

Welche Heizung ist die richtige?

Beat Fischer

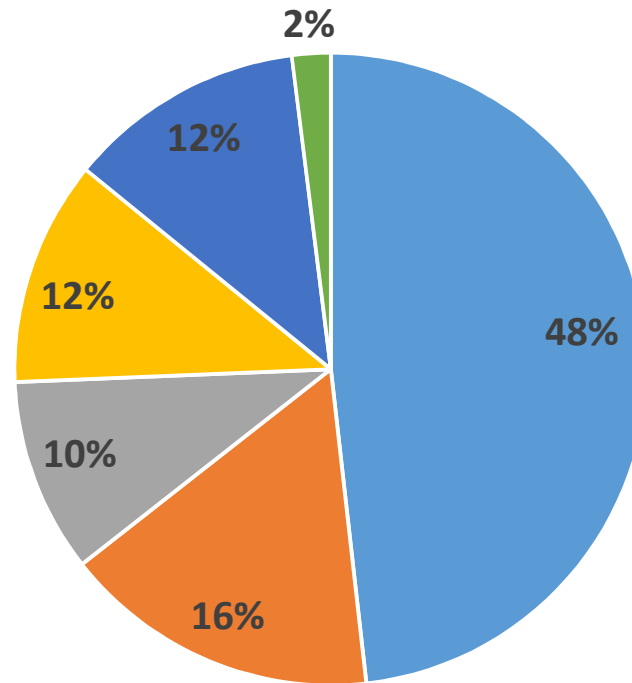
Geschäftsführer Fischer Wärmetechnik AG







# Heizanlagen in der Schweiz



■ Ölheizung

■ Wärmepumpe

■ Gasheizung

■ Holzheizung

■ Elektroheizung

■ Fernwärme

# Neues Energiegesetz?



# Heizungswahl Kriterien



# Das Killerkriterium...



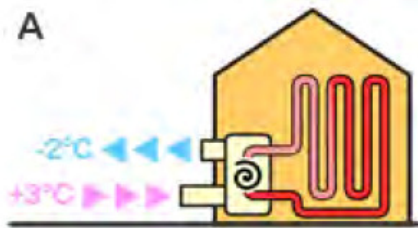
# Warum wieder eine Ölheizung?



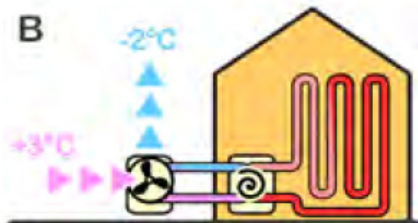
# Was spricht für eine Pelletsheizung?



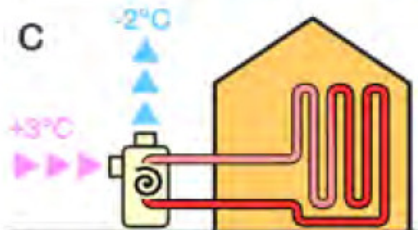
# Warum eine Luft/Wasser Wärmepumpe?



