

# **Welche Kooperation zwischen Fachhochschulen und Politik braucht es für die Energiewende?**

**update '23**  
**SustainDesign**

Franziska Ryser, Nationalrätin, Präsidentin KGTV

# Über mich

- Aufgewachsen in St.Gallen
- Maschineningenieurin mit Spezialisierung in Robotik & Biomedical Engineering
- PhD am Rehabilitation Engineering Laboratory (ETH Zürich)
- Nationalrätin
- Mitglieder der Kommission für Wirtschaft und Abgaben
- Vizepräsidentin GRÜNE Schweiz
- Präsidentin der Konferenz der Gebäudetechnikverbände (KGTV)

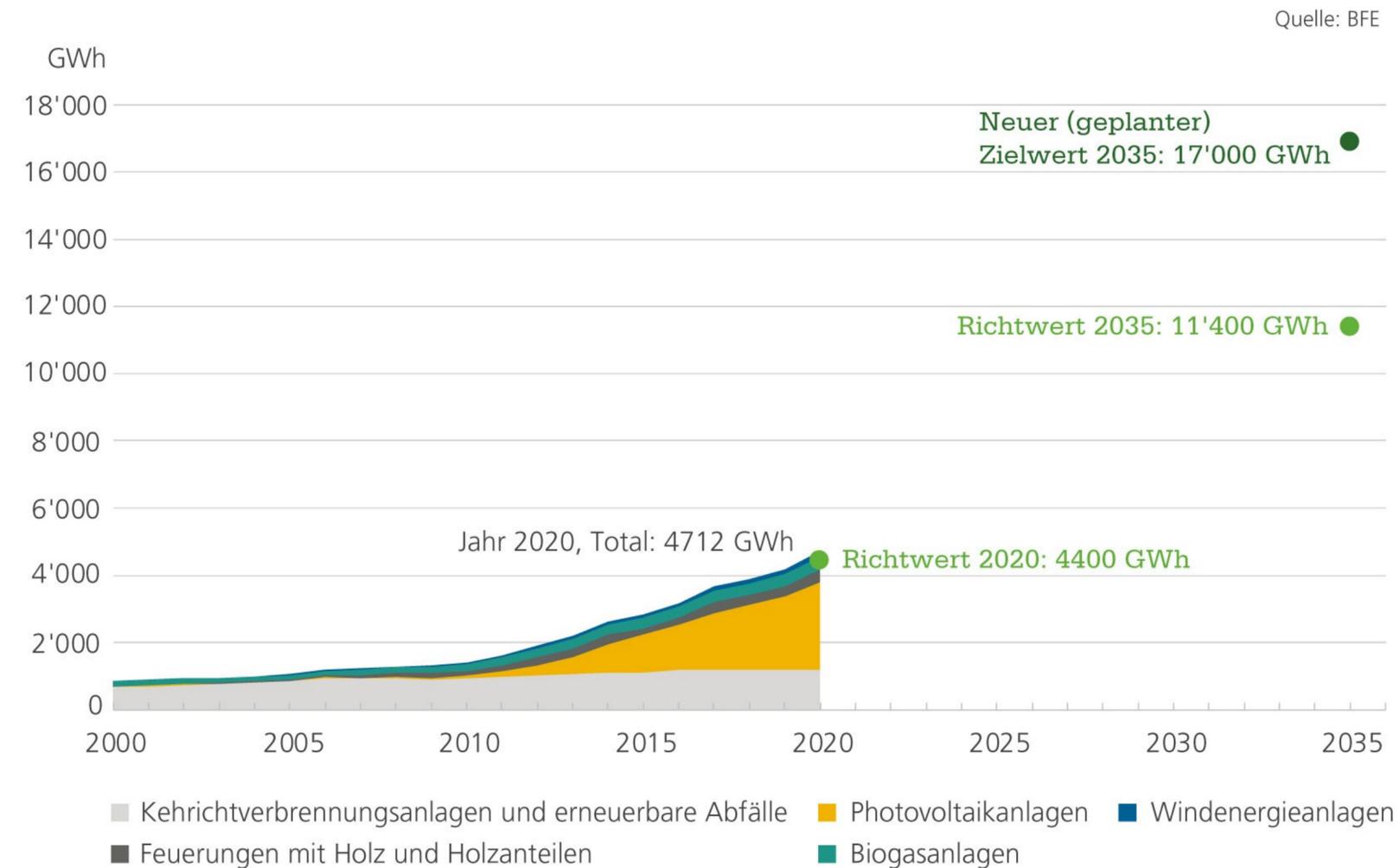


# Energiewende



# Energiewende

## STROMPRODUKTION AUS ERNEUERBAREN ENERGIEN (OHNE WASSERKRAFT)



Entwicklung Stromproduktion aus erneuerbaren Energien (ohne Wasserkraft) seit 2000 (GW h)

# Energiepolitik

## Alle Wege führen nach...

- Energiewende als Ziel ist klar
- Unterschiedliche Auffassung, welcher Weg dahin führt
- Politik wäre bereit zu handeln
  
- Aber: Entscheidungsträger:innen müssen die richtigen Informationen haben um die technische Machbarkeit einschätzen zu können und gezielt Innovationen zu fördern.

