

Elektrizitätsversorgungsunternehmen (EVU): .....

## Anmeldung für elektrische Wärme + Wärmepumpen

(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 .....
	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 .....	
Elektrische Daten Kompressor(en)		
Normdaten (z.B. A7 W35) .....	Spannung .....	
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"/>	Anzahl Anläufe pro h .....	
max. Anlaufstrom IA .....	[A]	
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 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 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]

Erdreich    Registerfläche \_\_\_\_\_ [m<sup>2</sup>]  
 Andere \_\_\_\_\_

## 9. Betriebsart der Wärmepumpe

<input type="checkbox"/> Monovalent <p>Wärmebedarf des Gebäudes</p> <p>Thermische Leistung der Wärmepumpe</p> <p>WP</p> <p>Aussentemp. ta</p> <p>ta = _____ °C</p>	<input type="checkbox"/> Bivalent mit Ergänzung <p>Wärmebedarf des Gebäudes</p> <p>Thermische Leistung der Wärmepumpe</p> <p>WP</p> <p>Aussentemp. ta</p> <p>ta = _____ °C</p>	<input type="checkbox"/> Bivalent-alternativ <p>Wärmebedarf des Gebäudes</p> <p>Thermische Leistung der Wärmepumpe</p> <p>WP</p> <p>Aussentemp. ta</p> <p>ta = _____ °C</p>	<input type="checkbox"/> Bivalent mit Ergänzung und Alternativheizung <p>Wärmebedarf des Gebäudes</p> <p>Thermische Leistung der Wärmepumpe</p> <p>WP</p> <p>Aussentemp. ta</p> <p>ta = _____ °C</p>
Art der Ergänzungsheizung oder Alternativheizung			
<input type="checkbox"/> elektrisch <input type="checkbox"/> Gas <input type="checkbox"/> _____ <input type="checkbox"/> Oel <input type="checkbox"/> Holz			