

PROZESSLEITTECHNIK

**WIR BILDEN AB,
WAS WIRKLICH PASSIERT!**

PROZESSLEITTECHNIK – BGU-MORIS

Mit der bgü-MoRIS Fernwirkzentrale bekommen Sie moderne Prozessleittechnik und alles, was Sie an Steuerungs- und Regelungstechnik benötigen aus einer Hand. Dadurch erhalten Sie als Anwender neben einer hohen Qualität weitere Vorteile wie gesamtheitliche Informationen aller dezentralen Anlagen in der Abwassertechnik.

Dies ermöglicht ein umfassendes und zukunfts-sicheres Kanalmanagement mit neuester Web-Technologie und möglicher Cloud-Verbindung.

EINSATZBEREICHE

- Steuerung und Überwachung von Regenbecken, Pumpwerken und Staukanälen
- Steuerung und Überwachung von Hochwasserschutzanlagen
- Steuerung und Überwachung im Trinkwasserbereich und Anlagen der Stadtwerke
- Überwachung und Erfassung von Pegelständen, Wetterdaten und Verkehrsdaten
- Steuerung, Überwachung und Erfassung von Bewässerungsanlagen
- Messung, Überwachung und Archivierung von Umweltdaten (z.B. Schadstoffbelastungen, Temperaturen)

IHRE VORTEILE

- Aufgrund der mobilen Einsatzmöglichkeiten von bgü-MoRIS stehen Anlageninformationen zu jeder Zeit und an jedem Ort zur Verfügung
- Hohe Investitionssicherheit durch die Verwendung von Standard-Hard- und Software (keine zusätzlichen Lizenzgebühren)
- Integration der Prozessautomatisierung in die Bürowelt (z.B. MS Office-Produkte)
- Personenbezogene Zugriffsberechtigungen (über Passwortschutz)
- Ein integrierter Bereitschaftsplan erlaubt es, das Personal gezielt zu informieren
- Problemlos nachrüstbar bei bestehender Anlage
- Autarker Betrieb durch Solar-/Akkulösungen möglich
- Modulweiser Aufbau des Systems (SPS, Datenlogger, Alarmierungs- und Visualisierungssystem)
- bgü-MoRIS ermöglicht über Schnittstelle Datenaustausch mit DABay (Datenverbund Abwasser Bayern)



IHR KOMPLETTANBIETER FÜR GEWÄSSERSCHUTZ.



MODUL 1 – FERNWIRKUNG UND PROZESSVISUALISIERUNG

IDEALER EINSTIEG ZUR VISUALISIERUNG ALLER IHRER ANLAGENTEILE

- Fernwirkzentrale auf kundeneigenem Prozessleitserver oder über bgü-Teleservice
- Prozessvisualisierung und Fernwirkung über Internet Browser oder App
- Geräteunabhängige Webtechnik
- Verbindungseinrichtung zu Modul 2 – Anlagensteuerung
- Reportarchivierung und -verwaltung, Kennlinienerstellung
- Alarmeskalation entsprechend Bereitschaftsplan
- Zentraler Zugriff auf Betriebs- und Wartungsanleitungen möglich



MODUL 2 – ANLAGENSTEUERUNG

GRUNDLAGE FÜR IHR KANALMANAGEMENT

- Anlagensteuerung via SPS-Steuerung (z.B. bgü-MoRIS)
- Anlagen können untereinander kommunizieren
- Optional mobile Steuerung möglich (z.B. bgü-MoRIS mobile)
- Anbindung von bestehenden Anlagen möglich
- Erfüllt SCADA-Anforderungen
- Kann jederzeit modular an Flowchief-Prozessleitsystem o. a. angebunden werden
- Maintenance Control mit übersichtlicher Darstellung von Wartungsintervallen, Laufzetteln, Maschinenhistorie u.v.m.



MODUL 3 – MESSDATENERFASSUNG UND -AUSWERTUNG

OPTIMAL FÜR IHRE REPORT- UND PROTOKOLLERSTELLUNG NACH EKVO

- Messdatenerfassung und -auswertung auf kundeneigenem oder externem Datenserver
- Langzeitarchivierung mit Reporting/Ganglinien
- Reporterstellung (Monats- und Jahresberichte, entsprechend den Verordnungen)
- Kennlinienerstellung
- Über Schnittstelle Datenaustausch mit DABay bzw. DWA-BW-RÜB-Auswertung möglich
- Datenexport in den Formaten CSV und FTP

UNSER PRODUKT PASST SICH AN IHR BAUWERK AN.

