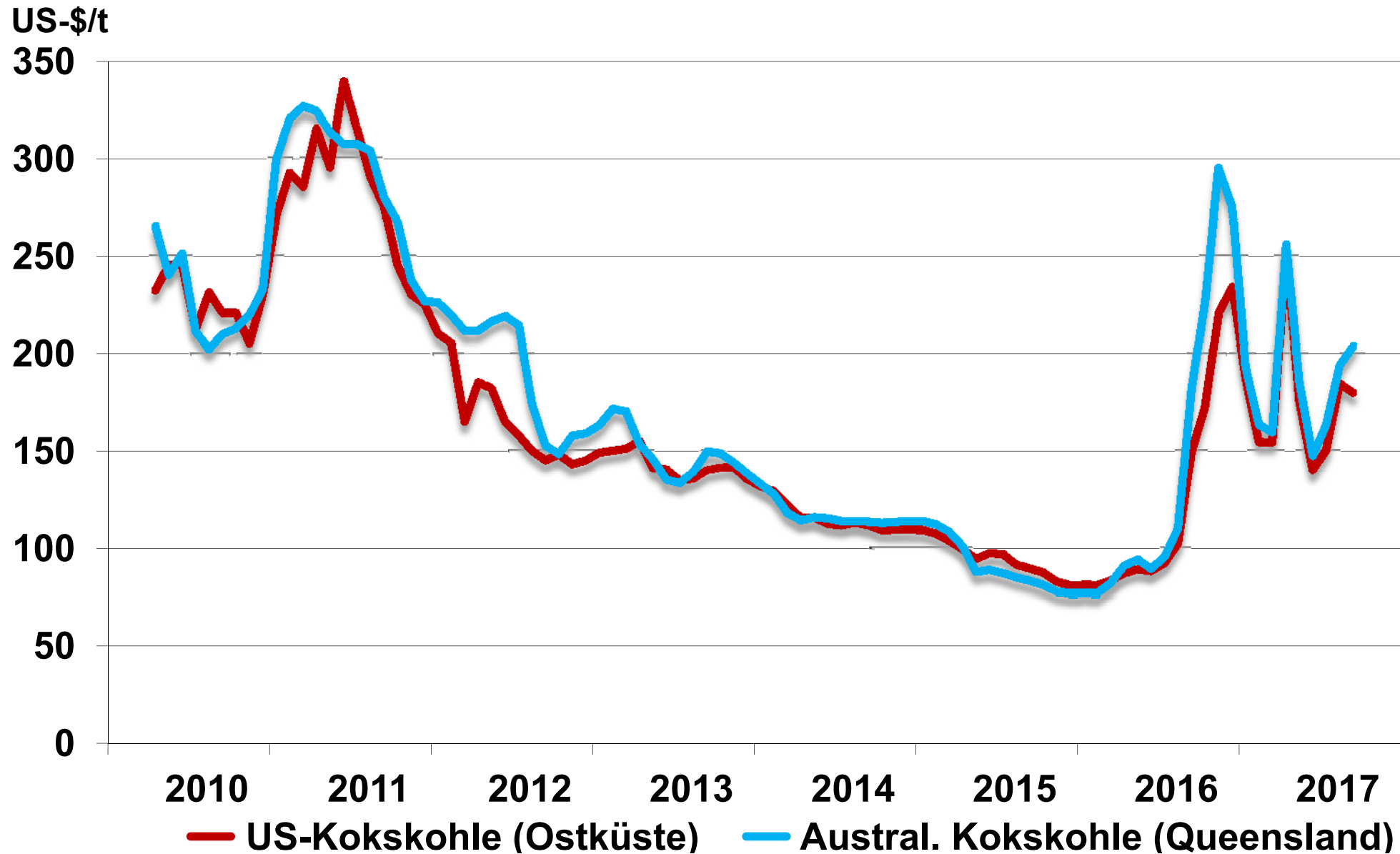
BAFA-Preis / MCIS-Kraftwerkskohlen-Spotpreis

€/t SKE



*) cif ARA = „incl. cost insurance freight“, d. h. frei Zielhafen Amsterdam-Rotterdam-Antwerpen

