

Basismodul (BM)

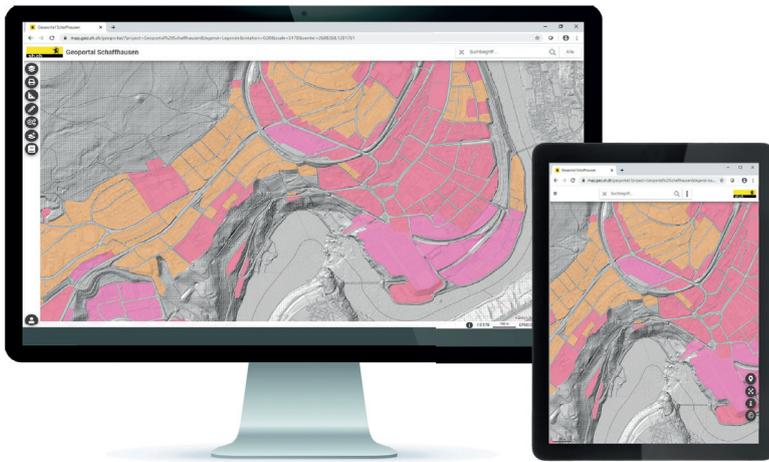
Modernes Browser-GIS mit mächtigen Funktionalitäten

Basismodul ist eine in der Schweiz entwickelte WebGIS-Plattform von Hexagon Geospatial, mit welcher räumliche Informationen als interaktive Karten über das Internet verbreitet werden können.

Die Plattform ermöglicht einfache Konfigurationen von beliebigen WebGIS-Projekten und zeichnet sich durch einen modernen, aufgeräumten WebGIS-Client aus. Nutzende profitieren von den üblichen WebGIS-Funktionen, ergänzt mit umfangreichen Datenerfassungsmöglichkeiten, intelligenten Suchalgorithmen (über Geodaten und Legendeneinträgen) sowie hochauflösenden Druckausgabe-Optionen. Durch die offene und serviceorientierte Architektur lassen sich beliebige eigene Anwendungen integrieren.

Die webbasierte Administrationsumgebung erlaubt detaillierte Einstellungen, welche mittels einem klugen Rollen- und Rechtekonzept zugänglich gemacht werden können.

Basismodul deckt die verschiedensten WebGIS-Bedürfnisse ab – vom einfachen Ortsplan über ein datenreiches Geodatenportal bis hin zu komplexen Analyse- und Erfassungsanwendungen.



Vorteile im Überblick

- Moderner, aufgeräumter WebGIS-Client (responsives Layout, DarkMode-Option)
- Webbasierte, datenbankgestützte Administrationsumgebung
- Umfangreiche Geodaten-Einbindung: WMS, WMTS, WFS, GeoJSON, KML, GeoMedia WebMap, M.App Enterprise VectorTiles
- Intelligente Suchalgorithmen über Geodaten und Legendeneinträge
- Integrationsmöglichkeit eigener Anwendungen durch offene, serviceorientierte Architektur
- Unterstützung aller gängigen Web-Browser

BM-Client

Der moderne, aufgeräumte WebGIS-Client ist einfach zu bedienen, verfügt über ein vollständig responsives Layout für optimale Darstellung auch auf kleinen mobilen Geräten und ermöglicht anwenderseitig die Umstellung in den sogenannten DarkMode. Er ist weitestgehend personalisierbar und lässt sich somit einfach an das Corporate Identity des Kunden anpassen.

Den Anwendern steht eine umfangreiche Palette an Funktionen zur Verfügung, welche über das integrierte Benutzer-Rollen-Konzept den Anwendern zur Verfügung gestellt werden können.

Kartennavigation

Geolokalisierung
Zoom/Pan
Rotation / Pinch Rotate
Alles anzeigen

Suchen

Über Daten
Über Koordinaten
Über Legenden(-einträge)

Legende

Kartenfavoriten
Legendenwechsel
Layerkonfigurationen

Drucken

PDF- / HTML-Ausgabe
Formate A0-A5
High-DPI

Messen/Vermassen

Punkt, Strecken, Flächen
Lot-Vermessung
Planar / Geodätisch
Individuelle Formatierung
Export-/Import Vermassung

Skizzieren

Punkt, Linie, Polygon
Freihand
Text, Callout
Skizzenexport /-import

Selektion

Über Punkt, Linie, Polygon
übersichtl. Listendarstellung
CSV-Export

eigene Anwendungen

z.B. Google Street View
z.B. M.App Enterprise App
etc.

Webdienste

Clientseitige Einbindung
von OGC-Diensten (WMS,
WFS, WMTS)

Kartenkonfigurationen

Umst. Koordinatensysteme
Mobile Ansicht / DarkMode
URL-Generator
Übersichtskarte

Digitalisieren

Punkt, Linie, Polygon
Rechteck, Kreis, Text
Attribute editieren
Verschieben / rotieren
Zahlreiche Fangfunktionen
SQL-Server, ORACLE, PostGIS

BM-Administration

Dem Web-Administrator steht eine moderne, webbasierte und intuitive Administrationsoberfläche zur Verfügung, über welche beliebig viele Projekte konfiguriert und verwaltet werden können.

Aufgrund des einzigartigen Baukastensystems, der on-the-fly Eingaben-Validierung sowie Drag&Drop Möglichkeiten sind Projekte mit minimalem Aufwand erstellt.

Die Projekteinstellungsmöglichkeiten umfassen:

- Karteninhalt
- Legendengruppen
- Reports, Suchen
- Verfügbare Client-Werkzeuge
- Benutzer- und Rechte-Verwaltung
- Druck-Layouts
- Eigene Anwendungen
- Web-Client Darstellung

Jede einzelne Einstellung lässt sich individuell berechtigen, wodurch den verschiedensten Rollen exakt die Informationen und Werkzeuge bereitgestellt werden, welche sie auch wirklich benötigen.

Typ	Name	Beschreibung	<input checked="" type="checkbox"/> Berechtigung
>	Legenden		<input checked="" type="checkbox"/>
>	Kartenfavoriten		<input checked="" type="checkbox"/>
>	Suchen		<input checked="" type="checkbox"/>
>	Reports		<input checked="" type="checkbox"/>
>	Druckvorlagen		<input checked="" type="checkbox"/>
>	Eigene Tabs		<input checked="" type="checkbox"/>
>	Digitalisier-Features		<input checked="" type="checkbox"/>
>	Selektionen		<input checked="" type="checkbox"/>
>	Standard Tabs		<input checked="" type="checkbox"/>
	Messen		<input checked="" type="checkbox"/>
	Vermassen		<input checked="" type="checkbox"/>
	Skizzenwerkzeug		<input checked="" type="checkbox"/>
	Kartenkonfiguration		<input checked="" type="checkbox"/>
	Dienste einbinden		<input checked="" type="checkbox"/>



Hexagon ist ein weltweit führender Anbieter von digitalen Lösungen. Unsere branchenspezifischen Lösungen schaffen Smarte Digitale Realitäten, die Produktivität und Qualität in den Bereichen Fertigung, Infrastruktur, Sicherheit und Mobilität verbessern.