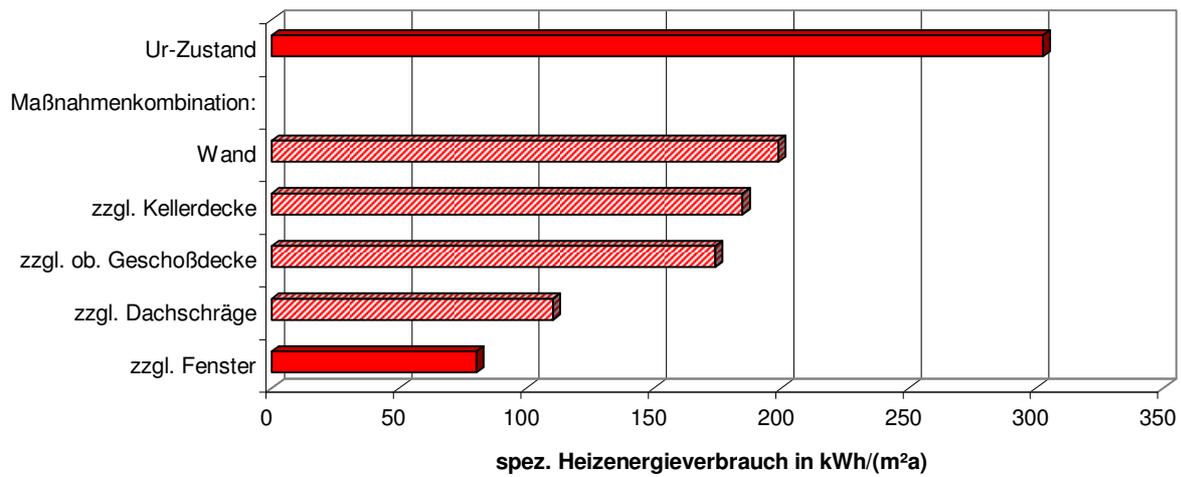


Haustyp M18-Fachwerk
Baualter bis 1918



Bauteil	Beschreibung	U-Wert [W/(m²K)]	Anmerkung
Außenwand 	ca. 16 cm Fachwerk mit Lehmausfachung, mit Schieferverkleidung (links)	1,64	häufig
	ca. 16 cm Fachwerk mit Lehmausfachung, verputzt (Mitte)	2,00	häufig
	16 - 25 cm Fachwerk mit Ziegelausmauerung (rechts)	1,53 - 2,00	selten
Kellerdecke 	Holzbalkendecke mit Blindboden und Lehmschlag, oberseitig Dielung	1,10	
	Scheitrechte Kappendecke aus Ortbeton mit Sandschüttung, oberseitig Dielung	0,80 - 1,35	
oberste Geschoßdecke 	Holzbalkendecke mit Blindboden und Sand-, oder Schlackefüllung bzw. Lehmschlag, oberseitig Dielung, unterseitig Putz auf Putzträger	1,16	
Dachschräge 	Sparschalung mit Putz auf Putzträger	1,80	
Fenster 	Holz- oder Kunststoffenster mit Isolierverglasung	2,80	





Bauteil	Beschreibung	U-Wert neu [W/(m²K)]	Einsparung an Heizenergie [%]
Außenwand 	Vorhangfassade mit 12 cm Dämmung	0,28	30 % - 38 %
	Innendämmung 6 cm, Gipskarton- / -faserplatten (Fachberatung erforderlich!)	0,67	15 % - 19 %
	Innendämmung 6 cm, Gipskarton- / -faserplatten (Fachberatung erforderlich!)	0,64	15 % - 19 %
Kellerdecke 	Dämmung unterseitig 6 cm	0,42	4 % - 6 %
	Dämmung unterseitig 6 cm	0,41	4 % - 6 %
oberste Geschoßdecke 	18 cm Dämmung, Trockenestrich	0,19	3 % - 4 %
Dachschräge 	16 cm Dämmung (winddichte Ebene beachten!)	0,25	18 % - 24 %
Fenster 	Fenstererneuerung mit Wärmeschutzverglasung	1,50	8 % - 11 %