

Maßnahme

Neubau Einfamilienwohnhaus

Standort

Pfanztal

Projektierung

Entwurf  
Werkplanung  
Bauleitung

Energiekonzept  
Passivhausprojektierungspaket (PhPP)



Bauweise



Massivbau aus Kalksandsteinmauerwerk mit 30 cm WDVS aus Polystyrol, Vollunterkellerung innerhalb der Dämmhülle aus Stahlbeton, Abdichtung gegen Erdfeuchte, 30 cm Perimeterdämmung an den Wänden und unter der Bodenplatte, Stahlbetondecken, sichtbares Stahltragwerk im Innern, Satteldach als Sparrendach mit Zwischen- u. Aufsparrendämmung, Trapezblechdeckung, Stahltreppen Hoffer Bauart

Baujahr

2009

Wohneinheit  
Wohnfläche  
BRI

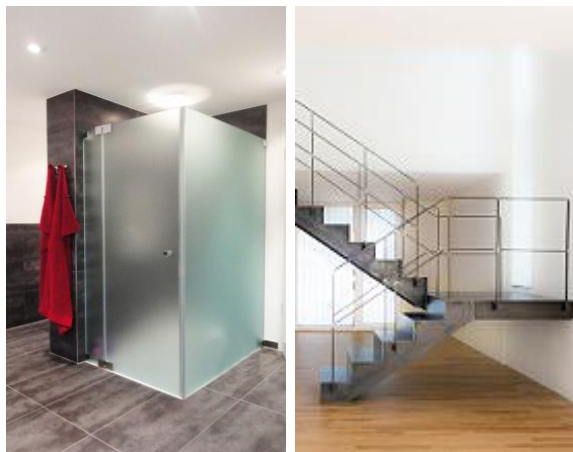
1  
279 m<sup>2</sup>  
1217 m<sup>3</sup>

Heizwärme  
PE-Kennwert

15 kWh/(m<sup>2</sup>a)  
84 kWh/(m<sup>2</sup>a)



Haustechnik



Kontrollierte Be- und Entlüftung mit Wärmerückgewinnung über Enthalpie Wärmetauscher und vorgeschaltetem Erdreichwärmetauscher.

Gasbrennwerttherme für Warmwasserbereitung und Heizung, Wand- und Fußbodenheizung.