

INFOANLASS: ZEITGEMÄSSE UND GESETZSKONFORME WÄRMEERZEUGUNG

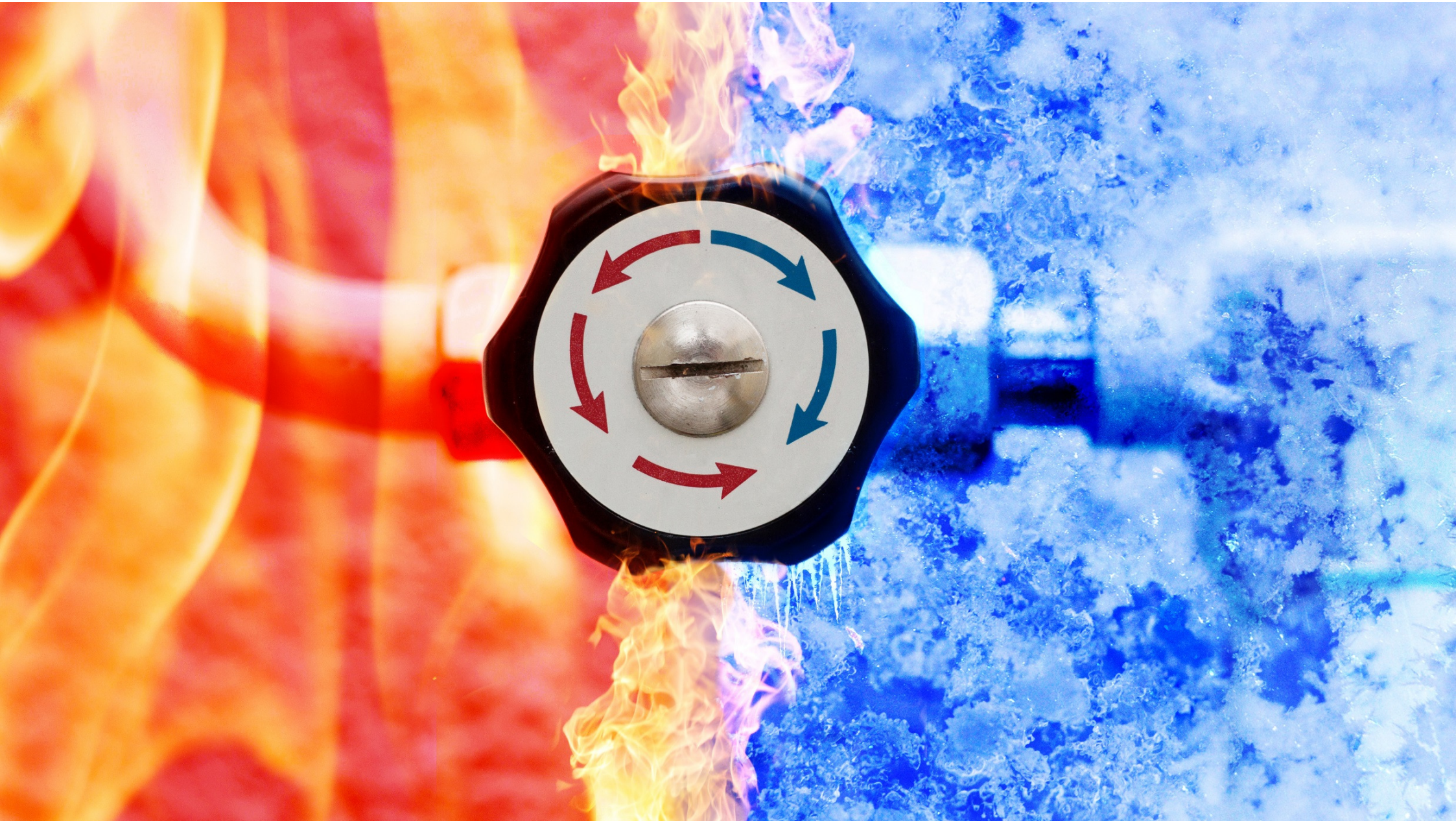
5. APRIL 2017, AB 18.00 UHR
SEMINARZENTRUM CAMPUS SURSEE

[Home](#) > [Unternehmen](#) > [Termine und Aktionen](#) > [Zeitgemässe und gesetzskonforme Wärmezeugung](#)

Zeitgemässe und gesetzskonforme Wärmezeugung
Informationsveranstaltung für Besitzer von Ein- sowie Mehrfamilienhäusern und Interessierte mit anschliessendem Apéro

