

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"/> Inbetriebnahme
Sachbearbeiter		Telefon-Nr. Fax-Nr. Bew.-Nr.
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]
			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		
	berücksichtigte Freigabezeit [h]		
Anlauf			
<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.]			
Frequenzumrichter <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 Unterschrift
Netzkostenbeitrag	

Anmeldung für elektrische Wärme – Fortsetzung

Nr. /

Installateur
Ort der Installation

Werk

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

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]

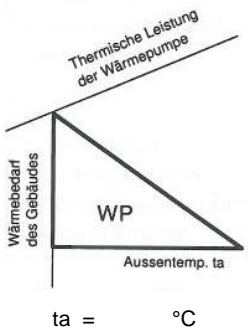
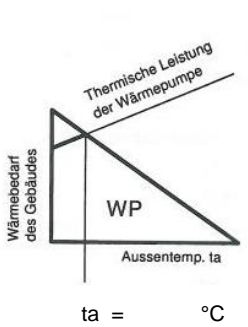
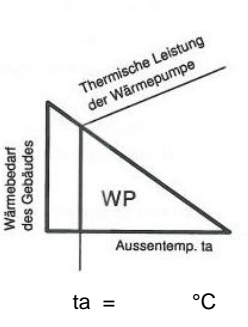
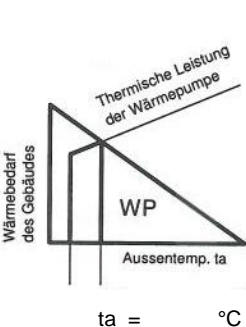
(1) Normalisierte Prüfvorgabe Luft / Wasser A7W35, Sole / Wasser B0W35, Wasser / Wasser W10W35
 (2) Gemäss angewendeter Aussentemperatur (siehe Punkt 7: t_a) / W50

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  <p>ta = °C</p>	<input type="checkbox"/> Bivalent mit Ergänzung  <p>ta = °C</p>	<input type="checkbox"/> Bivalent-alternativ  <p>ta = °C</p>	<input type="checkbox"/> Bivalent mit Ergänzung und Alternativheizung  <p>ta = °C</p>
Art der Ergänzungsheizung oder Alternativheizung			
<input type="checkbox"/> elektrisch <input type="checkbox"/> Gas <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Öl <input type="checkbox"/> Holz		