



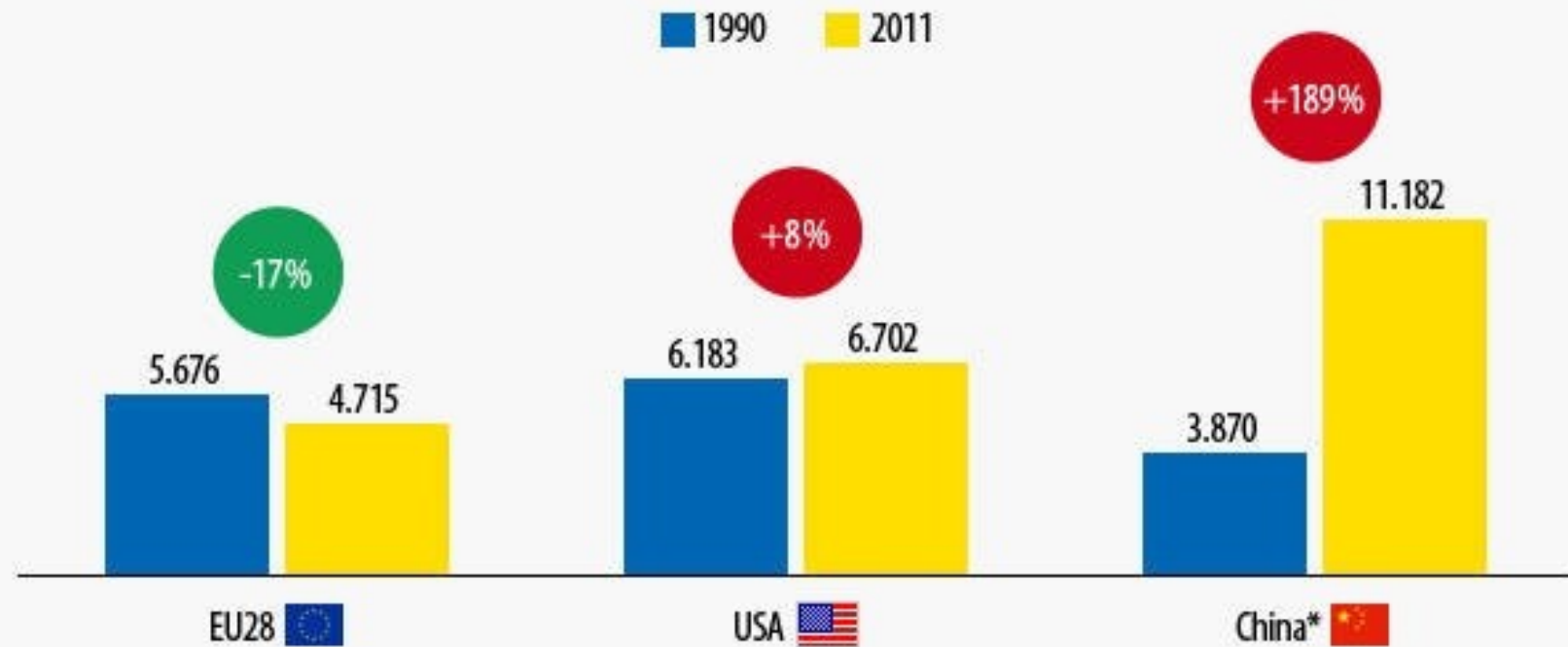
Die Position Europas und die Konsequenzen für Wachstum und Beschäftigung in Österreich

