

Elektrizitätsversorgungsunternehmen (EVU):

Anmeldung für elektrische Wärme

(Raumheizung und Wassererwärmung)

1. Allgemeine Angaben

Name und Anschrift des Kunden (Betriebsinhaber)		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

<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"/> 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"/> WWAutomat	Anzahl	Inhalt/Leistung	[l] /
		Leistungsreihe/Aufheizzeit		[kW] /
				[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] /
	Direkte Ergänzungsheizung	[kW] /	[h]	<input type="checkbox"/> Speicher Tag	[kW] /

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	
Elektrische Daten Kompressor(en)	[kW]		
Normdaten (z.B. A7 W35)	Spannung	x	[V]
Aufnahmeleistung PNT	cos phi bei PNT 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 IA	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	Bemerkung
<input type="checkbox"/> Anschluss unter folgenden Bedingungen möglich
max. zulässiger Anlaufstrom IA	[A]
Tarif / Freigabezeit	Datum
Netzkostenbeitrag	Unterschrift

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 QhRäu.	= _____ [kW]
Für die Berechnung verwendete Aussenlufttemperatur 2.11 (3)		ta	= _____ [°C]
Gesamter Wärmeleistungsbedarf des Gebäudes 7.2 (3)		QhGeb.	= _____ [kW]
(Grundlage für die Dimensionierung des Wärmeerzeugers)		Energiekennzahl (2) Ew	= _____ [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 _____ Abgabe der Wärme _____

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			