

EnEV – Haus Kirchlengern

132 m² Wohnfläche, nicht unterkellertes Einfamilienhaus, gebaut 2001



Gebäudehülle

	U-Werte (W / m ² K)
Aussenwand	0,18
Dach	0,22
Decke	0,21
Bodenplatte	0,32
Fenster	1,40 (g-Wert 0,65)

Haustechnikkombination

Wohnungslüftungssystem mit Wärmerückgewinnung über Abluftwärmepumpe mit dezentraler Frischluftzuführung für Heizung und Warmwasser mit zusätzlicher Außenluftnutzung. Wärmeverteilung im Erdgeschoß durch Fußbodenheizung, im Obergeschoß durch Niedertemperaturheizkörper.

System

Abluftwärmepumpe: Nibe Fighter 600P

Investition Haustechnik incl. Montage

18.792 Euro incl. MwSt. 16 %

berechnete Verbrauchskosten:

707 Euro pro Jahr incl. MwSt.

tatsächliche Verbrauchskosten:

612 Euro pro Jahr incl. MwSt.

(Quelle, PRS-Holz Häuser)