

Gebäudebezeichnung:.....

Gebäudehülle / Wärmeschutz		U – Wert [W/m²K]				
		++	+	o	-	--
Außenwände	Bezeichnung / Himmelsrichtung	≤ 0,20	0,21 – 0,30	0,31 – 0,59	0,60 – 1,49	≥ 1,50
Außenwand I						
Außenwand II						
Außenwand III						
Außenwand IV						
Fenster		≤ 1,20	1,21 – 1,59	1,60 – 2,50	2,51 – 5,20	≥ 5,20
Fenstertyp I						
Fenstertyp II						
Fenstertyp III						
Steilach		≤ 0,20	0,21 – 0,25	0,26 – 0,45	0,46 – 1,00	≥ 1,00
Oberste Geschossdecke (bei Steildach)		≤ 0,18	0,21 – 0,25	0,26 – 0,45	0,46 – 1,00	≥ 1,00
Flachdach		≤ 0,22	0,23 – 0,35	0,36 – 0,55	0,56 – 1,10	≥ 1,10
Kellerdecke		≤ 0,25	0,26 – 0,35	0,36 – 0,59	0,60 – 1,09	≥ 1,10

Gebäudebezeichnung:.....

Veranschaulichung

Außenwände Die angegebenen U-Werte entsprechen dem jeweiligen Wandaufbau aus 24cm breiten Vollziegel (VZ) + Wärmeschutzdämmung (WD) (Mineralwolle; s = Dicke)				
$\leq 0,20$	0,21 – 0,30	0,31 – 0,59	0,60 – 1,49	$\geq 1,50$
\triangleq VZ + WD s \geq 179mm	\triangleq VZ + WD 114mm < s \leq 178mm	\triangleq VZ + WD 50mm < s \leq 114mm	\triangleq VZ + WD 10mm < s \leq 50mm	\triangleq VZ + WD s \leq 10mm

Steilach Die angegebenen U-Werte entsprechen dem jeweiligen Dachaufbau mit Sparren (Breite $B_s = 10$ cm) aus Fichte, Sparrenabstand $d_s = 70$ cm und der WD (Mineralwolle)				
$\leq 0,20$	0,21 – 0,25	0,26 – 0,45	0,46 – 1,00	$\geq 1,00$
\triangleq WD s \geq 239mm	\triangleq WD 190mm < s \leq 238mm	\triangleq WD 100mm < s \leq 190mm	\triangleq WD 40 mm < s \leq 100mm	\triangleq WD s \geq 40mm

Oberste Geschossdecke (bei Steildach) Die angegebenen U-Werte entsprechen dem jeweiligen Deckenaufbau aus 18cm dicken Beton (Be) + WD (Mineralwolle)				
$\leq 0,18$	0,21 – 0,25	0,26 – 0,45	0,46 – 1,00	$\geq 1,00$
\triangleq Be + WD s \geq 186mm	\triangleq Be + WD 147mm < s \leq 185mm	\triangleq Be + WD 78mm < s \leq 147mm	\triangleq Be + WD 30mm < s \leq 78mm	\triangleq Be + WD s \leq 30mm

Flachdach Die angegebenen U-Werte entsprechen dem jeweiligen Dachaufbau mit Sparren ($B_s = 10$ cm) aus Fichte, $d_s = 70$ cm und der WD (Mineralwolle)				
$\leq 0,22$	0,23 – 0,35	0,36 – 0,55	0,56 – 1,10	$\geq 1,10$
\triangleq WD s \geq 219mm	\triangleq WD 135mm < s \leq 218mm	\triangleq WD 83mm < s \leq 135mm	\triangleq WD 38mm < s \leq 83mm	\triangleq WD s \geq 38mm

Kellerdecke Die angegebenen U-Werte entsprechen dem jeweiligen Deckenaufbau aus 18cm dicken Beton + WD (Mineralwolle)				
$\leq 0,25$	0,26 – 0,35	0,36 – 0,59	0,60 – 1,09	$\geq 1,10$
\triangleq Be + WD s \geq 148mm	\triangleq Be + WD 103mm < s \leq 147mm	\triangleq Be + WD 68mm < s \leq 103mm	\triangleq Be + WD 27mm < s \leq 68mm	\triangleq Be + WD s \leq 27mm

- ++ = sehr gut → Niedrigenergiehausstandard im Bestand
- + = gut → Verbesserungen nicht zwingend notwendig
- o = befriedigend → Wärmeschutz sollte bei Baumaßnahmen mit berücksichtigt werden
- = schlecht → Verbesserung sollten durchgeführt werden
- = sehr schlecht → Verbesserungen sollten umgehend durchgeführt werden – HOHES EINSPARPOTENZIAL