

Mitten in Europa: Der Wirtschafts- und Energiestandort Schweiz



Hannover, 19. April 2004

Walter Steinmann
Direktor
Bundesamt für Energie
CH-3003 Bern

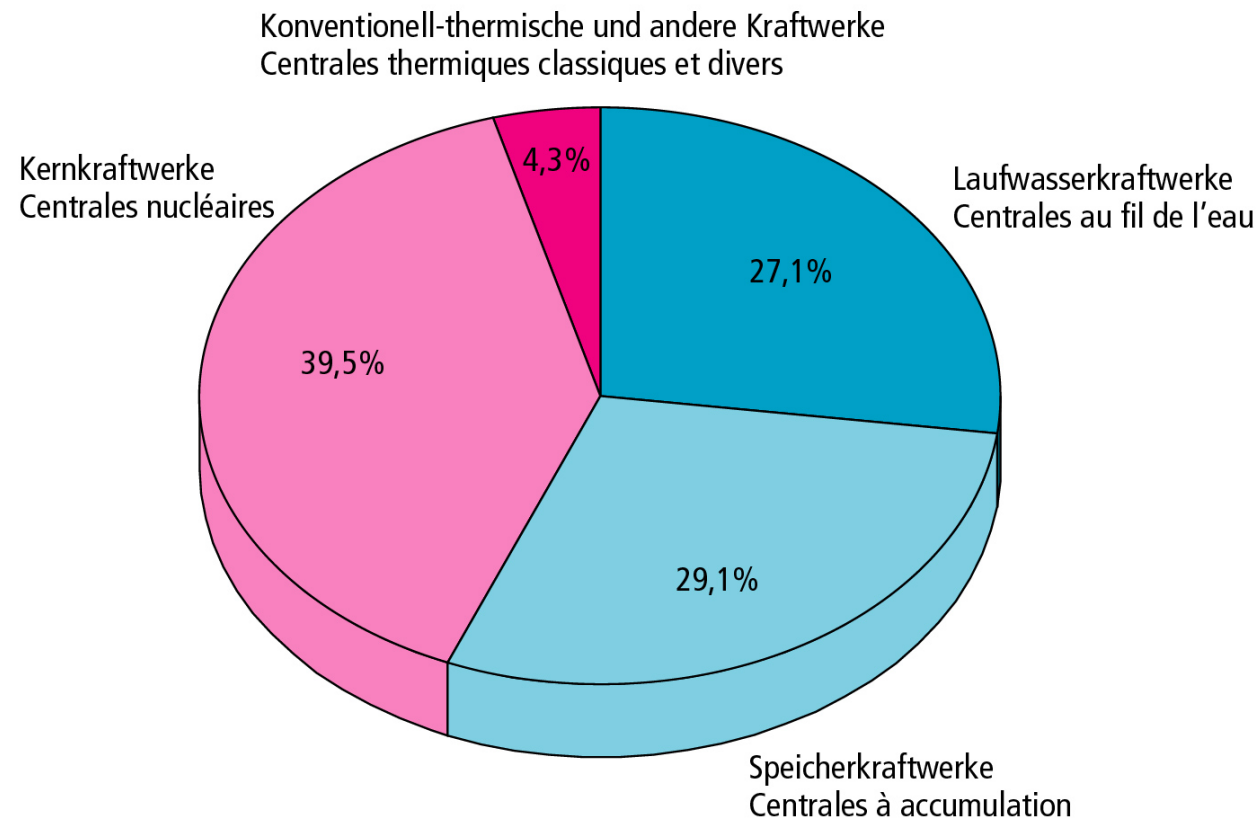
Entwicklungsschub in der Schweiz durch Wasserkraft



Staudamm Eposon

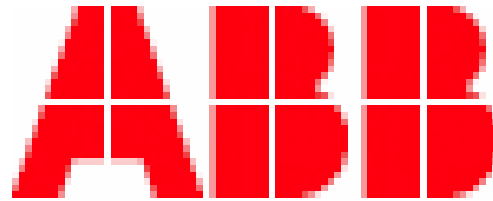
Stromgewinnung durch Wasserkraft: Elektrizitätsmix

