

Merkblatt zur Häufigkeit für Inspektionen und Unterhalt von Armaturen, Apparaten und Bauteilen

Auszug aus der SVGW-Richtlinie für Trinkwasserinstallationen W3/E2, Ausgabe 2013

11 Empfohlene Häufigkeit für Inspektion und Unterhalt von Armaturen, Apparaten und Bauteilen

Die nachstehende Tabelle enthält Angaben für die empfohlene Häufigkeit der Inspektion und des Unterhalts an den verschiedenen Bauteilen der Trinkwasserinstallationen.

Die Liste ist nicht vollständig. Andere Bauteile können ebenfalls Inspektions- und Unterhaltmassnahmen erfordern.

Nr.	Anlagebauteil und Einheit	Bezugsdokument	Inspektion	routine-mässiger Unterhalt
1	Freier Auslauf AA (ungehindert)	EN 13076	jährlich	
2	Freier Auslauf AB mit nicht kreisförmigem Überlauf (uneingeschränkt)	EN 13077	jährlich	
3	Freier Auslauf AC mit belüftetem Tauchrohr und Überlauf	EN 13078	jährlich	
4	Freier Auslauf AD mit Injektor	EN 13079	jährlich	
5	Freier Auslauf AF mit kreisförmigem Überlauf (eingeschränkt)	EN 14622	jährlich	
6	Systemtrenngerät BA mit kontrollierbarer Mitteldruckzone	EN 12729	jährlich, gemäss Wartungsvertrag	
7	Systemtrenngerät CA mit unterschiedlichen nicht kontrollierbaren Druckzonen	EN 14367	jährlich	
8	Rohrbelüfter DA Durchgangsform	EN 14451	jährlich	jährlich
9	Rohrunterbrecher DB mit beweglichen Teilen	EN 14452	jährlich	
10	Rohrunterbrecher DC mit ständiger Verbindung zur Atmosphäre	EN 14453	jährlich	
11	Rückflussverhinderer EA kontrollierbar	EN 13959	jährlich	jährlich
12	Rückflussverhinderer EB nicht kontrollierbar		jährlich	jährlich
13	Rohrbelüfter HB für Schlauchanschlüsse	EN 15096	jährlich	jährlich
14	Automatischer Umsteller HC	EN 14506	jährlich	
15	Rohrbelüfter HD für Schlauchanschlüsse, kombiniert mit Rückflussverhinderer	EN 15096	jährlich	jährlich
16	Belüfter LA druckbeaufschlagt, bei Unterdruck öffnend	EN 14455	jährlich	jährlich
17	Belüfter LB druckbeaufschlagt, kombiniert mit nachgeschaltetem Rückflussverhinderer	EN 14455	jährlich	jährlich

Tabelle 1

Nr.	Anlagebauteil und Einheit	Bezugsdokument	Inspektion	routine-mässiger Unterhalt
18	Sicherheitsgruppe für Expansionswasser	EN 1488	jährlich	jährlich
19	Sicherheitsventil Für Expansionswasser	EN 1491	jährlich	jährlich
20	Druckminderer	EN 1567	jährlich	jährlich
21	Thermostatischer Mischer für Wassererwärmer	EN 15092	halbjährlich	jährlich
22	Druckerhöhungspumpe	W3	jährlich	
23	Filter rückspülbar, Filtrationsfeinheit 80 µm bis 150 µm	EN 13443-1	alle 2 Monate	
24	Filter nicht rückspülbar, Filtrationsfeinheit 80 µm bis 150 µm	EN 13443-1	mindestens halbjährlich	
25	Filter Filtrationsfeinheit < 80 µm	EN 13443-2	alle 2 Monate	
26	Dosiersystem	EN 14812 prEN 15848	alle 2 Monate	mindestens halbjährlich
27	Enthärter	EN 14743	alle 2 Monate	jährlich
28	Wassererwärmer	EN 12897	halbjährlich	jährlich
29	Rohrleitungen	W3	jährlich	
30	Hauswasserzähler	MID	jährlich	gemäss Netzbetreiberin
31	Wohnungswasserzähler	MID	jährlich	alle 5 Jahre
32	Brandschutzeinrichtungen	W5	örtliche Bestimmungen	

Tabelle 1 Fortsetzung

12 Inspektions- und Unterhaltsarbeiten

12.1 Grundsatzanforderungen bei jeder Inspektion

Bei jeder Inspektion sind nachfolgende Kontrollen grundsätzlich durchzuführen:

- Hinsichtlich der Verwendung des Wassers darf ausgangsseitig der Sicherungsarmatur keine Veränderung erfolgen, damit die Sicherung der Versorgung weiterhin gewährleistet ist.
- Das Umgehen einer Sicherheitsarmatur, selbst nur für kurze Zeitdauer, ist verboten.
- Die Einhaltung der Installationsrichtlinie ist zu kontrollieren. Es darf keine Änderung des Risikos der Flüssigkeitskategorie vorhanden sein.
- Es ist zu verifizieren, dass die Wasseraustrittsöffnungen sauber und durchlässig sind, falls erforderlich, sind diese zu reinigen.
- Die Einbaustelle darf nicht überflutet werden.
- Schutz gegen Frost oder überhöhte Temperaturen muss gewährleistet sein.
- Zugänglichkeit der Sicherungsarmatur.
- Es dürfen keine Leckagen oder Undichtheiten vorhanden sein.
- Kontrolle der Oberfläche der Armatur auf Korrosion oder Schäden.