Preisentwicklung (monatlich) Spotpreise für Premium-Kokskohle*

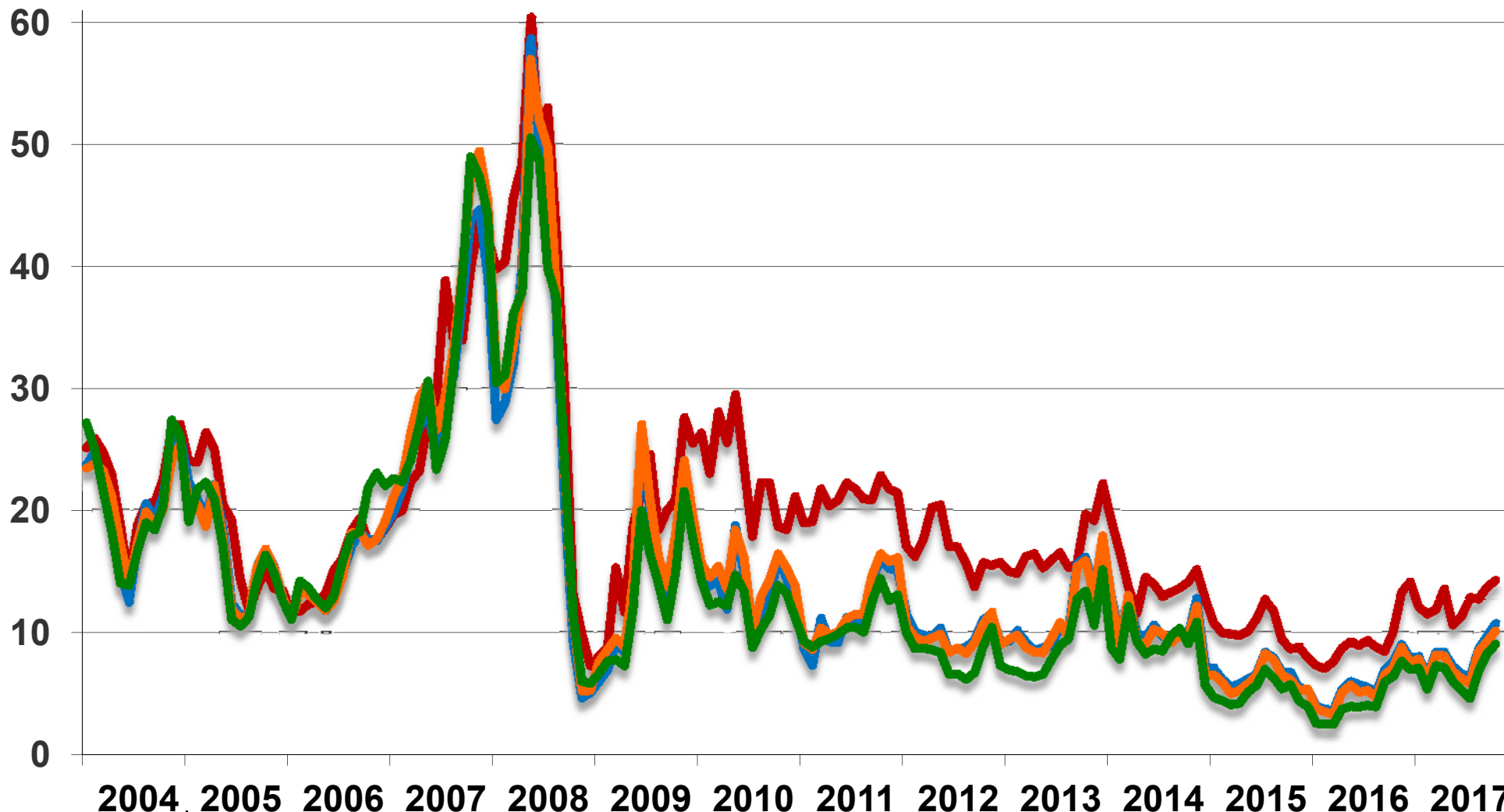


*) fob = „free on board“, d. h. frei ab Verladehafen

Preisentwicklung (monatlich)

