

Gemeindewerke Ahorn
Wasserversorgung
Hauptstraße 40
96482 Ahorn



Information zum Einbau digitaler Ultraschallwasserzähler

Die gesetzlichen Anforderungen an das wichtigste Lebensmittel, unser Trinkwasser, werden durch EU Richtlinien und nationale Gesetze zum Schutz der Bürger immer anspruchsvoller. Wir haben aus diesem Grund für die nächsten Jahre ein Investitionsprogramm zur Sicherstellung einer hochwertigen Trinkwasserversorgung beschlossen.

Teil dieses Investitionsprogrammes ist der Austausch der bisherigen mechanischen Wasserzähler gegen neue digitale Ultraschallwasserzähler. Diese modernen Wasserzähler sollen nicht nur dem Versorger helfen durch die Automatisierung des Ablese- und Abrechnungsprozesses Kosten zu sparen, sondern eröffnen auch die Möglichkeit die Sicherheit und Qualität der Wasserversorgung für die Kunden zu verbessern.

Die Wasserzähler zeigen sowohl dem Kunden über das Display vor Ort, als über die Funkauslesung dem Versorger an, wenn sich in der Anlage des Kunden z.B. durch ein defektes Ventil der Warmwasserbereitung oder der Toilettenspülung ein Dauerdurchfluss (Leckage) einstellt. So lassen sich zukünftig nicht nur unnötiger Wasserverluste erkennen, sondern auch langwierige Diskussionen über ungeklärte Mehrverbräuche zwischen Kunde und Versorger vermeiden.

Bei der Fernauslesung wird sowohl den Anforderungen der DSGVO (Datenschutzgrundverordnung), als auch die Anforderungen des BSI (Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik) durch entsprechende Datenverschlüsselung Rechnung getragen.

Im Zähler ist kein Name und/oder Einbauort gespeichert und wird demnach auch nicht per Funk übertragen. Erst im Verwaltungsprogramm kann der Verbrauchswert über die Zählernummer dem jeweiligen Abnehmer zugeordnet werden.

Gesundheitliche Bedenken wegen der Funkbelastung bestehen aufgrund der sehr niedrigen Sendedauer ca. 2-3 Sekunde pro Stunde und der sehr niedrigen Sendeleistung (< 10 mW) im Vergleich zu WLAN (100mW), Bluetooth (100mW), Schnurlostelefonen (250mW) und Mobilfunk-Handy (2000mW) nicht.

Der Ableser muss für die Jahresablesung nicht mehr das Haus des Kunden betreten, was sowohl viele SingleHaushalten zu Gute kommt, sie müssen keinen Urlaub mehr nehmen, als auch dem Sicherheitsbedürfnis vieler Menschen, die ungern unbekannte in ihre Wohnung lassen.

Es können nicht alle Wasserzähler im Versorgungsgebiet gleichzeitig getauscht werden. Daher bleibt der turnusmäßige Wasserzählerwechsel erhalten. Für das Jahr 2026 sind die **Ortsteile Wohlbach und Triebsdorf** geplant. Der Austausch der Hauptwasserzähler ist für Sie kostenfrei.

Diese und weitere Informationen finden Sie auch auf unserer Homepage www.ahorn.de