

Sie wollen Ihre Heizung mit einer Wärmepumpe sanieren?

Diese Kosten erwarten Sie:

Beispiel:

Einfamilienhaus, mittlerer Dämmstandard, Ölheizung, Ölverbrauch 4'000 Liter pro Jahr, Elektroboiler, Radiatorenheizung mit 50°C Vorlauftemperatur bei -8°C Aussentemperatur.

benötigte Heizleistung der Wärmepumpe (geschätzt): **4'000 Liter Oel x 0.004= 16kW**

Investitionsbeispiel Wärmepumpe

Wärmepumpe 16kW bei B0/ W50	CHF	16'000.—
Erdsonde 2x170m, inkl. Bohrschlamm Entsorgung	CHF	33'000.—
Verbindungsleitungen, inkl. Glykolfüllung	CHF	6'800.—
Frischwassersystem 800 Liter	CHF	5'500.—
Umbauarbeiten (Installationen, Baumeister, Diverses)	CHF	16'000.—
Total Investition	CHF	77'300.—

Kapitalkosten

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

Total Kapitalkosten CHF 3'450.—

Betriebskosten

Stromverbrauch bei 2'000 Betriebsstunden/ a	kWh	10'000
Stromkosten/ a, 70% NT à .-14, 30% HT à .-24	CHF	1'700.—
Wartung und Dichtheitsprüfung	CHF	450.—
Jahresbetriebskosten	CHF	2'150.—

Total Jahreskosten Wärmepumpe

CHF 5'600.—

Zum Vergleich, Oelheizung

Investition Oelheizung, Kamin und Elektroboiler, Tankrevision	CHF	25'000.—
Total Investition	CHF	25'000.—

Kapitalkosten

Amortisation Oelheizung, Nutzungsdauer 20 Jahre	CHF	
Zinskosten bei ca. 3% Kapitalzins	CHF	1'390.—
Raumkosten Tankraum	CHF	90.—
Verzinsung Oel	CHF	160.—
Total Kapitalkosten	CHF	1'640.—

Betriebskosten

Heizöl, 4'000 Liter/ a, bei Fr. 80.-/ 100 Liter	CHF	3'200.—
Stromkosten Elektroboiler	CHF	450.—
Wartung, Kaminfeger und Tankrevision	CHF	900.—
Jahresbetriebskosten	CHF	4'550.—

Total Jahreskosten Oelheizung

CHF 6'190.—

Kostenvorteil Wärmepumpe:

CHF 590.—/ Jahr