

Elektrizitätsversorgungsunternehmen (EVU):

Anmeldung für elektrische Wärme

(Raumheizung und Wassererwärmung)

1. Allgemeine Angaben

Name und Anschrift des Kunden (Betriebsinhaber)		Nr. /
.....		Anl-Nr.
.....		Telefon-Nr.
.....		Fax-Nr.
Standort der Anlage, evtl. Parzellen-Nr.		Kantonale Bewilligung liegt vor <input type="checkbox"/>
.....		Inbetriebnahme
Name und Anschrift des ausführenden Unternehmens		Telefon-Nr.
.....		Fax-Nr.
..... Sachbearbeiter		Bew.-Nr.
Name und Anschrift des für die thermische Auslegung Verantwortlichen	Ausführende Unternehmung, Datum und Unterschrift	
.....	Datum	
.....	Unterschrift	

2. Gebäude

Neubau Altbau Industrie Gewerbe Landwirtschaft
 EFH Mehrfamilienhaus mit Wohneinheiten

Die thermischen Eigenschaften entsprechen den heutigen gesetzlichen Normen und Anforderungen (Bund, Kanton, Gemeinde, SIA) ja

3. Wassererwärmung (Brauchwasser)

System elektrisch Wärmepumpe Sonnenkollektoren kombiniert mit

Speicher WWAutomat Anzahl Inhalt/Leistung [l] / [kW] [l] / [kW]
Leistungsreihe/Aufheizzeit / [h] / [h]

4. Elektrische Widerstandsheizung

Fabrikat / Typ

Heizungsart Direktheizung Einzelspeicher Zentralspeicher Fussbodenheizung aut. Aufladesteuerung

Leistung/Freigabezeit Direktheizung [kW] / [h] Speicher Nacht [kW] / [h]
Direkte Ergänzungsheizung [kW] / [h] Speicher Tag [kW] / [h]

5. Wärmepumpe

Fabrikat / Typ

monovalent bivalent Anwendung für Wassererwärmung Heizung (Kühlung)
 elektr. Ergänzungsheizung mit/ohne Verriegelung [kW]

Elektrische Daten Kompressor(en)

Normdaten (z.B. A7 W35) Spannung x [V]
Aufnahmeleistung PNT [kW] cos phi bei PNT über 10 kW
Betriebsstrom [A] Anzahl Kompressoren
berücksichtigte Freigabezeit [h]

Anlauf

Direktanlauf Widerstandsanlasser Sanftanlasser

max. Anlaufstrom IA [A] Anzahl Anläufe pro h

Anlaufverzögerung nach Netzausfall [Sek.]

Frequenzumrichter nein ja, geregelte Leistung [kW]

6. Entscheid des EVU

Anschluss möglich Bemerkung

Anschluss unter folgenden Bedingungen möglich

max. zulässiger Anlaufstrom IA [A]

Tarif / Freigabezeit

Netzkostenbeitrag

Datum Unterschrift

Anmeldung für elektrische Wärme - Fortsetzung

Nr. /

Installateur:

Netzbetreiberin:

Ort der Installation:

7. Gesamter Wärmeleistungsbedarf (SIA-Empfehlung 180/4 (1), 380/1 (2) und 384/2 (3))

Gebäudeart (3) 2.12	<input type="checkbox"/> Massive Bauweise (3)	<input type="checkbox"/> Leichte Bauweise (3)	
Referenzfläche (1)		RA	= [m ²]
Summe des Wärmeleistungsbedarfs der beheizten Räume 7.1 (3)		tot Q_{hRäu.}	= [kW]
Für die Berechnung verwendete Aussenlufttemperatur 2.11 (3)		t_a	= [°C]
Gesamter Wärmeleistungsbedarf des Gebäudes 7.2 (3)		Q_{hGeb.}	= [kW]
(Grundlage für die Dimensionierung des Wärmeerzeugers)		Energiekennzahl (2) E_w	= [MJ/m ² a]

8. Angaben zur Auslegung der Wärmepumpe

Sole/Wasser Luft/Wasser Wasser/Wasser Luft/Luft andere

Wärmepumpeninstallation mit Pufferspeicher/tech. Speicher [l] Energiespeicher [l]

maximale unterbrechbare Zeit in 24 Stunden [h]

Thermische Leistung der Wärmepumpe [kW] (1) [kW] (2)

Hilfsbetriebe Ventilator(en) [kW] Umwälzpumpe(n) [kW]

(1) *Normalisierte Prüfvorgabe Luft/Wasser A7W35, Sole/Wasser B0W35, Wasser/Wasser W10W35*

(2) *Gemäss angewendeter Aussentemperatur (siehe Punkt 7: ta) /W50*

Wärmequelle

Aussenluft Abluft Luft

Fluss- oder Seewasser Grundwasser Boden

Erdsonde(n) Anzahl Radiatoren

 Totale Länge [m] Andere

Entzugsleistung der Sonde bei B0W35 [W/m]

Erdreich Registerfläche [m²]

Andere

9. Betriebsart der Wärmepumpe

<input type="checkbox"/> Monovalent 	<input type="checkbox"/> Bivalent mit Ergänzung 	<input type="checkbox"/> Bivalent-alternativ 	<input type="checkbox"/> Bivalent mit Ergänzung und Alternativheizung
Art der Ergänzungsheizung oder Alternativheizung <input type="checkbox"/> elektrisch <input type="checkbox"/> Gas <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Oel <input type="checkbox"/> Holz			