



# **Stromzukunft Schweiz im Spannungsfeld der Kernenergie**

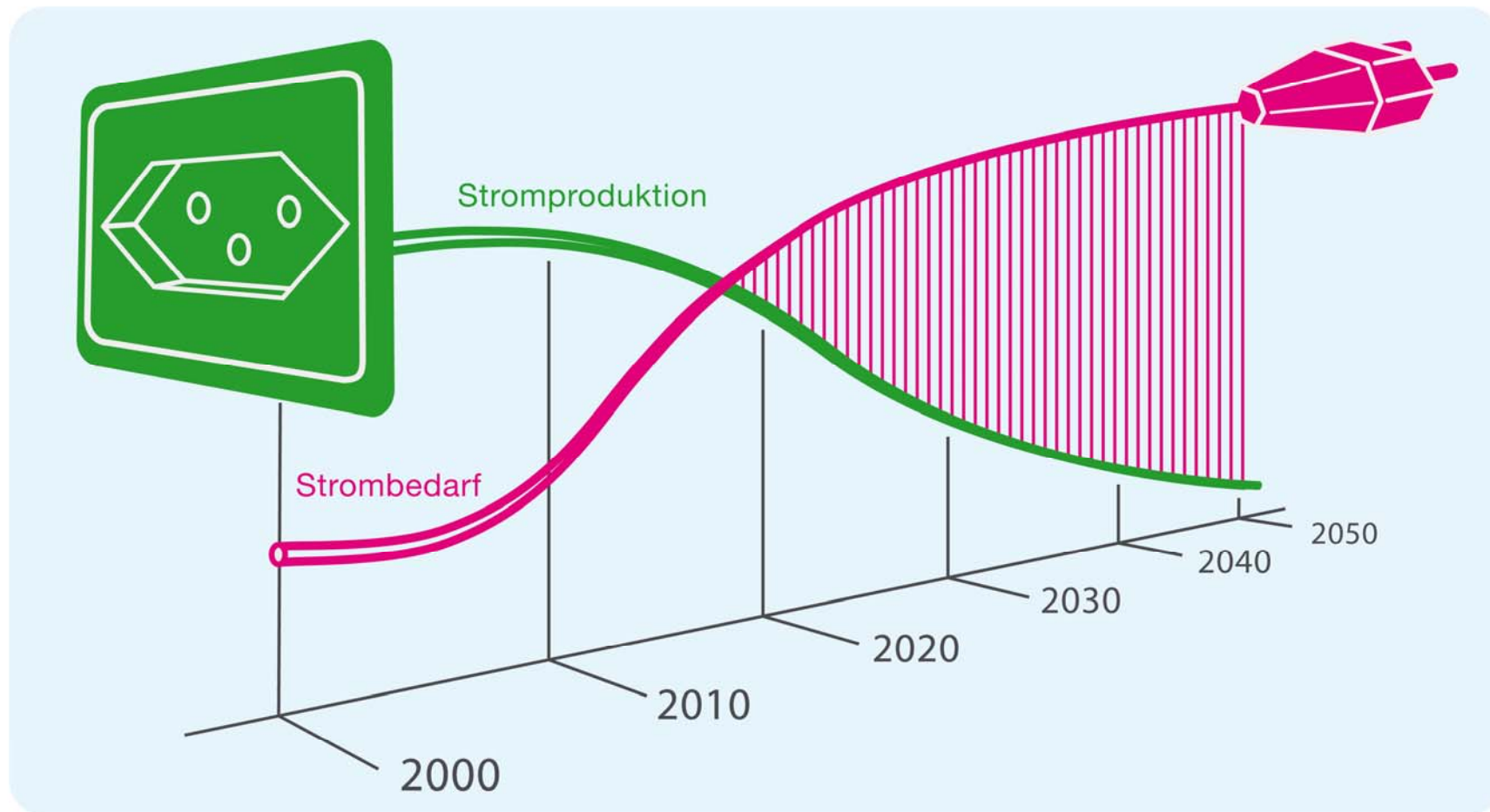
**Josef A. Dürr, Direktor VSE**

**Jahresversammlung Nuklearforum, Bern, 18. Mai 2010**

