Ausblick auf die Weiterentwicklung der GBD WebSuite

6. GBD WebSuite Anwendertreffen

Otto Dassau

Online, 4. November 2026

Rückblick: Was aus dem Ausblick 2025 wurde

Thema aus dem Ausblick 2025	Stand
Rasterdaten direkt darstellen und abfragen	umgesetzt in 8.2 (Rasterlayer, SLD)
Adress- und POI-Suche auf Basis von OSM	umgesetzt als GBD GeoServices
QField ohne Sync-App direkt anbinden	umgesetzt in 8.3
Datenexport über den Client (GDAL)	umgesetzt in 8.4
Mehr IT-Sicherheit	umgesetzt in 8.4 und 8.5
QGIS-Zeitsteuerung mit WMS-T	umgesetzt als Plugin über QGIS Server
Weitere INSPIRE-Themen	technisch umgesetzt (Feuerwehr, Rettungsdienst, Kitas)
Externe Dienste über den Client einbinden	geplant für 8.6 (eigene Layer im Client)
Diagramme darstellen	umgesetzt im Plugin für QKan Public (Netzstatistiken)

Changelogs: **gbd-websuite.de/release-8-3-3-2026** · **gbd-websuite.de/release-8-4-8-2026** · **gbd-websuite.de/release-8-5-10-2026**

Entwicklung 8.6

Version 8.6

Bereits in Arbeit für 8.6

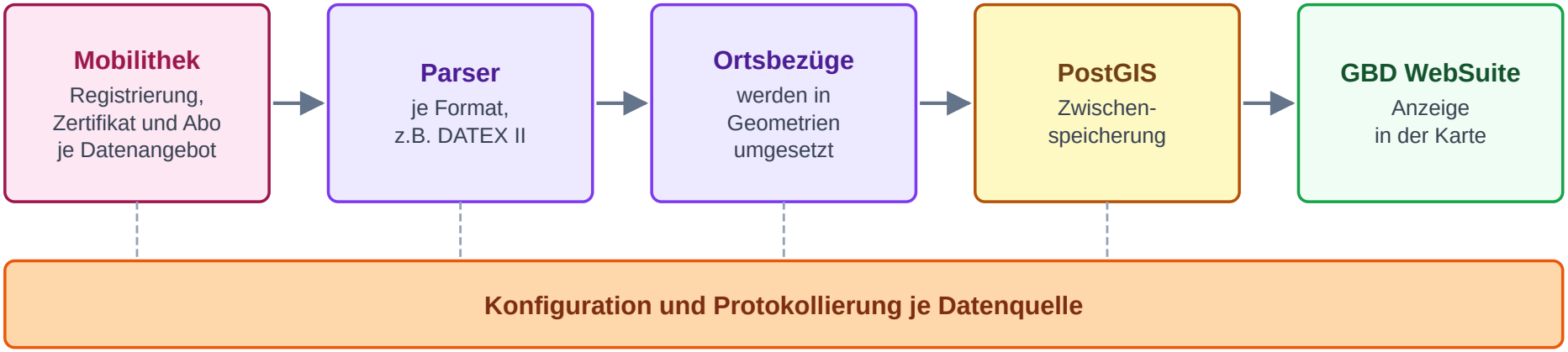
- **Karten-Cache verwalten:** Die Verwaltungsoberfläche für den Karten-Cache wurde neu gestaltet.
- **WMTS-Dienste:** Die Einbindung externer WMTS-Dienste wurde überarbeitet, insbesondere die Adressen der Kacheln und die Bildformate.
- **Neue Galerie-Demos:** ALKIS, Baumerfassung, Locations in Düsseldorf und Laternenkarte als vollständige Beispielanwendungen.
- **Aktuelle Python-Bibliotheken** als Grundlage für 8.6.
- **Transparenz:** README und Dokumentation weisen darauf hin, dass Teile von Code und Dokumentation mit KI-Assistenten entstehen. Die Maintainer prüfen alle Beiträge vor dem Release.

Geplant für 8.6 (Release Q1/2027)

- **Kartendienste verbessern und zertifizieren:** Die Dienste, die die GBD WebSuite nach OGC-Standards bereitstellt (z.B. WMS, WFS), werden optimiert. Ziel ist eine OGC-Zertifizierung.
- **Anbindung der Mobilithek:** Mobilitätsdaten aus dem nationalen Zugangspunkt direkt in die GBD WebSuite holen (LK Marburg-Biedenkopf).
- **Eigene Layer im Client:** Nutzer holen externe Kartendienste selbst in die Karte.
- **Anmeldung über OAuth:** Anmelden über einen zentralen Anmeldedienst, statt ein eigenes Konto in der GBD WebSuite zu pflegen.

