

CO2-Emission bei verschiedenen U-Werten (2)

U-Wert W/(m ² K)	Wanddicke inkl. Putz in cm	entspricht Außenwandteil	ca. Heizöl-Verbrauch pro m ² Wand pro Jahr	CO2-Emission pro m ² Wand pro Jahr
		frühere Generation		
1,25	40	Kalksandlochsteine KSL 1,4	13,5 l	36,5 kg
1,09	40	Leichtbeton-Hohlblock HBL 25	10,9 l	29,4 kg
0,57	40	Porenziegel mit Normalmörtel	5,7 l	15,4 kg
0,56	40	Gasbeton-Planblock GP 4	5,6 l	15,1 kg
		neue Generation		
0,51	40	Porenziegel, Porenbetonstein oder Bims-Vollblock mit λ 0,21 W/(mK)	5,1 l	13,8 kg
0,45	40	wie vor, jedoch λ 0,18 W/(mK)	4,5 l	12,2 kg
0,40	40	wie vor, jedoch λ 0,16 W/(mK)	4,0 l	10,8 kg
0,36	40	wie vor, jedoch λ 0,14 W/(mK)	3,6 l	9,7 kg
0,30	32,5	17,5 cm Kalksandstein + 12 cm EPS	3,0 l	8,1 kg
0,17	33,7	31er-isorast-Außenwandstein	1,7 l	4,6 kg
0,13	40	37er-isorast-Dickwandstein	1,3 l	3,5 kg
0,10	46,2	43er-isorast-Superdickwandstein	1,0 l	2,7 kg