Stromproduktion der Schweiz im Jahre 2002 nach Kraftwerkskategorien, in %
Production d'électricité de la Suisse en 2002 par catégories de centrales, en %



Quelle: Schweizerische Elektrizitätsstatistik 2002
Source: Statistique suisse de l'électricité 2002

Schweizer Maschinenindustrie (1)



Kompetent in Energietechnik-Produkten

- Automation der Stromerzeugung/ -übertragung
- Energie-Informationen-Systeme
- Transformatoren/Schaltanlagen
- Kommunikationssysteme für EVU

Schweizer Maschinenindustrie (2)



- Führendes Unternehmen im Bereich Energie-Infrastruktur
- Umsatz CH 2003 : 3.3 Mrd. €
- 4500 Beschäftigte in der Schweiz
- Hoher Aufwand für Forschung und Entwicklung
- Technologie-Führerschaft bei Gasturbinen

Schweizer Maschinenindustrie (3)

SULZER

Sulzer Hexis

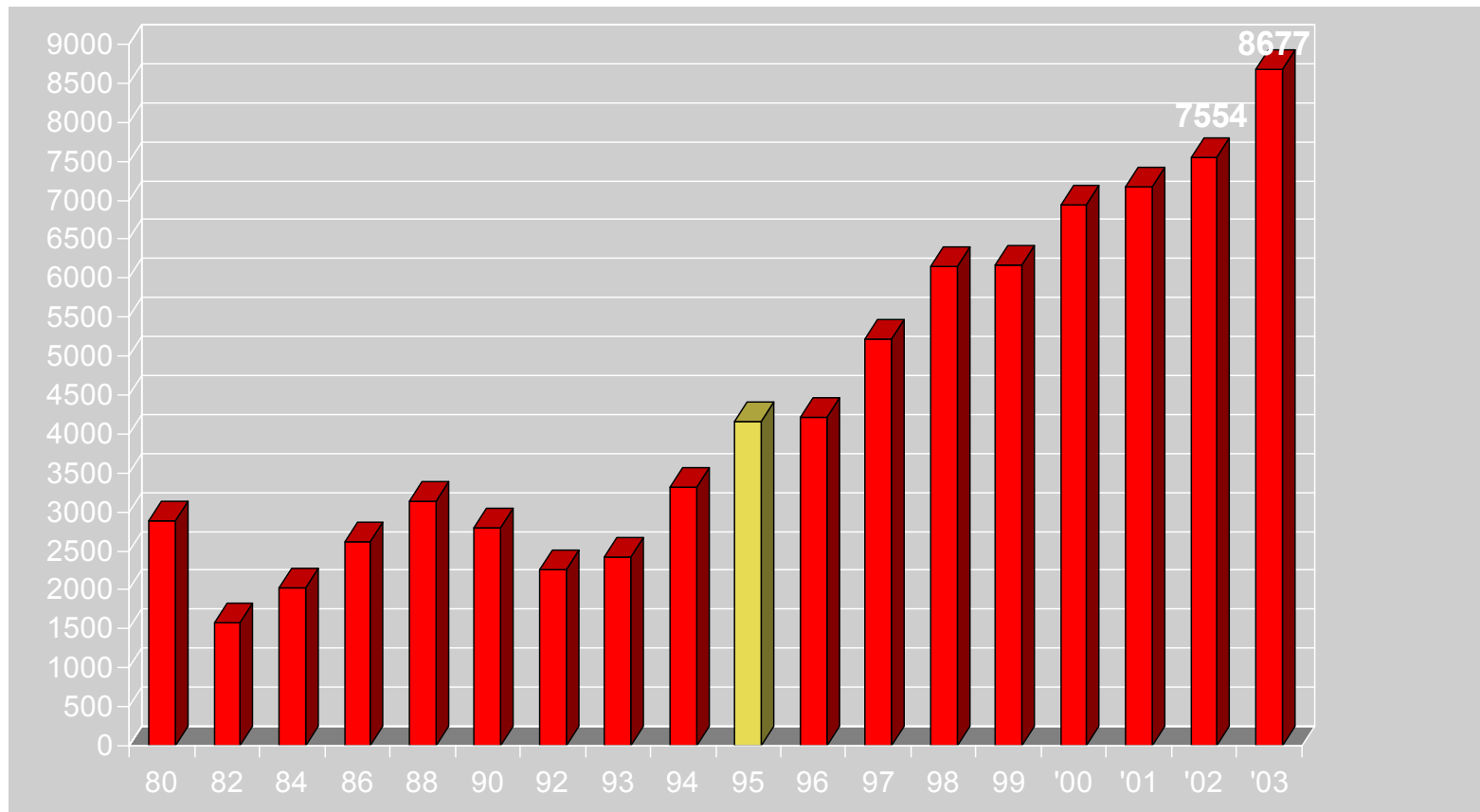


Minergie auf dem Weg zur breit akzeptierten Marke



Bauen mit Minergie: Minus 50% Energieverbrauch

Wärmepumpen-Verkäufe Schweiz



Stromgewinnung aus Trinkwasserturbinierung



Trinkwasserturbine

Verarbeitung von Grünabfällen zu hochwertigem Ökotreibstoff



- Führendes Unternehmen im Bereich CO₂-neutraler Energiegewinnung aus Bioabfall (Auto-Treibstoff, Strom, Wärme)
- Umsatz CH 2003 : 55 Mio. €
- Aufwand F&E: 4.5 Mio. € /Jahr
- Europäischer und schweizerischer Solarpreis, Energy Globe Award

