

Neubaukonzept  
 BV Oberbeck Hochdorf-Assenheim



Maßnahmen	Konstruktion	kfw Effizienzhaus 55 energetische Details	kfw Effizienzhaus 40 energetische Details
<b>Gebäudehülle</b>			
Dachfläche Holzaufbau	Sparrendach (Hallerdach?)	Stärke 20 cm, Gefache voll ausgedämmt 035 + Untersparrendämmung 8 cm WLG 035	Stärke 24 cm, Gefache voll ausgedämmt 035 + Untersparrendämmung 10 cm WLG 035
Fassade / Außenwände	Kastell Liapor-Bauteil unverputzt	Fassadendämmung WDVS 16 cm in WLG 035 KG-Wände gg. Erdreich Perimeter 14 cm WLG 035	Fassadendämmung WDVS 20 cm in WLG 035 KG-Wände gg. Erdreich Perimeter 18 cm WLG 035
Fenster	Kunststoff, 3-fach- Verglasung; Vorbau- Rolläden elektrisch; Alu-Fensterbänke; RAL-Montage	U(w)-Wert max. 0,9 W/m <sup>2</sup> K	U(w)-Wert max. 0,8 W/m <sup>2</sup> K
Außentür	RAL-Montage; Schwelle erforderlich	U(d)-Wert max. 0,9 W/m <sup>2</sup> K	U(d)-Wert max. 0,9 W/m <sup>2</sup> K
Boden gg. Erdreich, KG	Betonplatte; 15 cm Bodenaufbau	Estrich-Dämmung EPS 8 cm in WLG 035, unterseitig plus 10 cm in WLG 035	Estrich-Dämmung EPS 8 cm in WLG 035, unterseitig (plus) 12 cm in WLG 035
Wärmebrückenzuschlag		0,034	0,03

## Anlagentechnik

Heizquelle	Luft-Wärmepumpe - PV- Anlage als zeitweise Stromquelle	ja	ja
Heizverteilung	Fußbodenheizung; Hocheffizienzpumpe; hydraulischer Abgl.	ja	ja
Warmwasserbereitung	zentral	ja	ja
Lüftung	zentrale LWRG	nein	nein