

Sie wollen Ihre Heizung mit einer Wärmepumpe sanieren?

Diese Kosten erwarten Sie:

Beispiel:

Einfamilienhaus, mittlerer Dämmstandard, Ölheizung, Ölverbrauch 2'000 Liter pro Jahr, Elektroboiler, Radiatorenheizung mit 50°C Vorlauftemperatur bei -8°C Aussentemperatur.

benötigte Heizleistung der Wärmepumpe (geschätzt): **2'000 Liter Oel x 0.004= 8kW**

Investitionsbeispiel Wärmepumpe

Wärmepumpe 8kW bei B0/ W50	CHF	13'000.—
Erdsonde 1x160m, inkl. Bohrschlamm Entsorgung	CHF	15'000.—
Verbindungsleitungen, inkl. Glykolfüllung	CHF	4'000.—
Boiler 400 Liter	CHF	3'000.—
Eventuell Pufferspeicher	CHF	2'000.—
Umbauarbeiten (Installationen, Baumeister, Diverses)	CHF	10'000.—
Total Investition	CHF	47'000.—

Kapitalkosten

Amortisation Wärmegewinnung, Nutzungsdauer 50 Jahre
 Amortisation Wärmepumpe und Installationen, Nutzungsdauer 20 Jahre
 Zinskosten bei ca. 3% Kapitalzins

CHF	2'650.—
CHF	2'650.—

Total Kapitalkosten

Betriebskosten

Stromverbrauch bei 2'000 Betriebsstunden/ a
 Stromkosten/ a, 70% NT à -.10, 30% HT à -.20
 Wartung und Dichtheitsprüfung

kWh	5'000
CHF	650.—
CHF	350.—
CHF	1'000.—

Jahresbetriebskosten

Total Jahreskosten Wärmepumpe

CHF 3'650.—

Zum Vergleich, Oelheizung

Investition Oelheizung, Kamin und Elektroboiler, Tankrevision

CHF	20'000.—
CHF	20'000.—

Total Investition

Kapitalkosten

Amortisation Oelheizung, Nutzungsdauer 20 Jahre
 Zinskosten bei ca. 3% Kapitalzins
 Raumkosten Tankraum
 Verzinsung Oel

CHF	1'400.—
CHF	50.—
CHF	50.—
CHF	1'500.—

Total Kapitalkosten

Betriebskosten

Heizöl, 2'000 Liter/ a, bei Fr. 90.-/ 100 Liter
 Stromkosten Elektroboiler
 Wartung, Kaminfeger und Tankrevision

CHF	1'800.—
CHF	450.—
CHF	800.—
CHF	3'050.—

Jahresbetriebskosten

Total Jahreskosten Oelheizung

CHF 4'550.—