



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.

Die Vorteile von Basismodul

- Moderner, aufgeräumter WebGIS-Client (responsives Layout, DarkMode-Option)
- Webbasierte, datenbankgestützte Administrationsumgebung
- Umfangreiche Geodaten-Einbindung: WMS, WMFS, 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 Anwendenden steht eine umfangreiche Palette an Funktionen zur Verfügung, welche über das integrierte Benutzer-Rollen-Konzept individuell zur Verfügung gestellt werden können.

 **Kartennavigation**
 Geolokalisierung
 Zoom/Pan
 Rotation / Pinch Rotate
 Alles anzeigen
 Slider (Kartenvergleich)

 **Messen/Vermassen**
 Punkt, Strecken, Flächen
 Lot-Vermassung
 Planar / Geodätisch
 Individuelle Formatierung
 Export-/Import Vermassung

 **Webdienste**
 Clientseitige Einbindung von OGC-
 Diensten (WMS, WFS, WMTS) und
 Vektordaten (KML, GeoJSON)

 **Suchen**
 Über Daten
 Über Koordinaten
 Über Legenden(-einträge)

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

 **Kartenkonfigurationen**
 Umst. Koordinatensysteme
 Mobile Ansicht / DarkMode
 URL-Generator
 Übersichtskarte

 **Legende**
 Kartenfavoriten
 Legendenwechsel
 Layerkonfigurationen

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

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

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

 **eigene Anwendungen**
 z.B. Google Street View
 z.B. M.App Enterprise App
 etc.

BM-Administration

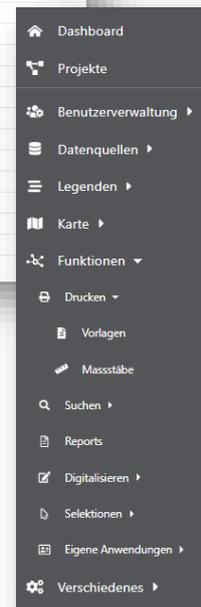
Dem Web-Administrator steht eine moderne, webbasierte und intuitive Administrationsoberfläche zur Verfügung, über welche beliebig viele Projekte konfiguriert und verwaltet werden können. Aufgrund des einzigartigen Baukastensystems, der on-the-fly Eingaben-Validierung sowie Drag&Drop Möglichkeiten sind Projekte mit minimalem Aufwand erstellt.

Typ	Name	Beschreibung	Berechtigung
>	Legenden		✓
>	Kartenfavoriten		✓
>	Suchen		✓
>	Reports		✓
>	Druckvorlagen		✓
>	Eigene Tabs		✓
>	Digitalisier-Features		✓
>	Selektionen		✓
>	Standard Tabs		✓
	Messen		✓
	Vermassen		✓
	Skizzenwerkzeug		✓
	Kartenkonfiguration		✓
	Dienste einbinden		✓

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

Die Projekteinstellungsmöglichkeiten umfassen:

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



Verlangen Sie eine unverbindliche Offerte und fragen Sie nach den speziellen Konditionen für Umsteiger von Fremdprodukten.



HxGN Schweiz AG
 Safety, Infrastructure & Geospatial division
 Flurstrasse 55
 8048 Zürich
 +41 (0)43 322 46 46
 info.switzerland.sig@hexagon.com
www.hexagon.com