Regenbecken.Online

Effizientes Berichtswesen und Betriebsoptimierung für Kanalnetzbetreiber

Siedlungswasserwirtschaft | Entwässerung | Kanalnetze

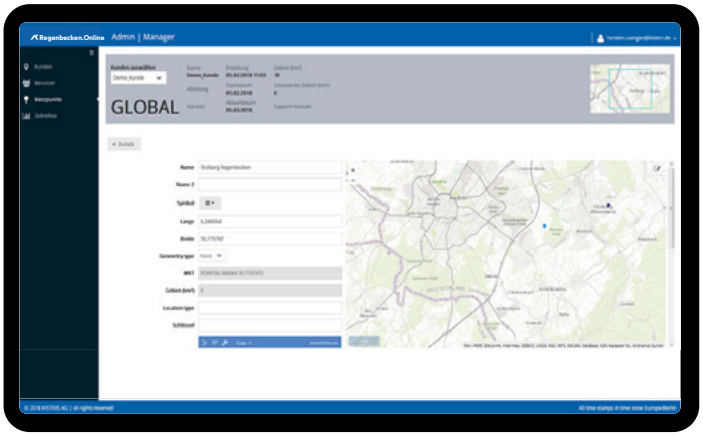
Betreiber von Entwässerungsnetzen in Deutschland sind verpflichtet, turnusmäßig über das tatsächliche Betriebsverhalten ihrer Anlagen an die Aufsichtsbehörden Bericht zu erstatten. Zwar ist die kontinuierliche Erfassung von Betriebsdaten an Sonderbauwerken und Regenbecken seit vielen Jahren Alltag bei den Betreibern – aber die Berichterstattung erforderte bisher einen beträchtlichen Zeitaufwand und den Einsatz von Spezialsoftware und verursachte damit hohe Kosten bei den betroffenen Unternehmen.

Berichtswesen für Entwässerungsbetriebe leicht gemacht

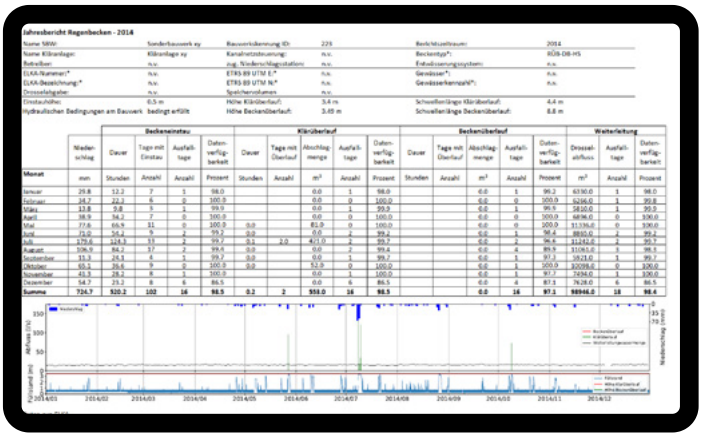
Die neue Cloud-Lösung Regenbecken.Online gibt Entwässerungsbetrieben eine effiziente Unterstützung bei der Abwicklung des Berichtswesens, ohne dass sie selbst eine teure Lizenzsoftware installieren müssen. Regenbecken.Online erzeugt in nur wenigen Arbeitsschritten Betriebsberichte entsprechend der Vorgaben der Behörden. Kanalnetzbetreiber laden einfach im Web-Browser per Drag&Drop ihre Betriebsdaten hoch. Die eingebaute Datenprüfung erkennt und beseitig zuverlässig versteckte Datenfehler. Danach entstehen auf Knopfdruck Berichte im pdf-Format und individuelle Auswertungen - ohne Kosten für den Software-Kauf und ohne Zeitaufwand für die IT-Administration.

Flexible Plattform für Dienstleistungen

Mit der einfach bedienbaren Daten-plattform Regenbecken. Online erhalten Ingenieurdienstleister eine effiziente Lösungsumgebung, mit der sie ihr Angebot erweitern können. Denn Regenbecken.Online visualisiert Messdaten und besitzt Werkzeuge zur Datenbearbeitung und -validierung sowie ein konfigurierbares Berichtsmodul.



