

Anmeldung für elektrische Wärme

(Raumheizung und Wassererwärmung)

1. Allgemeine Angaben

Name und Anschrift des Kunden (Betriebsinhaber)		Nr. _____ / _____
----- -----		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

<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"/> Mehrfamilienhaus mit _____ Wohneinheiten	-----		
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"/> WWAutomat	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)		Spannung _____ x _____ [V]	
Normdaten (z.B. A7 W35)		cos phi bei PNT über 10 kW _____	
Aufnahmeleistung PNT _____ [kW]		Anzahl Kompressoren _____	
Betriebsstrom _____ [A]		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 onyx

<input type="checkbox"/> Anschluss möglich	Bemerkung _____
<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

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: ta) _____ /W50*

Wärmequelle

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	<input type="checkbox"/> Bivalent mit Ergänzung	<input type="checkbox"/> Bivalent-alternativ	<input type="checkbox"/> Bivalent mit Ergänzung und Alternativheizung
Art der Ergänzungsheizung oder Alternativheizung <input type="checkbox"/> elektrisch <input type="checkbox"/> Gas <input type="checkbox"/> _____ <input type="checkbox"/> Oel <input type="checkbox"/> Holz			