

# **Basismodul Release Notes**

BM 2020.1

25. August 2020

# Inhalt

<b>Einleitung</b> .....	<b>3</b>
<b>Funktionsumfang</b> .....	<b>4</b>
Neue Funktionen .....	4
Behobene Fehler .....	8
<b>Kompatibilität</b> .....	<b>9</b>
Browser Kompatibilität .....	9
Administrations-Datenbank.....	9

## Einleitung

Dieses Dokument erläutert den Funktionalitätsumfang der Version 2020.1 von Basismodul und dessen Kompatibilität. Informationen zur Installation mit den dazugehörigen Konfigurationen und Skripten finden Sie in der Dokumentation zur Administrationsumgebung.

**Hinweis:** Projekte aus dem BM Classic können nicht 1:1 übernommen werden und müssen migriert werden. Daher wird das BM 2020.1 vor allem für neue Projekte empfohlen. Projekte ab BM2018 können problemlos nach BM 2020.1 migriert werden.

Folgende Dokumentationen sind verfügbar und beschreiben den Funktionsumfang des Basismoduls: BM-Administrationsumgebung, BM-Clientumgebung, BM App API und das Datenmodell der aktuellen Version.

# Funktionsumfang

Nachfolgend werden die neuen Funktionen und behobene Fehler beschrieben.

## Neue Funktionen

### Client (Allgemein)

---

- Alphabetische Reihenfolge der Copyrights
- Optimierung Anzeige Tooltips (Custom Styling möglich)
- Optimierungen Direkteinstieg (Verhalten ohne Berechtigung und bei Suchen)
- Optimierung Übersichtskarte
  - Übernahme Ausschnitt aus Legende
  - Berücksichtigung Layer-Berechtigungen
- Optimierung Tastatureingabe im Client (Fokus bei Login und Suche gesetzt)
- Eigene Layer (Vermessung / Skizzierung) nur anzeigen, wenn Funktionen berechtigt
- Optimierung Fehlerhandling beim Laden von Daten (Dienste)
- Schutz vor Passwort Kompromittierung

### Mobile Client

---

- Messen mit mobilen Geräten möglich
- Anzeige Tooltips
- Sichtbarkeit der eigenen Tabs für Mobile-Version setzen

### Projekt-Konfiguration

---

- Custom- Style pro Projekt
- Projektinfos bearbeitbar
- Konfiguration Durchstichfunktion für Links-Klick
- Konfiguration Maximale Zoomstufe
- Konfiguration Kartenausschnitt (und Koordinatensystem) pro Projekt
- Konfiguration für «Legende Drucken»
- Optimierung Zuweisung Suchkategorien:
  - Reihenfolge konfigurierbar
  - Als Default wählbar
- Optimierung Auswahlliste Druckvorlagen (Ergänzung mit Druckvorlage)
- Optimierung Auswahlliste Suchen (Ergänzung mit Kategorie und Beschreibung)

### **Projektverwaltung**

---

- Projektfilter in Admin

### **Benutzerverwaltung**

---

- Windows-Authentifizierung
- Extern erstellter Benutzer bearbeitbar

### **Legende**

---

- Layerkonfiguration (Opazität, Darstellungsreihenfolge)
- Dargestellte Themen
- Reset-Button setzt nur Legende zurück (nicht mehr ganze Karte)
- Legendenbildchen für Gruppen
- Unterste Ebene in Legende aktivieren durch Klick auf Text
- Erfassung Legendengruppen mit Hilfe einer bestehenden Gruppe (Kopierfunktion)

### **Vektordaten (Datenquellen)**

---

- Unterstützung zusätzlicher Vektordaten (KML, GeoJSON)
- Konfiguration von Vektordaten als Datenquelle
- Anzeige erfasster Vektordaten im Client

### **OGC-Dienste (Datenquellen)**

---

- Erfassung eines OGC-Dienstes mit Hilfe einer Vorlage (bestehender OGC-Dienst)
- Umstellung WMS-Erfassung: mehrere Layer pro WMS möglich
- Layer-Liste bei Erfassung von OGC-Diensten im Client durchsuchbar
- Output Format GeoJSON wird unterstützt (WFS)
- HiDPI (WMS) nur für den Druck aktivieren

### **M.App Vector Tiles (Datenquellen)**

---

- Anzeigebereich aus M.App Vector Tiles übernehmen
- Unterstützung Vektorstyle für M.App Vector Tiles