Seefrachtraten - Zielhafen im ARA-Raum*

US-\$/t

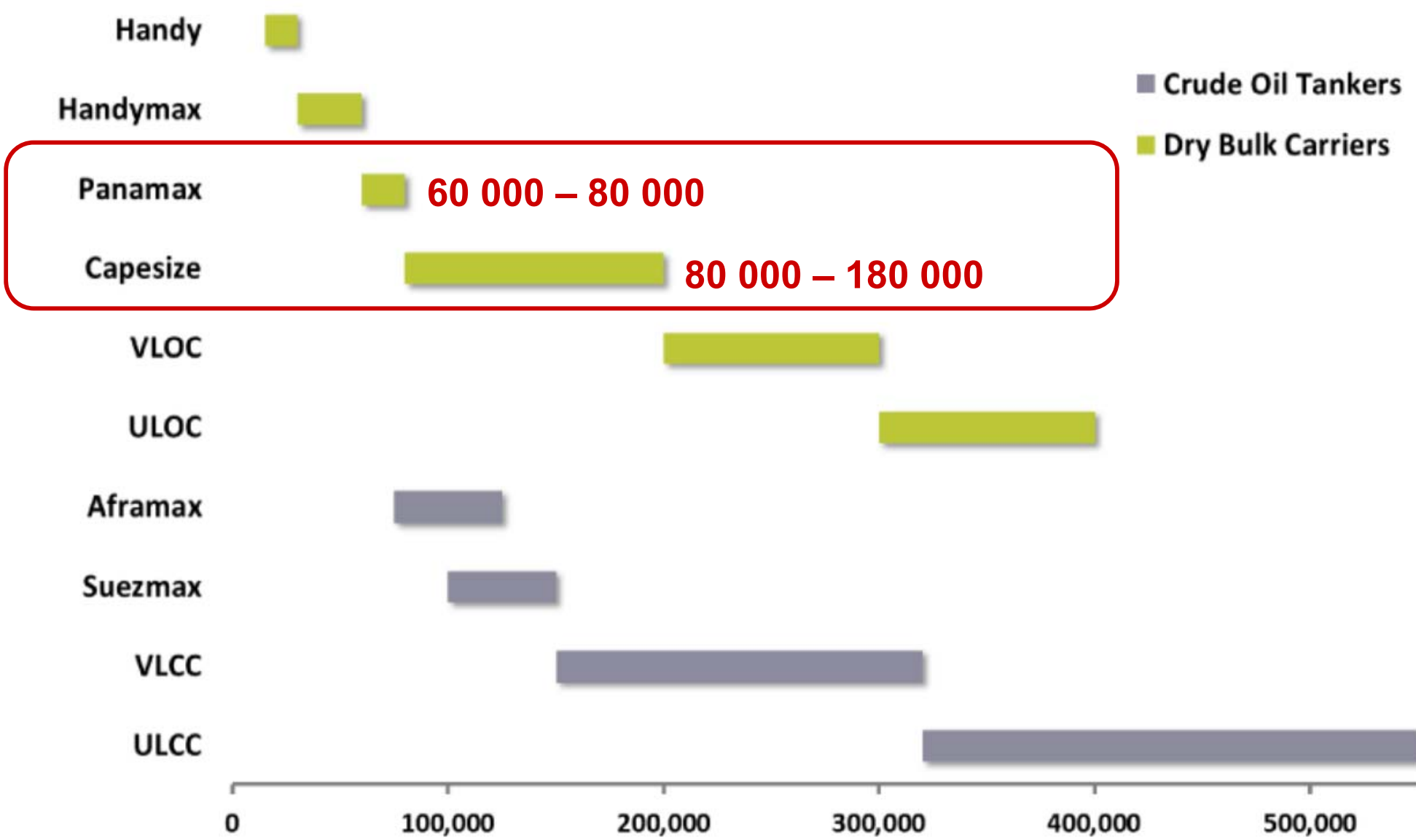


— US Golf	— Hampton Roads (USA)	— Puerto Bolivar (Kolumbien)	— Richards Bay (RSA)
PANAMAX		CAPESizer	

