

**Typ** Zweifamilienhaus  
**Adresse** Kunewaldstraße 12  
 69181 Leimen

**Baujahr** 1980

**Energieberater:** Michael Cischek



### Durchgeführte Maßnahmen

**Heizung:**

Luft/Wasser Wärmepumpe  
 (Spiltgerät) eingebaut  
 Anbindung an bestehende  
 Fußbodenheizung

**Zusätzliche Maßnahmen:**

- PV Anlage mit 11,2 kW<sub>peak</sub>
- Wärmebrücken durch Abbruch der Betonbalkone minimiert

**Dachschräge** mit 30-38 cm

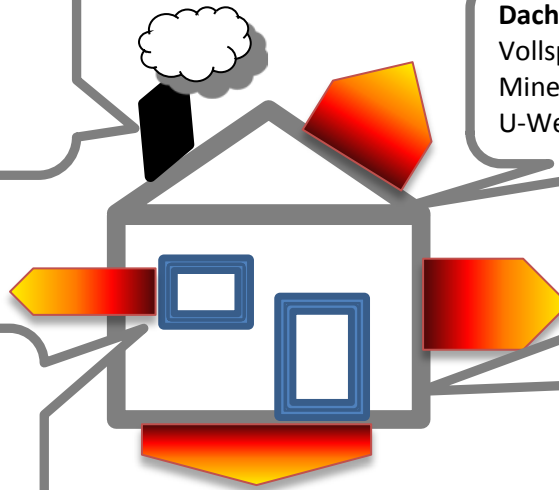
Vollsparrendämmung aus  
 Mineralfaser (WLS 035) gedämmt  
 U-Wert= 0,12-0,14 W/m<sup>2</sup>K

**Außenwände** mit 24-28 cm

Wärmedämmverbundsystem  
 aus Polystyrol (WLS 032)  
 gedämmt  
 U-Wert= 0,11-0,13 W/m<sup>2</sup>K

**Fenster** ausgetauscht

3 fach Wärmeschutzverglasung  
 Holz-Aluminium-Rahmen  
 U<sub>w</sub>=0,90 W/m<sup>2</sup>K



### Endenergie kWh/m<sup>2</sup>a



### Primärenergie kWh/m<sup>2</sup>a



**KIiBA**

Klimaschutz- und  
 Energie-  
 Beratungsagentur  
 Heidelberg – Rhein-Neckar-Kreis  
 gGmbH



**DIE HAUSWENDE**

beraten. gefördert. saniert.

