

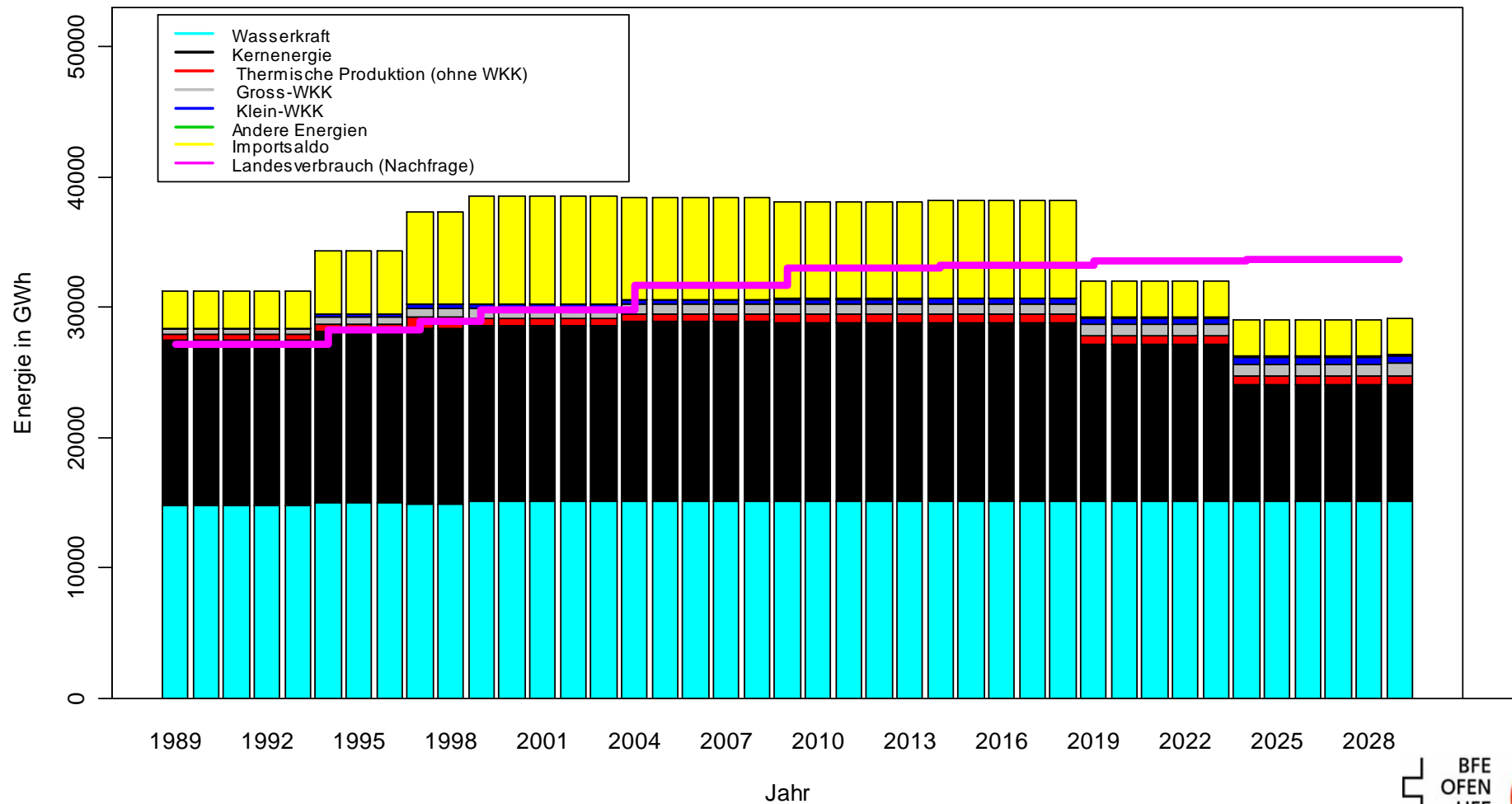
Zukunft des Elektrizitätsangebotes - Energieperspektiven 2035



