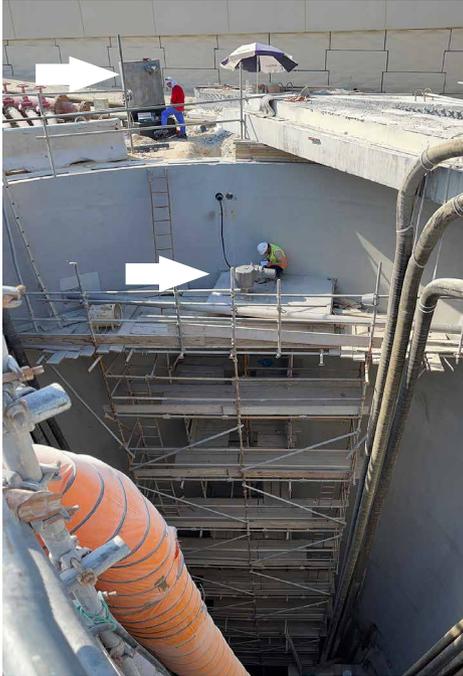


AR21005 | AUMA ANWENDUNGSBERICHT



AUMA Stellantriebe SA-UW für den dauerhaften Unterwassereinsatz sorgen für eine zuverlässige Betätigung von unterirdischen Notrollschützen – auch bei Überflutung.

HOHE ÜBERFLUTUNGSGEFAHR

Ashgal, die staatliche Baubehörde von Katar, hat im Zuge des Ausbaus der E-Ring-Schnellstraße in Doha auch das Regenwasser-Kanalnetz erweitert. Mehrere riesige Rollschütze wurden in Betonschächten unter der Erde installiert, um im Notfall DN 2700 Rohrleitungen mit Regenwasser absperrn zu können.

Die Stellantriebe zur Betätigung der Rollschütze sollten im Inneren der Schächte installiert werden. Da sich die Schächte bei starkem Regen mit Wasser füllen können, suchte die Baubehörde nach Stellantrieben, die auch länger andauernden Überflutungen standhalten. Die Gesamthöhe des Schachts beträgt 24,5 Meter, die Stellantriebe sollten ca. 6 Meter unter der Erdoberfläche installiert werden.

DIE WASSERDICHTHE AUMA LÖSUNG

AUMA lieferte für dieses Projekt leistungsstarke Stellantriebe SA 30.1-UW für den dauerhaften Unterwassereinsatz, die für Überflutungshöhen von bis zu 15 Metern geeignet sind. Während die Stellantriebe auf einer Zwischenebene im Schacht montiert wurden, sind die Stellantriebs-Steuerungen AC 01.2 außerhalb des Schachts in einem nicht überflutungsgefährdeten Bereich mithilfe einer Wandhalterung an einer Betonmauer installiert. Die gesamte Bedienung vor Ort kann somit an sicherer und gut zugänglicher Stelle über die AC 01.2 erfolgen.

AUMA Stellantriebe SA-UW für den dauerhaften Unterwassereinsatz verfügen über ein ausgeklügeltes Dichtungskonzept in Kombination mit einem hervorragenden Korrosionsschutz. Doppelt abgedichtete Kabeleinführungen am elektrischen Anschluss, innenliegende Dichterringe an allen Gehäusedeckeln und eine Vollwelle aus Edelstahl sorgen dafür, dass kein Wasser in das Gehäuseinnere eindringen kann.

Projektverantwortung:
AUMA Middle East, Bahrain

www.auma.com



WASSER

ANWENDUNG

Regenwasser-Management

AUMA LÖSUNG

- > Stellantriebe SA 30.1-UW für dauerhaften Unterwassereinsatz mit intelligenter Stellantriebs-Steuerung AC 01.2
- > Separat montierte Stellantriebs-Steuerung
- > Technischer Support für Auslegung, Installation, Inbetriebnahme und Probelauf

KUNDENVORTEILE

- > Zuverlässige Betätigung von Rollschützen auch bei Überflutung
- > Komfortable Bedienung der Stellantriebs-Steuerung in nicht überflutungsgefährdetem Bereich