handelskammer beider basel

VERBAND DER INDUSTRIE-, HANDELS- UND DIENST-
LEISTUNGSFIRMEN IN BASEL-STADT UND BASELLAND

Ergänzungsfolien

Positionspapier Stromversorgungspolitik

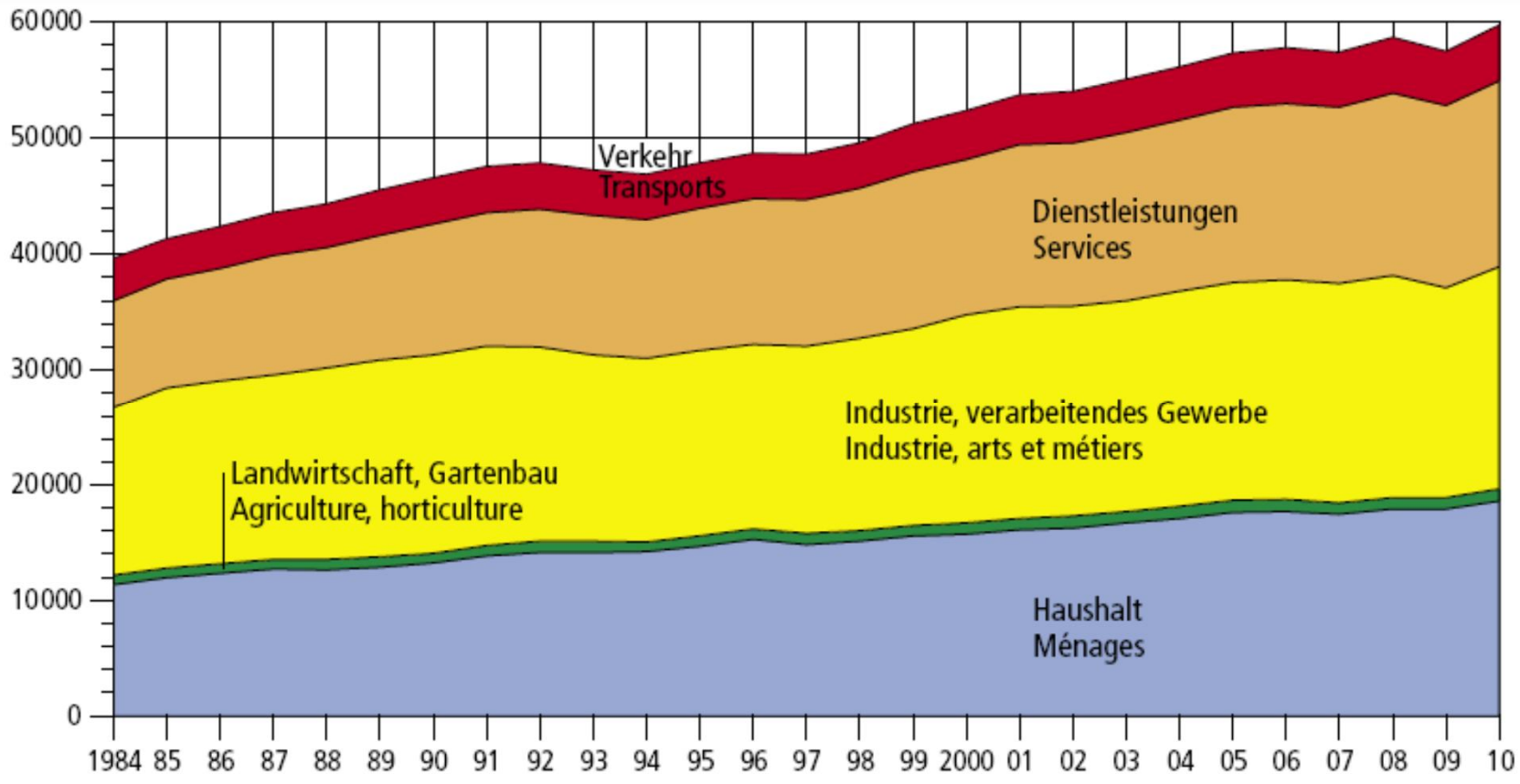
06.07.2011

Diese Foliensammlung ist integrierender Bestandteil des separaten Positionspapiers und stellt somit kein eigenständiges Papier dar.

