



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Bundesamt für Energie BFE
Office fédéral de l'énergie OFEN
Ufficio federale dell'energia UFE
Swiss Federal Office of Energy SFOE



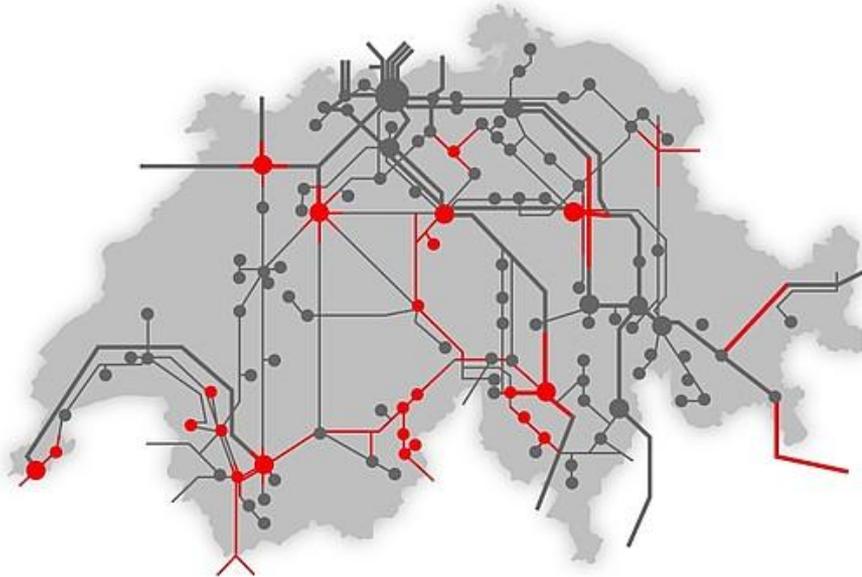
© Dominique Uléry

STRATEGIE STROMNETZE DAS RICHTIGE NETZ ZUM RICHTIGEN ZEITPUNKT

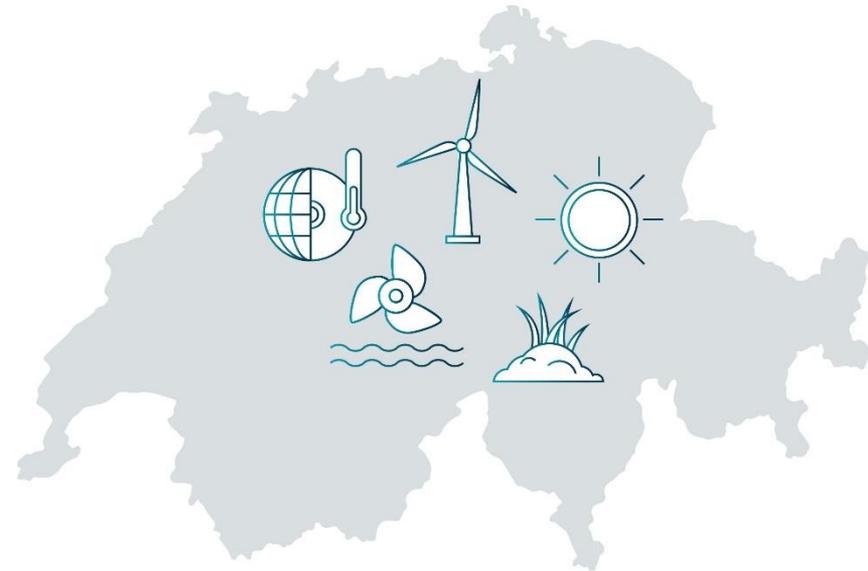


WARUM EINE STRATEGIE STROMNETZE? AUSGANGSLAGE

Engpässe und Erneuerungsbedarf
im Übertragungsnetz



Energieversorgungsstruktur
vermehrt dezentral (ES 2050)





WARUM EINE STRATEGIE STROMNETZE? HERAUSFORDERUNGEN

Schleppende Weiterentwicklung

Ursachen:

