

Elektrizitätsversorgungsunternehmen (EVU)

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 <input type="checkbox"/>
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 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. Notheizung 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]

Anlauf Direktanlauf Widerstandsanlasser Sanftanlasser

max. Anlaufstrom I_A [A] Anzahl Anläufe pro h

Anlaufverzögerung nach Netzausfall [Sek.]

Frequenzumrichter nein ja, geregelte Leistung [kW]

6. Entscheid des EVU

Anschluss möglich Bemerkungen

Anschluss unter folgenden Bedingungen möglich

max. zul. Anlaufstrom I_A [A]

Tarif / Freigabezeiten Datum Unterschrift

Netzkostenbeitrag
.....

7. Gesamter Wärmeleistungsbedarf (SIA-Empfehlung 180/4¹⁾, 380/1²⁾ und 384/2³⁾)

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⁾	$\sum \dot{Q}_{hRäu.}$	= [kW]
Für die Berechnung verwendete Aussenlufttemperatur 2.11 ³⁾	t _a	= [°C]
Gesamter Wärmeleistungsbedarf des Gebäudes 7.2 ³⁾	$\dot{Q}_{hGeb.}$	= [kW]
(Grundlage für die Dimensionierung des Wärmeerzeugers)	Energiekennzahl ²⁾ E _w	= [MJ/m ² a]

8. Angaben zur Auslegung der Wärmepumpe

<input type="checkbox"/> Sole/Wasser	<input type="checkbox"/> Luft/Wasser	<input type="checkbox"/> Wasser/Wasser	<input type="checkbox"/> Luft/Luft	<input type="checkbox"/> andere
<input type="checkbox"/> Wärmepumpeninstallation mit	<input type="checkbox"/> Pufferspeicher/tech. Speicher [l]	<input type="checkbox"/> 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) <i>Normalisierte Prüfvorgabe Luft/Wasser A7W35, Sole/Wasser B0W35, Wasser/Wasser W10W35</i>				
2) <i>Gemäss angewendeter Aussentemperatur (siehe Punkt 7: t_a) /W50</i>				
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]		
<input type="checkbox"/> Erdreich	Registerfläche	[m ²]		
<input type="checkbox"/> 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
t _a °C	t _a °C	t _a °C	t _a °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	