handelskammer beider basel

Ausgangslage 1

Entwicklung des Gesamtstromverbrauchs in GWh 1984-2010 und Anteile der Konsumenten

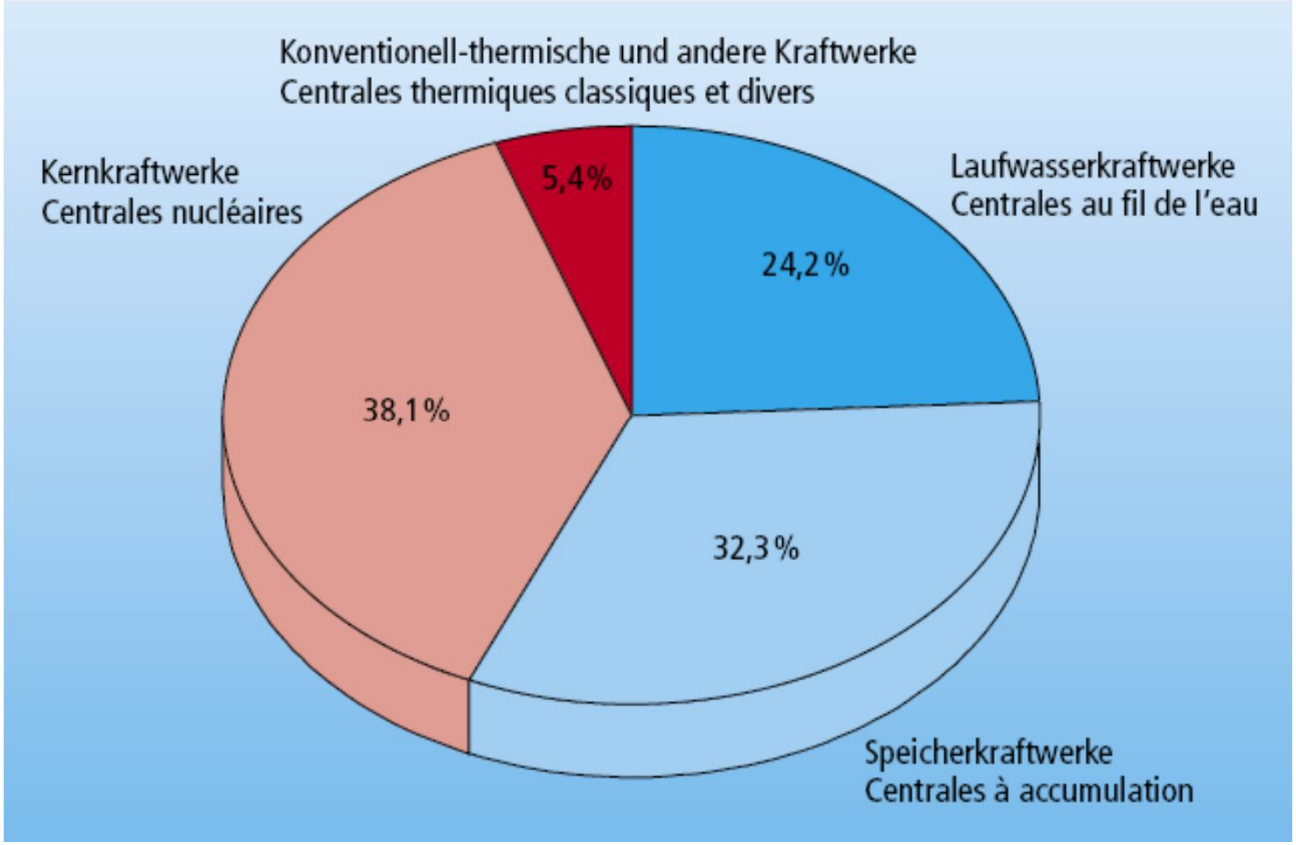


Quelle: Elektrizitätsstatistik 2010, BFE

handelskammer beider basel

Ausgangslage 2

