



Referat
Manuel Fischer
Fischer Wärmetechnik

Ihr Weg zur neuen Heizung



Ein Referat von:

Manuel Fischer, Geschäftsführer
Fischer Wärmetechnik AG


FISCHER WÄRMETECHNIK
www.heizprofi.ch

Heizen, aber wie?



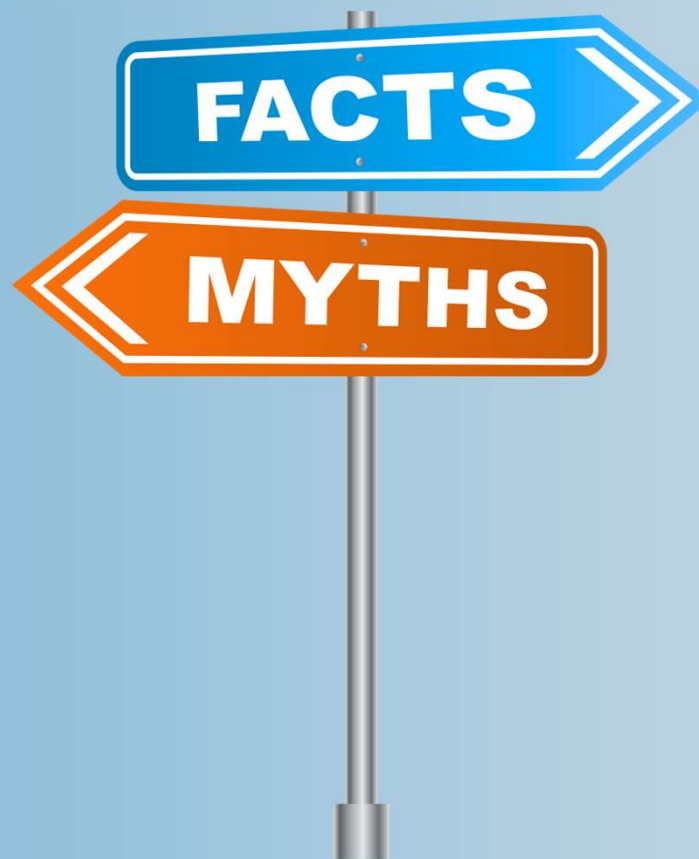
Erdsonden-Wärmepumpe



Luft-Wasser-Wärmepumpe



Mythen rund um Wärmepumpen



Folie 6

MF1 Passendes Bild für Mythos einfügen

Manuel Fischer - Fischer Wärmet; 2025-10-25T12:54:02.880

MF2 Kommentar für Manuel:

Mythen rund um WP:

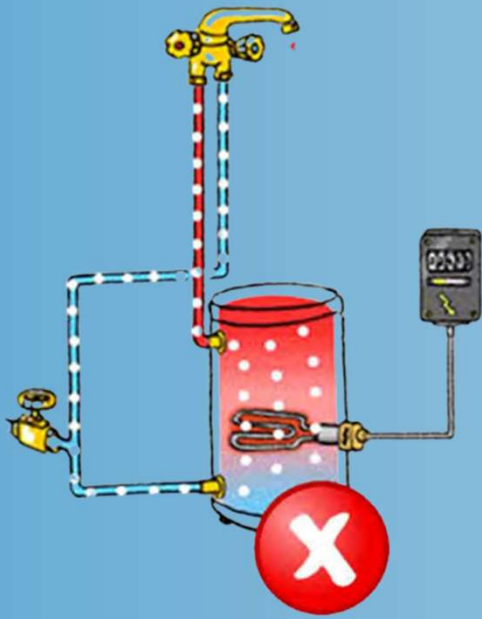
1. Luft-WP brauchen viel Strom
2. WP sind nur für Neubauten geeignet
3. WP sind laut
4. WP funktionieren nicht mehr wenn es kalt ist
5. WP haben keinen ökologischen Vorteil
6. WP können auch kühlen