*) ARA = Amsterdam-Rotterdam-Antwerpen

Exkurs zum Thema PANAMAX und CAPESIZER

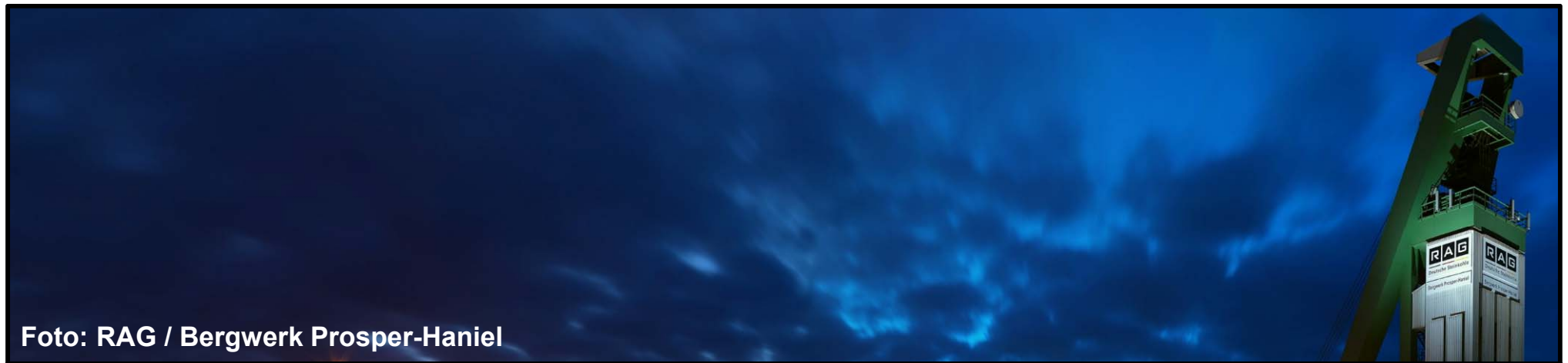
Größenvergleich von Schiffstypen in dwt*



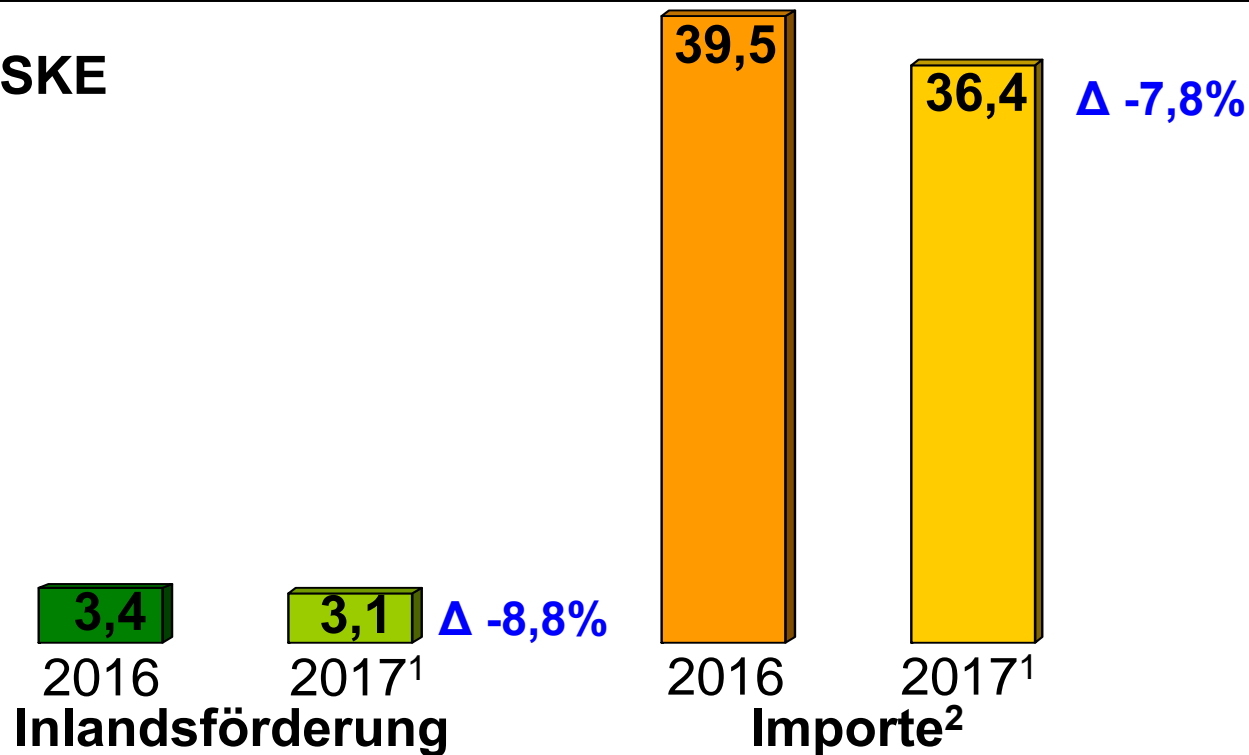
*) dwt = deadweight tons – Ein Maß für die Tragfähigkeit eines Schiffes

