

Gemeinde: Parz.-Nr.:
 Strasse:
 Bauvorhaben:

Wärmeerzeugung

Zustand	Art des Wärmeerzeugers	Wärmeleistung	Zweck
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> kW	<input type="checkbox"/> H <input type="checkbox"/> WW <input type="checkbox"/> Proz.
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> kW	<input type="checkbox"/> H <input type="checkbox"/> WW <input type="checkbox"/> Proz.
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> kW	<input type="checkbox"/> H <input type="checkbox"/> WW <input type="checkbox"/> Proz.
	Installierte Wärmeleistung	Total <input type="text"/> kW	

Berechnete Norm-Heizlast
(SIA 384.201):

kW elektrische Notheizung: kW

Heizungsspeicher:

- Wärmedämmung serienmässig (Typenprüfung) ①
 Wärmedämmung vor Ort gemäss Vorschrift
 Speicher als Kombispeicher ausgeführt (Warmwasserspeicher integriert)

Abwärmenutzung

Im Gebäude fällt Abwärme an: Nein Ja, von:
 Abwärme wird genutzt für: Heizung Warmwasser anderes:
 Begründung, wenn nicht genutzt:

Wärmeverteilung

Vorlauftemperatur $\leq 50^\circ\text{C}$ Ja Nein Grund:

Wärmedämmung von Heizungsleitungen inkl. Armaturen und Pumpen in unbeheizten Räumen oder im Freien:	Rohr-nennweite		Zoll		Dämmstärke bei		Dämmmaterial mit	
					$\lambda > 0,03\text{ W/mK} - 0,05\text{ W/mK}$		$\lambda \leq 0,03\text{ W/mK}$	
10 – 15	3/8" – 1/2"		<input type="checkbox"/> 40 mm		<input type="checkbox"/> 30 mm			
20 – 32	3/4" – 1 1/4"		<input type="checkbox"/> 50 mm		<input type="checkbox"/> 40 mm			
40 – 50	1 1/2" – 2"		<input type="checkbox"/> 60 mm		<input type="checkbox"/> 50 mm			
65 – 80	2 1/2" – 3"		<input type="checkbox"/> 80 mm		<input type="checkbox"/> 60 mm			
100 – 150	4" – 6"		<input type="checkbox"/> 100 mm		<input type="checkbox"/> 80 mm			
175 – 200	7" – 8"		<input type="checkbox"/> 120 mm		<input type="checkbox"/> 80 mm			

Erdverlegte Leitungen: vorhanden nicht vorhanden
 Gedämmt gemäss kant. Vorschriften: Ja Nein Grund:

Wärmeabgabe

Wärmeabgabe:

Heizkörper	<input type="checkbox"/> $\leq 35^\circ\text{C}$	<input type="checkbox"/> $\leq 50^\circ\text{C}$	<input type="checkbox"/> nein, Grund: <input type="text"/>
Luftherhitzer	<input type="checkbox"/> $\leq 35^\circ\text{C}$	<input type="checkbox"/> $\leq 50^\circ\text{C}$	<input type="checkbox"/> nein, Grund: <input type="text"/>
Flächenheizung	<input type="checkbox"/> $\leq 35^\circ\text{C}$		<input type="checkbox"/> nein, Grund: <input type="text"/>
TABS	<input type="checkbox"/> $\leq 35^\circ\text{C}$		<input type="checkbox"/> nein, Grund: <input type="text"/>

Einzelraum-Temperaturregelung: Thermostatventile
 Elektronische Regelung mit Einzelraum-Temperaturfühlern
 keine, Flächenheizung mit max. Vorlauf-Temperatur $\leq 30^\circ\text{C}$

① Die Konformitätserklärung (Art. 7 Energieeffizienzverordnung) ist auf Verlangen vom Inverkehrbringer (Hersteller, Importeur) beizubringen. Planer/innen, Installateur/innen und Kontrolleure/innen müssen lediglich auf Verlangen den Lieferanten angeben.

Warmwasser

Gebäudekategorie:

Systemvarianten 1) bis 8) mit mindestens 50% erneuerbarer Energie zur
 Brauchwarmwassererzeugung:

- | | |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 1) <input type="checkbox"/> Solaranlage thermisch | 5) <input type="checkbox"/> Umgebungswärme (L-W-WP) |
| 2) <input type="checkbox"/> Solaranlage Photovoltaik | 6) <input type="checkbox"/> nicht anders nutzbare Abwärme (inkl. WKK) |
| 3) <input type="checkbox"/> Geothermie (z.B. Erdsonden-WP) | 7) <input type="checkbox"/> Grundwasser (z.B. W-W-WP) |
| 4) <input type="checkbox"/> Holzheizung | 8) <input type="checkbox"/> Wärmeverbund mit $\geq 50\%$
erneuerbarer Energie |

1)-8) technisch nicht realisierbar, Beilage begründetes Ausnahmegesuch

thermische Solaranlage ohne Pflicht, als Ergänzung, Kollektorfläche m²

zu 1) und 2): Wärmebedarf Warmwasser (Standardnutzung gemäss Norm SIA 380/1:2016) kWh/m²a

Warmwasser-Zirkulation: Ja Nein

Energiebezugsfläche: m²

Mindest-Anteil erneuerbar ($\geq 50\%$): kWh/a

		Ausrichtung	Neigung	Solar- ertrag/m ²	minimale Kollektor- fläche m ²	geplante Kollektor- fläche m ²
zu 1):	Erzeugung mit: <input type="checkbox"/> Flachkollektoren	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	<input type="checkbox"/> Röhrenkollektoren	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

zu 2):	Erzeugung mit: <input type="checkbox"/> Photovoltaik	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
--------	------------------------------------------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

Warmwassertemperatur $\leq 60^\circ\text{C}$ Ja Nein Grund:

Wärmedämmung der Warmwasser-
 leitungen gemäss Vorschrift: Ja Nein Grund:
 (Dämmstärken siehe Wärmeverteilung)

Warmwasserspeicher: Wärmedämmung serienmässig (Typenprüfung)
 Wärmedämmung vor Ort gemäss Vorschrift
 Kombispeicher (mit Heizungsspeicher kombiniert)

Verbrauchsabhängige Heiz- und Warmwasserkostenabrechnung (VHKA)

Anzahl Heizwärmebezüger/- bezügerinnen Energiebezugsfläche EBF: m²

BL: VHKA-pflichtig ab 6 Wärmebezügern (Neu- und Altbauten)

EBF > 1000 m²: VHKA-pflichtig ab 2 Wärmebezügern (Neu- und Altbauten)

BS: VHKA-pflichtig ab 5 Wärmebezügern (Neu- und Altbauten)

Befreiung von der Heizwärmeverbrauchsmessung: Heizwärmebedarf ≤ 20 kWh/m² a

Installation der Messgeräte: Raumwärme Warmwasser

Beilagen/Erläuterungen

Unterschrift Verfasser Heizungs- und Sanitäreanlagen

Name und Adresse bzw. Firmenstempel:

SachbearbeiterIn:

Telefon:

E-Mail:

Ort, Datum, Unterschrift: