Cybersecurity in der Wasser- und Abwasserbranche

Categories : Fokus, Prozessautomatisierung & Digitalisierung

Date : 15. September 2023

Die fortschreitende Vernetzung und Digitalisierung von Automatisierungs- und IT-Systemen sowie die wachsende Bedrohung durch Cyberattacken zwingt Anlagenbetreiber, verstärkt in den entsprechenden Schutz ihrer Systeme und Anlagen zu investieren, um die Versorgungssicherheit sicherzustellen.

Siemens bietet erprobte und zertifizierte Sicherheitskonzepte wie das Defense-in-Depth-Konzept und spezielle Referenzarchitekturen für die Wasser/Abwasser/Entsalzung-Branche an. Diese Blaupausen wurden im April 2023 rezertifiziert und stehen Projektteams sowie Systemintegratoren zur Verfügung. Bei der Rezertifizierung wurden alle relevanten Neuerungen aus dem IT-SiG 2.0, wie Anomalie-Erkennung implementiert. Die Dokumente stehen neben den Siemens-Projektteams auch Systemintegratoren zur Verfügung und bieten eine solide Basis für sichere Automatisierungssysteme für kritische Infrastruktur und ermöglichen aufwands- und risikoarme Anpassungen an kundenspezifische Erfordernisse. Siemens unterstützt die Wasserindustrie bei der Erreichung der notwendigen Security-Level gemäß nationalen Standards durch tiefengestaffelte Verteidigung zur Anlagensicherheit, Netzwerksicherheit und Systemintegrität auf Basis von Simatic PCS 7.