

ENERGIESTRATEGIE 2050 – SIND WIR AUF KURS ODER BRAUCHT ES EINE KORREKTUR?



Nils Epprecht, Polit-Dialog AR, 1. April 2023, Teufen AR

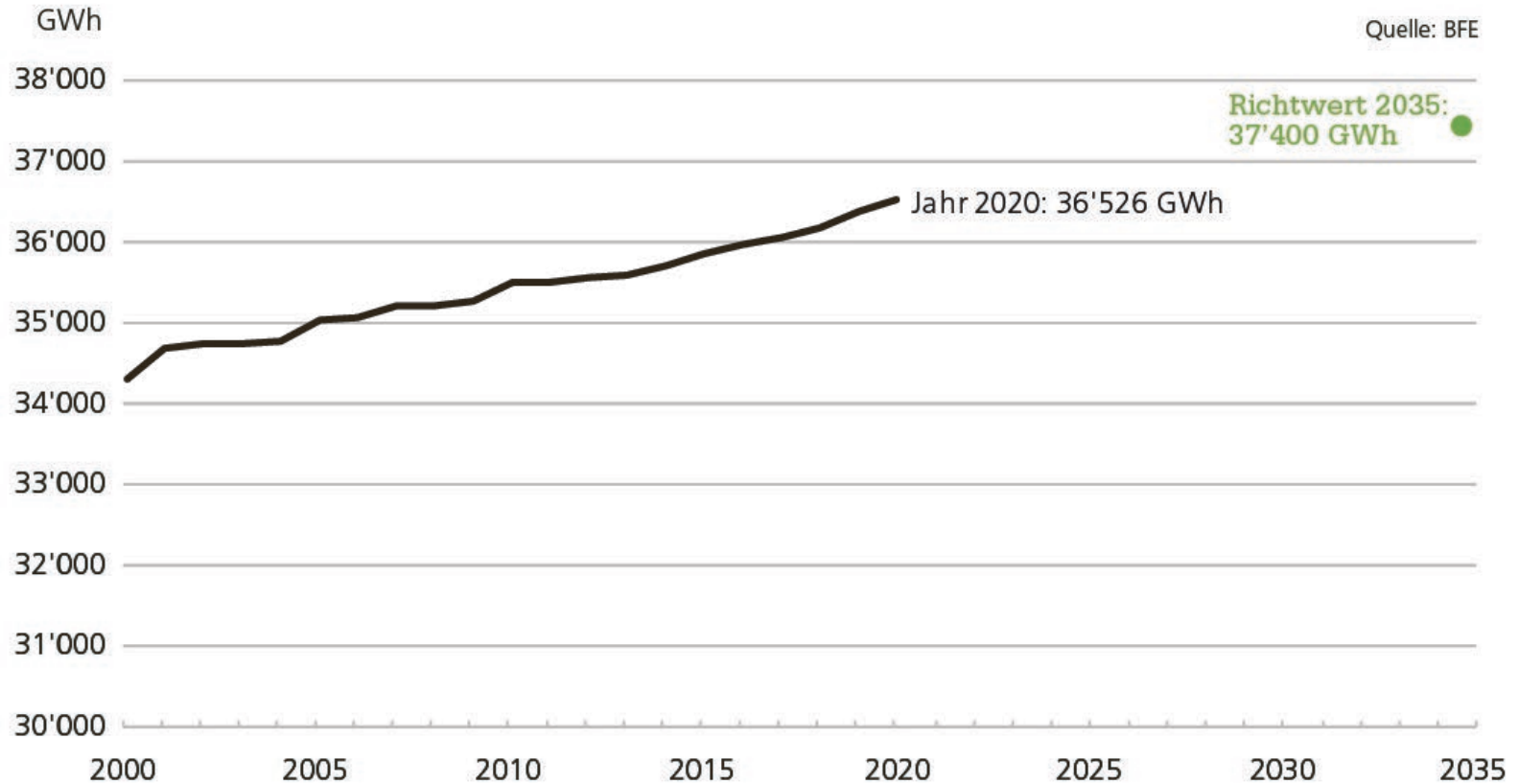
AUSBAURICHTWERTE ES2050

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

¹ 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.

