

Elektrizitätsversorgungsunternehmen (EVU):

Anmeldung für elektrische Wärme

(Raumheizung und Wassererwärmung)

1. Allgemeine Angaben

Name und Anschrift des Kunden (Betriebsinhaber)		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: _____ 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)		RA	= _____ [m ²]
Summe des Wärmeleistungsbedarfs der beheizten Räume 7.1 (3)		tot QhRäu.	= _____ [kW]
Für die Berechnung verwendete Aussenlufttemperatur 2.11 (3)		ta	= _____ [°C]
Gesamter Wärmeleistungsbedarf des Gebäudes 7.2 (3)		QhGeb.	= _____ [kW]
(Grundlage für die Dimensionierung des Wärmeerzeugers)		Energiekennzahl (2) Ew	= _____ [MJ/m ² 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 Aussenlufttemperatur (siehe Punkt 7: ta) _____ /W50*

Wärmequelle Abgabe der Wärme

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 _____ [m²]
 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			