Manuel Fischer - Fischer Wärmet; 2025-10-25T12:56:33.874

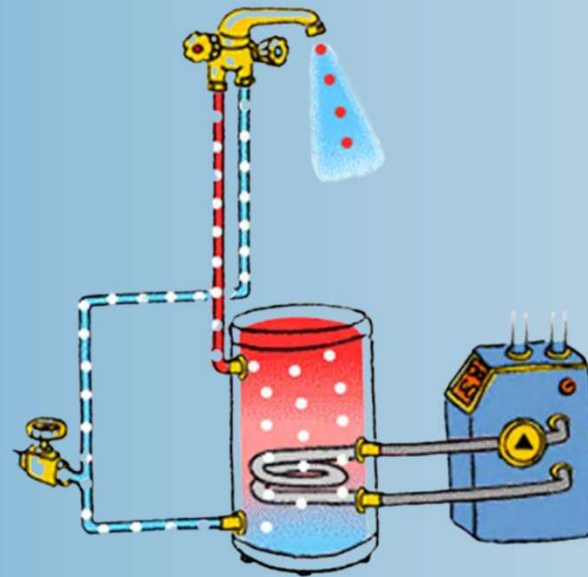
Holzheizungen



Wie ersetze ich meinen Boiler?



Elektroboiler

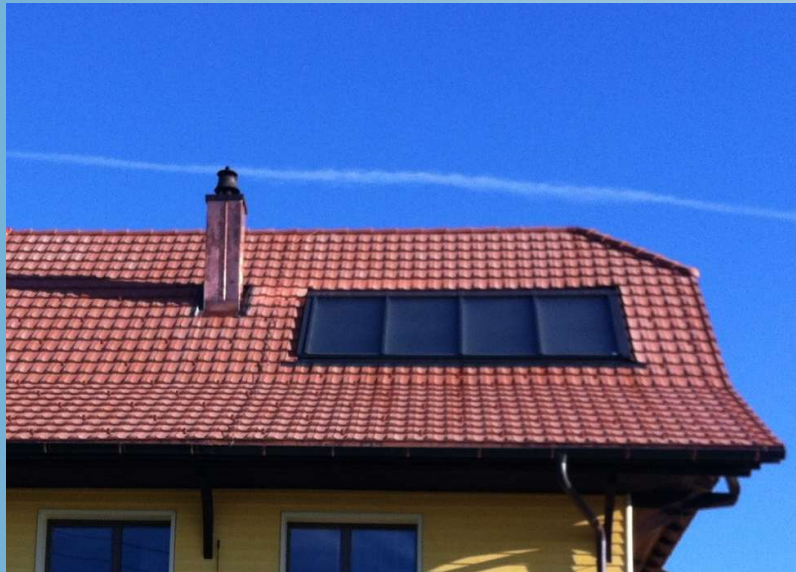


Registerboiler



Wärmepumpenboiler

Erzeugung von Heizwärme / Warmwasser mit Solarenergie?



Beispiel EFH Jahrgang 2000



- Gut isoliert
- Bodenheizung
- Niedrige Vorlauftemp.

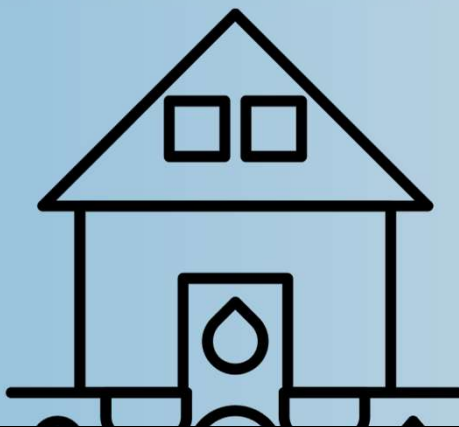
Bestehendes Heizsystem

Bestehende Heizungsanlage	Öl-Heizung
Investitionskosten	Fr. 20'000.-
Betriebskosten / Jahr	Fr. 2'400.-
Unterhaltskosten / Jahr	Fr. 550.-
Gesamtkosten in 20 Jahren	Fr. 79'000.-

Gesamtkosten in 20 Jahren neues Heizsystem



Fr. 71'000



Fr. 82'500



Fr. 93'000

MF1

Besser nur Investition (Anfangsinvestition)

Was interessiert die Leute was in 20 Jahren ist.