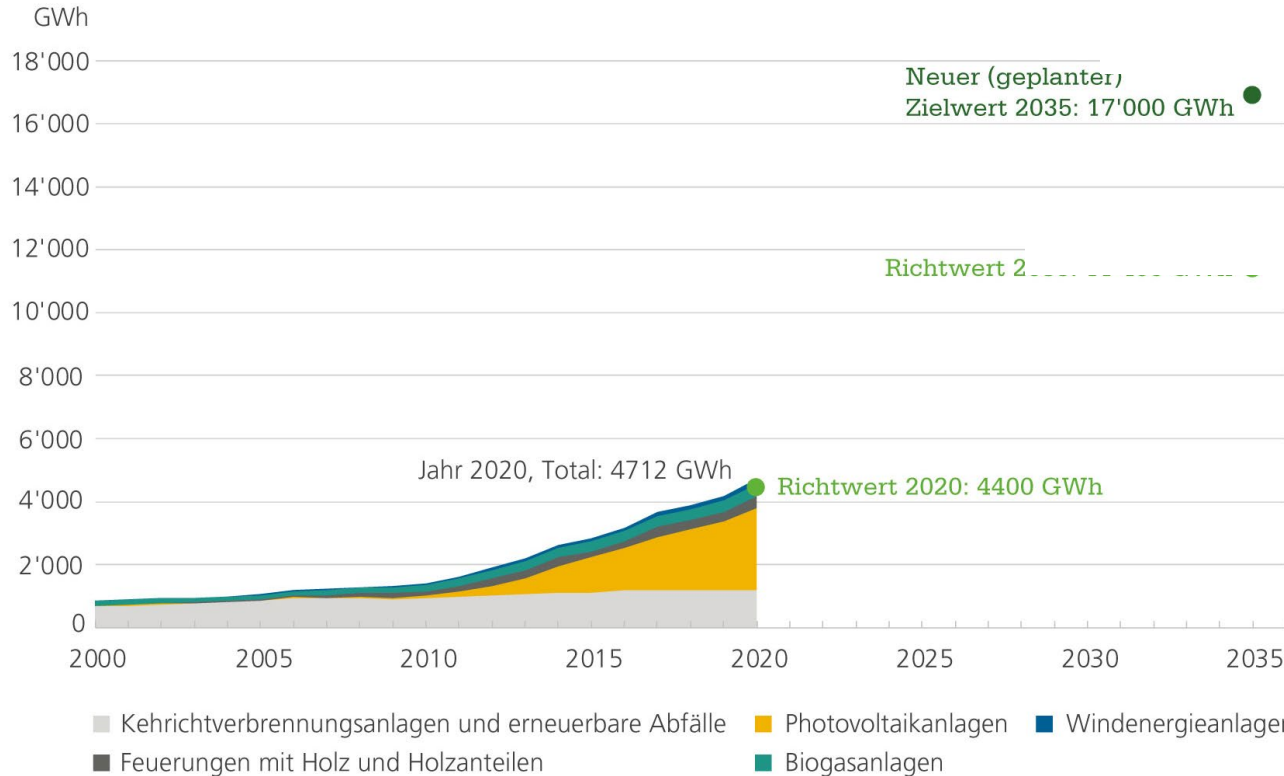
² Bei der Produktion von Elektrizität aus Wasserkraft ist ein Ausbau anzustreben, mit dem die durchschnittliche inländische Produktion im Jahr 2035 bei mindestens **37 400 GWh** liegt. Bei Pumpspeicherkraftwerken ist nur die Produktion aufgrund von natürlichen Zuflüssen in diesen Richtwerten enthalten.

