



Appenzeller Bahnen AG und FW-Bahn AG

BahnGIS

Projekt

BahnGIS

Projektperimeter

Gesamtes Streckennetz des Betreibers mit einer Länge von ca. 100 km

Projektumfang

Erfassung und Betrieb des BahnGIS

Aufgabenteilung

geotopo

Geotopo betreibt das GIS und stellt die Benutzerzugänge für den Auftraggeber nach dessen Bedürfnissen zur Verfügung. Die Erfassung und Nachführung der GIS-Daten richten sich nach Anforderungen des Auftraggebers. Der Auftraggeber bestimmt dabei selbst den Umfang der Fremdleistungen.

Rhätische Bahn

Die Rhätische Bahn ist Eigentümerin der BahnGIS Software und stellt diese im Lizenzmodell anderen Bahnbetreibern zur Verfügung.

Auftraggeber

Der Auftraggeber erfasst die attributiven Informationen direkt auf der Strecke. Er verwendet das GIS für Datenabfragen und Planerzeugung in Zusammenhang mit Projektierungen und weiteren Aufgaben.

Leistungen geotopo

- Hosten der GIS - Software und - Daten
- Ausbildung der GIS-Benutzer
- Datenersterfassung und - Nachführung auf der Strecke und im GIS
- Datenpflege und Softwareupdates
- Modellerweiterungen
- Messung der Referenzpunkte für den Bezugsrahmenwechsel

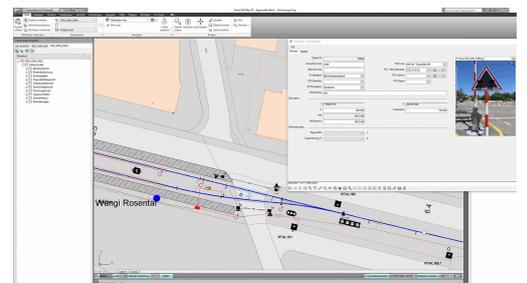


Erfassung der Objekte inkl. Fotodokumentation



Datenerfassung während dem Bahnbetrieb

Erfassung der Attribute im Formular "Bahnübergang"



AutoCAD Map-Ansicht inkl. Attribut-Formular "Signal"