

ANGEBOT IMPULSBERATUNG

«ERNEUERBAR HEIZEN»



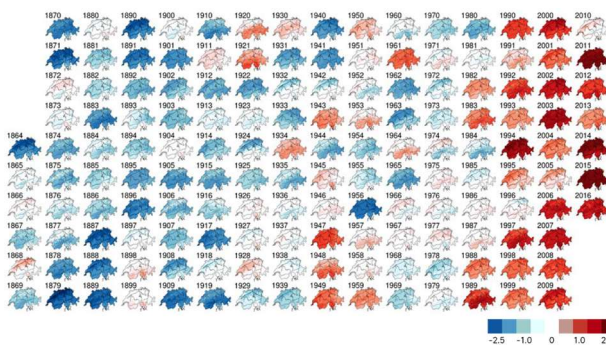
erneuerbarheizen

2. DEZEMBER 2020

1

AUSLÖSER FÜR PROGRAMM «ERNEUERBAR HEIZEN»

- Klimawandel: Schweiz **doppelt betroffen**: CH + 2°C, (seit Messbeginn im Jahr 1864)
- Netto-Null-2050: prioritäres Ziel des Bundes
→ d.h. ab 2020 sind **pro Jahr 30'000 (!)** fossile Feuerungen zu ersetzen.
- **Über 50% (!)** der Gebäudebesitzer prüfen keine Alternativen beim Heizungersatz
- Erneuerbare Heizsysteme: Sehr gutes Kosten/Nutzen-Verhältnis.

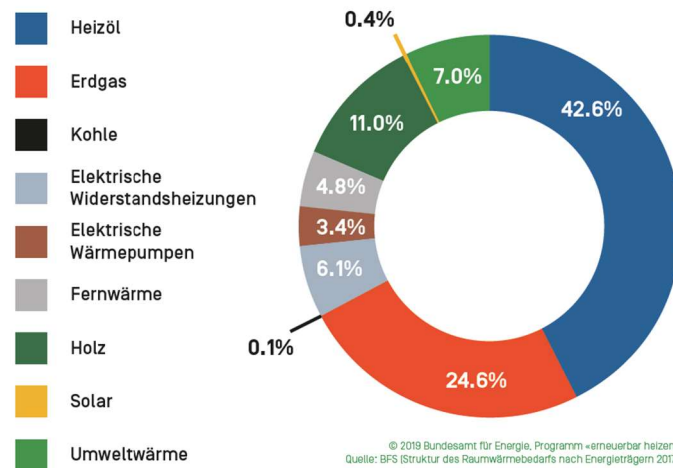


Referat Swissolar Update 2020/2022 «erneuerbar heizen» 2019 Bundesamt für Energie BFE

2

2

WARUM BRAUCHEN WIR «ERNEUERBAR HEIZEN»?



Referat Swissolar Update 20201202 «erneuerbar heizen» © 2019 Bundesamt für Energie BFE

3

ZIELSETZUNGEN PROGRAMM

- **Gebäudebesitzer, Mittler und Umsetzer** werden zum Umstieg von fossiler auf erneuerbare Energien animiert
- Schnellere Reduktion des CO₂-Ausstosses im Gebäudebereich
- **Technologieneutrale Information** (u.a. Wärmepumpen, Holz/Pellets, Fernwärme, Solarenergie)
- Etablierung der niederschweligen Impulsberatung «erneuerbar heizen»
- Erneuerbare Heizsysteme als Standard
- Vermittlung korrekter Fakten zu Kosten, Aufwand und Wirkung (www.erneuerbarheizen.ch)
- Auslösung einer grossen Dynamik bei Gebäudebesitzern, Fachleuten und Behörden
- Etablierung einer entsprechenden sozialen Norm

Referat Swissolar Update 20201202 «erneuerbar heizen» © 2019 Bundesamt für Energie BFE

4

4

erneuerbarheizen.ch

Impulsberatung

jetzt buchen

Referat Swissolar Update 20201202 «erneuerbar heizen» © 2019 Bundesamt für Energie BFE

5

ZIELGRUPPE IMPULSBERATUNG

Einfamilienhäuser und
Mehrfamilienhäuser bis 6 Einheiten



Grosse Mehrfamilienhäuser und
Stockwerkeigentümergeinschaften



Referat Swissolar Update 20201202 «erneuerbar heizen» © 2019 Bundesamt für Energie BFE

