

Fachbericht (Beschreibung, Skizze) Name: Schulze, Tobi

### Einbau einer Wasserenthärtungsanlage in ein bestehendes System

1. Wasser absperren und Leitung entleeren. Zuerst wird der Anschlussblock in das bestehende Rohrsystem eingebaut. Dazu hinter dem Wasserfilter die benötigte Rohrlänge anzeichnen und heraustrennen. Die Verschraubungen auf die Rohrenden pressen und den Montageblock montieren.
2. Enthärtungsanlage aufstellen und gemäß den Herstellervorgaben mittels flexibler Schläuche mit der Verschneidearmatur verbinden
3. Siphon montieren und mit den Abwasserschläuchen der Anlage verbinden
4. Salzbehälter erst mit Wasser füllen und anschließend die Salzttabletten hinzugeben
5. Zulauf zur Enthärtungsanlage öffnen und Anschlüsse auf Dichtheit kontrollieren
6. Weichwasserventil öffnen und Anlage über eine Entnahmestelle entlüften
7. Elektrische Verbindung (Schuko-Stecker) herstellen
8. Steuerung (Uhrzeit/Rohwasserhärte) einstellen
9. Funktion der Anlage über eine Messung der unverschnittenen (Verschneideventil geschlossen) Weichwasserhärte feststellen
10. Verschneideventil auf mittlere Stellung drehen und Wasserhärte an der nächsten Entnahmearmatur messen
11. Punkt 10 mit unterschiedlichen Einstellungen wiederholen, bis die Wasserhärte den gewünschten Wert hat
12. Verschneideventil gegen unbeabsichtigtes Verstellen sichern
13. Regenerationsprozess manuell auslösen; dabei den Kanalanschluss kontrollieren

