

SOFREL DL4W

Ihre Lösung für
Selbstüberwachung

R213

Artikel des
Umweltrechts



HERAUSFORDERUNGEN DER NUTZUNG

- Erkennen und Protokollieren von Überstauereignissen
- Messung der Abschlagsmengen
- Analysieren und Kontrollieren des Netzgeschehens
- Verhindern von Überschwemmungen
- Bewahren und Schützen der Umwelt



Vorteile der Datenlogger SOFREL DL4W

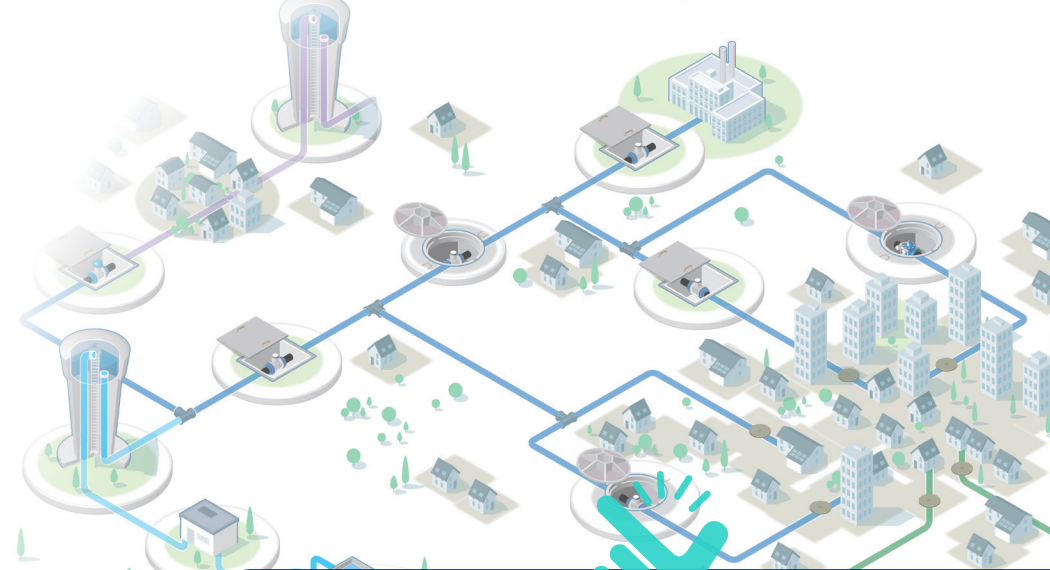


GESETZLICHE PFLICHT-SELBSTÜBERWACHUNG

- Erfassen von Einstau- und Abschlagereignissen in Regenüberlaufbecken
- Berechnung von Abschlagshäufigkeit und -dauer
- Überwachen der Durchfluss- und Abschlagsmengen
- Beprobung des Abwassers zum Ermitteln der Schmutzlast

STÄNDIGE DIAGNOSE

- Vorhersagen der Entwicklung der Schmutzlast
- Messung der Einträge von den Nachbargemeinden
- Besseres Identifizieren der Probleme in Zusammenhang mit Industrieabwässern im Netz
- Ermittlung von Fremdwasserzufluss (ECP)
- Überprüfung der angemessenen Dimensionierung des Netzes



