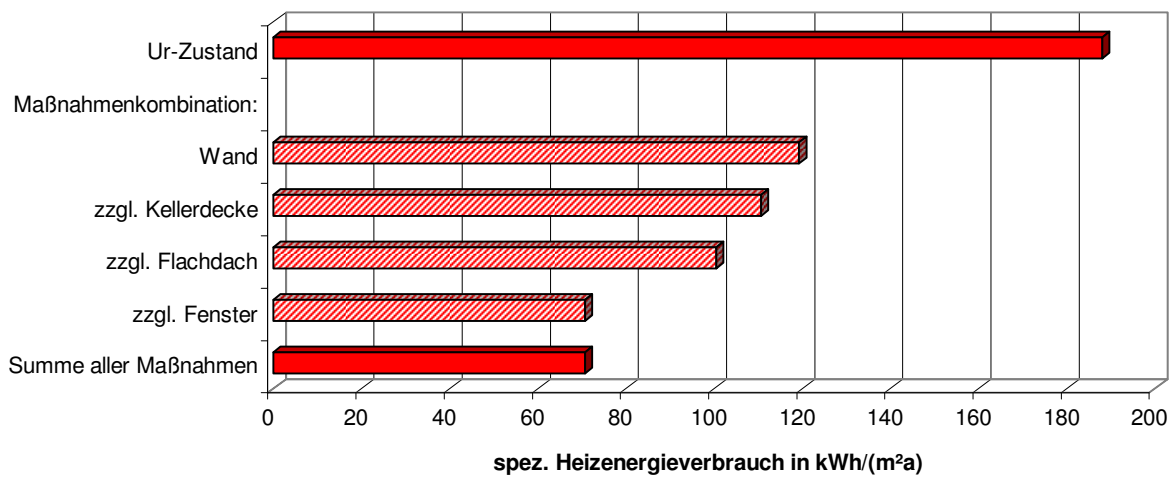


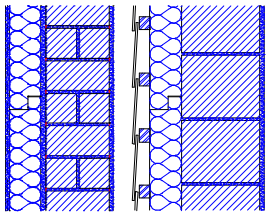
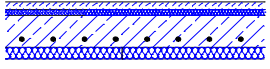
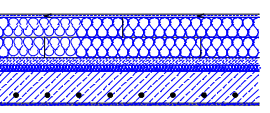
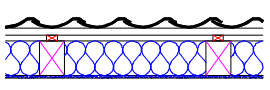
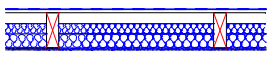
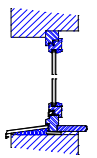
Haustyp M70
Baualter 1970-1977



Bauteil	Beschreibung	U-Wert [W/(m²K)]	Anmerkung
Außenwand 	24 und 30 cm Hochlochziegel, verputzt (links) 30 cm Hochlochziegel, mit hinterlüfteter Fassade und ca. 2 cm Dämmung (rechts)	1,09 - 1,44 0,90	überwiegend selten
Kellerdecke 	Ortbetondecke mit schwimmendem Estrich, 3 - 4 cm Polystyrol oder Mineralfaser	0,77 - 0,93	
oberste Geschoßdecke 	Ortbetondecke mit schwimmendem Estrich, 3 - 4 cm Polystyrol oder Mineralfaser	0,73 - 0,88	
Dachschräge 	Gipskartonplatten oder Profilbretter, 6 cm Mineralfaser zwischen den Sparren (nicht winddicht!)	0,61	
Flachdach 	Ortbetondecke mit ca. 6 cm Polystyrol oder Mineralfaser (Warmdach oder Kaltdach) Gipskartonplatten oder Profilbretter, 6 cm Mineralfaser (Kaltdach)	0,56 0,61	
Fenster 	Holz- oder Kunststoffenster mit Isolierverglasung	2,80	





Bauteil	Beschreibung	U-Wert neu [W/(m²K)]	Einsparung an Heizenergie [%]
Außenwand 	Wärmedämmverbundsystem 12 cm (links)	0,26	32 % - 41 %
	Vorhangfassade, ergänzen der Dämmung auf 12 cm (rechts)	0,28	32 % - 41 %
Kellerdecke 	Dämmung unterseitig 6 cm	0,37	4 % - 6 %
oberste Geschoßdecke 	18 cm Dämmung, Trockenestrich	0,16	4 % - 6 %
Dachschräge 	auf 18 cm Dämmung ergänzen, ggf. Aufdoppelung der Sparren um 4 cm, (winddichte Ebene beachten!)	0,23	4 % - 6 %
Flachdach 	Ergänzen der Dämmung auf insgesamt 12 cm	0,30	4 % - 6 %
	Ergänzen der Dämmung auf insgesamt 12 cm	0,32	4 % - 6 %
Fenster 	Fenstererneuerung mit Wärmeschutzverglasung	1,50	14 % - 18 %