

# KfW 40 – Haus Helmstedt

136 m<sup>2</sup> Wohnfläche, nicht unterkellertes Einfamilienhaus, gebaut 2003



## Gebäudehülle

	U-Werte (W / m <sup>2</sup> K)
Aussenwand	0,14
Dach	0,15
Decke	0,15
Bodenplatte	0,18
Fenster	1,10 (g-Wert 0,60)

## Haustechnikkombination

Pelletkesselanlage mit Solareinbindung für Heizung und Warmwasser. Wohnungslüftung-Abluftanlage ohne Wärmerückgewinnung. Wärmeverteilung mit Heizkörper im Erd- und Obergeschoß.

### System

Pelletkessel: Herz, Pelletstar

Speicher: Pro Solar, Duo 750

Solar: Pro Solar Eco-Plus

### Investition Haustechnik incl. Montage

24.244 Euro incl. MwSt. 16%

### berechnete Verbrauchskosten:

910 Euro pro Jahr incl. MwSt.

### tatsächliche Verbrauchskosten:

670 Euro pro Jahr incl. MwSt.