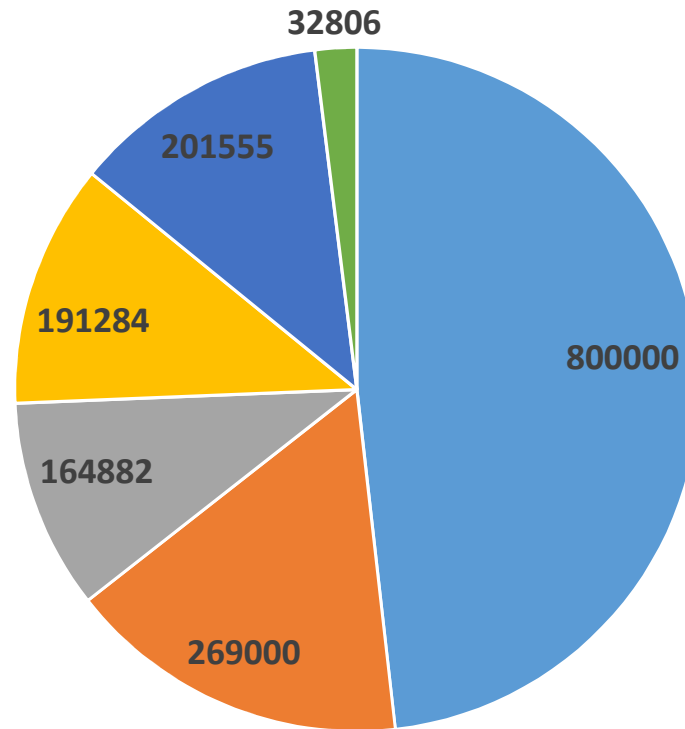
Mittwoch, 5. April 2017



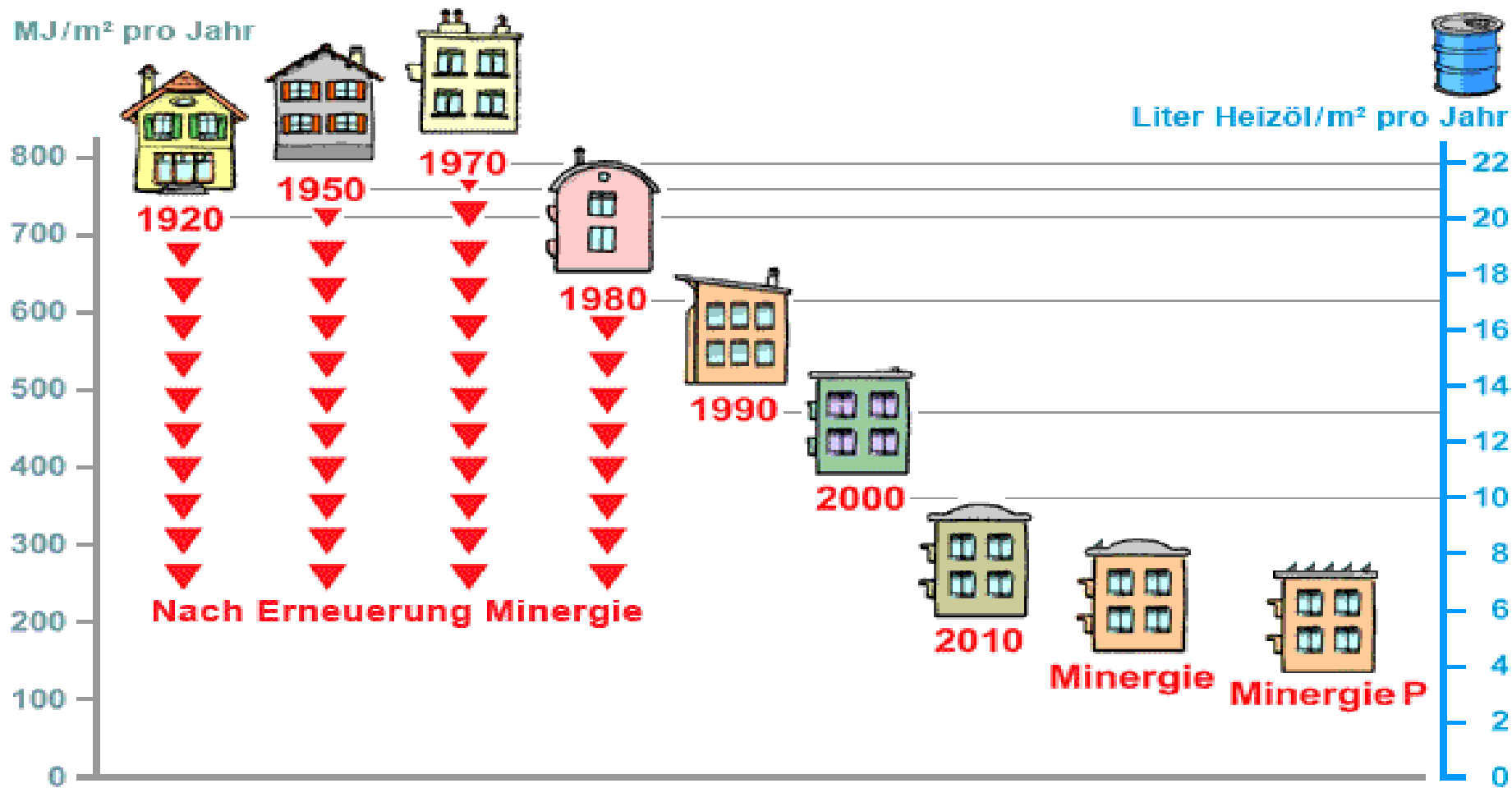




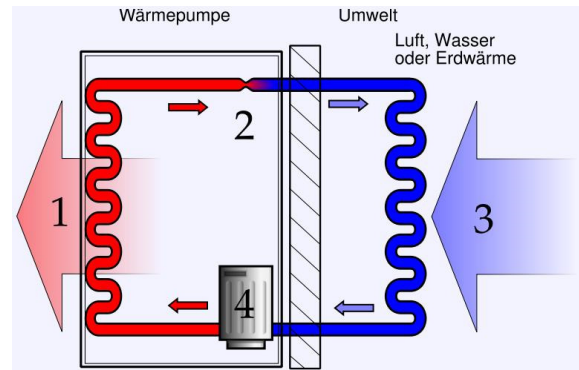
2014 Total Heizanlagen Schweiz 1'659'527



■ Ölheizung ■ Gasheizung ■ Elektroheizung ■ Wärmepumpe ■ Holzheizung ■ Fernwärme



Welcher Energieträger wählen?



