



Neues vom GBD WebSuite Projekt

4. Online Anwendertreffen

Geoinformatikbüro Dassau GmbH

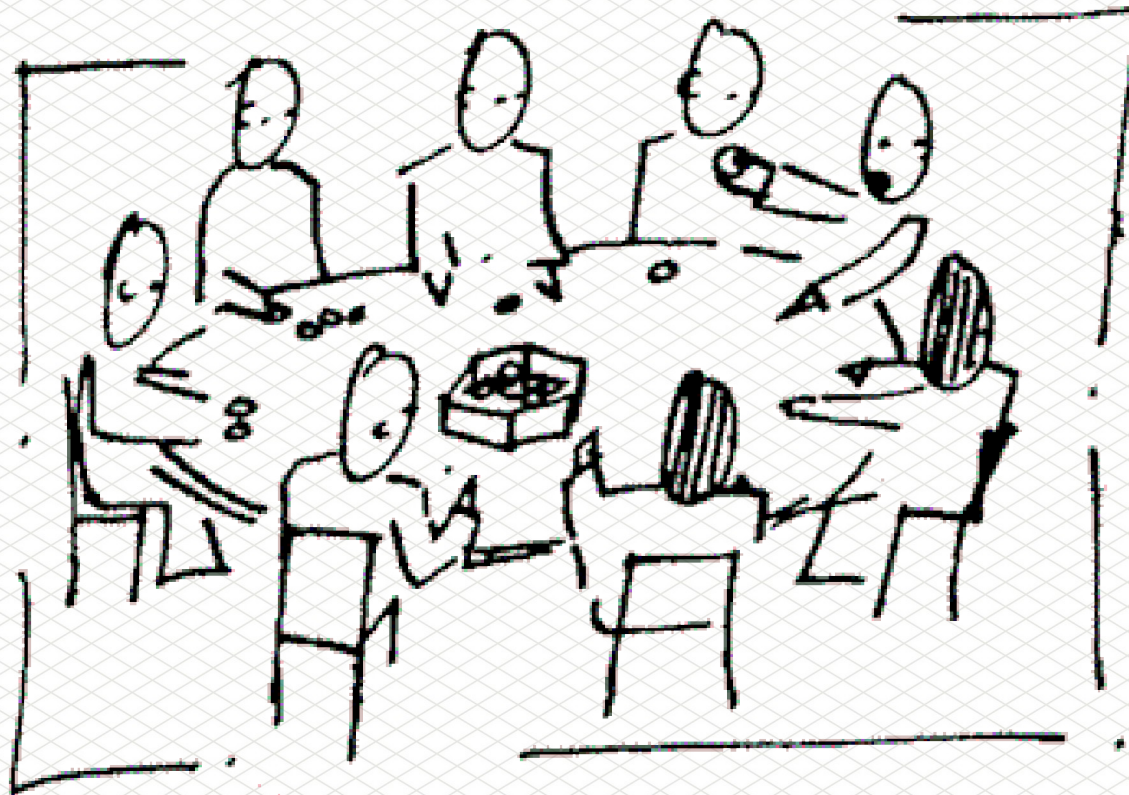


Agenda

- ❏ Begrüßung der Teilnehmer
- ❏ Ablauf des Anwendertreffens
- ❏ Überblick zur GBD WebSuite
- ❏ Neues im GBD WebSuite Projekt
- ❏ Vorstellung neuer Funktionalität in Release 8.1