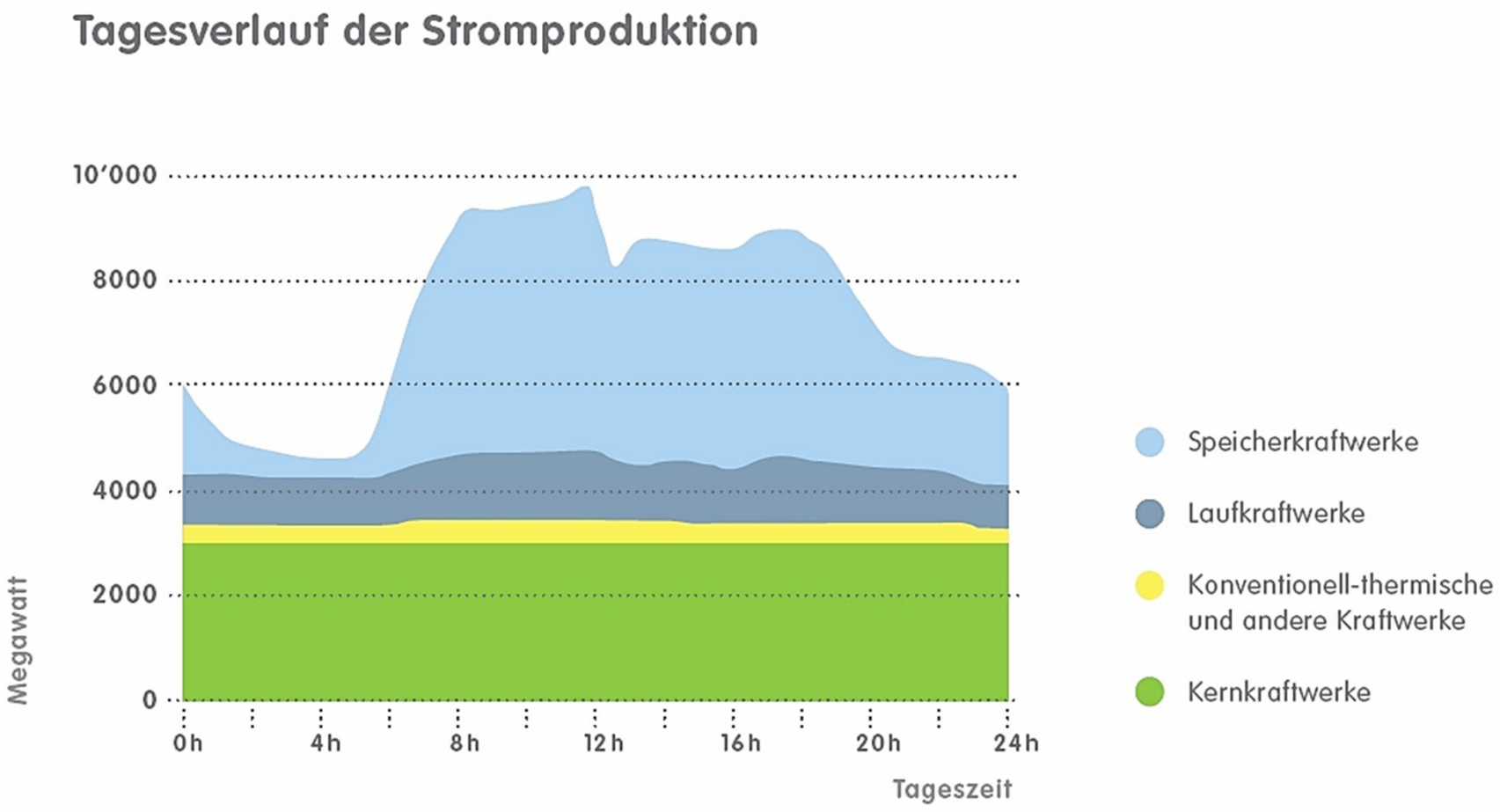
Strommix der Schweiz



Quelle: Elektrizitätsstatistik 2010, BFE

handelskammer beider basel

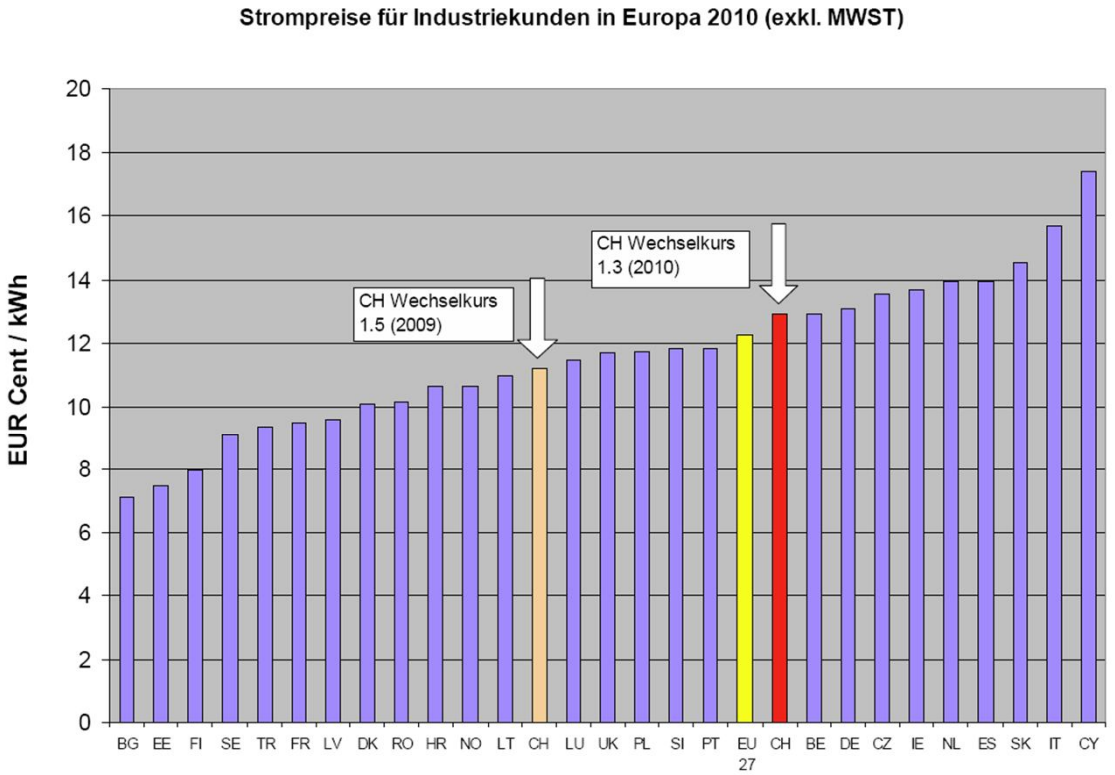
Versorgungssicherheit 1



Quelle: Verband Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen VSE

handelskammer beider basel

Strompreis 1



Quelle: VSE
Datengrundlage: Eurostat, Strompreise 1. Semester 2010, Konsumband Ib: 20-500 MWh; ElCom, arithm. Durchschnitt der Industrieprofile C2 (30 MWh, 20 kW), C3 (150 MWh, 75 kW), C4 (500 MWh, 200kW, NS), C5 (500 MWh, 200kW, MS)