Stammdaten des Regenbeckens mit Lageplan



Jahresbericht

KISTERS

Optimierung von Entwässerungssystemen

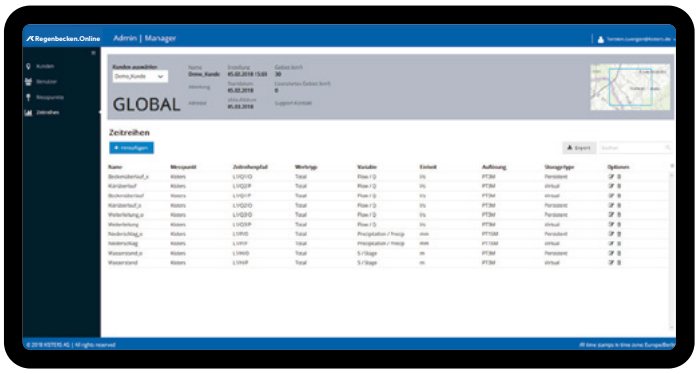
Anhand übersichtlicher Auswertungen der Betriebsdaten erkennen Anwender schnell den Betriebszustand ihres eigenen Kanalnetzes sowie unternehmensspezifische Optimierungsmöglichkeiten für ihren Betrieb. Statistische Analysen zum Einstau- und Überlaufverhalten zeigen Auffälligkeiten, die beim einfachen Draufschauen nicht erkennbar sind. So liefert die Anwendung auch wertvolle Hinweise auf „versteckte Reserven“ im System. Das bringt Effizienzsteigerung, Kosteneinsparungen oder Umweltvorteile.

Beispiele sind:

- Erkennen, welche Becken seltener einstauen oder überlaufen und darüber ggf. Reserven mobilisieren
- Vermeiden von teuren Drosselkalibrierungen durch Auswertung und Überprüfung des tatsächlichen Entleerungsverhaltens
- Energie sparen durch Aufdeckung von ineffizienten Pumpen
- Senken von Umweltbelastungen durch Überprüfung von Schaltpunkten in der Steuerungslogik
- Optimierung von Einbau und Betrieb vorhandener Sensoren mit Hilfe der Aufdeckung von strukturellen Messfehlern

Sichere Cloud-Technologie

Regenbecken.Online sowie sämtliche Daten liegen vollkommen sicher auf Rechnern im zertifizierten KISTERS Rechenzentrum in Aachen und sind vor unbefugtem Zugriff geschützt.
Die Experten des Anbieters sorgen für Updates und die Pflege der kompletten IT-Infrastruktur. Installation und Aktualisierung von Softwaremodulen durch den Anwender ist nicht mehr erforderlich. Mit Regenbecken.Online lagert KISTERS die Kanalnetz-Funktionalitäten der bewährten wasserwirtschaftlichen Desktop-Software in die zertifizierte KISTERScloud aus.



Übersicht über die verfügbaren Messdaten

Zeitersparnis durch hohe Benutzer-freundlichkeit und Automatisierung

Bei der Entwicklung von Regenbecken.Online standen Benutzerfreundlichkeit und Automatisierung im Vordergrund. Anwender bedienen die Software im Web-Browser über eine selbsterklärende Benutzeroberfläche. Das Hochladen der Daten funktioniert besonders bequem per Drag&Drop. Die Lösung entfernt Datenfehler und zeigt dem Anwender das Ergebnis der Plausibilisierung an, so dass er ggf. manuell nacharbeiten kann. Mit den plausibilisierten Daten berechnet Regenbecken.Online automatisch z.B. Summen- oder Durchschnittswerte, zeigt sie leicht verständlich im Web-Browser an und erzeugt aussagekräftige Berichte.

Weitere Informationen:
https://regenbecken.online/

Technische Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Gewichts- und Maßangaben sind Richtwerte. - © 2023 KISTERS AG | Version: 2025-10

KISTERS Australien | sales@kisters.com.au | kisters.com.au
KISTERS Europa | hydromet.sales@kisters.eu | kisters.eu
KISTERS Lateinamerika | sales@kisters-latam.com | kisters-latam.com
KISTERS Neuseeland | sales@kisters.co.nz | kisters.co.nz
KISTERS Nordamerika | kna@kisters.net | kisters.net

KISTERS