

Übersicht 1: Annahmen zu den Heizsystemen

Brennstoff		Öl	Gas (Netz) (Brennwertgerät)	Scheitholz (Buche)	Holz-Hack- schnittzel	Holz- pellets	Flüssiggas
	Einheit						
Investitionsbedarf (50 kW)	EUR	14.600	11.300	21.700	28.500	20.600	11.800
Nutzungsdauer	Jahre	14	16	12	12	14	16
Ø gebundenes Kapital	%	56,4	56,4	56,6	56,6	56,6	56,4
Wirkungsgrad Kessel	%	94	96	86	88	90	96
Energiebedarf	100.000 kWh/J.	106.383	104.167	116.279	113.636	111.111	104.167
spezifischer Heizwert (H _u)		10,0 kWh/l	9,2 kWh/m ³	1.800 kWh/rm	780 kWh/m ³	4,6 kWh/kg	12,5 kWh/kg
erforderl. Brennstoffmenge		10.638 l	11.322 m ³	65 rm	146 m ³	24.155 kg	8.333 kg
Brennstoffpreis		0,56 EUR/l	0,057 EUR/kWh	50,00 EUR/rm	21,00 EUR/m ³	212,00 EUR/t	0,70 EUR/kg
Brennstoffkosten	EUR	5.940	5.950	3.230	3.059	5.121	5.841