Begrüßung der Teilnehmer





Ablauf 4. GBD WebSuite Anwendertreffen

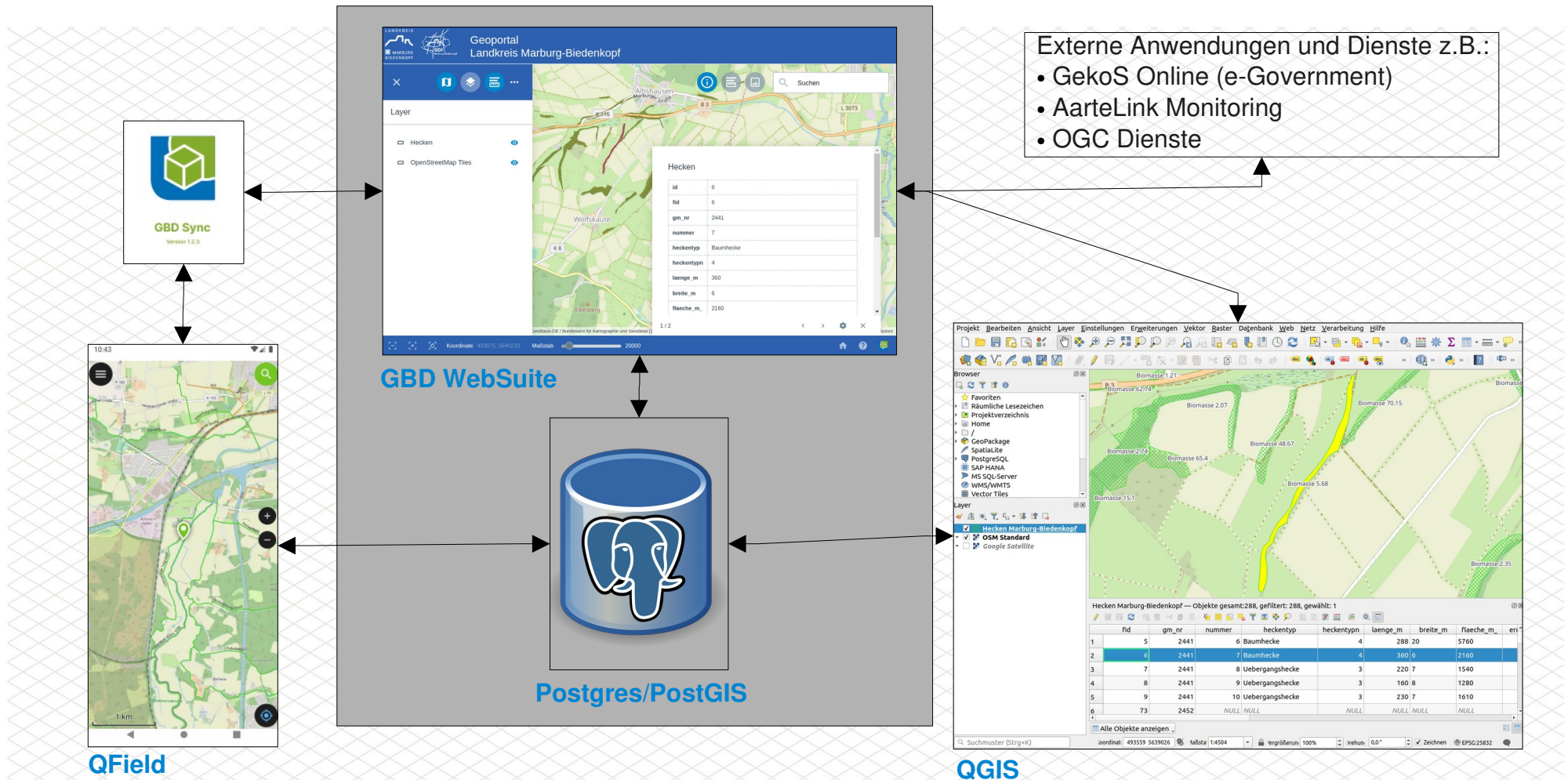
- 09:30 Uhr - 10:00 Uhr: Begrüßung, Neues vom GBD WebSuite Projekt (Otto Dassau, GBD)
- 10:00 Uhr - 10.20 Uhr: PostgreSQL basierte Authentisierung mit 2FA (Patrick Ludes, Landkreis Marburg-Biedenkopf)
- 10:20 Uhr - 10.40 Uhr: IT-Sicherheit und DS-GVO bei der Arbeit mit der GBD WebSuite (Otto Dassau, GBD)

