

Elektrizitätsversorgungsunternehmen (EVU):

Anmeldung für elektrische Wärme (Raumheizung und Wassererwärmung)

1. Allgemeine Angaben		Nr. /
Name und Anschrift des Kunden (Betriebsinhaber)		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. Bew.-Nr.
Sachbearbeiter		
Name und Anschrift des für die thermische Auslegung Verantwortlichen	Ausführende Unternehmung, Datum und Unterschrift Datum 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"/> Einfamilienhaus	<input type="checkbox"/> Mehrfamilienhaus 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"/> WW Automat	Anzahl	Inhalt / Leistung	[l] / [kW]
	[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 PNT	[kW]	cos phi bei Kompressor(en)		
Betriebsstrom	[A]	Anzahl Kompressoren		
		berücksichtigte Freigabezeit	[h]	
Anlauf				
<input type="checkbox"/> Direktanlauf	<input type="checkbox"/> Widerstandsanlasser	<input type="checkbox"/> Sanftanlasser	<input type="checkbox"/>	
max. Anlaufstrom IA	[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. zulässiger Anlaufstrom IA	[A]	
Tarif / Freigabezeit	Datum	Unterschrift
Netzkostenbeitrag		

Anmeldung für elektrische Wärme – Fortsetzung

Nr. /

Installateur

Werk

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

<input type="checkbox"/> Sole / Wasser	<input type="checkbox"/> Luft / Wasser	<input type="checkbox"/> Wasser / Wasser	<input type="checkbox"/> Luft / Luft	<input type="checkbox"/> andere
Wärmepumpeninstallation mit		<input type="checkbox"/> Pufferspeicher / tech. Speicher	[l]	<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) Normalisierte Prüfvorgabe Luft / Wasser A7W35, Sole / Wasser B0W35, Wasser / Wasser W10W35

(2) Gemäss angewandeter Aussentemperatur (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 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
ta = °C	ta = °C	ta = °C	ta = °C

Art der Ergänzungsheizung oder Alternativheizung

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