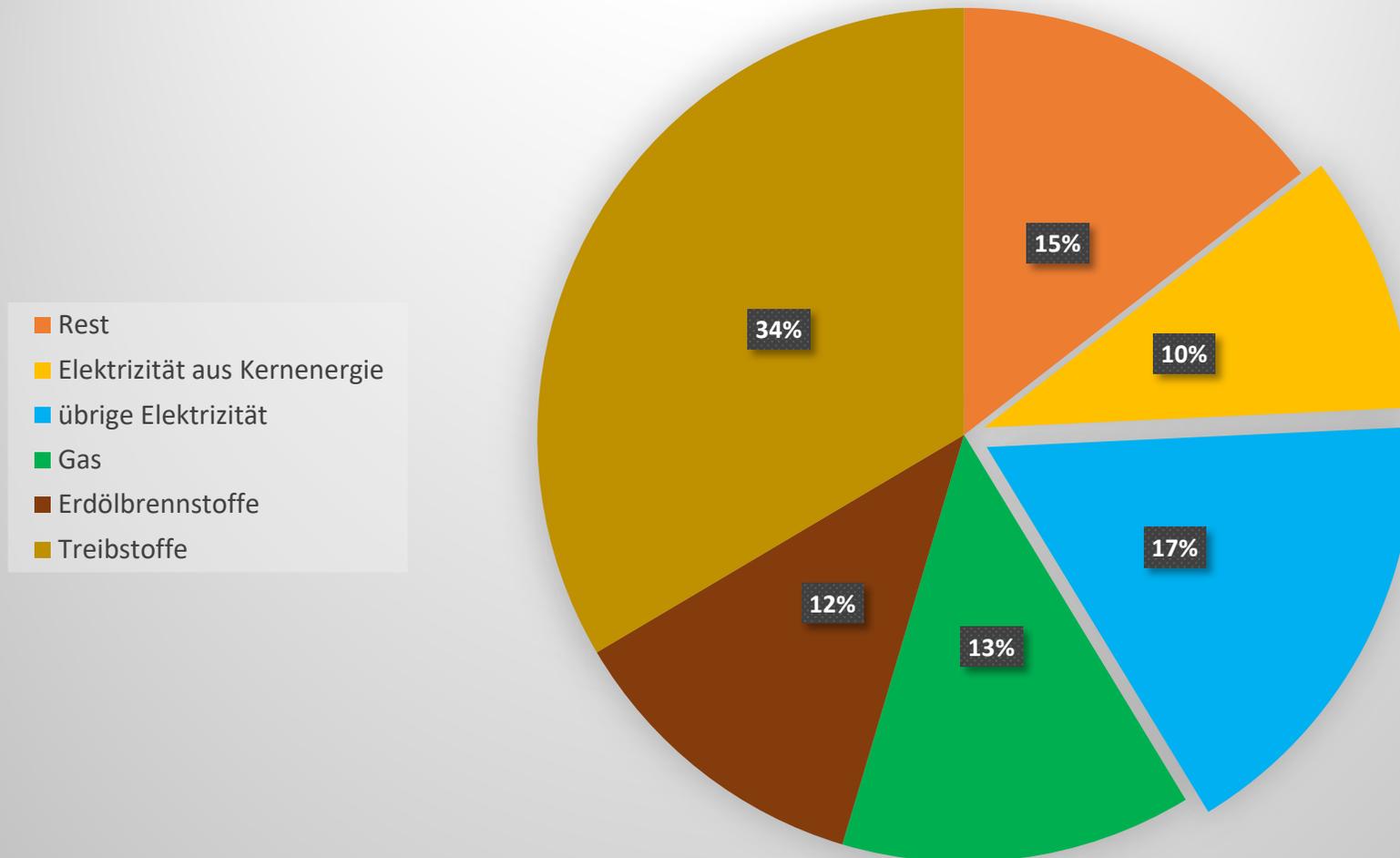


Heizungersatz: Rechtliche Rahmenbedingungen und Förderprogramm

Rainer Jahnke
Energiefachstelle

Energieversorgung: Fossil und hohe Importabhängigkeit

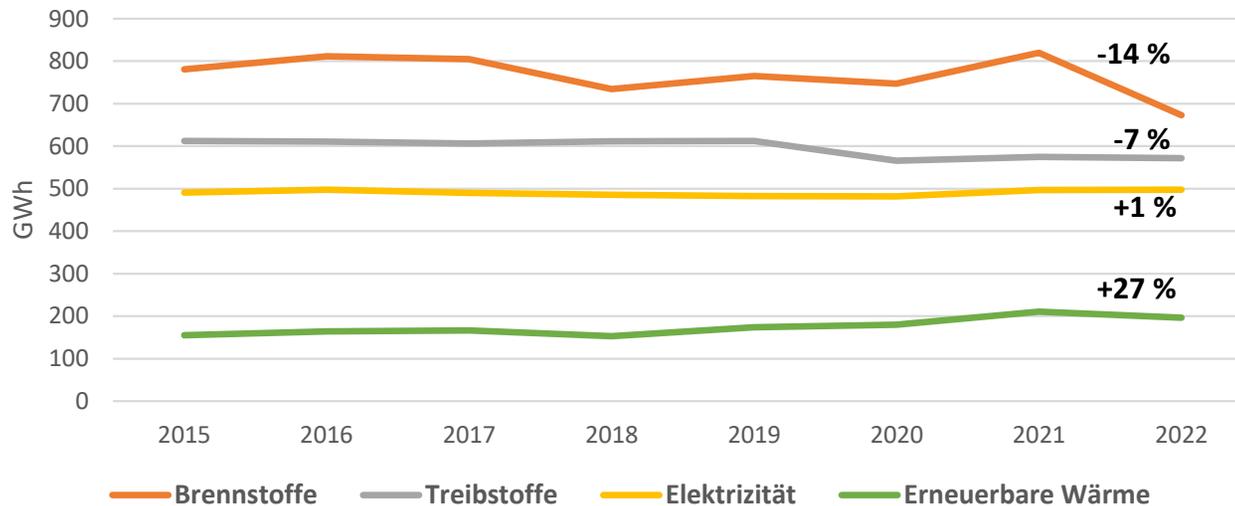
Verbrauch nach Energieträgern in der Schweiz 2022



Datenquelle: BFE, Schweizerische Gesamtenergiestatistik 2023

Erneuerbare Wärme beim Ersatz des Wärmegerzeugers - Kantonsvergleich

Gesamtenergieverbrauch nach Energieträger im Kanton Schaffhausen



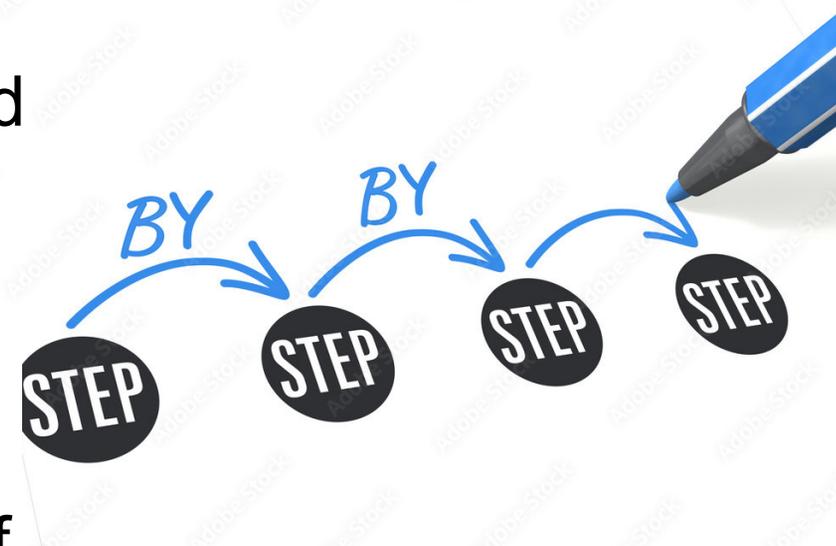
Wärme aus erneuerbaren Energien hat von 2015 bis 2022 um 27 % zugenommen.

Der Gesamtenergieverbrauch hat von 2015 bis 2022 um 5 % abgenommen.

Quelle: Energiestatistik Kanton Schaffhausen

Kanton	Anteil erneuerbare Heizungen beim Heizungersatz 2022
Schaffhausen	52%
Thurgau	56%
Luzern	80-85%
Fribourg	97%

Revision der Energiehaushalt- und Bauverordnung per 1.1.2024



Beschleunigung des Umstiegs auf erneuerbare Energien

Was ändert beim Heizungsersatz?

- Anteil erneuerbare Energie für die Wärmeerzeugung steigt von 20 auf 40 %
- Gilt für sämtliche Bauten mit:
 - Baubewilligung 2010 und früher
 - GEAK C (Gebäudehülleneffizienz) und schlechter
- Kein Verbot für Öl- und Gasheizungen
- Vollzug: Standardlösungen
- Keine Sanierungspflicht



	EFH/ZFH	MFH	NWB
Holzfeuerung	8'000.-	ab 14'000.-	ab 14'000.-
Sole/Wasser-Wärmepumpe	10'000.-	ab 18'000.-	ab 18'000.-
Luft/Wasser-Wärmepumpe (inkl. PV)	3'000.-	ab 7'000.-	ab 7'000.-
Wärmenetzanschlüsse	7'000.-	ab 12'000.-	ab 12'000.-

gilt bei Ersatz Heizöl- oder Erdgasheizung sowie bei Ersatz Elektroheizung ohne Wasserverteilsystem

- Zusatzbeitrag hydraulische Wärmeverteilung
- Zusatzbeitrag Gebäudehülleneffizienz (z.B. zusätzlicher Fensterersatz)
- Bei Sole/Wasser-Wärmepumpen: Zusatzbeitrag Solarstromanlage