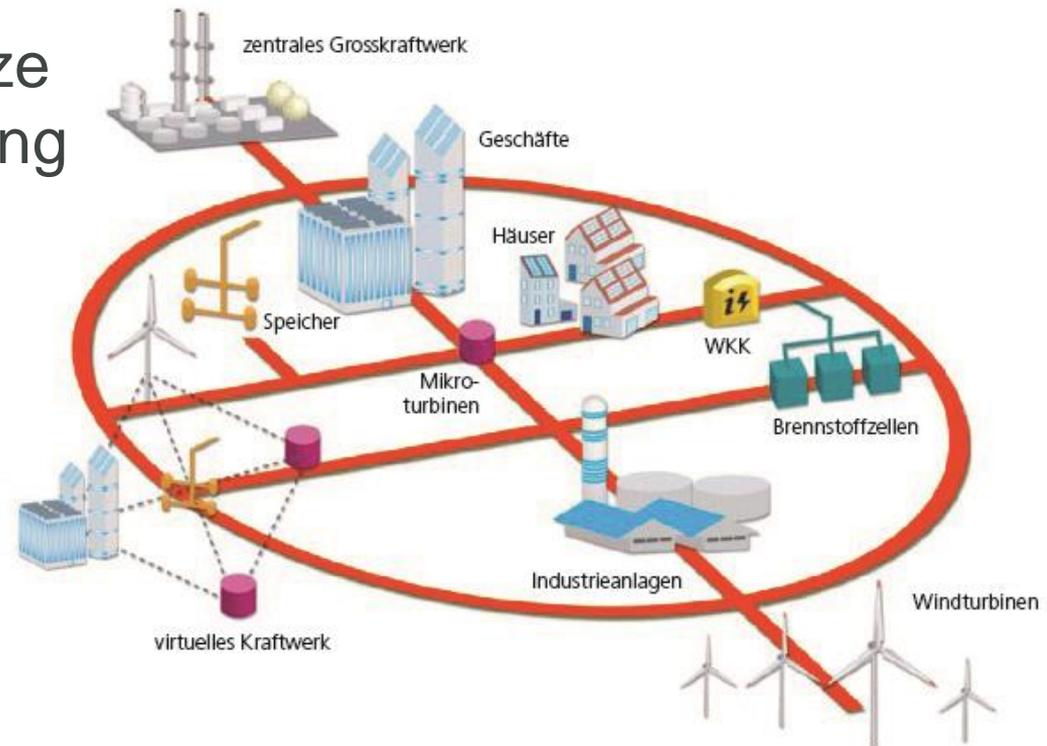
- Fehlendes Verständnis der Bevölkerung
- Ungenügende Transparenz der Prozesse
- Diverse Interessenkonflikte
- Mangelnde gesellschaftliche Akzeptanz



UMFELD

SMART GRIDS

- Strategie Stromnetze als Schritt in Richtung Smart Grids
- Anrechenbarkeit innovativer Massnahmen für Smart Grids wird möglich



Quelle: ETP (European Technology Platform)



STRATEGIE STROMNETZE

STOSSRICHTUNGEN

Ziel:

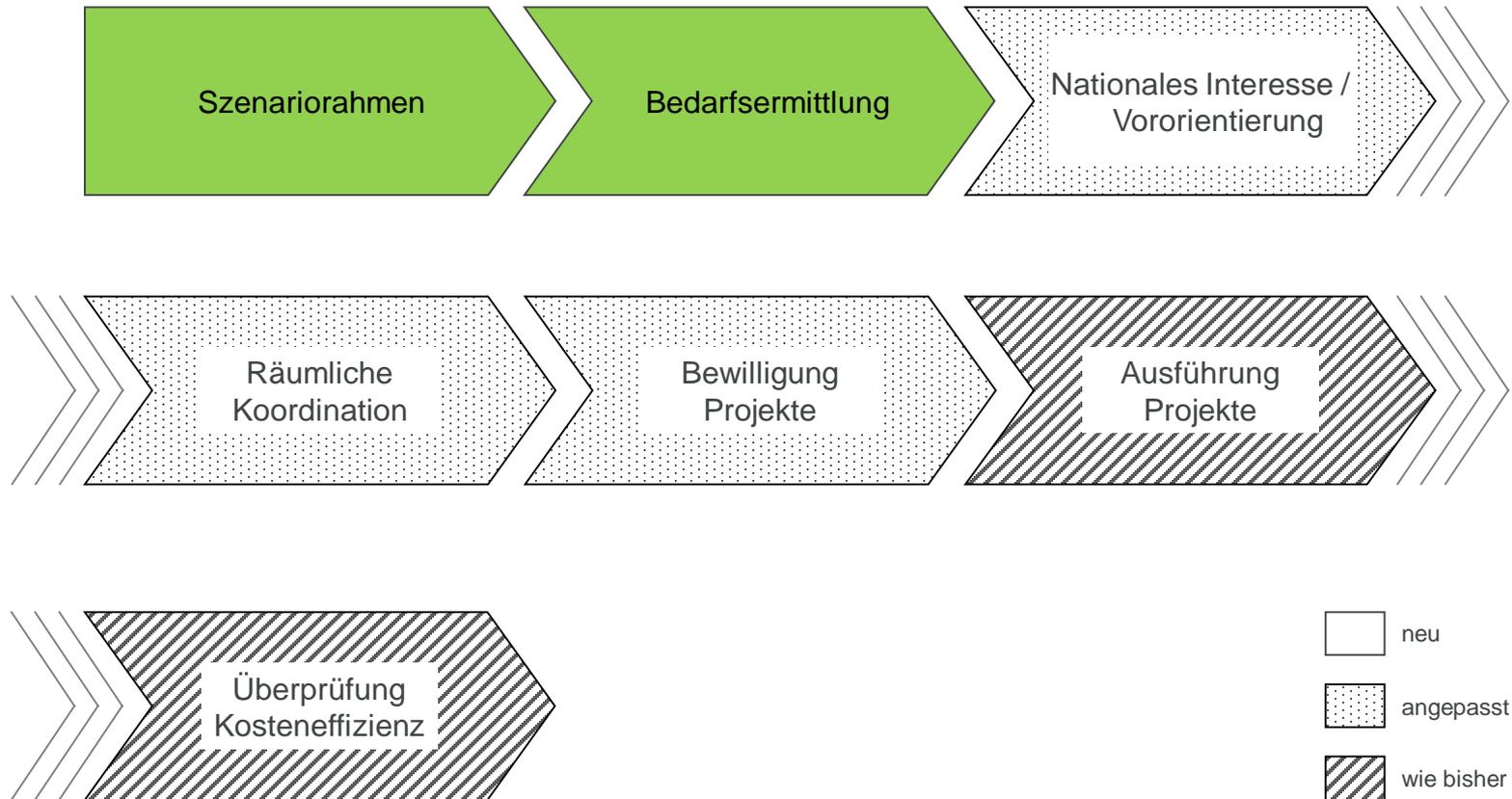
Das richtige Netz zum richtigen Zeitpunkt

Kernpunkte:

- Vorgaben für Weiterentwicklung der Stromnetze
- Optimierung Bewilligungsverfahren Leitungsprojekte
- Vorgaben für Entscheid «Kabel oder Freileitung»
- Verbesserung Akzeptanz von Leitungsprojekten

