

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 ☐
_____		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

☐ Neubau	☐ Altbau	☐ Industrie	☐ Gewerbe	☐ Landwirtschaft
☐ EFH	☐ Mehrfamilienhaus mit _____ Wohneinheiten	☐ _____		
Die thermischen Eigenschaften entsprechen den heutigen gesetzlichen Normen und Anforderungen (Bund, Kanton, Gemeinde, SIA) ☐ ja				

3. Wassererwärmung (Brauchwasser)

System	☐ elektrisch	☐ Wärmepumpe	☐ Sonnenkollektoren	☐ kombiniert mit _____
☐ Speicher	☐ WWAutomat	Anzahl _____	Inhalt/Leistung _____ [l] / _____ [kW]	_____ [l] / _____ [kW]
Leistungsreihe/Aufheizzeit		_____ / _____ [h]	_____ / _____ [h]	_____ [h]

4. Elektrische Widerstandsheizung

Fabrikat / Typ _____				
Heizungsart	☐ Direktheizung	☐ Einzelspeicher	☐ Zentralspeicher	☐ Fussbodenheizung ☐ aut. Aufladesteuerung
Leistung/Freigabezeit	Direktheizung _____ [kW] / _____ [h]	☐ Speicher Nacht _____ [kW] / _____ [h]		
Direkte Ergänzungsheizung	_____ [kW] / _____ [h]	☐ Speicher Tag _____ [kW] / _____ [h]		

5. Wärmepumpe

Fabrikat / Typ _____	Anwendung für ☐ Wassererwärmung ☐ Heizung (Kühlung)
☐ monovalent ☐ bivalent	☐ 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	
☐ Direktanlauf ☐ Widerstandsanlasser ☐ Sanftanlasser ☐ _____	
max. Anlaufstrom IA _____ [A]	Anzahl Anläufe pro h _____
Anlaufverzögerung nach Netzausfall _____ [Sek.]	
Frequenzumrichter ☐ nein ☐ ja, geregelte Leistung _____ [kW]	

6. Entscheid des EVU

☐ Anschluss möglich	Bemerkung _____
☐ 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	☐ Massive Bauweise (3)	☐ Leichte Bauweise (3)	
Referenzfläche (1)	RA	=	_____ [m²]
Summe des Wärmeleistungsbedarfs der beheizten Räume 7.1 (3)	tot QhRäu.	=	_____ [kW]
Für die Berechnung verwendete Aussenlufttemperatur 2.11 (3)	ta	=	_____ [°C]
Gesamter Wärmeleistungsbedarf des Gebäudes 7.2 (3)	QhGeb.	=	_____ [kW]
(Grundlage für die Dimensionierung des Wärmeerzeugers)	Energiekennzahl (2) Ew	=	_____ [MJ/m²a]

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		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

☐ Monovalent	☐ Bivalent mit Ergänzung	☐ Bivalent-alternativ	☐ Bivalent mit Ergänzung und Alternativheizung
Art der Ergänzungsheizung oder Alternativheizung			
☐ elektrisch	☐ Gas	☐ _____	
☐ Oel	☐ Holz		