

Anhang 3a

Haupt-Standardlösungen erneuerbare Energie beim Wärmeerzeugersatz (SL1 bis SL6)

- SL1 Wärmedämmung von Fassade und / oder Dach
U-Wert neue Fassade / Dach / Estrichboden $\leq 0.20 \text{ W/m}^2\text{K}$, sanierte Fläche mindestens 0.75 m^2 pro m^2 Energiebezugsfläche
- SL2 Holzfeuerung als Hauptwärmeerzeugung
Holzfeuerung als Hauptwärmeerzeuger und ein Anteil an erneuerbarer Energie für Warmwasser
- SL3 Wärmepumpe mit Erdsonde, Wasser oder Aussenluft
Elektrisch angetriebene Wärmepumpe für Heizung und Warmwasser ganzjährig
- SL4 Warmwasserwärmepumpe mit Solarstromanlage
Wärmepumpenboiler und Solarstromanlage mit mindestens 15 Wp/m^2 Energiebezugsfläche
- SL5 Fernwärmeanschluss
Anschluss an ein Netz mit Wärme aus KVA, ARA oder erneuerbaren Energien
- SL6 Bezugsvereinbarung für leitungsgebundene gasförmige Brennstoffe (CH) mit dem EVU
Erneuerbarer Anteil mindestens 15 %; dieser wird mit dem vorgegebenen nationalen Gewichtungsfaktor der Konferenz Kantonalen Energiedirektoren berechnet (aktuell 0.5, d.h. mindestens 30 % Schweizer Biogas ab 1. Januar 2025)

Kombinations-Standardlösungen (SL7 bis SL15) – zwei Lösungen sind umzusetzen

- SL7 Warmwasserwärmepumpe mit Solarstromanlage
Wärmepumpenboiler und Solarstromanlage mit mindestens 4 Wp/m^2 Energiebezugsfläche
- SL8 Ersatz der Fenster entlang der thermischen Gebäudehülle für mindestens 90 % der Fensterfläche
U-Wert Glas neue Fenster $\leq 0.70 \text{ W/m}^2\text{K}$
- SL9 Wärmedämmung von Fassade und / oder Dach
U-Wert Fassade / Dach / Estrichboden $\leq 0.20 \text{ W/m}^2\text{K}$, sanierte Fläche mindestens 0.40 m^2 pro m^2 Energiebezugsfläche

- SL10 Grundlast-Wärmeerzeuger erneuerbar mit bivalent betriebemem fossilem Spitzenkessel
Mit erneuerbaren Energien automatisch betriebener Grundlast-Wärmeerzeuger (Holzschnitzel, Pellets, Erdwärme, Grundwasser oder Aussenluft) mit einer Wärmeleistung von mindestens 20 % der im Auslegungsfall notwendigen Wärmeleistung ergänzt mit fossilem Brennstoff bivalent betriebener Spitzenlast-Wärmeerzeuger für Heizung und Warmwasser ganzjährig
- SL11 Kontrollierte Wohnungslüftung
Neu-Einbau einer kontrollierten Wohnungslüftung mit Wärmerückgewinnung und einem WRG-Wirkungsgrad von mindestens 70 % für mindestens 90 % der Energiebezugsfläche
- SL12 Thermische Sonnenkollektoren für die Wassererwärmung
Solaranlage: mindestens 1.5 % der Energiebezugsfläche
- SL13 Mit Erdgas angetriebene Wärmepumpe
Für Heizung und Wasser ganzjährig, entweder monovalent oder bivalent mit mindestens 40 % des Leistungsbedarfs und einem Wirkungsgrad von mindestens 120 %
- SL14 Wärmekraftkopplung
Elektrischer Wirkungsgrad mindestens 25 % und für mindestens 50 % des Wärmebedarfs für Heizung und Warmwasser
- SL15 Bezugsvereinbarung für leitungsgebundene gasförmige Brennstoffe (CH) mit dem EVU
Erneuerbarer Anteil mindestens 7.5 %; dieser wird mit dem vorgegebenen nationalen Gewichtungsfaktor der Konferenz Kantonalen Energiedirektoren berechnet (aktuell 0.5, d.h. mindestens 15 % Schweizer Biogas ab 1. Januar 2025)