



Bild: stock.adobe.com_mitfoto

Sinkkastenreinigungen bekommen in Zeiten vermehrter Starkregenereignisse eine immer wichtigere Rolle

Betriebsführung 4.0 in der Abwasserwirtschaft

Betriebsführungssysteme und auch die mobile Datenerfassung sind für größere Kanalnetzbetreiber zum Standard geworden. Mit der Kandis-SaaS-Lösung bietet Cadmap inzwischen eine Cloudlösung, die die Planung und Dokumentation der betrieblichen Aufgaben erlaubt und dies mit der mobilen Erfassung über die Kandis-App verbindet.

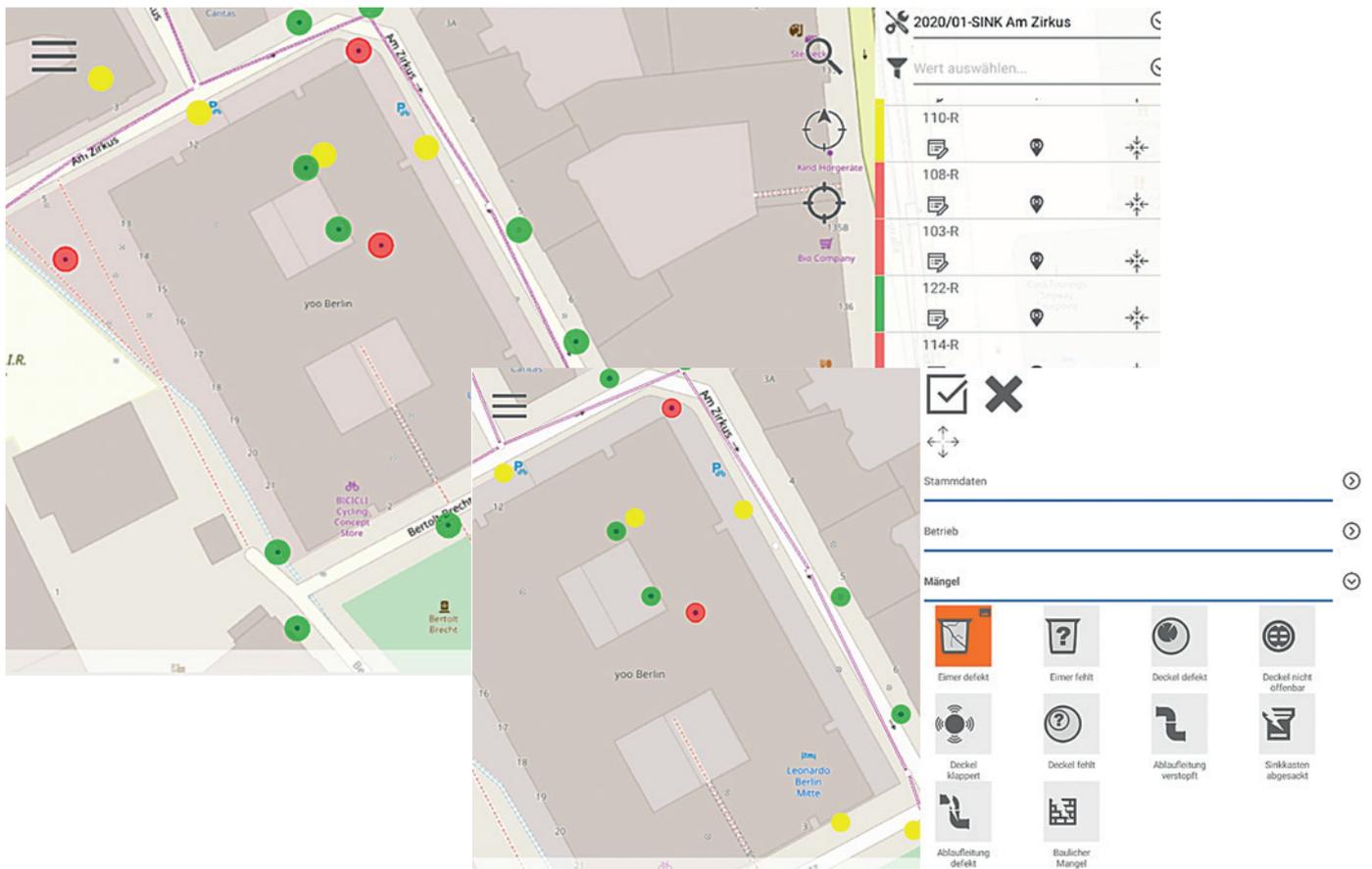
Autoren: Alexander Herrling, Dr. Joachim Thiel