6

BERATUNGSUMFANG EFH UND KLEINE MFH

Vorbereitung	0.5 h
Hin- und Rückfahrt	0.5 h
Beratung	1.0 h (bis 1.5 h)
Nachbereitung	0.5 h
Total	2.5 h bis 3.0 h

Kosten: ca. CHF 350.- bis 500.- inkl. MWSt. (Empfehlung des BFE)
Förderbeiträge der Kantone: CHF 0.- bis 500.-

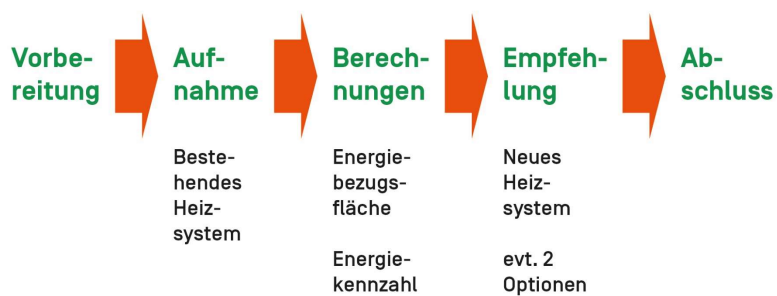


Information Impulsberatung «erneuerbar heizen»

7

7

ABLAUF EINER BERATUNG



© 2019 Bundesamt für Energie, Programm «erneuerbar heizen»
Quelle: Bundesamt für Energie

Information Impulsberatung «erneuerbar heizen»

8

8

HILFSMITTEL / DOKUMENTATION I

Bestehendes Heizsystem	
Erzeuger Raumwärme	<input type="radio"/> Ölheizung <input type="radio"/> Gasheizung <input type="radio"/> Elektroheizung <input type="radio"/> Andere: _____
Baujahr	_____ Kondensierend <input type="radio"/> ja <input type="radio"/> nein
Installierte Heizleistung	_____ kW Wärmeabgabe <input type="checkbox"/> Bodenheizung <input type="checkbox"/> Heizkörper
Verteilleitungen gedämmt	<input type="radio"/> ja <input type="radio"/> nein <input type="radio"/> teilweise
Aussentemperatur/Vorlauf-/Rücklauf	____/____/____ °C <input type="radio"/> gemessen <input type="radio"/> Reglereinstellung
Erzeuger Warmwasser	<input type="checkbox"/> Heizung <input type="checkbox"/> Elektroboiler <input type="checkbox"/> WP-Boiler <input type="checkbox"/> Solarthermie <input type="checkbox"/> Andere: _____
Beurteilung / Hinweise:	
Mögliche Sofort-Massnahmen für Betrieb des Heizsystems	
Raumtemperaturen, Lüftungsverhalten, Warmwasserverbrauch, Vorlauftemperatur, Einstellung Umwälzpumpe, Heizgrenze, Abschalten Heizung im Sommer, weitere:	

Checkliste für

- Dokumentation des bestehenden Heizungssystems
- Aufzeigen von Sofortmassnahmen
- Aufzeigen möglicher erneuerbarer Heizungssysteme
- Richtkosten

Information Impulsberatung «erneuerbar heizen»

9

9

HILFSMITTEL / DOKUMENTATION II



www.erneuerbarheizen.ch/heizkostenrechner/

Information Impulsberatung «erneuerbar heizen»

10

10

ERGEBNISSE FÜR KUNDEN

Der Hausbesitzer bekommt nach Abschluss der Beratung vor Ort:

- Mindestens ein PDF der Checkliste
- Hinweise auf die kantonalen Förderungen
- Optional werden die Daten erfasst im Heizungsrechner und als schön gestalteter Bericht dem Kunden zugestellt.
- Optional werden weitere Unterlagen zu Heizsystemen beigelegt
- Der Berater/die Beraterin verrechnet seine Beratung an den Kanton.

Information Impulsberatung «erneuerbar heizen»

