

Anhang 8: Standardlöskombinationen Gebäudehülle/Wärmeerzeugung (Art. 13 BEV)

(Stand 1. Januar 2021)

Für die Gebäudekategorien I (Mehrfamilienhaus) und Gebäudekategorie II (Einfamilienhaus) gelten nachfolgende Anforderungen:

Standardlöskombinationen Wärmeerzeugung		A	B	C	D	E	F	G
Gebäudehülle	Anforderungen	Elektrische Wärmepumpe Erdsonde oder Wasser	Automatische Holzfeuerung	Fernwärme aus KVA, ARA oder ern. Energien	Elektrische Wärmepumpe Aussenluft	Stückholzfeuerung	Gasbetriebene Wärmepumpe	Fossiler Wärmeerzeuger
1	Opake Bauteile gegen aussen 0.17 W/(m ² K) Fenster 1.00 W/(m ² K) Kontrollierte Wohnungslüftung (KWL)	X	X	X	X	-	-	-
2	Opake Bauteile gegen aussen 0.17 W/(m ² K) Fenster 1.00 W/(m ² K) Thermische Solaranlage für Warmwasser mit mindestens 2% Absorberfläche der EBF	X	X	X	X	X	-	-
3	Opake Bauteile gegen aussen 0.15 W/(m ² K) Fenster 1.00 W/(m ² K)	X	X	X	-	-	-	-
4	Opake Bauteile gegen aussen 0.15 W/(m ² K) Fenster 0.80 W/(m ² K)	X	X	X	X	-	-	-
5	Opake Bauteile gegen aussen 0.15 W/(m ² K) Fenster 1.00 W/(m ² K) Kontrollierte Wohnungslüftung (KWL) Thermische Solaranlage für Warmwasser mit mindestens 2% Absorberfläche der EBF	X	X	X	X	X	X	-

820.210-A8

6	Opake Bauteile gegen aussen 0.15 W/(m ² K) Fenster 0.80 W/(m ² K) Kontrollierte Wohnungslüftung (KWL) Thermische Solaranlage für Warmwasser mit mindestens 7% Absorberfläche der EBF	x	x	x	x	x	x	x
---	--	---	---	---	---	---	---	---

X

Standardlösungskombination ist möglich

Randbedingungen:

- Die Jahresarbeitszahl (JAZ) für gasbetriebene Wärmepumpen muss mindestens 1,4 betragen;
- Der Wirkungsgrad der Wärmerückgewinnung bei einer kontrollierten Wohnungslüftung (KWL) muss mindestens 80 Prozent betragen;
- Fernwärme: Anschluss an ein Netz mit Wärme von KVA, ARA oder erneuerbaren Energien, sofern der fossile Anteil kleiner als 50 Prozent ist.