

Technische Lebensdauern und Folgekosten

Komponente	Lebensdauer	Jährliche Instandhaltungskosten	Entsorgungskosten
	Min. – Max. (Jahre)	% der Anfangsinvestitionen	% der Anfangsinvestitionen
Brennwertkessel (Öl / Gas)	20	1 – 2	-
Sonnenkollektor (Vakuum-/Plattenkollektor)	15 – 25	0,5	-
Wärmepumpe	15 – 20	2 – 4	-
Brennstofftank (Öl / Gas)	30	0,5	5 – 10
Regelsystem (Zentral /Raumregelung)	15 – 25	4	-
Umwälzpumpen	10 – 20	2	-
Geregelte Pumpen	10 – 15	1,5 – 2	-
Rohrleitungssysteme	30	0,5	-
Konvektoren	20	1	-
Wasserheizkörper	30 – 40	1 – 2	-
Wasser-Fußbodenheizung	50	2	20
Elektro-Speicherheizung	25	1	1
Elektro-Konvektionsheizung	25	1	-
Elektrische Fußbodenheizung	25-50*	2	20
Speichertank für Trinkwarmwasser	20	1	-
Ventilatorkonvektoren	15	4	
Ventilatoren	20	4	
Ventilatoren mit variablem Volumenstrom	15	6	
Luftleitungen/-kanäle für gefilterte Luft	30	2	-
Luftleitungen/-kanäle für ungefilterte Luft	30	6	-
Klimaanlagen	15	4	-
Fenster (Holz)	30	1	-
Fenster (Aluminium)	30	0,5	-

*bei einer vereinbarten Lebensdauer entsprechend den Versuchsergebnissen

Quelle: DIN EN 15459: 2017-09