AUSBAU WASSERKRAFT



AUSBAU NEUE ERNEUERBARE

Quelle: BFE



EINSPARRICHTWERTE ES2050

Art. 3 Verbrauchsrictwerte

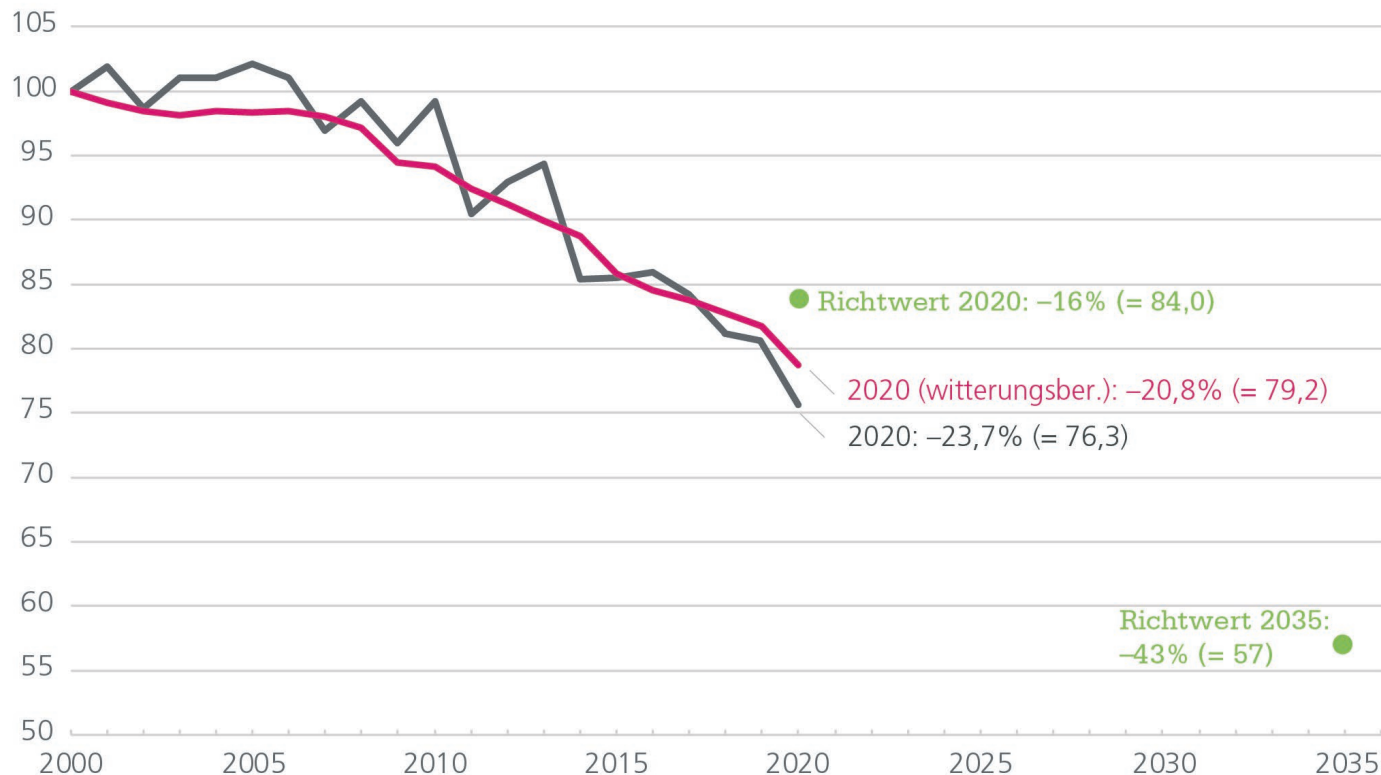
¹ Beim durchschnittlichen Energieverbrauch pro Person und Jahr ist gegenüber dem Stand im Jahr 2000 eine Senkung um **16 Prozent** bis zum Jahr 2020 und eine Senkung um **43 Prozent** bis zum Jahr 2035 anzustreben.

² 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.

