



# **Stromzukunft Schweiz – Der Mix bringt's**

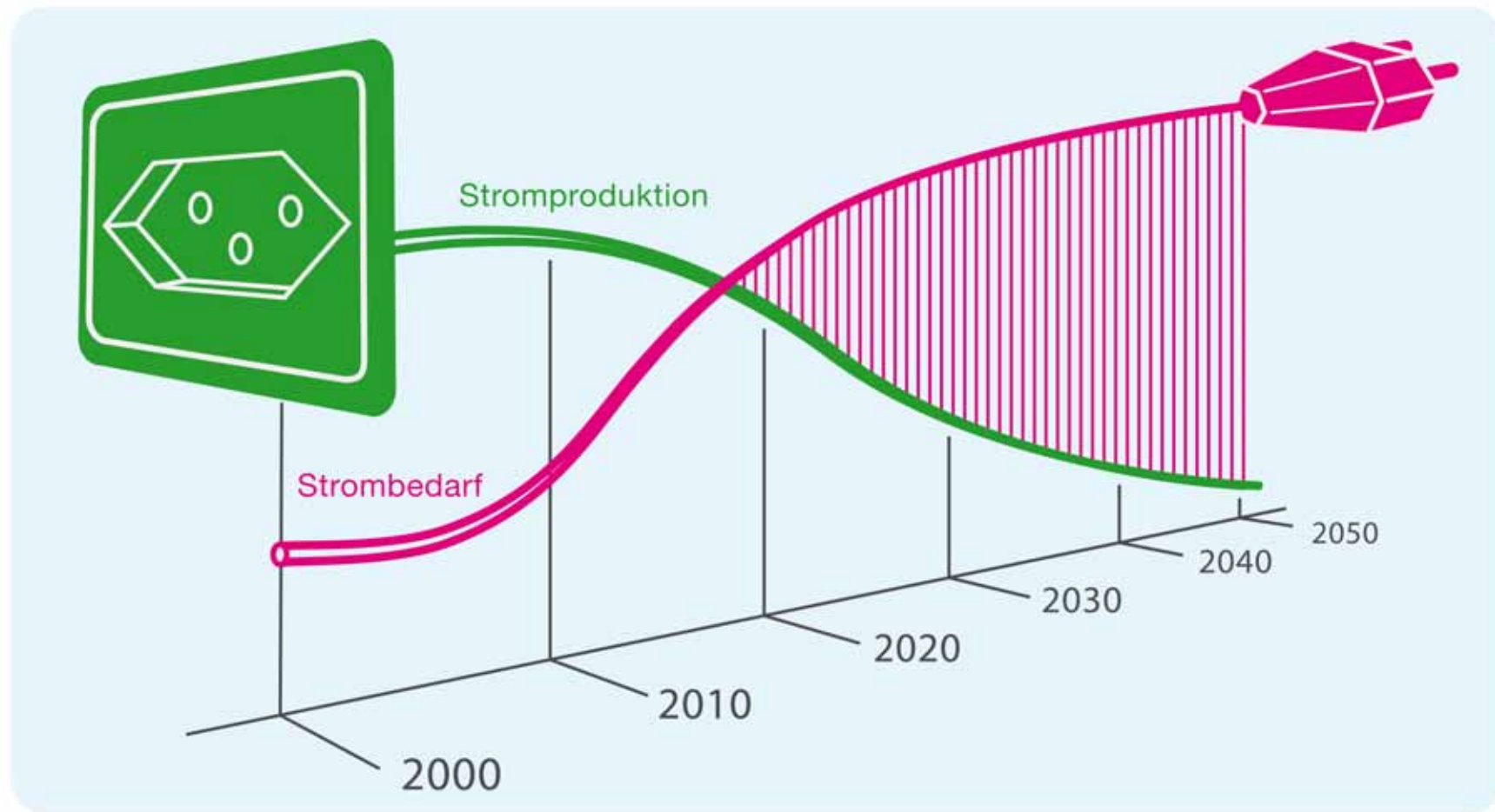
**Josef A. Dürr, Direktor VSE**

**Powerstage, Zürich, 2. Juni 2010**

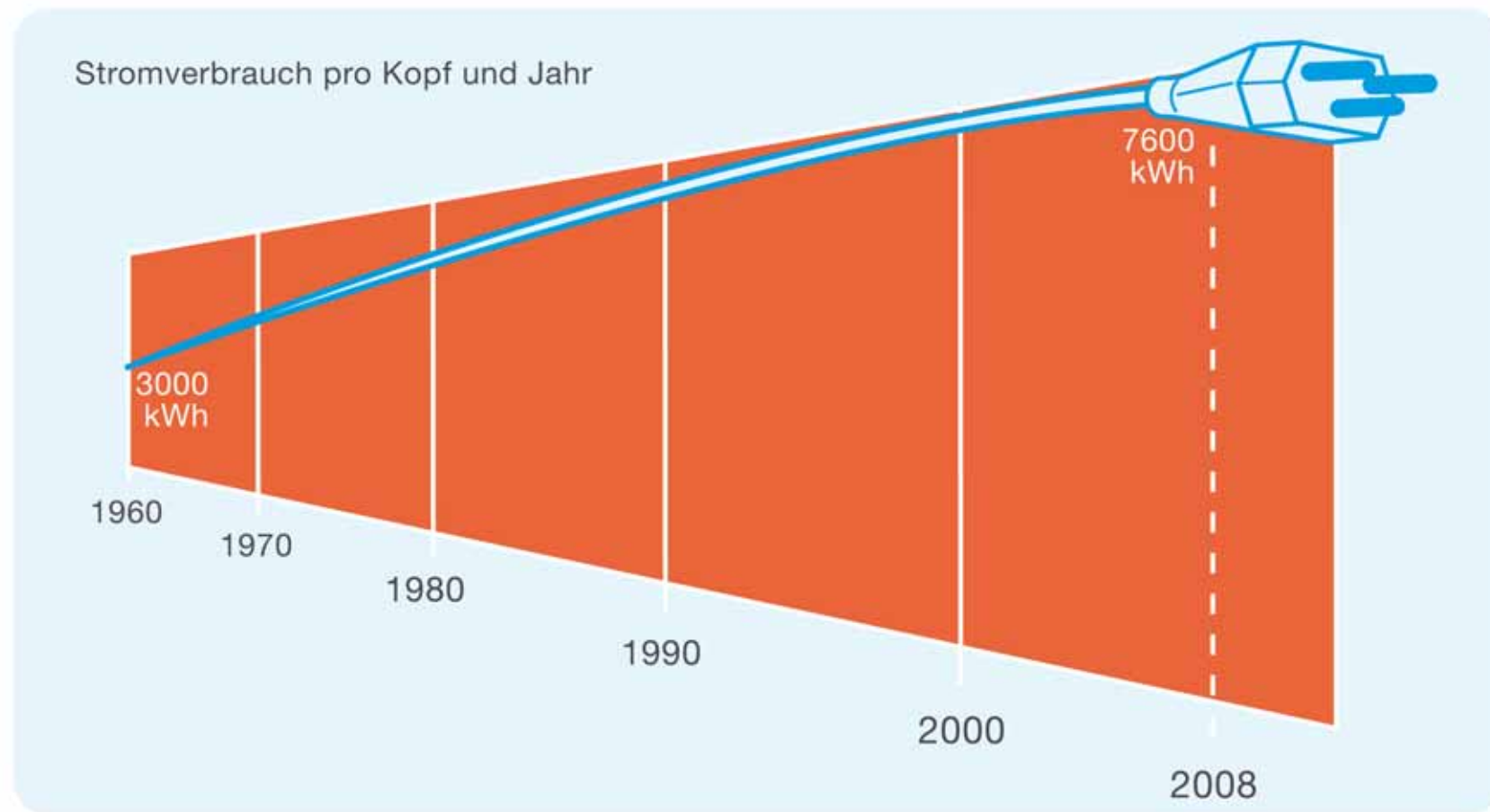
Verband Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen  
Association des entreprises électriques suisses  
Associazione delle aziende elettriche svizzere



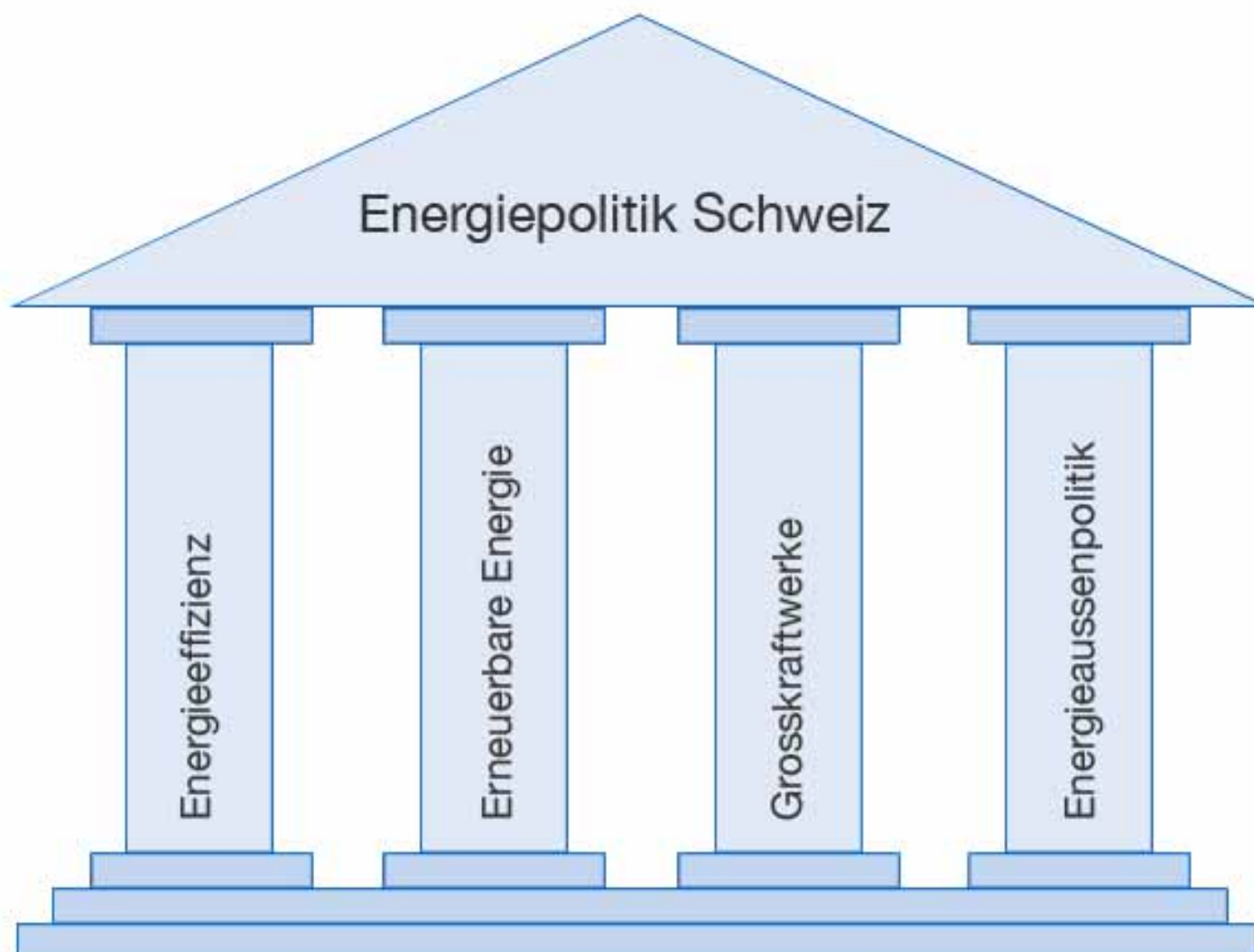
# Stromlücke



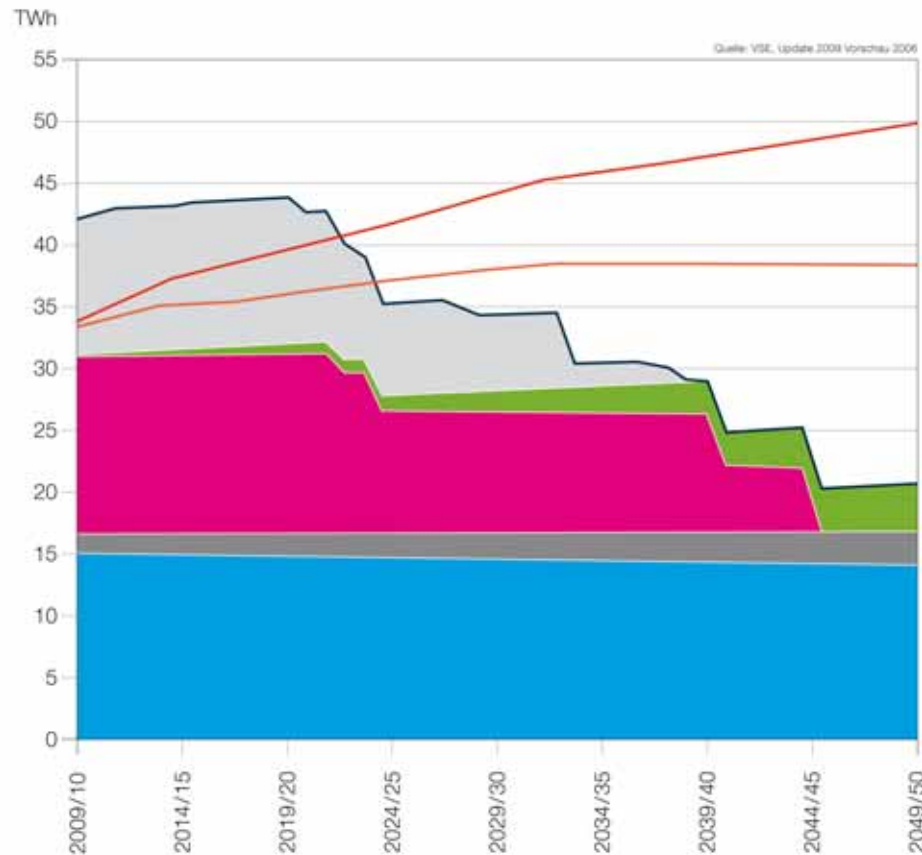
# Stromverbrauch



# Vier-Säulen-Strategie Bundesrat



# Prognose Produktion



- Bestehende Importverträge Frankreich
- Zusätzliche Erneuerbare (ohne grosse Wasserkraftwerke)
- Kernkraftwerke bestehend
- Kleinere konventionell-thermische Kraftwerke, Wärme-Kraft-Kopplungs-Anlagen (WKK), Blockheizkraftwerke (BHKW) usw.
- Wasserkraftwerke bestehend netto
- Landesverbrauch Winter hoch
- Landesverbrauch Winter tief
- Totales Angebot

# 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
- 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