Energieverbrauch EFH kWh/Jahr





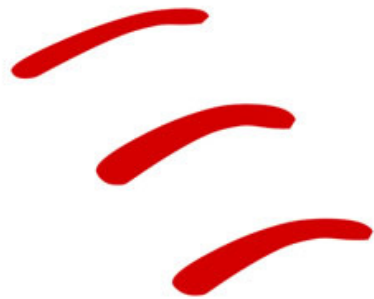


Unter welchen Voraussetzungen sind alternative Heizsysteme möglich?

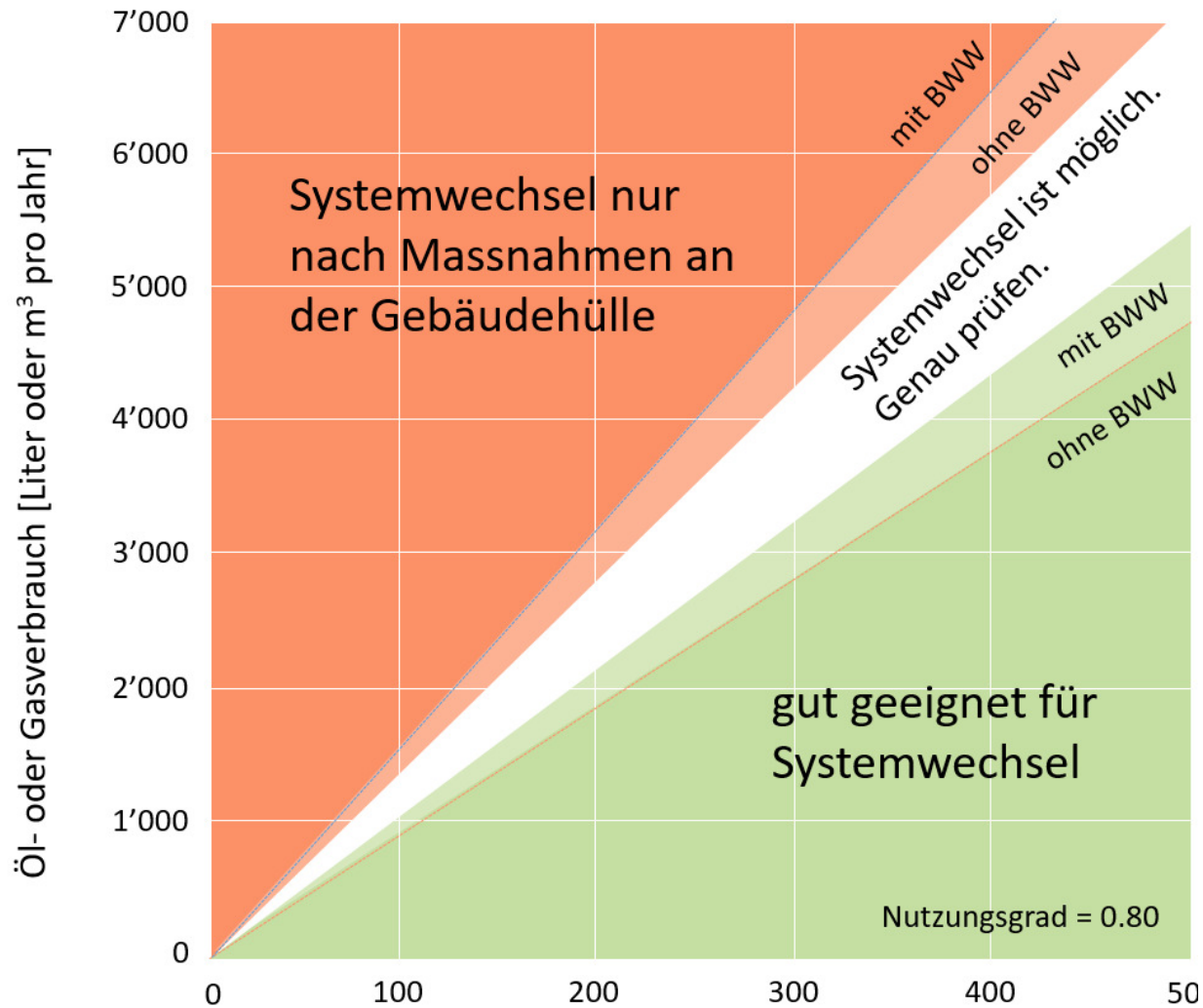


Was muss bei der Dimensionierung beachtet werden?

Checkliste



Systemwechseldiagramm



Wie läuft eine Sanierung ab?



Lärmschutznachweis für Luft / Wasser-Wärmepumpen

Beurteilung der Lärmimmissionen von Luft / Wasser-Wärmepumpen (WP) mit einer Heizleistung von max. 35kW, Beurteilung nur während der Nacht.

