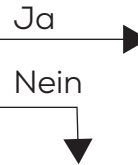


Falls das Gebäude in der Gesamtenergieeffizienz der GEAK-Kategorie D entspricht oder nach Minergie zertifiziert ist, gelten für den Heizungsersatz keine Auflagen.



Ersatz der Wärmeerzeugung ohne Auflagen

Fachgerechte Umsetzung einer Standardlösung

Fossile Energieträger

| Fossiler Heizkessel | Erdgas und Heizöl | Erdgas |
|------------------------|--|---|
| 8 Neue Fenster | 1 Sonnenkollektoren | 4 Erdgas-Wärmepumpe |
| 9 Wärmedämmung | 6 Wärme-koppelung | 12 Einsatz von 20 % Biogas (z.B. Kt. Luzern) |
| 11 Wohnungs-lüftung | 7 Wärmepumpen-Boiler mit Photovoltaik | |

Erneuerbare Energieträger

| Strom | Holz | Fernwärme |
|-------------------------|-------------------|--------------------------|
| 3 Elektro-Wärmepumpe | 2 Holzfeuerung | 5 Fernwärme-anschluss |
| 10 Bivalente Heizung | | |