

Funktionsprüfungen Überprüfung der Funktion einzelner Verfahrensstufen in Wasser- aufbereitungsanlagen



Projekte:

Funktionsprüfungen in verschiedenen Wasserwerken

Beschreibung:

Eine Funktionsprüfung oder die regelmäßige Überprüfung von Aufbereitungsanlagen durch Sachkundige wird im DVGW Regelwerk (z. B. DVGW W 202, DVGW W 223-2, ...) nachdrücklich empfohlen. Das IWW führt solche Überprüfungen seit 2001 für eine große Anzahl von Wasserversorgern durch. Hierbei wird die Wasserbeschaffenheit im Roh- und Trinkwasser und nach allen Verfahrensstufen analysiert und bewertet. Es werden Betriebsdaten ausgewertet, Messgeräte überprüft, Filterlaufzeiten und Beladungen abgefragt sowie Spülbildkontrollen an Filtern durchgeführt. Im Bericht zur Funktionsprüfung ist neben den Analysendaten der genaue Betriebszustand bei der Beprobung dokumentiert und es werden Schwachstellen und Optimierungsmöglichkeiten aufgezeigt. Den Wassermeistern hilft dabei der direkte Erfahrungsaustausch mit unseren Fachleuten – betriebliche Fragen diskutieren wir vor Ort und finden gemeinsame Lösungen.

Ihr Ansprechpartner bei IWW:

Stefan Hahn, M. Sc.

Telefon: 0208 40303-233

Mobil: 01522 4477308

E-Mail: s.hahn@iww-online.de

Unsere Leistungen im Überblick:

- Anlagenbeschreibung mit allen technischen Komponenten und der Anlagensteuerung sowie den Spülprogrammen
- Auswertung der Roh- und Trinkwasseranalysen für einen Zeitraum von z.B. 10 Jahren
- Funktionsprüfung mit einer anlagenspezifischen Beprobung und Analytik
- Spülbildkontrollen und Inspektion der Einbauten in den Filtraträumen
- Bewertung der Funktion der Aufbereitungsanlage
- Bericht und zusammenfassende Bewertung der Ergebnisse der Funktionsprüfung und der Spülbildkontrollen
- Abgabe von Empfehlungen zur Optimierung des Anlagenbetriebs und der Trinkwasserqualität.

Beispielhafte Ergebnisse:

- Verringerung der Trübung im Trinkwasser
- Verringerung der Rest-Eisenkonzentration im Trinkwasser
- Einfachere und präzisere Einstellung des pH-Werts
- Erhöhung der Filterlaufzeiten
- Verringerung des Spülwasserbedarfs

01/2022

