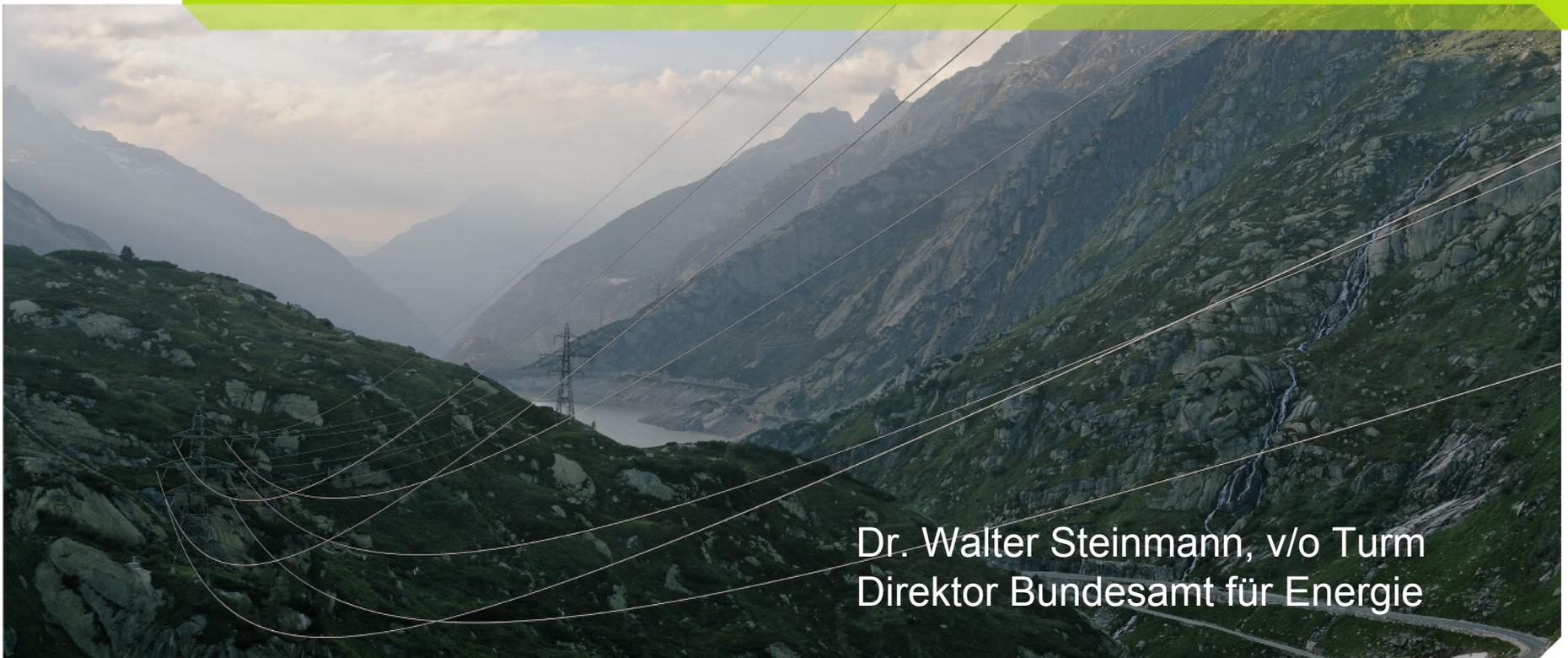




Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Bundesamt für Energie BFE  
Office fédéral de l'énergie OFEN  
Ufficio federale dell'energia UFE  
Swiss Federal Office of Energy SFOE