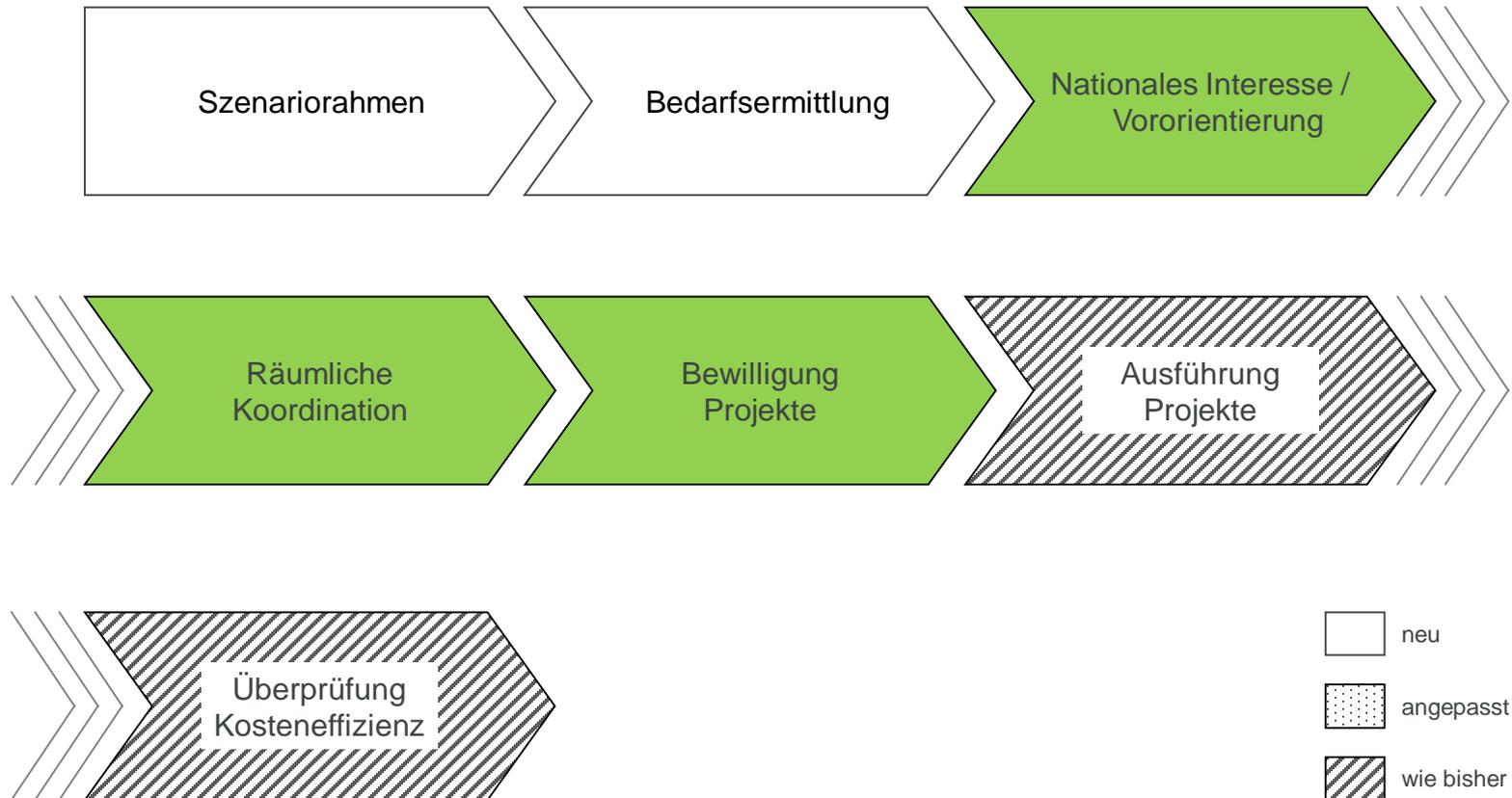


STOSSRICHTUNG: VORGABEN FÜR DIE WEITERENTWICKLUNG





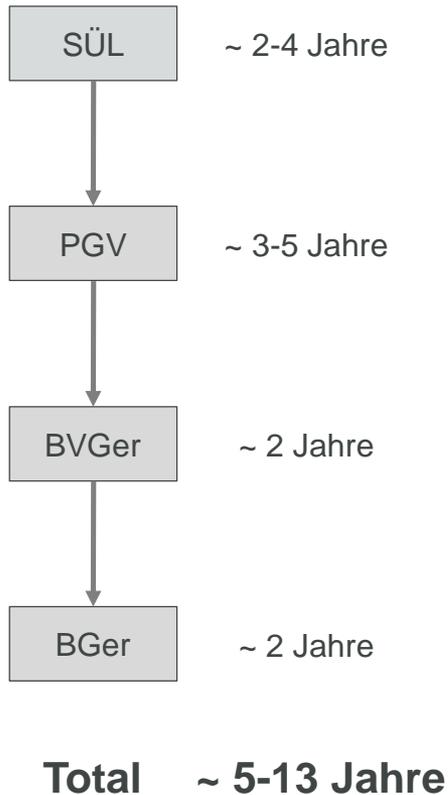
STOSSRICHTUNG: OPTIMIERUNG DER BEWILLIGUNGSVERFAHREN





STOSSRICHTUNG: OPTIMIERUNG DER BEWILLIGUNGSVERFAHREN

Ist-Zustand



Massnahmen

1. Paket ES 2050

- Ordnungsfristen
- Verkürzung Rechtsmittelverfahren

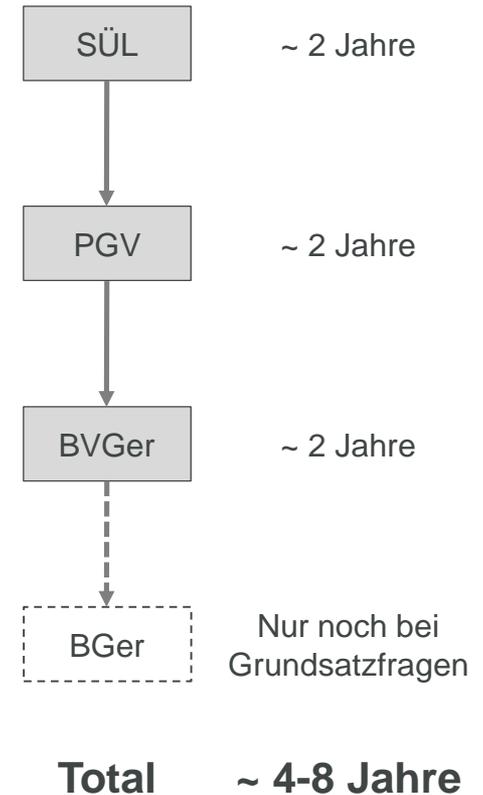
Strategie Stromnetze

- Vorgaben für Weiterentwicklung
- Optimierung Bewilligungsverfahren
- Vorgaben Entscheid «Kabel oder Freileitung»
- Verbesserung Akzeptanz