Manuel Fischer - Fischer Wärmet; 2025-11-01T16:45:25.050

Umsetzung



Beispiel EFH Jahrgang 1960



- Schlechter isoliert
- Radiatoren
- Hohe Vorlauftemp.

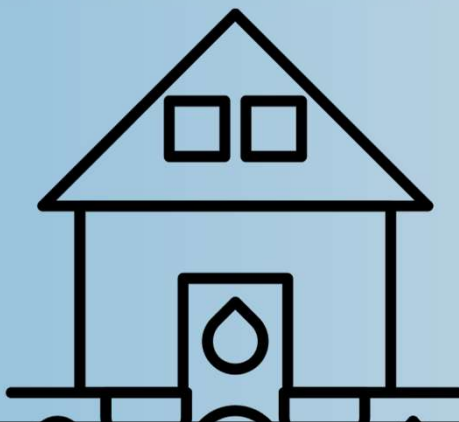
Bestehendes Heizsystem

Bestehende Heizungsanlage	Öl-Heizung
Investitionskosten	Fr. 21'000.-
Betriebskosten / Jahr	Fr. 3'840.-
Unterhaltskosten / Jahr	Fr. 550.-
Gesamtkosten in 20 Jahren	Fr. 108'800.-

Gesamtkosten in 20 Jahren neues Heizsystem



Fr. 84'000



Fr. 98'500



Fr. 126'300

MF1 Besser nur Investition (Anfangsinvestition)
Was interessiert die Leute was in 20 Jahren ist.
Manuel Fischer - Fischer Wärmet; 2025-11-01T16:44:59.987

Umsetzung



Sanieren von Elektroheizungen



Elektrospeicherofen



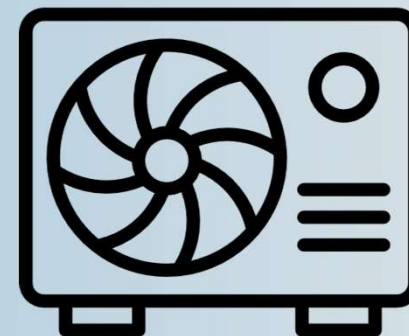
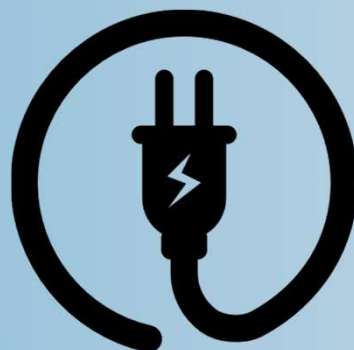
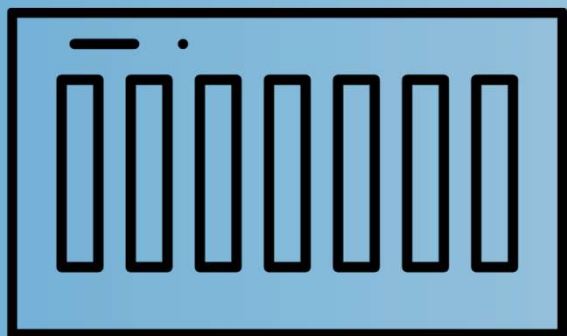
Zentraler Elektrospeicher

MF1 Bild von zentrale Elektroheizung einfügen, damit wir den Vergleich haben zwischen zentral und dezentral

Manuel Fischer - Fischer Wärmet; 2025-10-25T12:44:50.855

Elektroheizungen vs. Wärmepumpen

Wo liegt der Unterschied im Stromverbrauch?