# Die schweizerische Energiepolitik vor wichtigen Weichenstellungen

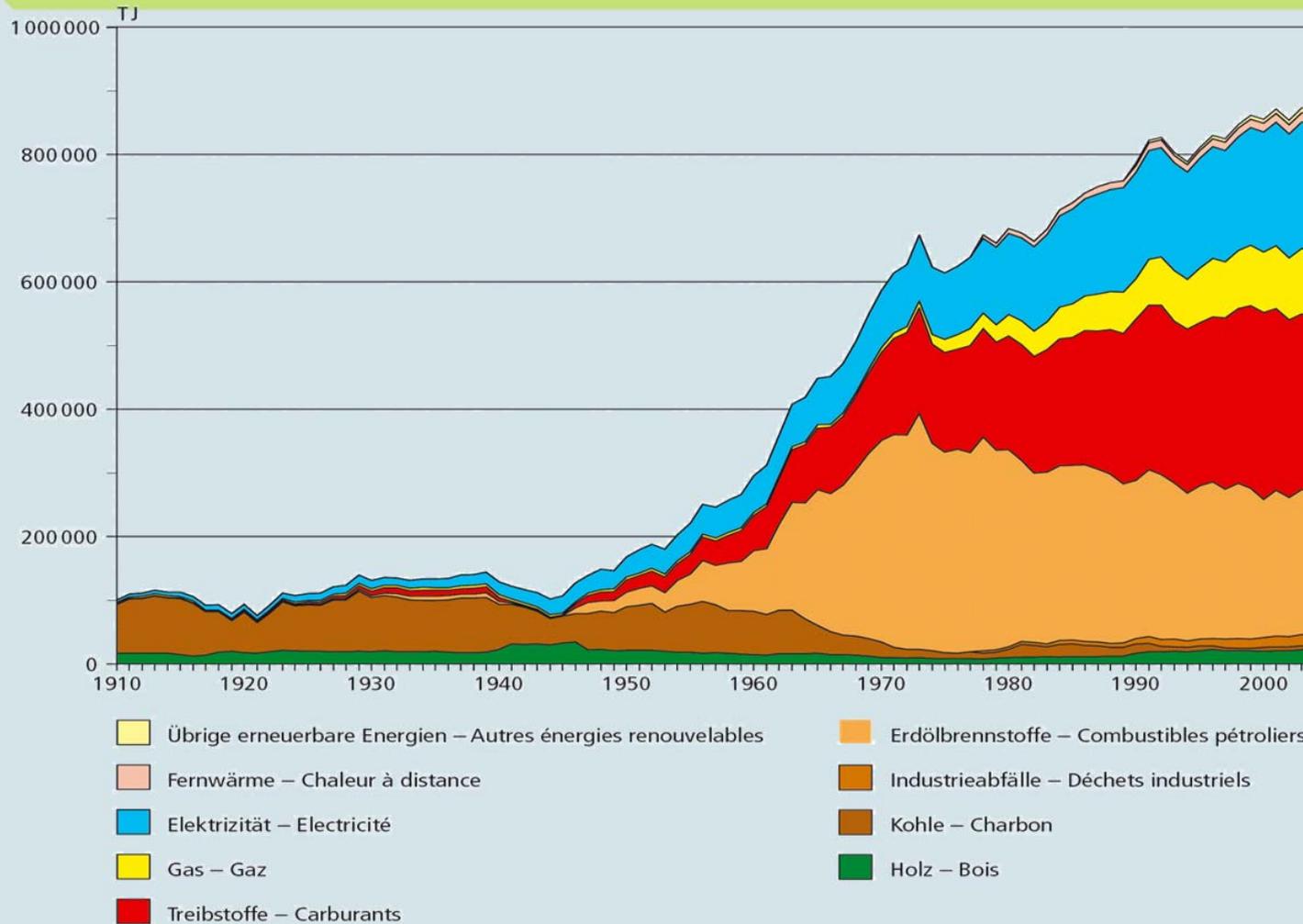


Dr. Walter Steinmann, v/o Turm  
Direktor Bundesamt für Energie

25. Aarauer Verbindungstag, 2. Mai 2009



# Entwicklung des schweizerischen Energieverbrauchs





# Energieträger Schweiz

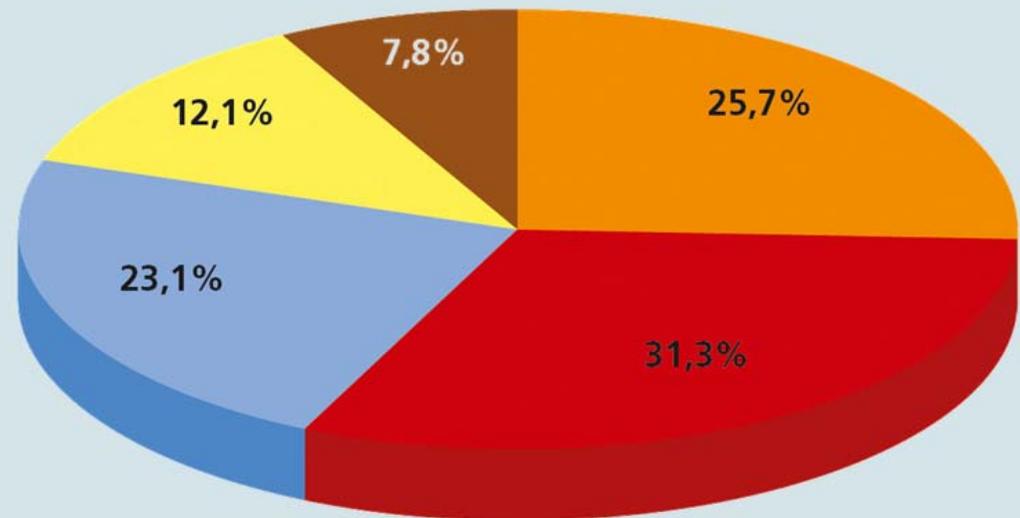
■ Erdölbrennstoffe – Combustibles pétroliers

