

Effizientere Wasserversorgung Einbau von Datenloggern zur Lecküberwachung



Kurzbeschreibung

Zur dauerhaften Lecküberwachung wurden 78 Daten-Logger ins Leitungsnetz der Wasserversorgung eingebaut. So kann der unbeobachtete Austritt von ca. 5.000 m³ Wasser jährlich verhindert werden.

Projektziel

Der Markt Scheidegg untersucht seit 2014 sein Wasserleitungsnetz auf Wasserverluste. Häufig kommt es unter der Erde zu Wasserverlusten, die mit dem bloßen Auge nicht zu erkennen sind. Durch den Einbau von Leckfrüherkennungssystemen wird das Ziel verfolgt, unterirdische Wasserverluste deutlich zu reduzieren.

Projektbeschreibung

Wesentliche Ergebnisse

Das monatliche Auslesen der Daten ermöglicht es, Rückschlüsse auf Wasserverluste im gesamten Leitungsnetz zu ziehen. Dadurch konnten die defekten Abschnitte saniert und die Wasserverluste halbiert werden.

Das System der Ortomaten basiert auf Schallmessungen, die an den einzelnen Schiebern des Leitungsnetzes angebracht wurden. An unterschiedlich hellen bzw. dumpfen Signalen kann erkannt werden, mit welcher Stärke das Wasser die Leitungen durchfließt. So können die Lecks gefunden werden.

Perspektiven

Das Projekt ist für einen Zeitraum von 5 Jahren geplant, um bis zu 95 % der vorhandenen Wasserverluste zu vermeiden. In diesem Zeitraum soll das Wasserleitungssystem strukturiert und nachhaltig saniert werden, so dass es wieder eine Haltbarkeitsdauer von ca. 40 Jahren hat.



Daten der Kommune

Marktgemeinde Scheidegg
Bundesland: Bayern
Einwohner/-innen: 4.561
zertifizierte eea-Kommune

Kontakt

Frank Seidel
Wirtschaftsförderung
Rathausplatz 6
88175 Scheidegg
E-Mail: frank.seidel@markt-scheidegg.de
Telefon: 08381 895-47
Telefax: 08381 895-43

Zeitraum

Beginn: 12/2017
Ende: 09/2018

Maßnahmenbereich

Versorgung, Entsorgung

Materialien

www.bilfit.at/wassertechnik/

Ergebnisse in Zahlen

Kosten:	5.880 Euro/a
---------	--------------