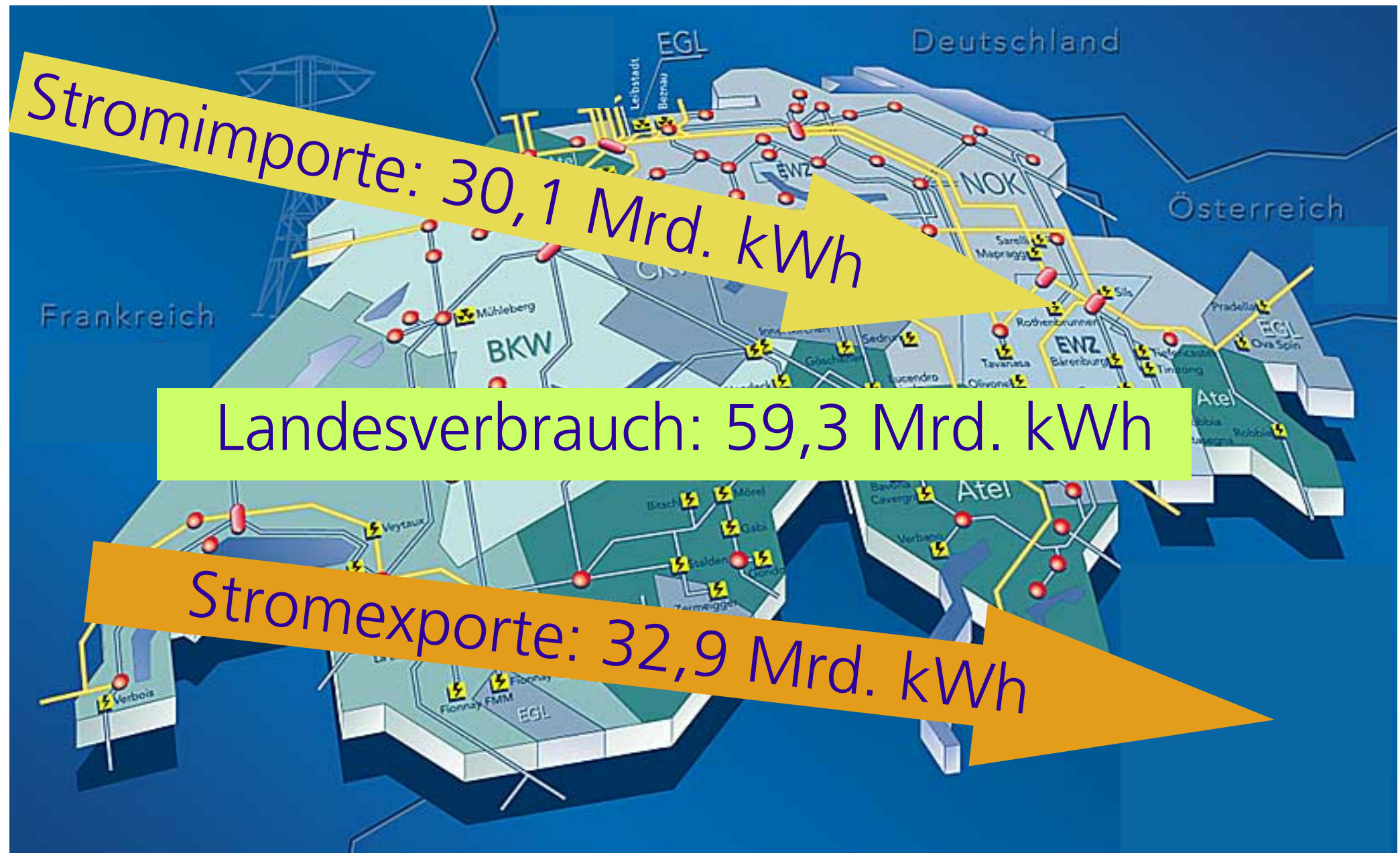
Bildung Energiecluster Schweiz

 energie-cluster.ch

Die Bedeutung des energie-cluster.ch:

- 20 Mrd. €/Jahr Wertschöpfung
(Anteil 10 % an der Schweizer Gesamtwirtschaft)
- 150 Mio. €/Jahr in F&E (öffentlich und private)
