

Effizienzhaus 55 (GEG₂₀₂₀) (Einfamilienhaus)	ZMK-P 7,5 d=36,5cm	ZMK X 6 d=30 cm	Effizienzhaus 55 (GEG₂₀₂₀) (Mehrfamilienhaus)	ZMK TX 8 d=36,5 cm	ZMK X6,5 d=36,5 cm
Anlagentechnik	Grundwasserwärmepumpe, Flächenheizung	Luft-Wasser Wärmepumpe, Flächenheizung	Anlagentechnik	Erdwärmepumpe, Flächenheizung	Pelletkessel, Flächenheizung
U-Wert Gesamtfenster	0,9 W/(m²K)	0,8 W/(m²K)	U-Wert Gesamtfenster	0,85 W/(m²K)	0,9 W/(m²K)
U-Wert Haustür	1,3 W/(m²K)	1,3 W/(m²K)	U-Wert Haustür	1,3 W/(m²K)	1,3 W/(m²K)
U-Wert Außenwand	Kellerer ZMK-P 7,5 d = 36,5cm => 0,20 W/(m²K)	Kellerer ZMK X 6 d = 30cm => 0,19 W/(m²K)	U-Wert Außenwand	Kellerer ZMK TX 8 d = 36,5cm => 0,21 W/(m²K)	Kellerer ZMK X 6,5 d = 36,5cm => 0,17 W/(m²K)
U-Wert Kellerfenster	1,2 W/(m²K)	1,2 W/(m²K)	U-Wert Kellerfenster	1,2 W/(m²K)	1,2 W/(m²K)
U-Wert KG Aussenwand	12 cm Dämmstoff Wlz 038 25 cm Stahlbeton => 0,29 W/(m²K)	12 cm Dämmstoff Wlz 038 25 cm Stahlbeton => 0,29 W/(m²K)	U-Wert KG Aussenwand	12 cm Dämmstoff Wlz 038 25 cm Stahlbeton => 0,29 W/(m²K)	12 cm Dämmstoff Wlz 038 25 cm Stahlbeton => 0,29 W/(m²K)
U-Wert Bodenplatte	6 cm Estrich 10 cm Dämmstoff Wlz 035 25 cm Stahlbeton 8 cm Dämmstoff Wlz 038 => 0,19 W/(m²K)	6 cm Estrich 10 cm Dämmstoff Wlz 035 25 cm Stahlbeton 12 cm Dämmstoff Wlz 038 => 0,16 W/(m²K)	U-Wert Bodenplatte	6 cm Estrich 10 cm Dämmstoff Wlz 035 30 cm Stahlbeton 8 cm Dämmstoff Wlz 038 => 0,19 W/(m²K)	6 cm Estrich 6 cm Dämmstoff Wlz 035 30 cm Stahlbeton 8 cm Dämmstoff Wlz 038 => 0,24 W/(m²K)
U-Wert Dachaufbau	Aufdachdämmung 18 cm Dämmstoff Wlz 025 1,8 cm Holzschalung => 0,13 W/(m²K)	Zwischensparrendämmung + Aufdachdämmung 22 cm Dämmstoff Wlz 035 5 cm Pavatex Wlz 050 => 0,18 W/(m²K)	U-Wert Dachaufbau	Aufdachdämmung 18 cm Dämmstoff Wlz 025 1,8 cm Holzschalung => 0,13 W/(m²K)	Aufdachdämmung 16 cm Dämmstoff Wlz 025 1,8 cm Holzschalung => 0,15 W/(m²K)
Blower-Door-Test	ja	ja	Blower-Door-Test	ja	nein
Wärmebrücken nach DIN 4108 Bbl. 2 Kategorie B	ja	ja	Wärmebrücken nach DIN 4108 Bbl. 2 Kategorie B	ja	ja
Primärenergiebedarf vorh.	27,13 kWh/(m²a)	35,02 kWh/(m²a)	Primärenergiebedarf vorh.	28,13 kWh/(m²a)	21,51 kWh/(m²a)
Primärenergiebedarf zul. (55% GEG 2020)	35,47 kWh/(m²a)	35,47 kWh/(m²a)	Primärenergiebedarf zul. (55% GEG 2020)	33,77 kWh/(m²a)	33,77 kWh/(m²a)
Transmissionswärmeverlust vorh.	0,257 W/(m²K)	0,257 W/(m²K)	Transmissionswärmeverlust vorh.	0,253 W/(m²K)	0,251 W/(m²K)
Transmissionswärmeverlust zul. (70% GEG 2020, Referenzgebäude)	0,261 W/(m²K)	0,261 W/(m²K)	Transmissionswärmeverlust zul. (70% GEG 2020, Referenzgebäude)	0,254 W/(m²K)	0,254 W/(m²K)
Heiztage pro Jahr	182,7	182,6	Heiztage pro Jahr	187,5	195,3
Anlagenaufwandszahl	0,60	0,78	Anlagenaufwandszahl	0,64	0,44