

**SIEMENS***Ingenuity for life*

Prozesstechnik mit Fundament

KIMA entwickelt maßgeschneiderte Applikationen für die verschiedensten fertigungs- und verfahrenstechnischen Prozesse.

siemens.de/wasser

Im Unternehmen KIMA haben die Kollegen ihr Hobby zum Beruf gemacht. Sie sind Experten in den jeweiligen elektrotechnischen Disziplinen und kennen gleichzeitig die individuellen Anforderungen im Bereich Wasser und Abwasser. Von der Planung und der Fertigung im eigenen Schaltanlagenbau über die Programmierung bis hin zur Montage und Inbetriebnahme erhalten KIMA-Kunden Leistungen aus einer Hand. Neben neuen Anlagen realisiert KIMA vermehrt die Modernisierung alter Prozessleitsysteme im laufenden Betrieb. Die IT-Sicherheit findet hierbei besondere Beachtung. KIMA realisiert seit Jahren Leitsysteme in Bereichen der kritischen Infrastruktur und ist selbst nach ISO27001 zertifiziert!

Die Basis für eine durchgängige Automatisierung

In einem Wasserwerk eines kommunalen Versorgers in Nordrhein-Westfalen, das 60.000 Einwohner versorgt, realisierte KIMA den Austausch der redundanten und teilweise hochverfügbaren SPS-Technik und legte den Grundstein für ein durchgängiges Siemens Automatisierungssystem in den Bereichen Trinkwasser, Gas und Abwasser. Das neue Bedien- und Beobachtungszentrum im Wasserwerk bilden ein redundantes Siemens WinCC Server-Client-System sowie Fernwirktechnik (SINAUT und ST7cc) für die Außenstationen. Darüber hinaus wurden die Alarmierung und der Fernzugriff für die Bereitschaft erneuert, eine neue Langzeitarchivierung und ein Berichtswesen basierend auf einem WinCC Add-on eingeführt sowie ein umfangreiches IT-Sicherheitskonzept entwickelt, mit dem das regelmäßige Einspielen von Virendefinitionen und Updates getestet werden kann. Der Anlagenbetreiber profitiert zudem von offenen KIMA WinCC / STEP 7 Diagnosefunktionalitäten für alle Antriebe und Messstellen. Der Kunde ist von der durchgängigen Siemens Systemlösung im Wasserwerk überzeugt. KIMA rüstete im Anschluss auch die Kläranlage des Kunden (100.000 EW) mit derselben System- und Anwendersoftware wie im Wasserwerk aus. Parallel setzt KIMA als Siemens PCS 7 Partner auch auf die „Industry Library“. Bei einem regionalen Versorger wurden für die Versorgung von 300.000 Einwohnern von KIMA mehrere Wasserwerke mit zwei redundanten PCS 7 Multi-Client-Systemen ausgestattet.

Standort: Gronau
Mitarbeiter: 105
Gründungsjahr: 1987
www.kima.de

KIMA
Automati-
sierung GmbH

KIMA WaterCON

Herausgeber
Siemens AG 2017

Process Industries and Drives
Water and Wastewater
Postfach 48 48
90026 Nürnberg, Deutschland

Artikel-Nr. VRWW-B10007-00
Gedruckt in Deutschland
Dispostelle 41513
W-PDPA7-BP-BMW01 SB 07170.5

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.
Die Informationen in diesem Dokument
enthalten lediglich allgemeine Beschrei-
bungen bzw. Leistungsmerkmale, welche
im konkreten Anwendungsfall nicht im-
mer in der beschriebenen Form zutreffen
bzw. welche sich durch Weiterentwicklung
der Produkte ändern können. Die ge-
wünschten Leistungsmerkmale sind nur
dann verbindlich, wenn sie bei Vertrags-
schluss ausdrücklich vereinbart werden.