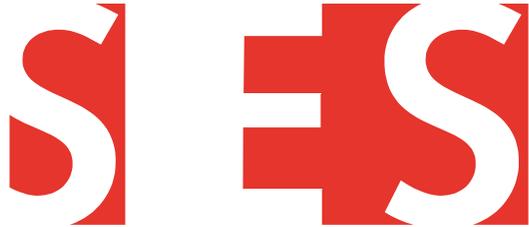




# KRAFTWERKE STATT NETZE

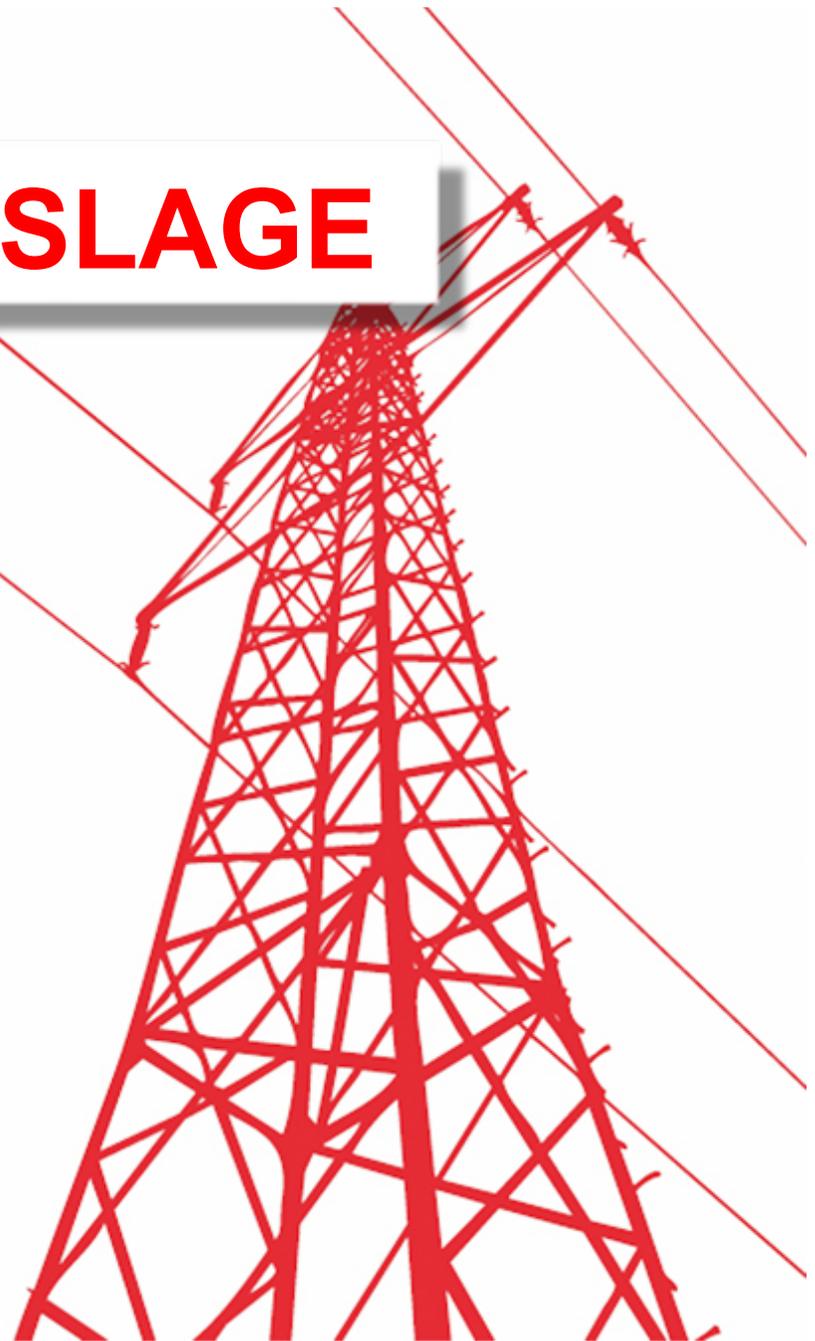
**Beitrag zur Basler Energiedebatte 2013**  
**Jürg Buri, Geschäftsleiter Schweizerische Energie-Stiftung SES**



## **Energiepolitische Fachorganisation** für eine „menschen- und umweltgerechte Energiepolitik“

- Gegründet 1976
- Stiftung / 9 köpfiger Stiftungsrat / Beirat
- Geschäftsstelle: 480 Stellenprozent, 7 MitarbeiterInnen
- 13'000 private SpenderInnen und Mitglieder
- 1,2 Mio SFr Umsatz
- Politisch und finanziell unabhängig!

# AUSGANGSLAGE



# BLACKBOX NETZE



Legende:

- Leitung mit 380kV Ir
- Leitung mit 220kV Ir
- Leitung mit 150kV Ir
- Schaltanlage
- /○ Schaltanlage mit Transformatoren
- geplante Ausbauvorhaben
- geplante Schaltanlage
- /○ geplante Transformierung

# NETZ HEUTE

6'700 Km Hochspannung, 12'000 Masten,  
245'000 Km Verteilnetz

Über 40 Grenzkupplungsstellen,  
grosse Grenzkapazitäten (6-8 Gösgen)

**Das dichteste Netz der Welt!**





# **„ENGPÄSSE“**

**Engpässe gehören dazu!**

**Engpässe keine Gefahr für Versorgung**

**Engpassmanagement durch Swissgrid  
(Blackout 2003)**

**Engpassbeseitigung ???  
politische Frage! Nutzen? Kosten?**



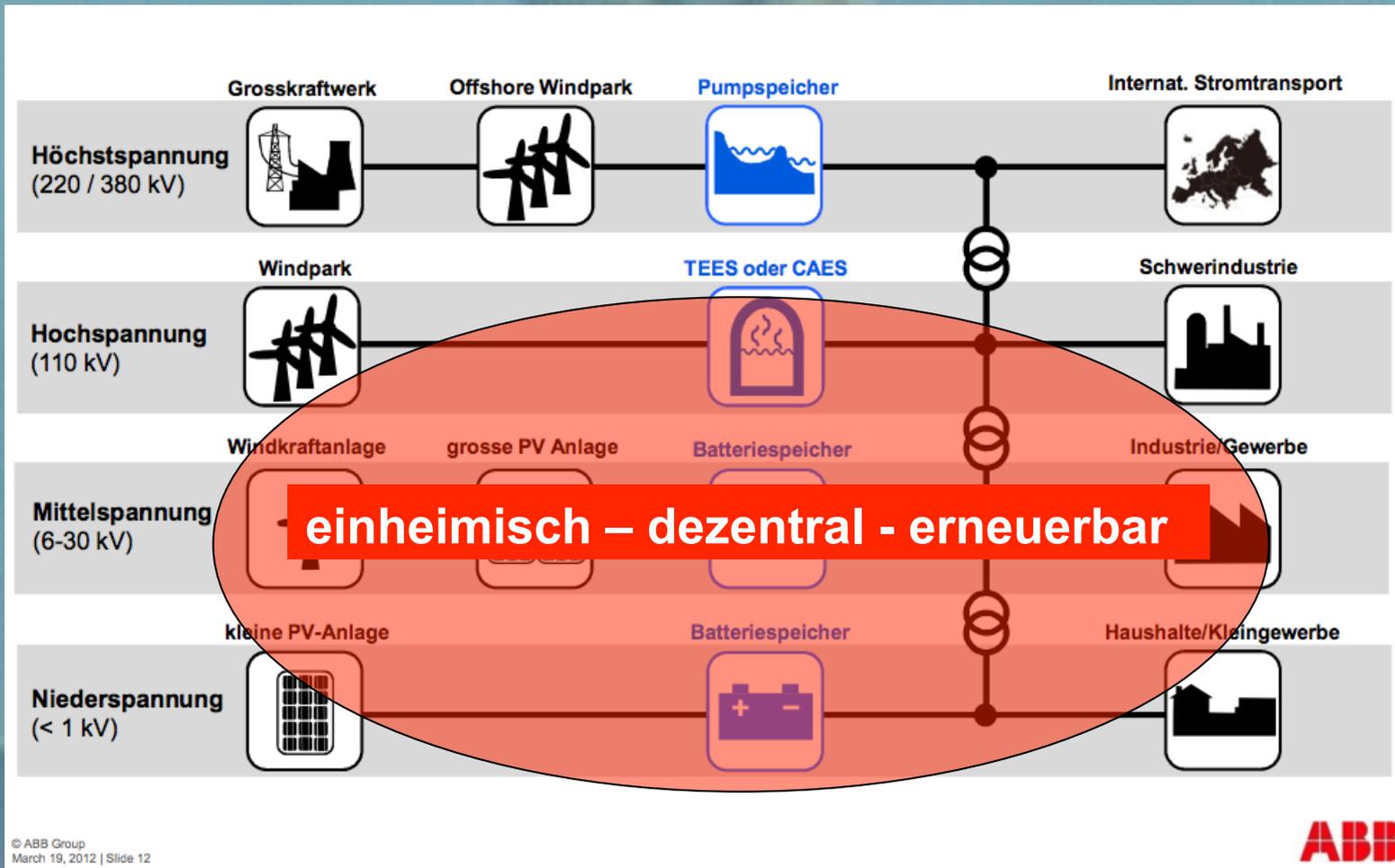
**UNTERHALT – JA Bitte!**

**Anbindung Europa - Sommerüberschüsse**

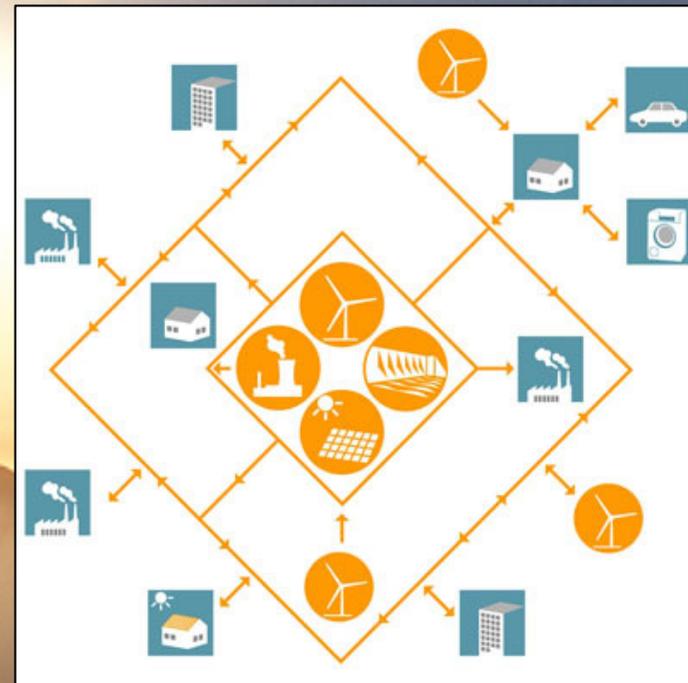
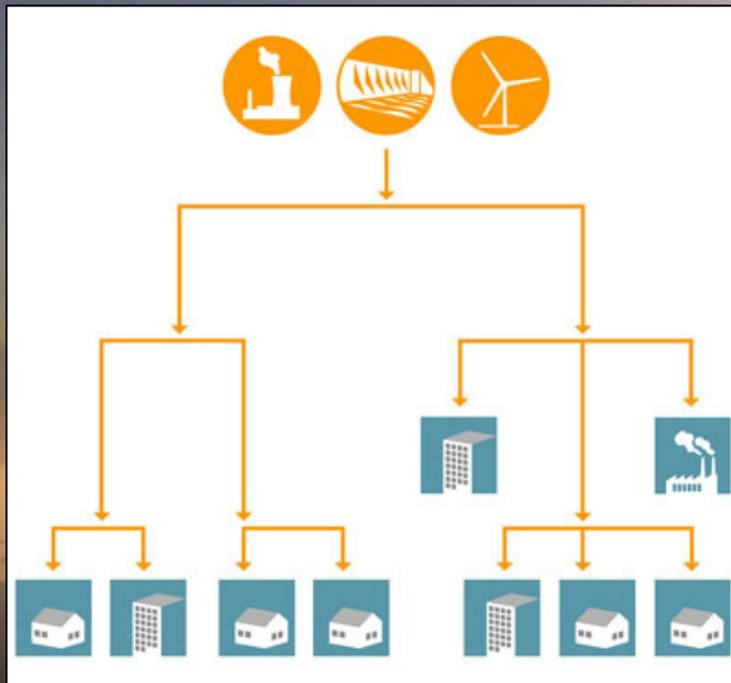
**1 Milliarde Franken Ertrag – ABER ↘**

**UND ungeliebte Wäscheleinen!**

# STROMWENDE



# STROMNETZ DER ZUKUNFT



# AUSBAUBEDARF ?

consentec

consentec

Auswirkungen eines verstärkten Ausbaus  
