Wasserversorgungsanlage Gemeinde Großpetersdorf

Die Gemeinde Großpetersdorf versorgt ca. 3.468 Einwohner und mehrere Großbetriebe mit Trinkwasser über ein Wasserversorgungsnetz mit einer gesamten Länge von ca. 84 km.

Um die Ressource Trinkwasser möglichst verlustfrei zum Endverbraucher zu bringen, wurde eine Wasserverlustanalyse durchgeführt. Im Zuge dessen wurden auch die bestehenden Volumenmessungen überprüft und erneuert.

Durch die Analyse wurden Messpunkte ermittelt, welche für eine permanente Überwachung wichtig sind, um Verluste möglichst rasch zu erkennen und einzugrenzen.
Die Messstellen wurden mit Ultraschalldurchflussmesser und Druckmessungen ausgestattet, um die Druckverhältnisse (Druckschwankungen) in den Leitungen zu überwachen.

In der Wasseraufbereitungsanlage Großpetersdorf wurde der bestehende Wasserzähler und die UV-Aufbereitungsanlage in das System eingebunden.
Weiteres wurde ein Ultraschalldurchflussmesser KF100 und eine Druckmessung installiert.

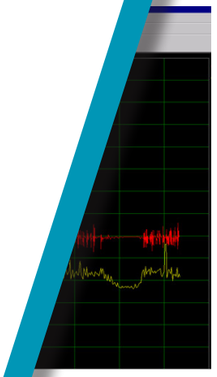
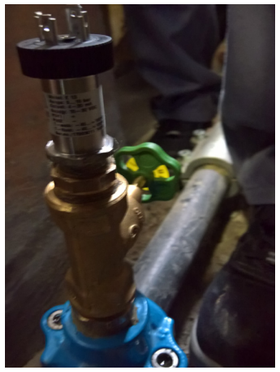
Im Hochbehälter Miedlingsdorf wurde die Zulaufmessung erneuert und die Ablaufmessung installiert. Zum Einsatz kam der KF150 Ultraschalldurchflussmesser der sich durch seine hohe Messdynamik über 2 Messkanäle auszeichnet.

Die Messstellen Blumental, Rosenhügel, Welgersdorf, Güssingerstraße sind Außenstationen welche nicht permanent mit Dauerstrom versorgt werden können.
Die Energieversorgung unter tags erfolgt über spezial Lithium-Ionen Akkus, die nur nachts über anliegenden Strom aus der entfernten Straßenbeleuchtung mit Ladeenergie versorgt werden können. Der Schaltschrank wurde so ausgelegt das alle Komponenten Schutzklasse IP65 aufweisen.

Besuchen Sie uns auch auf

www.eom-messtechnik.at

www.eom-solutions.at

SOLUTIONS

Energy Optimizing Monitoring

Ihr Partner für messtechnische Systemlösungen