Allgemeine Angaben Bauherrschaft

Name	Muster	EGID	Hans
Strasse / Haus-Nr.	Musterstrasse	Telefon	041-9218877
PLZ / Ort	6210 / Sursee	E-Mail	

Angaben zur Luft / Wasser-Wärmepumpe ^{Ort} (techn. Datenblatt + Situationsplan mit eingezeichneter WP beilegen)

gemäss Euro-Norm EN 255 resp. EN 14511 (siehe auch www.wpz.ch)

Hersteller		Angabe des Herstellers	<input checked="" type="radio"/> LwA <input type="radio"/> LpA
Modell / Typ		Schalleistungspegel LwA	55 dBA
Leistung			

Aufstellungsart Innenaufstellung Aussenaufstellung Splitbauweise

Schalleistungspegel aussen LwA (Herstellerangaben / Wärmepumpen-Testzentrum www.wpz.ch) 55 dBA

Distanz (s) Quelle - Empfänger (Nachbargebäude / wenn unbebaute Nachbarparzelle, Baulinie / im Mehrfamilienhaus das am stärksten exponierte Schlafzimmerfenster) 8 m

Berechnung des Beurteilungspegels L_r am Empfangsort

Korrekturfaktoren

Standort D_c

<input type="button" value="Info 2"/>	<input type="checkbox"/> Wärmepumpe im Gebäude, Schacht an der Fassade (+6 dB)
<input type="button" value="Info 3"/>	<input type="checkbox"/> Wärmepumpe im Gebäude, Schacht in einspringender Fassadenecke (+9 dB)
<input type="button" value="Info 2"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Wärmepumpe aussen an der Fassade (+6 dB)

Bitte Formular ausfüllen, senden,
ausdrucken, unterschreiben und per
Post an die nebenstehende Adresse
senden. Die Daten können
gespeichert werden.

Umwelt und Energie (uwe)

Gewässer

Libellenrain 15
6002 Luzern
Telefon 041 228 60 60
uwe@lu.ch
www.uwe.lu.ch

Gesuchsformular für Erdwärmesonde

1. Allgemeine Angaben

(Grundbuchperimeter)

Stadt / Gemeinde

Sursee

Ortsteil

Musterstrasse

Bauherrschaft (Nutzungsinhaber/in)

Rechnungsadresse

Bei mehreren Gesuchstellern nur bevollmächtigte Vertretung erwähnen und Vollmacht beilegen.

Name

Muster

Vorname

Hans

Organisation

Telefon

Strasse

Musterstrasse

Organisation Bauherrschaft

E-Mail

PLZ / Ort

6210

Sursee

Grundeigentümer/in (sofern nicht mit Bauherrschaft identisch)

Rechnungsadresse

Name

Vorname

Abdecken!



Wintersanierung?

