



BavariaGIS

Geografische Betriebsmittel
Informationssysteme



GIS - SUITE

FS - Abwasser

FS - Abwasser



Allgemeiner Überblick

Die Fachschale Abwasser dient der Erfassung und Verwaltung von Kanaldaten (Misch-, Schmutz- und Oberflächenwasser). Hierzu gehören neben den Stammdaten des Kanalnetzes Daten zu dessen Zustand und zur Wartung sowie zur Netzanalyse und -bewertung. Neben Schächten und Haltungen bilden Pumpstationen, Sonderbauwerke, Abzweige, Hausanschlüsse sowie Straßeneinläufe die Elemente des Kanalnetzes. Hierzu werden neben geometrischen Daten wie z.B. Lagekoordinaten, Höhen über NN (erforderlich für die autom. Gefälleberechnung), Dimension und Profilart etc. auch Daten zur Wartung des Kanalnetzes verwaltet.

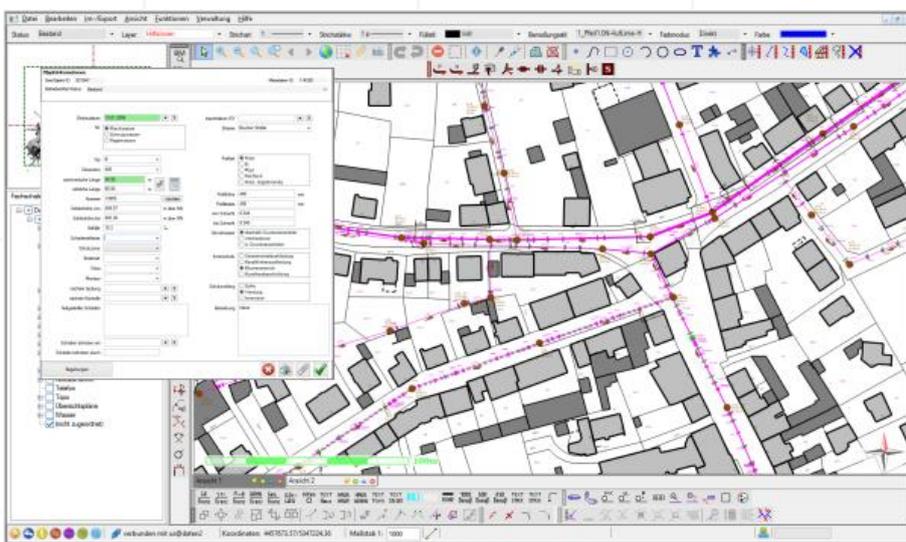
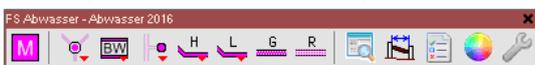


Abb. 1 Mischwasserkanalnetz

Funktionen

- Zeichnerische Erfassung der Elemente des Abwassernetzes unter Verwendung der zahlreich vorhandenen Zeichen-, Bearbeitungs-, Manipulations- und Bemaßungsfunktionen (nur GeBIS4)



- Möglichkeit der Angabe der Fließrichtung (nur GeBIS4)
- Export von Daten zur Anlagenbewertung nach MS Excel (nur GeBIS4)
- Erfassung der Betriebsmittelinformationen einschließlich ihrer Stati (Bestand, außer Betrieb, stillgelegt, geplant...) mit der Möglichkeit zum Anhängen unterschiedlicher Dokumente bei gleichzeitiger autom. Pflege von Historiendaten
- Suche nach Betriebsmitteltypen unter Verwendung mannigfaltiger Filter und Anzeige ausgewählter Betriebsmittel in der Zeichnung
- Auswertung der Suchergebnisse nach Menge und Dimension
- Export der Auswertergebnisse in Text-Datei bzw. nach MS Excel
- Erstellung von Benachrichtigungsschreiben an ausgewählte Haushalte mittels der Serienbrieffunktion von MS Word
- Drucken der Such- und Auswertergebnisse
- Netzanalyse

Besonderheiten

A Kanallängsschnitt erstellen und platzieren

Sind 2 oder mehr Schächte durch Haltungen miteinander verbunden und alle erforderlichen Betriebsmittelinformationen erfasst, kann für die ausgewählten Schächte Abb. 2 ein Kanallängsschnitt Abb. 3 erzeugt, in der Zeichnung platziert und/oder gedruckt werden.

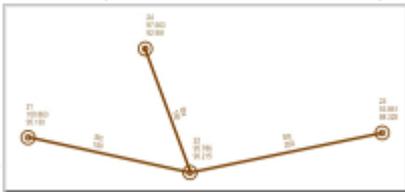


Abb. 2 ausgewählte Schächte

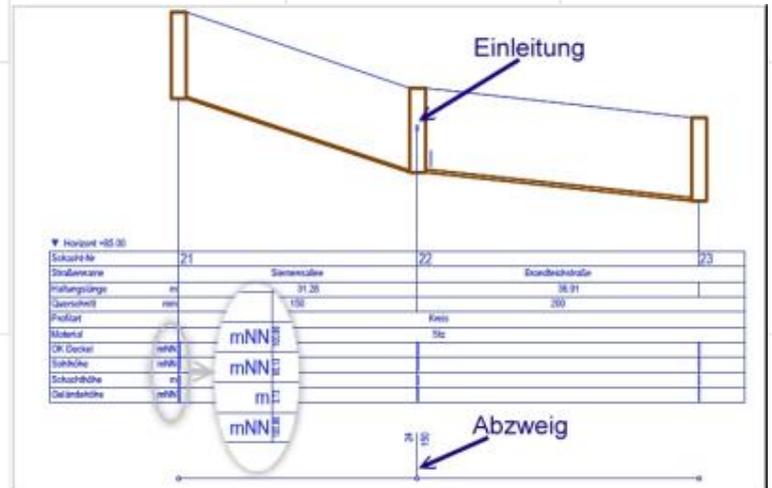


Abb. 3 Kanallängsschnitt

B Befahrungsdaten importieren und visualisieren (nur GeBIS4)

Im Abwasserbereich werden Kanäle durch Begehungen/Befahrungen unter Zuhilfenahme von Videotechnik in Augenschein genommen, um den Zustand zu kontrollieren und zu dokumentieren. Die Auswertung der Videodaten liefert wertvolle Hinweise zu Schäden und deren Position, die in entsprechenden Dateien gespeichert werden. Mit Hilfe des ISYBAU-Imports können diese Informationen verfügbar gemacht werden. Einerseits kann man sich das Video selbst anschauen Abb. 4



Abb. 4 Betrachtung des Befahrungsvideos im Videoplayer

und andererseits die zu den aufgenommenen Schäden ggf. vorliegenden Bilder betrachten (s. Abb. 5).



Abb. 5 Betrachtung eines Schadensfotos im Bildbetrachter

In der heutigen Zeit ist nichts wichtiger, als nach Möglichkeit zeitnah über aktuelle und bedarfsgerechte Informationen verfügen zu können.

Nur so sind wir in der Lage, schnell und effizient auf Änderungen der Situation zu reagieren.

Wenn Sie mehr über unsere Produkte erfahren möchten, nehmen Sie bitte mit uns Kontakt auf.

Wir freuen uns auf Sie!

BavariaGIS GmbH
GF Wolfgang Pöckl
Am Graben 7
83128 Halfing

Tel.: +49(0) 8055 / 9050-0
Fax: +49(0) 8055 / 9050-18
E-Mail: info@bavariagis.de
Internet: www.bavariagis.de