

SensaGuard - Biotoxizitätsmonitoring im Wasserwerk

Online-Überwachung der Trinkwasserqualität mit Biosensor-Messtechnik

Projektbeschreibung

Ziel der Berliner Wasserbetriebe ist es, das Trinkwasser einer dauerhaften Qualitätsüberwachung hinsichtlich seiner Biotoxizität zu unterwerfen. Nach umfangreichen Tests in verschiedenen Wasserwerken wurde das **SensaGuard** System aufgrund seiner Praxistauglichkeit und Messstabilität auch bei unterschiedlichen Wässern als das am besten geeignete Verfahren zur Biotoxizitätsanalyse ausgewählt.

Die Sensatec GmbH erhielt daraufhin den Auftrag ein wichtiges Wasserwerk und ein Überpumpwerk im Raum Berlin mit dem **SensaGuard** Biotoxizitätsmonitor auszustatten. Die Geräte sind seit Sommer 2015 in Berlin im dauerhaften Einsatz und liefern zuverlässig Daten über die Trinkwasserqualität. Auf Anregung der Berliner Wasserbetriebe wurde nun ein miniaturisiertes SensaGuard-System für die semimobile Trinkwasserüberwachung im Netz entwickelt und für den praktischen Einsatz eingeplant.

Kunde

Berliner Wasserbetriebe

Auftragsvolumen

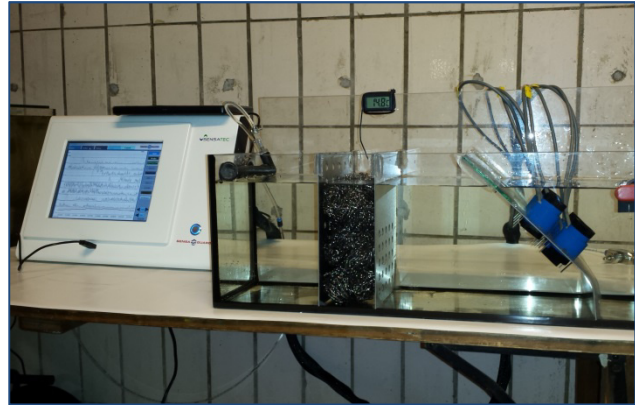
2 SensaGuard / SensaFlow Systeme
(Listenpreis 44.500 € netto pro System)
Gesamtvolumen abhängig von Ausstattungswünschen und Installationsbedingungen

Leistungszeitraum

November 2014 - heute

Leistungsgebiet(e)

Lieferung, Inbetriebnahme, Schulung, Wartung eines Online-Biotoxizitätsmonitors



Projektrahmendaten

- 1 Wasserwerk, 1 Überpumpwerk
- Wasserqualitätsanalyse im Bypass

Zentrale Leistungen

- Analyse des Aufstellungsortes
- Berücksichtigung kundenspezifischer Wünsche
- Lieferung und Inbetriebnahme
- Schulung Mitarbeiter
- Durchführung halbjährlicher Wartungen
- EDV-technische Anbindung an die zentrale Prozessleittechnik

Kundennutzen

- Permanente, breitbandige Überwachung der Trinkwasserqualität
- Weitgehende Systemautomatisierung
- Kostengünstiger Betrieb, geringer Wartungsaufwand und Energieverbrauch
- Zuverlässige Datenbasis für Bewertung der Trinkwasserqualität
- Automatische Anpassung der Alarmgrenzen – geringe Fehlerhäufigkeit

Ihr Ansprechpartner: Dr. Stephan Hüttmann

E-Mail: s.huettmann@sensatec.de