



€ 6,00  
Österreich € 6,50  
Schweiz CHF 9,00

3  
2021

# kommunalinfo24

Das Magazin



**Corona-Sonderteil - Marktübersicht**  
Diese Hersteller und Lieferanten  
sind auch jetzt für Sie da! ▶ ab Seite 21

## Rückstau und Überschwemmungen verhindern

▶ Seite 10

### IN DIESER AUSGABE

**Abwassertechnik** ab Seite 12 | **CO2-Messgeräte** ab Seite 16 | **Desinfektion** ab Seite 16  
**Digitalisierung** ab Seite 35 | **Entwässerung** ab Seite 6 | **Kanalbau** ab Seite 11  
**Klärtechnik** ab Seite 13 | **Luftreinigung** ab Seite 18 | **Messen** ab Seite 39  
**Reinigungstechnik** ab Seite 38 | **Stadtmobiliar** ab Seite 20 | **Verkehrstechnik** ab Seite 29

**Hersteller- und Lieferantenverzeichnis** ab Seite 43



## Digitales Management im kommunalen Bauhof Olsberg

DIGITALISIERUNG

Der Bauhof Olsberg erbringt zahlreiche Dienstleistungen für die im Hochsauerland gelegene Stadt und ihre rund 15.000 Einwohner, die in 12 Ortsteilen leben und arbeiten.

Mit Einführung des AIDA Systems im Frühjahr 2007 wurden die Anforderungen nach einer modernen und zukunftsfähigen Personal- und Auftragszeit erfüllt.

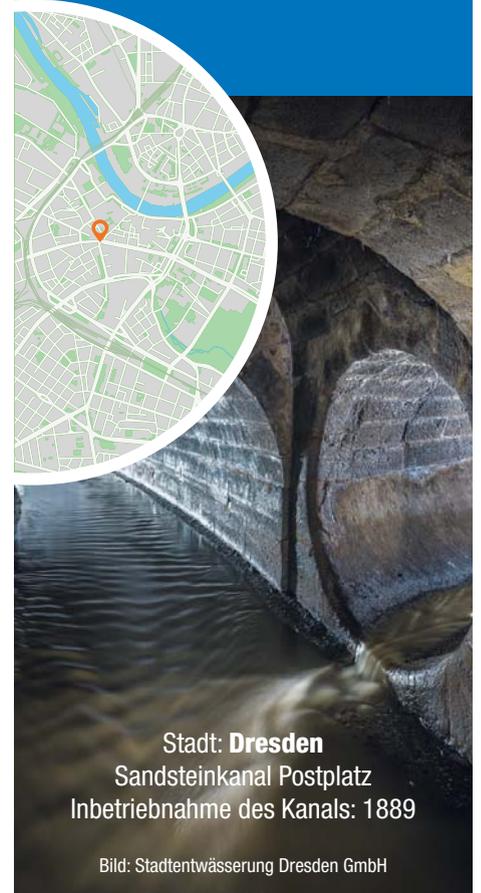
Die ergänzenden GEO-Module von AIDA dienen dem digitalen Management von Verkehrssicherungspflichten im öffentlichen Raum und wurden nach und nach eingeführt.

### Modul Winterdienst

Gestartet wurde mit dem Modul Winterdienst zur digitalen Erfassung, Visualisierung und Archivierung der Streu- und Räummaßnahmen auf Straßen, Wegen und Plätzen mit oder ohne Winterdienstfahrzeugen. Für den Winterdienst wurden zwei Fahrzeuge umgebaut. Die dort montierten GPS-Boxen zeichnen die Fahrtstrecken und den metergenaue Einsatz der angebauten Räum- und Streutechnik digital und gerichtsfest auf. Die GPS-Daten und Schaltzustände (Räumen/ Streuen) werden per Mobilfunk zum AIDA GEO Webserver übermittelt. Alternativ gibt es die mobile Variante durch eine



Qualität ist viel wert



Stadt: **Dresden**  
Sandsteinkanal Postplatz  
Inbetriebnahme des Kanals: 1889

Bild: Stadtentwässerung Dresden GmbH

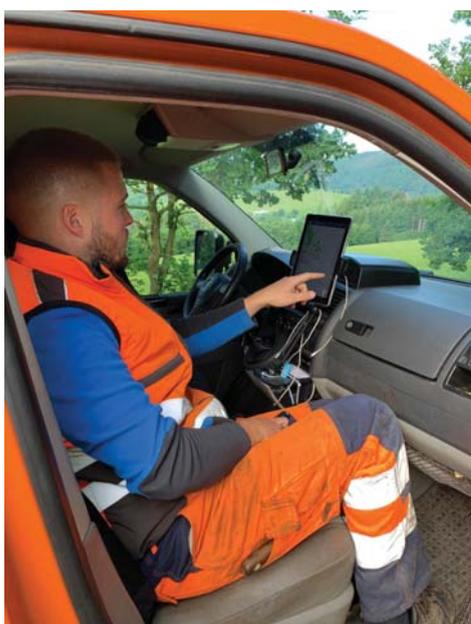
Gütesicherung  
Kanalbau  
RAL-GZ 961

[www.kanalbau.com](http://www.kanalbau.com)

▶ Smartphone-App. Nach Aufbereitung, Auswertung und Berechnung der Daten werden pro Fahrzeug die Route, Fahrtrichtung sowie die geräumten und gestreuten Straßenabschnitte grafisch auf der digitalen Straßenkarte veranschaulicht und als speicherbares Protokoll zur Nachweisführung bereitgestellt.

