

## Auflistung der U-Werte am Beispiel eines Reihenmittelhauses (Entwurf)

BV.: Am alten Sportplatz in Ginsheim /BV 1010

### Reihenmittelhaus

Bauteil	Standard nach ENEC 2009 ( bezogen auf Referenzhaus)	KFW-Effizienzhaus 70 nach Angebot HW	KFW-Effizienzhaus 55	Passivhaus (ohne Zertifizierung)
Aussenwand gegen Aussenluft (U-Wert in W/(m <sup>2</sup> K))	0,28	0,17	0,17	0,12
Bodenplatte (U-Wert in W/(m <sup>2</sup> K))	0,35	0,32	0,30	0,15
Dach, Decke gegen Aussenluft (U-Wert in W/(m <sup>2</sup> K))	0,28	Dach = 0,10 , Dachterrasse = 0,15	Dach = 0,10 , Dachterrasse = 0,15	Dach = 0,10 , Dachterrasse = 0,15
Fenster (U-Wert in W/(m <sup>2</sup> K))	1,3	1,00	1,00	0,8
Heizsystem	Wärmeerzeugung durch Brennwertkessel	Luft-Wasser-Wärme- pumpe mit zentraler Lüftungsanlage und Wärmerückgewinnung	Luft-Wasser-Wärme- pumpe mit zentraler Lüftungsanlage und Wärmerückgewinnung	Luft-Wasser-Wärme-pumpe mit zentraler Lüftungsanlage und Wärmerückgewinnung
optionale ergänzende Maßnahmen	keine	keine	z.B. Fotovoltaikanlage ohne Einspeisung	Luftdichtheit < 0,6 /h, gesonderter PHPP Nachweis
Jahres-Primärenergiebedarf q <sub>p</sub> (kwh/(m <sup>2</sup> a))	49,3	32,3	muß < 27,12	
Jahres-Heizwärmebedarf q <sub>p</sub> (kwh/(m <sup>2</sup> a)) bezogen auf die Wohnfläche				15