Workshop
Dr. Walter Steinmann
Bundesamt für Energie
Freitag, 2. Juli 2004

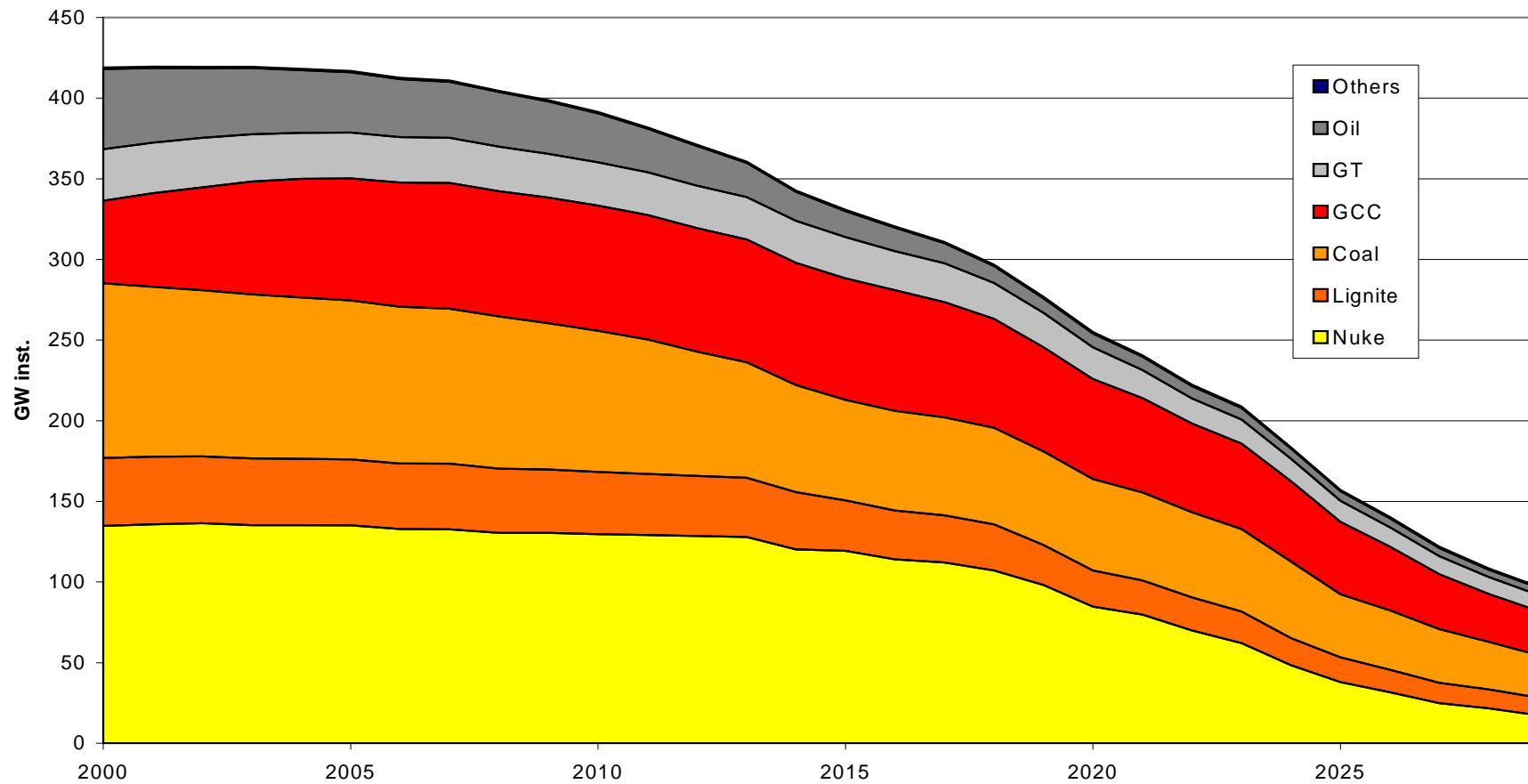
Ausgangslage

Versorgungslücke im Winter bei KKW Betriebsdauer 50 bzw. 60 Jahre (Prognos 2001)