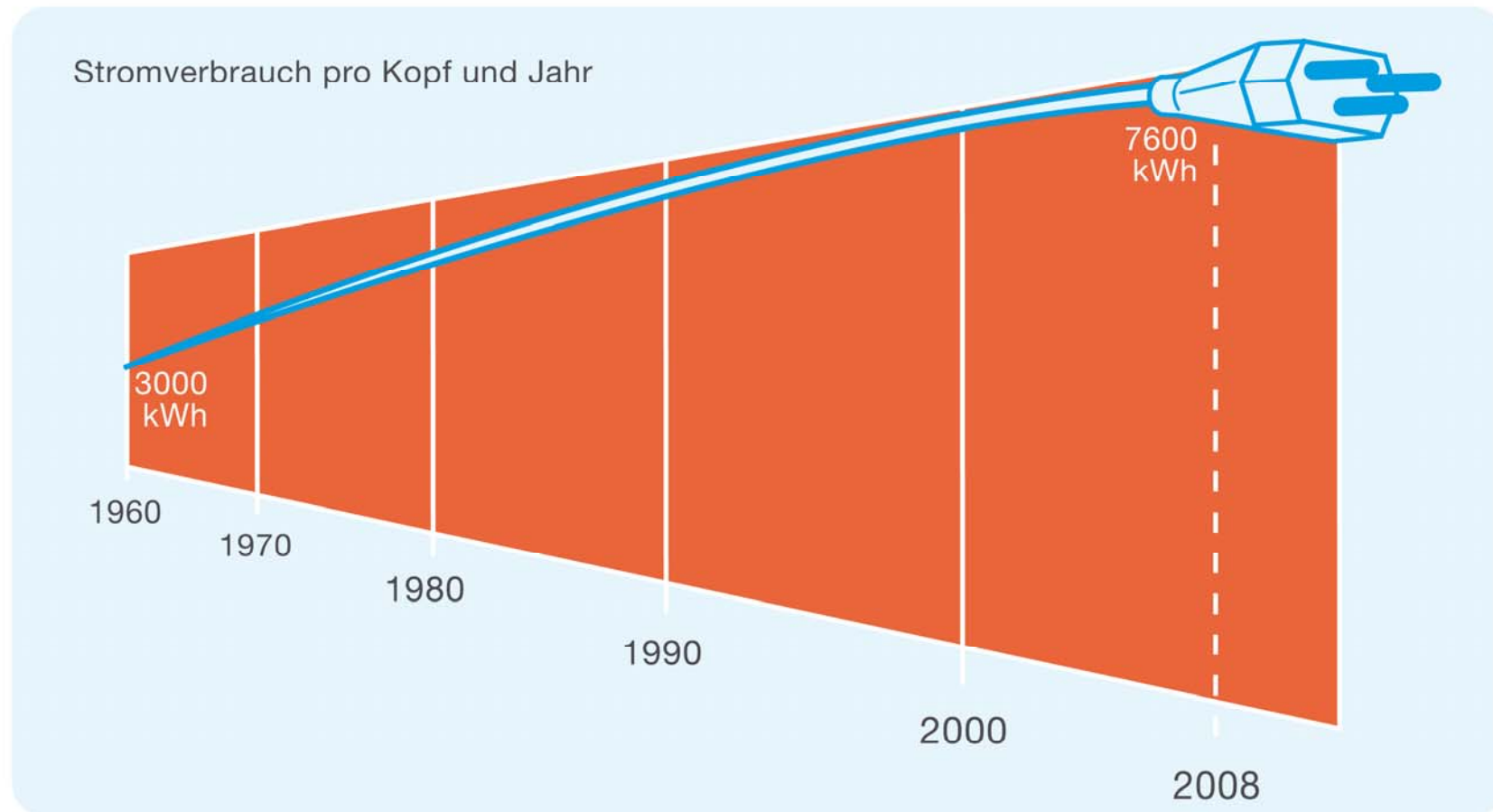
Verband Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen  
Association des entreprises électriques suisses  
Associazione delle aziende elettriche svizzere



