

Anhang 4

Standardlösungen zur Deckung des Wärmebedarfs bei Neubauten

1. Für die Gebäudekategorien I (Wohnen MFH) und II (Wohnen EFH) ist der Nachweis mittels einer der nachfolgenden Standardlöskombinationen möglich. Für alle anderen Gebäudekategorien ist der rechnerische Nachweis gemäss Anhang 3 erforderlich.

| Standardlöskombinationen | | A | B | C | D | E |
|--------------------------|--|--|------------------------------|---|----------------------------------|-------------------|
| Wärmeerzeugungsvarianten | | | | | | |
| Grundanforderung | Anforderungen: | Elektr. Wärmepumpe Erdsonde oder Wasser | Automatische Holzfeuerung | Fernwärme aus KVA, ARA oder erneuerbare Energien | Elektr. Wärmepumpe Ausserluft | Stückholzfeuerung |
| | 1 | Opake Bauteile gegen aussen 0.17 W/(m ² ·K) Fenster 1.00 W/(m ² ·K) Kontrollierte Wohnungslüftung (KWL) ¹ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ |
| 2 | Opake Bauteile gegen aussen 0.17 W/(m ² ·K) Fenster 1.00 W/(m ² ·K) Th. Solaranlage für WW mit mind. 2% der EBF ² | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ |
| 3 | Opake Bauteile gegen aussen 0.15 W/(m ² ·K) Fenster 1.00 W/(m ² ·K) | ☒ | ☒ | ☒ | - | - |
| 4 | Opake Bauteile gegen aussen 0.15 W/(m ² ·K) Fenster 0.80 W/(m ² ·K) | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | - |
| 5 | Opake Bauteile gegen aussen 0.15 W/(m ² ·K) Fenster 1.00 W/(m ² ·K) Kontrollierte Wohnungslüftung (KWL) ¹ Th. Solaranlage für WW mit mind. 2% der EBF ² | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ |
| 6 | Opake Bauteile gegen aussen 0.15 W/(m ² ·K) Fenster 1.00 W/(m ² ·K) Kontrollierte Wohnungslüftung (KWL) ¹ Th. Solaranlage für H+WW mit mind. 7% der EBF ² | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ |

¹ Kontrollierte Wohnungslüftung: Mindestens 90% der EBF müssen von der Anlage versorgt werden

² Massgebend ist die Aperturfläche

2. Es sind sämtliche Randbedingungen gemäss EnFK-Vollzugshilfe EN-101, Kapitel 3 einzuhalten. Ansonsten ist automatisch der rechnerische Nachweis gemäss Anhang 3 erforderlich.