

Überprüfung stationärer Durchflusseinrichtungen auf Abwasseranlagen

Gemäß ÖWAV Regelblatt 38

Der Österreichische Wasser- und Abfallwirtschaftsverband (ÖWAV) stellt mit dem Regelblatt 38 eine einheitliche Anforderung an die Überprüfung von Durchflussmess-einrichtungen und deren Dokumentation zur Verfügung. Es wird die Überprüfung der prinzipiellen Funktionsfähigkeit des installierten Messsystems von der Messwertaufnahme bis zur Auswertung und Summierung der Durchflussmengen geprüft.

Der Garantiefehler des Prüfmittels ist im Bericht anzugeben und dessen Kalibrierschein wird der Dokumentation beigelegt. Das installierte Messsystem darf zum Vergleichs-Messsystem unter Betriebsbedingungen eine Abweichung von 10 % nicht überschreiten.

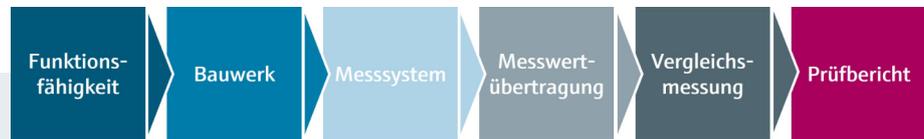
Mit Endress+Hauser haben Sie einen kompetenten Partner für diese Überprüfungen zur Seite.



Überprüfung laut Regelblatt 38

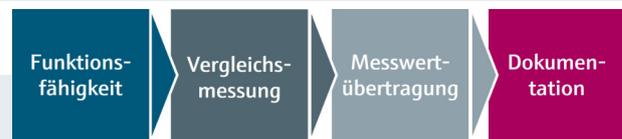
Bei Abnahme bzw. als Erstprüfung ist eine Vollprüfung vorgesehen. Eine Vollprüfung empfiehlt sich auch, wenn Fristen bezüglich Gewährleistung oder Verjährung bei Abrechnungen mit z.B. Indirekteinleitern oder Mitgliedsgemeinden eingehalten werden sollen.

Hat es bei der letzten Überprüfung keine groben Beanstandungen gegeben und sind keine maßgeblichen Änderungen am Durchflusssystem erfolgt, kann die jährliche Folgeprüfung in vereinfachter Form durchgeführt werden.



Vollprüfung

- **Überprüfung Funktionsfähigkeit**
zB. Bauliche oder mechanische Gegebenheiten des Messsystems: Zu- und Ablaufstrecken, Gerinne- und Einschnürungsbreite
- **Kontrolle Bauwerk**
zB. Einbaulage, Kanalform, Dimension Kanalgefälle, Beschädigungen, Ablagerungen, Beruhigungsstrecke (Ein- und Auslauf), störende Einbauten, Reinigungsöffnung
- **Überprüfung Messsystem**
zB. Dimensionierung, Nullpunktkontrolle, herstellereigene Angaben über Montage bzw. Anwendung
- **Kontrolle der Messwertübertragung**
Vergleich Anzeige Messwertumformer und sonstiger Anzeigegeräte (zB. PLS) bei verschiedenen Durchflüssen
- **Vergleichsmessung (3 Messbereiche)**
uA. Mobiles Messsystem nahe der stationären Messstelle, Vergleich von drei Fließzuständen vom stationären mit mobilem Messsystem, Erfassung und Auswertung der aufsummierten Mengen im Prozessleitsystem
- **Prüfbericht laut Regelblatt**
uA. Ortsbefund, Dokumentation Vergleichsmessung, zusammenfassende Beurteilung



Vereinfachte Prüfung

- **Kontrolle der Messwertübertragung**
Vereinfachte Funktionskontrolle von Bauwerk und Messsystem
- **Vergleichsmessung (1 Messbereich)**
Vergleich von einem Messbereich im üblichen Zuflussgeschehen mit mobilem Messsystem
- **Messwertübertragung**
Vergleich Anzeige Messwertumformer und sonstiger Anzeigegeräte (zB. PLS)
- **Dokumentation laut Regelblatt**
uA. Vergleich der Durchflüsse, zusammenfassende Beurteilung

Österreich

Endress+Hauser
GmbH
Lehnergasse 4
1230 Wien

Tel +43 1 880 56 0
Fax +43 1 880 56335
info.at@endress.com
www.at.endress.com

Service

Technischer Support
Vor-Ort-Service
Kalibrierung/Reparatur

Tel +43 1 880 56 150
service.at@endress.com