■ Treibstoffe – Carburants

■ Elektrizität – Electricité

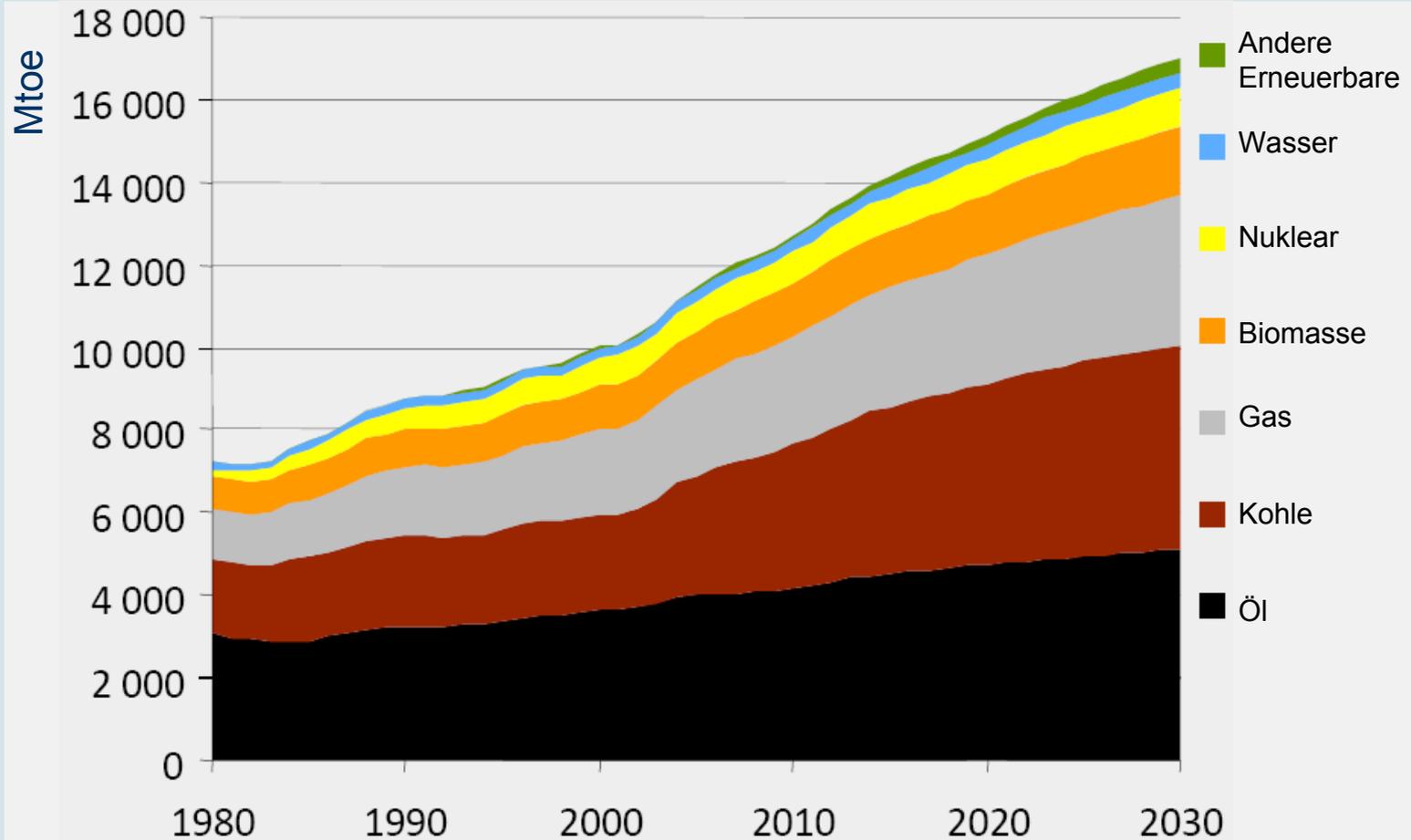
■ Gas – Gaz

■ Rest – Reste





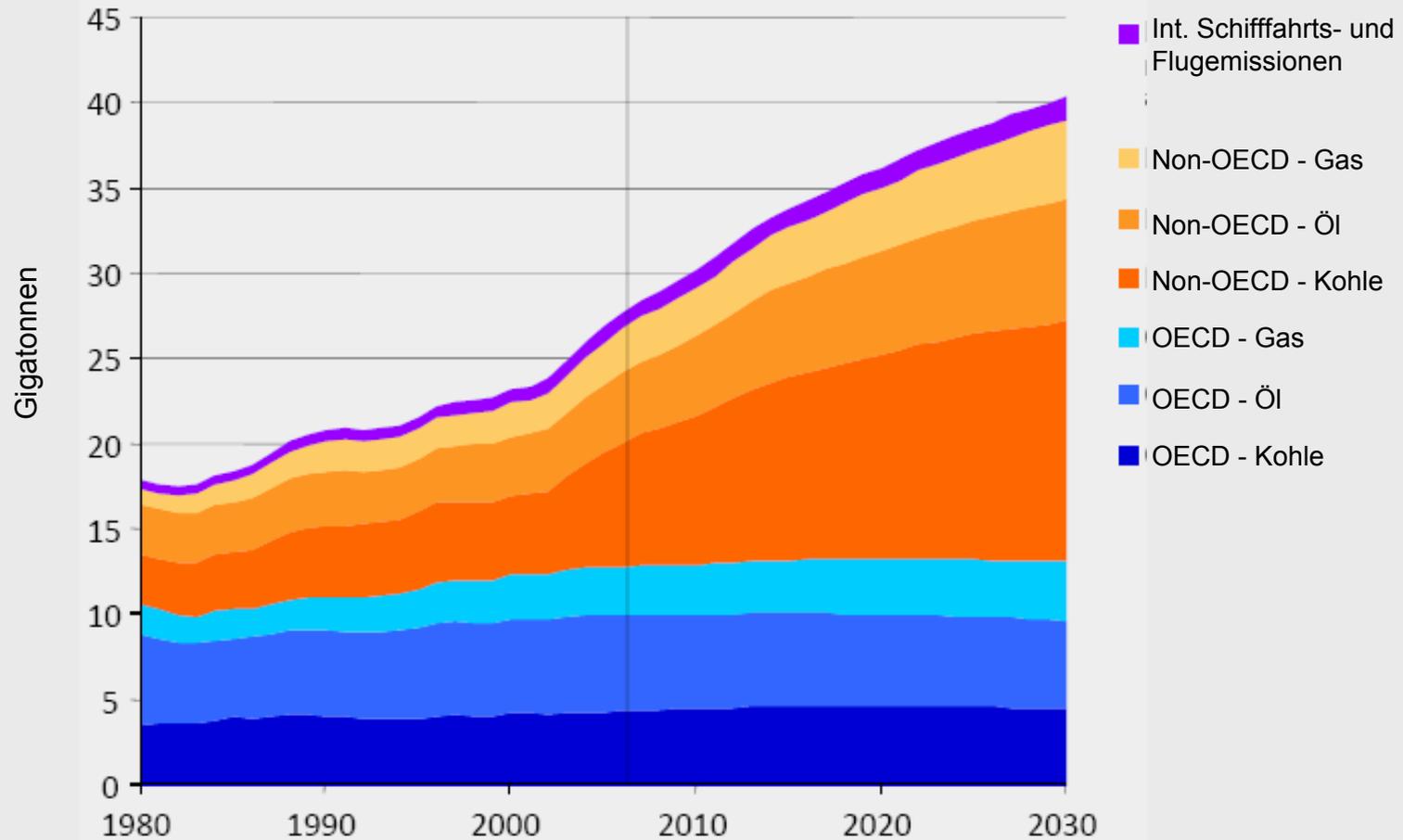
# Referenzszenario: Weltbedarf an Primärenergie



