

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	=	_____ (m ²)
Summe des Wärmeleistungsbedarfs der beheizten Räume 7.1 ³⁾	$\dot{Q}_{hRäu.}$	=	_____ (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

<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) _____ /M50				
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 B0W35 _____ (W/m)			
<input type="checkbox"/> Erdreich	Registerfläche _____ (m ²)			
<input type="checkbox"/> Andere _____				

9. Betriebsart der Wärmepumpe

<input type="checkbox"/> Monovalent <p style="text-align: center;">t_a _____ °C</p>	<input type="checkbox"/> Bivalent mit Ergänzung <p style="text-align: center;">t_a _____ °C</p>	<input type="checkbox"/> Bivalent-alternativ <p style="text-align: center;">t_a _____ °C</p>	<input type="checkbox"/> Bivalent mit Ergänzung und Alternativheizung <p style="text-align: center;">t_a _____ °C</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Art der Ergänzungsheizung oder Alternativheizung

<input type="checkbox"/> elektrisch	<input type="checkbox"/> Gas	<input type="checkbox"/> _____
<input type="checkbox"/> Öl	<input type="checkbox"/> Holz	