

Anmeldung für elektrische Wärme

Für elektrische Widerstandsheizungen mit mehr als 3 kW Leistung pro Zählerstromkreis

Für elektrische Wärmepumpen (PNT) mit mehr als 4 kW Gesamtleistung inkl. Ergänzungs- oder Zusatzheizungen pro Zählerstromkreis oder Anlaufströme 3-phasig > 30A und 1-phasig > 15A.

Für Bauten oder Objekte mit mehreren Wohneinheiten und Netzanschluss-Leistungen für Warmzwecke > 10kW .

1. Allgemeine Angaben

Name und Anschrift des Kunden (Betriebsinhaber)		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

Neubau Altbau Industrie Gewerbe Landwirtschaft
 EFH Mehrfamilienhaus mit _____ Wohneinheiten CbG_USW1
 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 _____ 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 _____ Unterschrift _____
 Netzkostenbeitrag _____

Anmeldung für elektrische Wärme - Fortsetzung

Nr. _____ / _____

Installateur: _____

Netzbetreiberin: _____

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 $\dot{Q}_{hRäu.}$	=	_____ [kW]
Für die Berechnung verwendete Aussenlufttemperatur 2.11 (3)		t _a	=	_____ [°C]
Gesamter Wärmeleistungsbedarf des Gebäudes 7.2 (3)		$\dot{Q}_{hGeb.}$	=	_____ [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 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	<input type="checkbox"/> Bivalent mit Ergänzung	<input type="checkbox"/> Bivalent-alternativ	<input type="checkbox"/> Bivalent mit Ergänzung und Alternativheizung
-------------------------------------	---	--	---

Art der Ergänzungsheizung oder Alternativheizung

elektrisch Gas _____

Oel Holz