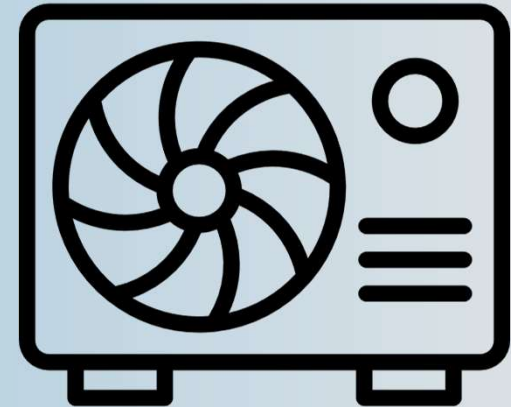
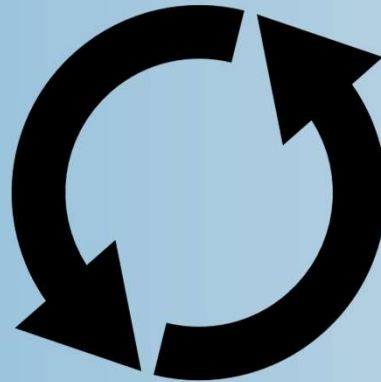
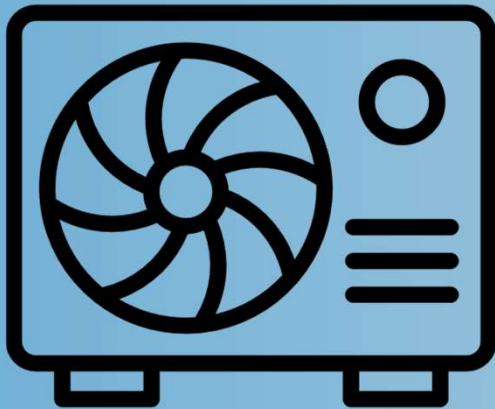