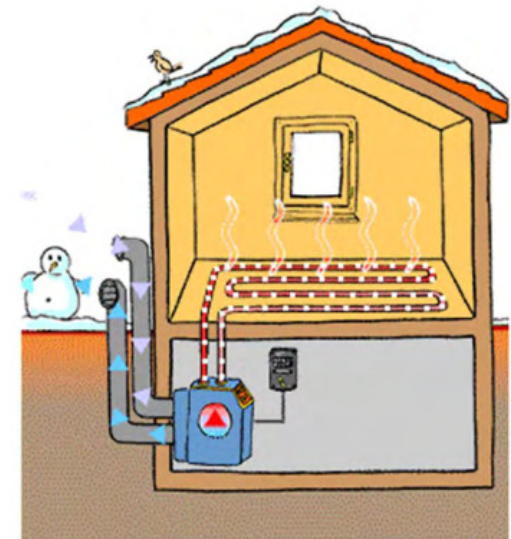
WP für die Innenaufstellung



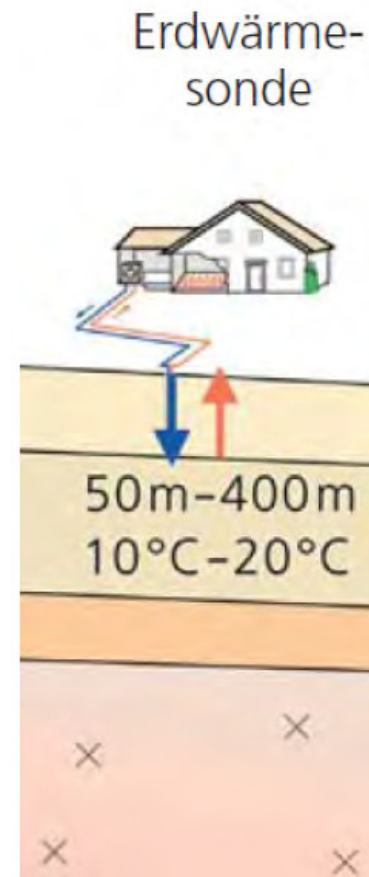
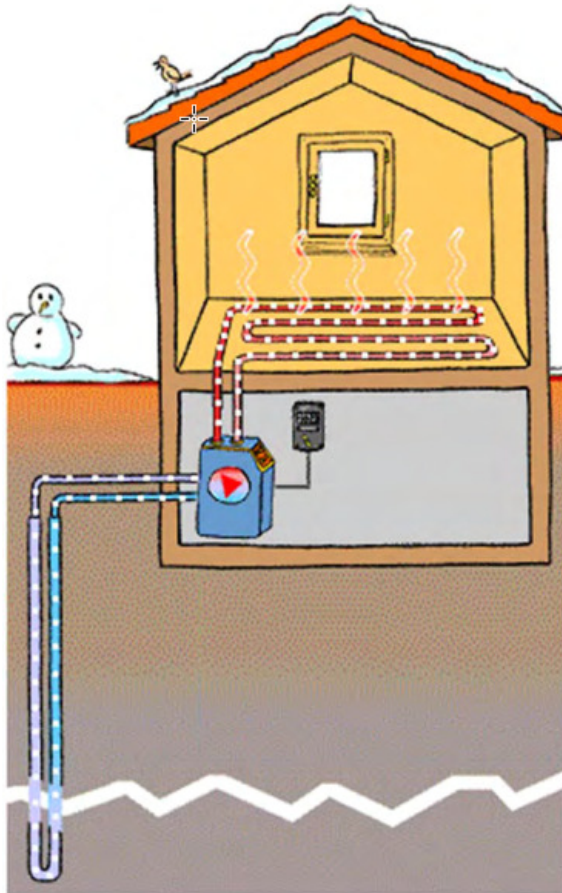
Split-Gerät