# Fachhochschulen

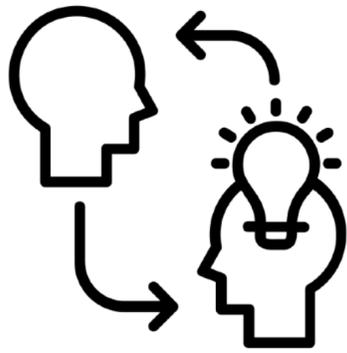
## Innovationsmotoren der Schweiz

- Starke Vernetzung mit den regionalen Akteuren
- Transferleistung wissenschaftlicher Expertise in die Praxis
- Ausbildung von Fach- und Führungskräften für den Schweizer Arbeitsmarkt
  
- Aber: ohne die richtigen (politischen) Rahmenbedingungen werden wissenschaftliche Erkenntnisse nicht (in der breiten Gesellschaft) umgesetzt.

**Kooperation können helfen, die  
Energiewende rechtzeitig zu schaffen.**

# Kooperationen

10 Vorschläge aus der „Perspektive Bundeshaus“



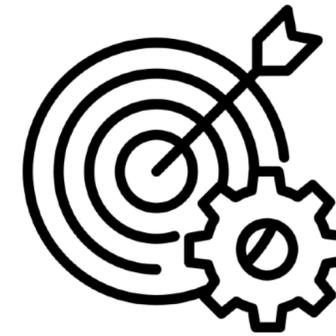
Wissensvermittlung



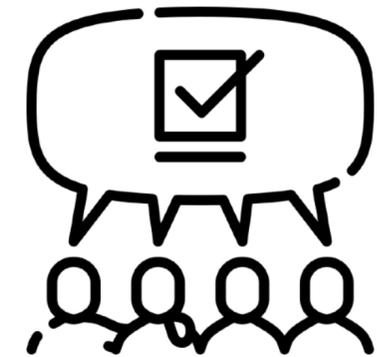
Innovation



Policy evaluation

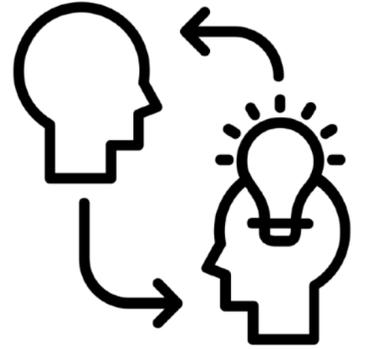


Strategische  
Kompetenzen



Demokratie

# Wissensvermittlung



- An Entscheidungsträger:innen in der Politik („first movers“): Technische Machbarkeit als Grundlage für Gesetzgebung
- Öffentlichkeitsarbeit: Je grösser die gesellschaftliche Akzeptanz, desto eher finden sich Mehrheiten