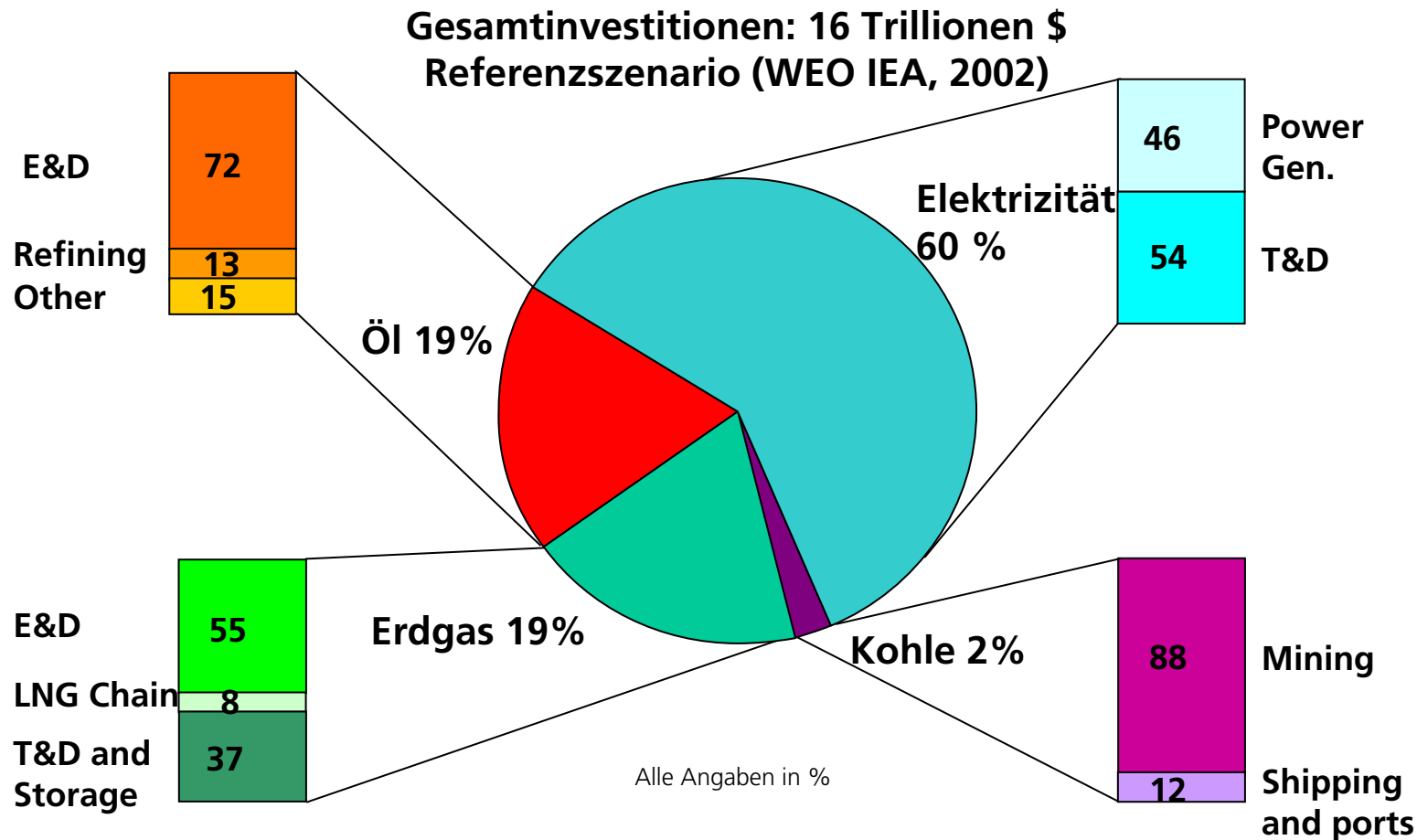
Konventionelle Kapazitäten in der EU

European Nuclear & Conventional Installed Capacity



Quelle: VGB PowerTech

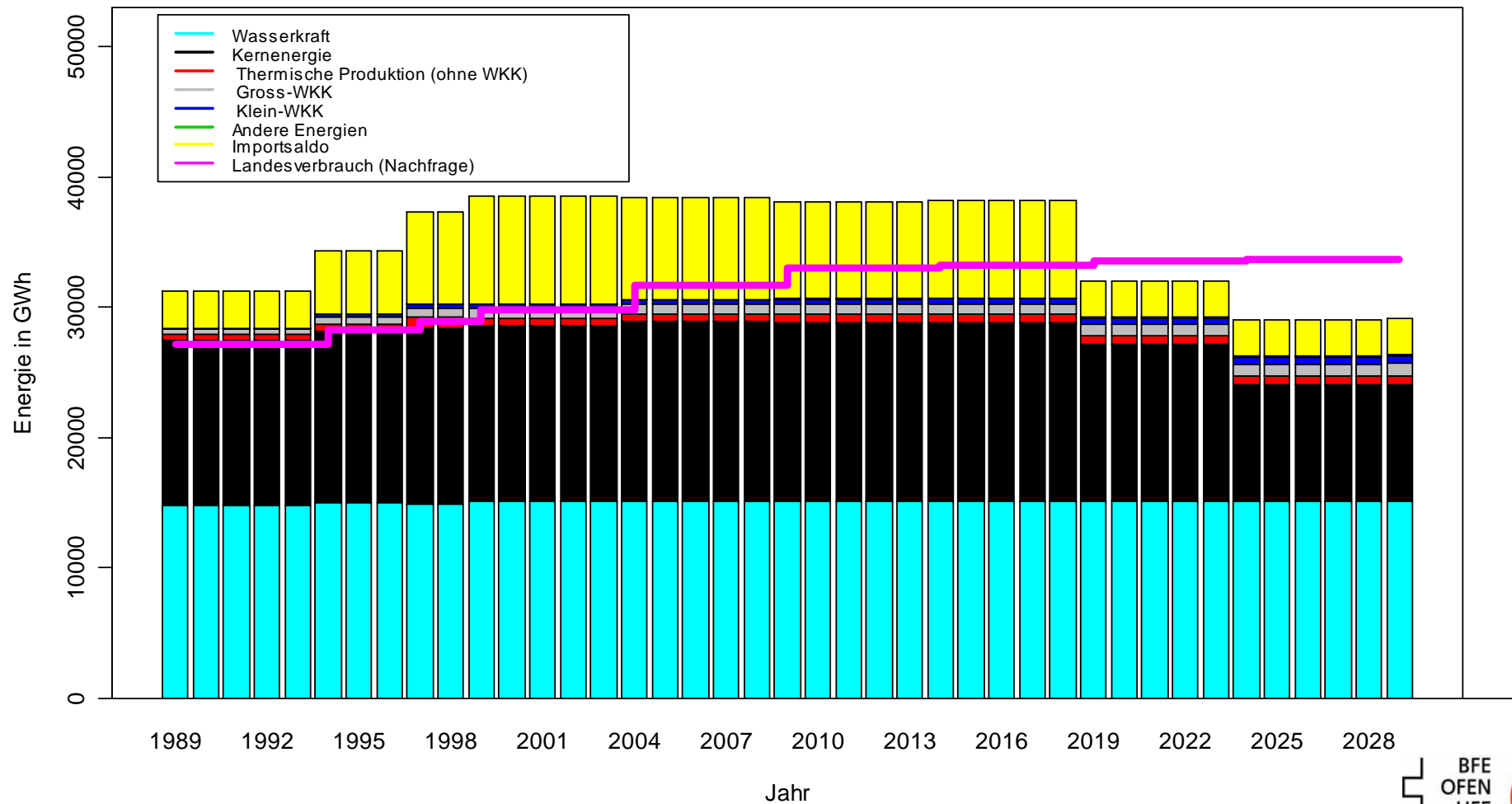
Globaler Investitionsbedarf bis 2030



- Investitionen v.a. in Produktion (Ausnahme Gas- und Stromsektor)
- Investitionen v.a. in Nicht-OECD-Ländern (OECD 0,5 %, Global 1 %, Russland 5,5 %, Afrika 4 % des BIP)

Ausgangslage

Versorgungslücke im Winter bei KKW Betriebsdauer 50 bzw. 60 Jahre (Prognos 2001)



Programm

- Wasserkraft
- Biomasse
- Solarenergie, geothermische Energie, Wind
- Neue Kernkraftwerke
- Fossil-thermische Kraftwerke
- Wärme-Kraft-Koppelungsanlagen
- Brennstoffzellen und Wasserstoffwirtschaft