

Elektrizitätsversorgungsunternehmen (EVU): _____

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

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]

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 _____
 monovalent bivalent Anwendung für Wassererwärmung Heizung (Kühlung)
 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 _____ Unterschrift _____
Netzkostenbeitrag _____

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			