

Die neue Energielandkarte der Schweiz

Technologien, Kosten und Klimaziele im Fokus

Hallo!

■ Anna Remund

- MSc. Maschinenbau ETH
- Entwicklungsingenieurin HLK bei Walter Müller AG



Gebäude als Schlüssel zur Dekarbonisierung

■ Walter Müller AG

- HLK-Systeme & Regelung
- Kreislaufverbundsysteme
- industrielle Elektronik & Anlagenbau



Swiss Engineering STV

- Berufsverband
- über 11'000 Mitglieder (Ingenieur:innen + Architekt:innen)
- Fördert das Verständnis von Technik und Digitalisierung
- Netzwerk: Firmen, Hochschulen, Verbänden & Einzelpersonen

Wir haben eine Klimakrise zu lösen

- **Dekarbonisieren**
CO₂ runter, fossile raus
- **Elektrifizieren**
Wärme, Mobilität, Prozesse
- **Erneuerbare Energien**
PV, Wind, Wasser
- **Volatilität**
Wetterabhängig, Angebot ≠ Nachfrage
- **Speicher & Flexibilität**
Lasten zeitlich verschieben
- **Gebäude & Areale**
vernetzt, steuerbar, wirtschaftlich



Übersicht

- Umbau des Energiesystems – Herausforderungen
- ZEV, vZEV, LEG – Welches Eigenverbrauchsmodell ist wann sinnvoll?
- Energiemonitoring auf Arealebene
- Podiumsdiskussion
- Aperio



Kurt Bisang

Bundesamt für Energie BFE
Leiter Stromeffizienz / Stv. Leiter Abteilung
Energieeffizienz und erneuerbare Energien



Michael Jastrob

Enpuls AG
Geschäftsführer



Stefan Fischer

smart-me AG
Head of Business Development