Univ.Prof. Dipl.Ing. Karl Rose

EU Emissionsziele im Vergleich

Minus 20% bis 2020: EU-Emissionsziel in Reichweite

Treibhausgas-Emissionen in Millionen Tonnen CO₂-Äquivalent

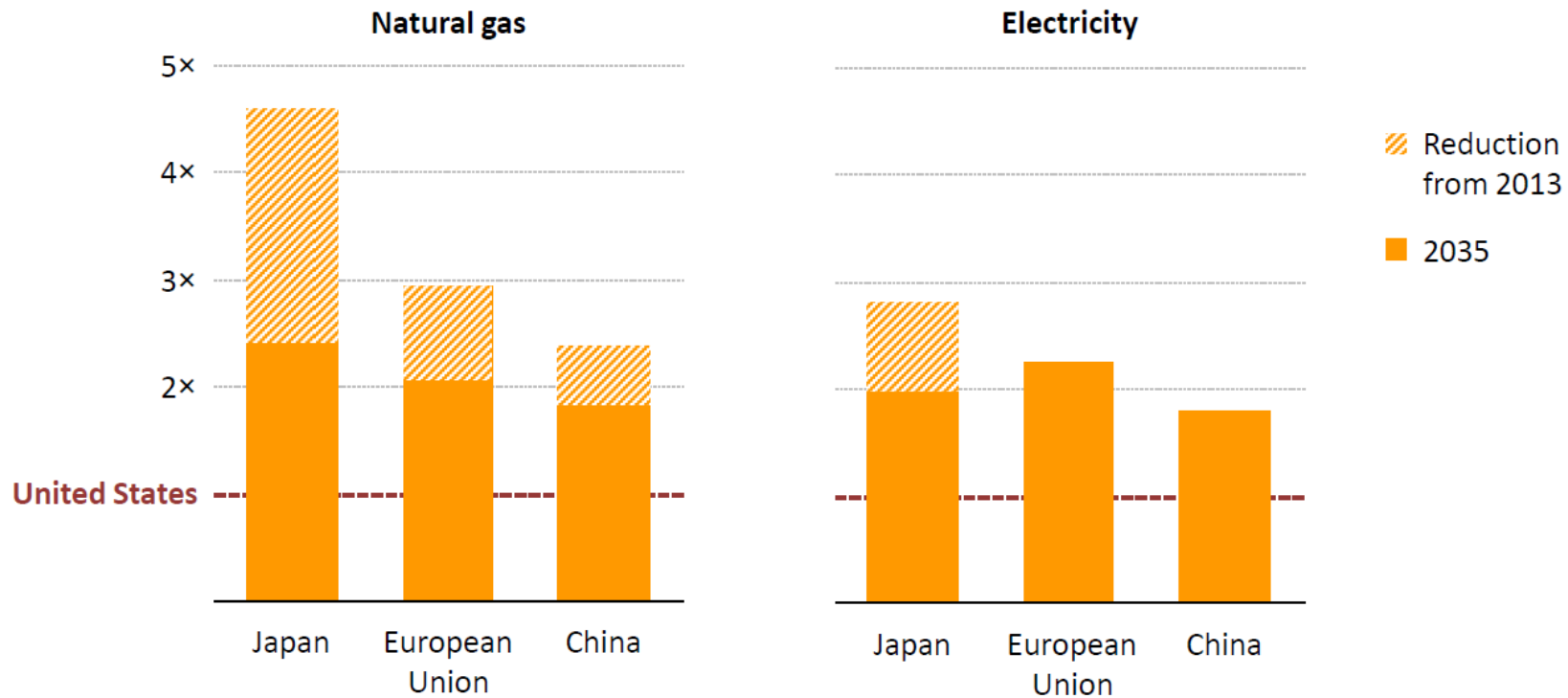


Quellen: EEA, EPA, Europäische Kommission