- Technologie-Führerschaft in Kernbereichen
- Technologien in früher Phase der Markteinführung
- Exportvolumen 2 Mrd. € bis 2010

Stromdrehscheibe Schweiz 2003



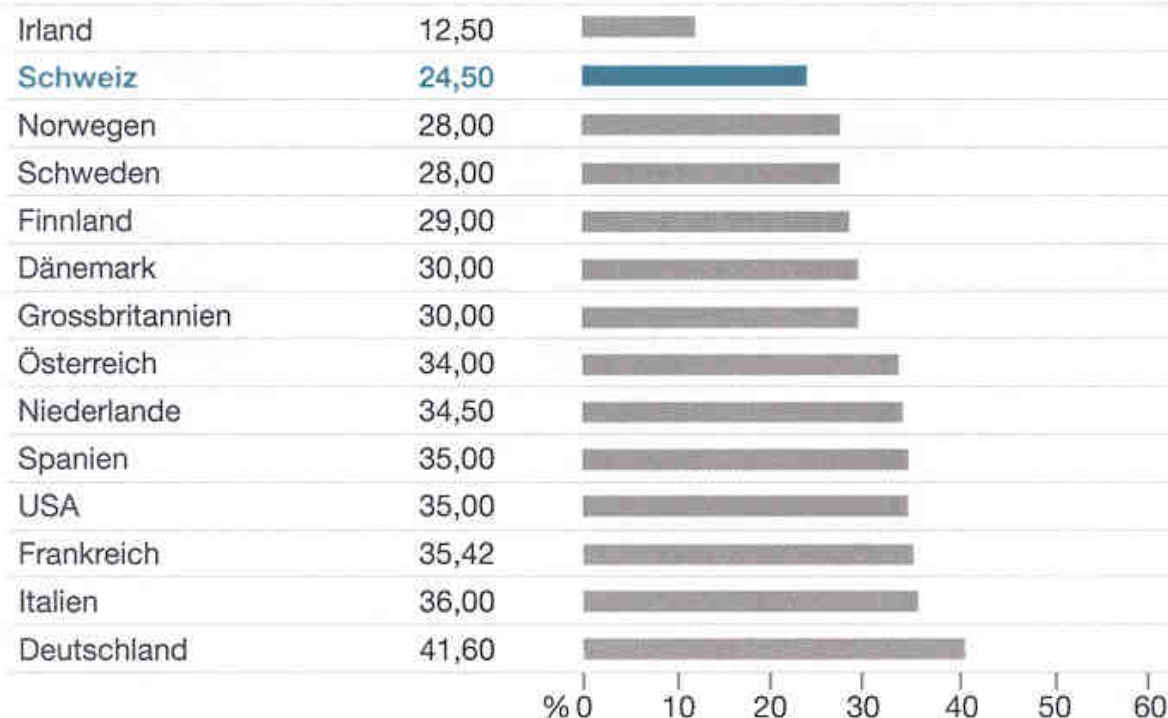
Wirtschaftsstandort Schweiz – Teil Europas

