



- Ereignisberichte gemäß A128, M 207 und M 260 nach DWA
- Automatisierte Protokollierung und Archivierung
- Individuelle Dokumentation
- Abgestimmte Fernwirktechnik
- Zuverlässige Messtechnik

NICOS



Ereignisprotokollierung mit NICOS 2.0

Mit Hilfe spezieller Funktionen und abgestimmter Fernwirktechnik ermöglicht NICOS 2.0 die zuverlässige Ereignisprotokollierung an Regenüberlaufbecken (RÜB).

Mit den RÜB-Ereignisberichten gemäß den Merkblättern A 128, M 207 und M 260 der DWA dokumentieren sie Beginn, Dauer, Ende, Anzahl und Mengen aller Einstau-, Klärüberlauf- und Beckenüberlaufereignisse. Die Dokumentation kann ganz nach ihren Wünschen/Anforderungen einzeln, für jede Teilanlage oder zusammengefasst nach Einzugsgebieten erfolgen. Auch eine zeitliche Darstellung der Messwerte und der Mengen als Ganglinie ist möglich.

Zur Ermittlung der Abschlagsmengen können verschiedene Verfahren herangezogen werden. Bei bekannten Bauwerksdaten erfolgt dies rechnerisch (Abschlagsmessung nach Poleni an einem Wehr), durch Verwendung einer Q/h-Kennlinie bei Klappwehren / Klär-Schlitzten oder durch die messtechnische Erfassung mit einem Durchflussmessgerät im Abschlagskanal.

RÜB-Protokollierung aus einer Hand

Intelligente Fernwirktechnik

Mit den Produkten der NivuLink-Familie lassen sich Daten einzelner Prozesse autark erfassen oder von speicherprogrammierbaren Steuerungen per Ethernet-Schnittstelle auslesen.

Die Datenübertragung erfolgt dabei über das Mobilfunknetz (GPRS, UMTS) oder kabelgebunden per DSL. Die Daten werden kontinuierlich oder eventgesteuert an die Fernwirkzentrale übertragen.

Vorteile

- Mehr Möglichkeiten für die lokale Steuerung des RÜBs (Kanalnetzregelung)
- Überwachung von Störungen, Alarmierung des Bereitschaftsdienstes per SMS oder E-Mail
- Darstellung des RÜBs mittels einer Prozessvisualisierung
- Fernsteuerung des RÜBs von der Zentrale aus
- Autarkes Messsystem mit NivuLink µ



Zuverlässige Messtechnik

In der Abwassertechnik müssen Sensoren auch unter schwierigen Betriebsbedingungen (Regen, Nebel, Wind, Schaumbildung) stets zuverlässig arbeiten. Die Messtechnik der NIVUS GmbH bietet durch die große Auswahl an Sensoren hohe Genauigkeit bei der Erfassung von Beckenfüllständen und Überfallhöhen in RÜBs.

Vorteile

- Zuverlässige Sensorik
- Hohe Genauigkeit
- Geringer Strombedarf - daher optimal für autarken Messbetrieb

