

Anmeldung für elektrische Wärme (Raumheizung und Wassererwärmung)

1. Allgemeine Angaben

Name und Anschrift des Kunden (Betriebsinhaber)		Tel.
		Fax
Standort der Anlage, ev. Parzellen-Nr.	<input type="checkbox"/> Kantonale Bewilligung liegt vor	
Name und Anschrift des Ausführenden Unternehmens	Sachbearbeiter:	Tel.
	Inbetriebnahme:	Fax
Name und Anschrift des für die thermische Auslegung Verantwortlichen	Ausführende Unternehmung, Datum und Unterschrift	

2. Gebäude

Neubau Altbau Industrie Gewerbe Landwirtschaft
 EFH MFH 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 Zentralspeiche 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

<input type="checkbox"/> Anschluss möglich	Bemerkungen _____
<input type="checkbox"/> Anschluss unter folgenden Bedingungen möglich	_____
max. zul. Anlaufstrom I _A _____ [A]	_____
Tarif / Freigabezeiten _____	Datum _____
Netzkostenbeitrag _____	Unterschrift _____

7. Gesamter Wärmeleistungsbedarf (SIA-Empfehlung 180/4¹⁾, 380/1²⁾ und 384/2³⁾)

Gebäudeart ³⁾ 2.12	<input type="checkbox"/> Massive Bauweise ³⁾	<input type="checkbox"/> Leichte Bauweise ³⁾		
Referenzfläche ¹⁾			RA	= _____ [m²]
Summe des Wärmeleistungsbedarfs der beheizten Räume 7.1 ³⁾			$\Sigma \dot{Q}_{hRäu.}$	= _____ [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)			Energiekennzahl²⁾ E_w	= _____ [MJ/m²a]

8. Angaben zur Auslegung der Wärmepumpe

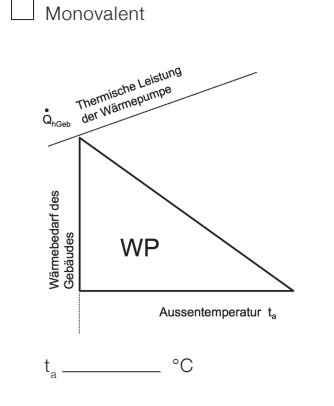
<input type="checkbox"/> Sole/Wasser	<input type="checkbox"/> Luft/Wasser	<input type="checkbox"/> Wasser/Wasser	<input type="checkbox"/> Luft/Luft	<input type="checkbox"/> andere _____
<input type="checkbox"/> Wärmepumpeninstallation mit	<input type="checkbox"/> Pufferspeicher/tech. Speicher _____	[l]	<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 _____	<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
-------------------------------------	---	--	---

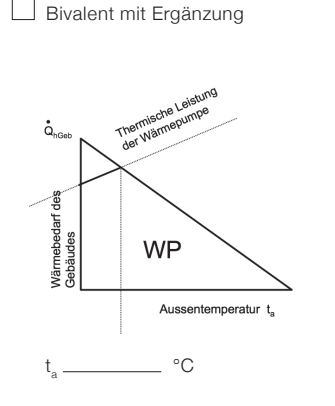


Wärmebedarf des Gebäudes

Thermische Leistung der Wärmepumpe

Aussentemperatur t_a

t_a _____ °C

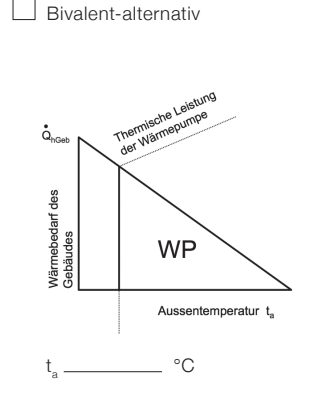


Wärmebedarf des Gebäudes

Thermische Leistung der Wärmepumpe

Aussentemperatur t_a

t_a _____ °C

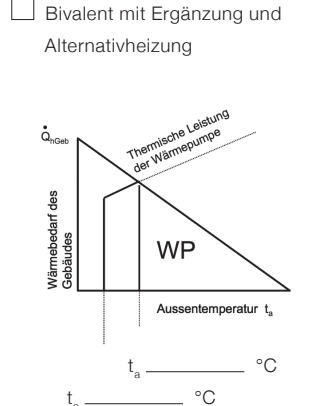


Wärmebedarf des Gebäudes

Thermische Leistung der Wärmepumpe

Aussentemperatur t_a

t_a _____ °C



Wärmebedarf des Gebäudes

Thermische Leistung der Wärmepumpe

Aussentemperatur t_a

t_a _____ °C

Art der Ergänzungsheizung oder Alternativheizung		
<input type="checkbox"/> elektrisch	<input type="checkbox"/> Gas	<input type="checkbox"/> _____
<input type="checkbox"/> Oel	<input type="checkbox"/> Holz	