* Werte für China: 1990 und 2010

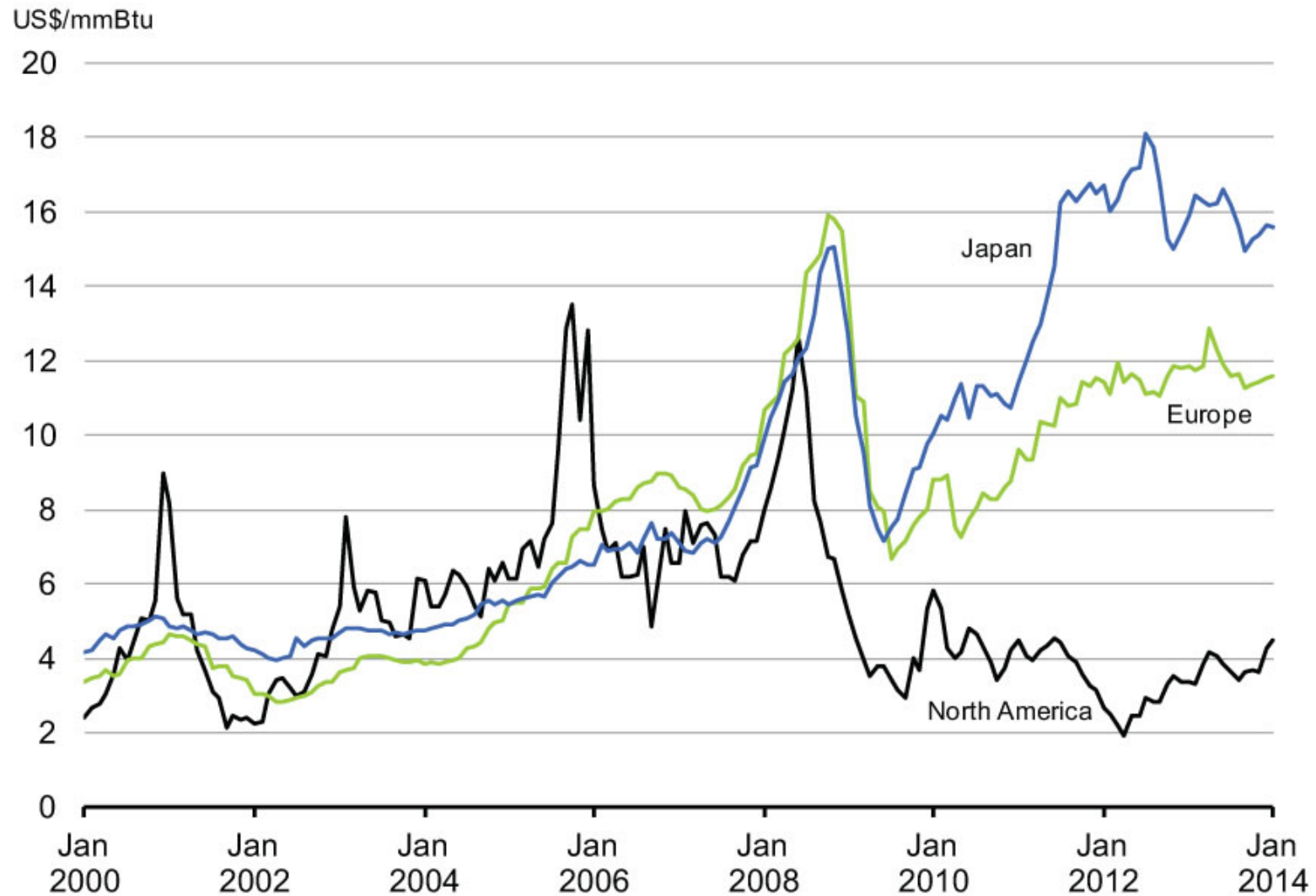
Regionale Unterschiede der Energiepreise

Regionale Unterschiede der von der Industrie zu zahlenden Energiepreise heute und 2035, relativ zum US-Energiepreisniveau



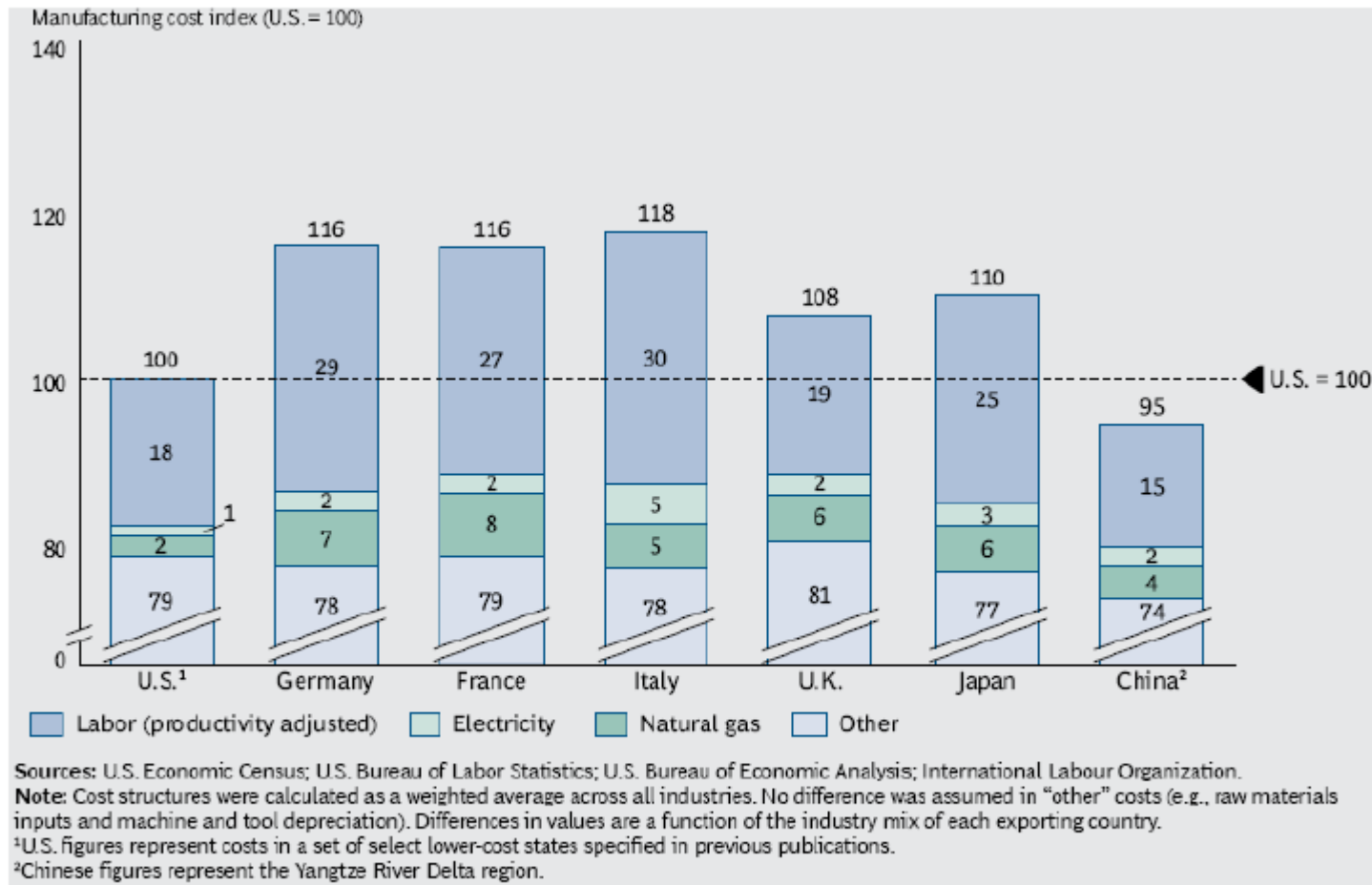
Quelle: World Energy Outlook 2013; IEA

Globaler Vergleich der Gaspreise



