

# Wasser zuverlässig im Griff

## Umweltfreundliches Wasser- management mit Automatisierungs- technik von Siemens

Wuustwezel, Belgien. Die Firma Belleaqua ist ein Pionier auf dem Gebiet der Wasserwirtschaft und entwickelt umweltfreundliche Wasser-managementsysteme sowohl für Industrieunternehmen wie Logistikfirmen, als auch für Gemeinden und Privathaushalte. Damit die Lösungen zuverlässig funktionieren und zugleich einfach in der Handhabung sind, setzt Belleaqua auf Fernüberwachung und Automatisierungslösungen von Siemens. Die eingesetzte Technik erkennt Fehlerzustände, regelt den Abwasserfluss und reduziert durch die durchgängige Überwachung Reparaturausgaben und Ausfallzeiten.

Belleaqua geht neue Wege im Wassermanagement. So stellt die Firma sichere Wassertanks und -managementlösungen her, die den Anforderungen der Zertifizierung Certipro der flämischen Organisation Vito (Vision on a Technology for a Better World)

entsprechen. „Wir waren die ersten, die ein zertifiziertes Abwassersystem auf dem belgischen Markt hatten“, erinnert sich Belleaqua-Gründer Jean-Pierre Depauw. Ein Grund für den Erfolg des Systems ist die Komplettlösung aus einer Hand – von der Herstellung bis zur Installation. Kern des Wassermanagements ist dabei eine speicherprogrammierte Steuerung (SPS) Logo! 8 von Siemens.

### Umfangreiche Möglichkeiten

„Bevor wir Logo! 8 kennenlernten, verwendeten wir die Steuerung eines anderen Herstellers“, blickt Depauw zurück. „Doch diese war nicht verlässlich genug und auch ihre Möglichkeiten waren begrenzt.“ Zu den Möglichkeiten, die sich mit Logo! 8 erschließen lassen, gehört beispielsweise die frühzeitige Erkennung von Fehlerzuständen und die Lieferung von Informationen zur Wasserqualität. Das Logikmodul erkennt Fehlerstufen - je nach Schweregrad des

Fehlers - und meldet selbstständig, ob ein Techniker benötigt wird. Zudem steuert Logo! 8 auch die Belüftung der Tanks, was besonders wichtig für das Wachstum der Mikroorganismen ist. Diese in der Natur vorkommenden Mikroorganismen nutzt Belleaqua, um Schadstoffe im Wasser abzubauen.

### Großes Lob für Technik und Lieferanten

Belleaqua weiß, was es an Logo! 8 und dem Kommunikationsmodul Logo! CMR2020 hat. Die eingesetzte, sehr

zuverlässige SPS ist optimal für die Fernüberwachung geeignet. Und auch die Partnerschaft mit Siemens erweist sich als fruchtbar. Im Problemfall stehen die Experten Belleaqua mit Rat und Tat zur Seite. „Siemens hat sich bei uns als zuverlässig erwiesen. Jede einzelne Logo! 8 Steuerung arbeitet einwandfrei und reagiert immer und ohne Ausnahme. Nachdem wir solche Schwierigkeiten mit unseren vorherigen Steuerungen hatten, ist das wirklich eine tolle Sache“, resümiert Depauw.



Die Firma Belleaqua entwickelt umweltfreundliche Wassermanagementsysteme und setzt dabei auf Fernüberwachung und Automatisierungslösungen von Siemens.

Die eingesetzte Steuerung Logo! 8 erkennt Fehlerzustände, regelt den Abwasserfluss und reduziert durch die durchgängige Überwachung Reparaturausgaben und Ausfallzeiten.



Logo!  
[www.siemens.de/logo](http://www.siemens.de/logo)