Anbindung der Mobilithek

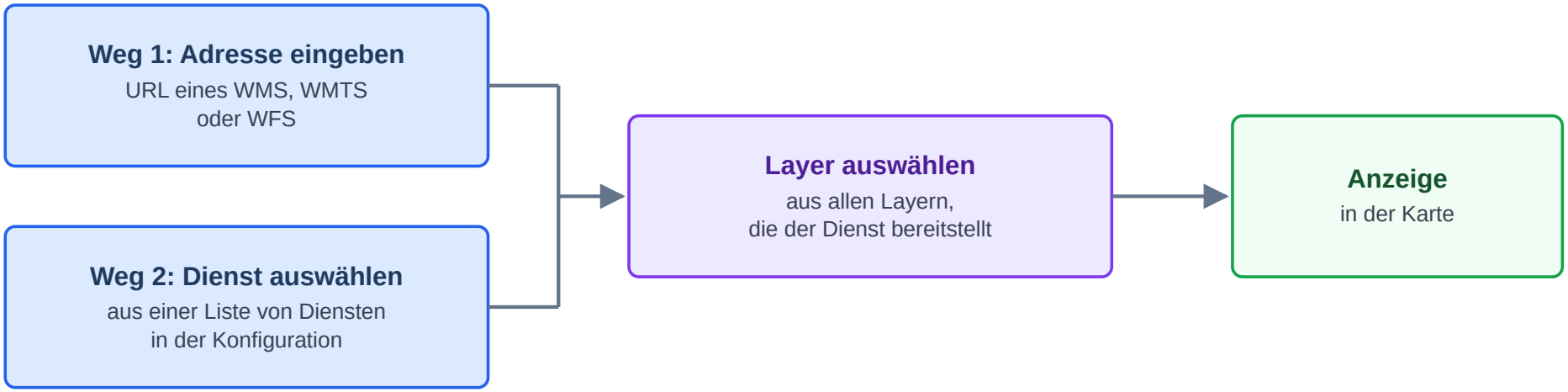
Die Mobilithek ist der nationale Zugangspunkt und Marktplatz für Mobilitätsdaten. Geplant ist eine Schnittstelle, die Datenangebote von dort abonniert, aufbereitet und in der GBD WebSuite bereitstellt.



- Jede Datenquelle wird **einzeln konfiguriert und protokolliert** – so bleibt nachvollziehbar, welche Daten wann abgerufen wurden.
- Umsetzung im Auftrag des **Landkreises Marburg-Biedenkopf**, geplant für **Version 8.6** (Anfang 2027).

Eigene Layer im Client

Nutzer sollen externe Kartendienste selbst in die Karte holen können – auf zwei Wegen:



- **Weg 1:** Die Adresse (URL) eines WMS-, WMTS- oder WFS-Dienstes eingeben, im zweiten Schritt die gewünschten Layer auswählen.
- **Weg 2:** Einen der in der Konfiguration hinterlegten Dienste anklicken und daraus die Layer auswählen, die angezeigt werden sollen.
- Geplant für **Version 8.6** (Anfang 2027).

Geplant für Version 9 (2027)

- **Modernere Oberfläche:** Der GBD WebSuite Client, mit dem im Browser mit Karten und Daten gearbeitet wird, wird modernisiert.
- **Mehr Einstellungen für Administratoren:** Themen und Vorlagen für den Client.
- **Mehr Einstellungen für Nutzer:** z.B. die Auswahl der Layer selbst festlegen.
- **Bessere Zeichenwerkzeuge:** Objekte in der Karte z.B. skalieren und drehen.
- **Vektorkacheln (Vector Tiles):** Unterstützung im Client und im Server.
- **Server ohne Administratorrechte („rootless“):** Der Server läuft ohne erhöhte Rechte auf dem System – ein Plus an Sicherheit.
- **Topologisches Editieren:** Beim Bearbeiten bleiben gemeinsame Grenzen benachbarter Flächen und Linien zusammen.
- **3D-Daten:** Unterstützung für dreidimensionale Daten.
- **GWS Konfigurator als produktive Option.**

eigener Vortrag heute (11:50 Uhr)

Mitwirken und mitgestalten

- Die GBD WebSuite ist **Open Source** – Quellcode, Changelogs und Dokumentation sind öffentlich.
- **Crowdfunding:** Umfangreichere Entwicklungen lassen sich auf mehrere interessierte Partner aufteilen. So ist in den letzten Jahren bereits einige Funktionalität entstanden.
- **Wünsche und Anregungen** aus dem heutigen Treffen nehmen wir gerne auf.

> Crowdfunding: **gbd-websuite.de/community#crowdfunding**
> Quellcode: **github.com/gbd-consult/gbd-websuite**

Vielen Dank.
Haben Sie Fragen?

Geoinformatikbüro Dassau GmbH
Rethelstrasse 153
D-40237 Düsseldorf
Tel. +49 (0)211 699 377 50
Mobil +49 (0)171 468 75 40
info@gbd-consult.de

Die in der Präsentation enthaltenen Inhalte sind nicht zur Weitergabe oder Verbreitung legitimiert. Alle Rechte vorbehalten. Die verwendeten Logos, Marken und sonstige geschützte Inhalte unterliegen dem jeweiligen Urheberrecht.