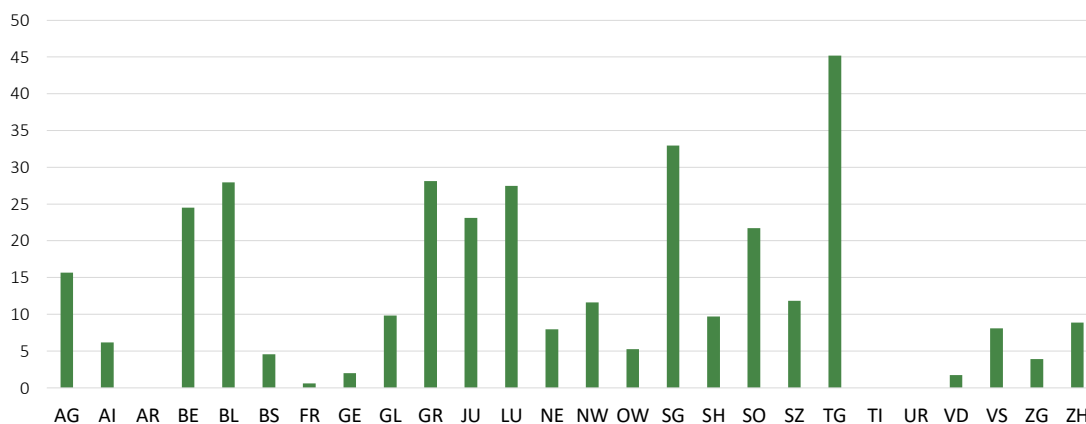
11

11

VERTEILUNG IMPULSBERATUNGEN

Stichprobe 326
Berater*innen
(23%)

Impulsberatungen pro Kanton pro 100'000 Einwohner

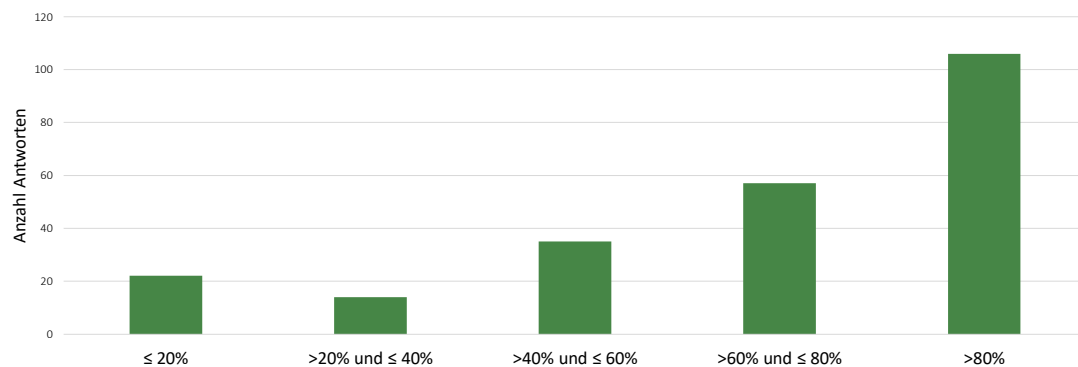


Referat Swissolar Update 2020/2021 «erneuerbar heizen» © 2019 Bundesamt für Energie BFE

12

WECHSEL AUF ERNEUERBAREN ENERGIEN

Selbsteinschätzung: Wie viele Hausbesitzer*innen wechseln nach Impulsberatung auf erneuerbaren Energien?



Referat Swissolar Update 20201202 «erneuerbar heizen» © 2019 Bundesamt für Energie BFE

13

ZIELGRUPPE IMPULSBERATUNG

Einfamilienhäuser und
Mehrfamilienhäuser bis 6 Einheiten



Grosse Mehrfamilienhäuser und
Stockwerkeigentümergeinschaften



Referat Swissolar Update 20201202 «erneuerbar heizen» © 2019 Bundesamt für Energie BFE

14

ZIELGRUPPE EH STWE UND gMFH;

Stand der Arbeiten:

- Infodokumente, Schulungsunterlagen und MFH-spezifischer Heizkostenrechner (xls-Tool für IPB) sind in der Abschlussphase. Danach folgt die Übersetzung in die drei Landessprachen.
- Jan/Feb 2021 werden die Kursleiter ausgebildet
- Feb/März 2021 Ausbildung der ersten Impulsberater für gMFH in allen drei Landessprachen

Referat Swissolar Update 20201202 «erneuerbar heizen» © 2019 Bundesamt für Energie BFE