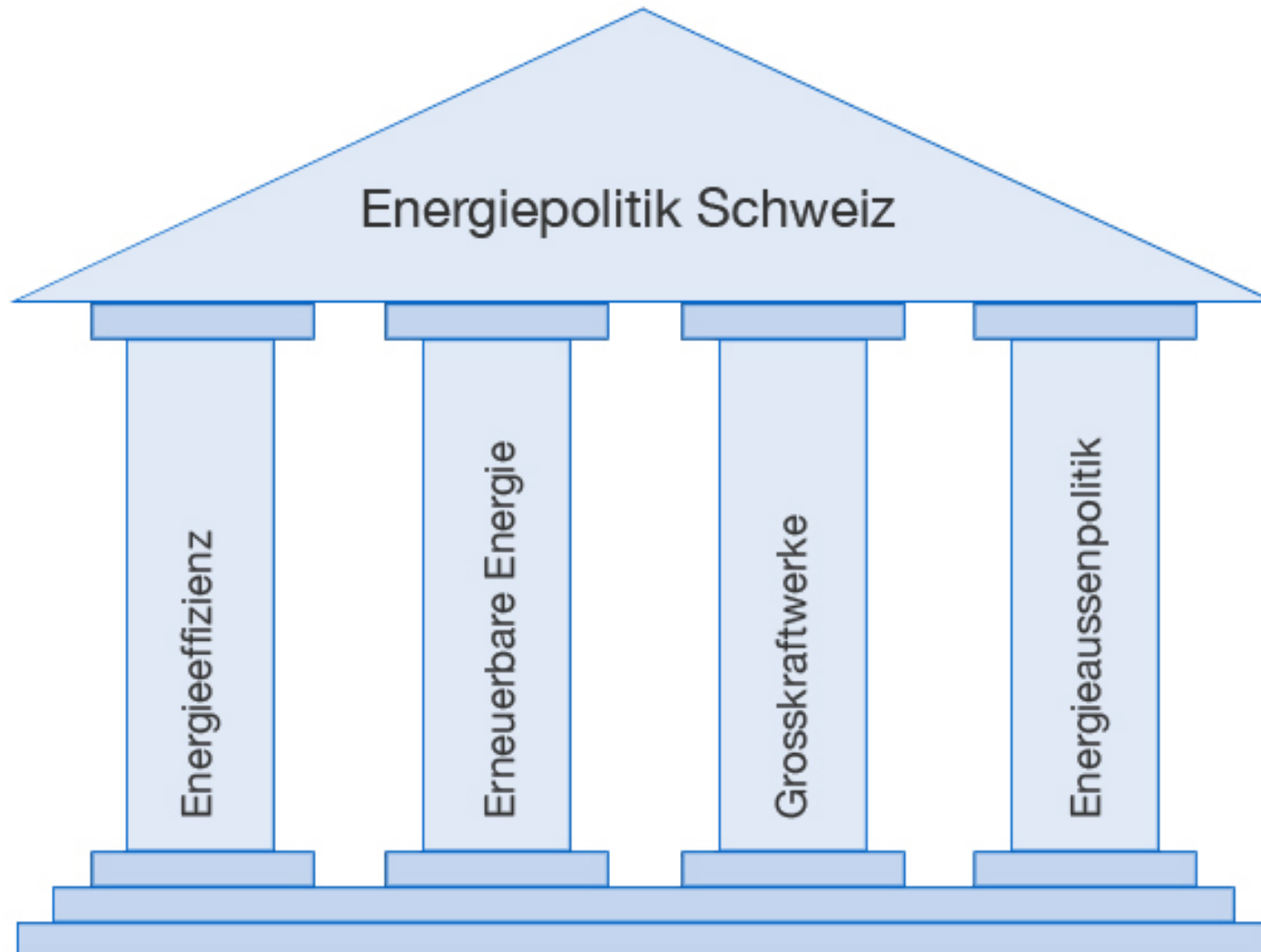
# Stromlücke



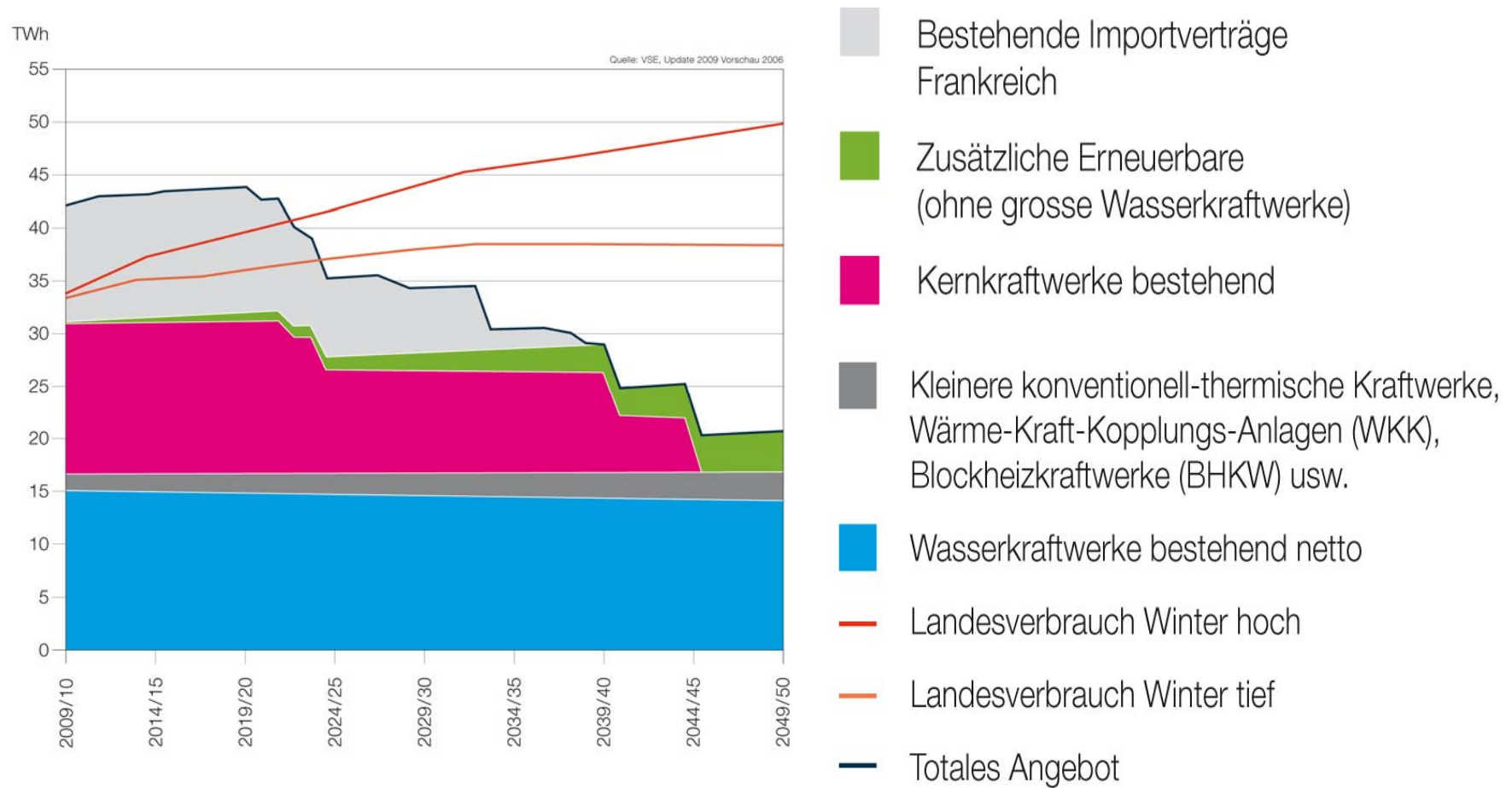
# Stromverbrauch



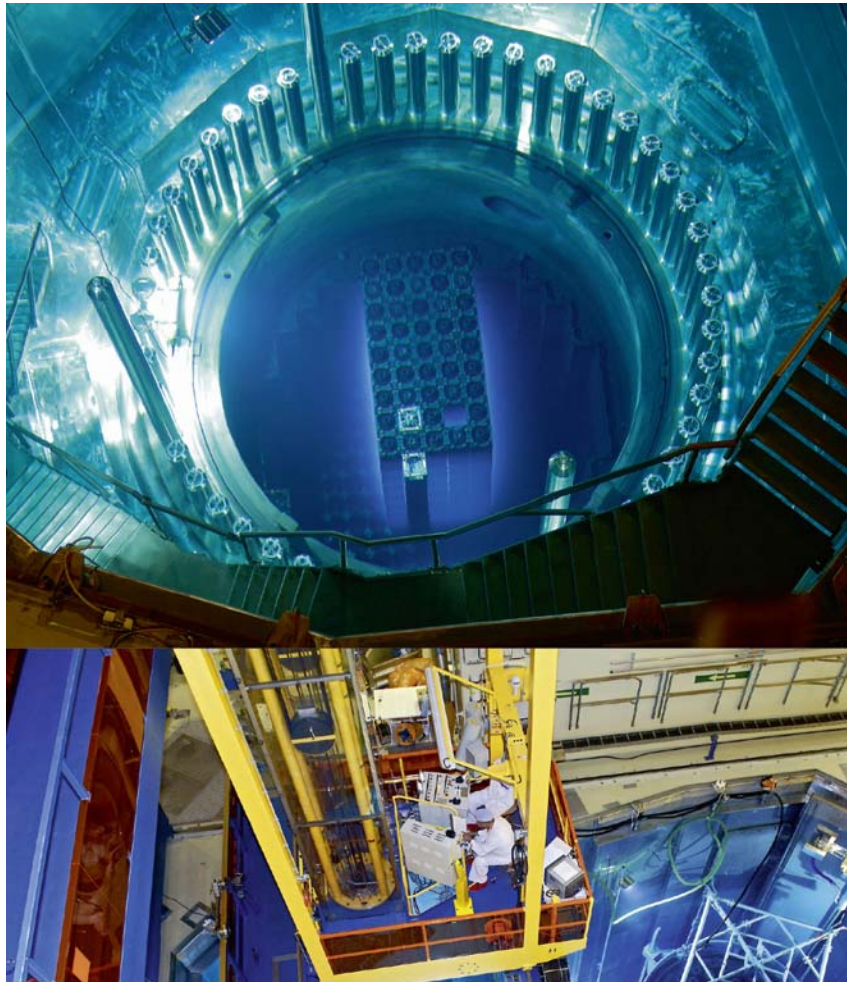
# Vier-Säulen-Strategie Bundesrat



# Prognose Produktion



# Grosskraftwerke



- Rückgrat der Stromversorgung: Wasser- und Kernkraftwerke
- Für eine sichere Stromversorgung in Zukunft: Ausbaubedarf bei Kraftwerken und Netzen

# Kernenergie



- Seit 40 Jahren unverzichtbar für die Schweizer Stromversorgung
- Tiefenlagerung technisch gelöst
- Verunsicherung bei Bevölkerung
- Emotionale Argumente wichtig

# Welche Adjektive assoziieren Sie mit

- **Solarstrom**
  
- **Windenergie**
  
- **Kernenergie**



# Adjektive zu

- **Solarstrom**  
