



Energie in der Gemeinde Saanen

31. August 2023



Wieso ein Energierichtplan?

Vorgaben

- Reduktion Emissionen
- Pariser Klimaabkommen 2015
- Ratifiziert durch die Schweiz 2017

Bund

- Bundesverfassung Artikel 89
- Energiegesetz: Energieeffizienz, erneuerbare Energien
- Koordination Bund Kanton



Analyse Wärme

Der Wärmebedarf (auf Stufe Endenergie) der Gemeinde Saanen beträgt 164'436 MWh/a. Die Gebäude mit Wohnungsnutzung verbrauchen 65.1% und Industrie + Dienstleistungen (Arbeiten) 34.9%.

Wärmeverbrauch	Gemeinde	pro Einwohner/in
[Endenergie]	[MWh/a]	[kWh/(EW*a)]
Wärme total	164'436	21'515
Wohnen	107'020	14'002
Industrie + Dienstleistungen	57'417	7'512

Tabelle 3-1 Wärmeverbrauch Gemeinde Saanen (AUE GEO7 2019 Energieportrait Saanen, eigene Berechnungen).



Analyse Strom

Der Elektrizitätsverbrauch der Gemeinde Saanen betrug im Jahr 2018 ca. 92'000 MWh

Verbraucher	Energiemenge [MWh/a]	Anteil [%]
Haushalte	41'335	44.9
Dienstleistungen (ohne Verkehr)	32'193	35.0
Verkehr	8'289	9.0
Industrie und verarbeitendes Gewerbe	6'915	7.5
Landwirtschaft	2'838	3.1
Strassen-Beleuchtung	429	0.5
Stromverbrauch total	92'000	100.0%

Tabelle 3-5 Elektrizitätsstatistik 2018 für die Gemeinde Saanen (Quelle: BKW Elektrizitätsstatistik Saanen 2018)



grösstes Potenzial

Erneuerbare Energie und Abwärme

- Erdwärmenutzung
- thermischen Nutzung Sonnenenergie
- Wärmenutzung Saane und Louibach
- Waldholz

Strom

- Sonnenenergie (Photovoltaik)



Herausforderungen und Chancen

- Wärme- und Stromverbrauch pro Bewohner hoch, Zweitwohnungen
- Wirtschaftliche Aspekte und Akzeptanz, Unterstützung nötig
- Private sind auch gefordert
- Gebäude und Anlagen der Öffentlichkeit tiefer als private Gebäude



Ziel Wärme

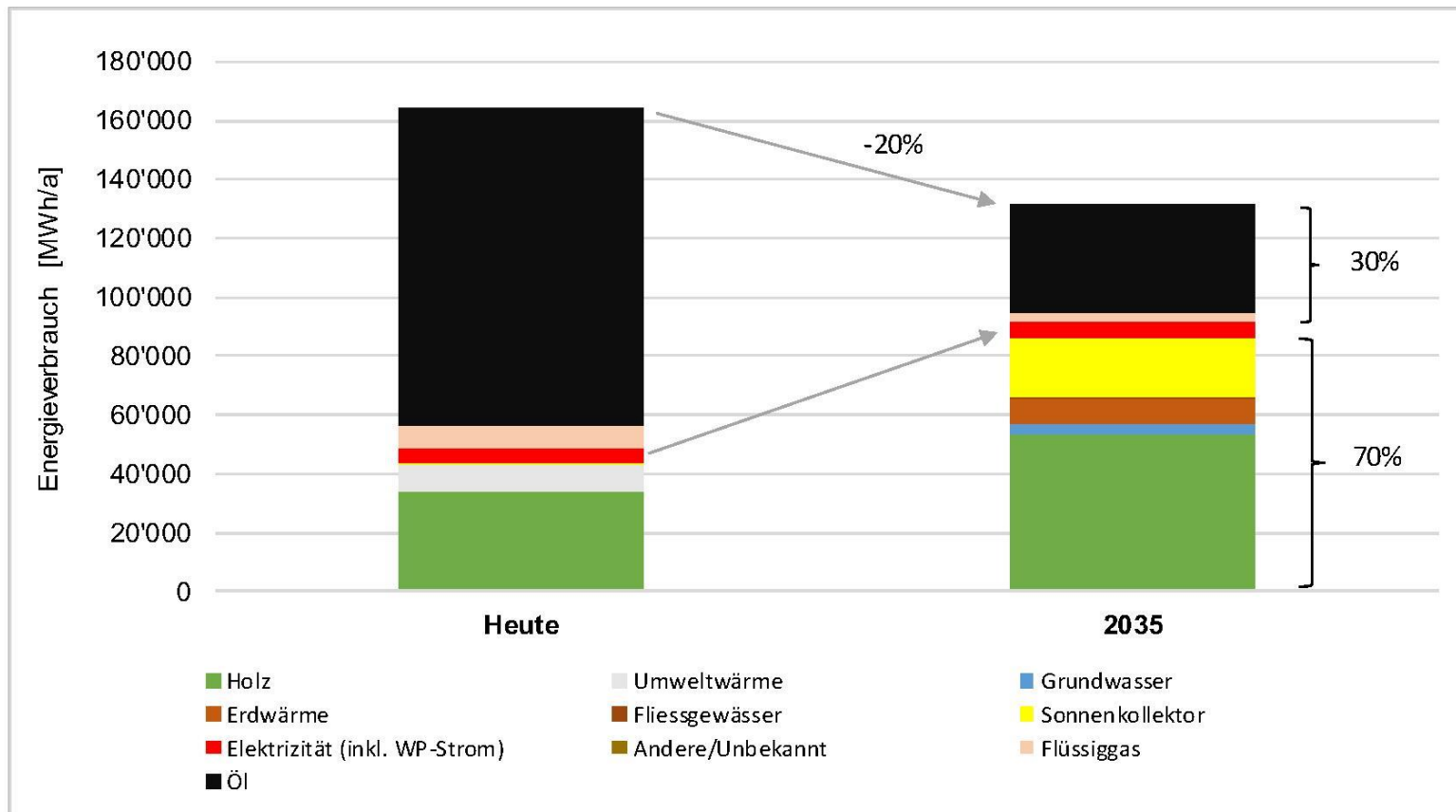


Abbildung 7-1: Heutige und künftige Wärmeversorgung und -nutzung Gemeinde Saanen.



