

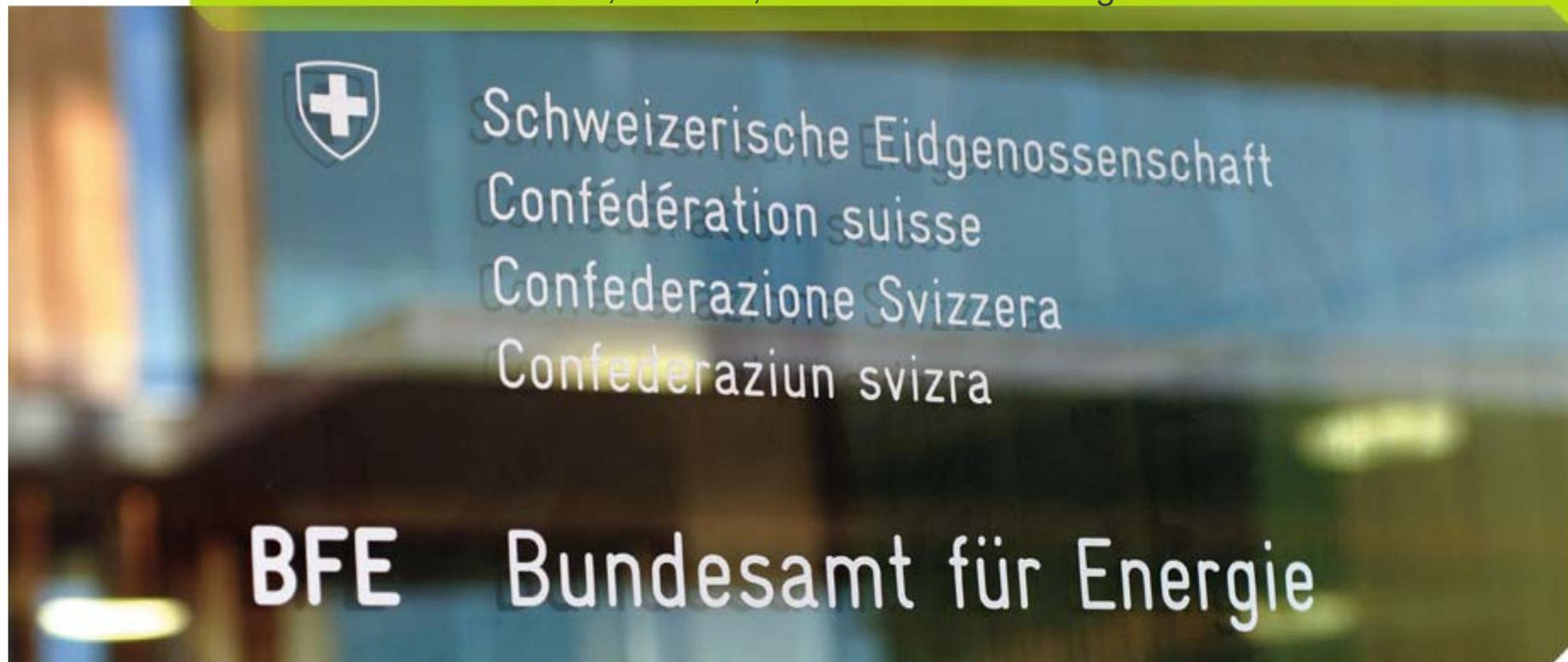


Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

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

Nationale und internationale Energiemärkte: Aktuelle Lage und Trends

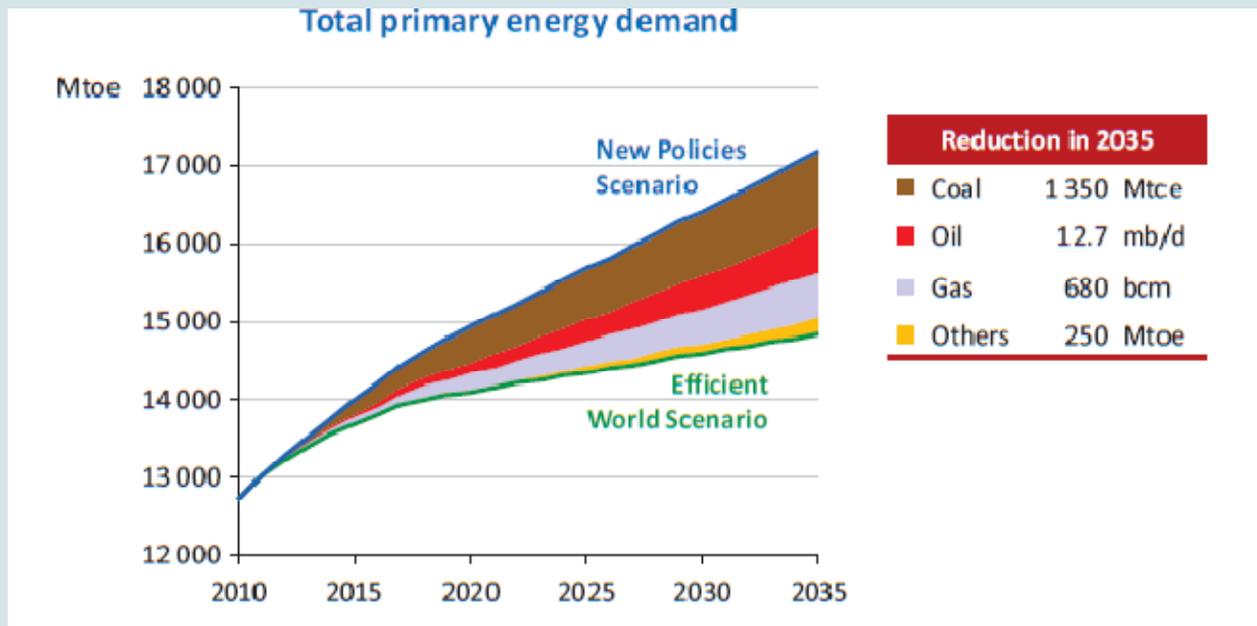
Dr. Walter Steinmann, Direktor, Bundesamt für Energie