der dezentralen Erzeugung  
auf die Schweizer Verteilnetze

Untersuchung im Auftrag vom  
Bundesamt für Energie (BFE)  
CH-3003 Bern

Abschlussbericht  
29. Mai 2012

Consentec GmbH  
Grüner Weg 1  
D-52070 Aachen  
Tel. +49 241 93836-0  
Fax +49 241 93836-15  
E-Mail: info@consentec.de  
www.consentec.de

„Das Stromszenario mit höheren Anteilen erneuerbarer Energien und Energieeffizienz führt zu **weniger Ausbaubedarf im Übertragungsnetz.**“ Consentech 2012

„Die heutigen Mittel- und Niederspannungsnetze weisen mehrheitlich Reserven auf, weswegen der **Handlungsbedarf vorerst klein ist.**“ Consentech 2012



# TREIBER NETZAUSBAU

**Stromhandel, Transit, Pumpen  
„Engpassbeseitigung“  
≠ Landesversorgung**

**Vorgeschoben:  
Energiewende, Versorgungssicherheit,  
Netzstabilität, Ökobatterie Europas, ....**

# FAZIT

**Der AKW Ersatz braucht jetzt primär den Zubau dezentraler erneuerbarer Kraftwerke.**

**Ausbauen!**



**Unterhalten!**

**DANKE!**

**fürs  
ZUHÖREN**

**für ihre  
SPENDE**

