

Anmeldung für elektrische Wärme (Raumheizung und Wassererwärmung)

1. Allgemeine Angaben

Name und Anschrift des Kunden (Betriebsinhaber)		Telefon-Nr.
		FAX-Nr.
Standort der Anlage, evtl. Parzellen-Nr.		Kantonale Bewilligung liegt vor
Name und Anschrift des ausführenden Unternehmens	Sachbearbeiter	Telefon-Nr.
	Inbetriebnahme	FAX-Nr.
Name und Anschrift des für die thermische Auslegung Verantwortlichen		Ausführende Unternehmung, Datum und Unterschrift

2. Gebäude

Neubau
 Altbau
 Industrie
 Gewerbe
 Landwirtschaft
 EFH
 MFH mit _____ Wohneinheiten

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

3. Wassererwärmung (Brauchwasser)

System	<input type="checkbox"/> elektrisch	<input type="checkbox"/> Wärmepumpe	<input type="checkbox"/> Sonnenkollektoren	<input type="checkbox"/> kombiniert mit			
<input type="checkbox"/> Speicher	<input type="checkbox"/> WW Automat	Anzahl	Inhalt/Leistung	(l)/	(kW)	(l)/	(kW)
		Leistungreihe / Aufheizzeit		/	(h)	/	(h)

4. Elektrische Widerstandsheizung

Fabrikat / Typ

Heizungsart
 Direktheizung
 Einzelspeicher
 Zentralspeicher
 Fussbodenheizung
 aut. Aufladesteuerung
 Leistung / Freigabe
 Direktheizung
 (kW) /
 (h)
 Speicher Nacht
 (kW)/
 (h)
 Direkte Ergänzungsheizung
 (kW) /
 (h)
 Speicher Tag
 (kW)/
 (h)

5. Wärmepumpe

Fabrikat / Typ	Anwendung für	<input type="checkbox"/> Wassererwärmung	<input type="checkbox"/> Heizung (Kühlung)
<input type="checkbox"/> monovalent <input type="checkbox"/> bivalent	<input type="checkbox"/> elektr. Ergänzungsheizung mit / ohne Verriegelung		(kW)
Elektrische Daten Kompressor(en)			
Normdaten z.B. A7 W35)	Spannung	x	(V)
Aufnahmeleistung P _{NT}	cos phi bei P _{NT} über 10 kW		
Betriebsstrom	Anzahl Kompressoren		
	berücksichtigte Freigabezeit		(h)
Anlauf			
<input type="checkbox"/> Direktanlauf <input type="checkbox"/> Widerstandsanlasser	<input type="checkbox"/> Sanftanlasser	<input type="checkbox"/>	
max. Anlaufstrom I _A	Anzahl Anläufe pro h		
Anlaufverzögerung nach Netzausfall			(Sek.)
Frequenzrichter	<input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> ja, geregelte Leistung		(kW)

6. Entscheid

Anschluss möglich Bemerkungen
 Anschluss unter folgenden Bedingungen möglich
 max. zul. Anlaufstrom I_A (A)
 Tarif / Freigabezeiten
 Netzkostenbeitrag Datum:
 Unterschrift:

7. Gesamter Wärmeleistungsbedarf (SIA-Empfehlung 180/4¹⁾, 380/1²⁾ und 384/2³⁾

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⁾		$\dot{Q}_{hRäu.}$	=	(kW)
Für die Berechnung verwendete Aussenlufttemperatur 2.11 ³⁾		t_a	=	(°C)
Gesamter Wärmeleistungsbedarf des Gebäudes 7.2 ³⁾		$\dot{Q}_{hGeb.}$	=	(kW)
(Grundlage für die Dimensionierung des Wärmeerzeugers)		Energiekennzahl ²⁾ E_w	=	(MJ/m ² a)

8. Angaben zur Auslegung der Wärmepumpe

<input type="checkbox"/> Sole / Wasser	<input type="checkbox"/> Luft / Wasser	<input type="checkbox"/> Wasser / Wasser	<input type="checkbox"/> Luft / Luft	<input type="checkbox"/> andere
<input type="checkbox"/> Wärmepumpeninstallation mit	<input type="checkbox"/> Pufferspeicher / tech. Speicher	..... (l)	<input type="checkbox"/> 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 Aussenlufttemperatur (siehe Punkt 7: t_a) /W50				
Wärmequelle		Abgabe der Wärme		
<input type="checkbox"/> Aussenluft	<input type="checkbox"/> Abluft	<input type="checkbox"/> Luft		
<input type="checkbox"/> Fluss- oder Seewasser	<input type="checkbox"/> Grundwasser	<input type="checkbox"/> Boden		
<input type="checkbox"/> Erdsonde(n)	Anzahl	<input type="checkbox"/> Radiatoren		
	Totale Länge	..... (m)	<input type="checkbox"/> Andere	.....
	Entzugsleistung der Sonde B0W35	..... (W/m)		
<input type="checkbox"/> Erdreich	Registerfläche	..... (m ²)		
<input type="checkbox"/> 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
$\dot{Q}_{hGeb.}$	$\dot{Q}_{hGeb.}$	$\dot{Q}_{hGeb.}$	$\dot{Q}_{hGeb.}$
Wärmebedarf des Gebäudes	Wärmebedarf des Gebäudes	Wärmebedarf des Gebäudes	Wärmebedarf des Gebäudes
Aussenlufttemperatur t_a	Aussenlufttemperatur t_a	Aussenlufttemperatur t_a	Aussenlufttemperatur t_a
t_a °C	t_a °C	t_a °C	t_a °C

Art der Ergänzungsheizung oder Alternativheizung

<input type="checkbox"/> elektrisch	<input type="checkbox"/> Gas	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Oel	<input type="checkbox"/> Holz	