BFE Energie-Frühstück, Baden, 29. August 2014



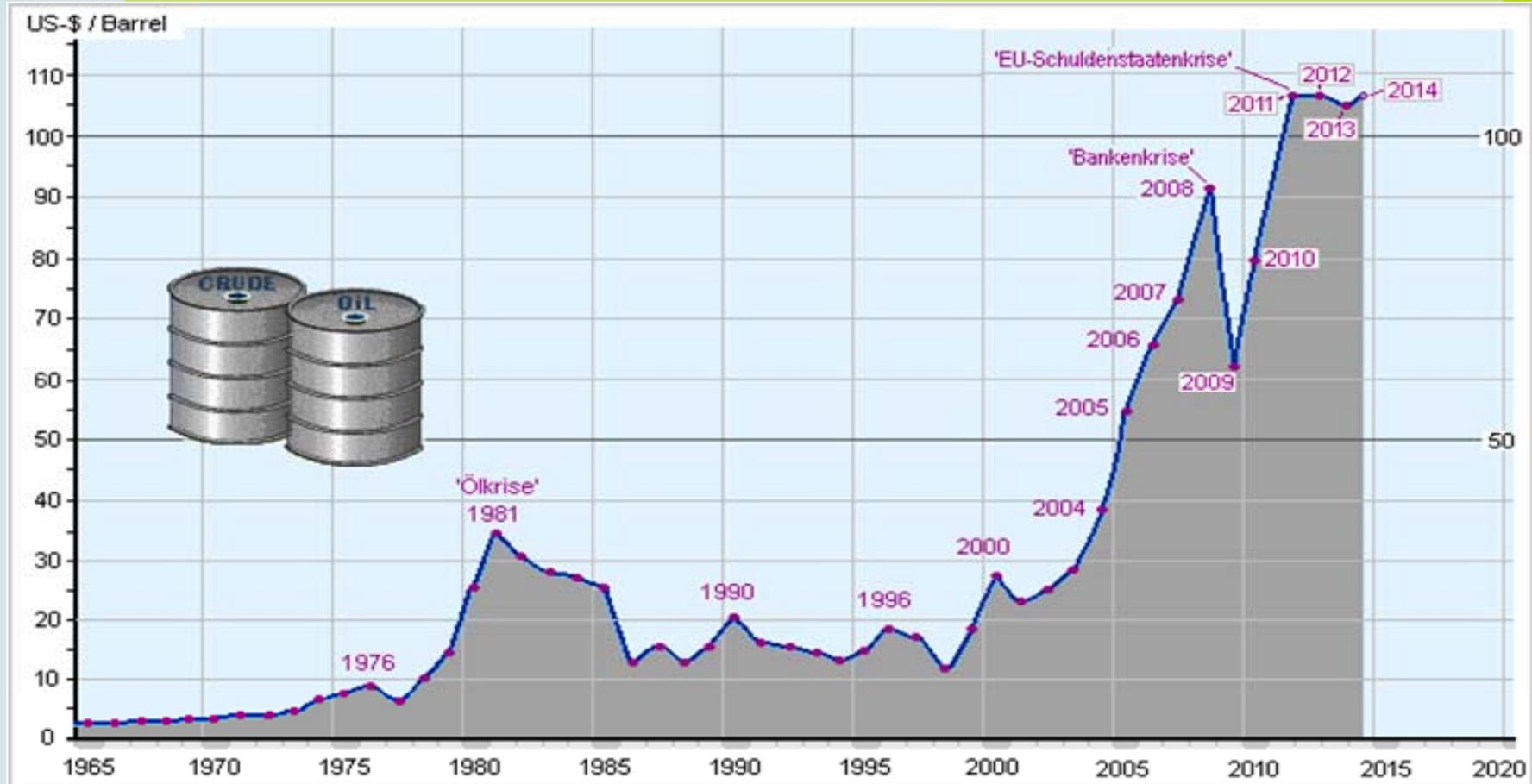
Globale Energieanfrage



World Energy Outlook 2012



Entwicklung des Ölpreises 1965-2014



Quelle: Tecson



Krisenregime Öl

Vorgaben

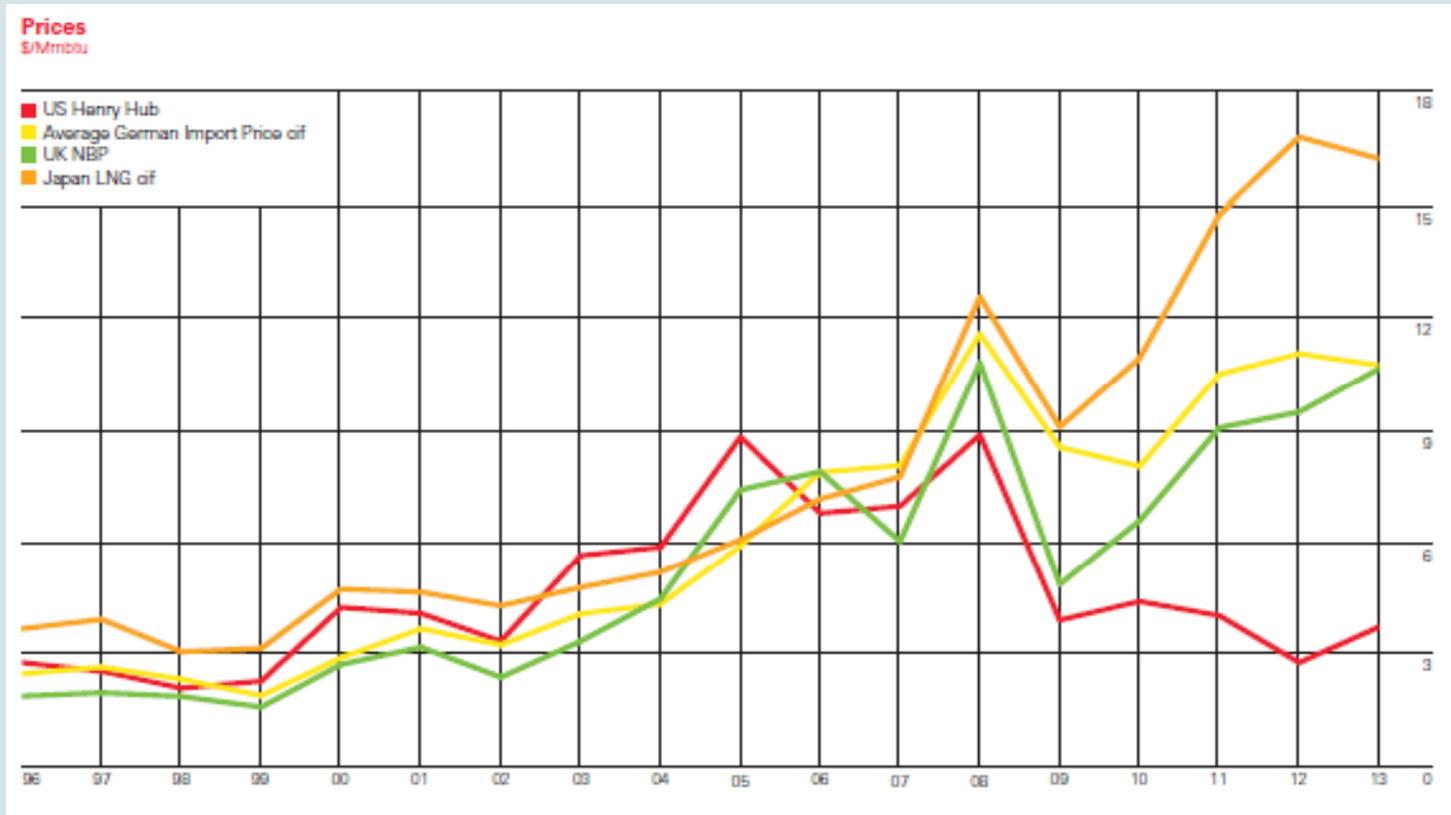
- IEA koordiniert Vorsorgemassnahmen für allfällige Krisensituationen
- Verpflichtung für alle EA-Länder: Lager für 90 Tage
- Basis CH: Landesversorgungsgesetz, Federführung: BVL
- Zuständige Organisation: Carburant, Finanzierung über Abgaben
- Benzin, Diesel, Heizöl: Aktuell Lager für 157 Tage

