



Stadt Cádiz, Spanien

Projekt Übersicht

Die Firma Aguas de Cádiz hat in Zusammenarbeit mit der Universität von Cádiz ein Projekt zur Überwachung des städtischen Trinkwassernetzwerkes fertiggestellt. Elektronische Instrumente, bestehend aus Durchflußmessgerät, Drucksensor und Transmitter, angebracht an den Rohrleitungen, wurden an verschiedenen Stellen der Stadt Cádiz unterirdisch installiert. Diese Instrumente sammeln und senden Daten per GPRS zur Hauptverwaltung von Aguas de Cádiz.

Problem

Der Sinn der automatischen Überwachung besteht nicht nur in der Übertragung von Informationen über den Wasserverbrauch in jedem Sektor der Stadt sondern auch um sofort ein Leck zu lokalisieren und dieses auch schnellstmöglich reparieren zu können. Die bisherigen Guss-Abdeckungen behinderten oder blockierten komplett die Datenübertragung aus dem Schacht, speziell in Fußgängerzonen oder viel befahrenen Gebieten.

Ergebnis

Nachdem Fibrelite Reihenabdeckungen im Mai 2014 eingebaut wurden, konnten klare GPRS Signale von allen installierten Orten in der Aguas de Cádiz Hauptverwaltung empfangen werden.



Alle Fibrelite Reihenabdeckungen können sicher manuell mit dem FL7 Bedienungsschlüssel angehoben werden. Foto Bezugsquelle: Aguas de Cádiz



Durchfunkbare Fibrelite FM45 Abdeckungen. Foto Bezugsquelle: Aguas de Cádiz



Abdeckung. Foto Bezugsquelle: Aguas de Cádiz
Automatisches Überwachungssystem angebracht unter einer Metall



Fibrelite Reihenabdeckungen an bestehende Rahmen angepasst. Foto Bezugsquelle: Aguas de Cádiz



Automatisches Gewässerüberwachungssystem. Foto Bezugsquelle: Aguas de Cádiz

Lösung

Fibrelite Reihenabdeckungen wurden an die bestehenden Rahmen angepasst um den teuren Austausch des Deckelrahmens zu sparen. Faserverbund-Abdeckungen stellen keine Beeinträchtigung für elektromagnetische Signale (EMI) und Funkfrequenzen (RF) dar. GPRS Signale z. Bsp. können direkt durchgeleitet werden.

Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte:

KHK-Kunststoff-Handel
Kruppstraße 8
76344 Eggenstein
Tel: (07 21) 9 44 25 - 0
Fax: (07 21) 40 40 57
info@khk-karlsruhe.de



Testimonial

Der Präsident von Aguas de Cádiz, Ignacio Romani, 2014:

"Mit diesem Fernüberwachungssystem wird Cádiz ein Vorreiter im städtischen Versorgungsmanagement sein. Diese Operation komplettiert die kontinuierliche Arbeit der letzten Jahre, die Netzwerke der Stadt zu renovieren und zu modernisieren. Dieses System ist sehr wichtig da es Lecks auffindig machen kann und ermöglicht somit schnelle Handlungsmöglichkeiten. [übersetzt]

("Ayuntamiento De Cádiz - Actualidad Y Noticias De Cádiz | Aguas De Cádiz Instala Unos Dispositivos Electrónicos Para Controlar La Red De Abastecimiento")