EINSPARRICHTWERTE: ENERGIE

Index: 2000 = 100

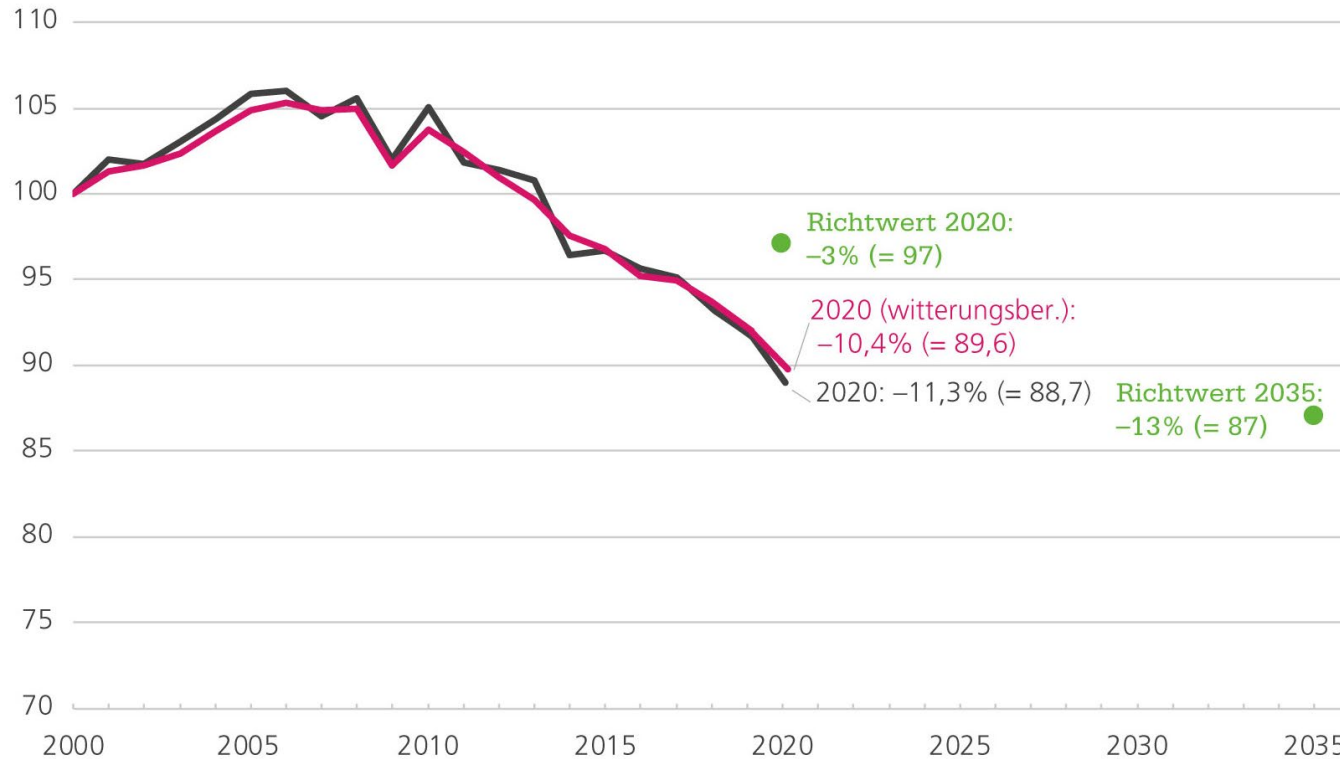
Quellen: BFE, BFS, BAZL, Prognos/TEP/Infras i. A. des BFE



