Investition in eine sichere und nachhaltige Trinkwasserversorgung

Die Stadt Battenberg (Eder) als lokaler Wasserversorger hat sich dazu entschieden, die Wasserversorgungsanlagen durch das Fernwirksystem der EnergieGesellschaft Frankenberg mbH (EGF) überwachen zu lassen.

Das Fernwirksystem verschafft der Stadt Battenberg (Eder) einen Überblick über alle Vorgänge im Gesamtsystem von der Wassergewinnung bis zur Netzüberwachung. Die objektive Erfassung des Prozessgeschehens erfolgt in der zentralen Leitwarte der EGF. Die Stadt Battenberg (Eder) ist über einen ausgelagerten Arbeitsplatz, der einen direkten Zugriff auf die entsprechenden Anlagen ermöglicht, ausgestattet.

Die Fernüberwachung der weiträumig verteilten Anlagen gewährleistet ein schnelles und effizientes Eingreifen im Störfall. Auf diese Weise können die zunehmenden Anforderungen im Hinblick auf Zuverlässigkeit und Verfügbarkeit der Anlagen bei vertretbaren Energie-, Betriebsmittel- und Personalkosten erfüllt werden. Dies gilt auch für die Überwachung und automatische Störmeldung in kleineren, nicht ständig besetzten Einzelanlagen. Durch den Umstieg auf das Fernwirksystem entstehen zudem Synergieeffekte mit den IKZ-Kommunen Allendorf (Eder) und Burgwald, die bereits dieselbe Technik einsetzen. Hierdurch können Erfahrungen, Prozesse und technische Standards kommunenübergreifend genutzt werden.

Fernwirksysteme im Bereich der Wasserversorgung dienen
· dem wirtschaftlichen Betrieb von Wasserversorgungsanlagen
· der Optimierung der Wasserqualität
· der Optimierung der Wassergewinnung und des Speicherbetriebes
· der Netzüberwachung mit Leckerkennung
· der zentralen Datenerfassung



Das Tätigkeitsgebiet der EGF gehört zur kritischen Infrastruktur. Aus dieser Tatsache heraus haben wir ein Information Security Management System (ISMS) nach ISO/IEC 27001 implementiert. Dies bietet der Stadt Battenberg (Eder) bereits heute einen sehr hohen Sicherheitsstandard bezüglich der Informationssicherheit.

Die Kosten für die Implementierung der entsprechenden fernwirktechnischen Komponenten in den verschiedenen Wasserversorgungsanlagen beläuft sich auf ca. 121.000 € (brutto).