Kompetenz bei Energie

Referenzobjekt Heizsystemumstellung

Einfamilienhaus Baujahr 2000
Beheizte Wohnfläche 140 m^2
Ölheizung inkl. Warmwasserbereitung
Fußbodenheizung
Jahres-Heizwärmebedarf 13594 kWh
Stromversorger ENSO

Ölverbrauch 2008	1599 l x 0,52 €/l =	831 €
Fixkosten		250 €
Betriebskosten 2008		1081 €

Betriebskosten 2008	Wärmepumpenstrom (ENSO)	Direktverdampfung/Wasser	324 €
		Sole/Wasser	391 €
		Luft/Wasser	412 €
Investitionskosten 2008		Direktverdampfung/Wasser	10663 €
		Sole/Wasser	19041 €
		Luft/Wasser	14406 €

In den Investitionskosten wurden mögliche Eigenleistungen sowie die Förderung entsprechend Marktanreizprogramm bereits berücksichtigt.
Alle Preise inkl. gesetzl. Mehrwertsteuer.

Energieeinsparung

70 % durch Einsatz einer Direktverdampfung/Wasser-Wärmepumpe und dies im Vergleich zu einem Heizölpreis von nur 0,52 €/l

© Erdwärmesystemtechnik DI Gangolf Frost 2008