Erkennung von Überläufen
und Höhenmessung über
externe Sonden



Berechnung von Abflussmengen
und -volumen
Steuerung eines Probenehmers

Vorteile der Datenlogger SOFREL DL4W

Robust

Geeignet für anspruchsvolle Umgebungen

Erhöhte Dichtigkeit

IP 68 zertifiziert

2G/4G M2M Version

FLEX Version
Interne oder externe Antenne

Kompatibel
mit der üblichen
Netzwerkinstrumentierung

Hochleistungsbatterie
mit einer Kapazität von
bis zu **10 Jahren**

**Externe
Stromversorgung**
für Echtzeit-
Management



Zentralisierung und Datenauswertung

MIT SCADA SYSTEMEN IN DER **SMART CITY**
FÜR JEDE ANWENDUNG DIE RICHTIGE LÖSUNG

NETZSTEUERUNG



Fernverwaltung
und Überwachung



SOFREL - Lösungen

Überwachung des Netzes
Datenauswertung

SOFREL PCWin2

Datenlogger SOFREL Management
Datenverarbeitung

SOFREL WEB LS

OPC DA/UA Gateway

SOFREL OPC

Prozessleitsysteme

Überwachung von Drittbetreibern

SCADA



LEITTECHNIK

Fernsteuerung

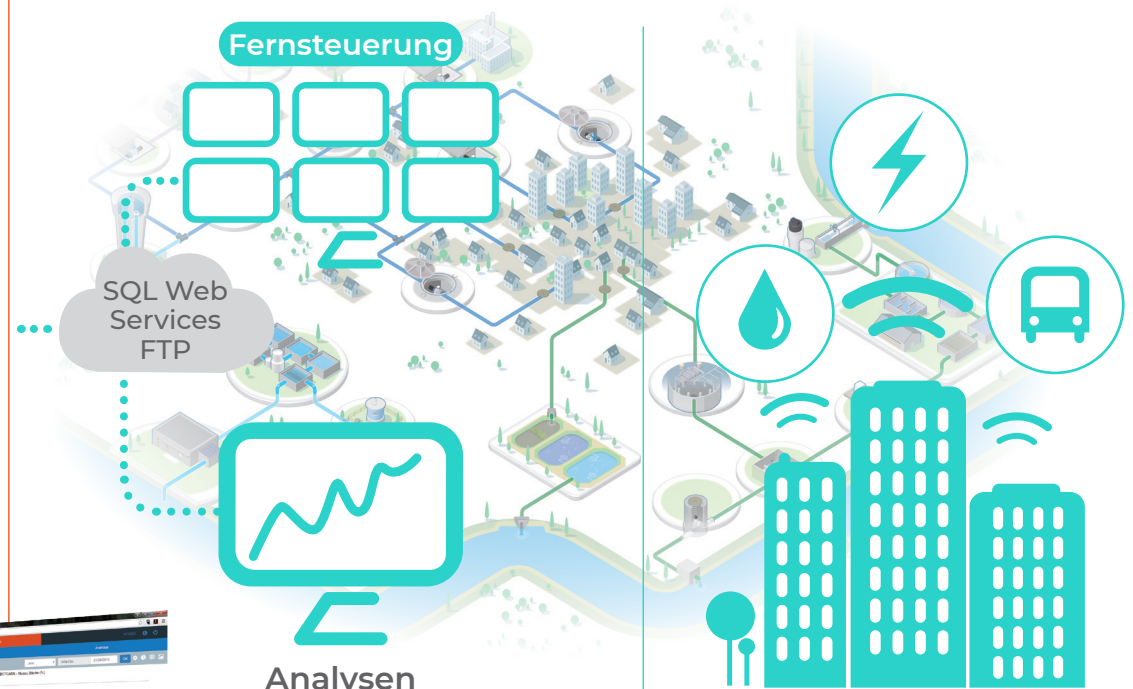


SQL Web
Services
FTP



Analysen

SMART CITIES



Netzwerkbetrieb per Fernsteuerung

SOFREL PCWIN2: ZENTRALISIERUNG UND BETRIEB AUF PC

- ✓ **Zentralisierung und Analyse** der von den Datenloggern bereitgestellten Daten
- ✓ **Datenbearbeitung und Visualisierung**
 - Animierte Übersichten mit grafischer Darstellung
 - Dynamische Karten und branchenspezifische Analyse
 - Kurvenverlauf
 - Personalisierte Excel-Berichte
- ✓ **Verwaltung der Alarmmeldungen**
 - Zentralisierter Alarmbericht
 - Verwaltung des Bereitschaftsdiensts
- ✓ **Berechnungen und Programmbausteine**
 - Durchflussberechnung
 - Regelmäßige Gesamtwerte
 - Sollwertverwaltung
- ✓ **Offen für andere Anwendungen**
 - SQL-Datenbank
 - Web Services



HTML5-Benutzerschnittstelle für die Nutzung auf PC, Tablets und Smartphones

Netzwerkbetrieb per Fernsteuerung

SOFREL WEB LS

- ✓ Hosten der Daten auf sicherem Cloudserver
- ✓ Management der Datenlogger
 - Verwaltung der Fernkonfiguration
 - GPS-Geolokalisierung von Geräten
- ✓ Auswertung der Daten
 - Netzwerkkarte der Datenlogger
 - Kurvenverfolgung
 - Individuelle Einrichtung der Berichte
- ✓ Gateway zu Drittanwendungen
 - Web Services
 - FTP-Export



Testen Sie unverzüglich **SOFREL WEB LS** und **nutzen Sie alle Möglichkeiten**, die die Anwendung zu bieten hat



LACROIX - Environment
Im Gewerbegebiet Pesch 14
50767 Köln • Germany

Phone: +49(0)221/59808-0
info.environment@lacroix.group
www.lacroix-environment.com