

# Erwartungen der Politik an die Verteilnetzbetreiber

Dachverband Schweizer Verteilnetzbetreiber  
9. November 2018

**Stefan Müller-Altermatt**

Nationalrat CVP / SO  
Mitglied Umwelt-, Raumplanungs- und  
Energiekommission



# Inhalt

- Übergeordnete politische Ziele und Bedeutung für den Strombereich
- Ausblick auf die nächsten Jahre
- Verteilnetzbetreiber 2050



# Übergeordnete politische Ziele

Entwicklung Energieverbrauch

Quelle: Gesamtenergie-  
statistik des Bundes 2017

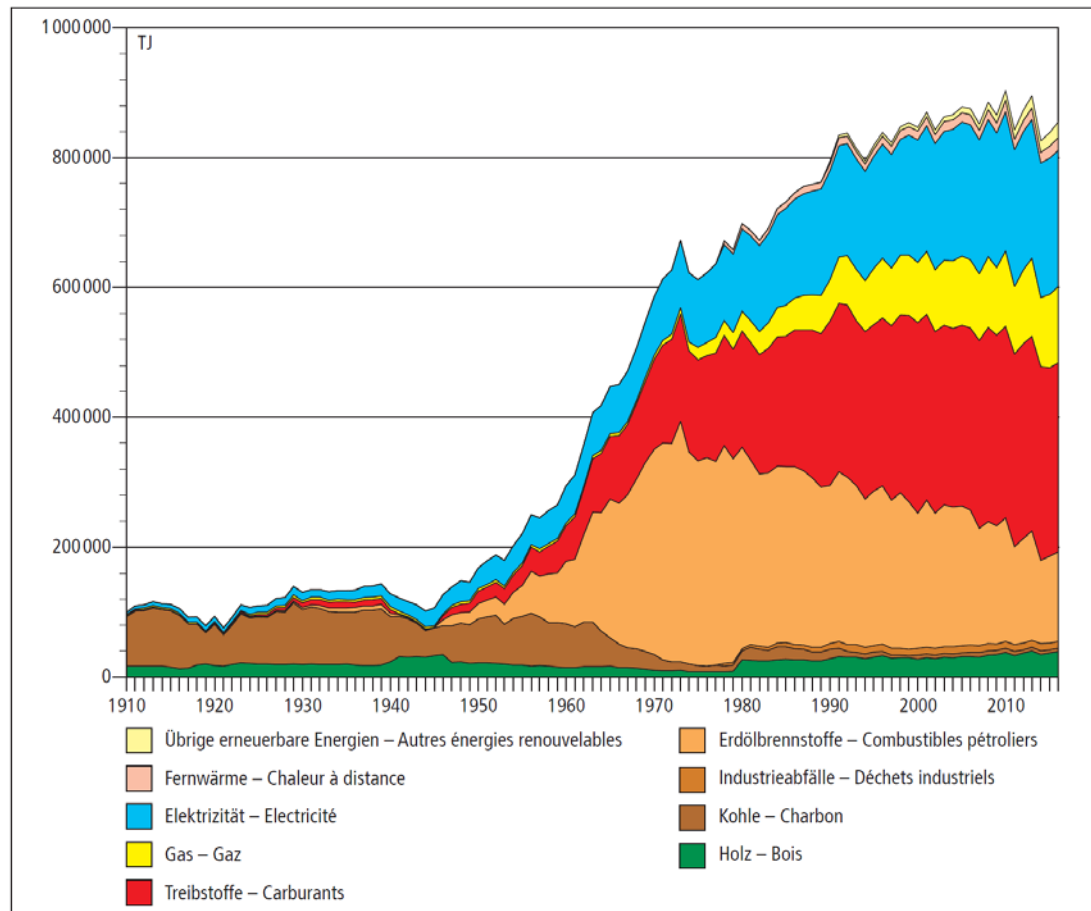


Fig. 1 Endenergieverbrauch 1910–2016 nach Energieträgern  
Consommation finale 1910–2016 selon les agents énergétiques



