### ENERGIEPOLITIK DER SCHWEIZ

FOKUS AUF ATOMENERGIE

BENICIO VON FELTEN

ALLGEMEINBILDUNG



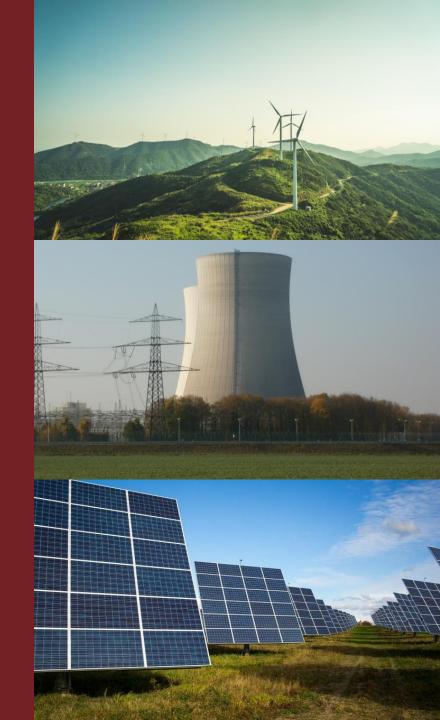
### INHALTSVERZEICHNIS

- Schweizer Energiepolitik
- Atomausstieg in der Schweiz
- Energiestrategie 2050
- Herausforderungen der Energiewende
- Diskussion und Fragen



## EINFÜHRUNG ENERGIEPOLITIK





## WAS IST ENERGIEPOLITIK?

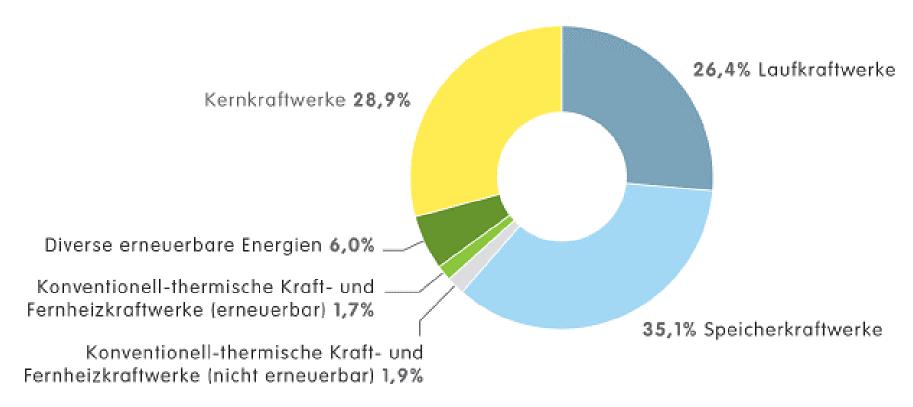
• Energiepolitik bezeichnet die Masdnahmen eines Staates, um die Energieversorgung sicherzustellen und gleichzeitig Umweltbelastungen zu minimieren.

## WARUM IST SIE WICHTIG FÜR DIE SCHWEIZ?

 Die Schweiz steht vor grossen Herausforderungen: Des langsamen Atomausstieg und des Umstiegs auf erneuerbare Energien sollen die Versorgungssicherheit gewährleisten und den CO<sub>2</sub>-Ausstoss reduzieren.