Pause

- 11:10 Uhr - 11.30 Uhr: Formulare nutzen für die Datenbearbeitung (Thomas Klamer, GBD)
- 11:30 Uhr - 11.50 Uhr: Arbeiten mit Templates sowie QGIS- und HTML-basierte Druckvorlagen (Georg Barikin, GBD)
- 11:50 Uhr - 12:10 Uhr: Bereitstellung eines optimierten OpenStreetMap (OSM) Suchdienstes (Abrar Ahmadi, GBD)
- 12:10 Uhr - 12:30 Uhr: Ausblick auf die Weiterentwicklung für die Version 8.2 (Otto Dassau, GBD)



Überblick aktuelle GBD WebSuite Integration





Überblick zur GBD WebSuite - Funktionalität (Auswahl)

- ❖ QGIS Server Integration zur 1:1 Darstellung von QGIS Projekten
- ❖ Übernahme zahlreicher QGIS Konfigurationen
- ❖ Unterstützung von QGIS Druckzusammenstellungen
- ❖ Schnelles Darstellen durch MapProxy Datencache
- ❖ Benutzer-Authentisierung mittels PostgreSQL, LDAP und JSON
- ❖ Umfangreiches Rechtemanagement auch räumlich
- ❖ ALKIS-Integration, -Adresssuche, -Beauskunftung und Druck



Überblick zur GBD WebSuite - Funktionalität (Auswahl 2)

- ❏ Bereitstellen OGC-konformer Dienste
- ❏ Dynamische Bereitstellung INSPIRE-konformer Dienste
- ❏ Direktes Einbinden externer OGC Dienste
- ❏ Basis-Digitalisierung von Punkten, Linien und Flächenobjekten
- ❏ Drucken in unterschiedlicher Auflösung inklusive Redlining
- ❏ Abfragen von Objektinformationen per Klick oder Mouseover
- ❏ Räumliche Suche von Objekten in der Karte





Überblick zur GBD WebSuite – Open Source (AGPL)

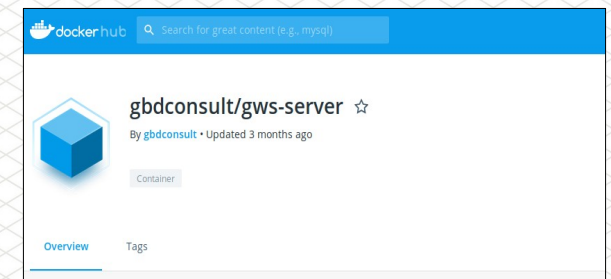
Webseite des Projektes

→ <https://gbd-websuite.de>



Images für die Installation

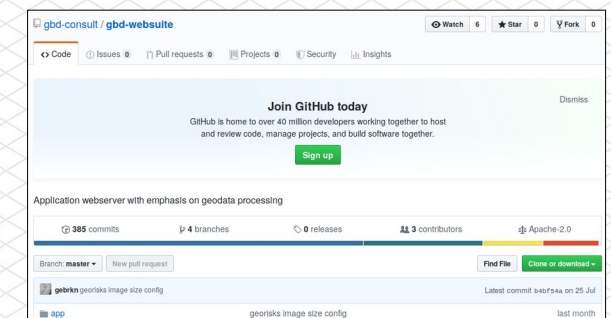
→ <https://hub.docker.com/r/gbdconsult>



Quellcode und Entwicklung

→ <https://github.com/gbd-consult/gbd-websuite>

→ <https://gitlab.gbd-consult.de>



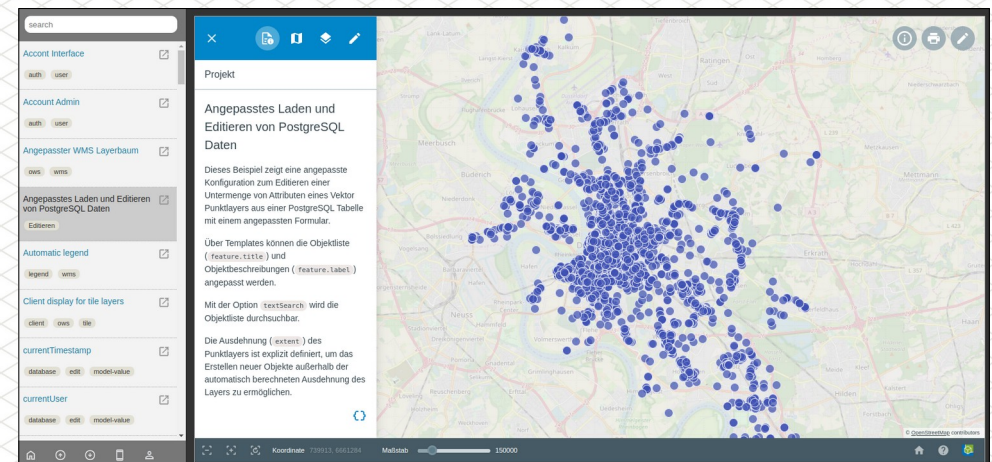


Überblick zur GBD WebSuite – Dokumentation

- Benutzerhandbuch
- Administratorhandbuch
- Developer Documentation
- API Documentation



- GBD WebSuite Demos





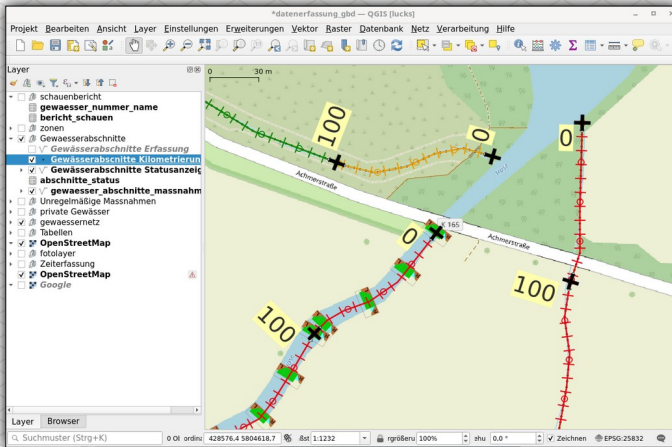
Neues in Release 8.1 – Auswahl 1

- ❖ Konfiguration von GIS Projekten für die mobile Arbeit mit QField
- ❖ Management der Autorisation in PostgreSQL (+ UI)
- ❖ Unterstützung für Email Benachrichtigungen
- ❖ QR-Code-Generator für MFA
- ❖ Template-basierte Server Konfigurationen (z.B. nginx, ...)
- ❖ Token basierte Authorisierung durch externe Applikationen
- ❖ Akkurates handeln von Zeitzonen für Datum Spalten
- ❖ Unterstützung für Datenbankbezeichner mit Sonderzeichen



