# Intelligente Pumpenautomatisierung

Categories : Messtechnik, Verteilung

Date : 1. August 2018

Phoenix Contact bietet mit PumpControl eine intelligente Automatisierungslösung für Pumpstationen mit Fernwirkanbindung an. Die installationsfertig aufgebaute Schaltschranklösung übernimmt alle Steuerungs- und Regelungsaufgaben für dezentrale Pumpstationen. Über das Mobilfunknetz kann das System mit der Leitzentrale kommunizieren. Das Kommunikationsprotokoll OPC ermöglicht die einfache Integration in das Leitsystem, sodass die Prozesse der Pumpstationen aus der Ferne überwacht werden können. Die Visualisierung bietet dem Betreiberpersonal vor Ort eine schnelle Identifizierung von möglichen Störungsmeldungen.

Abwasserpumpstationen sind ein wichtiger Bestandteil einer zuverlässigen Abwasserentsorgung. Die Langlebigkeit und Betriebssicherheit sowie der energieeffiziente Betrieb des Außenbauwerks stehen bei der Planung solcher Bauwerke im Fokus. Die Herausforderung im Betrieb solcher Anlagen liegt darin, die einzelnen Pumpen in Abwasserpumpstationen energieeffizient zu betreiben. Des Weiteren gilt es, die Stillstandzeiten durch kontinuierliches Überwachen zu minimieren.