



Software für Betrieb und Instandhaltung

zur bedarfsgerechten Kanalreinigung



Die Berlinwasser Regional GmbH entwickelt und realisiert für alle Ver- und Entsorgungsaufgaben optimale Konzepte in Bezug auf Technik, Ökologie und Wirtschaftlichkeit für Kommunen und Unternehmen deutschlandweit.

In enger Zusammenarbeit mit den Berliner Wasserbetrieben deckt sie den gesamten Bereich technischer, kaufmännischer und umweltrechtlicher Aufgaben der Wasserversorgung und Abwasserentsorgung ab.

Berlinwasser Regional GmbH
Neue Jüdenstraße 1
10179 Berlin

Telefon 030.747 57-170
Telefax 030.747 57-169

mail@berlinwasser.de
www.berlinwasser.de

Ein Unternehmen von Berlinwasser

berlinwasser
regional



IT-Innovationen für Effizienz

Die digitale Informationsverarbeitung rund um die Instandhaltung von Kanalnetzen wird immer wichtiger. Denn sie bietet ein hohes Optimierungspotenzial von konventionellen, statischen Prozessen. Im Ergebnis ist durch innovative IT-Lösungen eine zeit- und kosteneffiziente Wartungs- und Einsatzplanung von Personal und Technik möglich.

Die Berliner Wasserbetriebe haben eine Unterstützungssoftware zur bedarfsgerechten Kanalreinigung entwickelt. Sie kommt seit einigen Jahren im Unternehmen zum Einsatz und stellt den optimalen Betrieb des rund 9500 km langen Berliner Kanalnetzes sicher.

Das Betriebsführungssystem verfügt über verschiedene Tools, die das digitale Abbild des Kanalnetzes (Kanalkataster) mit wichtigen Informationen aus der Kanalreinigung, z.B. Zustandsanalysen und Reparaturen, verknüpfen. Alle relevanten Daten können von einem zentralen Standort aus in Echtzeit auf mobile Endgeräte übertragen werden.

Die im Hause Berliner Wasserbetriebe entwickelte Software ist betriebsnah und anwenderfreundlich. Sie wird von Mitarbeitern aus den Bereichen Abwasserentsorgung und Informationstechnologie kontinuierlich angepasst und in Kooperation mit einem Softwareunternehmen weiterentwickelt.



Die Betriebsführungssoftware bietet

- **Einsatzplaner**
 - Zentrales Steuermodul zur optimalen Ressourcenplanung
 - Reduzierung von Mehrfach-Eingaben bei Querschnittsaufgaben
 - Anbindung an führende IT-Systeme (SAP/HR und CO, Paisy etc.)
- **Kanaldatenbank**
 - Informationsquelle für alle Aufgaben im Kanalbetrieb mit GIS-Unterstützung
 - Objekthistorie für Zustandsanalyse und bedarfsgenaue Kanalreinigung
- **Auftragsrückmeldung (mobile Anwendung)**
 - Auftrags-Synchronisation mit mobilen Endgeräte
 - Durchführung von Zustandsrückmeldungen ins System
 - Arbeitsnachweise laut Einsatzplan werden zur Leistungsverrechnung übermittelt
- **Schilder Antragsteller (mobile Anwendung)**
 - Erstellen von Verkehrzeichenplänen (z.B. Halteverbotschilder)
 - Bereitstellung von Antragsformularen
 - Automatische Fax-Funktion für Genehmigungen an Ordnungsämter



Innovative Integration von Auftrags- und GIS-Daten