# Übergeordnete politische Ziele

- Erdölbrennstoffe – Combustibles pétroliers
- Treibstoffe – Carburants
- Elektrizität – Electricité
- Gas – Gaz
- Rest – Reste

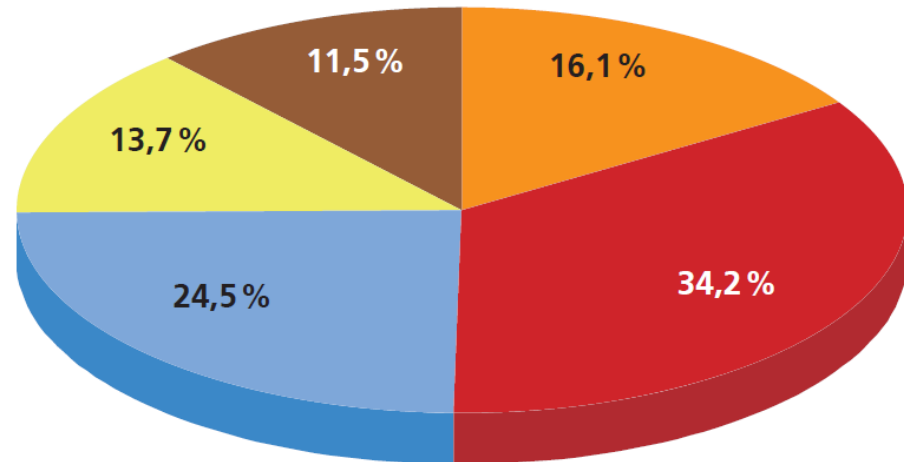


Fig. 2 Aufteilung des Endverbrauchs nach Energieträgern (2016)  
Répartition de la consommation finale selon les agents énergétiques (2016)

Endverbrauch heute

Quelle: Gesamtenergiestatistik des Bundes 2017



# Übergeordnete politische Ziele

Das heisst zusammengefasst:

Auslandabhängigkeit: 75.8%

Fossile Energien: 64%

- Volkswirtschaftlich höchst nachteilig
- Klimapolitisch inakzeptabel
- Strategisch dumm



# Übergeordnete politische Ziele

Die Schweizer Energieversorgung soll 2050

- klimafreundlich
- möglichst inländisch
- sicher
- bezahlbar

sein.



# Übergeordnete politische Ziele

## Entwicklung seit 2011

- Beschluss von Bundesrat und Parlament, schrittweise aus der Atomenergie auszusteigen (2011)
- Vorlage zur ersten Etappe der Energiestrategie 2050 (2013)
- Vorlage zur Einführung eines Klima- und Energielenkungssystems KELS (2015) -> Nicht-Eintreten durch beide Räte
- Abstimmung über die erste Etappe der Energiestrategie 2015 (21.5.2017): 58.2% Ja
- Diverse Abstimmungen über Energiegesetze in den Kantonen mit unterschiedlichen Resultaten



# Übergeordnete politische Ziele

## Ziele und Massnahmen der Energiestrategie 2050

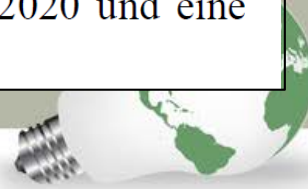
### **Art. 2** Richtwerte für den Ausbau der Elektrizität aus erneuerbaren Energien

<sup>1</sup> Bei der Produktion von Elektrizität aus erneuerbaren Energien, ausgenommen aus Wasserkraft, ist ein Ausbau anzustreben, mit dem die durchschnittliche inländische Produktion im Jahr 2020 bei mindestens 4400 GWh und im Jahr 2035 bei mindestens 11 400 GWh liegt.