Quelle: World Energy Outlook 2008



# Referenzszenario: Energiebedingte CO<sub>2</sub>-Emissionen

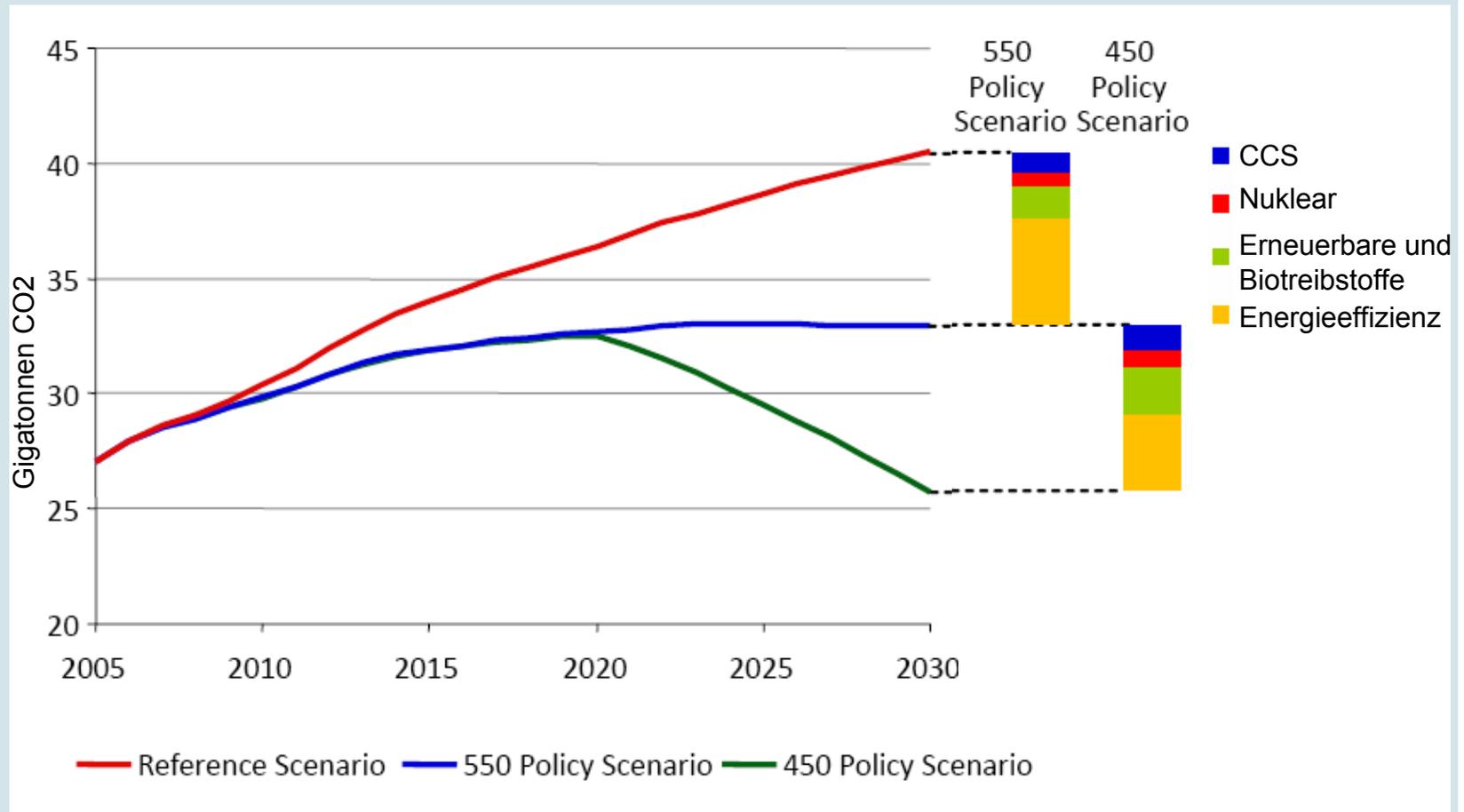


