



WhereGroup



Create web applications with Mapbender

Astrid Emde, WhereGroup

FOSS4G 2019 Bucharest (Romania)

Astrid Emde

- **Mapbender Team & PSC member**
-  WhereGroup **Bonn (Germany)**
- **Project management and less development, trainings for MapServer, PostgreSQL/PostGIS, Mapbender, GeoServer**
- **Mapbender Concept, Testing, Documentation**
- **OSGeoLive PSC since 2017**
- **OSGeo Board since 2017**

WhereGroup

- **> 40 employees - developers, consultants & geospatial experts**
- **Working with Open Source Software for more than 15 years**
- **Company behind Mappender, Metador & Mops**
- **Bonn - Berlin - Freiburg**
- **FOSSGIS e.V. member & OSGeo sponsor**
- **We are hiring!**

WhereGroup



Metadatenerfassung für Alle.

Version: 2.0.6.4

Demo Benutzer: metador, Kennwort: test.

Benutzer: Kennwort:

metador

Erzeugen, Bearbeiten, Validieren und Exportieren von INSPIRE-konformen Metadatensätzen für Daten und Dienste.

Als Demonutzer angemeldet, steht Ihnen die volle Funktionalität von MetaDor2 zur Verfügung. Ihre Daten können von allen anderen Demonutzern betrachtet und editiert werden.

Nutzen Sie die Schnittstelle der GDI-DE Testsuite um Ihre Metadaten auf Konformität zu den Standards zu testen.

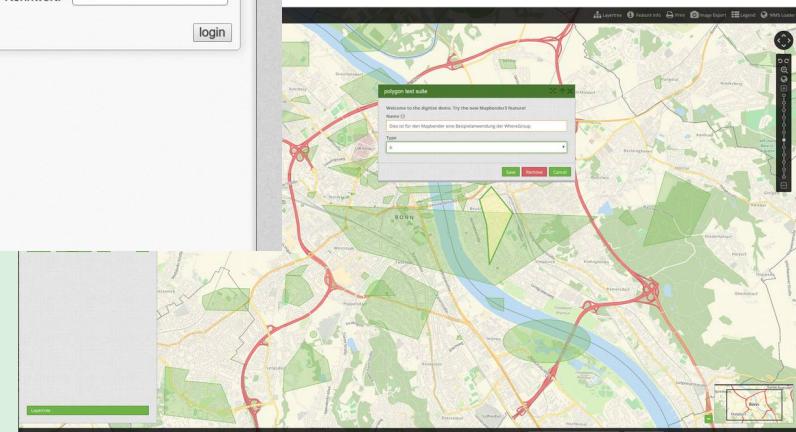
© 2017 WhereGroup GmbH & Co. KG

 WhereGroup

[Impressum](#) | [Datenschutz](#)



Mapbender



FOSS4G Community Sprint 2019

- **Don't miss it!**
- **Saturday 31.8.2019**
- **https://wiki.osgeo.org/wiki/FOSS4G_2019_Community_Sprint**

What does Mapbender do?

FOSS4G

BUCHAREST 2019

26-31 August 44.43555, 26.102347

WebGIS Client Suite with administration web interface



Create a geoportal without writing a single line of code!



Create and maintain an OWS repository

Distribute configured services among applications

Grant users and groups access to applications and services

Mapbender3 - Mapbender Demo Map - Chromium

Mapbender3 - Mapbender Demo Map - Chromium

sandbox.mapbender3.org/application/mapbender_user

Layertree Feature Info Print Legend WMS Loader GPS Line Ruler Area Ruler About

Mapbender3

Scale 1 : 100K

Brühl
Stadtwerke Wesseling
Wesseling
Niederkassel
Trolsdorf
Sankt Augustin
Hennel
Bonnheim
terrestris GmbH & Co. KG
QSG
GfZ
Bodenumwelt
x: 357446.33 y: 5641658.76 ETRS89 / UTM zone 32N 100000 © OpenStreetMap contributors

Mapbender – Astrid Emde WhereGroup FOSS4G 2019 Bucharest



Mapbender

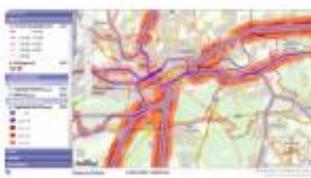
Download

About Get Started Documentation Community Gallery Sponsoring

Gallery



Geoportal.de



Geoportal Eisenbahn-Bundesamt



Servicezentrum Landentwicklung und Agrarförderung
Niedersachsen



Geoportal HRO



Follow us on Twitter

<https://twitter.com/mapbender/>

#Mapbender

OpenStreetMap Somalia

Retweeted



@OSGeo

#foss4ge - make plans for the
weekend & join our #foss4ge

Community Sprint on saturday and
sunday. Check wiki page
wiki.osgeo.org/wiki/FOSS4G-EU...