15

IMPULSBERATUNGEN GROSSE WOHNGEBÄUDE

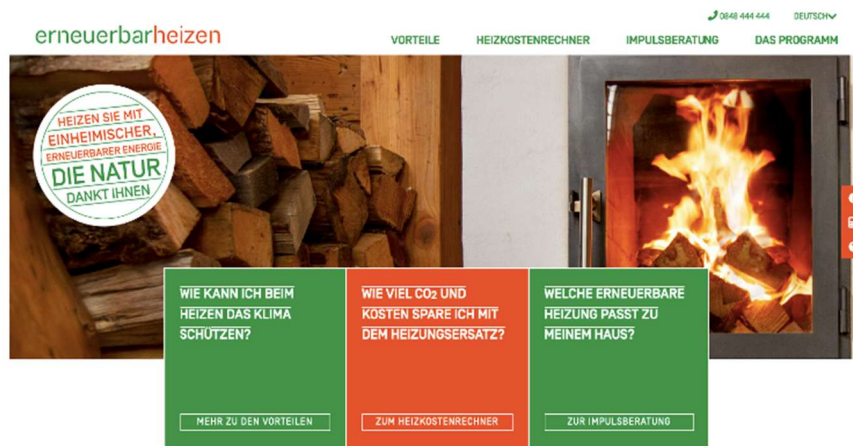
Anforderungen an Impulsberater/Innen

- Abschluss Gebäudetechnikplaner/in Heizung EFZ mit Berufserfahrung
- Abschluss eidg. dipl. Heizungsmeister/in (Heizungsinstallateur/in mit entsprechender Weiterbildung)
- BA Ingenieur/in mit Fokus Heizung-Lüftung-Klima (Ingenieur/in HTL HLK oder Ingenieur/in FH)
- In begründeten Ausnahmefällen: «sur dossier

Referat Swissolar Update 20201202 «erneuerbar heizen» © 2019 Bundesamt für Energie BFE

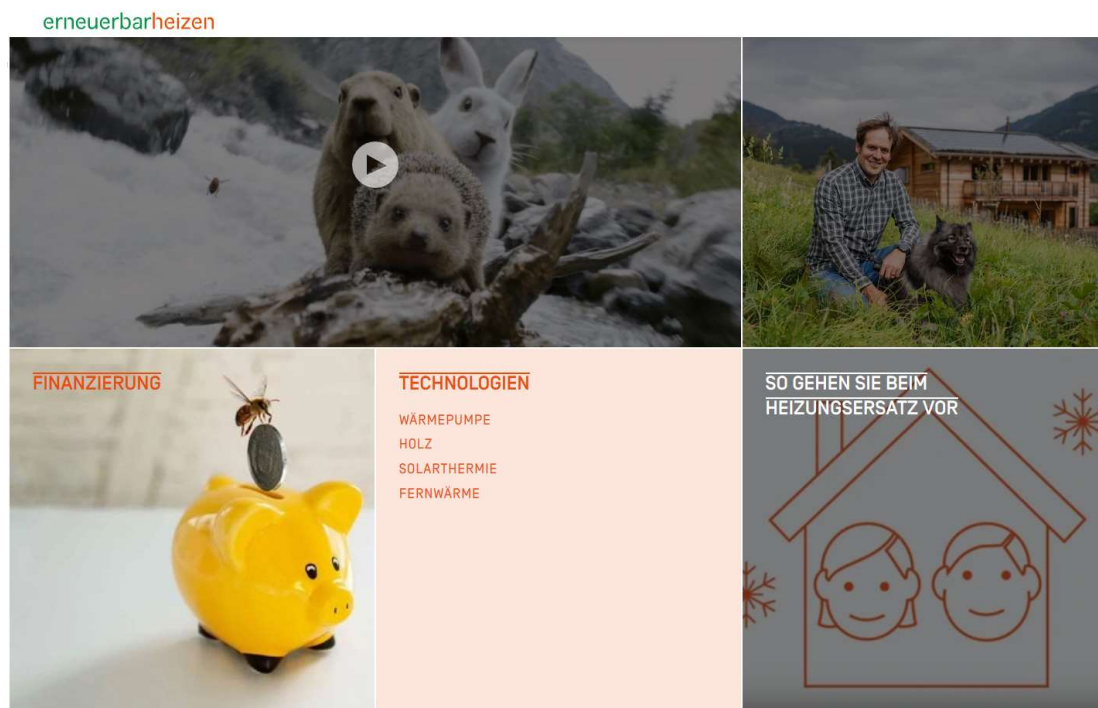
16

WAS BIETET ERNEUERBARHEIZEN.CH



Referat Swissolar Update 20201202 «erneuerbar heizen» © 2019 Bundesamt für Energie BFE

17



18

WELCHE PARTNER SIND BEI «ERNEUERBAR HEIZEN» DABEI?



Referat Swissolar Update 20201202 «erneuerbar heizen» © 2019 Bundesamt für Energie BFE

19

erneuerbarheizen

chauffezrenouvelable

calorerinnovabile

Referat Swissolar Update 20201202 «erneuerbar heizen» © 2019 Bundesamt für Energie BFE

20