Quelle: World Energy Outlook 2008



# Referenzszenario/Blue-Szenario

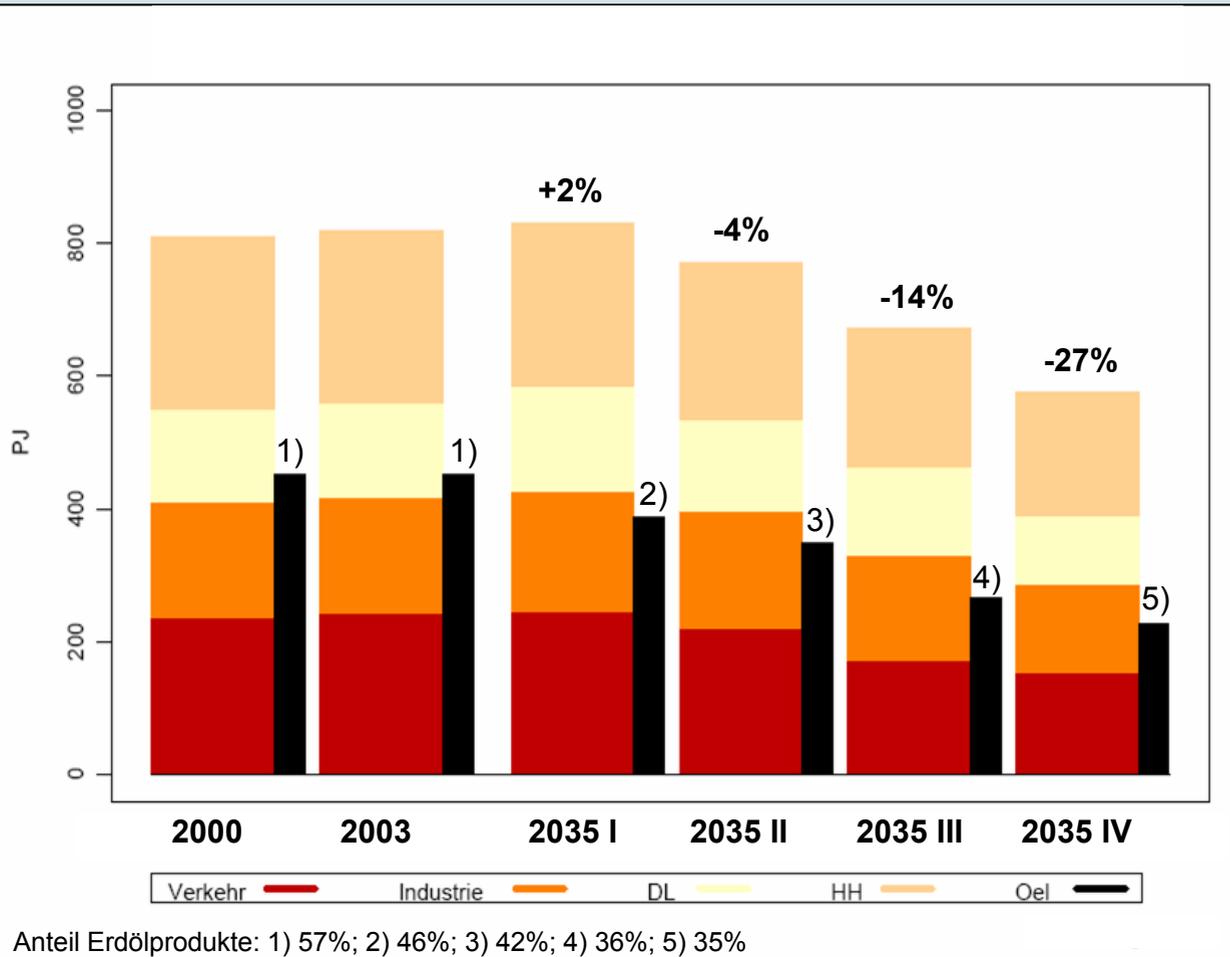
## Reduzierung energiegebundener CO<sub>2</sub>-Emissionen