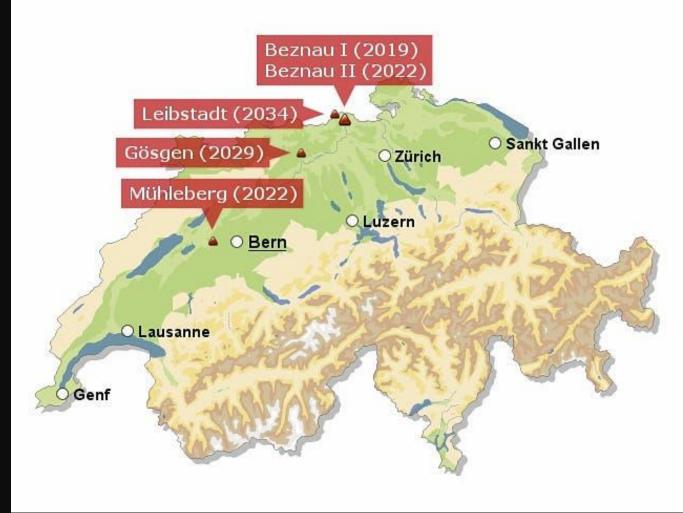


#### Stromproduktion 2021 nach Kraftwerkkategorie



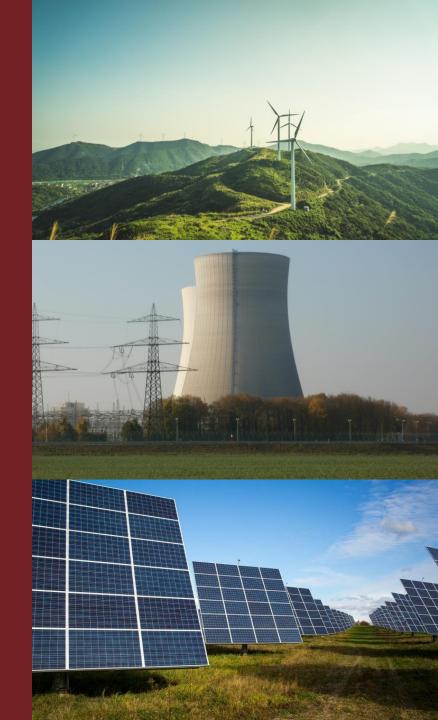
Quelle: Bundesamt für Energie, Schweizerische Elektrizitätsstatistik 2021

## DIE 5 ATOMKRAFTWERKE DER SCHWEIZ Beznau I (1969) Druckwasser-Reaktor Leistung netto: 365 MW Leibstadt (1984) Siedewasser-Reaktor Leistung netto: 1190 MW Beznau II (1971) Druckwasser-Reaktor Leistung netto: 365 MW BASEL ZÜRICH Gösgen (1979) Druckwasser-Reaktor Leistung netto: 985 MW Mühleberg (1972) Siedewasser-Reaktor Leistung netto: 373 MW LAUSANNE BELLINZONA GENF Quellen: IAEA, swissnuclear Design: Kai Reusser



## PERSÖNLICHE MEINUNG





#### ATOMKRAFTWERKEN

- Ich bin Hauptsächlich für Atomkraftwerken weil sie objektiv gesehen viel Effizienter sind für so wenig Müll.
- Sowie man in der Karte sehen kann ist ein Solar Feld viel teurer als ein AKW.
- Die Sicherheit ist heutzutage vollkommen gewährleistet.





# 2. TEIL BEDEUTUNG ATOMAUSSTIEG IN DER SCHWEIZ

- Keine neuen Atomkraftwerke.
- Bestehende AKWs laufen bis zum Ende ihrer Betriebssicherheit.
- Ziel: Ersetzen durch erneuerbare Energien (Energiestrategie 2050).
- Sehr hohe kosten für den Nachbau

## UMSETZUNG 3. TEIL ENERGIESTRATEGIE 2050

- Förderung erneuerbarer Energien.
- Verbesserung der Energieeffizienz.
- Reduzierung des CO<sub>2</sub>-Ausstosses um 50% bis 2030.

#### HERAUSFORDERUNGEN DER ENERGIEWENDE

- · Sehr hohe Kosten und technologische Herausforderungen.
- · Widerstand in der Bevölkerung, hauptscählich gegen Windkraftanlagen.
- · Sicherstellung der Versorgungssicherheit.

#### DISKUSSION'S FRAGEN



SIND ATOMKRAFTWERKE SCHLECHT?

IST DIE ENERGIESTRATEGIE 2050 EINE GUTE STRATEGIE?

MEINUNG ZU NEUEINSTIEG DER ATOMENERGIE DER SCHWEIZ?

## VIELEN DANK FÜRS ZUHÖREN



#### 1. Problemanalyse:

Welches Problem wird durch die Energiepolitik adressiert? Beispiel: Klimawandel,
 Abhängigkeit von fossilen Brennstoffen, Sicherheit von Atomkraftwerken.

#### 2. Agenda-Setting:

 Wann und warum wurde die Energiepolitik, insbesondere der Atomausstieg, auf die politische Agenda gesetzt? Beispiel: Nach der Nuklearkatastrophe von Fukushima 2011 begann die Schweiz, über den Atomausstieg intensiver zu diskutieren.

#### 3. Politikformulierung:

 Welche Gesetze oder Maßnahmen wurden entworfen? Beispiel: Das Energiegesetz 2050, welches den schrittweisen Ausstieg aus der Atomenergie und den Ausbau von erneuerbaren Energien festlegt.

#### 4. Politikimplementierung:

 Wie wird die Energiepolitik in der Praxis umgesetzt? Beispiel: Ausbau von Wind-, Solar- und Wasserkraft als Ersatz für Atomkraft.

#### 5. Politikevaluation:

 Funktioniert die Energiepolitik? Gibt es Probleme bei der Umsetzung? Beispiel: Wie erfolgreich ist der Übergang zu erneuerbaren Energien? Gibt es Widerstand, etwa wegen der Kosten oder der Versorgungssicherheit?

#### 6. Politikterminierung oder Anpassung:

 Muss die Politik geändert oder fortgeführt werden? Beispiel: Muss die Schweiz ihre Energiewende anpassen, wenn erneuerbare Energien nicht ausreichen?