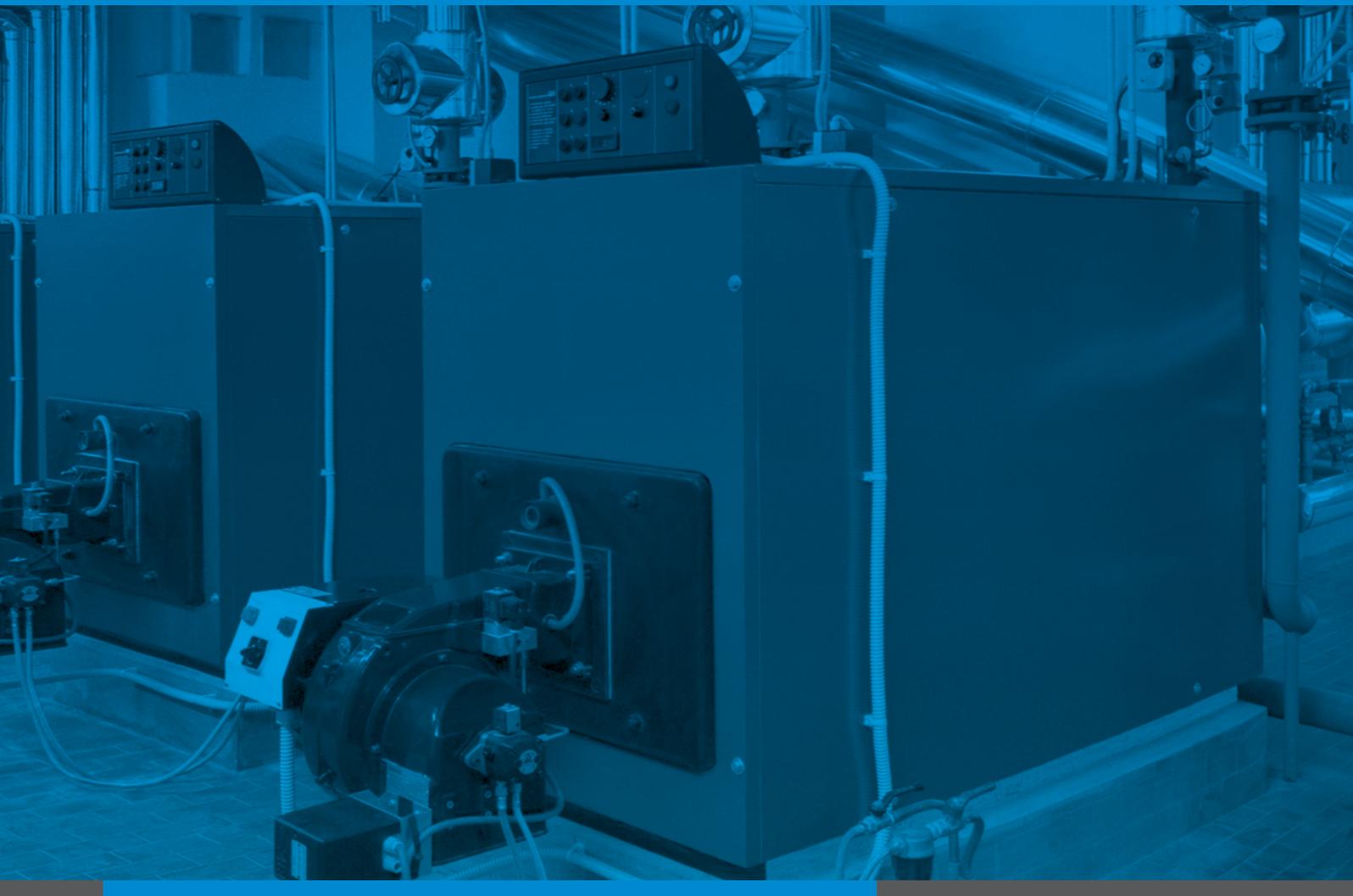


ANLAGENBUCH

**für Warmwasser Heizungsanlagen
nach Empfehlung der VDI 2035**



elector[®]
➤ Wasserbehandlung

Anlagenbuch für Warmwasser Heizungsanlagen

Planungsdaten

Bezeichnung der Anlage					
Wärmeerzeuger Marke / Typ				Datum des Einbaus	
Wasserwerte aus Analyse der Trinkwasserversorgung	pH Wert		Härte gesamt °dH		el. Leitfähigkeit $\mu\text{S/cm}$
Einzelheizleistungen in kW (bei Mehrkesselanlagen)					
Gesamtheizleistung in kW					
Anlagenvolumen in l				davon Pufferspeicher in l	
Spezifisches Anlagenvolumen in l/kW	Einkessel-Anlage <small>(Anlagenvolumen : Gesamtheizleistung)</small> Mehrkessel-Anlage <small>(Anlagenvolumen : kleinste Einzelheizleistung)</small>				
Erwartete Ergänzungswassermenge in l	Gesamtmenge über die Lebensdauer der Anlage <small>Richtwert: $< 2 \cdot$ Anlagenvolumen</small>				
Maximal zulässige Füll- und Ergänzungswassermenge in l	Anlagenvolumen + Ergänzungswassermenge <small>Prüfe: $> 3 \cdot$ Anlagenvolumen?</small>				

Anforderungen an die Wasserqualität gemäß VDI 2035 Blatt 1

Gesamtheizleistung in kW	°dH spezifisches Anlagenvolumen ≤ 20 l/kW	°dH spezifisches Anlagenvolumen ≤ 50 l/kW	°dH spezifisches Anlagenvolumen ≥ 50 l/kW	Zusätzliche Prüfkriterien
≤ 50	Richtwert: $\leq 16,8$	$\leq 11,2$	$< 0,11$	Umlaufwasserheizer oder Elektroheizung vorhanden?
$> 50 \leq 200$	$\leq 11,2$	$\leq 8,4$	$< 0,11$	$< 0,11^\circ\text{dH}$
$> 200 \leq 600$	$\leq 8,4$	$< 0,11$	$< 0,11$	Füll- und Ergänzungswassermenge $> 3 \cdot$ Anlagenvolumen
> 600	$< 0,11$	$< 0,11$	$< 0,11$	$< 0,11^\circ\text{dH}$

Füllwasserqualität bei Erstbefüllung

Erforderliche Gesamthärte (°dH) des Anlagenfüllwasser		Füllmenge in l	
Füllwasseraufbereitung Art/ Marke / Typ		Datum der Erstbefüllung	
Zusätzliches Dosiermittel und dessen Menge			
