

EnEV – Haus Dortmund

152 m² Wohnfläche, nicht unterkellertes Einfamilienhaus, gebaut 2006



Gebäudehülle

	U-Werte (W / m ² K)
Aussenwand	0,20
Dach	0,18
Decke	0,21
Bodenplatte	0,32
Fenster	1,40 (g-Wert 0,65)

Haustechnikkombination

Lüftung, -Heizung, -Trinkwarmwasser, mit Wärmerückgewinnung und 2 Wärmepumpen, zentraler Zu- und Abluft, dezentrale Wärmeelemente in den Kanälen, Beheizung über Lüftung, im Bad + WC Konvektoren, sonst keine Heizkörper, mit Einzelraum-Regelung, separate Kaltluft für Schlafraum, im Sommer umschaltbar zur Frischluftankühlung, Trinkwarmwasser über 2. Wärmepumpe integriert im Lüftungssystem.

System

Gesamt-Anlage: Proxon-Lüftungsheizung

Investition Haustechnik incl. Montage

26.448 Euro incl. MwSt. 16%

berechnete Verbrauchskosten:

871 Euro pro Jahr incl. MwSt.

tatsächliche Verbrauchskosten:

607 Euro pro Jahr incl. MwSt.