



3. Klimakonferenz

Workshop Energieversorgung

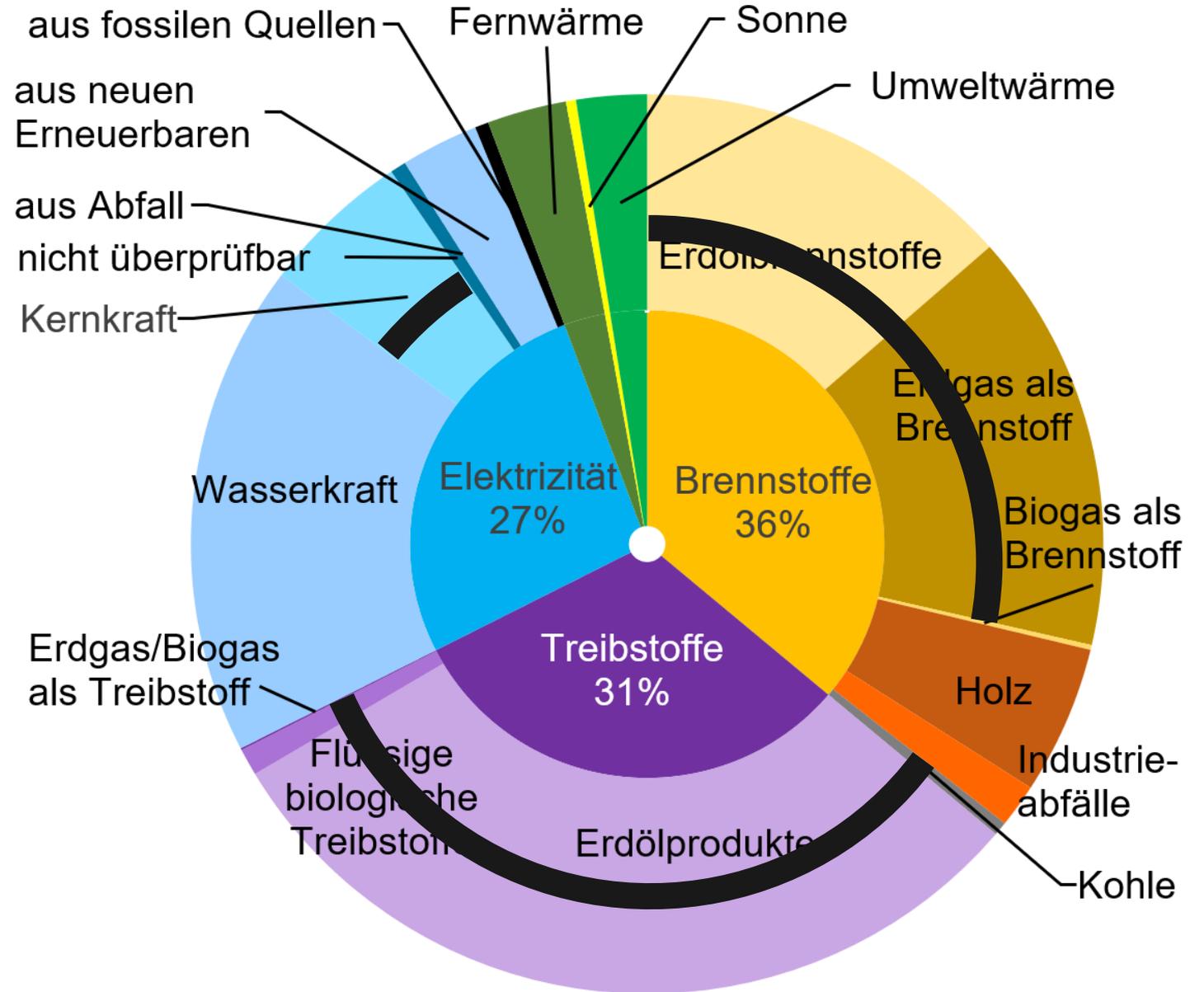


Agenda

- **Einführung, Vorstellung** **15 Min.**
- **Austausch unter den Teilnehmenden**
 - Was läuft bereits in Ihren Gemeinden zu Energieversorgung? 15 Min.
 - Wo sind die grössten Herausforderungen für Sie in Bezug auf die Energieversorgung?
15 Min.
 - Was kann von anderen (anwesenden) Gemeinden gelernt werden – neue Impulse für eigene Tätigkeit)? 15 Min.
 - Wo kann ggf. OST unterstützen? 10 Min.
- **Learnings (letzte Folie)** **10 Min.**

