

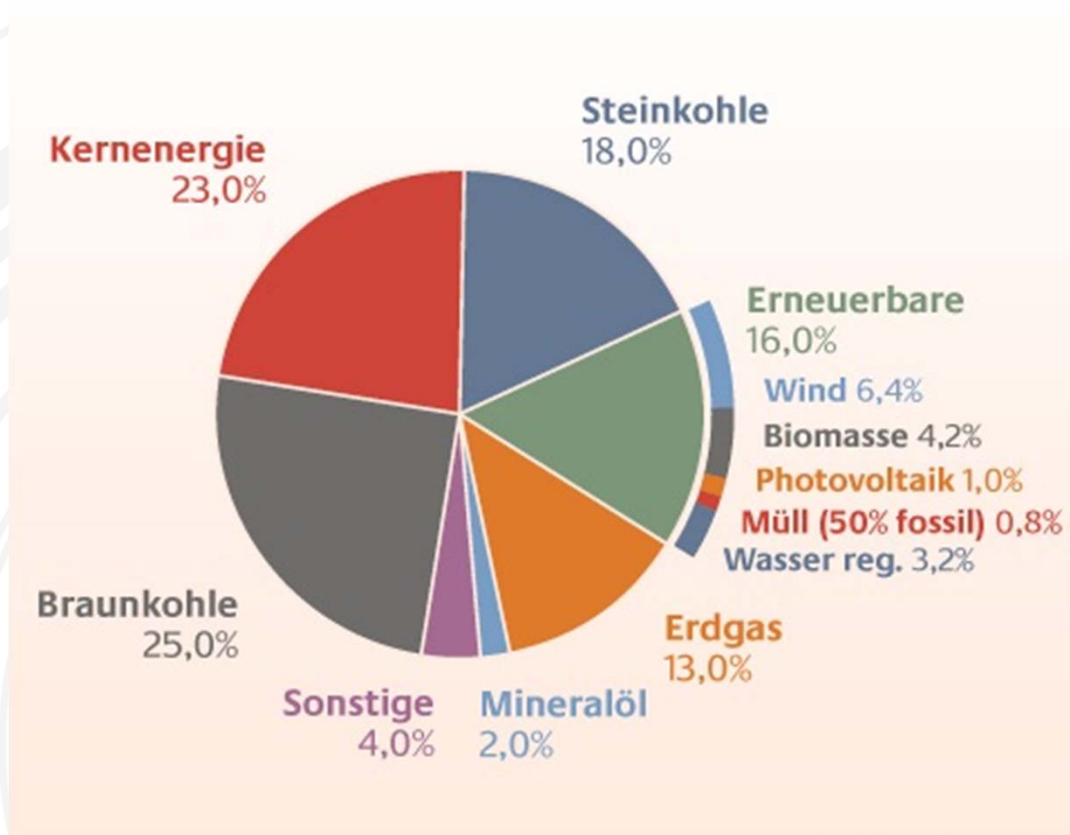
1. Energierechtlicher Gesprächskreis

des Instituts für das Recht der Erneuerbaren Energien,
Energieeffizienzrecht und Klimaschutzrecht

