

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 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]

Erdreich Registerfläche _____ [m²]
 Andere _____

9. Betriebsart der Wärmepumpe

<input type="checkbox"/> Monovalent <p>Wärmebedarf des Gebäudes</p> <p>Thermische Leistung der Wärmepumpe</p> <p>WP</p> <p>Aussentemp. ta</p> <p>ta = _____ °C</p>	<input type="checkbox"/> Bivalent mit Ergänzung <p>Wärmebedarf des Gebäudes</p> <p>Thermische Leistung der Wärmepumpe</p> <p>WP</p> <p>Aussentemp. ta</p> <p>ta = _____ °C</p>	<input type="checkbox"/> Bivalent-alternativ <p>Wärmebedarf des Gebäudes</p> <p>Thermische Leistung der Wärmepumpe</p> <p>WP</p> <p>Aussentemp. ta</p> <p>ta = _____ °C</p>	<input type="checkbox"/> Bivalent mit Ergänzung und Alternativheizung <p>Wärmebedarf des Gebäudes</p> <p>Thermische Leistung der Wärmepumpe</p> <p>WP</p> <p>Aussentemp. ta</p> <p>ta = _____ °C</p>
Art der Ergänzungsheizung oder Alternativheizung			
<input type="checkbox"/> elektrisch <input type="checkbox"/> Gas <input type="checkbox"/> _____ <input type="checkbox"/> Oel <input type="checkbox"/> Holz			