### **Art. 3** Verbrauchsrichtwerte

<sup>1</sup> Beim durchschnittlichen Energieverbrauch pro Person und Jahr ist gegenüber dem Stand im Jahr 2000 eine Senkung um 16 Prozent bis zum Jahr 2020 und eine Senkung um 43 Prozent bis zum Jahr 2035 anzustreben.

<sup>2</sup> Beim durchschnittlichen Elektrizitätsverbrauch pro Person und Jahr ist gegenüber dem Stand im Jahr 2000 eine Senkung um 3 Prozent bis zum Jahr 2020 und eine Senkung um 13 Prozent bis zum Jahr 2035 anzustreben.





# Übergeordnete politische Ziele

## Ziele und Massnahmen der Energiestrategie 2050

- Förderung erneuerbarer Energien
  - Abnahme- und Vergütungspflicht
  - Einspeiseprämie
  - Höherer Netzzuschlag für die Finanzierung
  - **Aber: Zeitliche Befristung**
- Energieeffizienz
  - Gerätevorschriften
  - Kantonale Vorschriften für Gebäude
- Information, Beratung, Pilotanlagen etc.
- Höhere Steuerabzüge für Energiesparmassnahmen
- Keine Rahmenbewilligungen für neue AKWs



# Übergeordnete politische Ziele

## **Art. 38** Auslaufen der Unterstützungen

<sup>1</sup> Neue Verpflichtungen werden nicht mehr eingegangen spätestens ab dem 1. Januar:

- a. des sechsten Jahres nach Inkrafttreten dieses Gesetzes: im Einspeisevergütungssystem;
- b. des Jahres 2031 für:
  1. Einmalvergütung nach Artikel 25,
  2. Investitionsbeiträge nach den Artikeln 26 und 27,
  3. wettbewerbliche Ausschreibungen nach Artikel 32,
  4. Geothermie-Erkundungsbeiträge und -Garantien nach Artikel 33.

<sup>2</sup> Ab dem 1. Januar des sechsten Jahres nach Inkrafttreten dieses Gesetzes können für Grosswasserkraftanlagen keine Marktprämien nach Artikel 30 mehr ausgerichtet werden.



# Übergeordnete politische Ziele

Und nach 2023:

- Gewähren der klimafreundlichen, möglichst inländischen, sicheren und bezahlbaren Energieversorgung ohne Unterstützungsmassnahmen.

⇒ Neues «Marktdesign»

- Parallel: Klimapolitik



# Ausblick auf die nächsten Jahre

## Diskussion über ein neues Strommarktdesign

Der Strommarkt muss in Zukunft bieten:

- Anreize für Investitionen in die erneuerbare Produktion und die Speicherung
- Gleichberechtigung von Produzenten mit gebundenen und ungebundenen Kunden
- Solange die Preisbaisse anhält: Opfersymmetrie zwischen Bergkantonen, Konzernkantonen, Konsumenten
- Handelsrechtliche Konformität (WTO)
- Geringe Administrationskosten
- Keine Mitnahmeeffekte / Green-Washing



# Ausblick auf die nächsten Jahre

Strombereich: Diskussion über ein neues Strommarktdesign

Herumgereichte Ideen:

- Differenzierte Stromabgabe (Green-Washing, nicht WTO-kompatibel)
- Quotenmodelle (kein liquider Markt)
- Auktionen von Einspeiseprämien und Investitionsbeiträgen (hohe Administrationskosten)
- Strategische Speicherreserven (kein Investitionsanreiz)
- Kapazitätsmarkt (einseitig zulasten Konsumenten)
- Senkung Wasserzinsen (einseitig zulasten Bergkantone)



# Ausblick auf die nächsten Jahre

## Strombereich: Diskussion über ein neues Strommarktdesign

- Die einfache Lösung fehlt definitiv.
- Wir haben keinen zeitlichen Druck – abgesehen von der kritischen Marktsituation.
- Wichtigstes Kriterium ist die Versorgungssicherheit.
- Je länger die Unsicherheit und die Preisbaisse besteht, desto mehr lohnen sich Investitionen in smarte Lösungen.