17. März 2011

Prof. Dr. Tilman Cosack

Anteil der Kernenergie an der Bruttostromerzeugung BRD 2009



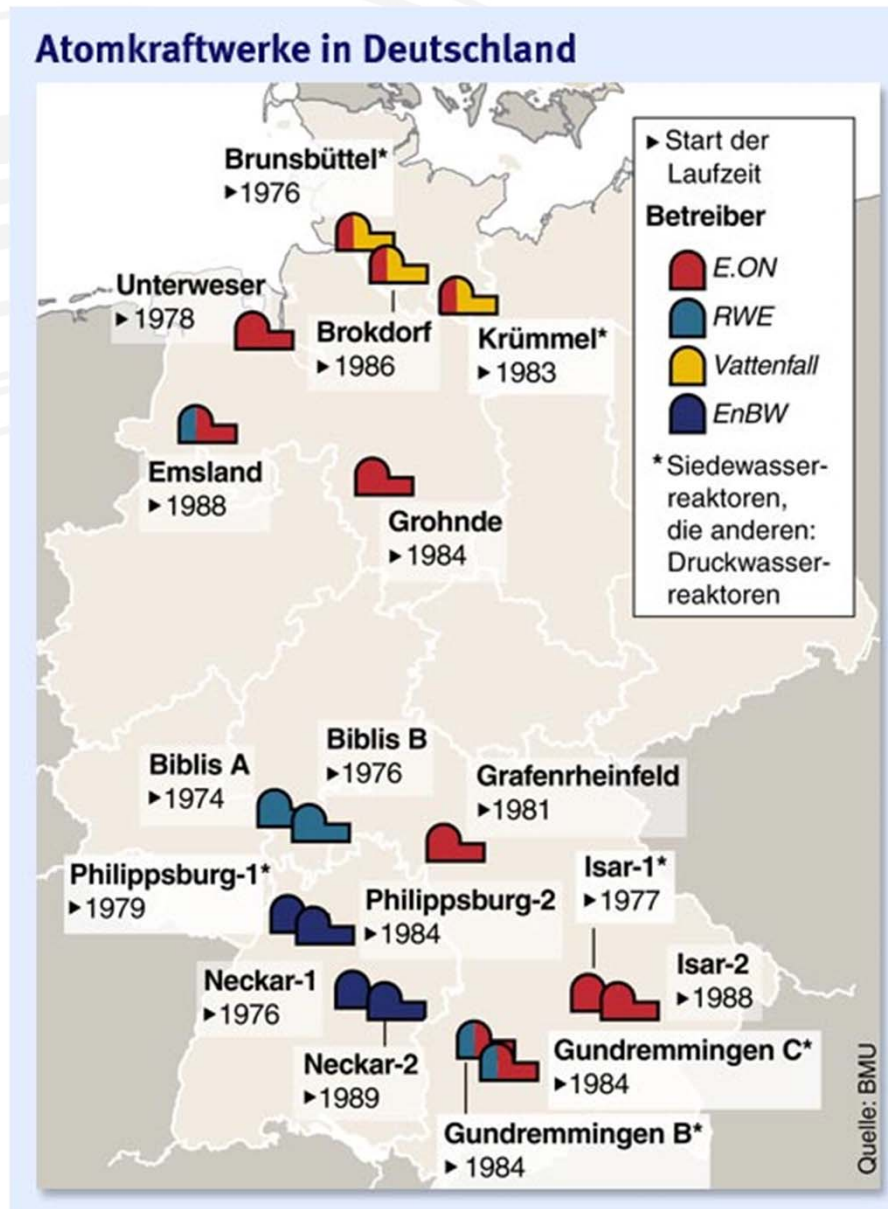
Quelle: BMWi

* Grundlaststromversorgung ist die permanent benötigte Leistung im Stromversorgungssystem; diese kann wegen fehlender Speichermöglichkeit nicht durch den Einsatz von Wind- oder Solarenergie ersetzt und abgedeckt werden.

Nettoleistung der 17 AKW:

- Anteil an allgemeiner Stromversorgung rd. 23 % im Jahr 2009
- Grundlaststromversorgungsanteil* 48 % im Jahr 2009

