

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] / _____ [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]		<input type="checkbox"/> Speicher Tag _____ [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: \_\_\_\_\_ 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)		<b>RA</b>	= _____ [m <sup>2</sup> ]
Summe des Wärmeleistungsbedarfs der beheizten Räume 7.1 (3)		<b>tot QhRäu.</b>	= _____ [kW]
Für die Berechnung verwendete Aussenlufttemperatur 2.11 (3)		<b>ta</b>	= _____ [°C]
Gesamter Wärmeleistungsbedarf des Gebäudes 7.2 (3)		<b>QhGeb.</b>	= _____ [kW]
(Grundlage für die Dimensionierung des Wärmeerzeugers)		<b>Energiekennzahl (2) Ew</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 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 <sup>2</sup> ]	
<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 
Art der Ergänzungsheizung oder Alternativheizung			
<input type="checkbox"/> elektrisch <input type="checkbox"/> Gas <input type="checkbox"/> _____			
<input type="checkbox"/> Oel <input type="checkbox"/> Holz			