

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. _____
Sachbearbeiter _____		Bew.-Nr. _____
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	<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"/> WWAutomat	Anzahl _____	Inhalt/Leistung _____ [l] / _____ [kW]	[l] / _____ [kW]
Leistungsreihe/Aufheizzeit _____		_____ / _____ [h]	_____ / _____ [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 PNT über 10 kW _____	
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	Bemerkung _____
<input type="checkbox"/> Anschluss unter folgenden Bedingungen möglich	
max. zulässiger Anlaufstrom IA	_____ [A]
Tarif / Freigabezeit	_____
Netzkostenbeitrag	_____
Datum	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 _____ [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		
<input type="checkbox"/> Aussenluft	<input type="checkbox"/> Abluft	<input type="checkbox"/> Luft		
<input type="checkbox"/> Fluss- oder Seewasser	<input type="checkbox"/> Grundwasser	<input type="checkbox"/> Boden		
<input type="checkbox"/> Erdsonde(n)	Anzahl _____	<input type="checkbox"/> Radiatoren		
	Totale Länge _____ [m]	<input type="checkbox"/> Andere _____		
Entzugsleistung der Sonde bei B0W35 _____ [W/m]				
<input type="checkbox"/> Erdreich	Registerfläche _____ [m ²]			
<input type="checkbox"/> 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		