

Wie heize ich effizient und ökologisch – heute und morgen?



Manuel Fischer
Geschäftsführer Fischer
Wärmetechnik AG





Wie wird in der Schweiz aktuell geheizt?

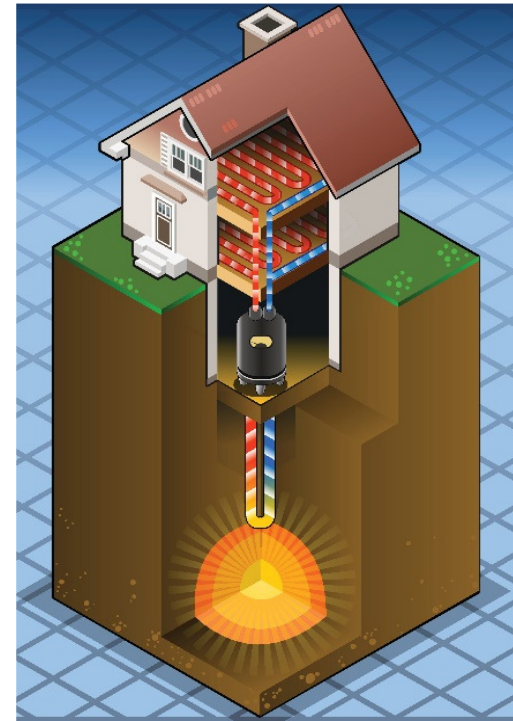


Erneuerbar Heizen – aber wie?



Grenzen der Erdsonden-WP für Wohnhäuser

- Wo darf gebohrt werden?
- Geologie?
- Wie lang muss die Erdsonde sein?
- Sonstige Hindernisse?
- Mehrfamilienhäuser?



Grenzen der Luft-Wasser-WP für Wohnhäuser

- Grösse WP/Verbrauch Öl
- Temperatur
- Abmessungen/Aufstellung/
Einbringung
- Innenaufstellung möglich?
- Schall?



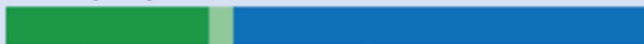
Holzheizung mit Pellets



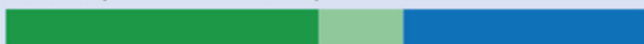
Jährliche Kosten im Vergleich

Berechnung der Jahreskosten für die nächsten 20 Jahre

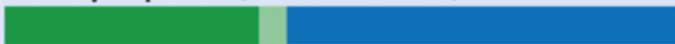
Wärmepumpe Erdwärme (CHF 3'771.–/Jahr)



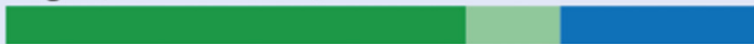
Pellets (CHF 3'793.–/Jahr)



Wärmepumpe Luft (CHF 3'981.–/Jahr)



Erdgas (CHF 4'434.–/Jahr)



Heizöl (CHF 4'452.–/Jahr)



- Jährlich wiederkehrende Energiekosten
- Betriebs- und Unterhaltskosten, Durchschnitt pro Jahr
- Investitionskosten, berechnet pro Jahr

Bemerkungen:

Bei den Heizsystemen mit Heizöl und Erdgas wurde die Standardlösung Gebäude mit GEAK-Klasse D angenommen.

Neues Energiegesetz?



Wie wird umweltfreundliches Heizen gefördert?



Entscheidung für das «richtige» Heizsystem?



Ohne zu frieren die Heizung sanieren?







FISCHER WÄRMETECHNIK AG
Öl - Pellets - Wärmepumpen - Solartechnik

FISCHER WÄRMETEC
www.heizprofi.ch
Ihr Partner für sparsames Heizen