Source: World Bank

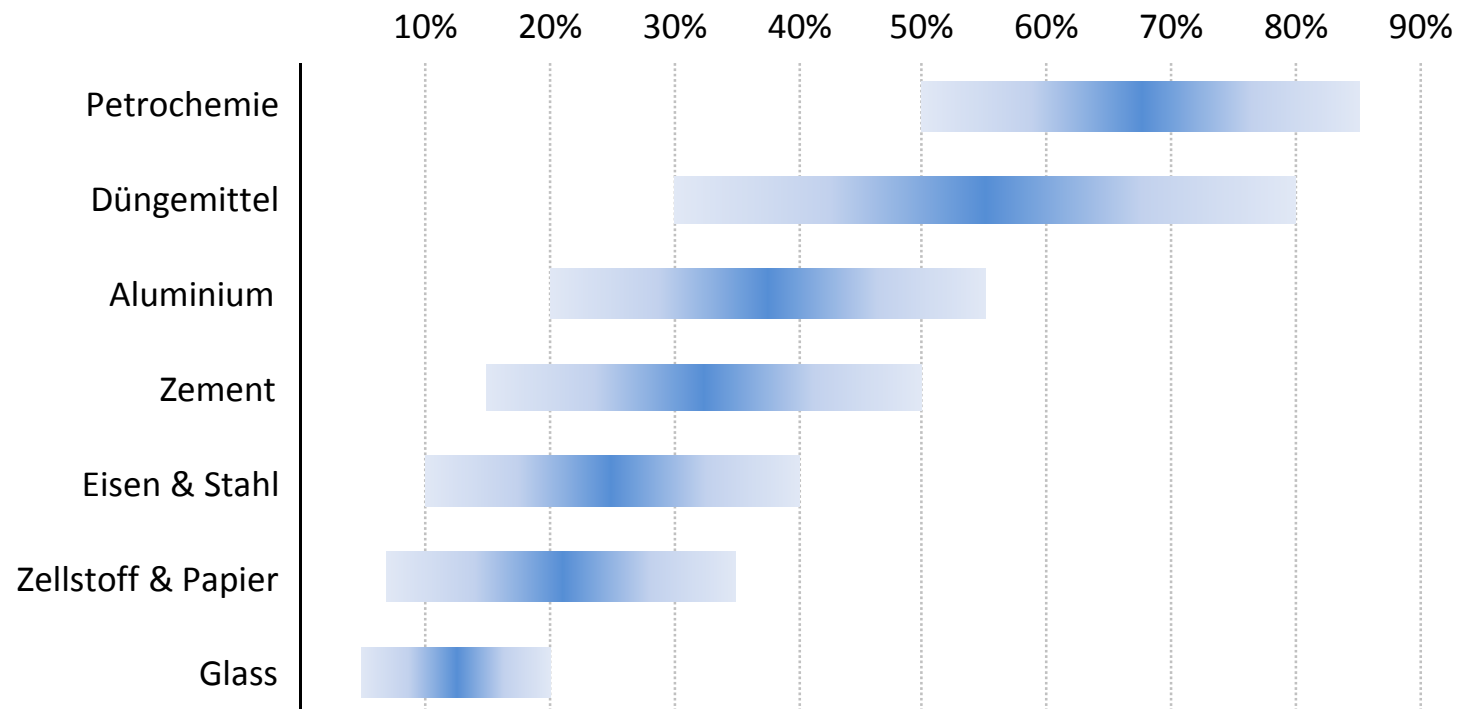
Vergleich globaler Produktionskosten



