

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
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)
Leistungreihe / 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 _____
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

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

7. Gesamter Wärmeleistungsbedarf (SIA-Empfehlung 180/4¹⁾, 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⁾		$\dot{Q}_{hRäu.}$	=	_____ (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

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: t_a) _____ MW50

Wärmequelle

Aussenluft Abluft Luft

Fluss- oder Seewasser Grundwasser Boden

Erdsonde(n) Anzahl _____ Radiatoren

 Totale Länge _____ (m) Andere _____

 Entzugsleistung der Sonde B0W35 _____ (W/m)

Erdreich Registerfläche _____ (m²)

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

elektrisch Gas _____

Oel Holz