



# Mapbender3

Die OpenSource-Software Mapbender3 ist ein Content-Management-System für Kartenanwendungen und Geodatendienste. Basierend auf aktueller Technologie, wie dem Web-Application-Framework Symfony2 und OpenLayers ist Mapbender3 ein flexibler OGC-Dienste-Client.

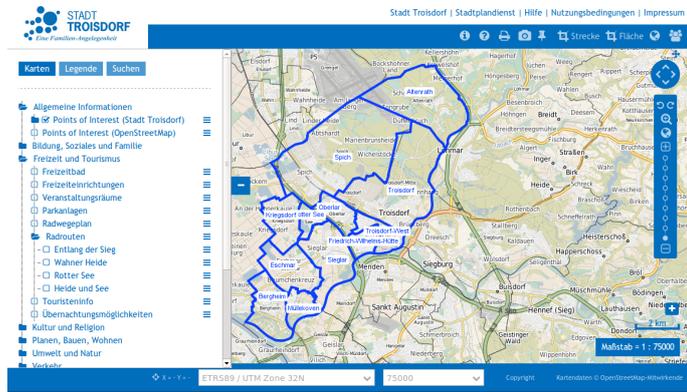


Abb. 1: Stadtplan Troisdorf

## Was bietet Mapbender3?

### Hohe Nutzerfreundlichkeit

Hauptmerkmal von Mapbender3 sind die modernen benutzer- und administrationsfreundlichen Oberflächen. Die Software wird mit vorkonfigurierten Anwendungen zur Anzeige, Navigation und Abfrage von Karten (OGC-Diensten) ausgeliefert. Alle Anwendungen können über die Weboberfläche an individuelle Bedürfnisse adaptiert werden. Dazu steht eine Sammlung an gestaltbaren Elementen zur Verfügung. Die Anpassung des Designs erfolgt über anpassbare Templates und einen CSS-Editor.

### Suche

Mapbender3 bietet konfigurierbare Module zur Erstellung von Suchen über SQL oder Solr. Die Ergebnislisten unterstützen Zooming, Highlight und können in den Druck übernommen werden.

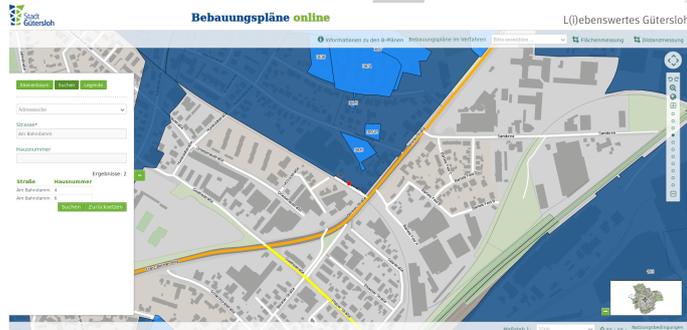


Abb. 2: SQL-Suche im Portal Bebauungspläne Online (Stadt Gütersloh)

### Benutzerverwaltung

Die einzelnen Anwendungen und Dienste können in Mapbender3 über eine Authentifizierung und Autorisierung gezielt für Benutzer freigegeben werden. Das OWS-Proxy-Modul ermöglicht dabei einen kontrollierten, protokollierten und abrechnungsfähigen Zugriff auf gesicherte Dienste.

### Maximale Kompatibilität

Dank der Datenbank-Abstraktion können neben PostgreSQL auch MySQL, Oracle oder SQLite zur Datenhaltung verwendet werden. Mapbender3 ist plattformunabhängig und kann auf Windows, Mac und Linux eingesetzt werden.

## Digitalisierung

Mapbender3 ermöglicht es, Geometrieobjekte im Webbrowser zu erstellen, abzufragen und zu verändern. Über die Administration können dabei komplexe Formulare für die Sachdateneingabe generiert werden. Als Datenquelle wird SQL unterstützt, weitere sind in Planung.

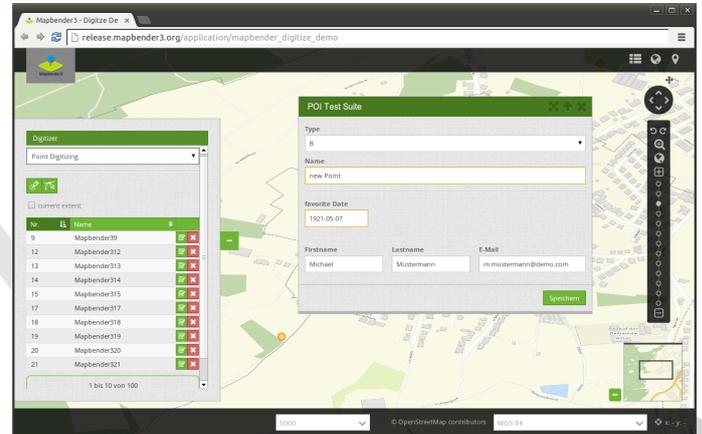


Abb. 3: Digitalisierung in Mapbender3

## Mobile Anwendung

Für mobile Anwendungen verfügt Mapbender3 über ein eigenes Template, das für die Nutzung auf Smartphones und Tablets optimiert wurde.



Abb. 4: Mobiles Template

Außerdem bietet Mapbender3 weitere Funktionalitäten wie einen webbasierten Druck, WMC-Handling und GPS-Positionierung. Die Software ist erweiterbar um Funktionen, die in Modulen hinterlegt werden und sich nahtlos integrieren lassen.

Das Mapbender3-Projekt ist offiziell von der OpenSource Geospatial Foundation (OSGeo) graduiert. Die Software steht unter der MIT-Lizenz. Eingesetzt wird sie u.a. in Behörden und Großunternehmen zur Geodaten-Verwaltung. Einige Anwendungen finden Sie in der Mapbender-Galerie unter <http://www.mapbender3.org/de/galerie>.

Wurde Ihr Interesse geweckt? Weitergehende Informationen zum Projekt finden sich unter: <http://www.mapbender3.org>

Demo: <http://www.mapbender3.org/en/demo>  
Dokumentation: <http://doc.mapbender3.org>