### Straßenkontrolle

Seit 2019 nutzt der Bauhof das Modul Straßenkontrolle. Diese App dient der Erfassung, Verwaltung, Analyse und Präsentation von Schadensmeldungen an Straßen, Wegen und Plätzen. Die Erfassung der Schäden erfolgt über Smartphones und Tablets. Neben der Klassifizierung und Priorisierung können ein aussagefähiger Beschreibungstext und Fotos hinterlegt werden.



### Baumkontrolle

2020 wurde um die Module Baum- und Spielplatzkontrolle erweitert. Das Modul Baumkontrolle unterstützt den Bauhof Olsberg beim Aufbau eines digitalen Baumkatasters zur Erfassung, Verwaltung, Analyse und Präsentation komplexer Gehölzbestandsdaten einschließlich der Baumkontrollen mit Dokumentation von Schäden sowie der notwendigen Sicherungs- und Pflegemaßnahmen. Die Aufnahme aller Baumdaten, Spezifika und Fotos inklusive der genauen Geolokalisierung erfolgt wieder mit der AIDA GEO App für Android Smartphones und Tablets.



### Spielplatzkontrolle

Dieses Modul vereinfacht die Durchführung der Spielplatzkontrollen sowie die Nachverfolgung der Mängelbeseitigung und ermöglicht darüber hinaus die Beweiserstellung für die erforderliche Rechtssicherheit nach DIN EN 1176-7. Mit der AIDA GEO App für Smartphones und Tablets erfolgt die Ersterfassung, Geolokalisierung und Fotodokumentation von Spielplätzen und deren Inventargegenständen. Durch Auswahllisten, Filter- und Suchfunktionen oder durch die integrierte Android-Spracheingabe mit Textumwandlung wird eine schnelle Dateingabe unterstützt.



Die Kontrollfahrten erfolgen in vorgegebenen Intervallen - je nach Straßennutzung. Bereits aufgenommene Schadensmeldungen werden bei erneuter Anfahrt angezeigt. Ein Vergleich der Fotos bietet Auskunft über Schadensveränderungen. Der Produktverantwortliche erteilt entsprechend den Schadensmeldungen die Priorisierung und die Zuteilung zur Erledigung an den Bauhof oder externe Dienstleister. Über Smartphones buchen die Mitarbeiter den Auftrag Straßenunterhaltung; u.a. den Einsatz von Unimog, Walze, Fahrzeug mit Anspritzmaschine etc. Die Schadensmeldungen werden auf dem AIDA GEO Webserver verwaltet und auf der Straßenkarte angezeigt. Ein Export kann ggfs. direkt weiter in die Auftragsverwaltung der AIDA Bauhof-Lösung zur Bearbeitung, Planung sowie Kosten- und Leistungserfassung erfolgen.

### BESTENS ANGEBUNDEN

Der Bauhof ist mit der Verwaltung der Stadt Olsberg vernetzt. Um die Bandbreite der Übertragungsstrecke optimal zu nutzen und die Belastung gering zu halten, wird die Verbindung über einen Terminal-Dienste-Client hergestellt – eine kostengünstige und trotzdem schnelle Lösung.

Der Bauhof Olsberg verfügt somit über eine leistungsfähige Paketlösung, mit der die effiziente Arbeit als eigenständiger Wirtschaftsbetrieb deutlich erleichtert wird.

Aus Bernd Papes Sicht war die Entscheidung für AIDA goldrichtig: „das AIDA Programm ist sehr gut zu bedienen, modular aufgebaut und jederzeit erweiterbar. Zudem ist die AIDA ORGA-Gruppe seit langer Zeit auf dem Markt. Für uns ist es ein Gewinn, dass AIDA unsere individuellen Wünsche jederzeit berücksichtigen konnte. Durch die Möglichkeit, das AIDA-Sys-

tem an unsere Bedürfnisse anzupassen, sind wir gut für die Zukunft gerüstet. Durch sehr günstige Telefonarife und die Übertragung über WLAN, kostet uns die mobile Erfassung pro Handy gerade mal 1 EUR im Monat.“ ■



[www.aida-orga.de](http://www.aida-orga.de)