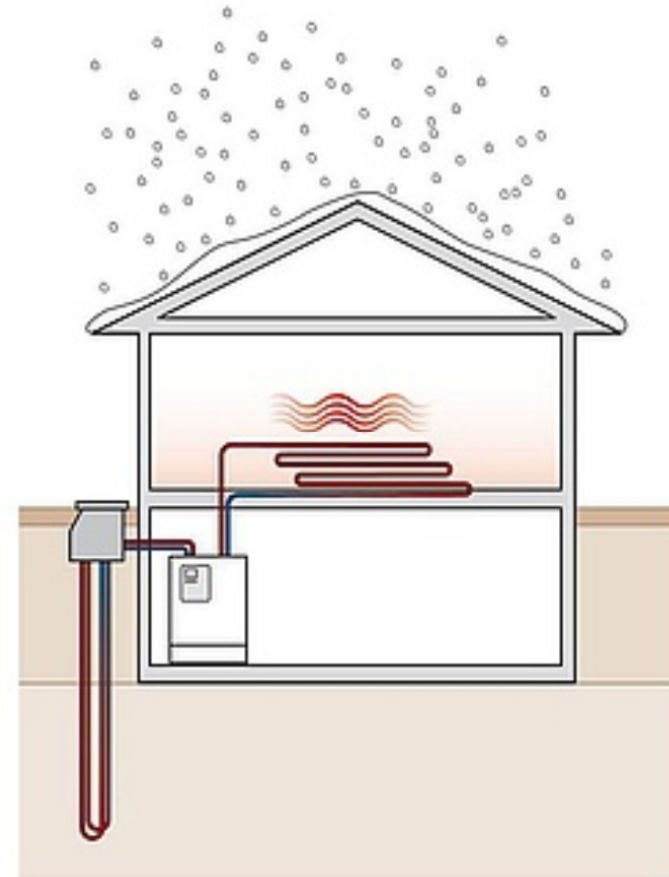
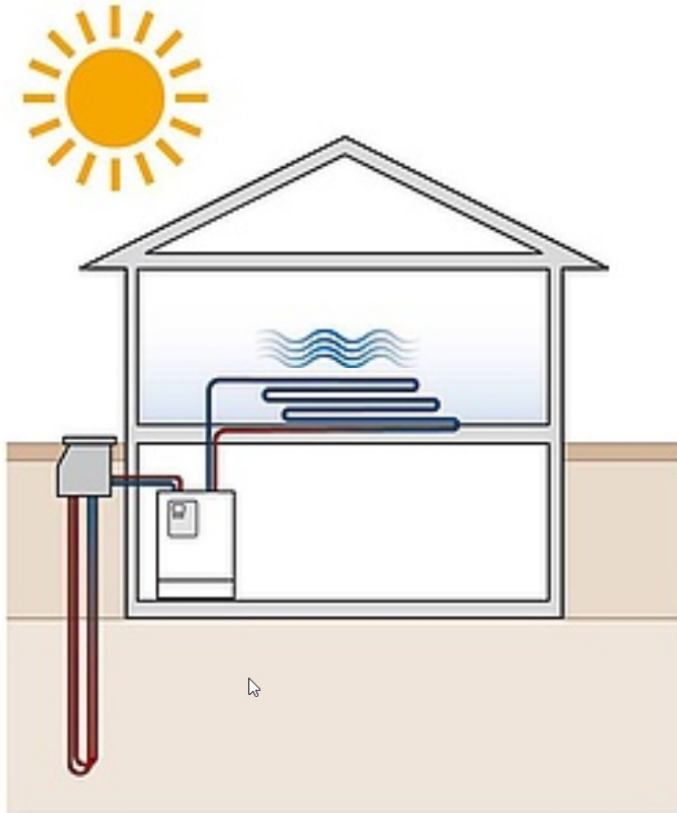
WP für die Aussenaufstellung



# Was spricht für eine Erdsonde?



# Heizen und Kühlen?



# Haus mit Hanglage für Erdsonde



Jeder für sich...



...oder alle gemeinsam?

