

Medienmitteilung

Neues Leckerkennungssystem bei StWZ

Die StWZ Energie AG baut ab März bis zirka Juni 2024 das Leckerkennungssystem «LORNO» in fast 200 Hydranten in Zofingen ein. Dadurch können Lecks im Wasserversorgungsnetz frühzeitig erkannt und repariert werden, bevor grössere Schäden entstehen.

Lecks im Wasserversorgungsnetz oder kleinere Wasserleitungsbrüche, welche an der Oberfläche nicht sichtbar sind, verursachen einen grossen Wasserverlust. Um solche Leckagen in Zukunft verringern zu können, installiert StWZ gemeinsam mit der Firma Hinni in Zofingen bei insgesamt 181 Hydranten ein neues Erkennungssystem namens «LORNO». Dieses löst das bestehende System ab, das am Ende der Lebensdauer angekommen ist.

Leckagen mittels Wasserschall ermitteln

«LORNO» erkennt Lecks im Wasserversorgungsnetz mittels Unterwassermikrofon. Dieses ermöglicht es, durch akustische Veränderungen des Wasserschalls Leckagen zu ermitteln. Die akustischen Messungen werden gespeichert und eine Abweichung zum Normalbereich wird automatisch per Datenfunk an StWZ gemeldet. Die Lecks können so meteregenau lokalisiert und behoben werden.

Wasser und Unterhaltskosten sparen

Durch das neue System müssen die StWZ-Mitarbeitenden das Versorgungsnetz nicht mehr regelmässig abfahren, um mögliche Lecks zu finden. Durch die automatisierte, zeitnahe Meldung kann StWZ rasch reagieren. So können der Wasserverlust und damit auch die Unterhaltskosten gesenkt werden, weil Reparaturen vorgenommen werden, bevor grössere Schäden entstehen.

Kurze Unterbrüche der Wasserversorgung

Die Installationsarbeiten erfolgen in Etappen. Zuerst wird das System in den Hydranten der Hochzone Mühlethal installiert. Anschliessend werden die Hydranten in der Hochzone Zofingen ausgerüstet und zum Schluss jene in der Niederzone Zofingen. Bei diesen Arbeiten ist es teilweise notwendig, die Wasserversorgung gewisser Liegenschaften kurzzeitig zu unterbrechen. Die betroffenen Personen werden durch StWZ frühzeitig informiert.

Auskunft an die Redaktion

Christian Seitz, Leiter Netze und Anlagen, 062 745 32 16

Zofingen, 27. März 2024

StWZ engagiert sich mit über 80 Mitarbeitenden für eine sichere, nachhaltige Energie- und Wasserversorgung in der Region Zofingen. Sie versorgt ihre Kundinnen und Kunden mit Strom, Gas, Fernwärme, Wasser sowie Energie- und Telekomdienstleistungen. StWZ bietet ebenfalls umfassende Kompetenzen in den Bereichen Elektro-, Heizungs- und Sanitärinstallationen.



Fachkräfte von StWZ und Hinni bringen das neue System an den Zofinger Hydranten an.