Quelle: World Energy Outlook 2008



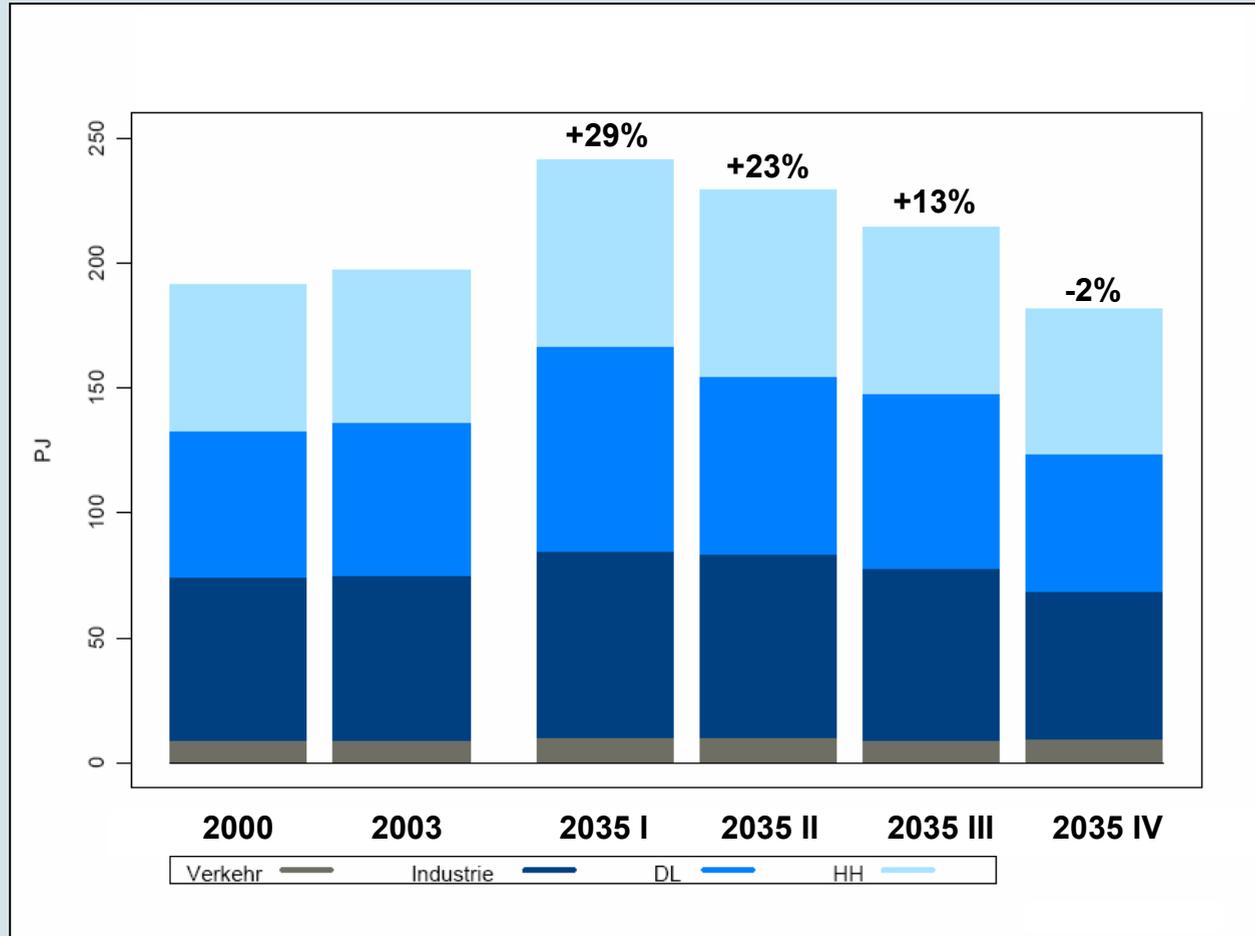
# Gesamter Endenergieverbrauch Szenarien I-IV Rahmenentwicklung Trend, $\Delta$ 2035/2000





