

Messungen bis hinunter zu 0.02 mg/l PO₄-P

PHOSPHATANALYZER ALYZA IQ PO₄

Der Verkauf unseres neuen Alyza IQ PO₄ für das IQ SENSOR NET hat im August 2019 begonnen. Die ersten Eindrücke möchten wir Ihnen natürlich nicht vorenthalten. Ob Ein- oder Zweikanalversion - der nasschemische Analysator überzeugt durch exakte Messwerte, geringe Betriebskosten, einfache Handhabung und die übersichtliche Darstellung der Benutzeroberfläche. Überzeugen Sie sich selbst:

Zufriedene Kunden in Polen

“Wir haben uns aufgrund der sehr niedrigen Betriebskosten und wegen der einfachen Handhabung für den Alyza entschieden.

Dank der erhaltenen Messergebnisse sind wir nun in der Lage, sowohl die Phosphatkonzentration im Abwasser besser zu überwachen als auch die Dosierung der Fällmittel automatisch zu kontrollieren. Daraus sollten sich zahlreiche Vorteile in Bezug auf den Betrieb der Abwasseranlage ergeben.“

Diese Rückmeldung erhielten wir vom Kläranlagenbetreiber der polnischen Stadt Skarszewy, etwa 40 Kilometer südlich von Danzig (Abb. 1). Die Anlage spart sich dadurch hohe Kosten, einerseits durch den Verzicht auf einen Service- oder Wartungsvertrag, da der Kunde nahezu alles selbst machen kann, andererseits durch die Einsparungen bei der Fällmitteldosierung.

Außendienst on tour - Bückeberg

Unser niedersächsischer Vertriebsmitarbeiter Marcus Nickel betreibt einen „Messanhänger“ mit bereits vormontierten Geräten, womit er bei Kundenseminaren oder Teststellungen schnell und einfach vor Ort messen kann (Abb. 2, 3). Damit ist es möglich, den Analyser direkt ans Becken zu fahren. So muss die maximale Länge der Saugleitung von 20 m nicht ausgereizt werden. Die Inbetriebnahme geht besonders schnell.



Abbildung 1: Der Alyza IQ PO₄ auf der polnischen Kläranlage der Stadt Skarszewy (nahe Danzig).



Abbildung 2, 3: Unser Außendienstmitarbeiter Marcus Nickel und sein Messanhänger auf der Kläranlage Bückeberg

Übersichtliche Messwertanzeige für Alyza IQ PO₄

Neben dem geringen Reagenzienverbrauch, der einfachen Handhabung und den genauen Messungen, überzeugt der Alyza IQ PO₄ auch durch ein übersichtlich gestaltetes Menü. In Abb. 7 ist die Messwertübersicht eines Zweikanalgerätes zu sehen. Angezeigt werden die Messwerte der beiden Kanäle, der Zeitpunkt der Messung und der Sensorname (hier beide Male die Seriennummer).

Darunter ist entweder der aktuelle Vorgang zu erkennen (hier: Messen) oder eine Information, wann die nächste Messung, die nächste automatische Kalibrierung und die nächste automatische Reinigung stattfinden.

Alyza und der Chef

Besuch aus der obersten Chefetage gab es im August 2019 bei Xylem Analytics Germany: der Hauptgeschäftsführer des Konzerns, Patrick Decker, informierte sich vor Ort über den Stand der Dinge in Weilheim.

Neben dem persönlichen Kennenlernen des örtlichen Managements standen natürlich die weitreichenden Investitionen in die neuen Firmenanlagen im Gewerbegebiet Achalaich im Vordergrund. Hier entstand auf einem 27.000 m² großen Grundstück das neue Forschungs-, Produktions- und Logistikzentrum der Firma. Patrick Decker informierte sich auch über die neuesten Produkte der Firma, wobei seine besondere Aufmerksamkeit dem Phosphatanalyzer Alyza IQ PO₄ galt.

Ein Besuch auf der Weilheimer Kläranlage gab die Gelegenheit, den Analyzer, der zum Testlauf an einem der Belebungsbecken der Anlage montiert ist, sozusagen in seinem „natürlichen Biotop“ zu beobachten. Anschließend wurde die Serienproduktion der Geräte im Werk besichtigt, die nach einer sehr anspruchsvollen Entwicklungsphase jetzt voll angelaufen ist.

CONTROLLER	05 Aug 2019	11:10	🔄	⚠️	📄
S01/S02 Alyza IQ PO4			Status: MESSEN 1		
◀	Wartung	Status	Laufzeiten	Historie	Info ▶
Letzte Messung					
10:57		11:02			
0.02 mg/L		0.02 mg/L			
PO4-P		PO4-P			
S01: 19050879		S02: 19050879			
S01: 19050879 [M_PO4_MB1_P1K2_100.txt]					
Messen... (3 Min. verbleibend)					
Mischen Probe + Reagenz [007]					
<div style="background-color: black; width: 100%; height: 10px;"></div>					
Wählen ⬅➡, verlassen mit ESC					

Abbildung 7: Displayanzeige des Alyza PO₄ beim Messen

Haben Sie weitere Fragen?
Bitte wenden Sie sich an unser
Customer Care Center:

Xylem Analytics Germany Sales
GmbH & Co. KG, WTW
Am Achalaich 11
82362 Weilheim, Deutschland
Tel +49 881 1830
Fax +49 881 183-420
Info.WTW@xylem.com