Neues in Release 8.1 – QField Modul

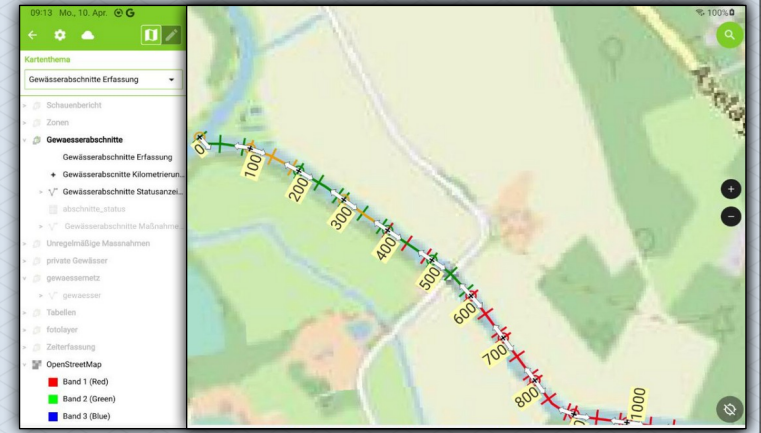
QGIS mit QField Sync Plugin



GBDSync App



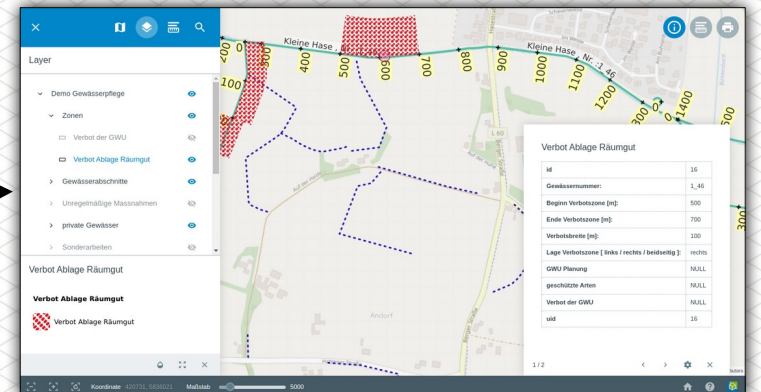
QField (Mobile App)



GWS QField Modul



GBD WebSuite Client



PostGIS
Datenbank

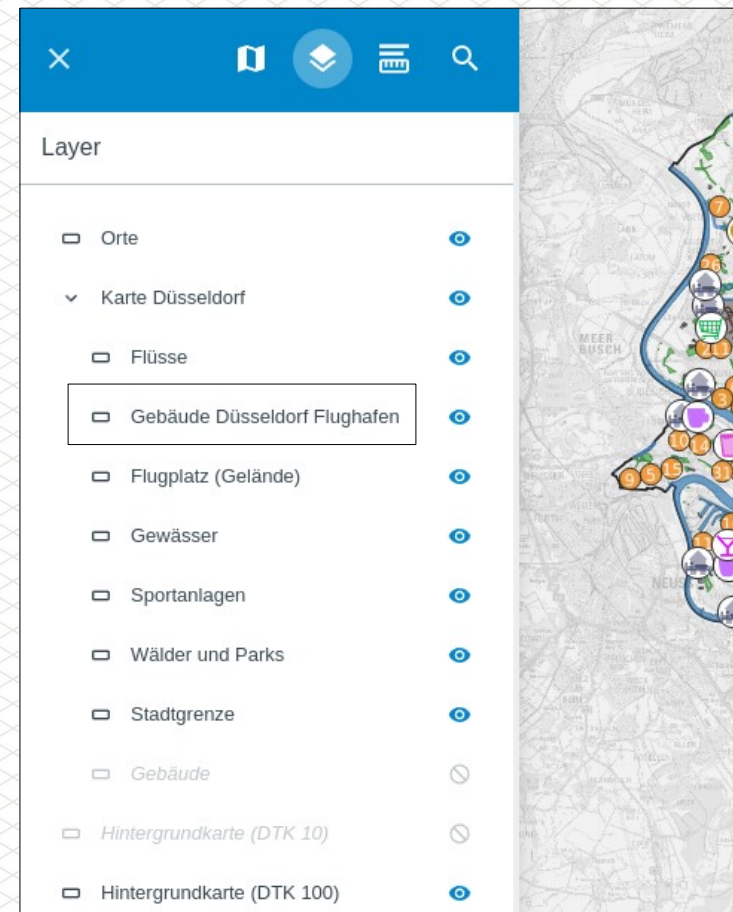
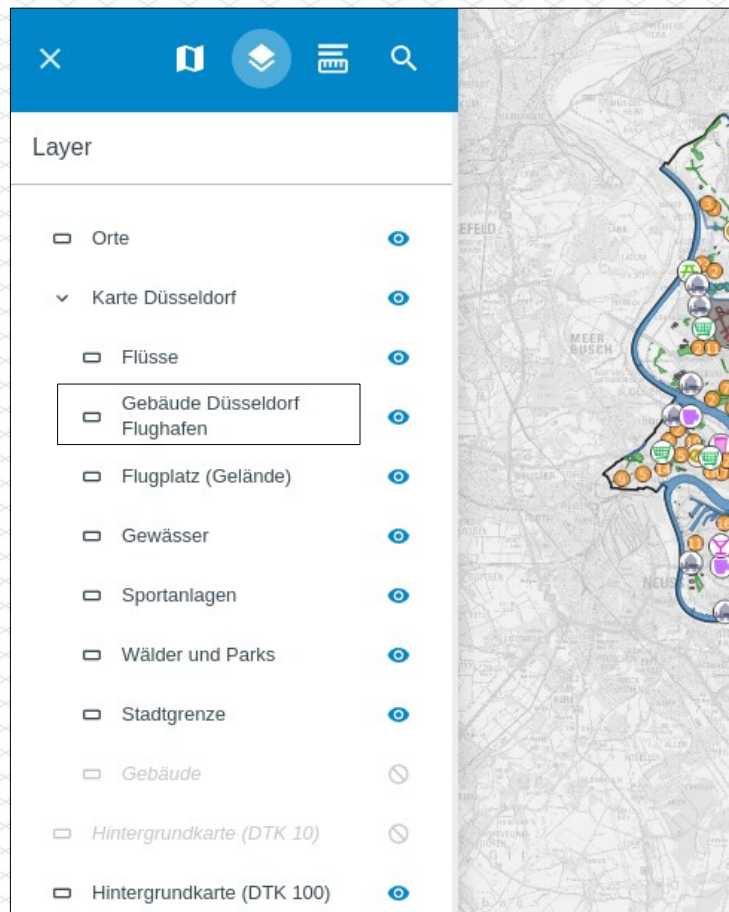