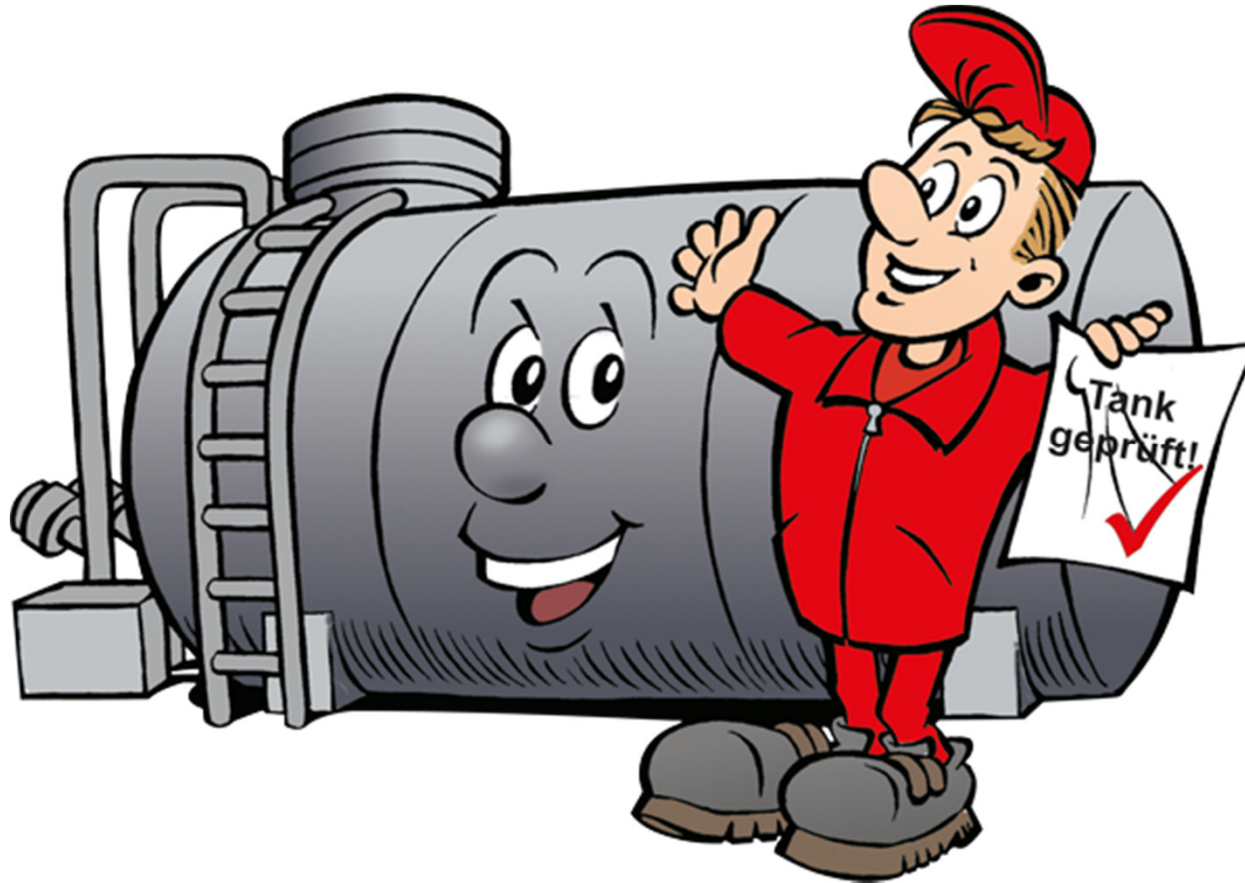


Demontage Heizung





Tankreinigung



Tankdemontage



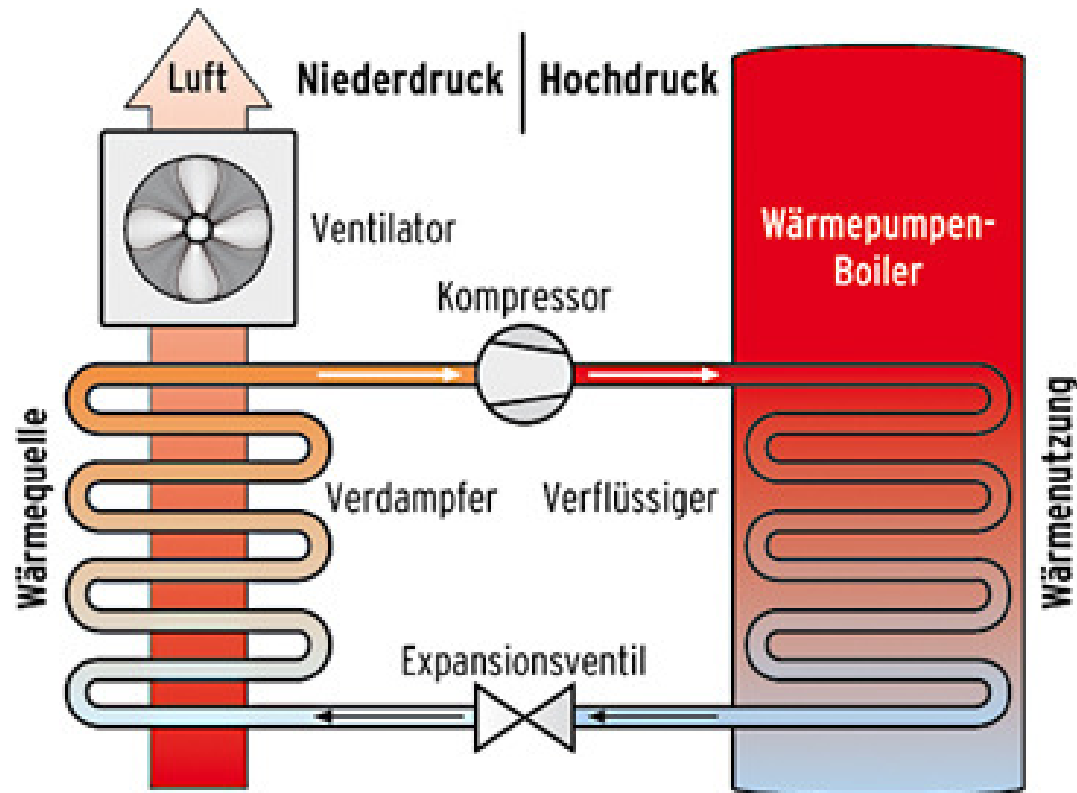
Montage + Elektroanschluss



Thermostatventile einbauen!



Wie soll ich das Warmwasser aufbereiten?



Dämmung



Inbetriebnahme+ Instruktion



Wie lange dauert eine Sanierung?



Kombination mit Solar?



Solarrechner

Mit dem Solarrechner können Sie die ungefähre Energieproduktion, die Gesamtkosten und die Amortisationsdauer einer auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittenen Solaranlage berechnen.

