

CASE STUDY

Hawle.live BOX & CLAYTON Regelventil



HAWLE SERVICE

Optimierte Wasserversorgung in anspruchsvoller Schachtumgebung

Die Ausgangslage

Telfs ist so etwas wie der geografische Mittelpunkt von Tirol: Die Marktgemeinde liegt so günstig, dass sie von allen Himmelsrichtungen aus einfach zu erreichen ist. Letzteres gilt für die Wasserversorgung jedoch nur bedingt. Speziell in einem Schacht gibt es ein Ventil ohne Stromversorgung und somit keine Möglichkeit einer Steuerung. Andere Schächte wiederum liefern keine Aufzeichnungen von Wasserqualitätsindikatoren.

Die Lösung

Hier kommt die Kompetenz der Hawle Service GmbH zum Tragen. Zunächst wurde eine Turbine an einem CLAYTON Regelventil zur Stromversorgung aufgebaut. Anschließend wurde eine Hawle.live BOX installiert. Diese steuert nun die Ventilstellung für Druck und Durchfluss. Ausgestattet ist das Gerät zudem mit einer Drucksonde sowie einer

DATEN & FAKTEN

Unternehmen:

Gemeindewerke Telfs GmbH

Einwohner:

16.000

Fläche:

45, km²

Versorgungsnetz:

ca. 100 km

Lösung:

Hawle.live BOX

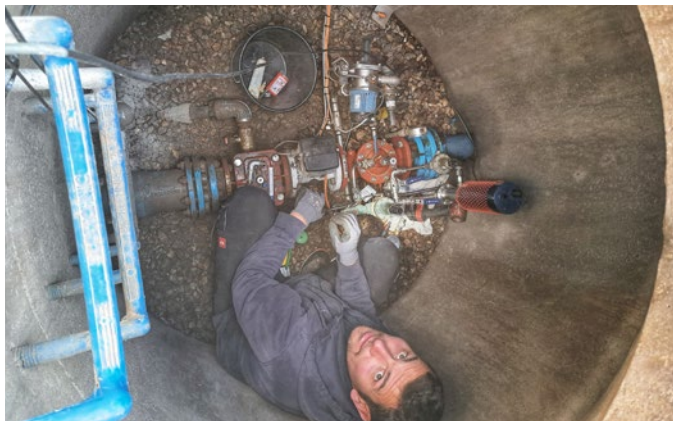
CLAYTON Regelventil

Jahr der Installation:

2023

Durchflussmesssonde und Sensoren zur Messung der Wasserqualität. Gemessen werden unter anderem Eingangs- und Ausgangsdruck. Zusätzlich wird der Schacht mittels Schachtdeckelkontakt abgesichert.

Emanuel Renner, Bereichsleiter Trinkwasser & Abwasser in Telfs, freut sich über die geglückte Innovation.



"Die Kombination aus CLAYTON Regelventil und Hawle.live BOX ist eine ideale Lösung für unsere Schachtumgebung."

Emanuel Renner, Bereichsleiter

