

110324 Kostenvergleichsrechnung Heizsysteme_2_0, 24.03.2011

Vergleichsrechnung von Kosten bei Heizsystemen in Einfamilienhäusern

Zusammenfassung:

Der Vergleich jährlicher Gesamtkosten (bestehend aus Anschaffungs-, Betriebs- und Verbrauchskosten) von Zentralheizungssystemen (Öl, Gas, Pellets und Wärmepumpe) und dem **easyTherm**-System zeigt, dass sich in 3 unterschiedlichen Typen von Einfamilienhäusern (Passiv- bis saniertes Standardhaus) **easyTherm** als das jeweils günstigste System herausstellt. Die **jährlichen Gesamtkosten** sind je nach Haus- und Heizungstyp ca. **20–60% geringer als in Vergleichssystemen**. Je geringer der Wärmebedarf eines Hauses ist (was in moderner Bauweise angestrebt wird) desto vorteilhafter stellt sich die Nutzung von **easyTherm** dar. Insbesondere in modernen **Passiv- und Niedrigenergiehäusern** empfiehlt sich die Planung und Installation von **easyTherm** Heizungssystemen.

Inhaltsverzeichnis

Vergleichsrechnung von Kosten bei Heizsystemen in Einfamilienhäusern	1
Beschreibung der Heizsysteme	2
Allgemeine Annahmen zur Berechnung	2
Zentralheizung Pellets (ZHPel)	3
Zentralheizung Wärmepumpe (ZHWP)	3
Zentralheizung Öl (ZHÖl)	4
Zentralheizung Gas-Außenwandtherme (ZHGas)	4
System easyTherm	4
Auswertung Niedrigenergiehaus	5
Mittelfeld: Zentralheizungen Wärmepumpe, Gas	7
Teuerstes System: Zentralheizung Pellets, Öl	7
Auswertung saniertes Standardhaus	8
Kostengünstigstes System: easyTherm	10
Mittelfeld: Zentralheizungen Wärmepumpe, Gas	10
Teuerstes System: Zentralheizung Öl, Pellets	10
Auswertung Passivhaus	11
Kostengünstigstes System: easyTherm	11
Mittelfeld: Zentralheizungen Öl, Wärmepumpe, Gas	11
Teuerstes System: Zentralheizung Pellets	11