

Heizen mit der Sonne - Gebäudecheckliste

Bauherr

Ansprechpartner:

Telefon:

Straße:

PLZ/ Ort:

E-Mail:

Bauvorhaben

Straße:

PLZ/ Ort:



Gebäudedaten

| | | | |
|---------------------------------|----------------------|--|----------|
| Art der Gebäudenutzung | | <i>nur bei Hotel und Pflegeeinrichtungen</i> | |
| Baujahr | | Anzahl der Personen <i>(wenn bekannt)</i> | |
| beheizte Fläche | m² | Anteil Einzelzimmer | % |
| Anzahl der Wohneinheiten | | Sommerauslastung <i>(nur bei Hotels)</i> | % |
| Gebäudedämmstandard | | | |

Energieverbrauch Bestand

Warmwasser

Gesamtverbrauch *(wenn bekannt)* **m³ pro Jahr**

Energieträger bei dezentraler Warmwasserbereitung

Heizung

Heizungsart

Kesseltyp

Baujahr:

Energieträger im Bestand

Leistung Kessel bzw. Anschlussleistung Fernwärme **kW**

ggf. Leistung Wärmepumpe **kW**

Endenergieverbrauch pro Jahr

(siehe Heizkostenabrechnung für Heizung und Warmwasser)

Jahresheizwärmebedarf *(nur für Neubau z.B. nach EnEV)* **kWh/m²/a**

Bezugsfläche der Berechnung *(Gebäudenutzfläche nach EnEV)* **m²**

Energiekosten Bestand

Energieträger

Nettopreis Einheit

Arbeitspreis

Leistungspreis

nach Modernisierung

(ggf. Energieträgerwechsel)

| | | |
|--|--------------------------|---------------------|
| Energieträger | Anschlussleistung |] |
| <i>(bei Fernwärme indirekt: Fragebogen Netztrennung)</i> | | |
| Wärmepumpe | Wärmepumpe 1 | Wärmepumpe 2 |
| | Quelle | |
| | Leistung | kW |
| | COP | |
| | Anteil | % |
| | Kosten | € |

Wird zusätzlich gedämmt?

Gebäudedämmstandard

| | |
|--|----------------------------|
| Jahresheizwärmebedarf (nach EnEV) | kWh/m²/a |
| Bezugsfläche der Berechnung (nach EnEV) | m² |

Energieträger (z.B. bei Wechsel des Versorgers oder Tarifänderungen, etc.)

Nettopreis Einheit

Arbeitspreis
Leistungspreis

zur Wärmeverteilung

(bei mehreren Heizkreisen: Fragebogen Heizkreisverteiler)

Typ Leistung in kW Temperatur-niveau (*)

Heizkreis eins

Heizkreis zwei

* Vorlauf- und Rücklauftemperatur im Auslegungsfall z.B.: 70°C / 50°C

Gebäudedaten

Keller

(für die Aufstellung der Energiezentrale und Speicher)

| | |
|---------------------------|----------------------|
| Kellergrundfläche | m² |
| Kellerhöhe | m |
| kleinste Türbreite | m |

Dach



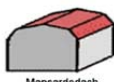
Walmdach



Flachdach



Satteldach



Mansarddach

| | | | | |
|---|----------------------|--------------|----------------|----------|
| Ausrichtung Kollektorfläche | W/O | SW/SO | SSW/SSO | S |
| | 80-85 % | 90-95 % | 95 % | 95-100 % |
| mögliche Kollektorfläche | m² | | | |
| gewünschter solarer Deckungsgrad | % | | | |

Anmerkungen: