

Befüllung von Warmwasser-Heizungsanlagen gemäß VDI 2035

Kunde / Betreiberdaten

Anlagenstandort	
Name	
Straße	
PLZ / Ort	
Tel./ E-Mail	

SHK - Fachbetrieb

Firma	
Straße	
PLZ / Ort	
Tel./ E-Mail	

Datum der Inbetriebnahme	
Hersteller der Kesselanlage	
Kesseltyp und Leistung in KW	
Anlagenvolumen in Liter	
Rohwasserhärte in°dH / $\mu\text{S}/\text{cm}$	
Befüllung mit VE Wasser	☐ ja ☐ nein

Messwerte des Anlagenwassers nach der Wasseraufbereitung

elektr. Leitfähigkeit in $\mu\text{S}/\text{cm}$	
pH-Wert	
Aussehen/Farbe des Wassers	

Zielwerte des Anlagenwassers nach VDI 2035

elektr. Leitfähigkeit in $\mu\text{S}/\text{cm}$	< 100 $\mu\text{S}/\text{cm}$: salzarme Betriebsweise > 100 $\mu\text{S}/\text{cm}$ bis < 1500 $\mu\text{S}/\text{cm}$: salzhaltige Betriebsweise
pH-Wert	ohne Aluminiumlegierungen 8,2 - 10,0 mit Aluminiumlegierungen 8,2 - 9,0
Aussehen/Farbe des Wassers	klar, frei von sedimentierenden Stoffen

Wasserzählerstand vor Erstbefüllung in m^3	_____ m^3
Wasserzählerstand nach Erstbefüllung in m^3	_____ m^3

Kenntnisnahme des Anlagenbetreibers

Datum:	
Unterschrift:	

Hinweise!

- > Eine Messung des pH-Werts sofort nach der Inbetriebnahme ist nicht sinnvoll. Sie sollte im Rahmen der nächsten jährlichen Wartung erfolgen, frühestens jedoch nach zehn Wochen Heizbetrieb.(VDI 2035 März 2021).
- > Für Anlagen mit Aluminiumlegierungen ist der salzarme Betrieb zu empfehlen.
- > Abweichungen des pH-Werts bis 7,5 können dann noch toleriert werden, wenn eine Heizungswasserprobe auch nach ca. 5 Min. noch klar und ohne sedimentierende Stoffe ist (Korrosionserscheinung)!

Überprüfung /Kesselwartung

Datum			
elektr. Leitfähigkeit $\mu\text{S}/\text{cm}$			
pH-Wert			
Aussehen/Farbe des Wassers			
Zählerstand m^3			
Unterschrift Fachbetrieb			

Das Anlagenbuch ist dem Anlagenbetreiber nach der Inbetriebnahme der Anlage vom Fachhandwerker zu übergeben. Für die Führung des Anlagenbuchs ist ab diesem Zeitpunkt der Betreiber verantwortlich. Das Anlagenbuch ist Bestandteil der Anlage. (VDI 2035 März 2021).

Ihr Heizungsfachbetrieb