

Einbaurichtlinie ab einer Wasserzählergröße

Q3 = 40



Alle Trinkwasserinstallationen, die an das Leitungsnetz angeschlossen werden, sowie alle Veränderungen, Instandsetzungen und Erneuerungen von angeschlossen Trinkwasserinstallationen dürfen nur durch Installateure ausgeführt werden, die in einem Installateurverzeichnis eingetragen sind.

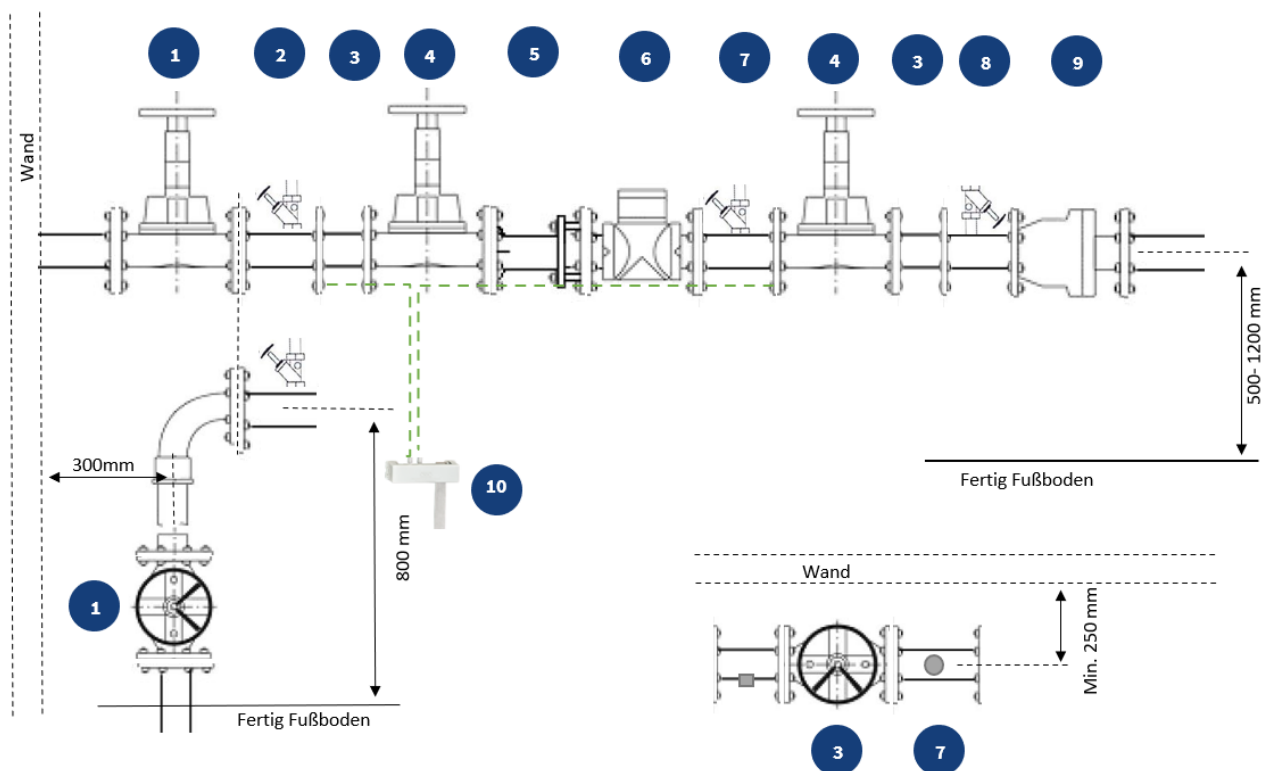
Die Größe der Trinkwasserinstallation muss nach den anerkannten Regeln der Technik berechnet und installiert werden. Mindest- und Höchstwasserdurchfluss der Messeinrichtung muss zwingend beachtet werden, diese können der Tabelle 2 entnommen werden.

Vorsicht: Beim Mindestdurchfluss muss gegebenenfalls eine separate Messstrecke errichtet werden.

Die Zählergröße kann der Tabelle 1 entnommen werden (Größe des Zählers, KFR-Ventil und Einbaulänge).

Der Messaufbau muss vor der Errichtung vom Wasserversorger freigegeben werden. Die Messaufbauzeichnung bitte an zaehlersetzung@hnavg.de senden. Nur mit einer freigegebenen Messaufbauzeichnung darf die Anlage am Netz angeschlossen werden. Die Freigabe der Wasserzufuhr erfolgt nach Einbau der Messeinrichtung.

Die Abbildung zeigt beispielhaft den ordnungsgemäßen Messaufbau.



- 1 Hauptabsperreinrichtung (Eigentum Versorgungsunternehmen)
- 2 Anschluss Umlaufstrecke (KFR-Ventil mit Verschlusschraube/Fitting incl. Bohrung)
- 3 Gegebenfalls Erweiterung/Reduzierung
- 4 Absperreinrichtung
- 5 Schiebeausgleichsstück (Eigentum Versorgungsunternehmen)
- 6 Wasserzähler (Eigentum Versorgungsunternehmen)
- 7 Entspannungsöffnung (KFR-Ventil mit KFR-Ventil mit Verschlusschraube/Fitting incl. Bohrung)
- 8 Anschluss Umlaufstrecke (KFR-Ventil mit KFR-Ventil mit Verschlusschraube/Fitting incl. Bohrung)
- 9 Rückflussverhinderer
- 10 Potenzialausgleich mindestens 16qmm (vor und nach der Messeinrichtung)

Muster
Verschlusschraube



Tabelle 1

Wasserzähler	Nennweite	Größe KFR-Ventil mit Rücksprache	Einbaulänge Schiebestück	Einbaulänge Zähler	Einbaulänge Gesamt
Q3=40 (Qn 15)	DN 50	1"	330 mm	270 mm	600 mm
Q3=63 (Qn 40)	DN 80	2"	400 mm	300 mm	700 mm
Q3=100 (Qn 100)	DN 100	2"	440 mm	360 mm	800 mm
Q3=250 (Qn 150)	DN 150	2"	495 mm	500 mm	995 mm

Tabelle 2

Durchfluss-Mengen der Zähler für eichrechtliche Messung

Wasserzähler	Mindest Durchfluss ± 10 % Toleranz	Umschaltung ±4% Toleranz	Norm Durchfluss ±4% Toleranz	Maximaler Durchfluss ±4% Toleranz	Cut Off Keine eichrechtliche Messung
Q3=40 (Qn 15)	0,08 m ³ /h	0,125 m ³ /h	40 m ³ /h	50 m ³ /h	60 m ³ /h
Q3=63 (Qn 40)	0,125 m ³ /h	0,2 m ³ /h	63 m ³ /h	80 m ³ /h	94,5 m ³ /h
Q3=100 (Qn 100)	0,2 m ³ /h	0,32 m ³ /h	100 m ³ /h	125 m ³ /h	150 m ³ /h
Q3=250 (Qn 150)	0,5m ³ /h	0,8 m ³ /h	250 m ³ /h	313m ³ /h	375m ³ /h