Ohne Gesetzesänderung

- Verbesserung Verfahrensmanagement
- Verbesserung Koordination mit Kantonen/anderen Bundesämtern

Mit allen Massnahmen





STOSSRICHTUNG: ENTSCHEID «KABEL ODER FREILEITUNG»

Netzebene 1

- Einzelfall
- Bewertungsschema



Netzebenen 3-7

- Grundsätzlich Kabel
- max. 3-fache Kosten





STOSSRICHTUNG: **VERBESSERUNG DER AKZEPTANZ**

Mitwirkung, Information und Kommunikation

BFE

- Aufzeigen Prozess Netzentwicklung
- Aufzeigen von Mitwirkungsmöglichkeiten

Kantone

- Information regionale Aspekte der Netzentwicklung

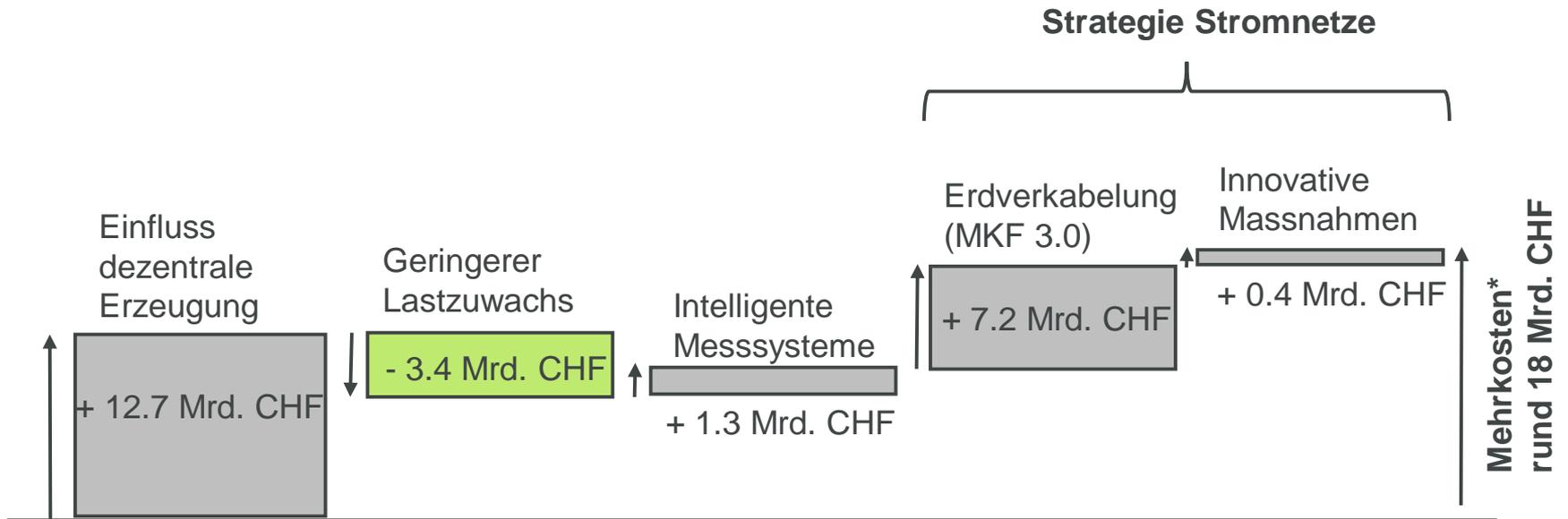
Projektanten

- Projektspezifische Information und Kommunikation



STRATEGIE STROMNETZE

MEHRKOSTEN NETZE BIS 2050



* Mehrkosten variieren je nach Zubau der erneuerbaren Energien und je nach Höhe des Mehrkostenfaktors



DIE STRATEGIE STROMNETZE ...

- ... ist ein Schlüsselement der Energiestrategie 2050, aber auch unabhängig von dieser notwendig.
- ... schafft die Grundlagen für eine bedarfs- und zeitgerechte Entwicklung der Stromnetze.
- ... ist ein Baustein zur sicheren Versorgung der Schweiz mit Strom – auch in Zukunft.