Neues in Release 8.1 – Auswahl 2

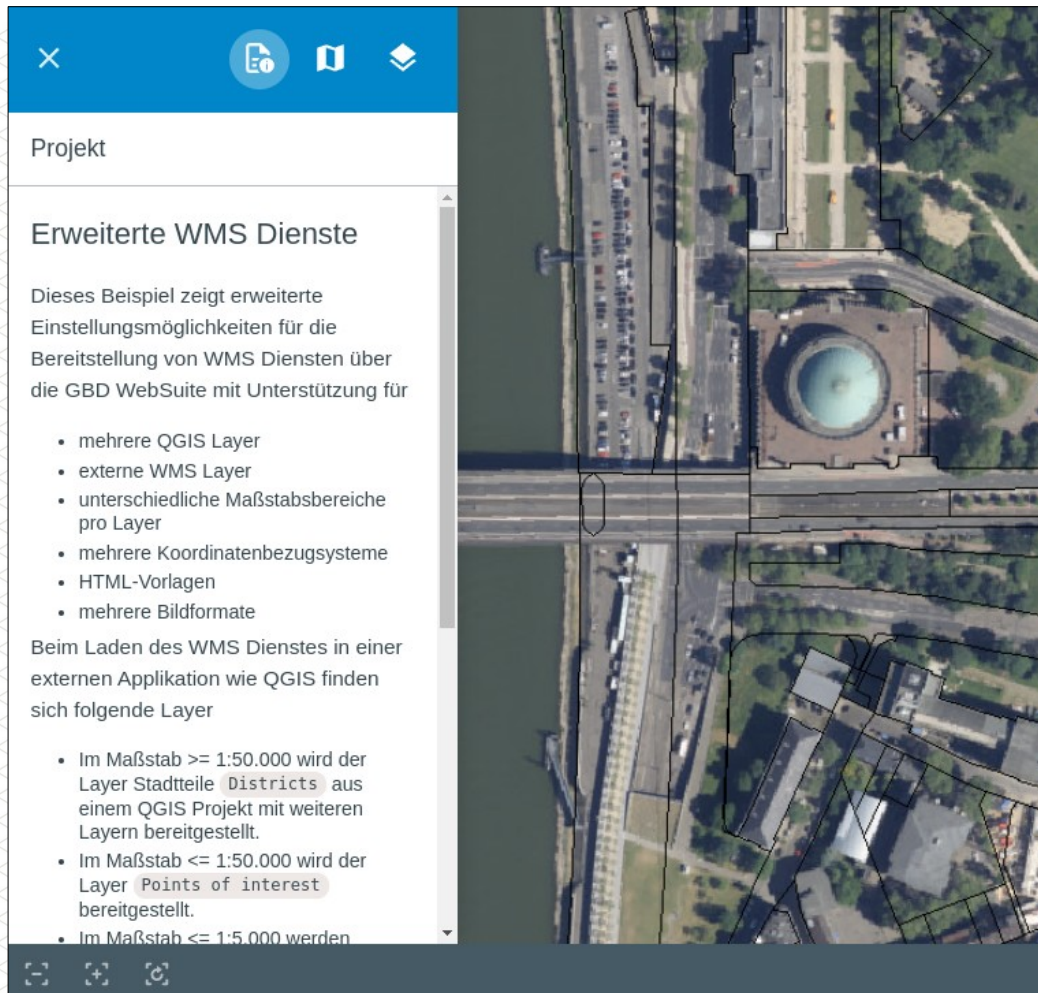
- ❖ Ausbau der Funktionalität im Bereich Editieren und Formulare
 - Unterstützung für dynamische Modellwerte
 - Formulare wurden um "range" and "regex" Validatoren erweitert
 - Tooltips für Drop-Down Listeneinträge
- ❖ Die Größe der Client-Seitenleiste ist jetzt veränderbar
- ❖ Neues Sidebar.Project Element im GBD WebSuite Client
- ❖ Neue Zugriffsregel „permissions“ ersetzt „access“ ab r8.1:
 - „all“ stellt „read“/„write“/„create“/„delete“ bereit,
 - „edit“ stellt „write“/„create“/„delete“ bereit
 - Bsp: permissions.read "allow all"



Neues in Release 8.1 – Breite der Client Sidebar anpassbar



Neues in Release 8.1 – Neues Sidebar.Project Element



Projekt

Erweiterte WMS Dienste

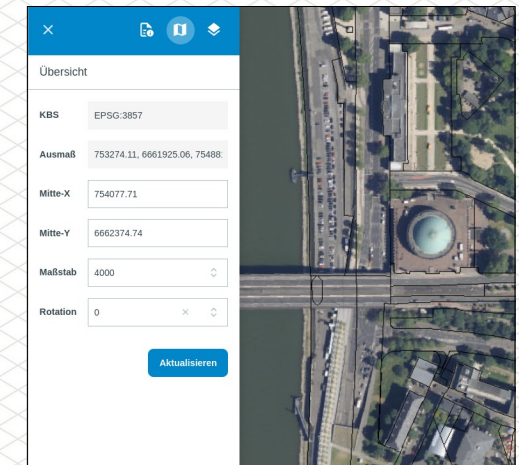
Dieses Beispiel zeigt erweiterte Einstellungsmöglichkeiten für die Bereitstellung von WMS Diensten über die GBD WebSuite mit Unterstützung für

- mehrere QGIS Layer
- externe WMS Layer
- unterschiedliche Maßstabsbereiche pro Layer
- mehrere Koordinatenbezugssysteme
- HTML-Vorlagen
- mehrere Bildformate

Beim Laden des WMS Dienstes in einer externen Applikation wie QGIS finden sich folgende Layer

- Im Maßstab $\geq 1:50.000$ wird der Layer Stadtteile Districts aus einem QGIS Projekt mit weiteren Layern bereitgestellt.
- Im Maßstab $\leq 1:50.000$ wird der Layer Points of interest bereitgestellt.
- Im Maßstab $\leq 1:5.000$ werden

Bisher Teil von Sidebar.Overview



Übersicht

KRS

Ausmaß

Mitte-X

Mitte-Y

Maßstab

Rotation



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Geoinformatikbüro Dassau GmbH (GBD)

Telefon: +49 211 69937750

E-Mail: info@gbd-consult.de

Web: <https://gbd-consult.de>