

Herzlich Willkommen!

Referate und Podium 13. November 2021:



Energieperspektiven 2050/Energiewende 2050 Neue Analysen für die Schweiz und Deutschland

Sponsoren:



Partner:



Medienpartner:



Programm:

- 10.30 Uhr Begrüssung, Dr. Ruedi Meier, Ökonom/Raumplaner ETH-Z,
Präsident energie-wende-ja, Bern.
- 10.40 Uhr Referat **Dr. Andreas Kemmler**, Prognos AG, Basel,
Umweltnaturwissenschaftler ETH-Z, Leiter Energieperspektiven Schweiz
- 11.15 Uhr Referat **Mario Kendzioriski**, Berlin, 100% erneuerbare Energie für DE
unter Berücksichtigung von Dezentralität und räumlicher Verbrauchsnähe
- 11.50 Uhr --- Pause ---
- 12.15 – 13.30 Podiumsdiskussion mit Politik und Wirtschaft:
Barbara Schaffner, NR GLP ZH, Energieexpertin, Physikerin
Kurt Egger, NR Grüne TG, Dipl. Masch-Ing. ETH-Z, Energieberater
Leo Keller, Dipl. Nat. ETH-Z, Präsident Fachausschuss Energie+Klima SP AG
Felix Nipkow, Leiter Fachbereich erneuerbare Energien, SES, Geograf Uni ZH
- Moderation Dr. Ruedi Meier, Präsident energie-wende-ja

Energieperspektiven Schweiz, Deutschland

- ▶ Energieperspektiven Schweiz 2050⁺: Zentrales Planungstool, Entscheidungsgrundlagen
- ▶ Hohe Dringlichkeit: Intensive Auseinandersetzung dringend nötig
- ▶ Hohe Aktualität:
 - ▶ Fehlendes Rahmen-, Stromabkommen EU/CH: Fehlende Importe
 - ▶ Winterstromlücke? Blackout mit sehr hohen Kosten?
 - ▶ Verlängerung Laufzeit AKW auf 60 Jahre? Neubau AKW?
 - ▶ Forcierter Ausbau erneuerbare Energien, insbesondere PV, Wind:
 - ▶ Potenziale, Ziele, Hindernisse, Fristen Bewilligungen
 - ▶ Effizienz-, Suffizienzstrategie: Rolle, Wirksamkeit, Massnahmen
 - ▶ Aktuelle politische Vorlagen:
 - ▶ Übergangsregelungen CO₂-Gesetz
 - ▶ Verordnung Parlamentarische Initiative Girod
 - ▶ Mantelerlass UREK-S, Gletscherinitiative, Neues CO₂-Gesetz, Umsetzung MuKE

Energieperspektiven Schweiz, Deutschland

- ▶ Perspektiven: Szenarien, **keine** Prognosen, schon gar **keine Wahrsagerei**
- ▶ Was modelliert:
 - ▶ Welche Technologien: Wieviel erneuerbare Energien? Welche?
 - ▶ Welche Kosten? Kostenentwicklung: Lernkurven? Investitions-, Jahreskosten?
 - ▶ Energiepreise international?
 - ▶ Welche Massnahmen? Wirksamkeit, politische Akzeptanz etc.?
 - ▶ Nutzen?
- ▶ **Wenn-dann-Aussagen:** Kritisches Hinterfragen Ehre für die Modellbauer
- ▶ Bilden von Szenarien mit breitem Spektrum: **z.B. mehr EE**
- ▶ Offene, breite, rationale Diskussionen statt Glaubenskriege, Fundamentalpositionen: **Perspektiven mit hoher Wahrscheinlichkeit.**

Referenten



Dr. Andreas Kemmler
Prognos AG, Basel
Umweltnaturwissenschaftler
ETH-Z, Leiter Energieperspektiven
für die Schweiz.



Mario Kendzioriski
Technische Universität Berlin,
DIW.
Volkswirtschaftlehre,
insbesondere Wirtschafts- und
Infrastrukturpolitik

Podiumsteilnehmende



Barbara Schaffner
Nationalrätin GLP
ZH, Energieexpertin,
Physikerin



Kurt Egger
Nationalrat Grüne
TG, Dipl. Masch-Ing.
ETH-Z,
Energieberater



Leo Keller
Dipl. Nat. ETH-Z,
Präsident Fachausschuss
Energie +
Klima SP AG



Felix Nipkow
Leiter Fachbereich
erneuerbare
Energien, Schweiz.
Energie-Stiftung SES,
Geograf, UNI-ZH

Dr. Ruedi Meier
Moderation, Präsident energie-wende-ja

Diskussion - Fragestellungen Podium

- ▶ **Hohe Energie-Effizienz: Wie kann das erreicht werden? Welche Massnahmen sind vorgesehen?**
- ▶ **Mehr, rascherer Zubau von 35 TWh statt nur 16 TWh bis 2035.**
 - ▶ Keine, weniger Importabhängigkeit, Versorgungsrisiken/Black out bzw. Winterstromlücke
 - ▶ Kein Ausbau Gasversorgung mit hohen CO2-Emissionen
- ▶ **12 Mio t Carbon Capture Storage - CCS?** Nachhaltig machbar, Kosten? Mehr in Umstellung Landwirtschaft, Aufforstungen Inland, Ausland?
- ▶ **Wieso PowertoGas erst ab 2040?** Solare Überschüsse ab ca. 2030: Innovationspolitik früher einleiten?
- ▶ **Kosten total? Kosten Erneuerbare Energien,** insbesondere PV: Explizite Darlegung Annahmen notwendig.
 - ▶ Axpo kommt auf total nur 11 Milliarden Zusatzkosten.
- ▶ **Nutzen als zentrale Grösse?**

- ▶ **Mario Kendzioriski, DIW, Berlin zusätzlich:**
 - ▶ **Austauschkapazitäten zwischen den europäischen Ländern:** Wie heute, bzw. welche Annahmen?
 - ▶ **Europäische Kapazitäten bzw. Deckung der Energienachfrage: CH hoher Anteil PV-Freiflächenanlagen?**
 - ▶ **Netzausbau integriert/desintegriert:** Kosten grenzüberschreitende Leitungen, bzw. welche Kapazitätsannahmen integriert/desintegriert?
 - ▶ **Zusätzliche Exporte in Schweiz im Winter? Geplanter Netzausbau in Deutschland realisiert? 70% Regelung für Handel?**

energie-wende-ja

Vielen Dank!

Sponsoren:



Partner:



Medienpartner:

