

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

Neubau  Altbau  Industrie  Gewerbe  Landwirtschaft  
 EFH  Mehrfamilienhaus mit \_\_\_\_\_ Wohneinheiten  \_\_\_\_\_  
Die thermischen Eigenschaften entsprechen den heutigen gesetzlichen Normen und Anforderungen  
(Bund, Kanton, Gemeinde, SIA)  ja

### 3. Wassererwärmung (Brauchwasser)

System  elektrisch  Wärmepumpe  Sonnenkollektoren  kombiniert mit \_\_\_\_\_  
 Speicher  WWAutomat Anzahl \_\_\_\_\_ Inhalt/Leistung \_\_\_\_\_ [l] / \_\_\_\_\_ [kW] \_\_\_\_\_ [l] / \_\_\_\_\_ [kW]  
Leistungsreihe/Aufheizzeit \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ [h] \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ [h]

### 4. Elektrische Widerstandsheizung

Fabrikat / Typ \_\_\_\_\_  
Heizungsart  Direktheizung  Einzelspeicher  Zentralspeicher  Fussbodenheizung  aut. Aufladesteuerung  
Leistung/Freigabezeit Direktheizung \_\_\_\_\_ [kW] / \_\_\_\_\_ [h]  Speicher Nacht \_\_\_\_\_ [kW] / \_\_\_\_\_ [h]  
Direkte Ergänzungsheizung \_\_\_\_\_ [kW] / \_\_\_\_\_ [h]  Speicher Tag \_\_\_\_\_ [kW] / \_\_\_\_\_ [h]

### 5. Wärmepumpe

Fabrikat / Typ \_\_\_\_\_ Anwendung für  Wassererwärmung  Heizung (Kühlung)  
 monovalent  bivalent  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  
 Direktanlauf  Widerstandsanlasser  Sanftanlasser  \_\_\_\_\_  
max. Anlaufstrom IA \_\_\_\_\_ [A] Anzahl Anläufe pro h \_\_\_\_\_  
Anlaufverzögerung nach Netzausfall \_\_\_\_\_ [Sek.]  
Frequenzumrichter  nein  ja, geregelte Leistung \_\_\_\_\_ [kW]

### 6. Entscheid des EVU

Anschluss möglich Bemerkung \_\_\_\_\_  
 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

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 \_\_\_\_\_

## 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"/> Oel	<input type="checkbox"/> Holz		