Endenergie Schweiz

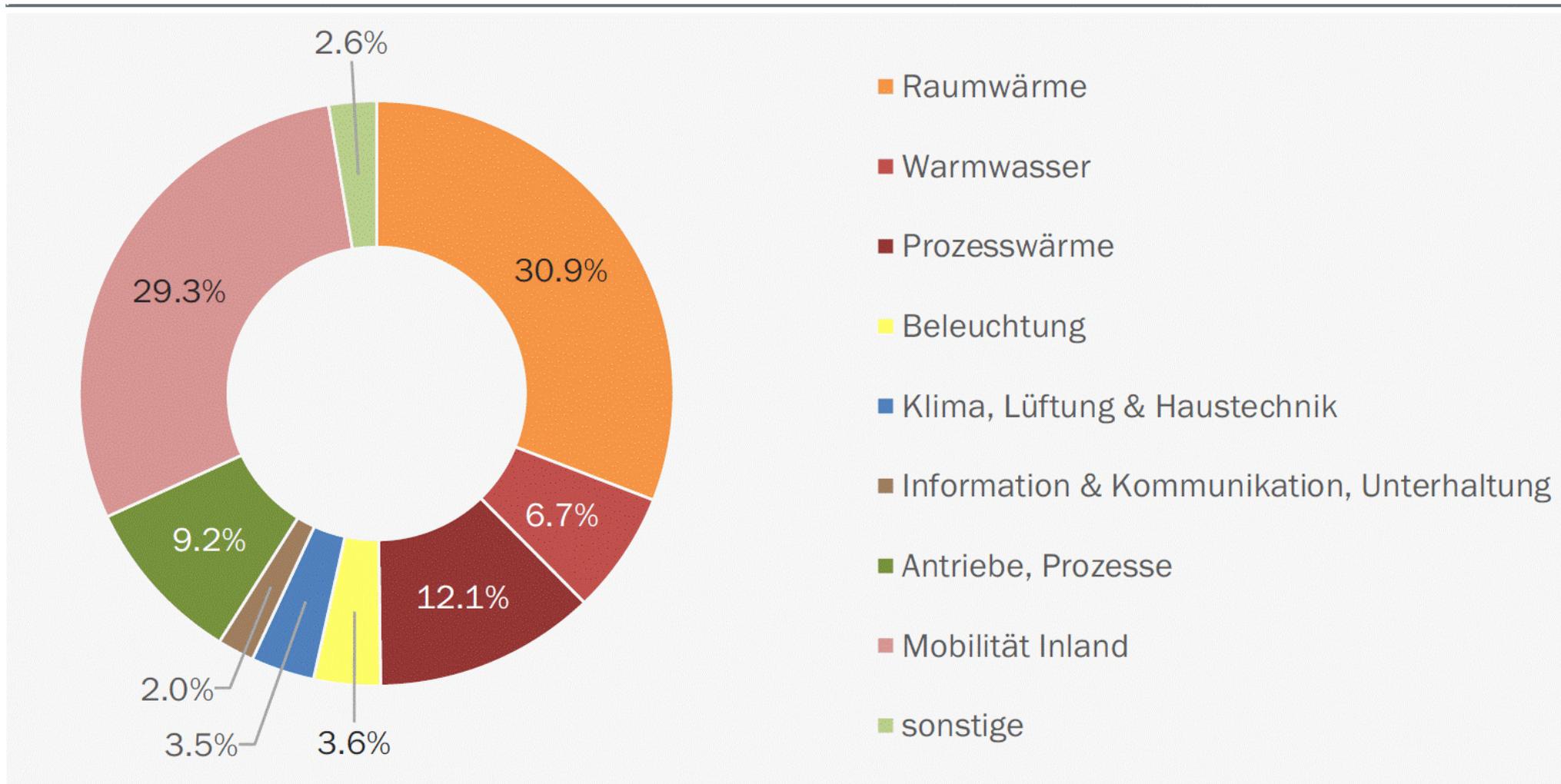
■ Wird weggelassen



Aufteilung des Schweizer Endenergieverbrauchs von im Jahr 2020, Quellen: Gesamtenergiestatistik BFE, Elektrizitätsstatistik BFE, Jahresstatistik VSG, Liefermix Strom kommuniziert durch BFE.