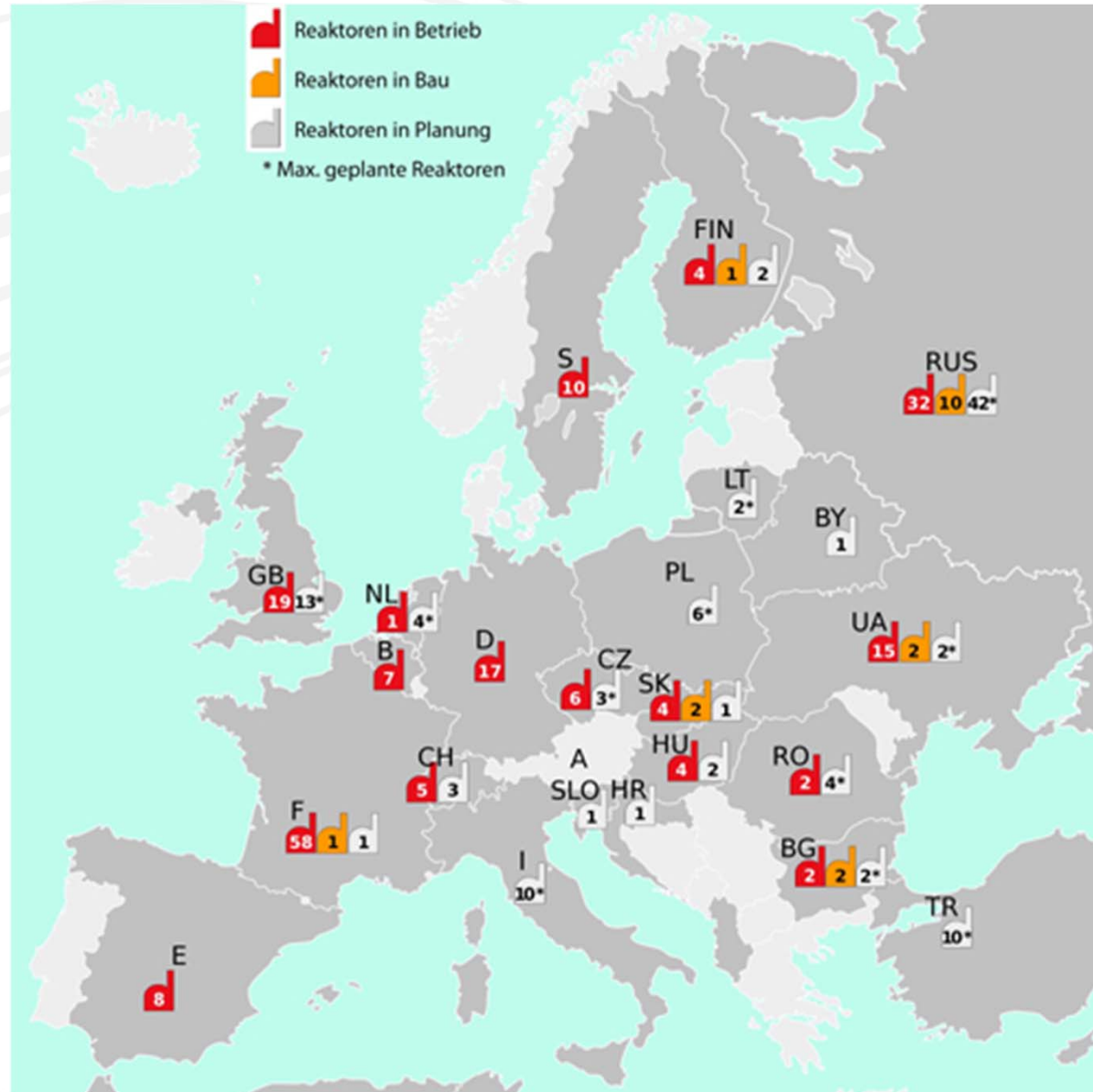
Atomkraftwerke in Deutschland



Atomkraftwerke in Europa



Atomkraftwerke in Europa



- Verlängerung der Regellaufzeiten der vor 1980 in Betrieb gegangenen AKW (Anzahl 7) um 8 Jahre
- Verlängerung der Regellaufzeiten der neueren AKW (Anzahl 10) um 14 Jahre
- Berechnung der Restbetriebszeiten auf Grundlage von Reststrommengen (Übertragbarkeit Reststrommengen möglich)

Im „Gegenzug“:

- Kernbrennsteuer („Brennelementesteuer“) ab 01. Januar 2011
- Einzahlungspflicht AKW-Betreiber in einen Fonds zur „Finanzierung der Förderungsmaßnahmen zur Umsetzung des Energiekonzeptes“ ab dem Jahr 2017

Für die 17 AKW gilt während des **dreimonatigen Moratoriums** (Aussetzung Laufzeitverlängerung):

- Sicherheitsüberprüfung in allen AKW
- Vorübergehende Abschaltung der 7 ältesten AKW
- Endgültige Stilllegung Kernkraftwerk Krümmel

- In den nächsten 3 Monaten bleiben somit noch 9 AKW in Betrieb (Anteil an Brutto-Stromproduktion: ca. 15,2 %)