#OSGeo #osm #qgis #Mapbender

#OSGeoLive #PyWPS already

registered. You are welcome to join.

See you at
Universidade do Minho.

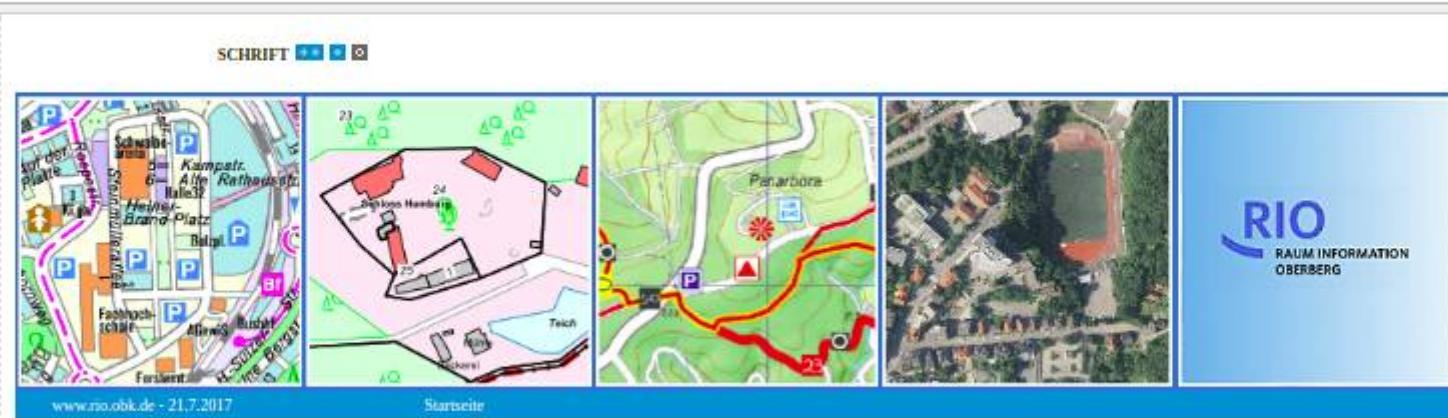


2h

Embed

[View on Twitter](#)





RIO Raum Information Oberberg

Allgemeines

Aktuelles

Themen

Service

Nutzungsrecht

Hilfe

Anwendungen

Aktuelles, Service, Kultur & Tourismus

Gesundheit, Soziales & Pflege

Kinder, Jugend & Familie

Planen, Bauen, Umwelt

Bildung in Oberberg

Wirtschaftsförderung

Wahlen

RIO Raum Information Oberberg - Startseite

RIO ist das Raum Informationssystem des Oberbergischen Kreises, in dem Geoinformationen für die Öffentlichkeit bereitgestellt und präsentiert werden. Es gibt sieben verschiedene RIO-Anwendungen, die nach unterschiedlichen Themen (z.B. RIO Gesundheit, Soziales und Pflege) strukturiert sind. Jede RIO-Anwendung enthält themenbezogene Fachdaten, die sich nach Auswahl darstellen und drucken lassen.

Ich akzeptiere die Hinweise und rechtlichen Einschränkungen unter [RIO-Nutzungsrecht](#) und starte eine der folgenden Anwendungen:



