

Elektrizitätsversorgungsunternehmen (EVU): \_\_\_\_\_

## Anmeldung für elektrische Wärme

(Raumheizung und Wassererwärmung)

<b>1. Allgemeine Angaben</b>		Nr. _____ / _____ Anl.-Nr. _____
Name und Anschrift des Kunden (Betriebsinhaber) _____ _____		Telefon-Nr. _____ Fax-Nr. _____
Standort der Anlage, Zähler oder Parzellen-Nr. _____ _____		Kantonale Bewilligung liegt vor <input type="checkbox"/>  Inbetriebnahme _____
Name und Anschrift des ausführenden Unternehmens _____ _____ Sachbearbeiter _____		Telefon-Nr. _____ Fax-Nr. _____ 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] / _____ [kW]	_____ [l] / _____ [kW]
		Leistungsreihe/Aufheizzeit _____ / _____ [h]	_____ / _____ [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 PNT über 10 kW _____
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	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: \_\_\_\_\_

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)		<b>RA</b>	= _____ [m <sup>2</sup> ]
Summe des Wärmeleistungsbedarfs der beheizten Räume 7.1 (3)		<b>tot Q<sub>hRäu.</sub></b>	= _____ [kW]
Für die Berechnung verwendete Aussenlufttemperatur 2.11 (3)		<b>t<sub>a</sub></b>	= _____ [°C]
Gesamter Wärmeleistungsbedarf des Gebäudes 7.2 (3)		<b>Q<sub>hGeb.</sub></b>	= _____ [kW]
(Grundlage für die Dimensionierung des Wärmeerzeugers)		<b>Energiekennzahl (2) E<sub>w</sub></b>	= _____ [MJ/m <sup>2</sup> 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 \_\_\_\_\_ [m<sup>2</sup>]

Andere \_\_\_\_\_

Abgabe der Wärme

## 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		