

Anlagenbuch Heizwasseranalyse



Kundendaten

Vorname, Nachname _____
 Straße | PLZ, Ort _____
 Telefon | E-Mail _____



Planungsdaten

Anzahl der Wärmeerzeuger (WE) _____ Anlagenvolumen (l) _____ chem. Wasserbehandlung ja nein
 Einzelheizleistung WE 1 (kW) _____ Gesamte, während der Lebensdauer der Anlage zu erwartende Ergänzungswassermenge (l) _____ Art _____
 Einzelheizleistung WE 2 (kW) _____ max. Füll- und Ergänzungswassermenge (l) _____ Chemikalie _____
 Gesamtheizleistung (kW) _____ Wasseraufbereitung (Enthärtung/Entsalzung) erforderlich ja nein Konzentration (mg/l) _____
 spez. Anlagenvolumen (l/kW) _____ Hersteller _____
 Anlage mit Aluminium ja nein
 Art der Wasseraufbereitung Enthärtung Entsalzung

Inbetriebnahmedaten

Inbetriebnahme durch Firma _____ Datum der Inbetriebnahme _____
 Spülung der Heizung nach EN 14336 erfolgt ja nein Zählerstand Wasseruhr vor Erstbefüllung^{d)} _____ m³
 Druckhaltung nach Herstellervorschrift in Betrieb genommen ja nein Zählerstand Wasseruhr nach Erstbefüllung^{d)} _____ m³
 Ist eine Nachspeisung zur Absicherung des Füll-/Ergänzungswassers vorhanden? ja nein Anlagenvolumen _____ m³
^{d)} Bei Anlagen mit Gesamtheizleistung > 50 kW ist ein Wasserzähler in die Nachspeiseleitung einzubauen.

Wasserqualität	Elektrische Leitfähigkeit (µS/cm)	pH-Wert	Gesamthärte (dH°)	Unterschrift	Datum
vor Inbetriebnahme					
nach 8 – 12 Wochen					
nach der Aufbereitung					
Kontrolle / Wartung					
Kontrolle / Wartung					
Kontrolle / Wartung					

Anforderungen an die Wasserqualität gemäß VDI 2035

VDI 2035 Blatt 1– Vermeiden von Schäden durch Steinbildung			
Gesamtheizleistung in kW	Gesamthärte °dH Anlagenvolumen ≤20 l/kW	Gesamthärte °dH Anlagenvolumen ≤50 l/kW	Gesamthärte °dH Anlagenvolumen >50 l/kW
≤50	Richtwert ≤16,8	≤11,2	<0,11
<50 ≤200	≤11,2	≤8,4	<0,11
>200 ≤600	≤8,4	<0,11	<0,11
>600	<0,11	<0,11	<0,11

VDI 2035 Blatt 2– Vermeiden von Korrosionsschäden			
		Salzarm	Salzhaltig
Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C	µS/cm	<100	100 – 1.500
Aussehen	frei von sedimentierenden Stoffen		
pH-Wert bei 25 °C	8,2 – 10 8,2 – 8,5 bei Anwesenheit von Aluminiumlegierungen		
Sauerstoff	mg/l	<0,1	<0,02

Hersteller Angaben beachten!

Wöhler Technik GmbH
 Zentrale / Verkaufs- und Servicestelle Mitte
 Wöhler-Platz 1 · 33181 Bad Wünnenberg
 Tel.: +49 2953 73-100 · Fax: -96100
 E-Mail: info@woehler.de

Wöhler Technik GmbH
 Verkaufs- und Servicestelle West
 Castroper Straße 105 · 44791 Bochum
 Tel.: +49 234 516993-0 · Fax: -99
 E-Mail: west@woehler.de

Wöhler Technik GmbH
 Verkaufs- und Servicestelle Süd
 Gneisenaustraße 12 · 80992 München
 Tel.: +49 89 1589223-0 · Fax: -99
 E-Mail: sued@woehler.de