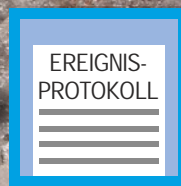


Messung und Protokollierung des Einstau- und Entlastungsverhaltens gem. SÜwVO Abw



Ihre Vorteile

- Onlineüberwachung der Abwassereinleitung
- Datenauslesen ohne Personalaufwand
- Wirtschaftliche Plug-and-Play Lösung
- Wartungsfreier Betrieb über Jahre





Genauere Wasserstandsmessung an Sonderbauwerken

Die Gesetzeslage gem. §3 SÜwVO Abw NRW

In Nordrhein-Westfalen wurde am 17.10.2013 die neue Verordnung zur Selbstüberwachung von Abwasseranlagen (Selbstüberwachungsverordnung Abwasser - SÜwVO Abw NRW 2013) verabschiedet. Laut § 3 müssen künftig alle Abwassereinleitungen aus dem öffentlichen Kanalnetz in Gewässer durch den Einbau von Wasserstandsmessgeräten überwacht werden.

Damit gibt der § 3 SÜwVO Abw NRW 2013 vor, dass grundsätzlich bei Regenüberlaufbecken und Stauraumkanälen eines Kanalisationsnetzes sowie bei bedeutenden Regenklärbecken Wasserstandsmessgeräte einzubauen sind.

Die Füllstände an Becken-, Klär- und Regenüberläufen sind präzise zu messen und aufzuzeichnen. Durch geeignete Auswertung sind die Überlaufmengen, die Überlaufdauer und -häufigkeit sowie bei Bedarf die zur Abwasserbehandlungsanlage weitergeleiteten Abwassermengen zu ermitteln und zu protokollieren.



Effizient und einfach

Die NIVUS Lösung

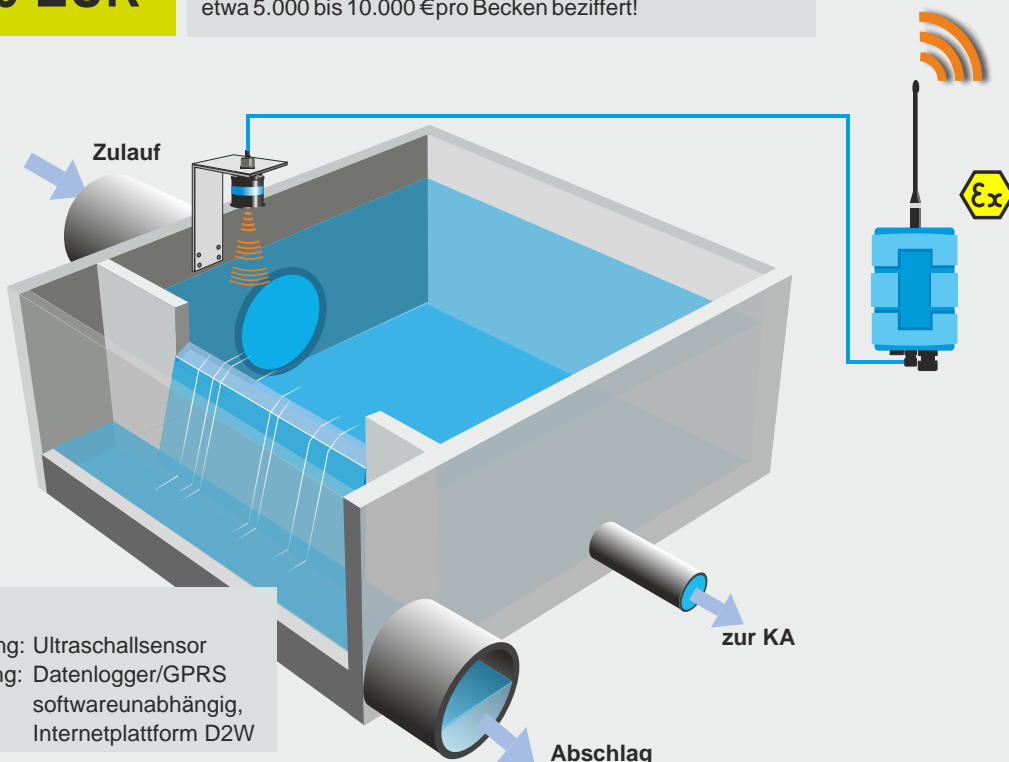
NIVUS bietet als einziger Anbieter komplette Systeme zur Füllstandsmessung, zur Datenübertragung per GPRS und zur automatisierten Protokollierung nach Empfehlung der DWA aus einer Hand. Vor allem bei Messstellen ohne Stromanschluss punkten die NIVUS Lösungen mit schneller Installation und einfachem Betrieb über Jahre. Bewährte Datenübertragungseinheiten versorgen die Messtechnik autark mit Strom und stellen eine zuverlässige Datenübertragung, -visualisierung, Alarmierung und Protokollierung über unser Internetportal D2W zur Verfügung.

- Sehr lange Batteriestandzeiten bis zu 5 Jahren
- Geschützter Betrieb im Schachtbereich möglich
- Einfache und schnelle Installation
- Messung und Übertragung auch im Ex-Bereich möglich
- Kein Personalaufwand für das Datenauslesen
- Providerunabhängige automatische Netzwahl, auch bei Netzausfall oder -überlastung
- Internetgestützte automatische Ereignisprotokollierung
- High-Priority-SMS zur sicheren Störmeldeübertragung in überlasteten Netzen
- Minimale Datenübertragungskosten zum Festpreis
- Datenübertragungsaufwände können in die Anschaffungskosten übernommen werden

Beispiel Sonderbauwerk ohne Stromanschluss

ab 3000 EUR*

Laut LT-Ds 16/4174 wird der Aufwand für die Nachrüstung mit etwa 5.000 bis 10.000 € pro Becken beziffert!



Geräte

Füllstandsmessung: Ultraschallsensor
Daten/Übertragung: Datenlogger/GPRS
Protokollierung: softwareunabhängig,
Internetplattform D2W

* Installation, Inbetriebnahme und Datenübertragung exklusive

Optimale Messung und Protokollierung an Regenbehandlungsanlagen

- ✓ Beginn und Ende Beckeneinstau (Einstaudauer)
- ✓ Einstauverlauf (Ganglinie Befüllung und Entleerung)
- ✓ Beginn und Ende Klärüberlauf (wenn vorhanden)
- ✓ Beginn und Ende Beckenüberlauf
- ✓ Anzahl der Einstauvorgänge und Überläufe
- ✓ Überlaufmengen von Becken- und Klärüberlauf
- ✓ Erstellung Ereignisprotokolle (Einzelereignisse, Monatsprotokolle, Jahresprotokolle)



Mehr Informationen?

Gerne helfen unsere Ansprechpartner vor Ort bei Ihren konkreten Applikationen oder bei der Erstellung von Angeboten



Joachim Schubert
Telefon: 05152 954626
Mobil: 0171 2233791
joachim.schubert@nivus.com

PLZ-Bereiche
 30000 - 34999
 37000 - 38999
 48000 - 49999
 59000 - 59999



Ludwig Büdding
Telefon: 02252 835714
Mobil: 0171 2233771
ludwig.buedding@nivus.com

PLZ-Bereiche
 40000 - 42999
 44000 - 47999
 50000 - 53999
 57000 - 58999