Source: BCG 2013

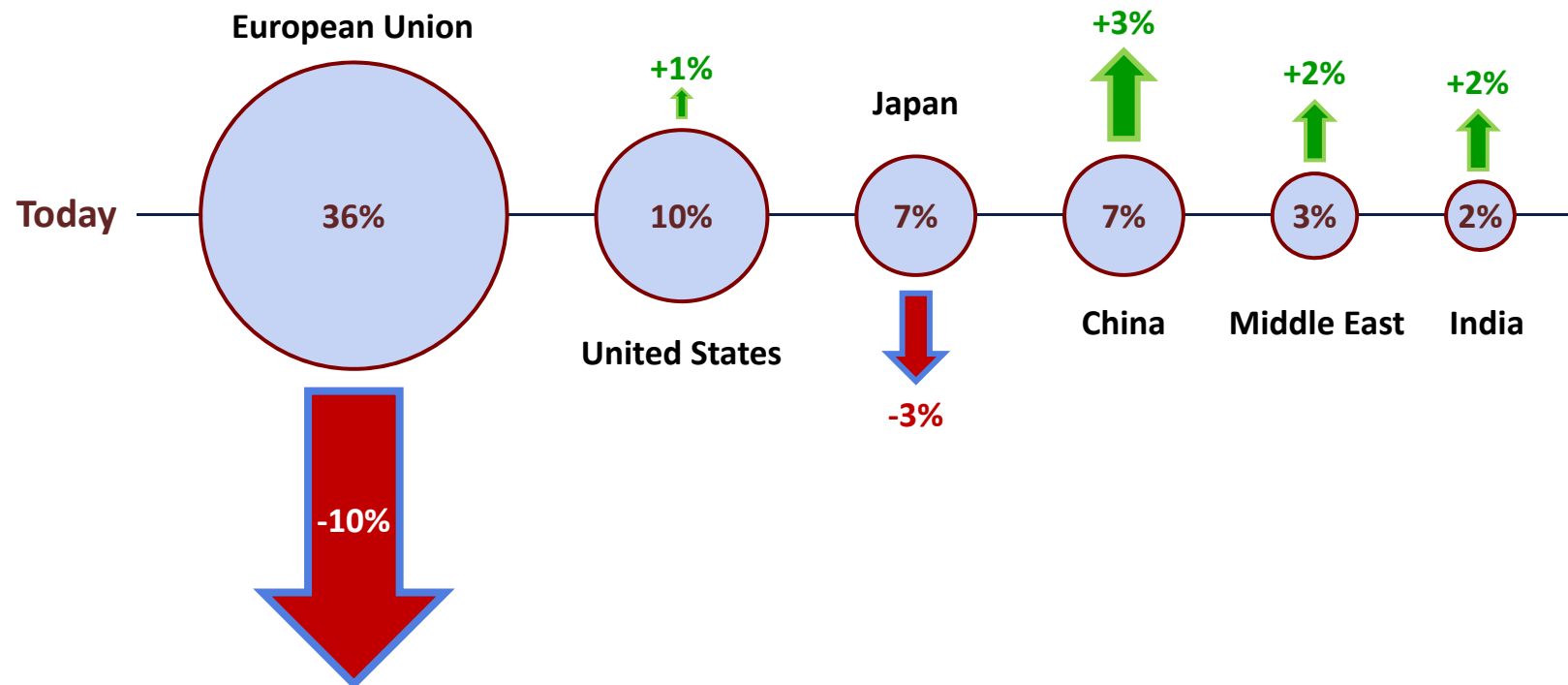
Auswirkung auf energieintensive Industrien