Zur Dokumentation und Kontrolle der Sinkkastenreinigungsarbeiten und Rattenbekämpfung setzt die Rockstroh GmbH, Bad Rappenau, ein digitales Planungs-, Erfassungs- und Kontrollsystem ein. Dadurch bietet Rockstroh ihren kommunalen oder industriellen

Kunden die Möglichkeiten zur Kosteneinsparung sowie zur gesetzlich geforderten Dokumentation und zur Steigerung der Transparenz von Prozessabläufen.

Laut dem Rockstroh-Geschäftsführer Alexander Herrling liegt der konkrete Mehrwert der Cloudlösung mit mobilen

Erfassungsgeräten im Zuwachs an Transparenz sowie einer deutlichen Kostenersparnis in den Verwaltungsabläufen. Die „Software as a Service“-Lösung erlaubt die Nutzung der Software ohne den Aufbau einer eigenen komplexen IT-Infrastruktur.



Bedienoberfläche der KANDIS-App für Sinkkastenreinigung mit Auftragsliste und Kachelauswahl der Mängel

Nachhaltige Optimierung der betrieblichen Aufgaben

„Wir sind in der Lage, einen Schacht mit seiner exakten GPS-Position zu erfassen und in einer Karte grafisch darzustellen. Die Straßenbezeichnung und nächstgelegene Hausnummer werden dabei automatisch durch das System ermittelt und an den Schachtdaten gespeichert“, erläutert A. Herrling. Er bietet seinen Kunden dabei die Möglichkeit einer Stammdatenerfassung im Rahmen der Durchführung betrieblicher Tätigkeiten. Alternativ können auch bereits vorhandene Stammdaten des Kunden in das System eingespielt werden.

Gleichzeitig werden die betrieblichen Informationen in der KANDIS-App erfasst. Je nach Endkunde werden Füllstände, Typ, Verbrauchsmaterial, wie Eimer und Trichter, oder Mängel am Sinkkasten erfasst. Notwendige Instandsetzungsarbeiten können entweder über die KANDIS-SaaS-Lösung direkt weiteraufträgt oder automatisiert per Mail an den Kunden gemeldet werden.

„Die Transparenz der Lösung ermöglicht unseren Kunden und uns einen so-

fortigen Einblick in die durchgeführten Arbeiten unter Berücksichtigung aller Vorgaben der DSGVO“, so A. Herrling.

Die Cloudlösung umfasst mit ArcGIS Enterprise eine leistungsfähige Geoinformationstechnologie von Esri, welche die Kartographie, den Umgang mit unterschiedlichsten Datenbeständen und die sichere Datenhaltung in einem Datenbankmanagementsystem übernimmt. Die fachlichen Funktionen werden durch den KANDIS-Server der Cadmap als Service bereitgestellt.

Die Kunden können auch weitere Objekte, wie zum Beispiel den Baumbestand, öffentliche Mülleimer oder Straßenlampen, einbringen und so zum Hilfsmittel für den kommunalen Bauhof werden. Insbesondere erlaubt die Cloudlösung die Fremdvergabe von betrieblichen Aufgaben und Beachtung der Aspekte der Betreiberhaftung, also ohne die Aufsicht zu verlieren und eine sichere Dokumentation zu gewährleisten.

Zudem wird das System von Rockstroh auch für die Rattenbekämpfung eingesetzt, indem alle Zyklen des Prozesses (Be-

darfsermittlung, Köderauslegung, Kontrolle) dediziert geplant und dokumentiert werden, um sowohl den GfA (Gute fachliche Anwendung) als auch den RMM (Risikominderungsmaßnahmen) des Bundesumweltamts (UBA) Rechnung zu tragen.

Mit den bisherigen Ergebnissen ist der Rockstroh-Geschäftsführer mehr als zufrieden. „Wir gehen davon aus, dass es mit diesem neuen System durch die gezielte Optimierung zu erheblichen Einsparungen und höherer Transparenz und Dokumentationsicherheit für unsere Kunden kommt“, so A. Herrling.

.....
Kontakt:

Alexander Herrling
Rockstroh GmbH
E: info@rockstroh-team.de

Dr. Joachim Thiel
Cadmap Consulting Ingenieurgesellschaft mbH
E: info@cadmap.de