Auslösung des Krisenregimes

- Governing Board der IEA
- Freigabe von Pflichtreserven in den einzelnen Ländern
- Verflüssigung des Marktes – Preise tendenziell sinkend
- Hurrican – Sommersaison – Naher Osten/IS?



Entwicklung des Gaspreises 1996-2013



Quelle: BP Statistical Review 2014

BFE Energie-Frühstück, Baden, 29. August 2014



CH nimmt an EU Gas-Stresstest teil

- Keine Vorgaben der IEA – EU beginnt, Regeln aufzustellen
- 2/3 des Erdgases stammt aus der EU und Norwegen 1/4 aus Russland
- CH hat keine direkten Verträge mit Russland
- CH ist vollständig von europäischer Gasversorgung abhängig
- Die Schweiz hat keine eigenen Speicheranlagen, Etrez-Zugriff
- BWL: 30% des Gasverbrauches durch Heizöl substituierbar
- CH hat EU-Gas-Stresstest-Fragen beantwortet
- Fazit EU?: Lager voll, Ausgleich nötig, Zukauf von teurerem LNG?
- Mitwirken der CH in der Gas Coordination Group der EU?



Strompreis Europa seit 2008



Quelle: eex



Aktuelle Probleme der Energieversorgungsunternehmen

Alpiq kämpft mit Rückgängen an allen Fronten

Donnerstag, 28. November 2013

Sparzwang und Krise
Eon stößt Italien-Tochter ab

Romande Energie rutscht tief in die roten Zahlen

Westschweizer Energiekonzern bekommt Krise im Energiesektor zu spüren

Stellenabbau bei der Axpo

Energie

Axpo verbessert sich in schwierigem Jahr nur dank Sondereffekten

VERSORGER IN DER KRISE

Eon & RWE: In der Stromfalle

TEL Solar streicht in Trübbach 100 Stellen

Vattenfall streicht 1500 Stellen in Deutschland

Axpo-Verwaltungsrat Dubach: «Axpo war Goldgrube, jetzt Finanzrisiko»

BKW: Enttäuschende Zahlen und Stellenabbau



Krisenregime Strom

- Too-big-to-fail?
- Wer hat da Systemrelevanz? Swissgrid? Alpiq?
- Geringere Auslandabhängigkeit als bei fossilen Energien
- Mehr und mehr Handel und damit auch Austausch
- „Winterhilfe“ für Baden-Württemberg
- Kurzzeitige Speichermöglichkeiten (Pumpspeicher, Stauseen, Batterien)
- Automatische Abschaltmuster der ENTSO-E
- Vorsorge Blackout: BFE mit Swissgrid im Lead
- Strommangellage: Appelle/ Kontingentierung BWL/OSTRAL
- SFU 09 - Fazit :Schweiz ist keine Insel



Fazit: Energiestrategie 2050 als strategische Antwort

- Umbau des Energiesystems erfolgt schrittweise
- Energieeffizienz und Erneuerbare im Zentrum
- Aber: kein Autarkie- oder Inseldenken
- CH ist Teil des europäischen und internationalen Feldes
- Netze sowie Speicherung künftig die grossen Themen
- Verletzlichkeit und Abhängigkeit abnehmend
- Volkswirtschaftliche Gewinne möglich



Herzlichen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

www.energiestrategie2050.ch
www.bfe.admin.ch