1. Total erwerbstätige Personen: 3.951 Mio. Davon
Ausländer 800'000
2. Kumulierte Investitionen CH-Firmen
im Ausland: ca. 415 Mia CHF
Beschäftigte 1,72 Mio
3. Gesamtexport der CH in alle Welt: über 135.4 Mia. CHF
(Davon 60% in die EU, Importe aus der
EU in die CH: 80%)

Nutzung des Wirtschaftsstandortes Schweiz für Win-Win-Projekte: Steuern in % des Unternehmensgewinns

Steuern in % des Unternehmensgewinnes

in % des Reingewinnes vor Steuern, 2003



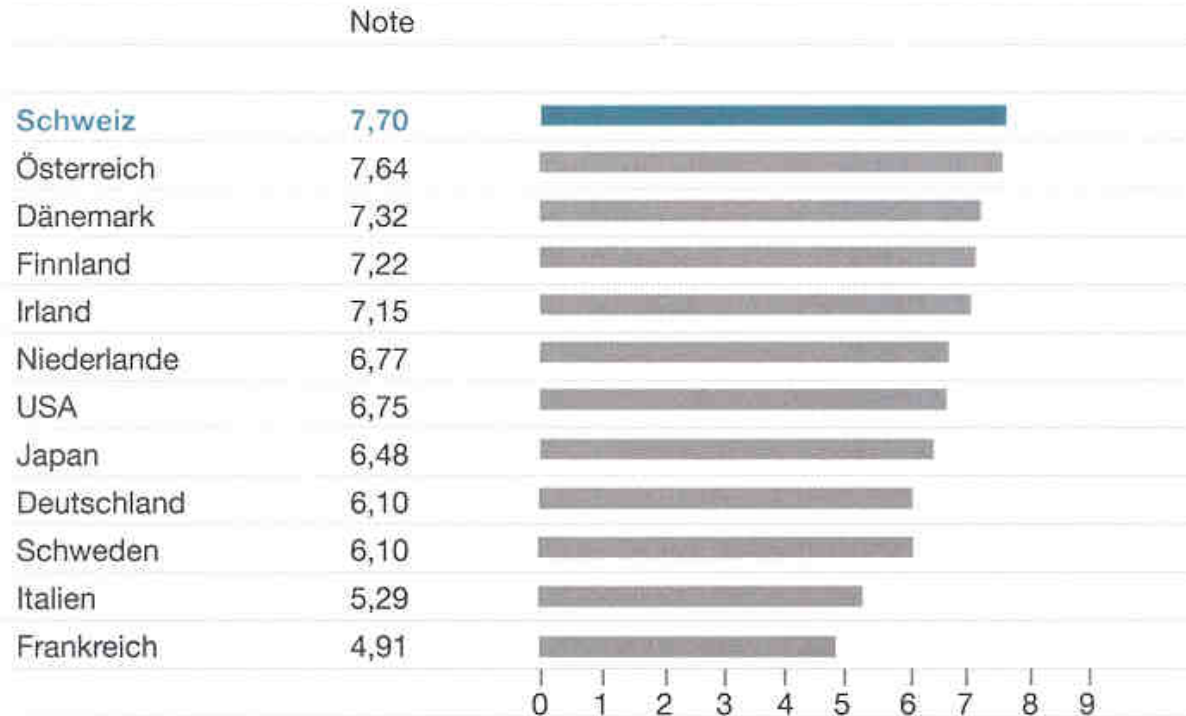
Quelle: IMD, The World Competitiveness Yearbook 2003, Tab. 2.2.07