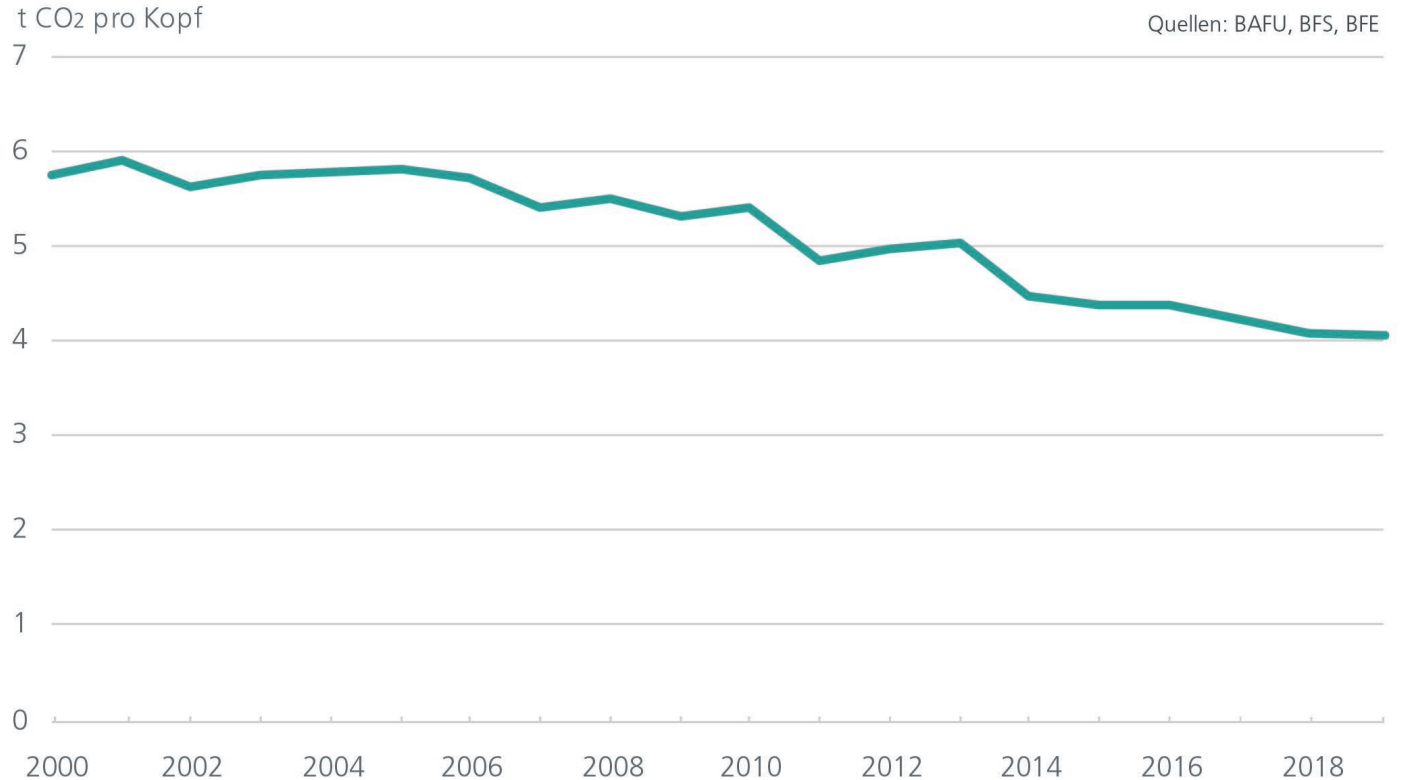
EINSPARRICHTWERTE: STROM

Index: 2000 = 100

Quellen: BFE, BFS, Prognos/TEP/Infras i. A. des BFE



ENERGIEBEDINGTE CO2-EMISSIONEN (OHNE FLUGVERKEHR!)



!!! KURS-KORREKTUR!!!



WAS WÄRE WENN... ...2014

Bundesrat

1. Kapitel: Zweck, Ziele und Grundsätze

Art. 2 Ziele für den Ausbau der Elektrizität aus erneuerbaren Energien

¹ 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 14 500 GWh liegt.

Kommission des Nationalrates

Art. 2, Titel: Richtwerte für den Ausbau der Elektrizität aus erneuerbaren Energien

Mehrheit

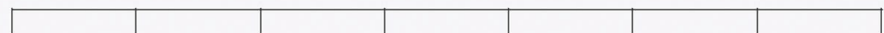
Minderheit (Girod, Badran Jacqueline, Chopard-Acklin, Gilli Jans, Nordmann, Nussbaumer, Semadeni)

¹ ...

... im Jahr 2020 bei mindestens 6 500 GWh und im Jahr 2035 bei mindestens 20 500 GWh liegt.

Terawattstunden (TWh)

0 10 20 30 40 50 60 70



ES2050 64,2

Tatsächliche Produktion



Szenario 1 61,9

Keine Energiewende, kein Atomausstieg



Szenario 2 63,3

Limitierte Energiewende ohne Atomausstieg



Szenario 3 63,3

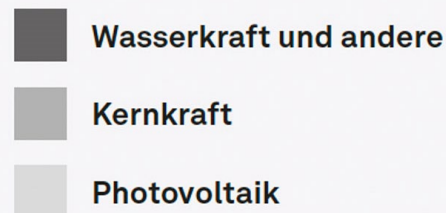
Forcierte Energiewende und schneller Atomausstieg



Szenario 4 69,1

Forcierte Energiewende mit offenem Atomausstieg

2021



PARLAMENTERISCHE PROJEKTE



«SOLAREXPRESS»

- 2 TWh Ausbau alpine Solaranlagen ohne Planungspflicht
- Solar-Standard für grosse Neubauten in allen Kantonen
- Erhöhung Staumauer Grimsel



IN KRAFT



«WINDEXPRESS»

- 600 GW Ausbau mit reduzierten Einsprachemöglichkeiten im Baubewilligungsverfahren



«MANTELERLASS»

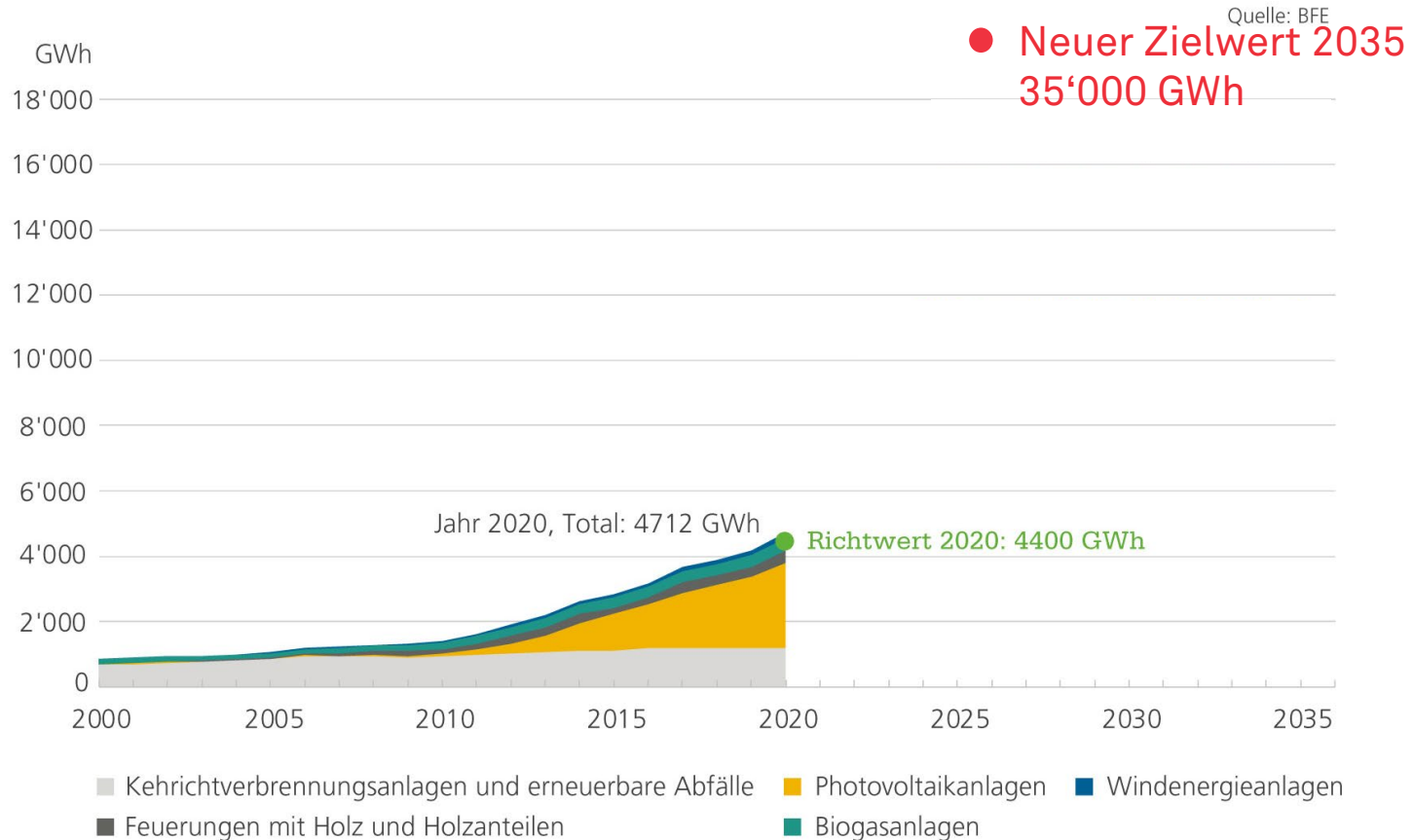
- +35 TWh neue EE bis 2035
+2 TWh neue Speicher
- -53% Verbrauch bis 2050
- Risikoreduktion für Investor:innen
- Solarstandard für Gebäude
- Effizienzverpflichtungen für Energieversorger
- Vorrangprojekte bei Wasser, Wind und Freiflächen-Solar
- Lokale Elektrizitätsgemeinschaften
- Messwesen, Tarifierung, Abgeltung Flexibilität, ...