Ziel Strom

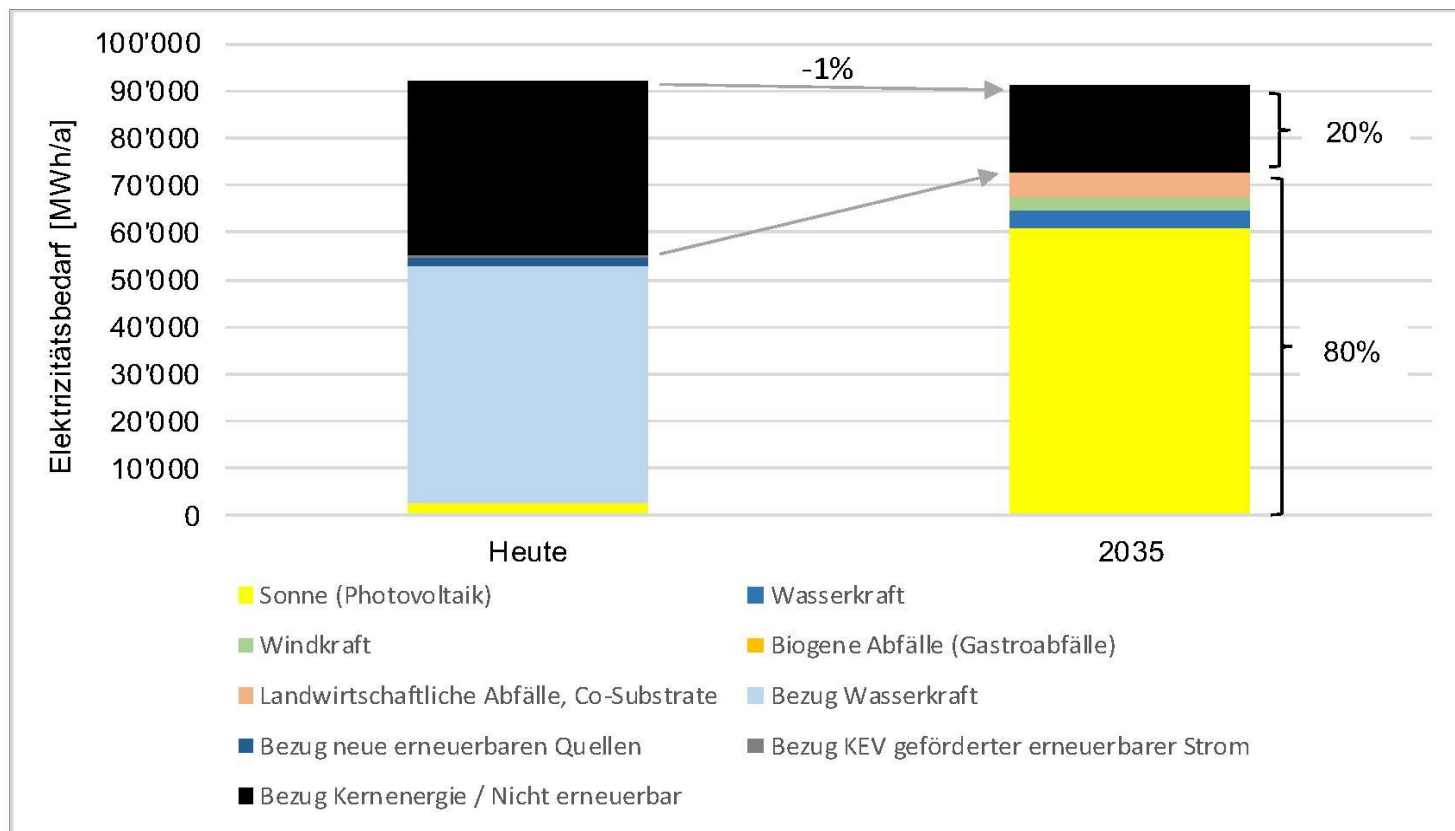


Abbildung 7-2: Heutige und künftige Elektrizitätsversorgung und –nutzung Gemeinde Saanen.



Massnahmenblätter

Was, wo, wie

28 Massnahmenblätter

- Wärmeversorgung
- Stromversorgung
- Flankierende Massnahmen



Fernwärme Saanen-Gstaad





Wärmeverbund Schönried





Projekte zur Energiegewinnung

- Zentrale Biogasanlage
- Alpine Photovoltaikanlage
- Photovoltaikanlage an Front von Scheune



Massnahmen der Gemeinde Saanen

- Neueindeckung von Liegenschaften mit PV
- Überdachung ARA Becken mit PV
- Energiegewinnung bei der ARA
- Trinkwasserturbinen
- E-Wischmaschine
- E-Postauto Abländschen



Herausforderungen

- Glaubwürdigkeit von Massnahme
- Einschränkung öffentliche Beleuchtung ≠ Privatjets auf Flugplatz
- Auflagen Chaletbau ≠ Solarpanels auf den Alpen
- Belastete Strassen ≠ zusätzlicher Transport von Biomasse



Besten Dank für Ihre Aufmerksamkeit