→ <http://www.imd.ch/wcy.htm>

Nutzung des Wirtschaftsstandortes Schweiz für Win-Win-Projekte: Hohe Arbeitsmotivation

Arbeitsmotivation im internationalen Vergleich

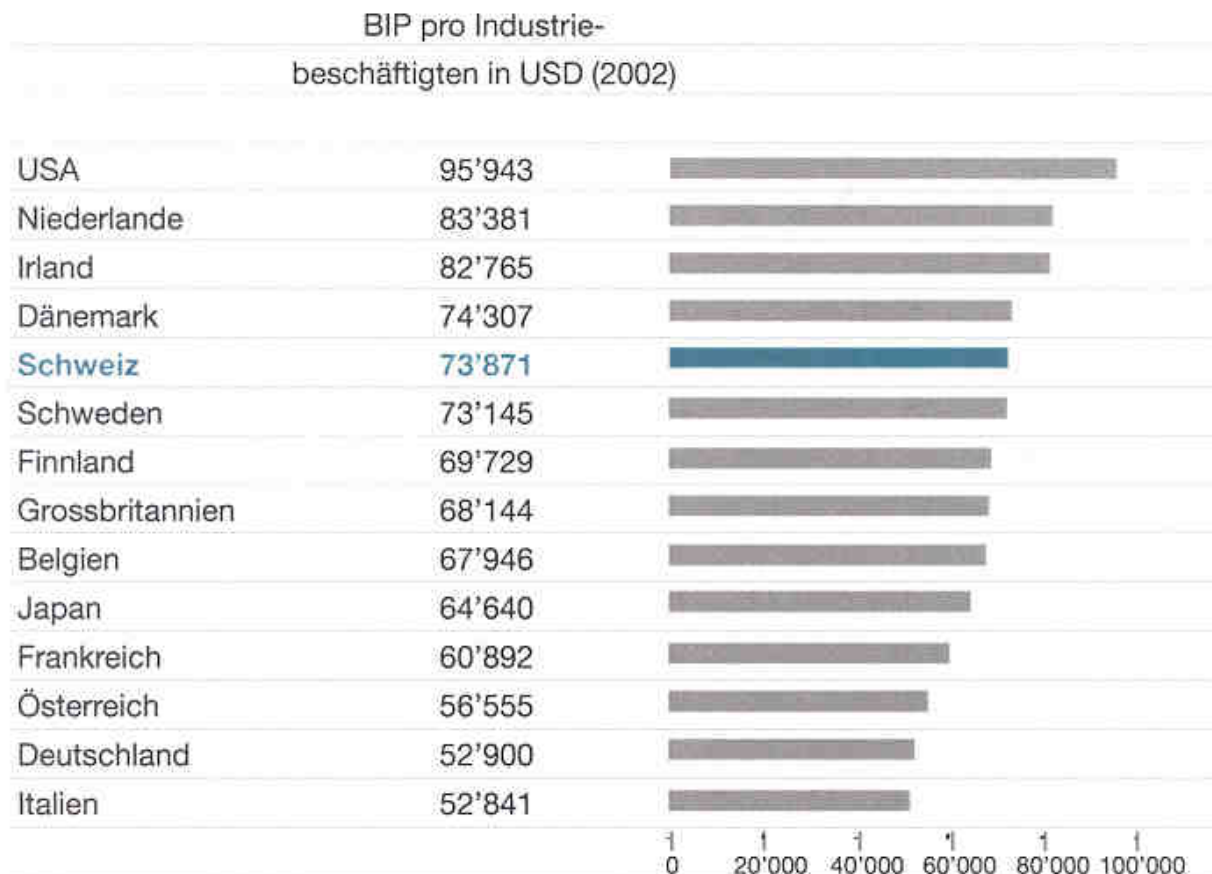
10 = Höchstnote



Quelle: IMD The World Competitiveness Yearbook 2003, Tab. 3.2.07

Nutzung des Wirtschaftsstandortes Schweiz für Win-Win-Projekte: Hohe Arbeitsproduktivität

Arbeitsproduktivität Industrie

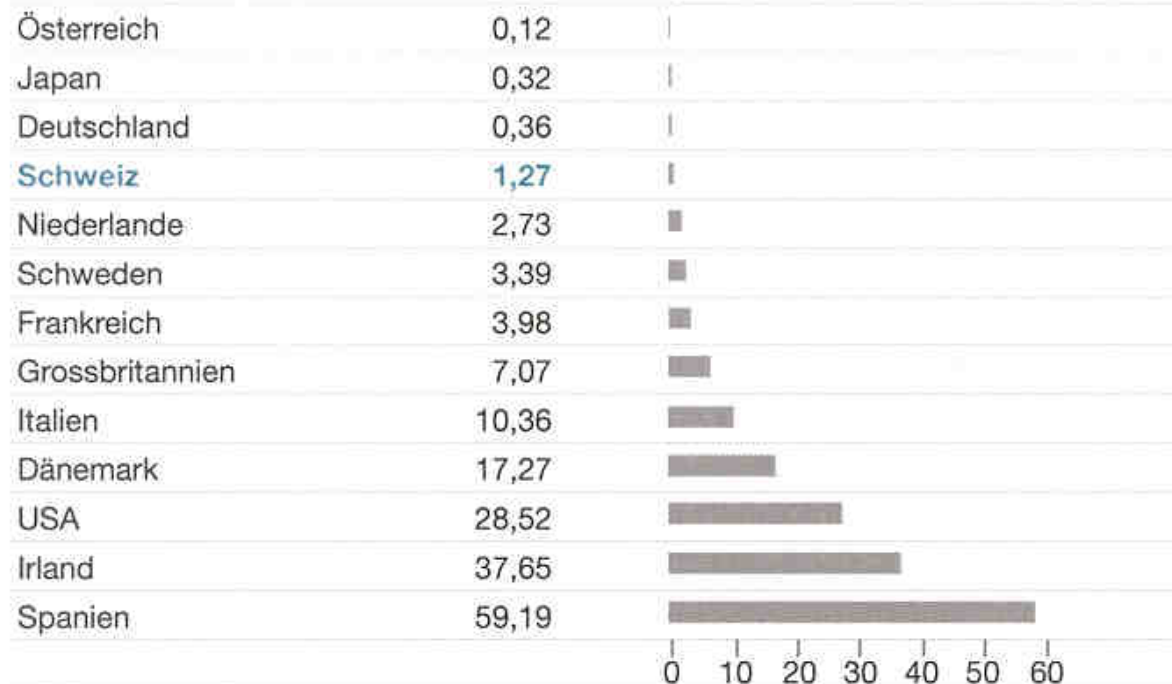


Quelle: IMD The World Competitiveness Yearbook 2003, Tab. 3.1.09

Nutzung des Wirtschaftsstandortes Schweiz für Win-Win-Projekte: Geringe Streikquoten