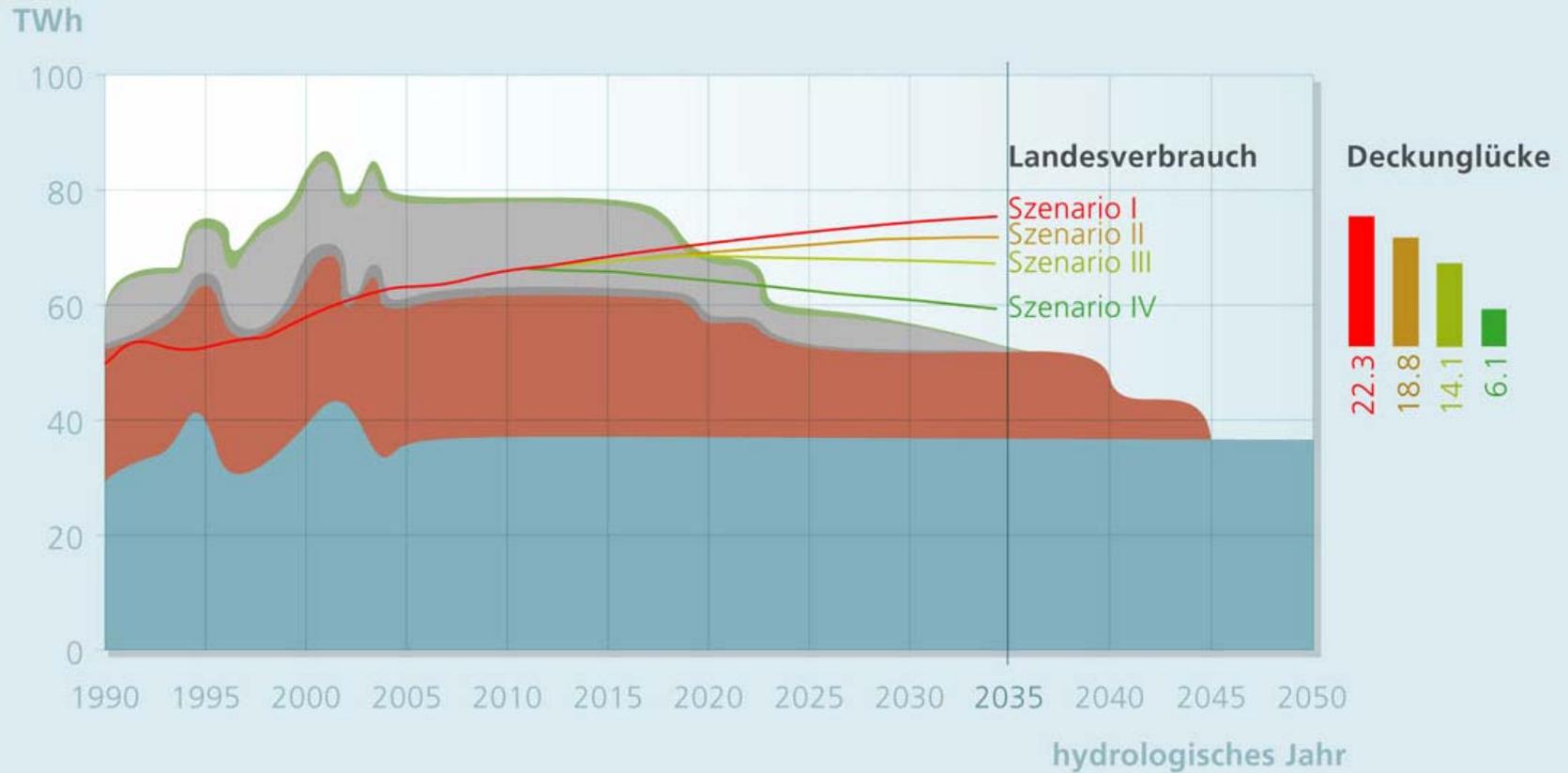
# Elektrizitätsverbrauch Szenarien I-IV

## Rahmenentwicklung Trend, $\Delta$ 2035/2000





# Entwicklung der Stromversorgungslücke



Wasserkraft	Importe aus französischen KKW
Kernenergie	Neue Erneuerbare (Sonne, Wind, Geothermie)
Fossil-thermische KW und WKK	