**Förderbereiche und Bedingungen unter: energie.sh.ch
> Energieförderprogramm**

Das aktuelle Beratungsangebot



Beratung Gebäudehülle



Beratung Gebäudetechnik



erneuerbarheizen

- Energieberatung durch Energiefachleute Schaffhausen (Erstberatung kostenlos)
- Energieberatung plus, Kostenbeteiligung Bauherr: 100.- CHF
- Impulsberatung «erneuerbarheizen»: Kostenlos



**Besten Dank
für Ihre Aufmerksamkeit!**



- SL7 Ersatz der Fenster entlang der thermischen Gebäudehülle
- SL8 Wärmedämmung von Fassade und/oder Dach ($0.5\text{m}^2/1\text{m}^2$ EBF)
- SL9 Thermische Sonnenkollektoren für die Warmwassererwärmung
- SL10 Warmwasserwärmepumpe mit Solarstromanlage
- SL11 Kontrollierte Wohnungslüftung
- SL12 Mit Erdgas angetriebene Wärmepumpe
- SL13 Wärmekraftkopplung
- SL14 Grundlast-Wärmeerzeuger erneuerbar mit bivalent betriebenen fossilem Spitzenkessel
- SL15 und SL16 Bezugsvereinbarung für leitungsgebundene gasförmige Brennstoffe (CH) mit dem EVU → 20% resp. 40% Biogas

Neu: Meldeverfahren Wärmepumpen



- Meldeformular statt Baugesuch – alles andere bleibt gleich
- Luft/Wasser-Wärmepumpe (innen)
 - kein brennbares Kältemittel
 - nur geringfügige bauliche Anpassungen
- Luft/Wasser-Wärmepumpe (aussen)
 - Volumen $\leq 2 \text{ m}^3$
- Sole/Wasser-Wärmepumpe
 - Grenzabstand $\geq 2.5 \text{ m}$
 - nicht innerhalb von Bau- und Abstandslinien

Meldeformular Wärmepumpen

Bei Errichtung einer Wärmepumpe ist gemäss § 20^{stres} der kantonalen [Verordnung zum Baugesetz](#) (BauV) dieses Formular spätestens 30 Tage vor Baubeginn bei der örtlichen Baubehörde im Doppel (inkl. Beilagen) einzureichen. Bei Abweichungen von den Vorgaben gemäss § 5 Abs. 4 der kantonalen [Brandschutzverordnung](#) (BSV) ist ein Baubewilligungsverfahren durchzuführen.

Durch Gemeinde auszufüllen

Meldungs-Nr.: _____
Eingang Meldung: _____

Gemeinde: _____

Bauherrschaft Grundeigentümer/in Ja Nein
Name/Vorname _____ Tel. _____
Adresse/PLZ/Ort _____ E-Mail _____

Grundeigentümer/in (sofern nicht mit Bauherrschaft identisch)
Name/Vorname _____ Tel. _____
Adresse/PLZ/Ort _____ E-Mail _____

Projektverfasser/in (sofern nicht mit Bauherrschaft identisch)
Name/Vorname _____ Tel. _____
Adresse/PLZ/Ort _____ E-Mail _____

Standort der Anlage
Strasse _____ PLZ/Ort _____
Gebäudevers.-Nummer _____ Grundbuch-Nummer _____

Ausführung Wärmepumpe
 Luft/Wasser-Wärmepumpe aussen aufgestellt mit Volumen von maximal 2 m³
 Luft/Wasser-Wärmepumpe komplett innen aufgestellt mit nicht brennbarem Kältemittel
 Sole/Wasser-Wärmepumpe (Erdwärmesonden), Grenzabstand sämtlicher Bohrpunkte von mind. 2,5 m

Hinweise
Damit der Versicherungsschutz bei der Gebäudeversicherung angepasst werden kann, empfehlen wir dem Bauherrn, die Anlage dem Amt für Grundstückschätzung AGS per E-Mail an schaetzungsamt@sh.ch oder per Tel. 052 632 75 28 (Schaffhausen) bzw. 052 632 75 27 (übrige Gemeinden) nach Abschluss der Installation zu melden. Es erfolgt keine automatische Meldung.

Wärmeerzeuger
Fabrikat/Typ _____ Nennleistung [kW] _____

Informationen und Formular: energie.sh.ch/meldeformular-waermepumpen

Gemeinden-Vergleich mit energiereporter.ch



Hemishofen



4.5 %

[Details](#)



19.2 %

[Details](#)



66.2 %

[Details](#)



5.8 MWh/Jahr pro Person

[Details](#)



2.3 MWh/Jahr pro Person

[Details](#)

Gemeindetyp 325

Ramsen



2.9 %

[Details](#)



5.9 %

[Details](#)



48 %

[Details](#)



6.2 MWh/Jahr pro Person

[Details](#)



0.8 MWh/Jahr pro Person

[Details](#)

Gemeindetyp 327

Stein am Rhein



3.7 %

[Details](#)



6.5 %

[Details](#)



24.8 %

[Details](#)



7.9 MWh/Jahr pro Person

[Details](#)



0.5 MWh/Jahr pro Person

[Details](#)

Gemeindetyp 316