

Elektrizitätsversorgungsunternehmen (EVU):

Anmeldung für elektrische Wärme

(Raumheizung und Wassererwärmung)

1. Allgemeine Angaben		Nr. /
Name und Anschrift des Kunden (Betriebsinhaber)		Telefon-Nr. Fax-Nr.
Standort der Anlage, evtl. Parzellen-Nr.		Kantonale Bewilligung liegt vor <input type="checkbox"/> Inbetriebnahme
Name und Anschrift des ausführenden Unternehmens		Telefon-Nr. Fax-Nr. Bew.-Nr.
Sachbearbeiter		
Name und Anschrift des für die thermische Auslegung Verantwortlichen	Ausführende Unternehmung, Datum und Unterschrift Datum Unterschrift	

2. Gebäude

Neubau Altbau Industrie Gewerbe Landwirtschaft
 Einfamilienhaus Mehrfamilienhaus mit Wohneinheiten
 Die thermischen Eigenschaften entsprechen den heutigen gesetzlichen Normen und Anforderungen (Bund, Kanton, Gemeinde, SIA) 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]
		Leistungsreihe / 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 / Freigabezeit	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 PNT [kW]	cos phi bei Kompressor(en)			
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 IA [A]	Anzahl Anläufe pro h			
Anlaufverzögerung nach Netzausfall [Sek.]				
Frequenzrichter <input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja, geregelte Leistung		[kW]	

6. Entscheid des EVU

<input type="checkbox"/> Anschluss möglich	Bemerkungen
<input type="checkbox"/> Anschluss unter folgenden Bedingungen möglich	
max. zulässiger Anlaufstrom IA [A]	
Tarif / Freigabezeit	Datum
Netzkostenbeitrag	Unterschrift

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 Q_{hRäu.}	= [kW]
Für die Berechnung verwendete Aussenlufttemperatur 2.11 (3)		t_a	= [° C]
Gesamter Wärmeleistungsbedarf des Gebäudes 7.2 (3)		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
Wärmepumpeninstallation mit		<input type="checkbox"/> Pufferspeicher / tech. Speicher	[l]	<input type="checkbox"/> Energiespeicher
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
 Fluss- oder Seewasser
 Erdsonde(n)

- Abluft
 Grundwasser

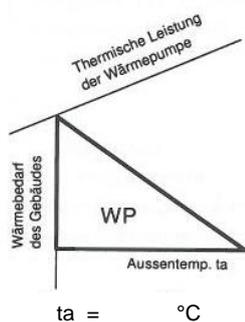
Anzahl
 Totale Länge [m]
 Entzugsleistung der Sonde bei B0W35 [W/m]
 Erdreich
 Andere
 Registerfläche [m²]

Abgabe der Wärme

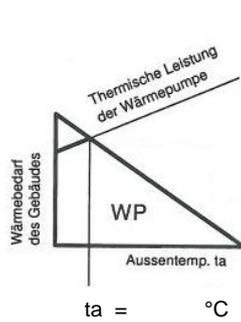
- Luft
 Boden
 Radiatoren
 Andere

9. Betriebsart der Wärmepumpe

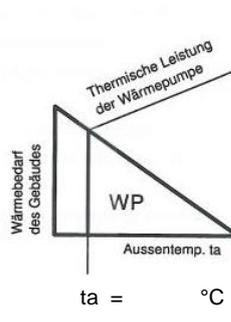
Monovalent



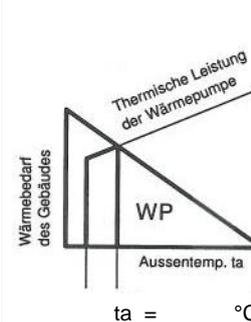
Bivalent mit Ergänzung



Bivalent-alternativ



Bivalent mit Ergänzung und Alternativheizung



Art der Ergänzungsheizung oder Alternativheizung

- elektrisch
 Öl
 Gas
 Holz