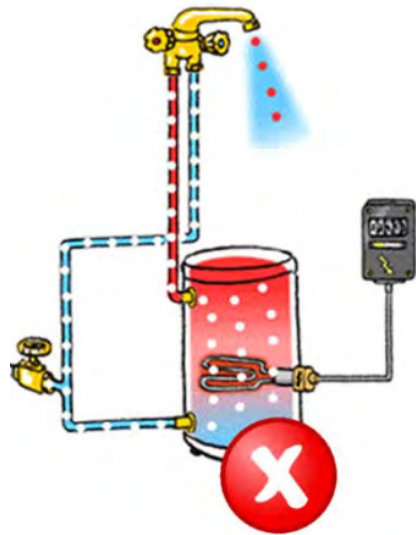


# Unbedingt beachten: Schallemission

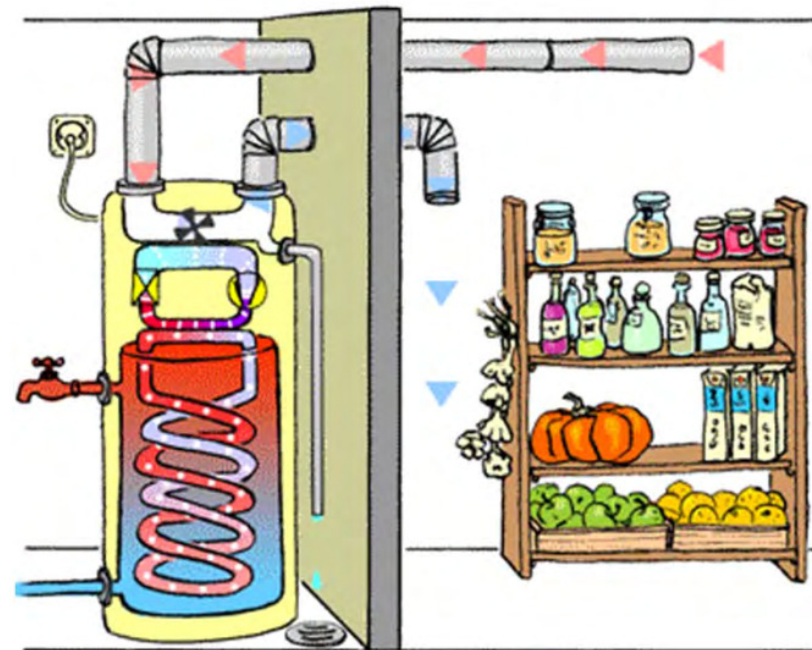




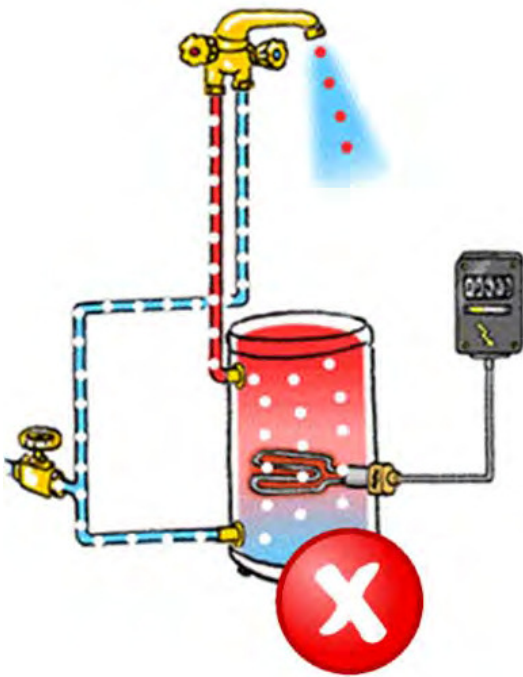
# Wie ersetze ich meinen Elektroboiler?



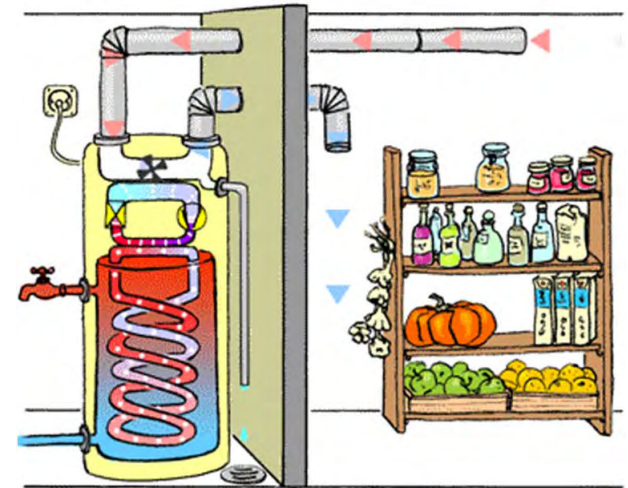
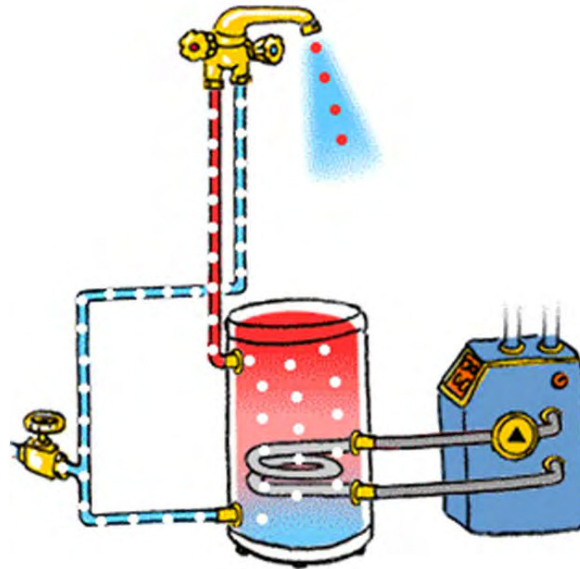
"Elektro-Boiler"



# Ersatz via neuen Wärmeerzeuger



«Elektro-Boiler»