Primärenergieverbrauch Steinkohle in Deutschland

Förderung und Importe – I. bis III. Quartal 2016/2017



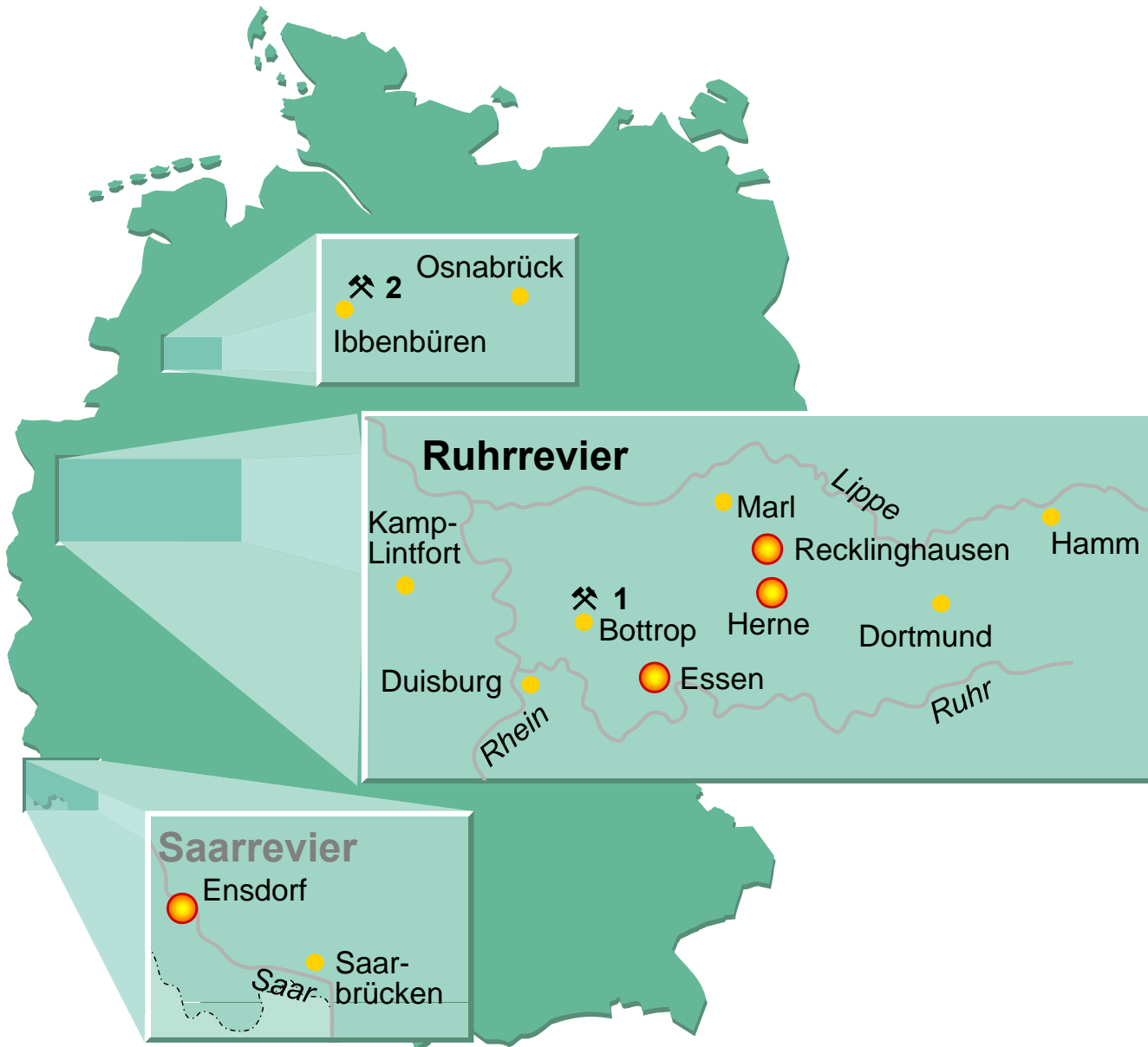
Mill. t SKE



- 1) vorläufig
- 2) inkl. Koksimporte

Deutscher Steinkohlenbergbau

Bergwerke und Standorte



- ⚡ **Bergwerke**
