



BavariaGIS

Geografische Betriebsmittel
Informationssysteme



GIS - SUITE

FS - Strom

FS - Strom



Allgemeiner Überblick

Die Fachschale Strom, auch als EVU bezeichnet, dient der Erfassung und Verwaltung der Daten aller zu den Mittel- und Niederspannungsnetzen einschließlich der zur Straßenbeleuchtung gehörenden Elemente von der Einspeisung hin bis zu den Verbrauchsstellen. Hierzu gehören die Schaltzustände von Schaltelementen ebenso wie die Einspeisleistung von Photovoltaikanlagen (PVA) oder die Leuchtmittel von Beleuchtungseinrichtungen.

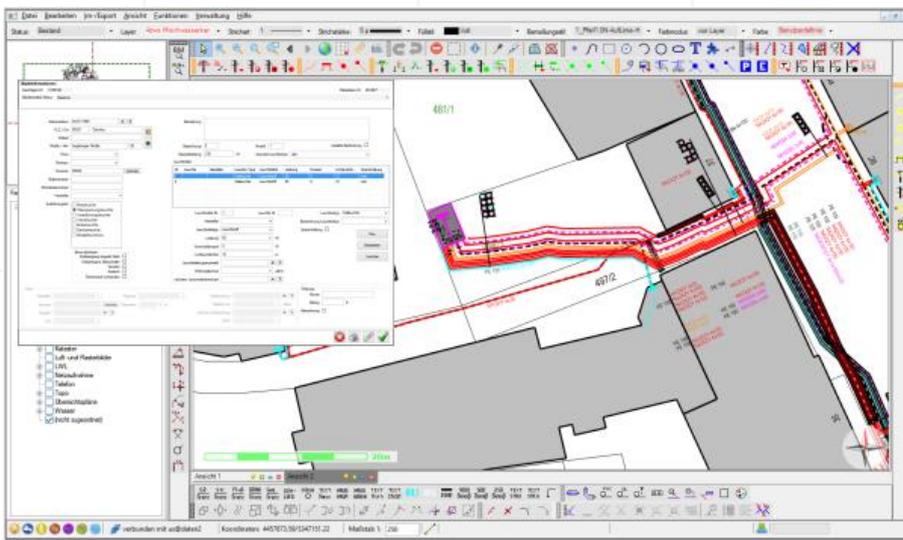
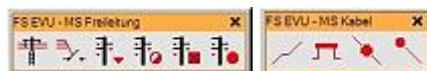


Abb. 1 Stromnetz

Funktionen

- Zeichnerische Erfassung der Elemente der Mittelspannungs-, Niederspannungs- und Straßenbeleuchtungsnetze unter Verwendung der zahlreich vorhandenen Zeichen-, Bearbeitungs-, Manipulations- und Bemaßungsfunktionen (nur GeBIS4)

- Mittelspannung



- Niederspannung



- Straßenbeleuchtung



- Hausanschlüsse



Stationen



- 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

Besonderheiten

A) Netzanalyse

Die Netzanalyse bietet gerade für diese Fachschule eine Reihe wichtiger Funktionen (Teilnetz-, Versorgungs-, Maschen- und Freischaltungsanalyse, ...). Für den praktischen Einsatz von besonderer Bedeutung ist die Freischaltungsanalyse, mit deren Hilfe im Havarie- oder auch Wartungsfall schnell ermittelt werden kann, welche Schaltelemente getrennt werden müssen, um ein gefahrloses Arbeiten zu gewährleisten.

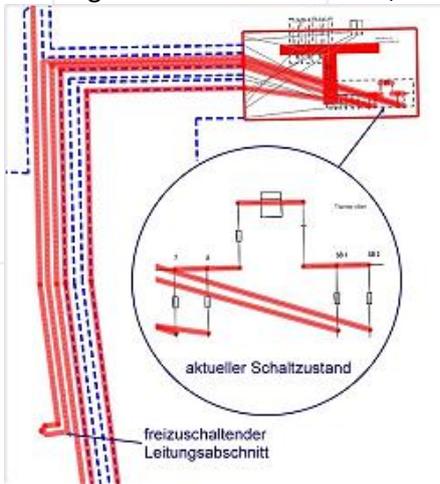


Abb. 2 freizuschaltender Leitungsabschnitt

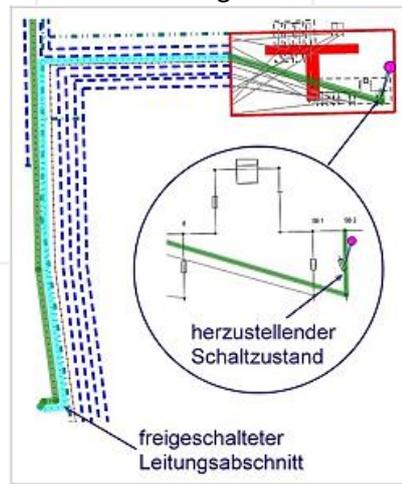


Abb. 3 zu trennendes Schaltelement

Gleichzeitig wird ermittelt, welche Anwohner betroffen sein werden. Diese Daten können exportiert und zur Erstellung eines Serienbriefes mit MS Word zu deren Benachrichtigung genutzt werden.

B) Innenleben

Diese Funktion unterstützt die Erfassung der im Inneren der Stationen befindlichen Betriebsmittel (Trafos, Schaltelemente...) und das Herstellen der erforderlichen elektrischen Verbindungen zwischen diesen, aber auch zu den Zuleitungen (nur GeBIS4). Im WebGeBIS4 können nur die Sachdaten der Innenlebenbetriebsmittel bearbeitet werden.

Abb. 4 Dialog Innenleben

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