# Massnahmen Energieeinsparung



# Energieverbrauch im Vergleich?

Heizart	Energieverbrauch	Betriebskosten
Heizöl	100%	100%
Erdgas	100%	95%
WP-Luft	35%	50%
WP-Erdsonde	25%	40%
Alte Elektroheizung	100%	160%

# Was kostet eine neue Heizung?

<b>Ölheizung</b>	<b>ab 15'000.00</b>
Wärmepumpe Luft	ca.30-40'000.00
Wärmepumpe Erdsonde	ca. 45-55'000.00
Pelletsheizung	ca. 30-35'000.00

# Was kostet ein neuer Boiler?

<b>WP-Boiler</b>	<b>ab 4'500.00</b>
Boiler über WP	ab 5'000.00
Boiler mit Solaranlage thermisch	ab 14'000.00
Boiler mit Solaranlage PV	ab 15'000.00

Wie wird umweltfreundliches  
Heizen gefördert?





# Ersetzen Sie Ihre alte Heizung!

Aus der CO<sub>2</sub>-Abgabe des Bundes erhalten Sie attraktive Förderbeiträge für den Ersatz Ihrer bestehenden Heizöl-, Erdgas- oder Elektroheizung.

Das Gebäudeprogramm 

[www.energie-zentralschweiz.ch](http://www.energie-zentralschweiz.ch)



  
**FISCHER WÄRMETECHNIK**  
[www.heizprofi.ch](http://www.heizprofi.ch)

# Förderung im Kanton Luzern



[www.uwe.lu.ch/themen/energie/foerderprogramme](https://www.uwe.lu.ch/themen/energie/foerderprogramme)

- Wärmepumpen
- Holzfeuerungen
- Thermische Solaranlagen
- GEAK Plus
- Minergie-Gesamtsanierung
- SNBS
- Förderprogramme von Gemeinden
- Glossar und Links
- Fördergeldrechner

Der Kanton Luzern fördert die Energieeffizienz und den Einsatz erneuerbarer Energien in Ihrem Gebäude. Für folgende Massnahmen erhalten Sie finanzielle Unterstützung:

- Gebäudehülle**
  - > Wärmedämmung Fassade, Dach, Wand und Boden gegen Erdreich
- Haustechnik**
  - > Wärmepumpe
  - > Automatische Holzfeuerung über 70 kWFL Feuerungswärmeleistung
  - > Thermische Solaranlage
- Analysen und Beratung**
  - > Gebäudeenergieausweis mit Beratungsbericht (GEAK Plus)
- Gesamtsanierungen**
  - > Umfassende Gesamtsanierung mit Minergie-Zertifikat (ohne Etappierung)



**Gesuchsportal**  
Fördergesuche können Sie online einreichen:  
> [Gesuchsportal](#)

Wie hoch ist der voraussichtliche Förderbeitrag?  
> [Fördergeldrechner](#)

# Das Meldeformular..

File Bearbeiten Ansicht Chronik Lesezeichen Extras Hilfe

Meldepflicht x +

https://forms.lu.ch/buwd/energie-meldung

Meldepflicht gemäss kantonalem Energiegesetz

KANTON LUZERN LUZERN

**Meldepflicht**

[www.energiemeldungen.lu.ch](http://www.energiemeldungen.lu.ch)

Der Ersatz eines Wärmeerzeugers (Heizung) in bestehenden Bauten mit Wohnnutzung, eines zentralen Elektro-Wassererwärmers / Boilers und die Sanierung, der Ersatz oder wesentliche Änderungen von technischen Einrichtungen zur Beheizung von Freiluftbädern (Schwimmbädern) sind gemäss kantonalem Energiegesetz seit 1.1.2019 meldepflichtig bei der Gemeinde. Solche Vorhaben müssen spätestens 20 Tage vor Baubeginn gemeldet werden. Diese Web-Seite ist die für alle Gemeinden gültige, zentrale Meldeplattform. Alle Meldungen sind – für alle Gemeinden - zwingend über dieses Tool vorzunehmen.

Welche Meldung wollen Sie vornehmen?

Bitte wählen Sie eine Option aus

Weiter

# Vorgehen beim Heizungsersatz



# Wintersanierung?

