

Vorschlag der VÖK einer Überleitung der Anlagenteile lt M 7140:2021 zum aktuell gültigen Anhang D der EN 15459-1:2017 (Richtwerte)

Anlagenteil	Nutzungsdauer in Jahren	EN 15459	in % der Anfangsinvestition
1 Wärmebereitstellung			
Fernwärme-Umformer, Haus-Übergabestation	20	<i>Speichertank mit integriertem Wärmetauscher</i>	1
Heizwert- und Brennwertgeräte für flüssige und gasförmige Brennstoffe bis 30 kW	20	Brennwertkessel	1 - 2
Heizwert- und Brennwertgeräte für flüssige und gasförmige Brennstoffe 30 kW – 300 kW	20	Brennwertkessel	1 - 2
Kessel für feste biogene Brennstoffe (Holzpellets) bis 30 kW	20	Brennwertkessel	1- 2
Kessel für feste biogen Brennstoffe (Pellets) 30 kW – 300 kW	20	Brennwertkessel	1 - 2
Kessel für feste biogene Brennstoffe (Hackgut)30 kW	20	Brennwertkessel	1 - 2
Kessel für feste biogene Brennstoffe (Hackgut) 30 kW – 300 kW	20	Brennwertkessel	1 - 2
Kessel für feste biogene Brennstoffe (Stückholz) 30 kW	20	Brennwertkessel	1 - 2
Wärmepumpe (elektrisch) bis 30kW	15 - 20	Wärmepumpe	2 - 4
Wärmepumpen (elektrisch)30kW – 100kW	15 - 20	Wärmepumpe	2 - 4
Wärmepumpen (elektrisch) 100kW – 300kW	15 - 20	Wärmepumpe	2 - 4
Wärmepumpen (Gas)bis 30kW	15 - 20	Wärmepumpe	2 - 4
Wärmepumpen (Gas) 30 kW - 300 kW	15 - 20	Wärmepumpe	2 - 4
Thermische Solaranlage	15 - 25	Sonnenkollektor	0,5

(Flachkollektor)			
Elektroheizung direkt, fest verbaut	25	Konvektions- heizung	1
Wärmespeicherheizgeräte	25	Elektro- Speicherheizung	1
elektrische Fußboden- und Wandheizung (bauteilintegriert)	25 - 50	Elektrische Fußbodenheizung	2
Kessel elektrisch betrieben	20	na	
BHKW (wärmegeführt)	15 - 20	na	Betriebsstunden
Brennstoffzelle bis 30 kW	10 - 20	na	Betriebsweise
2 Warmwasserversorgung			
Warmwasserspeicher mit eingebautem Register	20	<i>Speichertank mit integriertem Wärmetauscher</i>	1
Warmwasserspeicher mit Frischwasserstation	20	Speichertank für erwärmte Trinkwasser	1
Warmwasserspeicher mit Register und E-Patrone	20	Speichertank für erwärmte Trinkwasser	1
Pufferspeicher	20	<i>Speichertank mit integriertem Wärmetauscher</i>	1
Elektro-Durchlauferhitzer	20	Speichertank für erwärmte Trinkwasser	1
Elektrospeicher	20	Speichertank für erwärmte Trinkwasser	1
Brauchwasserwärmepumpe	15 - 20	Wärmepumpe	2 - 4
3 Pumpen und Armaturen			
Wohnungsübergabestation (Warmwasserwärmetauscher)	20	<i>Speichertank mit integriertem Wärmetauscher</i>	1
Umwälzpumpen	10 -20	Umwälzpumpen	2
Membran-Ausdehnungsgefäß	15	Ausdehnungsgefäße mit Membran	0,5
Druckhalteanlagen		na	
4 Raumluftechnische Anlagen			
Teilklimagerät bis 300 m ³	15	Klimaanlagen	4

(Vollklimatisierung)			
Teilklimageräte (Vollklimatisierung) 300 m ³ bis 1000 m ³	15	Klimaanlagen	4
(Wärmerückgewinnung)	15	zyklische Wärmerückgewinnungseinrichtung	4
Klimasplittergeräte (Entfeuchtung und Kühlung)	15	Klimaanlage	4
Luftkanal mit Zubehör bis 300 m ³	30	Luftkanäle für ungefilterte Luft	6
Luftkanal mit Zubehör 300 m ³ bis 1000 m ³	30	Luftkanäle für gefilterte Luft	2
5 Wärmeabgabesystem			
Flächenheizung, -kühlung (bauteilintegriert)		na	na
Flächenheizung, -kühlung (nicht bauteilintegriert)	30	Kühldecke	2
Radiatoren, Konvektoren	20	Konvektoren	1
Gebläsekonvektoren (Fan Coils)	15	Ventilator- konvektoren	4
6 Brennstofflagerung, Entsorgung			
Flüssiggasbehälter	30	Gastank	0,5
Gewebetank für Pellets	30	Brennstofftank	0,5
Öltank samt Zubehör mit Leitungen	30	Brennstofftank	0,5
Externe Entaschung, Schlacke		na	
Abgasreinigung		na	
7 Kältebereitstellung			
Splitgerät (Direktverdampfer)	15	Klimaanlage	4
Kompressionskälteanlage inkl. Rückkühlung exkl. Abgabesystem	15	Kältekompressor	4
Sorptionskälteanlage	20	na	
8 Bautechnische Anlagen			
Brennstofflagerraum	100	Betonbauwerk	0
Haustechnikraum	100	Betonbauwerk	0
Fang/Schornstein	100	Betonbauwerk	0
Anschlusskostenbeitrag zB	50	na	

für Fernwärme, Fernkälte, Gas, Strom			
Flächenkollektor, Tiefbohrung (Erdsonden) inkl. Leitungen		na	0,5
9 Sonstige Anlagen, Maschinen			
9. Steuerungs- und Regeltechnik			
Steuerung und Regelung, wenn nicht im Wärmeerzeuger integriert	15 - 25	Regelsystem zentral	4
Steuerung und Regelung, wenn nicht in Kälte-/Lüftungsanlage integriert	15 - 25	Regelsystem zentral	4
10. Stromerzeugung			
Wechselrichter	15	n.a	2
Batteriespeicher	15	n.a	1
PV Modulsystem - Mono- und Polykristallin	30	n.a	1
PV Modulsystem - Dünnschicht	20	n.a	1
Elektrische Leitungen	50	Elektrische Verkabelung	0,5