1 Standort / Technologie

Postleitzahl: 6210
Sursee

Solarwärme
 Photovoltaik

Automatische Auslegung

2 Bewohner im Haus / System

Bewohner im Haus: 4

System: Strom + Warmwasser

3 Orientierung / Neigung

Orientierung der Module: 0° Süd



Dachneigung: 27°


4 Grösse der Anlage

belegte Dachfläche: 29 m² / 5 kW

belegte Fassadenfläche: 29 m² / 5 kW

Weitere Einstellungen ▶ Start ▶

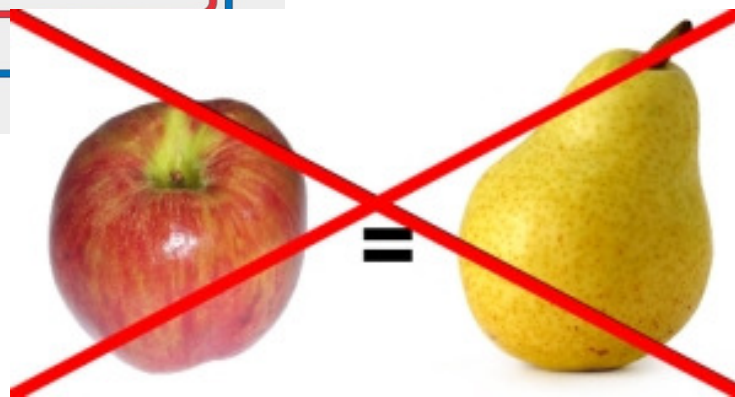
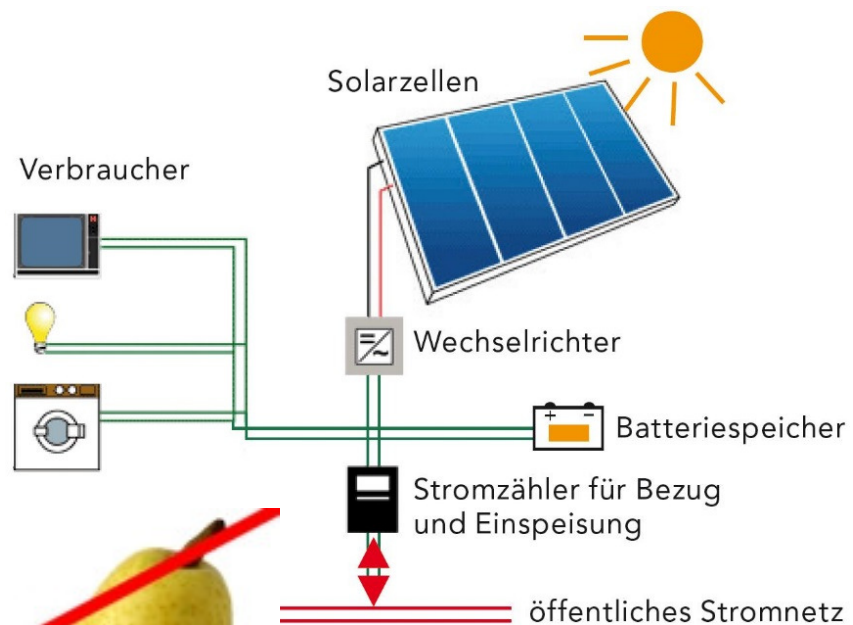
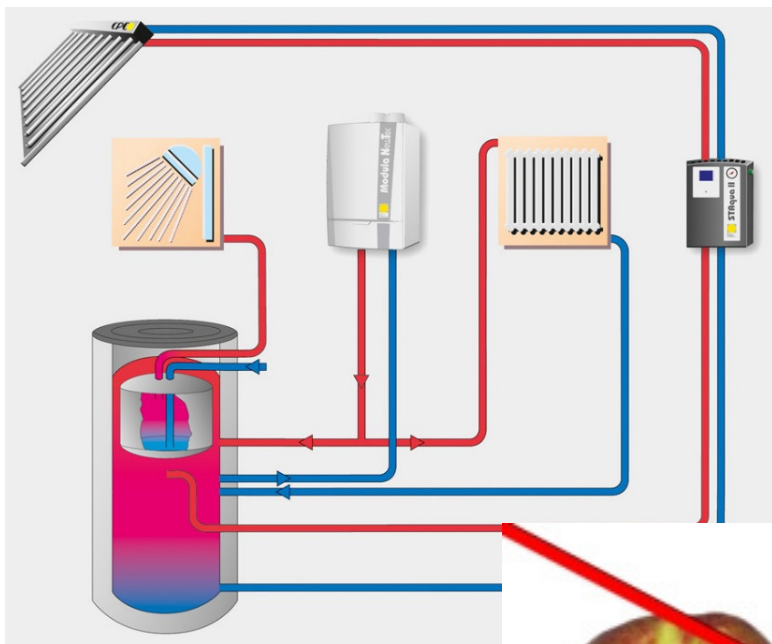
Haus  Anlage 



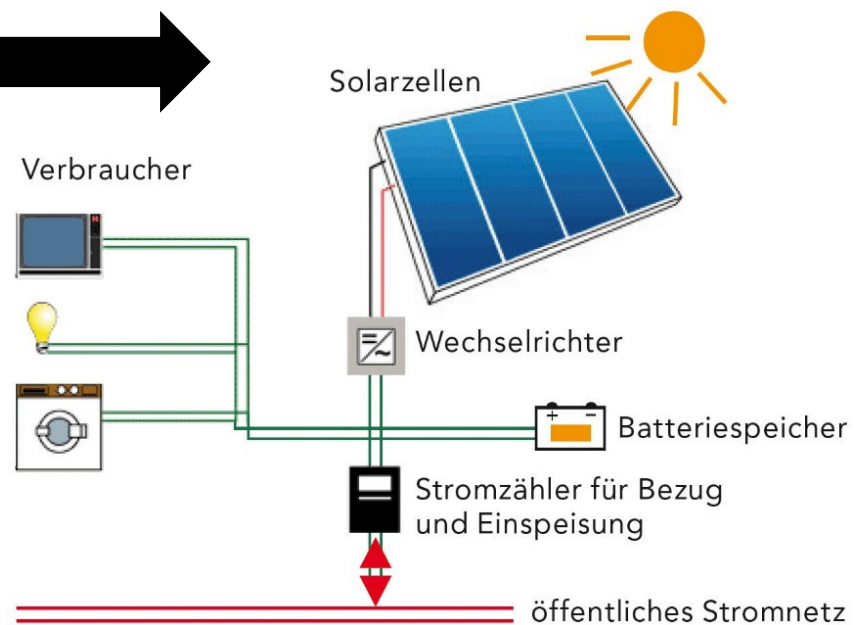
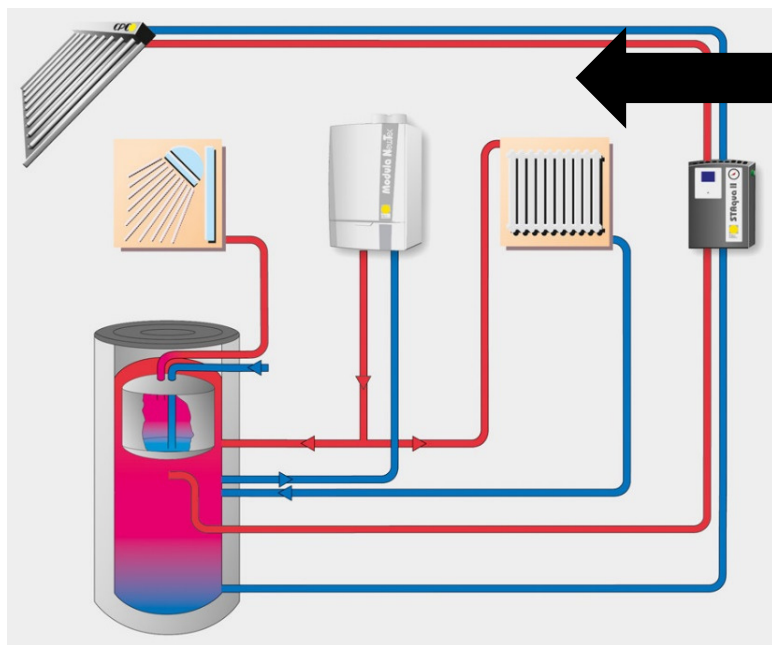
Ergebnisse Simulation