Anteil der Energie an den gesamten Produktionskosten



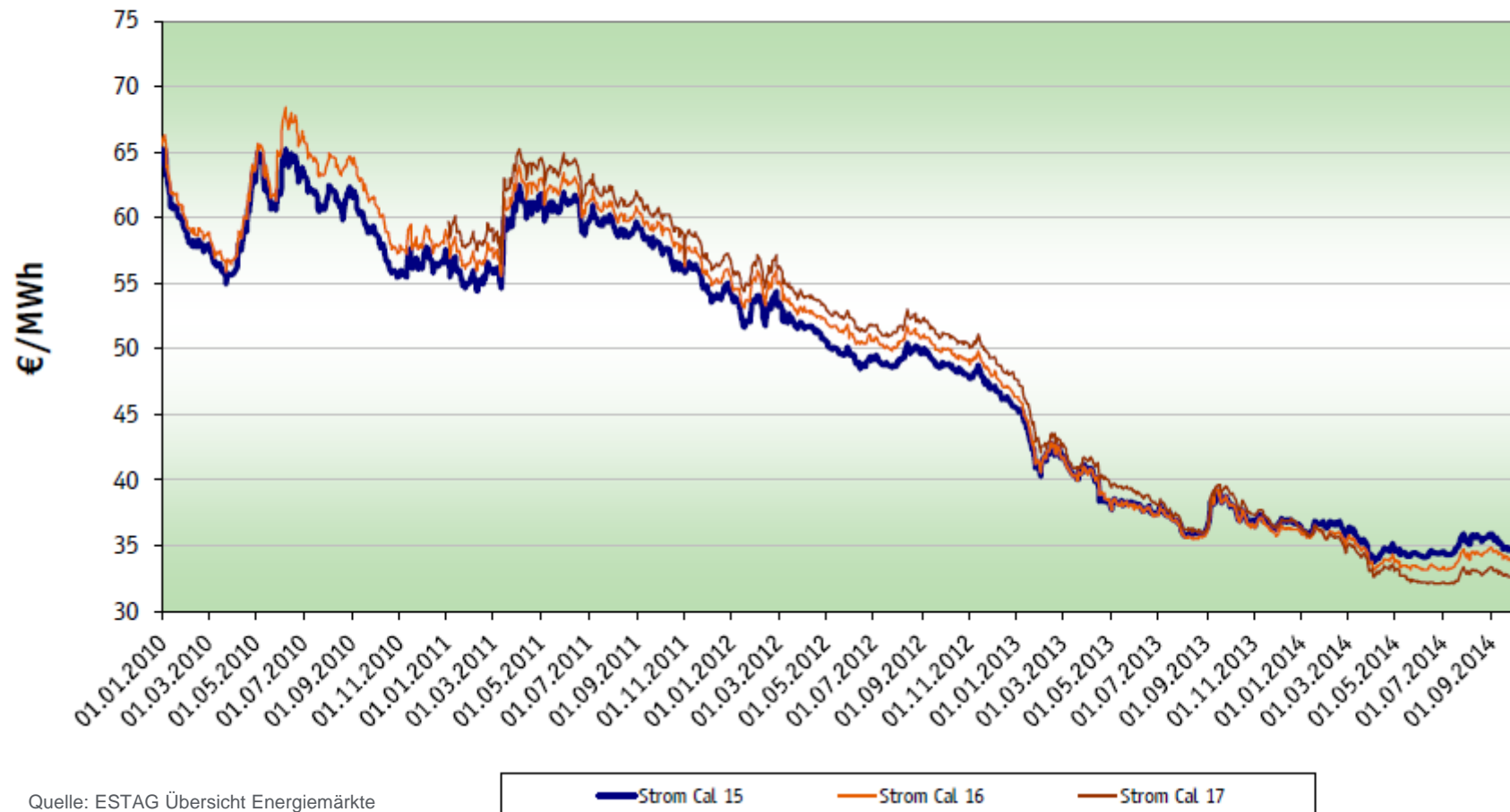
Energieintensive Industrien repräsentieren weltweit ungefähr 20% der industriellen Wertschöpfung, 25% der Beschäftigung und 70% des industriellen Energieverbrauchs

Globaler Exportanteil energieintensiver Güter



Auswirkungen auf den Strommarkt

Power: Cal 15 - Cal 17 (baseload)



Quelle: ESTAG Übersicht Energiemärkte

Wirtschaftlicher Wettbewerb und Klima

- Gas, nicht Strom, ist das eigentliche Problem für den EU Standort
- Billiges Gas (und billige Kohle) sind durch Erneuerbare Energien im globalen Wettbewerb auch mittel- bis langfristig nicht zu ersetzen
- EU Energiepolitik der letzten Jahre mit starkem Fokus auf der Umsetzung von Umweltzielen (20/20/20)
- EU läuft Gefahr in energieintensiven Sektoren als Standort zurückfallen
- Ohne einen globalen Klimavertrag in Paris 2015 werden wir die wirtschaftliche Wettbewerbsfähigkeit des Standorts Europa nicht erhalten können