

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 <input type="checkbox"/>
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

<input type="checkbox"/> Neubau	<input type="checkbox"/> Altbau	<input type="checkbox"/> Industrie	<input type="checkbox"/> Gewerbe	<input type="checkbox"/> Landwirtschaft
<input type="checkbox"/> EFH	<input type="checkbox"/> MFH mit	Wohneinheiten	<input type="checkbox"/>	
Die thermischen Eigenschaften entsprechen den heutigen gesetzlichen Normen und Anforderungen (Bund, Kanton, Gemeinde, SIA) <input type="checkbox"/> 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"/> WWAutomat	Anzahl	Inhalt / Leistung	[l]/ [kW]
		Leistungsreihe/Aufheizzeit	/	[h] / [h]

4. Elektrische Widerstandsheizung

Fabrikat / Typ					
Heizungsart <input type="checkbox"/> Direktheizung <input type="checkbox"/> Einzelspeicher <input type="checkbox"/> Zentralspeicher <input type="checkbox"/> Fussbodenheizung <input type="checkbox"/> aut. Aufladesteuerung					
Leistung/Freigabezeit		Direktheizung	[kW]/ [h]	<input type="checkbox"/> Speicher Nacht	[kW]/ [h]
		Direkte Ergänzungsheizung	[kW]/ [h]	<input type="checkbox"/> 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}		[kW]	cos phi bei P_{NT} über 10 kW
Betriebsstrom		[A]	Anzahl Kompressoren
Anlauf		berücksichtigte Freigabezeit [h]	
<input type="checkbox"/> Direktanlauf	<input type="checkbox"/> Widerstandsanlasser	<input type="checkbox"/> Sanftanlasser	<input type="checkbox"/>
max. Anlaufstrom I_A		[A]	Anzahl Anläufe pro h
Anlaufverzögerung nach Netzausfall		[Sek.]	
Frequenzumrichter		<input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> ja, geregelte Leistung	[kW]

6. Entscheid des EVU

<input type="checkbox"/> Anschluss möglich	Bemerkungen
<input type="checkbox"/> Anschluss unter folgenden Bedingungen möglich	
max. zul. Anlaufstrom I_A	[A]
Tarif / Freigabezeiten	Datum
Netzkostenbeitrag	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⁾			$\sum \dot{Q}_{hRäu.}$	= [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	[!]	<input type="checkbox"/> Energiespeicher	[!]
maximale unterbrechbare Zeit in 24 Stunden	[h]			
Thermische Leistung der Wärmepumpe .	[kW] ¹⁾		[kW] ²⁾	
Hilfsbetriebe Ventilator(en)	[kW]	Umwälzpumpe(n)	[kW]	
1) <i>Normalisierte Prüfvorgabe Luft/Wasser A7W35, Sole/Wasser B0W35, Wasser/Wasser W10W35</i>				
2) <i>Gemäss angewendeter Aussentemperatur (siehe Punkt 7: t_a) /W50</i>				
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 bei 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
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 | |