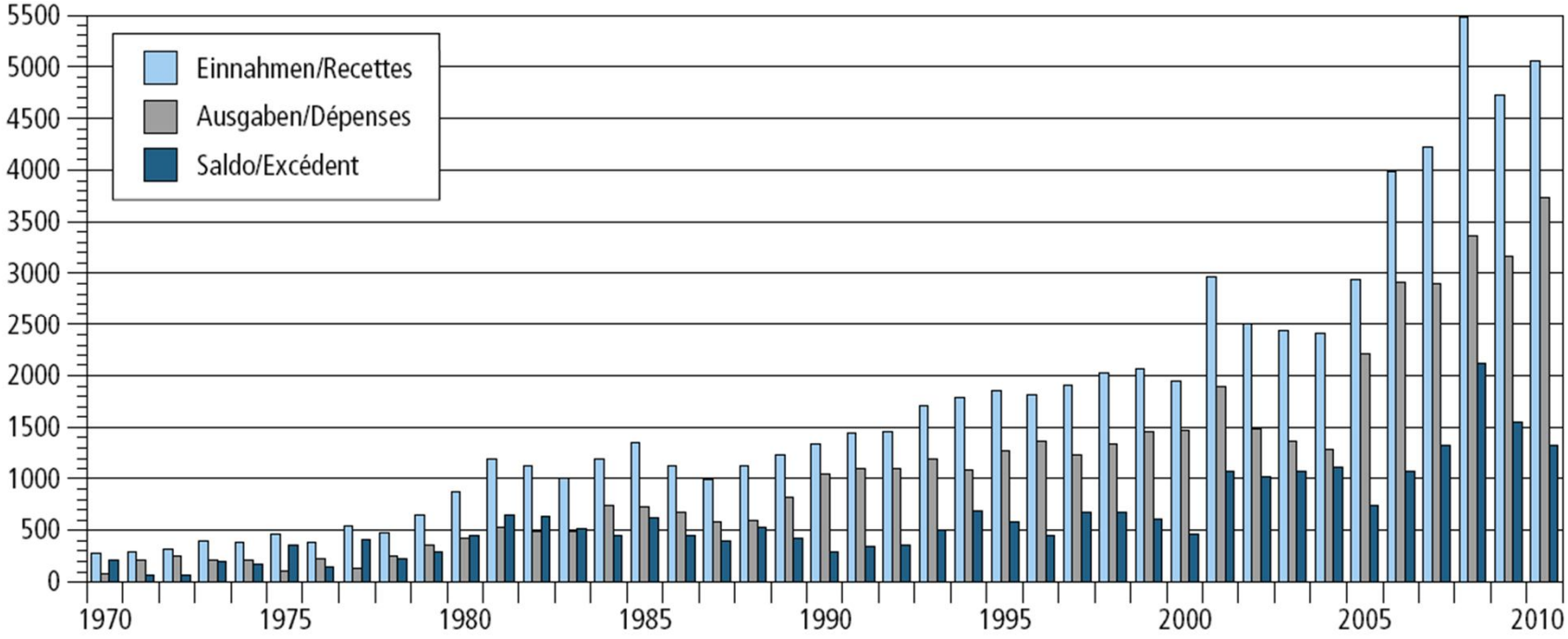
Für energieintensive Unternehmen bedeutet eine Teuerung von 1 Rp./kWh 36 Mio. Franken Mehrkosten (IGEB)

Das sind 400 direkte Arbeitsplätze

Energiekosten betragen bis zu 30% und sind teilweise höher als die Personalkosten

handelskammer beider basel

Strompreis 2

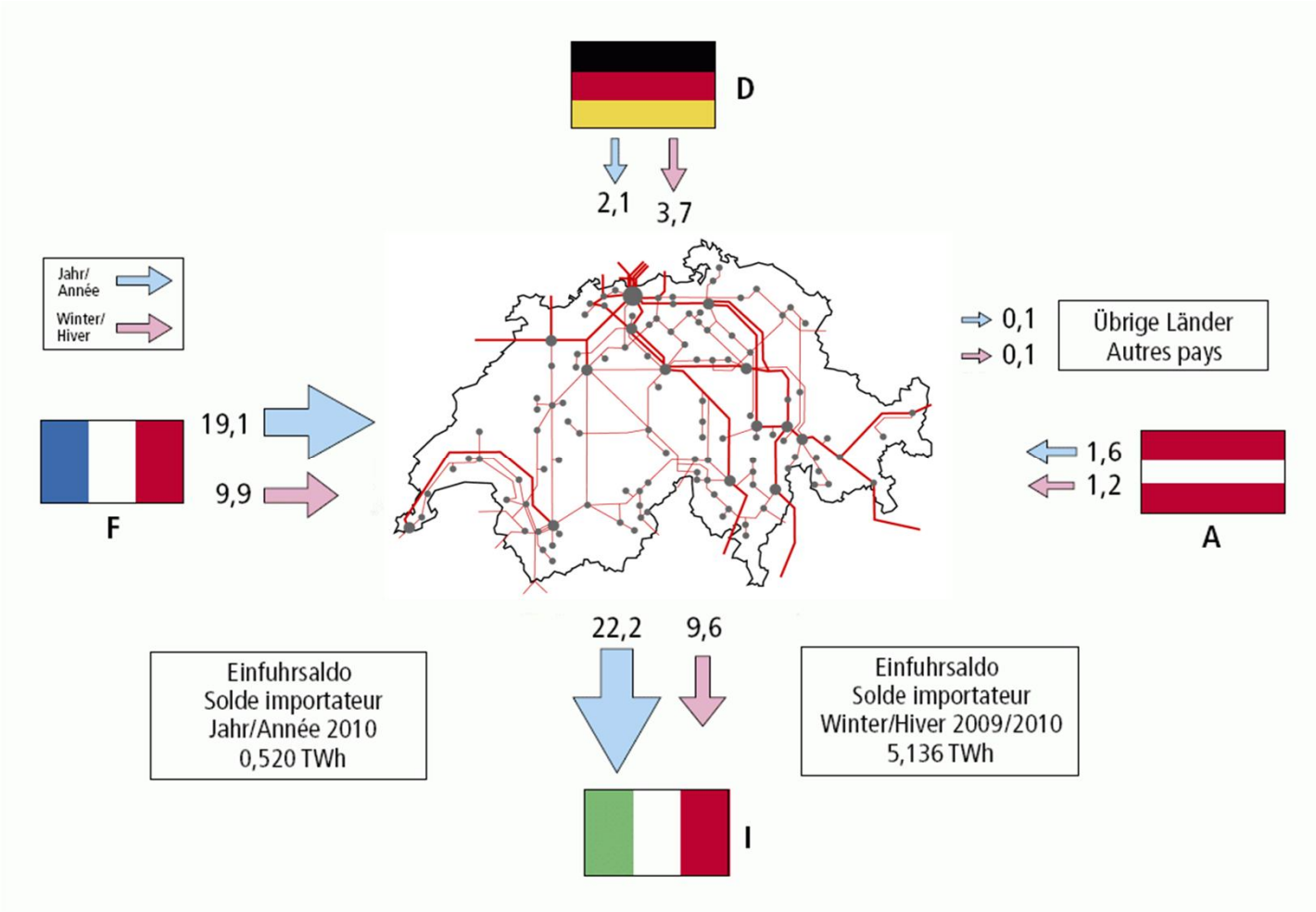


Quelle: Energiestatistik 2010 BFE

handelskammer beider basel

Auslandabhängigkeit 1

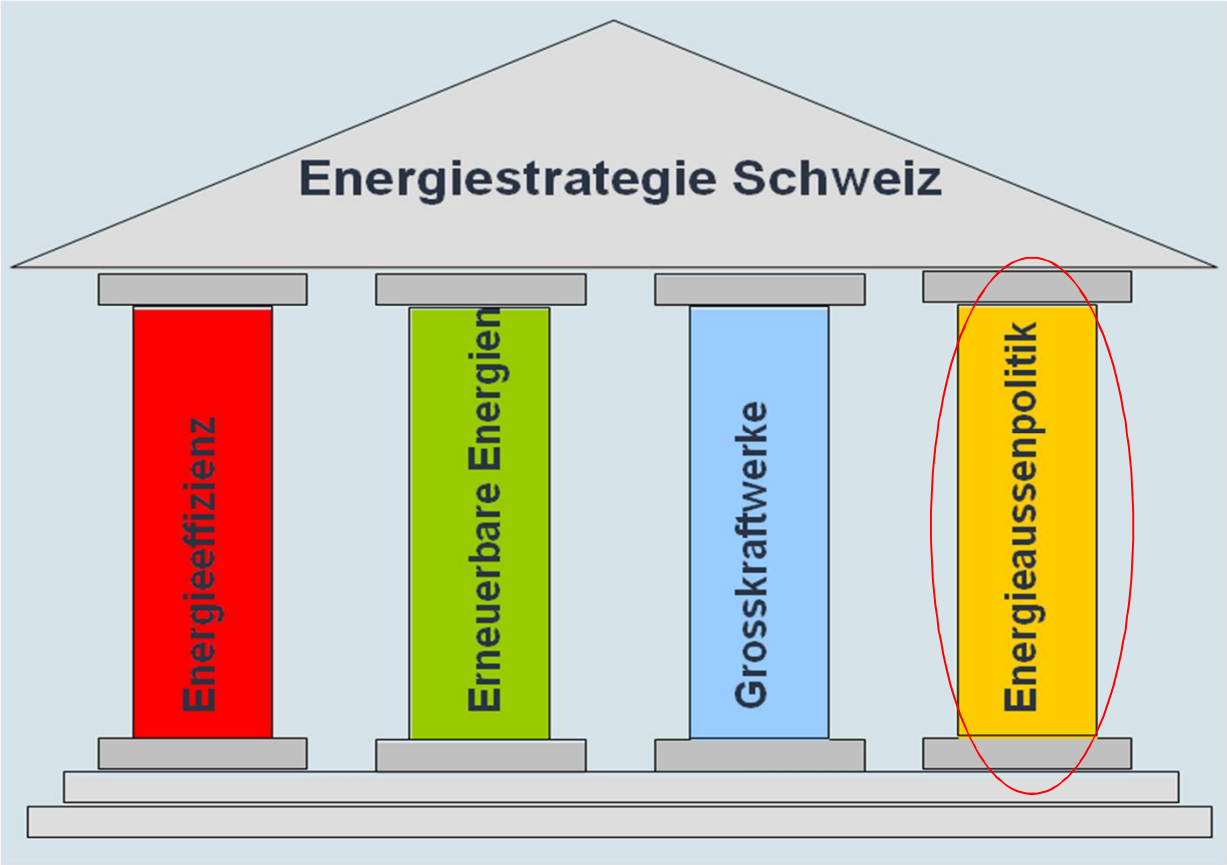
Import/Export 2010 in TWh und Verbindungen ins Ausland



Quelle: Elektrizitätsstatistik 2010 BFE und Swissgrid

handelskammer beider basel

Auslandabhängigkeit 2



4-Säulen Strategie des Bundes

Quelle: BFE

handelskammer beider basel

Erneuerbare Energien 1

Beispiel Windkraft[1]:

Bestehend:
28 (41.95 MW)

Im Bau:
1 (2 MW)

Geplant (2012-2016):
127 (280.2 MW)

Gaskombi-KW
(geplant in Cornaux) [1]

400 MW

Beispiel Photovoltaik[1]:

Bestehend:
8000 (100 MWp[2])

Im Bau:
nicht bekannt

Geplant:
8600 (290 MWp)

Ca. 450 Turbinen →

KKW Gösgen

~1000 MW

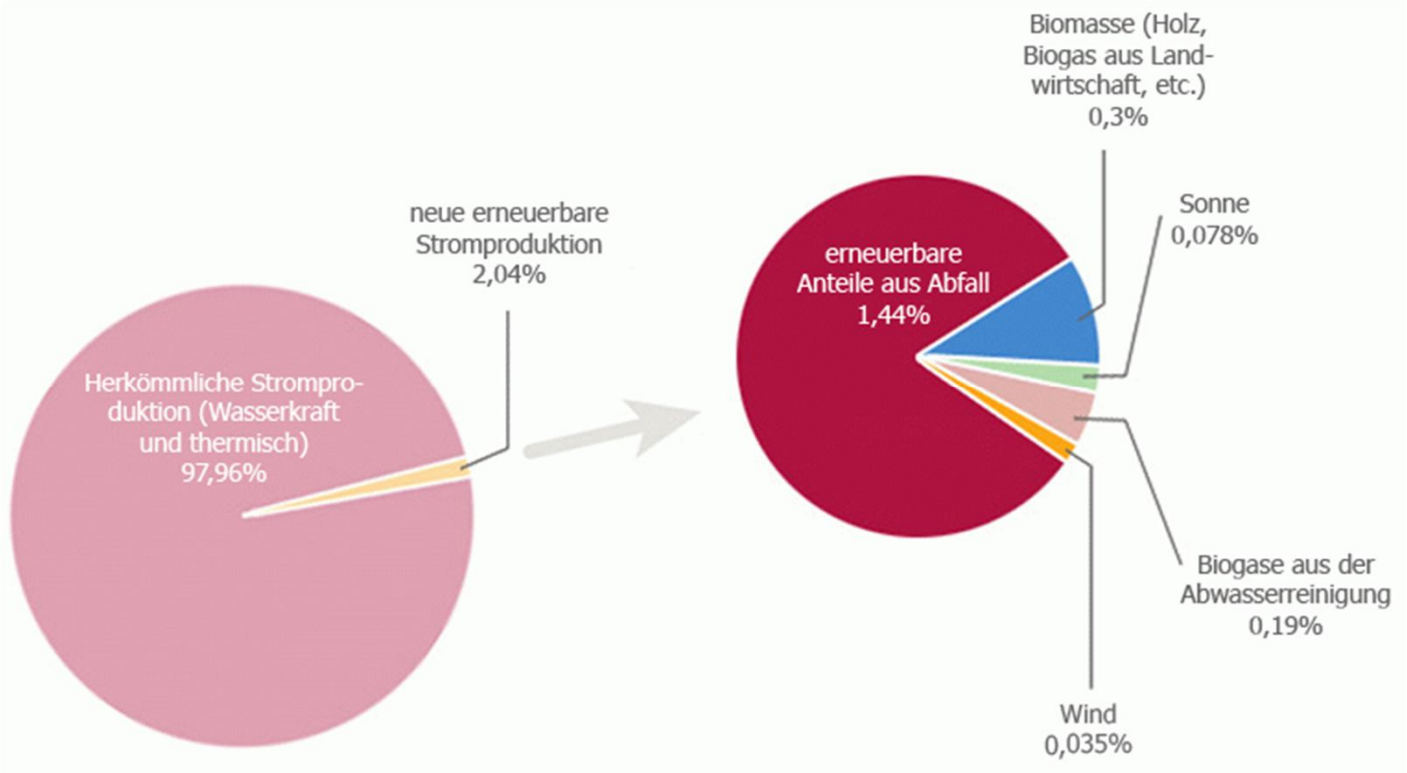
← Ca. 65 km²

[1] Quellen: Suisse-Eole; Swissolar; Groupe E
[2] MWp: Megawatt peak, maximale Leistung

handelskammer beider basel

Erneuerbare Energien 2

Anteil Erneuerbarer Energien am Schweizer Strommix



Quelle: BFE