

Sicherheit – sauberes Trinkwasser

Eine weitere Herausforderung sind nicht ordnungsgemäß installierte Regenwassernutzungsanlagen, die eine hohe potenzielle Verkeimungsgefahr des Trinkwassers darstellen. Kommt es im Versorgungsgebiet zu einer etwaigen Kontamination, **kann mittels elektronischer Ultraschallzähler festgestellt werden, an welcher Stelle Regenwasser in das Versorgungsnetz rückgeführt wurde.** Der Zähler stellt Rückflüsse fest und zeigt diese mittels Infocode an.

Im Vorbeifahren Wasserverbrauch auslesen – mehr Bequemlichkeit und Sicherheit für Sie

Der Wasserverbrauch kann stichtagsgenau nur von der Gemeinde beauftragten Wassermeister im Vorbeifahren ermittelt werden. Ihre Anwesenheit zu bestimmten Zeiten ist nicht mehr notwendig, Übertragungsfehler sind ausgeschlossen und Ihre Privatsphäre wird geschützt.

Möglicher Betrug wird aufgedeckt

Ebenso ist es möglich eventuelle Betrugsfälle des Verbrauchers durch Ausbau oder mittels Montage des Wasserzählers entgegen der Fließrichtung festzustellen und aufzudecken. Solch ein Betrug geht zu Lasten aller anderen Verbraucher.



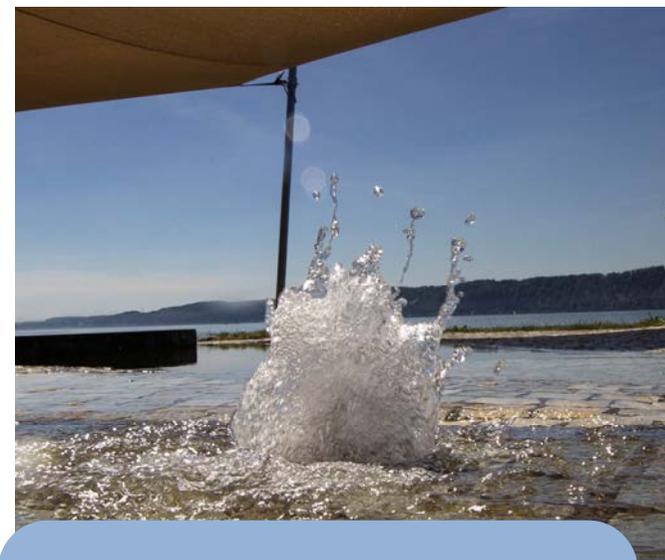
Weniger Zählerwechsel- 16 Jahre Haltbarkeit

Durch das Fehlen der mechanischen Teile im Zähler und Umstellung auf die Stichprobenprüfung ist ein Wechsel nicht wie bisher alle 6 Jahre nötig.

Integrierte akustische Leckageerkennung

Der flowIQ® 2200 führt die integrierte akustische Leckageerkennung ein. Die Zähler bilden ein engmaschiges Netz und detektieren Geräuschmuster sowie akustische Veränderungen an den umliegenden Rohren und erkennen potenzielle Leckagen.

Dank des geringen Startdurchflusses von 2 l/Stunde misst Ein Zähler mit dieser Technik selbst den kleinsten Verbrauch. Der Zähler ist stabil über den gesamten Dynamikbereich mit einer geringen Fehlerspanne - und als ein statischer Zähler ohne bewegliche Teile hält er die gleiche hohe Genauigkeit während seiner gesamten Lebensdauer bis zu 16 Jahren aufrecht.



Gemeindewerke
Sipplingen

Ihr neuer digitaler
Wasserzähler

So erreichen Sie uns

Gemeinde Sipplingen
Jahnstraße 5
ab Oktober Rathausstraße 10
78354 Sipplingen

www.sipplingen.de
KG@sipplingen.de

Telefon 07551-8096-25

SIPPLINGEN
am Bodensee





Ihr neuer digitaler Wasserzähler

Sehr geehrter Kunde, sehr geehrte Kundin,

ab 2020 werden wir die mechanische Wasserzähler die sich am Hauptwasseranschluss Ihres Hauses befinden in zwei Rollouts im Jahr 2020 und 2025 auf digitale Funkwasserzähler umstellen.

Der elektronische Zähler unterstützt uns dabei, Leckagen oder Manipulation festzustellen. Der Zähler misst auch die Temperatur des Wassers und trägt somit zur Sicherstellung der gewohnt hohen Wasserqualität und Hygienestandards bei.

Funktion des Ultraschallwasserzählers

Der elektronische Ultraschall-Hauswasserzähler ist eine ausschließlich unidirektionale Sendeeinheit (nicht von außen beeinflussbar), welcher dasselbe Funkprotokoll mit folgendem Dateninhalt sendet: Zählernummer; tagesaktueller Verbrauchsstand (kein Durchfluss); Verbrauchsstand des Vormonatsletzten; eventuelle Fehlermeldungen (Leckage, Rohrbruch, Rückwärts, Trocken oder Defekt); die durchschnittliche Temperatur des Wassers und der Umgebung des Vormonats; Einsatzzeit des Wasserzählers in Stunden.

Dieses Datenpaket benötigt wir als Versorger zum einen für eine schnelle und stichtagsgenaue Ablesung aller Zähler und zum anderen für eine jederzeit anlassbezogene Auslesung zur umgehenden **Ermittlung u. a. von Wasserverlusten durch erhebliche Leckagen, Rohrbrüchen, für ein professionelles Rohrnetzmanagement und zur schnellstmöglichen Feststellung eines Verkeimungsherdes** durch eine evtl. Rückführung von Wasser durch den Verbraucher in das Versorgungsnetz.

Für Sie als Endverbraucher ergeben sich zahlreiche Vorteile durch die Umstellung auf elektronische Wasserzähler.

- Sie erhalten exakte und stichtagsgenaue Abrechnungsdaten und können sich darauf verlassen, dass Ihr Wasserverbrauch auf den Tropfen genau abgerechnet wird.
- Dank Ultraschallmesstechnik gehören Ungenauigkeiten durch Zähleranlauf und -nachlauf sowie etwaige nicht nachvollziehbare Verbräuche durch Rollensprung der Vergangenheit an und es wird nur das gemessen, was auch verbraucht wird.
- Sogenannte Infocodes alarmieren beispielsweise bei Leckagen oder Wasserrohrbrüchen. Verzeichnet der Zähler über 24 Stunden hinweg einen Dauerdurchfluss, kann dies etwa auf einen undichten Wasserhahn oder eine laufende Toilettenspülung hinweisen.
- Ist der Wasserverbrauch über eine halbe Stunde lang auf einem konstant hohen Niveau, deutet das auf einen Wasserrohrbruch hin. Während Leckagen früher häufig jahrelang unbemerkt geblieben sind, werden diese spätestens bei der nächsten Ablesung aufgedeckt.
- Da alle Infocodes auch visuell auf dem Zähler sichtbar sind, können Sie mit einem Blick erkennen, ob bei Ihnen alles in Ordnung ist. So können Sie als Kunde bei defekten Hausinstallationen frühzeitig gegensteuern.

Datenschutz konform und verschlüsselt

Der flowIQ@2200 – mit Akustische Leckage Detektion VOR dem Zähler (ALD-Technik) des Herstellers Kamstrup entspricht den datenschutzrechtlichen Bestimmungen der EU1 und den bundeslandspezifischen Datenschutzgesetzen.

Jeder Zähler erhält einen eigenen individuellen Schlüssel (Individual-Key). Die Entschlüsselung funktioniert ausschließlich in der Verbindung mit der Kundennummer Ihres Versorgers in der dazu benötigten Auslesesoftware. Dieses Verfahren ist vergleichbar mit dem Pin-Tan-Verfahren Ihrer Bank. Die ausgesendeten Datenpakete sind immer anders verschlüsselt als die vorherigen – und das mit einer 128AES-bit Verschlüsselung. Ebenso ist der Datenspeicher eines jeden Kamstrup Wasserzählers nie von außen ohne Ihre Zustimmung auslesbar. Dies kann ausschließlich nur in Ihrem Beisein und mit Ihrem Einverständnis über eine direkte Verbindung mittels eines speziellen Lesekopfes und einer speziellen Software, welche sich nur im Besitz Ihres Wasserversorgers befindet, am Wasserzähler geschehen.

