

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

<input type="checkbox"/> Neubau	<input type="checkbox"/> Altbau	<input type="checkbox"/> Industrie	<input type="checkbox"/> Gewerbe	<input type="checkbox"/> Landwirtschaft
<input type="checkbox"/> EFH	<input type="checkbox"/> MFH mit _____ Wohneinheiten	<input type="checkbox"/> _____		
Die thermischen Eigenschaften entsprechen den heutigen gesetzlichen Normen und Anforderungen (Bund, Kanton, Gemeinde, SIA) <input type="checkbox"/> ja				

3. Wassererwärmung (Brauchwasser)

System	<input type="checkbox"/> elektrisch	<input type="checkbox"/> Wärmepumpe	<input type="checkbox"/> Sonnenkollektoren	<input type="checkbox"/> kombiniert mit _____
<input type="checkbox"/> Speicher	<input type="checkbox"/> WW Automat	Anzahl _____	Inhalt/Leistung _____ (l) / _____ (kW)	_____ (l) / _____ (kW)
		Leistungreihe / Aufheizzeit	_____ / _____ (h)	_____ / _____ (h)

4. Elektrische Widerstandsheizung

Fabrikat / Typ	_____				
Heizungsart	<input type="checkbox"/> Direktheizung	<input type="checkbox"/> Einzelspeicher	<input type="checkbox"/> Zentralspeicher	<input type="checkbox"/> Fussbodenheizung	<input type="checkbox"/> aut. Aufladesteuerung
Leistung / Freigabe	Direktheizung	_____ (kW) / _____ (h)	<input type="checkbox"/> Speicher Nacht	_____ (kW) / _____ (h)	
	Direkte Ergänzungsheizung	_____ (kW) / _____ (h)	<input type="checkbox"/> Speicher Tag	_____ (kW) / _____ (h)	

5. Wärmepumpe

Fabrikat / Typ	_____	Anwendung für	<input type="checkbox"/> Wassererwärmung	<input type="checkbox"/> Heizung (Kühlung)
<input type="checkbox"/> monovalent	<input type="checkbox"/> bivalent	<input type="checkbox"/> 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)	
<input type="checkbox"/> Direktanlauf	<input type="checkbox"/> Widerstandsanlasser	<input type="checkbox"/> Sanftanlasser	<input type="checkbox"/> _____	
max. Anlaufstrom I_a	_____ (A)	Anzahl Anläufe pro h	_____	
Anlaufverzögerung nach Netzausfall	_____ (Sek.)			
Frequenzrichter	<input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja, geregelte Leistung	_____ (kW)	

6. Entscheid

<input type="checkbox"/> Anschluss möglich	Bemerkungen	_____
<input type="checkbox"/> 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 _____ (l)
 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) _____ /W50

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 <p>Wärmebedarf des Gebäudes</p> <p>Aussentemperatur t_a</p> <p>t_a _____ °C</p>	<input type="checkbox"/> Bivalent mit Ergänzung <p>Wärmebedarf des Gebäudes</p> <p>Aussentemperatur t_a</p> <p>t_a _____ °C</p>	<input type="checkbox"/> Bivalent-alternativ <p>Wärmebedarf des Gebäudes</p> <p>Aussentemperatur t_a</p> <p>t_a _____ °C</p>	<input type="checkbox"/> Bivalent mit Ergänzung und Alternativheizung <p>Wärmebedarf des Gebäudes</p> <p>Aussentemperatur t_a</p> <p>t_a _____ °C</p>
--	--	---	--

Art der Ergänzungsheizung oder Alternativheizung

elektrisch Gas _____
 Oel Holz