



BavariaGIS

Geografische Betriebsmittel
Informationssysteme



GIS - SUITE

Breitbandförderung

Breitbandförderung



Allgemeiner Überblick

Diese Erweiterung soll Ihnen die Möglichkeit geben, Fördermittel für den Breitbandausbau zu beantragen und den Prozess der Umsetzung zu begleiten. Die Erfassung der Informationen sowie der Daten-Export als s.g. ESRI Shapefile entsprechen den Vorgaben der GIS-Nebenbestimmungen des Bundes in der

- Version 3.1. vom 01.11.2016 (Verfahrensschritte 1 - 4) oder der
- Version 4. vom 01.08.2018 (Verfahrensschritte 1 – 4) oder der
- Version 5. vom 29.07.2021 (verfahrensschritte 1 - 4)

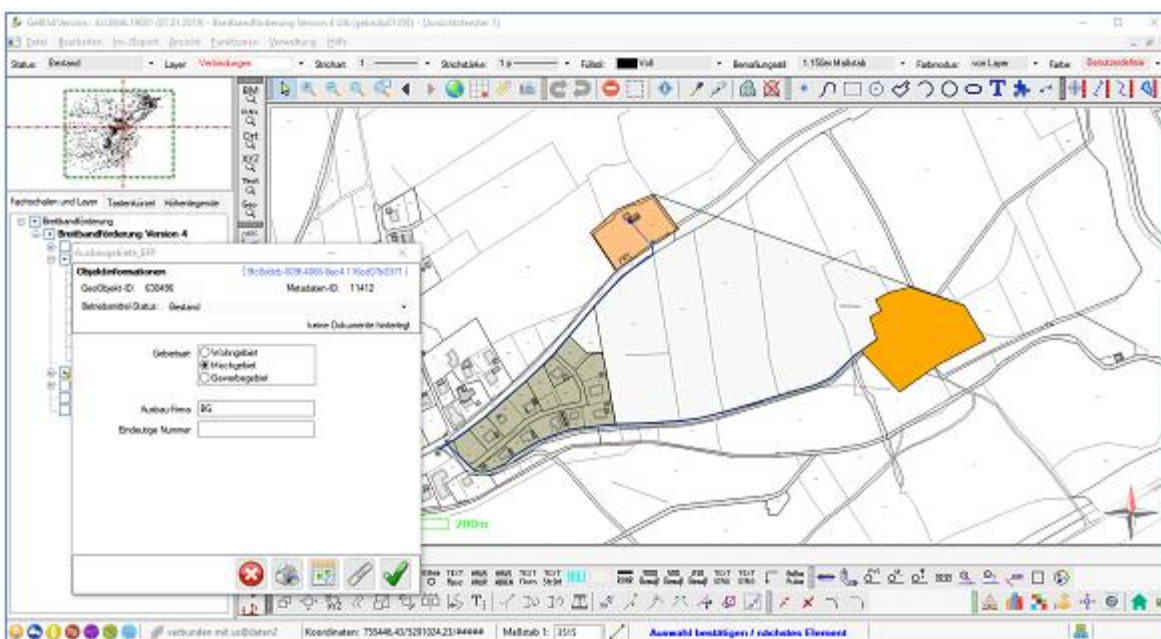


Abb. 1 Förderprojekt

Funktionen

- Zeichnerische Erfassung der Gebietsarten, Netzkomponenten und des Versorgungszustandes nach erfolgreichem Ausbau unter Verwendung spezieller Zeichenfunktionen in speziellen Layern



Abb. 2 Toolbar Breitbandförderung

- sowie der mannigfaltigen Bearbeitungs-, Manipulations- und Bemaßungsfunktionen (nur GeBIS4)
- Erfassung der Betriebsmittelinformationen mit der Möglichkeit zum Anhängen unterschiedlicher Dokumente bei gleichzeitiger autom. Pflege von Historiendaten
- Export der zu dem gewählten Verfahrensschritt (1-4) vorgeschriebenen Daten als ESRI-Shapefile nach vorheriger Überprüfung der Vollständigkeit und Korrektheit der Daten
- Suche nach Betriebsmitteltypen unter Verwendung mannigfaltiger Filter und Anzeige ausgewählter Betriebsmittel in der Zeichnung
- Export der Auswertergebnisse in Text-Datei bzw. nach MS Excel
- Ausdruck des aktuellen Projektstandes

Besonderheiten

A Zeichnerische Erfassung

Abb. 3 Sachdaten Bauten und Netztechnik

Die Erfassung der Gebietsarten und Netzkomponenten erfolgt mit Hilfe eigens dafür geschaffener Funktionen (s. Abb. 2) und beinhaltet auch die der erforderlichen Sachdaten. Die geforderten ID's werden von der Software beim Export automatisch vergeben.

B Projektumwandlung

Projekte, die mit Version 3.1. begonnen wurden, sich in Phase 1 befinden und noch nicht zur Beantragung eingereicht wurden, können nach Version 4 durch Ausführung eines Scriptes konvertiert werden.

C Datenprüfung

Vor dem Export müssen die Sachdaten auf Vollständigkeit und Korrektheit überprüft werden. Dabei festgestellte Mängel werden objektweise farblich hervorgehoben, s.d. diese leicht korrigierbar sind. Dabei ist auch ersichtlich, in welcher Projektphase welche Daten vorliegen müssen.

Attributname	Erläuterung	1	2	3	4
VERB_ART	Art der Verbindung, die durch die Linie dargestellt wird. Hier sind keine Mehrfachnennungen möglich. Jede Verbindung muss gesondert genannt werden, gegebenenfalls durch übereinander liegende Linien.	X	X	X	X
V_A_SONST	Falls Sie als Art der Verbindung „99 Sonstige“ angegeben haben, muss hier vermerkt werden, um welche Art von Verbindung es sich handelt.	X	X	X	X
LAE_KABEL	Länge der Kabelstrecken, Angabe in Meter. Diese Angabe ist nicht zwingend der Länge der Linie gleichzusetzen. Die laufenden Meter können bei Kabeln von der Länge der Linie nach oben abweichen. Eine Angabe bei Funkverbindungen ist nicht nötig.	X	X	X	X
ANZAHL_F_A	Gesamtzahl der Fasern/Adern, die durch die Linie dargestellt werden			X	X
F_A_RESERV	Anzahl der Fasern/Adern, die für die Reserve vorgesehen sind	X	X	X	X
ZUSTAND	Zustand der Verbindung	X	X	X	X

Abb. 4 Ergebnis der Datenüberprüfung

D Projeklexport

Abb. 5 Projeklexport

Die in der ausgewählten Projektphase (Bewertungsstufe) zu exportierenden Daten werden zusammengestellt, Nummerierungen sowie ID's aktualisiert und layerweise im ESRI-Shape-Format exportiert, s.d. sie anschließend als s.g. ZIP-Datei am eingestellten Speicherort zur Verfügung stehen.

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