

Effizienter Einsatz von Heizkesseln (in der Modernisierung): Gas, Pellets, Wärmepumpe, Brennstoffzelle, Photovoltaik, Biomasse



Berechnung Jahresheizenergiebedarf

Wärmeverluste des Hauses:

- Dach
- Fenster
- Fassade
- Türen
- Wärmebrücken
- Kellerdecke

Effizienz des Heizkessels:

- verbrennungstechnischer Wirkungsgrad
- abgastechnischer Wirkungsgrad
- Isolierung des Heizkessels
- Isolierung der Heizungsrohre
- Effizienz der Heizkörper
- hydraulischer Abgleich

Heizverhalten der Hausbewohner:

- Raumtemperatur
- Warmwasserbedarf
- Lüftungsverhalten

Energielieferant

Energiekosten pro kW:

- Öl
- Gas
- Strom
- Holz
- Solar
- Photovoltaik