

Sicherheit und Komfort bei Schachtinstallationen durch modulares Design

Kläranlage Łyna, Olsztyn, Polen

AR19001 | AUMA ANWENDUNGSBERICHT



Während AUMA Regelantriebe SAR 07.6 in der Kläranlage Łyna in einem Schacht unter der Erde installiert sind, wurden die zugehörigen Stellantriebs-Steuerungen AC 01.2 gut zugänglich oberirdisch montiert.

Die Kläranlage Łyna in Olsztyn in Nordpolen benötigt neue Stellantriebe zur präzisen Dosierung von Additiven, die das Wachstum von Mikroorganismen fördern und damit beim Abbau von Phosphor im Abwasser helfen sollten.

Die Stellantriebe sollten unterirdisch installiert werden. Für das Arbeiten in Schächten sind jedoch spezielle Sicherheitsvorschriften zu beachten, zum Beispiel ist ein Freimessen durch eine qualifizierte Fachkraft notwendig, um sicherzustellen, dass ausreichend Sauerstoff vorhanden ist. Bei Abwasserleitungen muss zudem geprüft werden, ob Faulgase ausgetreten sind und Explosionsgefahr besteht. Daher suchte der Betreiber nach einer Möglichkeit, die Stellantriebe oberirdisch zu bedienen.

MODULARES DESIGN MACHT DEN UNTERSCHIED

In der Kläranlage waren bereits 200 weitere AUMA Stellantriebe im Einsatz. Aufgrund der sehr guten Performance der Stellantriebe und der Möglichkeit, dank des modularen Designs die Steuerungen bis zu 100 m entfernt von den Antrieben zu montieren, erhielt AUMA den Zuschlag für sechs neue Regelantriebe SAR 07.6.

Die Stellantriebs-Steuerungen AC 01.2 wurden gut zugänglich über der Erde montiert. Dies erhöht zum einen die Sicherheit für das Bedienpersonal und macht zum anderen die Bedienung einfacher. In Kombination mit Stellantrieben in non-intrusiver Ausführung, ließen sich Arbeiten im Schacht auf ein Minimum reduzieren und damit Zeit und Kosten sparen.

Laut dem Betreiber wurde in der Kläranlage Łyna so die Diagnose und die Bedienung vor Ort deutlich vereinfacht. Die Ortssteuerstelle und damit alle Funktionen der intelligenten Stellantriebs-Steuerung AC 01.2 zur Parametrierung, Datenerfassung und Diagnose sind sehr gut zugänglich und komfortabel erreichbar.

Die Stellantriebe sind über Profibus DP-V1 mit dem Leitsystem verbunden. Installation und Inbetriebnahme wurden vom AUMA Service vor Ort ausgeführt.



WASSER

ANWENDUNG

Abwasseraufbereitung

AUMA LÖSUNG

- > Stellantriebe SAR mit intelligenter Stellantriebs-Steuerung AC 01.2
- > Profibus DP
- > Separat montierte Stellantriebs-Steuerung
- > Service vor Ort

KUNDENVORTEILE

- > Kosten- und Zeitersparnis dank komfortabler oberirdischer Bedienung

Projektverantwortung:
AUMA Polska, Polen

www.auma.com

