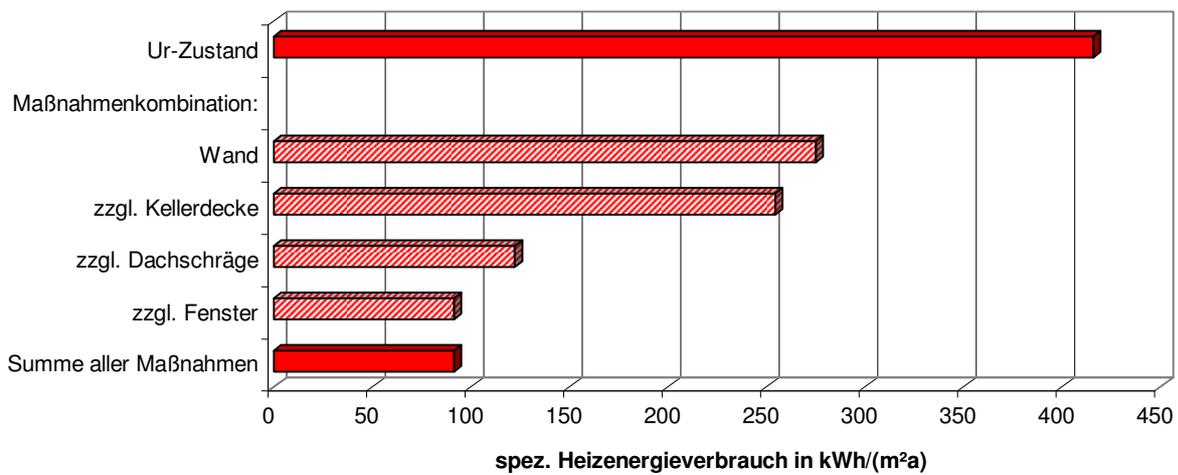


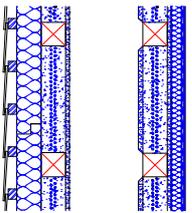
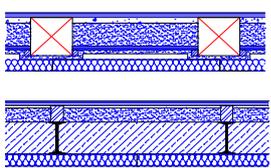
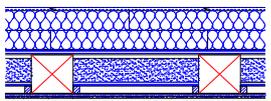
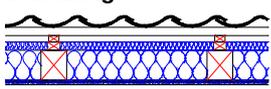
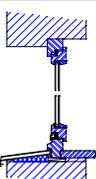
Haustyp E18-Fachwerk
Baualter bis 1918



Bauteil	Beschreibung	U-Wert [W/(m²K)]	Anmerkung
Außenwand 	ca.12 cm Fachwerk mit Lehmausfachung, mit Schieferverkleidung (links)	1,78 - 1,87	
	ca.12 cm Fachwerk mit Lehmausfachung, verputzt (rechts)	2,17 - 2,34	
Kellerdecke 	Holzbalkendecke mit Blindboden und Lehmschlag, oberseitig Dielung	1,10	
	Scheitrechte Kappendecke aus Ortbeton mit Sand-schüttung, 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 (links)	0,28	30 % - 38 %
	Innendämmung 6 cm, Gipskarton- / -faserplatten (Fachberatung erforderlich!) (rechts)	0,69	15 % - 19 %
Kellerdecke 	Dämmung unterseitig 6 cm	0,42	4 % - 6 %
	Dämmung oberseitig 6 cm	0,41	4 % - 6 %
oberste Geschoßdecke 	18 cm Dämmung, Trockenestrich	0,19	28 % - 35 %
Dachschräge 	18 cm Dämmung, ggf. Aufdoppelung der Sparren um 4 cm, (winddichte Ebene beachten!)	0,23	28 % - 35 %
Fenster 	Fenstererneuerung mit Wärmeschutzverglasung	1,50	6 % - 9 %