Erzeugter / verbrauchter / eigen-verbrauchter Strom 

Heizen und Warmwasser mit Sonnenlicht?

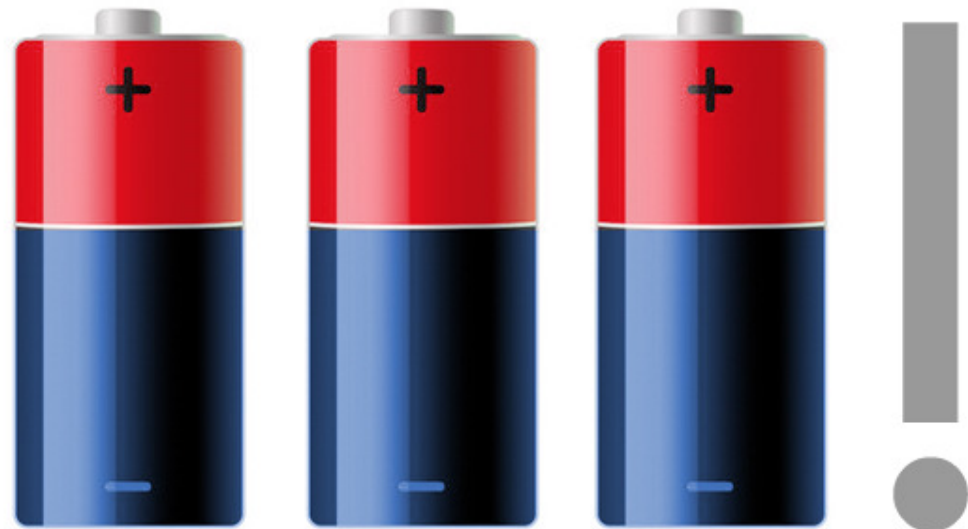


Heizen und Warmwasser mit Sonnenlicht?





Irrtümer Solar!



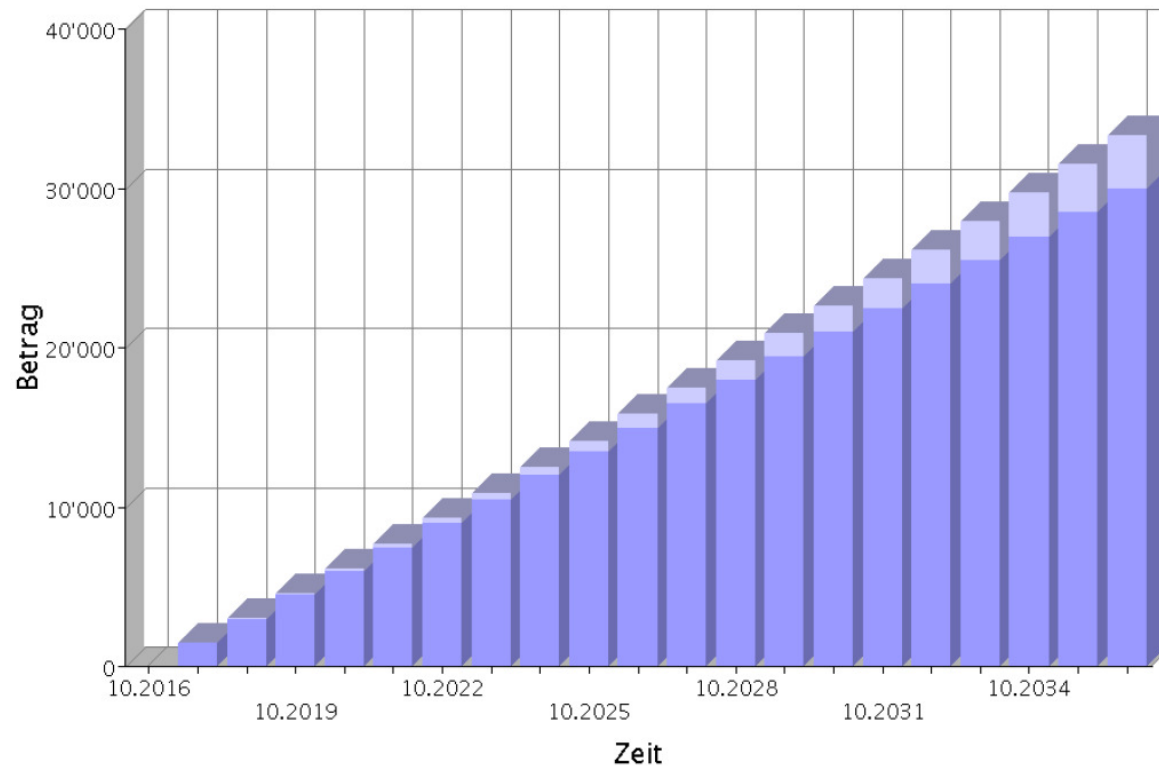
Was kostet eine neue Heizung?