DIFFERENZBEREINIGUNG



AUSBAU NEUE ERNEUERBARE



«BESCHLEUNIGUNGSVORLAGE»

- Konzentration
Verfahren für Projekte
erneuerbarer Energien



KLIMASCHUTZ-GESETZ

- Netto Null bis 2050, Bund bis 2040
- Sektorspezifische Zwischenziele
- Impulsprogramm Heizungsersatz und Energieeffizienz
- Innovationsförderung

A photograph of a vast, rugged glacier landscape. A person is standing on a ridge of the glacier, providing a sense of scale. The sky is overcast and grey.

ABSTIMMUNG 18. JUNI

Schützen, was uns wichtig ist.

JA

Klimaschutz-Gesetz 18. Juni

CO2-GESETZ

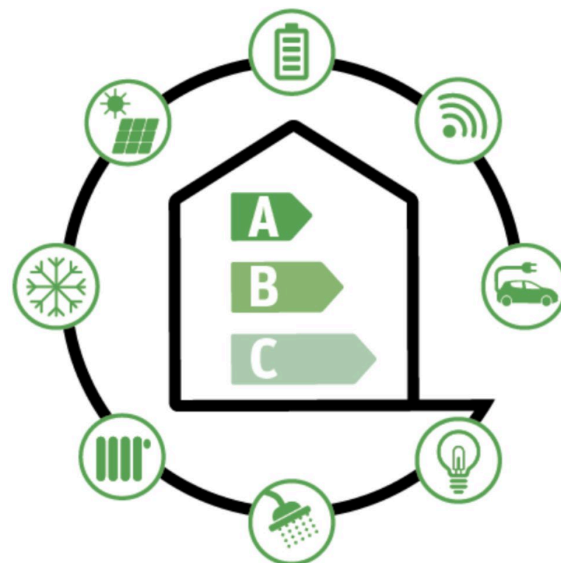
- Halbierung CO2-Emissionen bis 2030
- Ausbau Ladeinfrastruktur E-Mobilität
- Ausbau Gebäudeprogramm
- Förderung Energieplanungen, Fernwärmenetze etc.
- Emissionszielwerte Fahrzeuge und Treibstoff-Kompensation
- Förderung erneuerbare Flugtreibstoffe
- Berichterstattungspflicht Klimarisiken im Finanzmarkt



ENERGIE-HUB GEBÄUDE



- Solarstandard
- Verbot fossile Heizungen
- Gebäudedämmung
- Speicher?
- Graue Energie?
- Mobilität?



**Energiehub
Gebäude**

FAZIT

- Keine Kurskorrektur
 - jetzt geht es erst richtig los!
- Es braucht alle – Chance für alle
- ⚠ Kind nicht mit dem Bad ausschütten
(Biodiversität & Akzeptanz vs. Erneuerbare)
- ⚠ Ablenkmanöver aus dem Weg gehen
(Negierung der Aufgabe, Atomkraftwerke, ...)
- ⚠ Energieverschwendung und Fehlanreize nicht vergessen



**Schweizerische
Energie-Stiftung**

**Fondation Suisse
de l'Énergie**

Sihlquai 67
8005 Zürich
Tel. 044 275 21 21

info@energiestiftung.ch
PC-Konto 80-3230-3

*Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!*