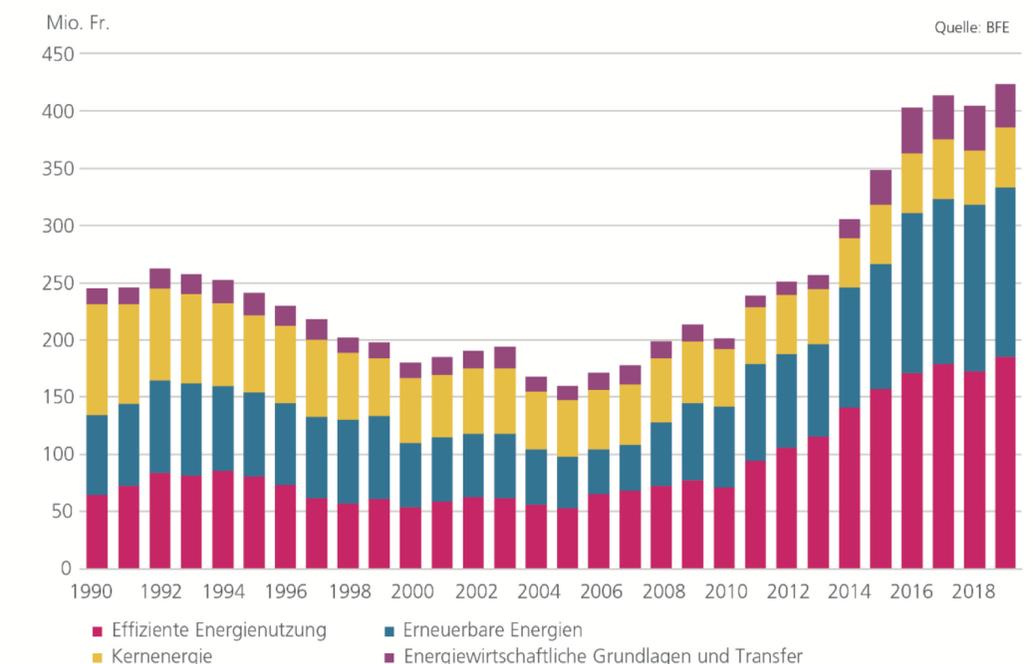
# Innovation

## Neue Innovationen und Entwicklungen



- Die Stärke der Schweizer Fachhochschulen
- Spezifische Schwerpunktthemen für Innovationsförderung
- Kooperationen und Pilotprojekte mit Gemeinden realisieren

AUSGABEN DER ÖFFENTLICHEN HAND FÜR  
DIE ENERGIEFORSCHUNG



Ausgaben der öffentlichen Hand für die Energieforschung nach Forschungsgebieten (in Mio. Fr., real)\*

# Policy evaluation



- Föderalismus als Experimentierlabor nutzen, Effektivität von Energiegesetzen aufzeigen
- Attraktiver Investitionsstandort durch verlässliche Rahmenbedingungen schaffen

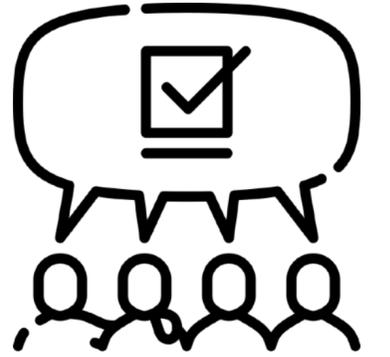
# Strategischer Kompetenzaufbau

Mit Fachhochschulen, Politik und Wirtschaft



- Schlüsseltechnologien (PV, Energiespeicher, Chiptechnologie etc.) als strategisches Gut erkennen und Kompetenzen für deren Herstellung aufbauen

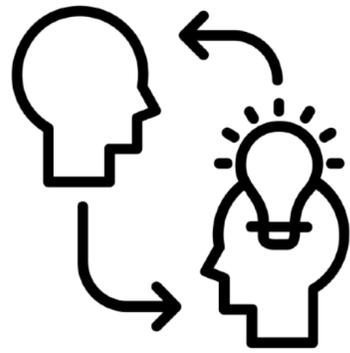
# Demokratie



- Politikbeschleunigung: Instrumente zur schnelleren Legiferierung
- Politisches Engagement von Wissenschaftler:innen

# Kooperationen

## 10 Vorschläge aus der „Perspektive Bundeshaus“



### Wissensvermittlung

1. Technische Grundlagen für Legiferierung

2. Öffentlichkeit sensibilisieren



### Innovation

3. Transfer von Entwicklungen in Praxis

4. Schwerpunkt-Forschung bei Innovationsförderung

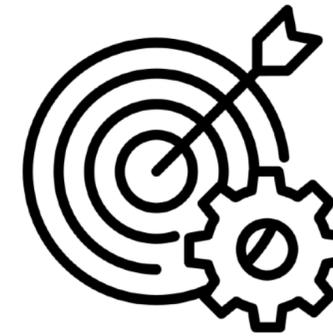
5. Pilotprojekte mit Gemeinden realisieren



### Policy evaluation

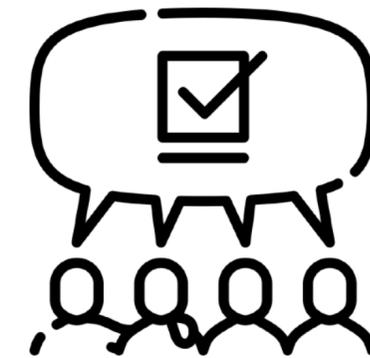
6. Kantonale Gesetze evaluieren

7. Attraktiver Investitionsstandort schaffen



### Strategische Kompetenzen

8. Kompetenzen für Schlüsseltechnologien



### Demokratie

9. Neue Instrumente für rasches policy making

10. Politisches Engagement