### **Suchen**

---

- Such-Query konfigurierbar (für WFS-Suche und WebMap-Suche)
- Suchresultat wird angezeigt bei Direkteinstieg mit Koordinaten-Suche

## Reports

---

- Report in Tab öffnen
- Vorlage für eigene FeatureInfo-Reports
- Durchstichfunktion für Links-Klick

## Drucken

---

- Drucken von OGC-Legenden
  - Möglichkeit Legendenlinks für den Druck zu konfigurieren
  - Anzeige der konfigurierten Legende im Druck
- Suchresultat in Druckaufbereitung anzeigen
- Button «Legende Drucken» mit Default-Wert
- Neue Parameter in Drucktemplate (Koordinaten des Zentrums, Kartenmassstab, Legenden-Name, Projekt-Name)

## Messen /Vermessen

---

- Orthogonalmesstool
- Anzeige des letzten Resultates
- Import/Export

## Skizzieren

---

- Import/Export Skizze (GeoJSON)
- Kreis mit Radius
- Mehrzeiliger Text erfassbar

## Digitalisieren

---

- Custom-Digitalisiermaske
- Kreis mit Radius
- Mehrzeiliger Text erfassbar

## Vektordarstellung

---

- Style erweitern mit Symbol (für Punktobjekte)

## WebMap

---

- Export CMDF-File
- URL zum GWMCache konfigurierbar

### Logging

---

- Optionales Logging der Admin-Aktivitäten
- Optionales Logging der Client-Aktivitäten

### API

---

- An- und Abwählen von Legendeneinträgen
- Digitalisieren (Funktionen für Custom-Digi-Maske)
  - Attribute von Feature updaten
  - Attribute eines neuen Features abfüllen
  - Geometrie von neu erstellen Feature abfragen
  - WebMap-Layer aktualisieren
- Selektion:
  - Selektion aktivieren/deaktivieren
  - Selektionswerkzeuge verwenden

### Add-ons

---

- BM Releasemanagement
- BM Google Street View
- BM Such-Service

(Bei Interesse melden Sie sich bei Ihrer Kundenbetreuerin oder Kundenbetreuer)

## Behobene Fehler

### Administrationsumgebung

	<b>Support Nr.</b>
Probleme, wenn Layer in mehreren Legendengruppen vorhanden ist	61922 / 64841
WMS einbinden mit TRANSPARENT=true nicht möglich	63219

### Client

	<b>Support Nr.</b>
WMTS Druckweiche funktioniert nicht, wenn WMS nicht in Legende vorhanden ist	60660
Aufruf Reports am rechten Bildschirmrand	62468
Nicht berechtigte Layer werden in Übersichtskarte angezeigt	65785
Direkteinstieg mit Koordinaten-Suche: Suchresultat wird nicht markiert	66324



# Kompatibilität

## Browser Kompatibilität

Folgende Browser wurden in den aktuellen Versionen getestet und werden für die Verwendung vom Basismodul empfohlen.

### Administration

- Google Chrome
- Mozilla Firefox
- Microsoft Edge (alt)
- Microsoft Edge Chromium

### Client

- Google Chrome
- Mozilla Firefox
- Microsoft Edge (alt)
- Microsoft Edge Chromium
- Internet Explorer 11

## Administrations-Datenbank

- MS SQL Server ab Version 2008 R2
- MS SQL Server Express ab Version 2008

## About Hexagon

Hexagon is a global leader in sensor, software and autonomous solutions. We are putting data to work to boost efficiency, productivity, and quality across industrial, manufacturing, infrastructure, safety, and mobility applications.

Our technologies are shaping urban and production ecosystems to become increasingly connected and autonomous — ensuring a scalable, sustainable future.

Hexagon's Geospatial division creates solutions that deliver a 5D smart digital reality with insight into what was, what is, what could be, what should be, and ultimately, what will be.

Hexagon (Nasdaq Stockholm: HEXA B) has approximately 20,000 employees in 50 countries and net sales of approximately 4.3bn USD. Learn more at [hexagon.com](https://www.hexagon.com) and follow us @HexagonAB.

© 2019 Hexagon AB and/or its subsidiaries and affiliates. All rights reserved. Hexagon and the Hexagon logo are registered trademarks of Hexagon AB or its subsidiaries. All other trademarks or service marks used herein are property of their respective owners.