Arbeitskonflikte

pro Jahr und 1000 Einw.¹⁾

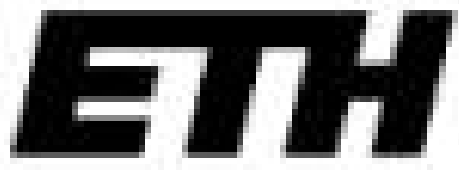


¹⁾ 3-Jahresdurchschnitt 1999 - 2001

Quelle: IMD The World Competitiveness Yearbook 2003, Tab. 3.2.08

↳ www.imd.ch/wcy.htm

Präsenz Technologiestandort Schweiz im Ausland

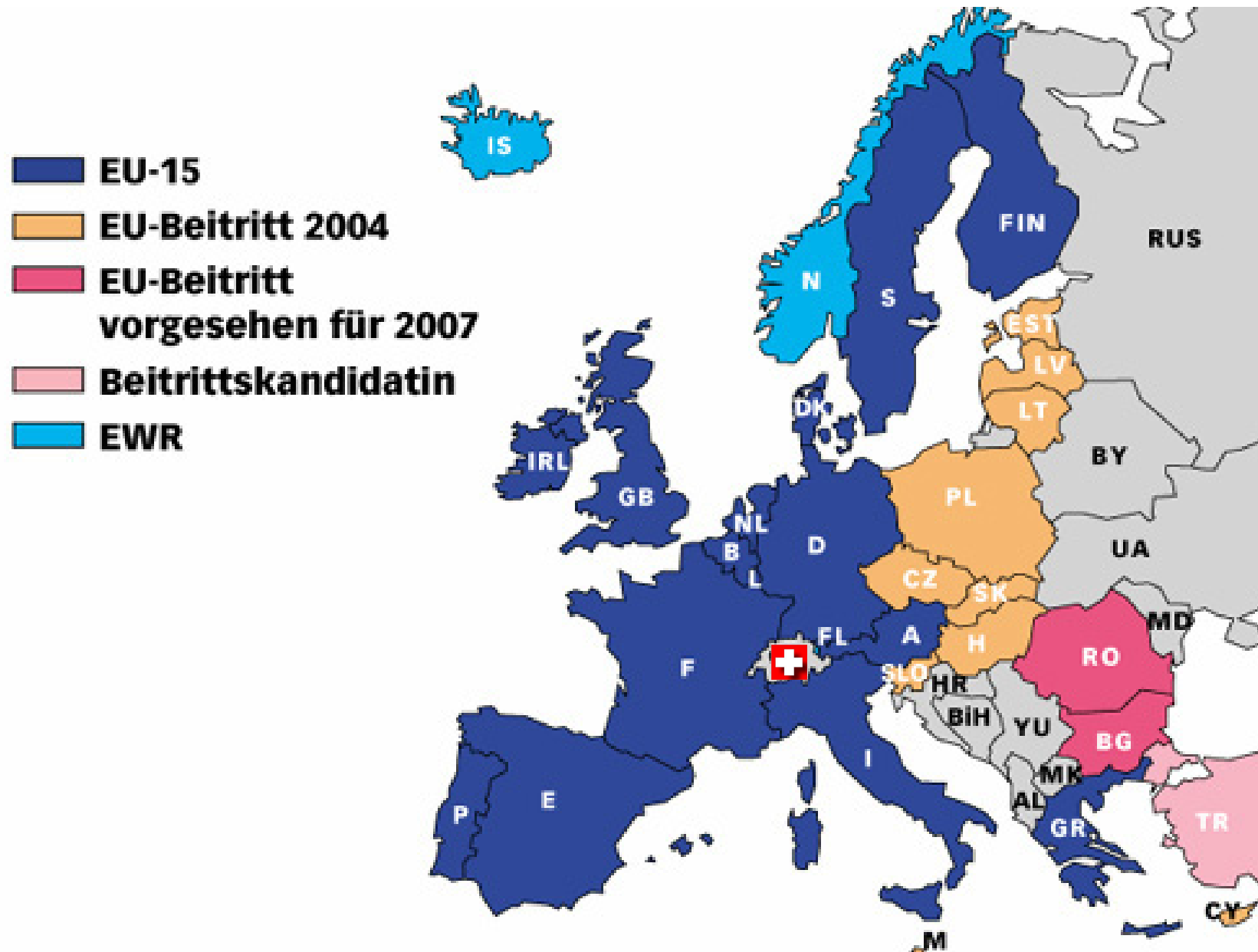


Hannover Messe: Halle 18, Stand-Nr. EG D05

Lebensqualität Schweiz



Die Schweiz im Neuen Europa



Stromdrehscheibe Schweiz

