

# Anmeldung für elektrische Wärme (Raumheizung und Wassererwärmung)

## 1. Allgemeine Angaben

Name und Anschrift des Kunden (Betriebsinhaber)		Telefon-Nr.
		FAX-Nr.
Standort der Anlage, evtl. Parzellen-Nr.		Kantonale Bewilligung liegt vor
Name und Anschrift des ausführenden Unternehmens	Sachbearbeiter	Telefon-Nr.
	Inbetriebnahme	FAX-Nr.
Name und Anschrift des für die thermische Auslegung Verantwortlichen	Ausführende Unternehmung, Datum und Unterschrift	

## 2. Gebäude

Neubau     Altbau     Industrie     Gewerbe     Landwirtschaft  
 EFH     MFH 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     WW Automat    Anzahl \_\_\_\_\_ Inhalt/Leistung \_\_\_\_\_ (l) / \_\_\_\_\_ (kW) \_\_\_\_\_ (l) / \_\_\_\_\_ (kW)  
 Leistungsreihe / Aufheizzeit    \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ (h)    \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ (h)

## 4. Elektrische Widerstandsheizung

Fabrikat / Typ \_\_\_\_\_  
 Heizungsart     Direktheizung     Einzelspeicher     Zentralspeicher     Fussbodenheizung     aut. Aufladesteuerung  
 Leistung / Freigabe    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  $P_{NT}$  \_\_\_\_\_ (kW)     $\cos \phi$  bei  $P_{NT}$  über 10 kW \_\_\_\_\_  
 Betriebsstrom \_\_\_\_\_ (A)    Anzahl Kompressoren \_\_\_\_\_  
 Anlauf    berücksichtigte Freigabezeit \_\_\_\_\_ (h)  
 Direktanlauf     Widerstandsanlasser     Sanftanlasser     \_\_\_\_\_  
 max. Anlaufstrom  $I_A$  \_\_\_\_\_ (A)    Anzahl Anläufe pro h \_\_\_\_\_  
 Anlaufverzögerung nach Netzausfall \_\_\_\_\_ (Sek.)  
 Frequenzumrichter     nein     ja, geregelte Leistung \_\_\_\_\_ (kW)

## 6. Entscheid

Anschluss möglich    Bemerkungen \_\_\_\_\_  
 Anschluss unter folgenden Bedingungen möglich    \_\_\_\_\_  
 max. zul. Anlaufstrom  $I_A$  \_\_\_\_\_ (A)    \_\_\_\_\_  
 Tarif / Freigabezeiten \_\_\_\_\_  
 Netzkostenbeitrag \_\_\_\_\_ Datum: \_\_\_\_\_  
 Unterschrift: \_\_\_\_\_

## 7. Gesamter Wärmeleistungsbedarf (SIA-Empfehlung 180/4<sup>1)</sup>, 380/1<sup>2)</sup> und 384/2<sup>3)</sup>

Gebäudeart<sup>3)</sup> 2.12     Massive Bauweise<sup>3)</sup>     Leichte Bauweise<sup>3)</sup>

Referenzfläche<sup>1)</sup>    RA    =    \_\_\_\_\_ (m<sup>2</sup>)

Summe des Wärmeleistungsbedarfs der beheizten Räume 7.1<sup>3)</sup>     $Q_{hRäu.}$     =    \_\_\_\_\_ (kW)

Für die Berechnung verwendete Aussenlufttemperatur 2.11<sup>3)</sup>     $t_a$     =    \_\_\_\_\_ (°C)

Gesamter Wärmeleistungsbedarf des Gebäudes 7.2<sup>3)</sup>     $Q_{hGeb.}$     =    \_\_\_\_\_ (kW)

(Grundlage für die Dimensionierung des Wärmeerzeugers)    Energiekennzahl<sup>2)</sup>  $E_w$     =    \_\_\_\_\_ (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)<sup>1)</sup>    \_\_\_\_\_ (kW)<sup>2)</sup>

Hilfsbetriebe Ventilator(en) \_\_\_\_\_ (kW)    Umwälzpumpe(n) \_\_\_\_\_ (kW)

<sup>1)</sup> Normalisierte Prüfvorgabe Luft/Wasser A7W35, Sole/Wasser B0W35, Wasser/Wasser W10W35

<sup>2)</sup> Gemäss angewendeter Aussentemperatur (siehe Punkt 7:  $t_a$ ) \_\_\_\_\_ /W50

**Wärmequelle**    **Abgabe der Wärme**

Aussenluft     Abluft     Luft

Fluss- oder Seewasser     Grundwasser     Boden

Erdsonde(n)    Anzahl \_\_\_\_\_     Radiatoren

   Totale Länge \_\_\_\_\_ (m)     Andere \_\_\_\_\_

   Entzugsleistung der Sonde B0W35 \_\_\_\_\_ (W/m)

Erdreich    Registerfläche \_\_\_\_\_ (m<sup>2</sup>)

Andere \_\_\_\_\_

## 9. Betriebsart der Wärmepumpe

Monovalent

Wärmebedarf des Gebäudes

Thermische Leistung der Wärmepumpe

$Q_{hGeb.}$

WP

Aussentemperatur  $t_a$

$t_a$  \_\_\_\_\_ °C

Bivalent mit Ergänzung

Wärmebedarf des Gebäudes

Thermische Leistung der Wärmepumpe

$Q_{hGeb.}$

WP

Aussentemperatur  $t_a$

$t_a$  \_\_\_\_\_ °C

Bivalent-alternativ

Wärmebedarf des Gebäudes

Thermische Leistung der Wärmepumpe

$Q_{hGeb.}$

WP

Aussentemperatur  $t_a$

$t_a$  \_\_\_\_\_ °C

Bivalent mit Ergänzung und Alternativheizung

Wärmebedarf des Gebäudes

Thermische Leistung der Wärmepumpe

$Q_{hGeb.}$

WP

Aussentemperatur  $t_a$

$t_a$  \_\_\_\_\_ °C

Art der Ergänzungsheizung oder Alternativheizung

elektrisch     Gas     \_\_\_\_\_

Oel     Holz

Formular senden an: