

Merkblatt 4.7/3 – Anhang 2: **Prüfprotokoll „Jährliche Kontrolle Durchflussmesseinrichtung“ gemäß EÜV**

Bezeichnung Abwasseranlage: _____

Datum der Überprüfung: _____

Angaben zur Messeinrichtung (siehe Datenblatt)

Technik

- ☐ Venturi-Kanal
- ☐ MID
- ☐ Messwehr
- ☐ Ultraschall-Dopplerverfahren
- ☐ Ultraschall-Laufzeitverfahren
- ☐ Radar-Dopplerverfahren
- ☐ _____

Messwertaufnahme Wasserstand

- ☐ Ultraschallsender
- ☐ Radar
- ☐ Druckaufnehmer
- ☐ Einperlpegel
- ☐ _____

Durchgeführte Funktions- und Plausibilitätskontrollen

- ☐ Allgemeine Sichtkontrolle
- ☐ Überprüfung der Lage des Messwertaufnehmers und der Befestigungen
- ☐ Reinigung des Messwertaufnehmers
- ☐ Überprüfung der Kabelverbindungen
- ☐ Kontrolle der Energieversorgung
- ☐ Reinigung der Messstrecke und Beseitigung von Ablagerungen
- ☐ Allgemeine Kontrolle der Messdatenübertragung
- ☐ _____
- ☐ _____
- ☐ _____
- ☐ _____
- ☐ _____
- ☐ _____
- ☐ _____

Auswertung von Durchflusskenndaten

Die Auswertung ist nach Ablauf des Jahres durchzuführen.

Eingangsgrößen	Vorjahr	Prüfjahr
Jahresschmutzwassermenge [m³]		
Frischwassereinsatz [m³]		
Jahresschmutzwassermenge pro angeschlossenen Einwohner und Tag		
Minimal gemessener Durchfluss [m³/h]		
Minimal gemessener Durchfluss [m³/d]		
Maximal gemessener Durchfluss [m³/h]		
Maximal gemessener Durchfluss [m³/d]		

Sind die Durchflusskenndaten plausibel: ☐ Ja ☐ Nein

Ergebnisse der Kontrollmessung:

Messbereich	Angezeigte Höhe	Angezeigter Durchfluss (l/s)	Durchfluss nach Q-h-Kurve	Bemerkung
Nullpunktmessung				
Simulierte Höhe = _____ cm				
Simulierte Höhe = _____ cm				
Wasserstand 1 = _____ cm				
Wasserstand 2 = _____ cm				

Hinweis: Für hydraulische Verfahren (Messwehr, Venturi-Gerinne) ist die gesamte Tabelle „Ergebnisse der Kontrollmessung“ auszufüllen, für Verfahren mit Geschwindigkeitsmessung (MID, Ultraschall und Radar) reicht die Nullpunktmessung.

Bemerkung zur Vorgehensweise bei der Kontrollmessung der Durchflussmeseinrichtung:

Angaben zur letzten Kontrollmessung durch PSW oder Hersteller:

Datum der letzten Kontrollmessung durch PSW/ Hersteller: _____

Wurden Mängel festgestellt: ☐ Ja ☐ Nein

Wenn **ja**, sind diese Mängel behoben worden?

Zusammenfassende Einschätzung/ Beurteilung und ggf. einzuleitende Maßnahmen:

[illegible]

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Hilfestellungen (Änderungen sind mit dem PSW abzusprechen):

1. Messung zwischen Boden/Wehrkanntespitze (Nullpunkt) und einem Referenzpunkt
2. Messung vom Referenzpunkt zur Wasseroberfläche (mögliche Welligkeit beachten)
3. Die Differenz von Punkt 1 und Punkt 2 ist der Wasserstand
4. Simulation von Mengen durch extern zugeführtes Wasser durch Pumpen oder größeren Fässern