Art der Heizung	Kosten CHF	Einsparung Energie kWh	Betriebskosten CHF	Einsparung CO ²
Ölheizung	15'000-20'000	10%	3200	10%
WP-Boiler	4'000-5'000	65%-75%	190	65%-75%
Luft-Wasser-WP	30'000-40'000	67%	1837	85%
Erdsonden-WP	40'000-50'000	76%	1435	88%
Pelletsheizung	35'000.00	10%	2260	85%
Solaranlage therm.	Ab 15'000	65%WW	0	
Solaranlage PV	Ab 15'000	Je nach Eigenstromver- brauch	0	

Wieviel Sparpotential bietet welches Heiz- oder Warmwassersystem?

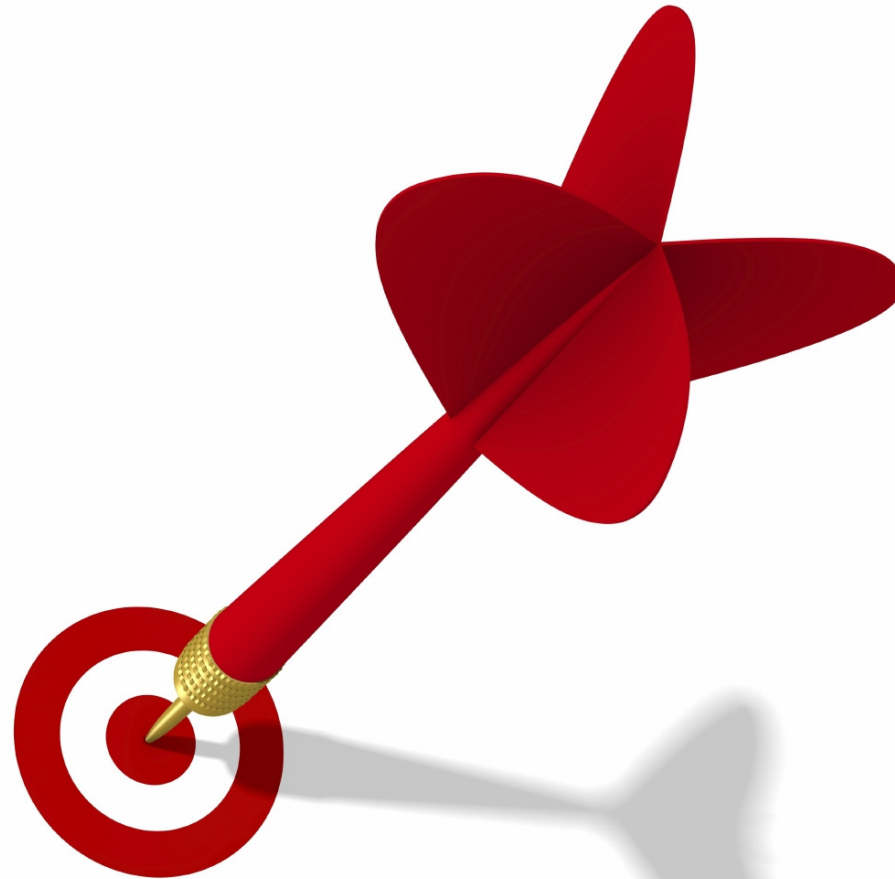


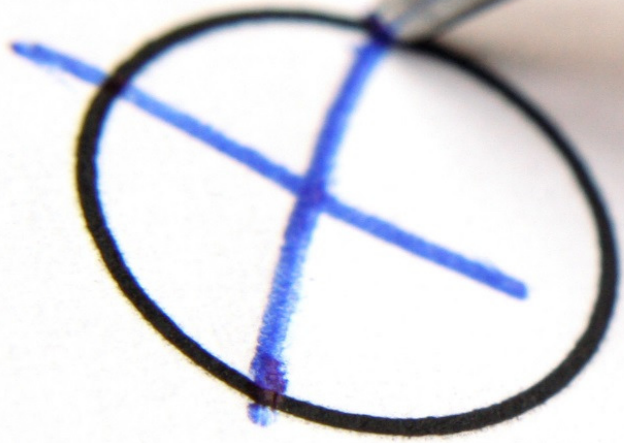
Wieviel Sparpotential bietet welches Heiz- oder Warmwassersystem?



Wie hoch sind die Wartungskosten?







Ja

Nein