Abbildung 7: Struktur des Endenergieverbrauchs nach Verwendungszwecken

Prozentuale Anteile im Jahr 2020



Quelle: Prognos, TEP, Infrac 2021



Power Check

Gesamte Schweiz

Deutsch

[DOKUMENTATION](#)

[FEEDBACK](#)

[IMPRESSUM](#)

Szenario: Daten aus 2019 (ohne Import/Export)

[VERGLEICHEN](#)



Situation Stromproduktion und -verbrauch in der Schweiz im Jahr 2019 ohne Import und Export.

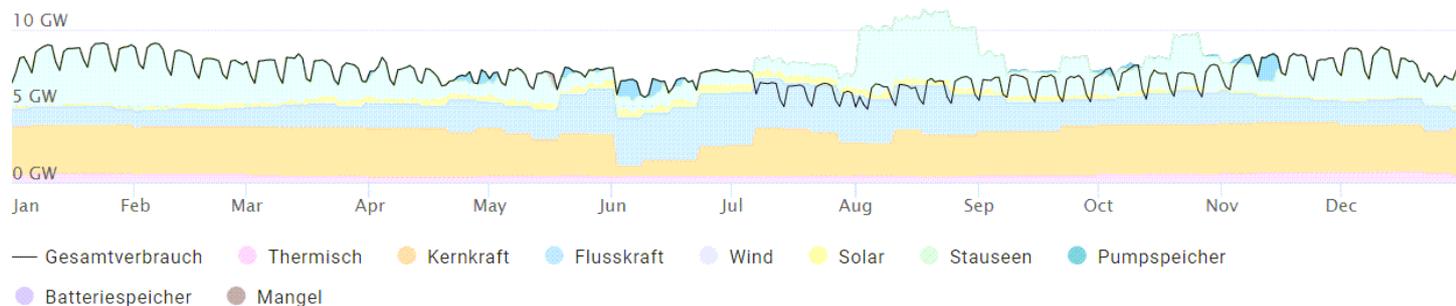
Selbstversorgungsgrad
100%

Überschuss Inland-Produktion
6'191 GWh

Speicheränderung
+1'376 GWh

Während **34 Stunden** herrscht ein Stromdefizit mit einer max. Defizitleistung von **1.6 GW**. Die über das Jahr im Inland produzierte elektrische Energie übersteigt die Nachfrage. Gleichzeitig steigt die Menge der in den Speichern vorhandenen Energie.

Produktion



KENNZAHLEN

WATTSTUNDE

JOULE

	GWh
Jahresbilanz	GWh
Kernkraft	+25'279
Thermisch	+3'758
Solar	+2'210
Wind	+145
Flüsse	+17'704
Stauseen	+18'866
> Pumpspeicher	-268
> Batteriespeicher	-0.48
> Import (+) / Export (-)	0
> Benutzerdefiniert	0
Endverbrauch	-57'198
Netzverluste	-4'305
> Mangel (-) / Überschuss (+)	+6'191

Speicheränderungen GWh



Power-to-Gas @ IET



Source: kurzschluss photography gmbh / Damian Imhof

The Tiny Swiss Company That Thinks It Can Help Stop Climate Chan...

suggest that the earth's capacity for CO₂ sequestration could be in the range of 25 trillion metric tons; burying, say, five billion metric tons of CO₂ a year is therefore within the realm of possibility.



A pilot project at a Swiss university that uses Climeworks equipment to make methane out of airborne CO₂. Luca Locatelli for The New York Times

In an imaginary, zero-carbon future, the revenue prospects for air-capture companies would probably be enormous. "If we get to \$100

Workshop Energieversorgung

IG PtX

[Start](#)

[Ziele](#)

[Technologien](#)

[Über uns](#)

[Kontakt](#)



Learnings aus dem Workshop

- Was war das Erstaunlichste, was Sie heute im Workshop erfahren haben?
 - Es gibt viel Kompetenz. Alle die hier sind, wissen worüber man redet. Mit etwas guten Willen.
 - Krisenmodus bringt Leute zum Handeln.
- Was nehmen Sie mit, was Sie morgen direkt in Ihrer Gemeinde angehen würden?