# Ausblick auf die nächsten Jahre

## Persönliche Einschätzung:

- Der Markt wird tatsächlich offen sein, sowohl bei Produktion wie auch bei der Verteilung
- Einziger nötiger Markteingriff: Abdeckung des Stromproblems im Winter



# Verteilnetzbetreiber 2050

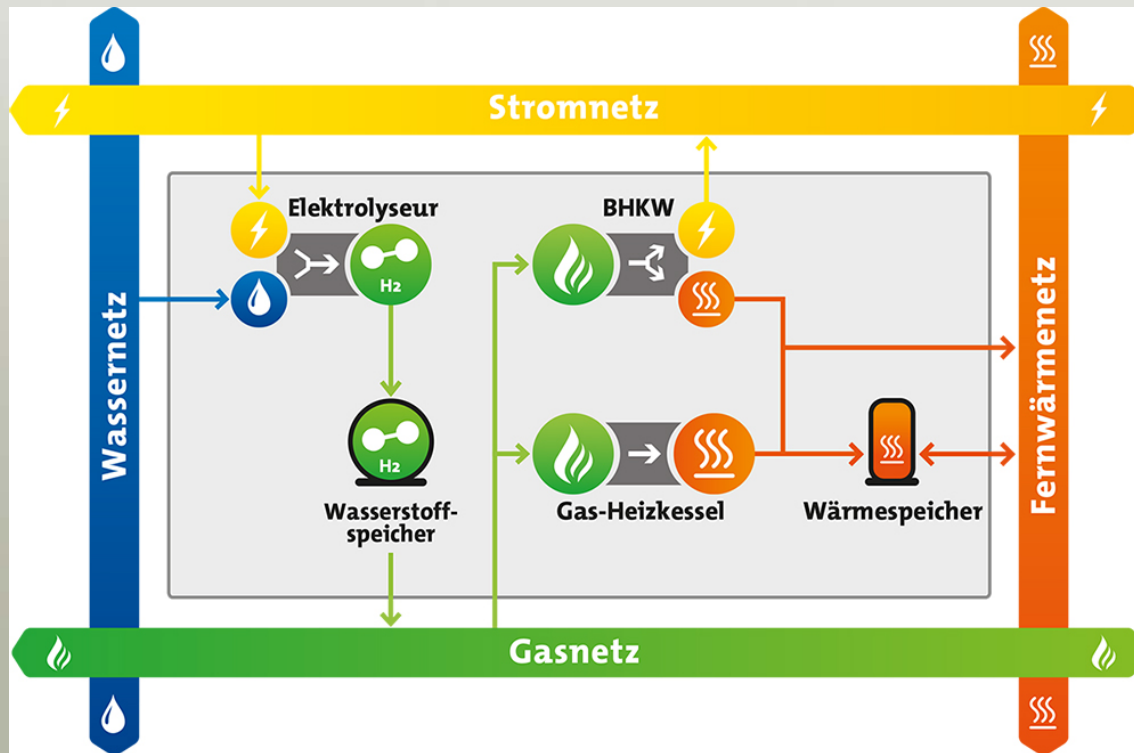
- Bieten smarte Lösungen für die Verbrauchserfassung und -steuerung, verpackt in attraktive Angebote für die Kunden.
  - ⇒ Beitrag an die Ziele der ES2050 durch Brechung der Verbrauchsspitzen
- Bieten inländische und ökologische Produkte an und sorgen so für Nachfrage nach grünem Strom
  - ⇒ Beitrag an die saubere und möglichst inländische Energieversorgung
- Sind schlank organisiert
  - ⇒ Beitrag an die bezahlbare Energieversorgung





# Verteilnetzbetreiber 2050

- Sorgen sich nicht nur um Strom, sondern auch um Sektorkopplung



# Verteilnetzbetreiber 2050

- Reden mit der Politik



# Herzlichen Dank

Für Ihre Aufmerksamkeit

...und Ihre Fragen