 - 1 Prosper-Haniel
 - 2 Anthrazit Ibbenbüren
- **Standorte RAG-Konzern und Verband**

Essen:

RAG
RAG Deutsche Steinkohle
RAG Montan Immobilien
GVSt

Herne:

RAG Mining Solutions
RAG Verkauf

Recklinghausen:

RAG Konzernrevision

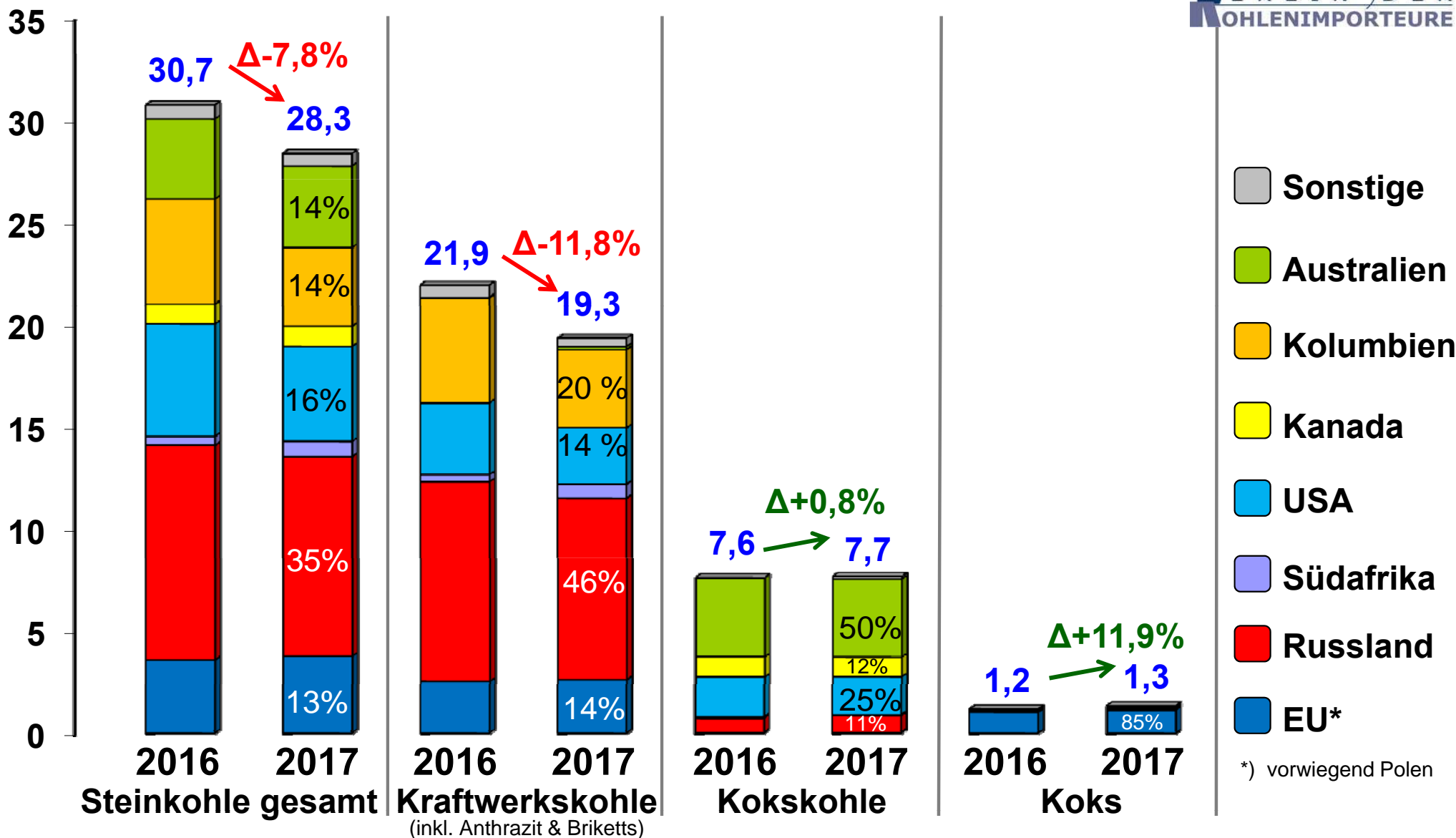
Ensdorf:

Regionalverwaltung Saar

Primärenergieverbrauch Steinkohle in Deutschland

Herkunft Steinkohlenimporte - Januar bis Juli 2016/2017

Mill. t SKE



Quelle: Statistisches Bundesamt, Erhebung nach Außenhandelsstatistik, 10/2017, Heizwert spezifische Umrechnung auf SKE

Primärenergieverbrauch Steinkohle in Deutschland

Einsatz in Kraftwerken – I. bis III. Quartal 2016/2017

GVSt



Foto: STEAG / Kraftwerk Walsum

	Einheit	Januar - September		
		2016	2017 ¹	Veränderungsrate 2017 zu 2016 in %
Bruttostromerzeugung ² (ohne Wärme)	TWh	81,2	71,0	-12,6
	Mill. t SKE	24,3	21,2	-12,6
Wärmeerzeugung	Mill. t SKE	2,8	2,5	-10,7
Einsatz Steinkohle	Mill. t SKE	27,1	23,7	-12,4

1) vorläufig







2) Kraftwerke der Allgemeinen Versorgung inkl. Industriekraftwerke

Stand: 10/2017

Primärenergieverbrauch Steinkohle in Deutschland

In 2016/2017 erfolgte Steinkohle-Kraftwerksstillegungen*



Standort	Betreiber	Kraftwerks- /Blockname	Netto-Nenn- leistung in MW	Stilllegung	
	Herne	STEAG	Herne 3	280	06/2017
	Voerde	STEAG/ RWE	Block A und B Block West 1 Block West 2	1 390 322 318	03/2017
	Marl	EVONIK/ DEGUSSA	Kraftwerk II/ Block 3	60	2017
	Bremen	Stw. Bremen	Kraftwerk Hafen / Block 5	127	2017 (vorläufig stillgelegt)
	Flensburg	Stw. Flensburg	Block 7 Block 8	23 35	2016
	Hamm	RWE	Westfalen/ Block C	284	seit 03/2015 vom Netz/ seit 03/2016 stillgelegt
			Summe	2 839	

Quellen: Bundesnetzagentur / BDEW / verschiedene Websites

*) Stand Oktober 2017 / nur Kraftwerke ohne Mischfeuerung



Foto: Stahlzentrum / Stahlwerk ArcelorMittal Eisenhüttenstadt

	Einheit	Januar - September		
		2016	2017 ¹	Veränderungsrate 2017 zu 2016 in %
Roheisenerzeugung	Mill. t	20,7	21,2	2,2
Einsatz Steinkohle²	Mill. t SKE	13,0	13,3	2,3

1) vorläufig

2) Koks in Kohle umgerechnet / Berücksichtigung weiterer nicht genannter Einflussfaktoren

Mill. t SKE

Veränderungsrate
2017 zu 2016

Verbrauch insg.
Wärmemarkt

41,0

0,9

37,9

0,9

- 7,6 %
0,0 %

Stahlindustrie

13,0

13,3

+ 2,3 %

Kraftwirtschaft

27,1

23,7

- 12,4 %

2016

2017*

*) vorläufig

Mill. t SKE

Veränderungsrate
2017 zu 2016

Verbrauch insg.

Wärmemarkt

56,7

1,3

51,9

1,2

- 8,5 %

- 7,7 %

Stahlindustrie

18,1

18,2

+ 0,6 %

Kraftwirtschaft

37,3

32,5

- 12,9 %

2016

2017*

*) vorläufig

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

