



# NETZBETRIEB DER ZUKUNFT

Schutz der kritischen Infrastruktur  
Effiziente Netzsteuerung – Schwarzfallsicherheit



---

# DIE DIGITALEN NETZE

DER ZUKUNFT SIND RESILIENT UND EFFIZIENT.

**Enabling Smart Grids –  
mit 3S Armaturenstellantrieben Versorgungsnetze zukunftssicher aufrüsten:**

**Risikominimierung:** Ferngesteuerte Separierung von Leitungen/Zonen im Fall von Havarien und/oder Kontaminationen.

**Versorgungssicherheit:** Erhöhung der Flexibilität und Resilienz bei der zuverlässigen Bereitstellung von Trink- und Löschwasser, z. B durch Zuschalten von benachbarten Zonen bei Wasserknappheit.

**Einfache Nachrüstung:** Die Installation erfolgt ohne Schachtbauwerk und Versorgungsunterbrechung. Integration externer Druck-, Durchfluss- und/oder Temperatursensoren möglich.

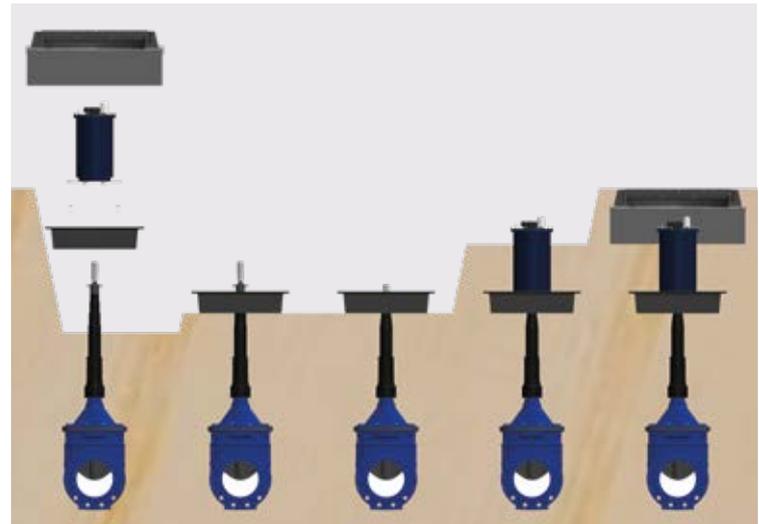
**Wartungsfreundlichkeit:** Automatisierte Bedienbarkeit vereinfacht die DVGW-konforme Wartung, ferngesteuerte Nullverbrauchsmessungen, ferngesteuertes Spülen an Druckzonengrenzen.

**Nachhaltigkeit:** Automatisierte Armaturen sorgen für effizienten und ressourcenschonenden Betrieb, effizientes Leckagemanagement und intelligentes Flussmanagement zur Verhinderung von Stagnationen.

**Schwarzfallsicherheit:** Energieautarke Technik garantiert Funktionsfähigkeit auch bei Stromausfall.



Stellantriebe von 3S sind speziell für die Anforderungen erdverlegter Armaturen entwickelt – was zur Senkung der Nebenkosten und einer wirtschaftlichen Automatisierung führt.





# DAS NEUE 3S AIG – DIE ZUKUNFT DER ARMATURENINSTANDHALTUNG

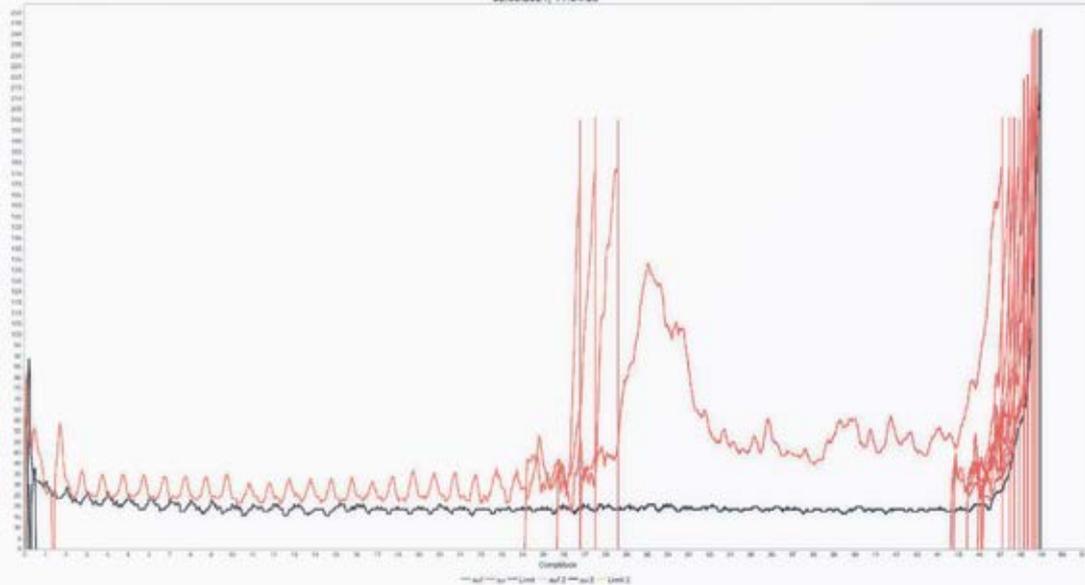
Mit dem 3S AIG lässt sich nicht nur der Zustand der Armatur objektiv feststellen und bei Bedarf wieder instand setzen, sondern auch direkt die vom DVGW empfohlenen Überprüfungen der Armaturen papierlos und manipulationssicher dokumentieren, inklusive kostengünstiger Überprüfung der Dichtigkeit gemäß W400-3.

Darüber hinaus ist das AIG XS ein besonders leistungsfähiges akkubetriebenes Gerät. Mit dem Boost Nachschaltgetriebe können bis zu 1.800 Nm aufgebracht werden – genügend, um auch große und alte Armaturen wieder instand zu setzen, das Ganze mit einer auf ganztägige Benutzung ausgelegten Akkuleistung.





123456  
02.08.2021, 11:40:18  
02.08.2021, 11:54:29



---

# SICHERUNG IHRER NETZE ZUR SICHERHEIT IHRER KUNDEN

## Innovative Produkte zum Schutz kritischer Infrastrukturen. 3S AIG im Überblick:

- **Objektive Inspektion** durch digitale Erfassung der Drehmomente und der exakten Gangzahl.
- **Kostengünstige Überprüfung** der Dichtigkeit gemäß W 400-3/G 441.
- **Optimierter Instandhaltungsaufwand** durch eine zustandsorientierte Wartung.
- **Kostensenkung** durch Instandsetzung statt Austausch.
- **Appgesteuerte Kommunikation** via Bluetooth (mobiles GIS).
- **Instandhaltung per Knopfdruck** durch Automatikfunktion.



**+ EBERO FAB**

Oststraße 26  
22844 Norderstedt  
Fon: +49 40 / 5 34 30 80

August-Euler-Straße 3  
50259 Pulheim  
Fon: +49 22 38 / 96 52 90



Hier finden Sie  
weitere Standorte.