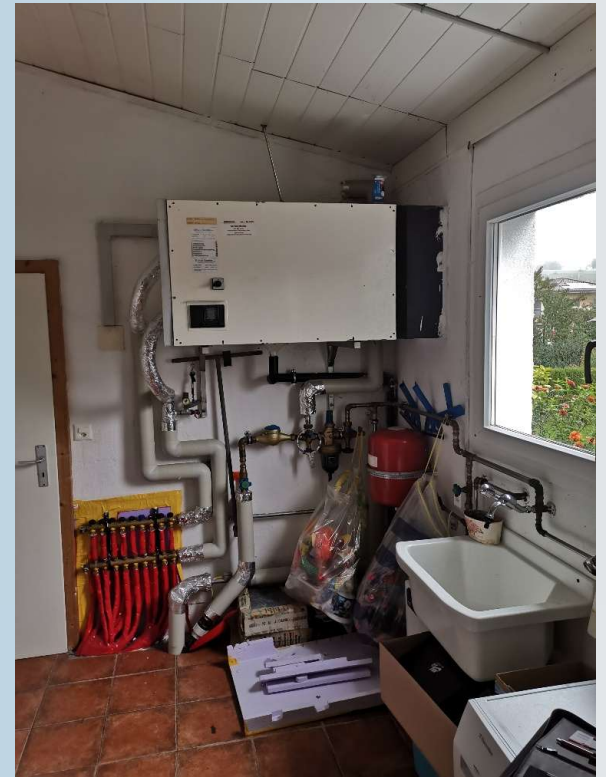
MF1

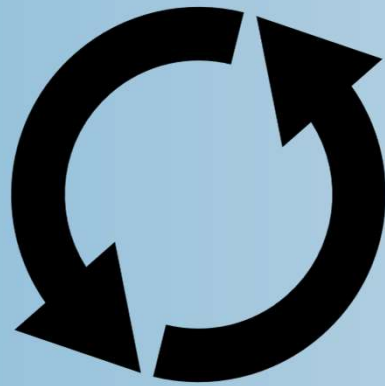
Symbol für Strom einfügen anstelle von

Manuel Fischer - Fischer Wärmet; 2025-10-25T12:49:17.878

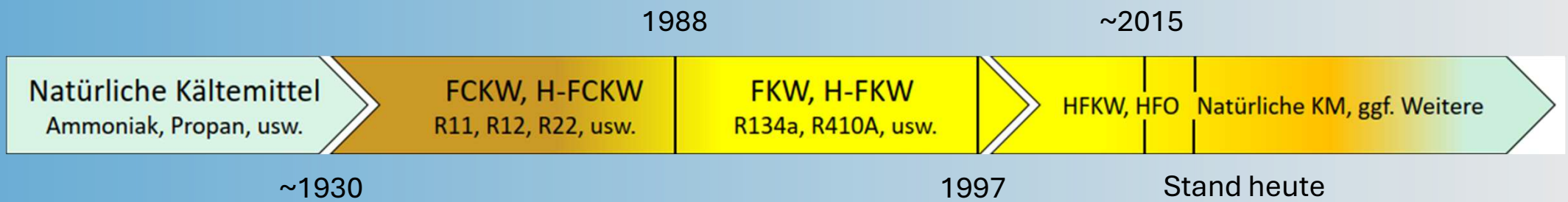
Ersatz von bestehender Wärmepumpe





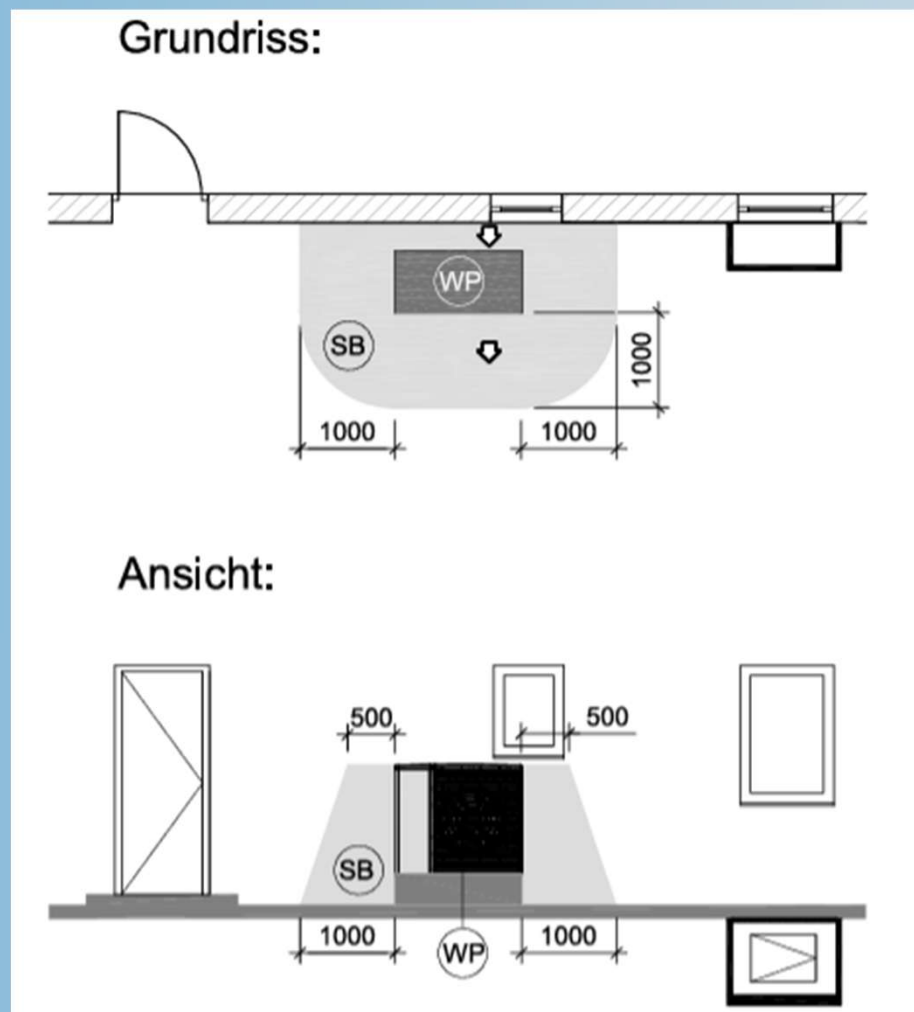


Kältemittel – Eine kurze Zeitreise



MF1 Grafik aus Pdf Entwicklung Kältemittel auf Seite 3 einfügen
Manuel Fischer - Fischer Wärmet; 2025-10-25T12:43:09.823

Natürliche Kältemittel in der Praxis



MF1 Grafik aus Pdf Entwicklung Kältemittel auf Seite 3 einfügen
Manuel Fischer - Fischer Wärmet; 2025-10-25T12:43:09.823

Eigenmietwert adieu – steuerliche Aspekte bei der Sanierung



Stolperfallen bei der Heizungssanierung





FISCHER WÄRMETECHNIK
www.heizprofi.ch