unbeschränkt, preislich unschlagbar, sauber, umweltfreundlich, Spitzentechnologie mit Entwicklungspotenzial, schafft Arbeitsplätze, keine Sicherheitsrisiken, nachhaltig
- **Windenergie**  
in grossen Mengen verfügbar, preislich konkurrenzfähig, sauber, umweltfreundlich, neue Technologie mit Ausbaupotenzial, keine Sicherheitsrisiken, nachhaltig
- **Kernenergie**  
limitierte Uranvorräte, nicht erneuerbar, schmutzige Technologie, nicht umweltfreundlich, überholte Dinosauriertechnologie, grosse Sicherheitsrisiken, nicht nachhaltig

# Kriterium Umweltfreundlichkeit



- CO<sub>2</sub>-Ausstoss
- Lärm
- Beeinträchtigung von Lebewesen

# Kriterium Ressourcenverbrauch



- Verfügbarkeit limitiert
- Metalle
- Landfläche

# Kriterium Sicherheit



- Fundamentales menschliches Bedürfnis
- Selektive Risikowahrnehmung
- Restrisiko immer vorhanden

# Kriterium Verfügbarkeit



- Begrenzte Verfügbarkeit von Wind und Wasser
- Speicherung oder Reservekapazität erforderlich
- Rolle der Schweiz als Stromspeicher Europas

# Kriterium Wirtschaftlichkeit



- Nukleare Stromproduktion günstig
- Preisschwankungen des Urans wenig Einfluss
- Produktion Neue Erneuerbare dank KEV

# Kriterium Internationaler Trend



- Ausstieg aus dem Ausstieg Schweden
- Verlängerung der Betriebsdauer Deutschland geplant
- Neuinvestitionen in KKW in USA, GB, Ru, China

# Der Mix macht's