Wasserwerte des Füllwasser, Stichprobe während Befüllung	pH Wert	Härte gesamt °dH	el. Leitfähigkeit µS/cm
Wasserwerte des zirkulierenden Heizungswassers (8 Wochen nach Befüllung)	pH Wert	Härte gesamt °dH	el. Leitfähigkeit µS/cm

Aufbereitung des Ergänzungswassers

Wasseraufbereitung Art/ Marke / Typ		Datum des Einbaus	
Wasserwerte des Ergänzungswassers, Stichprobe nach Einbau	pH Wert	Härte gesamt °dH	el. Leitfähigkeit µS/cm
Zählerstand nach Einbau		Zählerstand 8 Wochen nach Inbetriebnahme	

Zusätzliche Wasseraufbereitung und Wasserbehandlung

Wasseraufbereitung oder Chemikalien Art/ Marke / Typ		Datum des Einbaus / der Dosierung	
--	--	-----------------------------------	--

Datum, Unterschrift des verantwortlichen Planers		Datum, Unterschrift des verantwortlichen Installateurs	
--	--	--	--

Bezeichnung der Anlage: _____

Anlagenprotokoll

Datum	Zählerstand Nachfüllung	Nachfüllmenge seit letzter Wartung	Gesamthärte °dH	el. Leitfähigkeit µS/cm	pH-Wert	Anlagendruck bar	Ausführender
8 Wochen nach Inbetriebnahme							

Anlagenprotokoll

Datum	Zählerstand Nachfüllung	Nachfüllmenge seit letzter Wartung	Gesamthärte °dH	el. Leitfähigkeit μS/cm	pH-Wert	Anlagendruck bar	Ausführender

Bezeichnung der Anlage: _____

Anlagenprotokoll

Datum	Zählerstand Nachfüllung	Nachfüllmenge seit letzter Wartung	Gesamthärte °dH	el. Leitfähigkeit μS/cm	pH-Wert	Anlagendruck bar	Ausführender

Anlagenprotokoll

Datum	Zählerstand Nachfüllung	Nachfüllmenge seit letzter Wartung	Gesamthärte °dH	el. Leitfähigkeit μS/cm	pH-Wert	Anlagendruck bar	Ausführender

elector[®]

>Wasserbehandlung

elector GmbH
Düsseldorfer Straße 287
42327 Wuppertal · Deutschland

Telefon: +49 (0)2058 1790863
Telefax: +49 (0)2058 1790864

E-Mail: info@elector-gmbh.de
Internet: www.elector-gmbh.de

Weitere Informationen auf
unserer Website

