

Abend der Wirtschaft 2015

HOCHSCHULE
LUZERN



CH: Ein Tag ohne KKW Strom....

Abend der Wirtschaft 2015

HOCHSCHULE
LUZERN

Energiewende 2050 ?

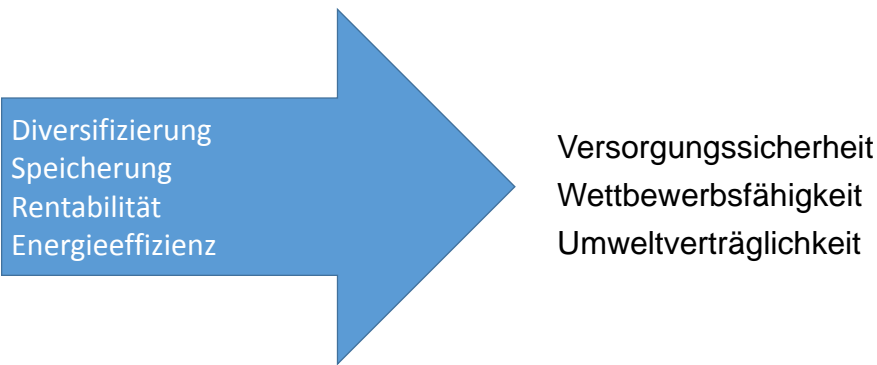
= Energie Zukunft

= Weiterentwicklung der Energieversorgung

= oder?

Abend der Wirtschaft 2015

Kriterien der Energiestrategie



Abend der Wirtschaft 2015

Anno 1915 / staatliche Vorgaben

- Lokomotiven werden noch mit importierter Kohle betrieben
- Die Schweiz soll unabhängig werden

- Der Staat beschliesst die Elektrifizierung der Bundesbahnen

- Dieser Bedarf führt zur Etablierung einer für lange Jahre anhaltenden technischen Führerschaft von Schweizer Firmen im Bereich Lokomotiven, Kraftwerke und Antriebe, wie BBC, Oerlikon (MFO), Schweizerische Lokomotiv- und Maschinenfabrik (SLM), Ateliers de Sécheron AG (SAAS), Alioth, Kummler & Matter, Sulzer, Escher-Wyss, Bell Kriens, ACMV Vevey

- **Staatliche Vorgaben bewirken eine beispiellose Industriebüte!**

Abend der Wirtschaft 2015

Heute 2015 - Rahmenbedingungen

- Langfristige Betriebssicherheit von AKWs in Frage gestellt
- Endlagerung von nuklearen Abfällen ungelöst
- Global Warming – CO2 – wissenschaftlich anerkannt
- Der Staat beschliesst «Energiewende»
- IST ES DAS GLEICHE MUSTER WIE ANNO 1915?
- Tatsachen...die Schweiz hat
 - Forschungsinstitute (ETH, EMPA, PSI, FHs)
 - Etablierte Industrien, globaler Markt
 - Innovative Pioniere
- **Das ist wieder eine Jahrhundertchance für Unternehmer!**

Abend der Wirtschaft 2015

Die HSLU als F & E Partner

- | | |
|--------------------|--|
| ▪ SCCER: | Schlüsselpartner |
| ▪ 2014 – 2016: | Investition 10 MCHF, 10 neue Mitarbeitende |
| ▪ Fokus: | Energie Effizienz Gebäude / Industrie
neu: Speicher Systeme |
| ▪ F & E allgemein: | 80% im Energiebereich; ca. 20 MCHF |
| ▪ SCCER / Phase 2: | Transfer F & E Resultate
Entwicklung Geschäftsmodelle |