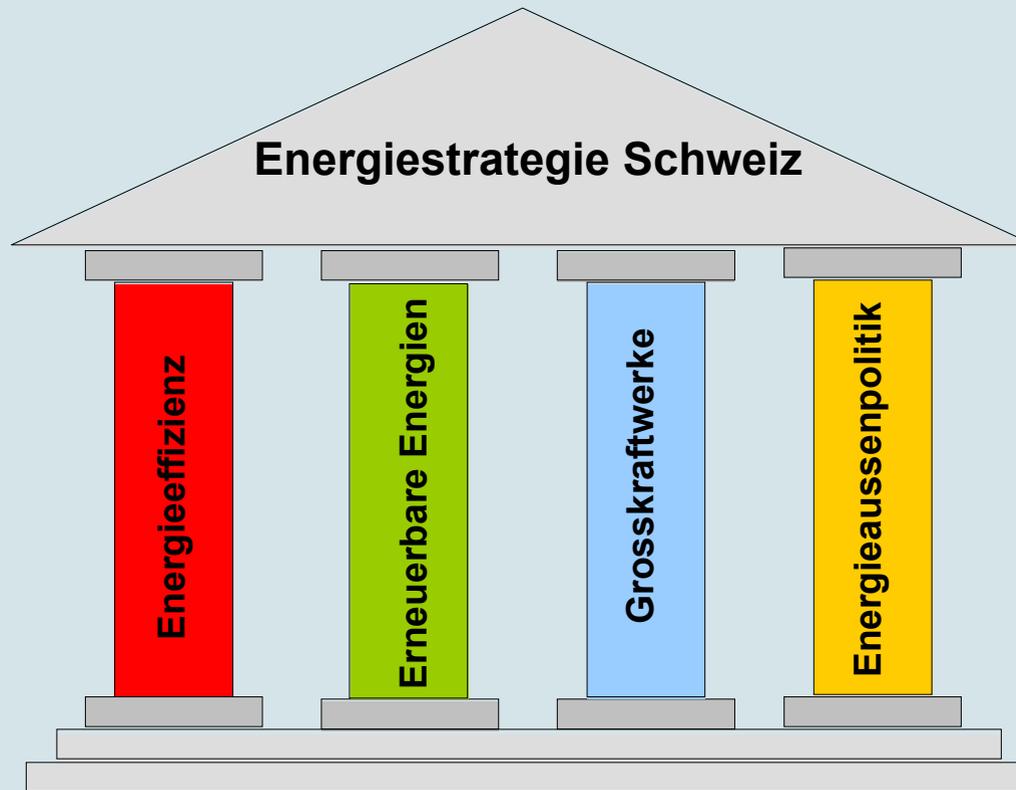


# Hauptziele der schweizerischen Energiepolitik

1. Versorgungssicherheit
2. Wirtschaftlichkeit
3. Umweltverträglichkeit
4. Energiezugang regional und sozial absichern



# Energiestrategie des Bundesrates





# Weichenstellung 1

**Versorgungssicherheit, transparente und funktionierende regulierte Strom- und Gasmärkte oder Stillstand auf halbem Weg?**



*Startunfall zum Marktöffnungsbeginn*  
**Der freie Strommarkt kommt erst später**



## Weichenstellung 2

**Vollampf bei der Gebäudesanierung oder Energieverschwendung in Altbauten weiter tolerieren?**





## Weichenstellung 3

Umweltkonsens zur Förderung der erneuerbaren Energien oder Blockaden durch Gerichtshändler?





## Weichenstellung 4

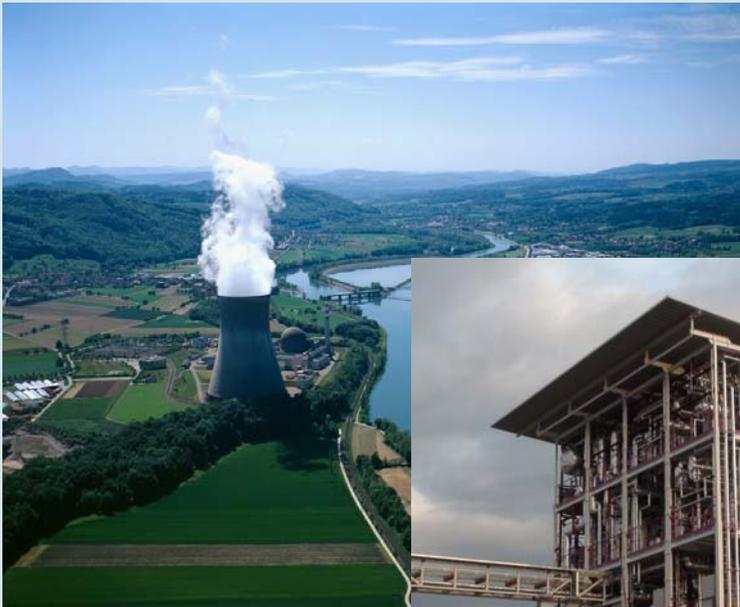
**Ausbau der Übertragungsnetze oder Vorbereiten  
auf häufigere Blackouts?**





## Weichenstellung 5

**Kanton Aargau als starker zukunftsorientierter Energiekanton  
oder als von europäischen Strom- und Energiekonzernen  
abhängige Region?**



Weltweit erste Pilotanlage für die Umwandlung von Holz  
in synthetisches Erdgas; entwickelt durch das PSI



## Weichenstellung 6

**Technik- und energiebegeisterte Schweizer Jugend oder Renaissance der Energiedomäne in der Schweiz mit europäischen und asiatischen Experten?**

