



Mapbender – Neuigkeiten aus dem Projekt

FOSSGIS 2025

Astrid Emde | WhereGroup GmbH



Programm https://pretalx.com/fossgis2025/talk/8L8NBH/
Folien https://github.com/astroidex/presentations/blob/master/FOSSGIS2025/fossgis-2025-mapbender-astrid-emde.pdf



Astrid Emde

GIS-Consultant FOSS-Academy-Schulungen

Mapbender PSC
OSGeoLive PSC
QGIS-DE
OSGeo Marketing | ehem. Board
FOSSGIS e.V.
Sol Katz Award Winner 2018

astrid.emde@wheregroup.com

WhereGroup GmbH Standort Bonn







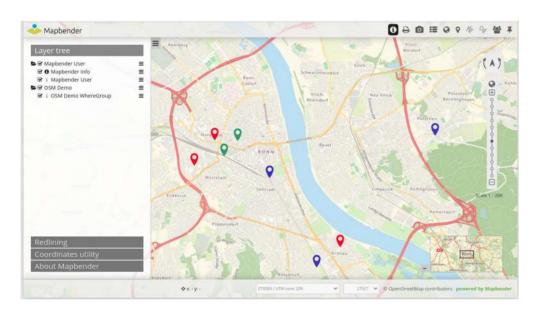




Über uns

- Berater und Sparringpartner bei der Planung, Migration und Einführung von raumbezogenen Informationssystemen
- Management von zahlreichen komplexen GIS-Projekte unterschiedlichster Art
- Eines der größten Open-Source-Softwarehäuser der GEO-IT-Branche in Deutschland
- 50+ Nerds aus verschiedenen Bereichen
- Über 15 Jahre Experten*innen-Erfahrung
- Vier Niederlassungen in Deutschland



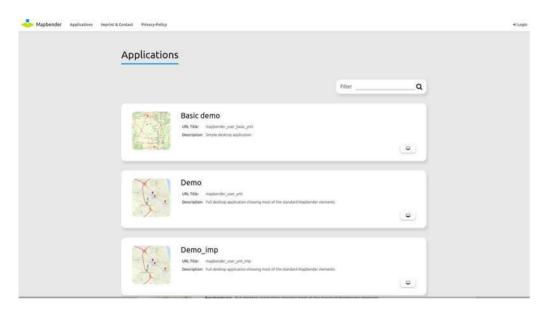


Mapbender

Ermöglicht die Bereitstellung unendlich vieler Anwendungen.





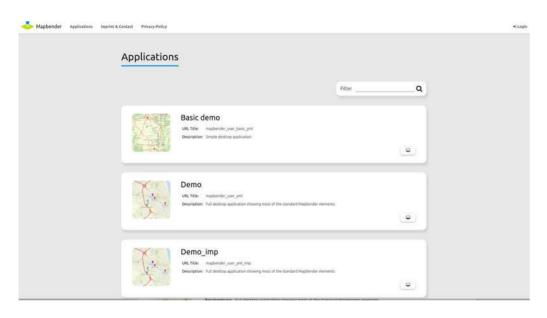


Mapbender

Erstellen Sie ein Geoportal, ohne eine einzige Zeile Code zu schreiben!







Mapbender

WebGIS Client Suite mit webbasierter Administrationoberfläche

Anwendungsverwaltung

Dienste-Repository

Benutzer-/Gruppenverwaltung

Zugriffssteuerung









4.0.x

4.0.0 Released 26.06.2024

4.0.3 Released 28.10.2024

4.1.0

Released 12.2.2025

Routing

API

Usability-Verbesserungen

Version 4.0

Visual Changelog 4.0

https://mapbender.org/aktuelles/details/mapbender-version-400-veroeffentlicht/

Vortrag FOSSGIS 2024 https://pretalx.com/fossgis2024/talk/G7QA3W/

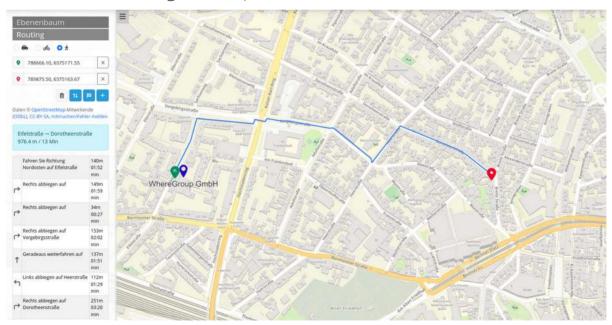
Version 4.1

 Visual Changelog 4.1 https://mapbender.org/aktuelles/details/mapbender-version-410-veroeffentlicht/



Routing

- Neues Element ab Version 4.1 https://doc.mapbender.org/de/elements/search/routing.html
- Routing via Open Source Routing Machine OSRM
- Suche via Solr in Anlehnung an Simple Search Element





Mapbender API



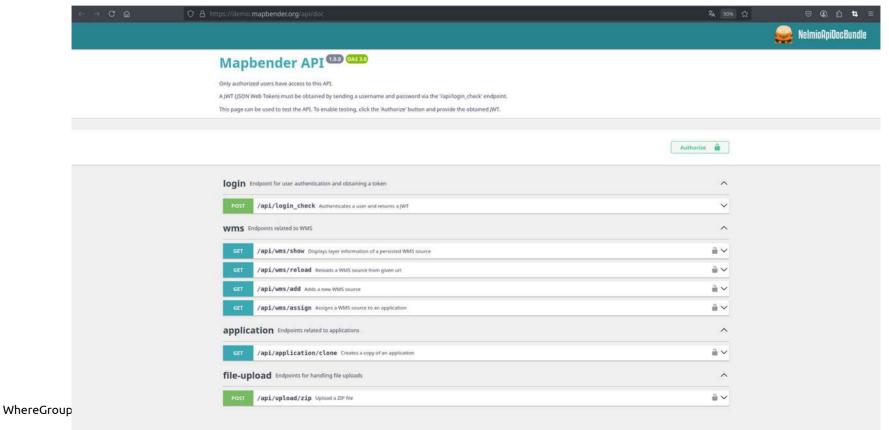
bin/console sind via API aufrufbar

Authentifizierung

Via /api/login_check

Dokumentation

https://doc.mapbender.org/de/customization/api.html https://github.com/mapbender/mapbender/blob/develop/docs/api/setup.md





QGIS2Mapbender

- Verbindet QGIS Desktop & QGIS Server & Mapbender
- QGIS Plugin
- Idee und Entwicklung in 2024
- Nutzbar mit Mapbender ab Version 4.0.0



QGIS2Mapbender – das Konzept



QGIS-Projekt

Erstellen Sie ein QGIS-Projekt

Übertragung via QGIS2Mapbender

Via Plugin aus QGIS heraus – kein Systemwechsel notwendig

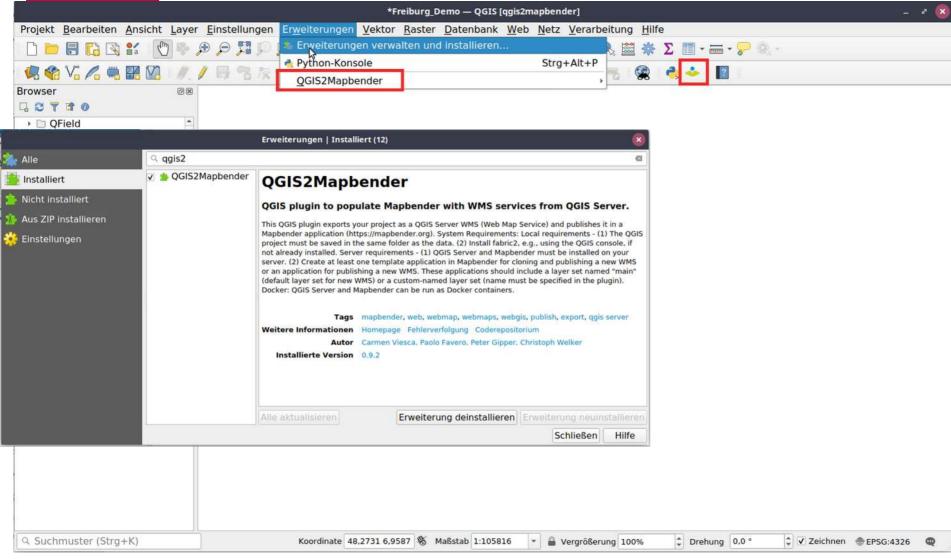
QGIS Server WMS

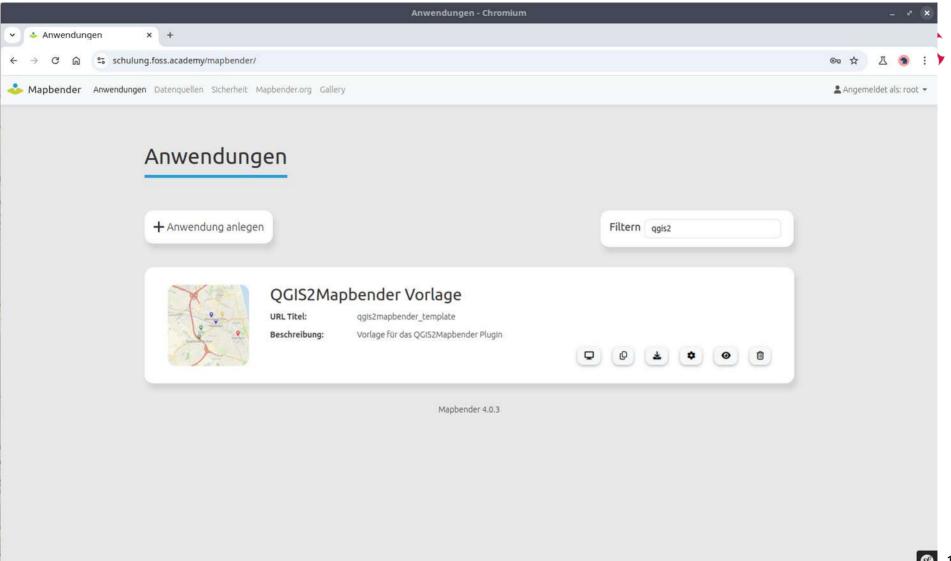
QGIS-Projekt & Daten liegen als QGIS Server Dienst vor

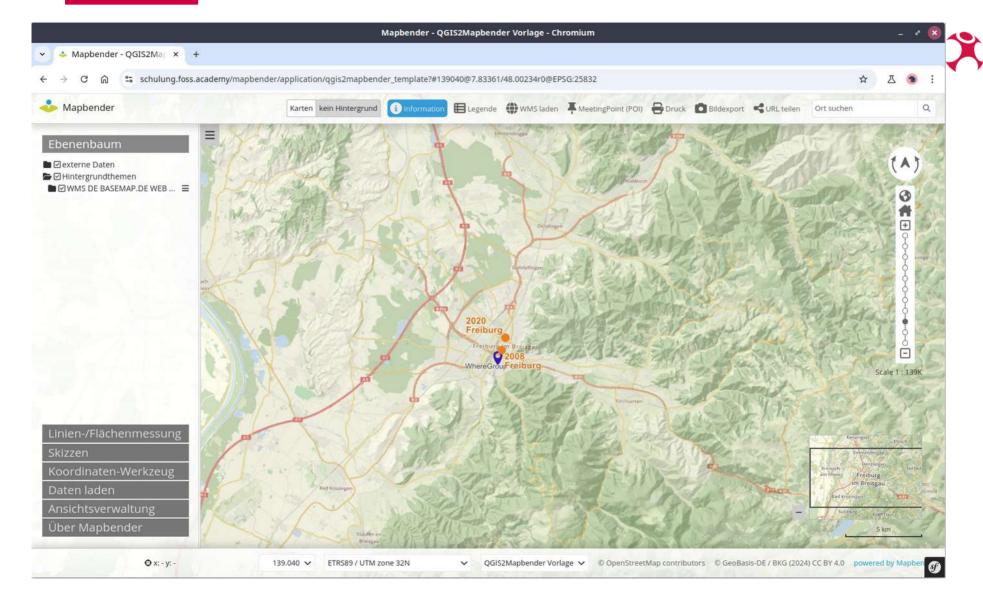
Veröffentlichung / Update in Mapbender

Einbindung oder Update des WMS in Mapbender

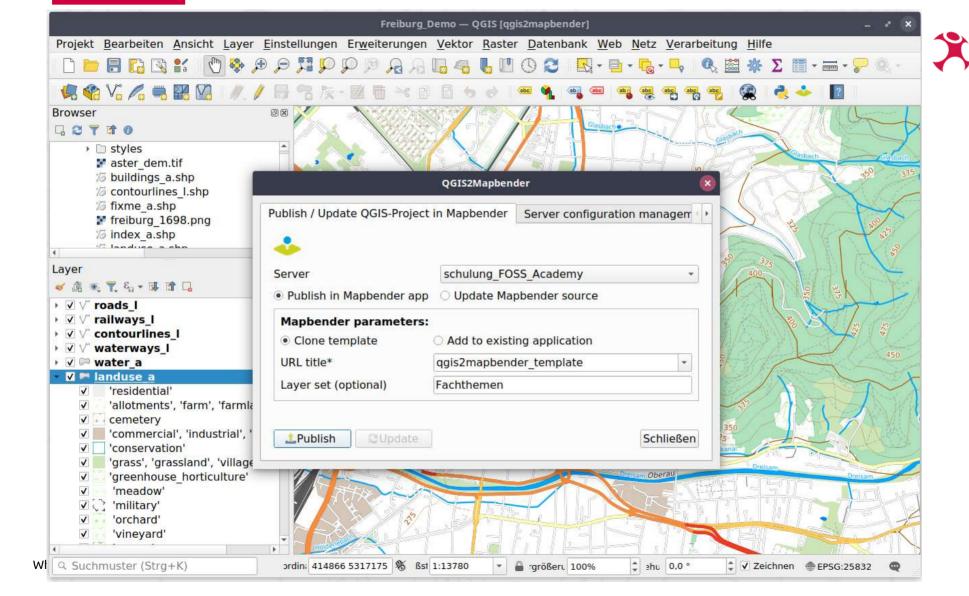
Zuweisung zu Anwendung & Layerset

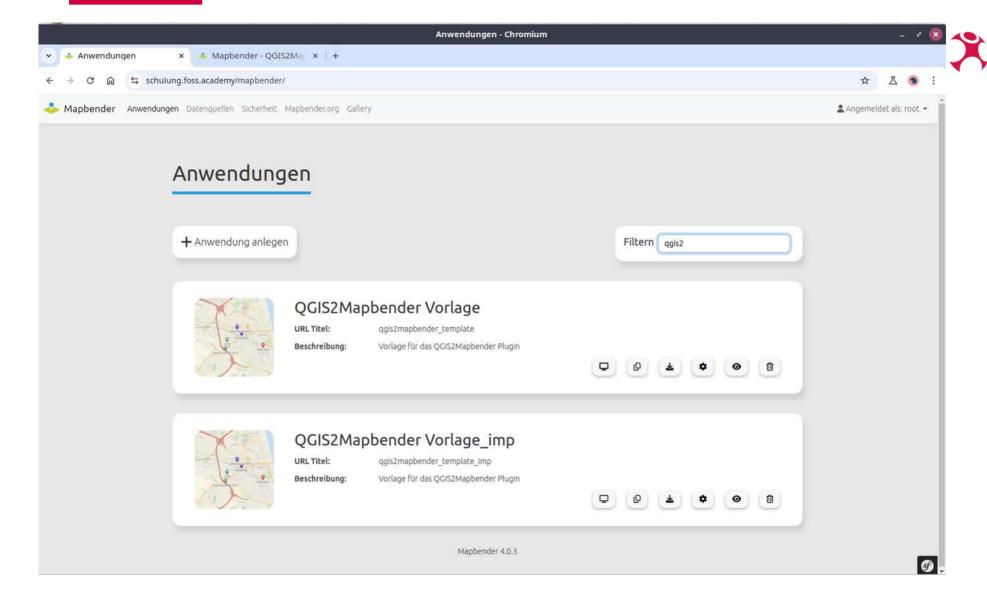


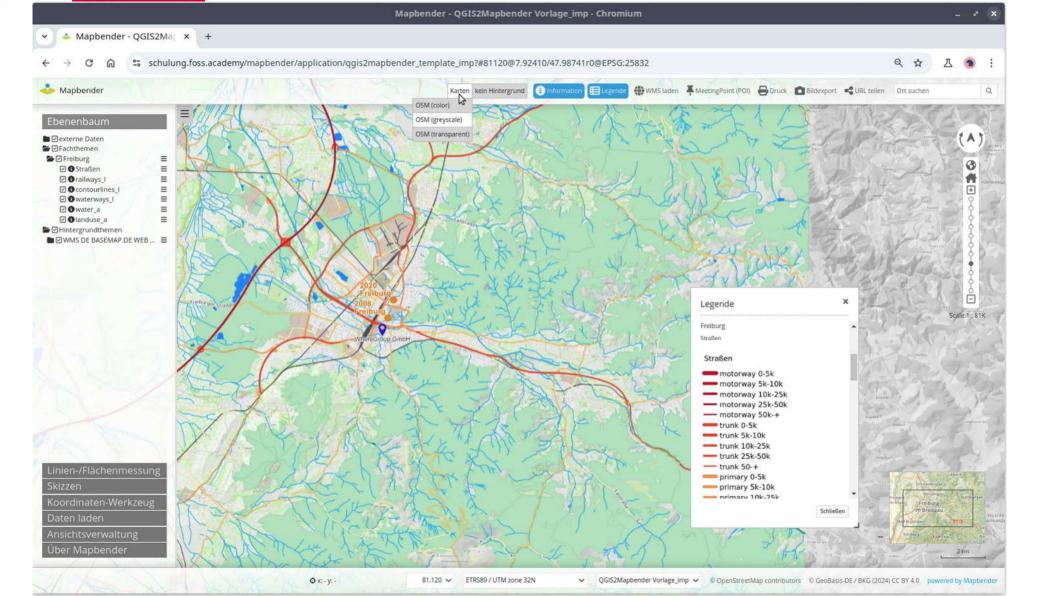


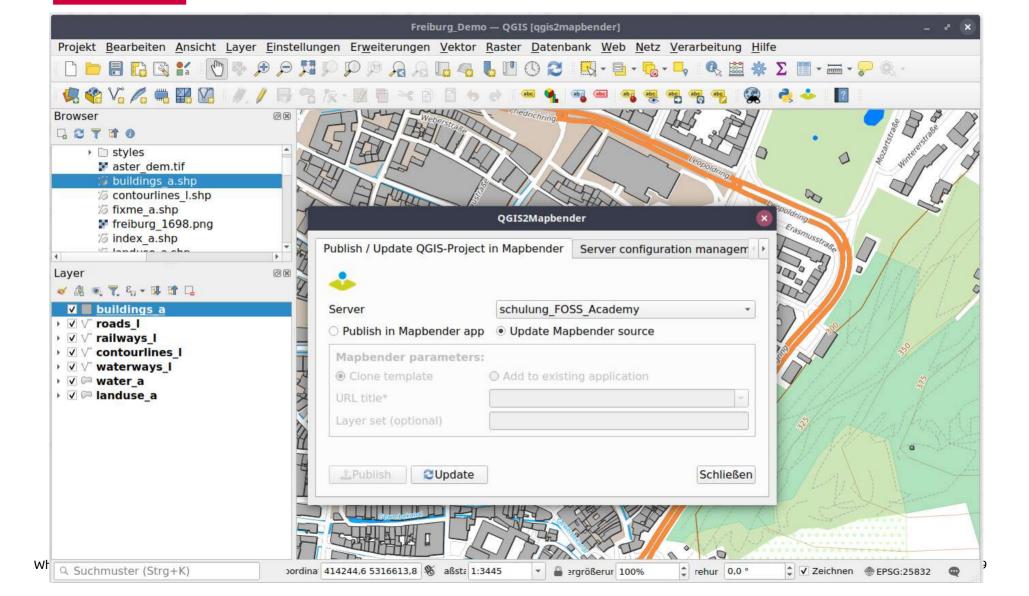


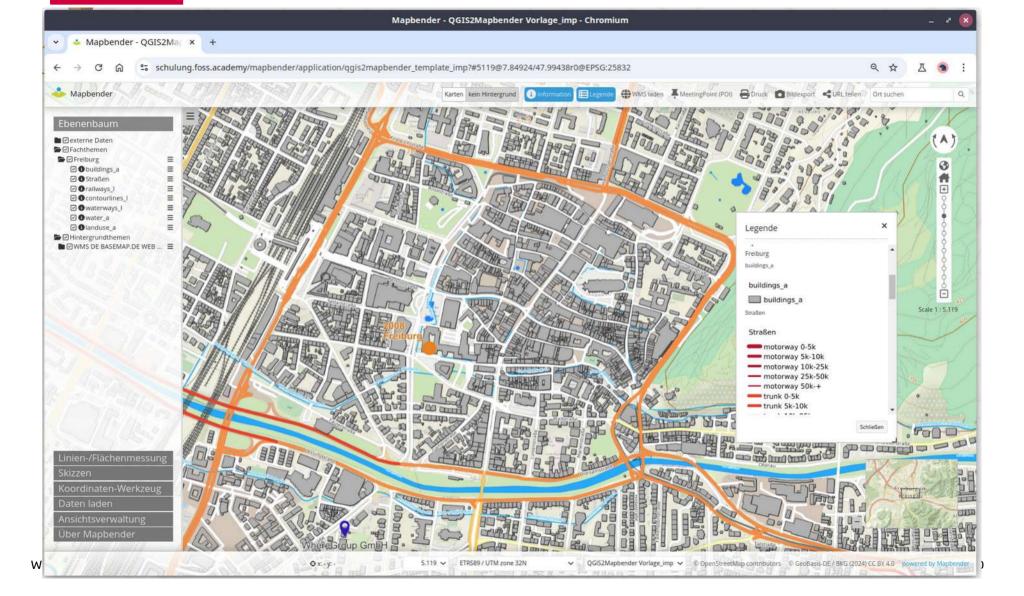
















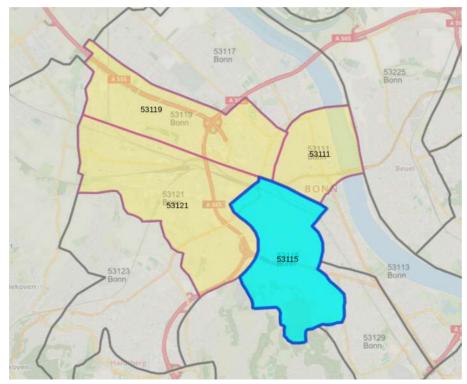
- Stil auswähbar bei Layern mit mehreren Stilen
- https://doc.mapbender.org/de/elements/basic/layertree.html



Beschriftung im FeatureInfo-Highlighting



- Zusätzlicher Parameter data-label zur Definition von Beschriftungen
- https://doc.mapbender.org/de/elements/basic/feature_info.html

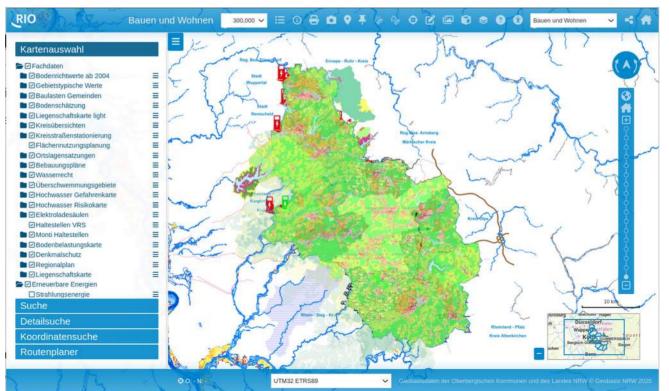




Ebenenbaum – Shift+Klick



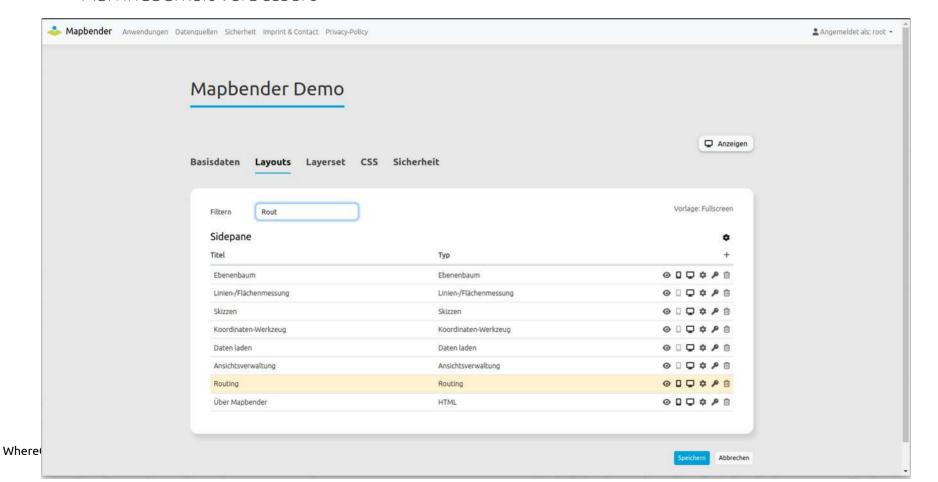
- De-/Aktivierung der untergeordneten Ebene via Shift+Klick
- Einfacheres Handling vieler Layer
- Testen Sie es aus https://rio.obk.de/mapbender/application/RIO_Bauen_Wohnen





Erweiterte Filtermöglichkeit im Backend

Auffindbarkeit verbessert



Einführung von Cypress Testing



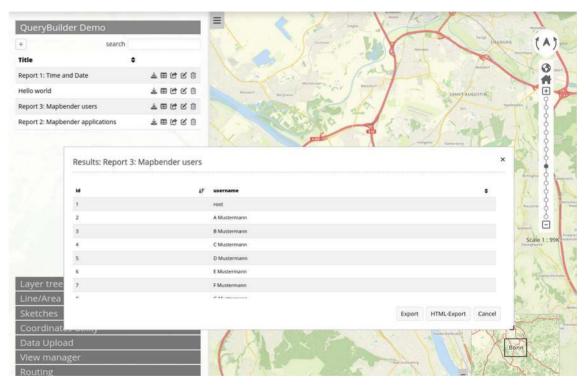
- Neues Repository mapbender-tests
- Enthält in Cypress geschriebene End-to-End (E2E)-Tests
- https://github.com/mapbender/mapbender-tests



QueryBuilder



- Element, über das Auswertungen aus der Datenbank angezeigt werden können
- Auswertungen werden als Tabellen oder in einer HTML-Ansicht angezeigt
- Download als Excelliste oder csv.
- Element ist nicht im Standard enthalten.



https://github.com/mapbender/query-builder







- OGC API Features & weitere Datenformate
- Seriendruck
- Kopieren von Elementen
- Überarbeitung des Designs
- Verbesserungen der Barrierefreiheit
- ... und weitere Feature sind derzeit in Diskussion

Ideen? Wünsche? Sprechen Sie uns gerne an.







- Mapbender Webseite https://mapbender.org
- Mapbender Demo https://mapbender.org/demo/
- Mapbender Galerie https://mapbender.org/en/showcase/
- Mapbender Funktionen https://mapbender.org/en/features/
- Mapbender Dokumentation https://doc.mapbender.org
- Mapbender Quickstart https://doc.mapbender.org/de/quickstart.html
- Mapbender auf Github https://github.com/mapbender/mapbender-starter
- OSGeoLive https://live.osgeo.org







Entdecken Sie die Anwendungen in der Mapbender Galerie https://mapbender.org/galerie/

Melden Sie sich an der Mailing-Liste an https://mapbender.org/mapbender-anwender/

Mapbender Schulung bei der FOSS Academy https://foss-academy.com/

Sie brauchen Unterstützung? info@wheregroup.com









Wir freuen uns über Ihre Rückmeldung



Website https://mapbender.org/



E-Mail astrid.emde@wheregroup.com



Telefon +49 228 909038 22



Adresse Eifelstraße 7 53119 Bonn



Programm https://pretalx.com/fossgis2025/talk/8L8NBH/Folien

https://github.com/astroidex/presentations/blob/master/FOSSGIS2025/fossgis-2025-mapbender-astrid-emde.pdf