

**Elektrizitätsversorgungsunternehmen (EVU):** energia alpina, 7188 Sedrun



= qualitat da viver

## Anmeldung für elektrische Wärme

(Raumheizung und Wassererwärmung)

### 1. Allgemeine Angaben

Name und Anschrift des Kunden (Betriebsinhaber)		Nr. _____ / _____ Anl-Nr. _____
Standort der Anlage, evtl. Parzellen-Nr.		Telefon-Nr. _____ Fax-Nr. _____
Name und Anschrift des ausführenden Unternehmens		Kantonale Bewilligung liegt vor <input type="checkbox"/>
Sachbearbeiter		Inbetriebnahme _____
Name und Anschrift des für die thermische Auslegung Verantwortlichen		Telefon-Nr. _____ Fax-Nr. _____ Bew.-Nr. _____
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 \_\_\_\_\_ Unterschrift \_\_\_\_\_  
 Netzkostenbeitrag \_\_\_\_\_

# 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			