RIO-Aktuelles, Service, Kultur und Tourismus

200000



Themen

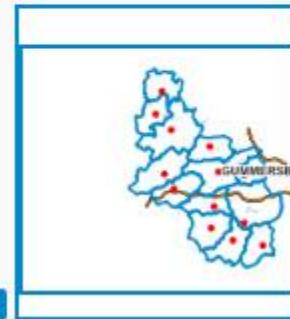
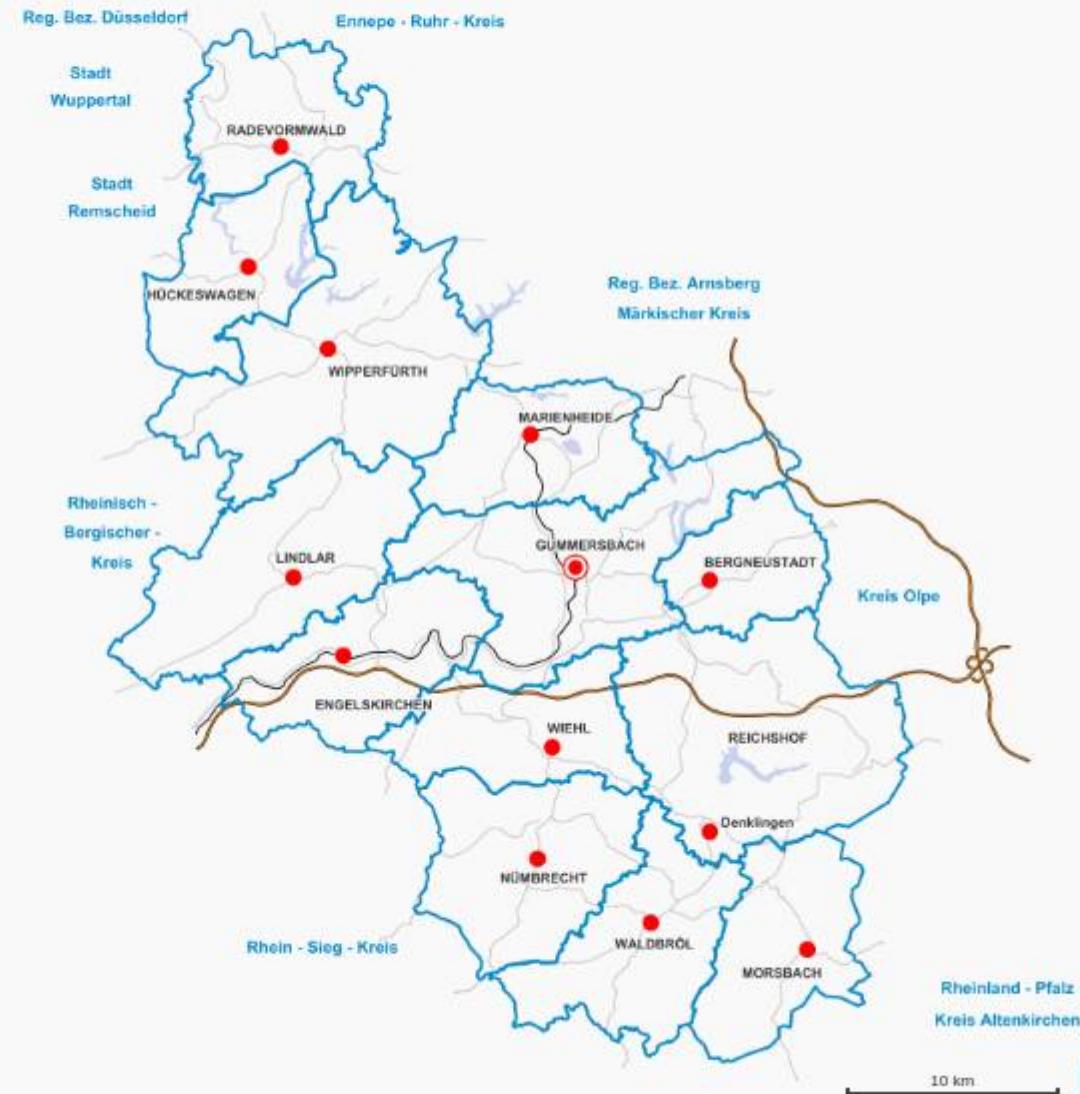
RAUMINFORMATION
OBERBERG
Kartenauswahl Suchen Koordinatensuche

Fachdaten

- Haltestellen VRS
- Naturpark Berg. Land
- Städte
- Naturpark Berg. Land
- Unser Dorf hat Zukunft
 - All Preisträger
 - Bund - Goldplakette, Gold
 - Bund - Silberplakette, Silber
 - Bund - Bronzeplakette, Bronze
 - Land - Goldplakette, Gold
 - Land - Silberplakette, Silver
 - Land - Bronzeplakette, Bronze, 3. Rang
 - Land - Sonderpreis, Ehrenpreis, Wanderpreis
 - Kreis - 1a, 1b, 1. Rang

Basisdaten

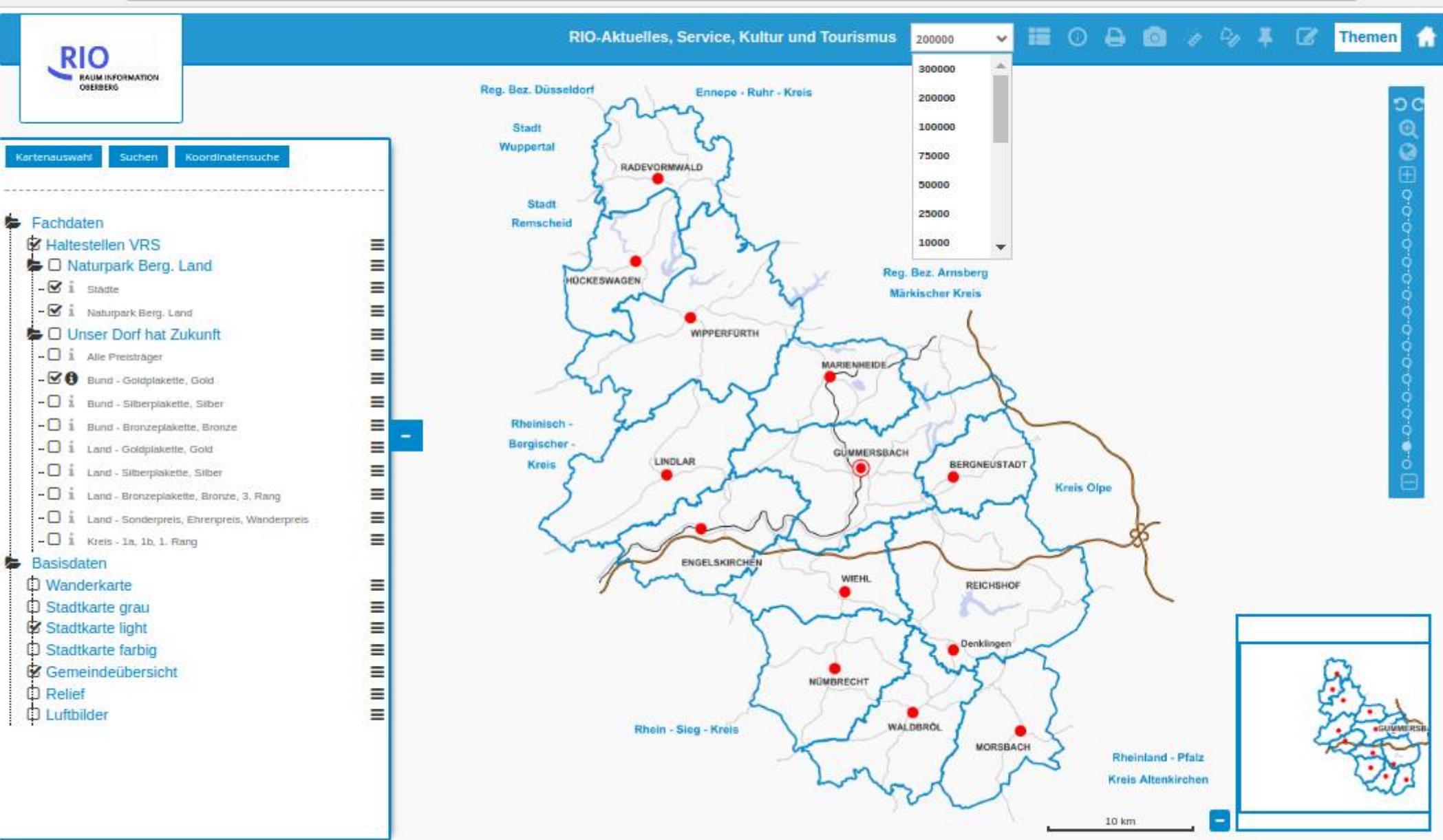
- Wanderkarte
- Stadtkarte grau
- Stadtkarte light
- Stadtkarte farbig
- Gemeindeübersicht
- Relief
- Luftbilder



D - N

UTM32 ETRS89

Geobasisdaten der Oberbergischen Kommunen und des Landes NRW © Geobasis NRW 2017



Fachdaten

- Haltestellen VRS
- Naturpark Berg. Land
 - Städte
 - Naturpark Berg. Land
- Unser Dorf hat Zukunft
 - Alle Preisträger
 - Bund - Goldplakette, Gold
 - Bund - Silberplakette, Silber
 - Bund - Bronzeplakette, Bronze
 - Land - Goldplakette, Gold
 - Land - Silberplakette, Silber
 - Land - Bronzeplakette, Bronze, 3. Rang
 - Land - Sonderpreis, Ehrenpreis, Wanderpreis
 - Kreis - 1a, 1b, 1. Rang

Basisdaten

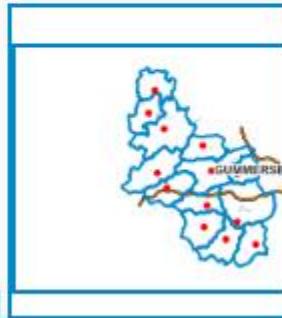
- Wanderkarte
- Stadtkarte grau
- Stadtkarte light
- Stadtkarte farbig
- Gemeindeübersicht
- Relief
- Luftbilder



UTM32 ETRS89
Gauß-Krüger 2
Gauß-Krüger 3
WGS84

SRS Auswahl

Geobasisdaten der Oberbergischen Kommunen und des Landes NRW © Geobasis NRW 2017



- Kreisstraßenstationierung
 - Bodenschätzung
 - ALKIS Punktnummernübersicht
 - Liegenschaftskarte light
 - Bodenrichtwerte ab 2004
 - Gebietstypische Werte
 - Höhenangaben
 - Glascontainer
 - Haltestellen VRS
 - Bodenbelastungskarte
 - Denkmalschutz
 - Kreisübersichten
 - Schutzflächen Natur u. Landschaft
 - Landschaftsplanung
 - Wasserrecht
 - Trinkwasserschutzzonen
 - Bebauungspläne
 - Ortslagensatzungen
 - Flächennutzungsplanung
 - Regionalplan
 - Liegenschaftskarte

▪ Basisdaten

Grundkarte

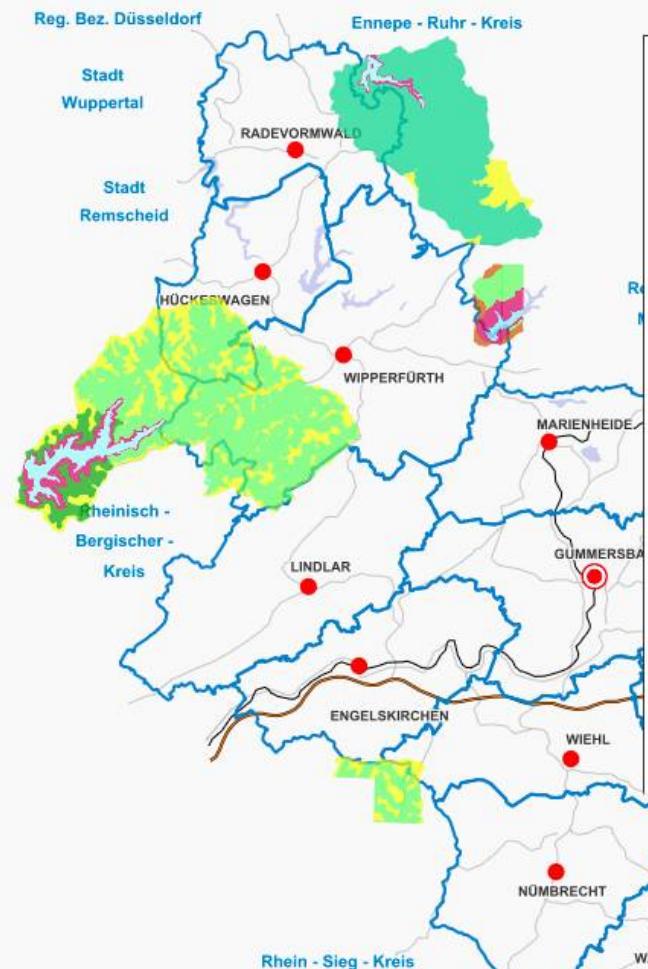
Topografische Karte

ABK light

Stadtkarte farbe

Relief

Luftbilder



Legende

Wasserrecht

Trinkwasserschutzzonen

Tinkwasserschutzgebiete GK3

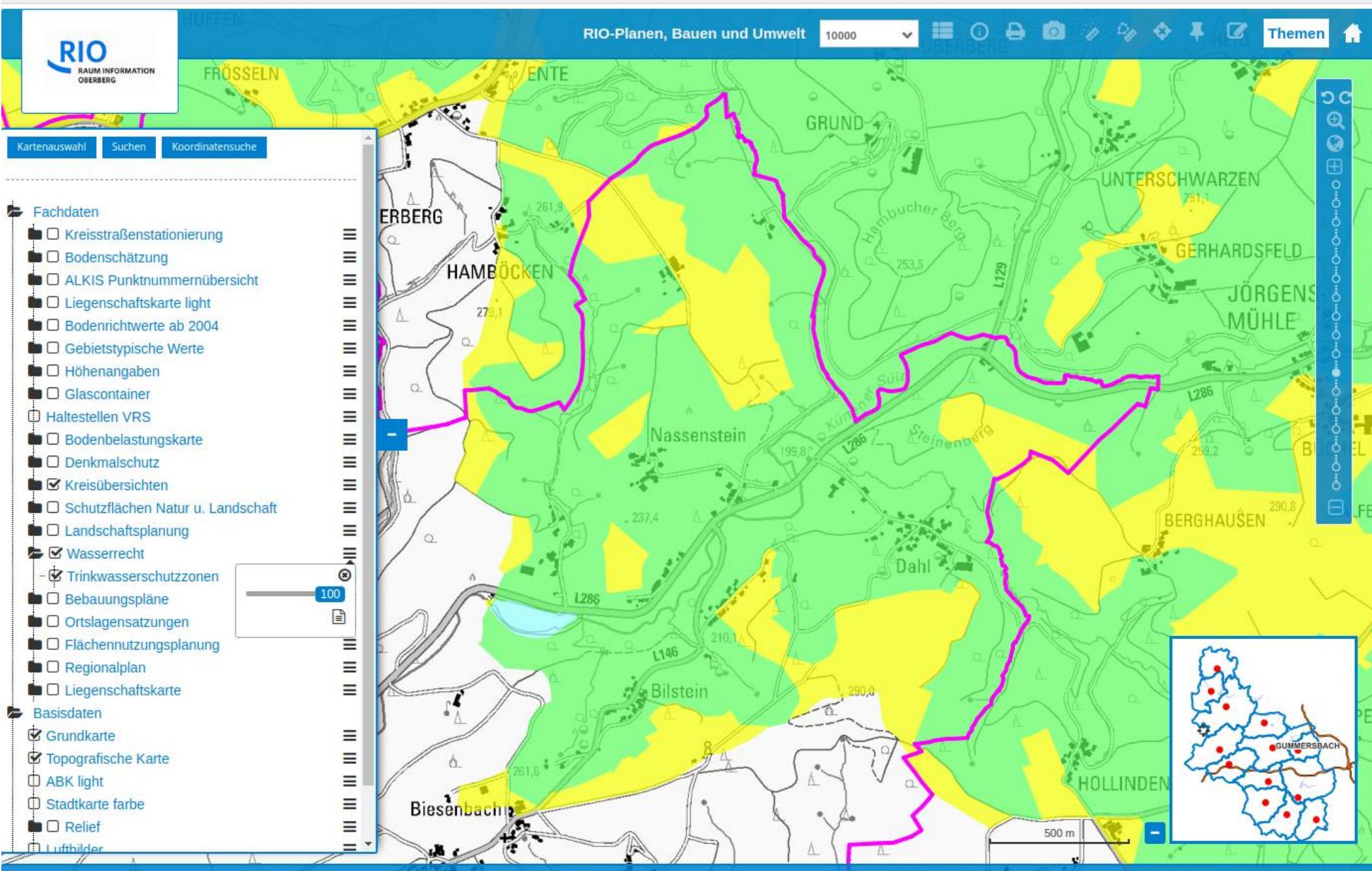
- Schutzzone I
 - Schutzzone II
 - Schutzzone IIIA
 - Schutzzone IIB
 - Schutzzone III
 - Schutzzone IIIB
 - Wasserflächen

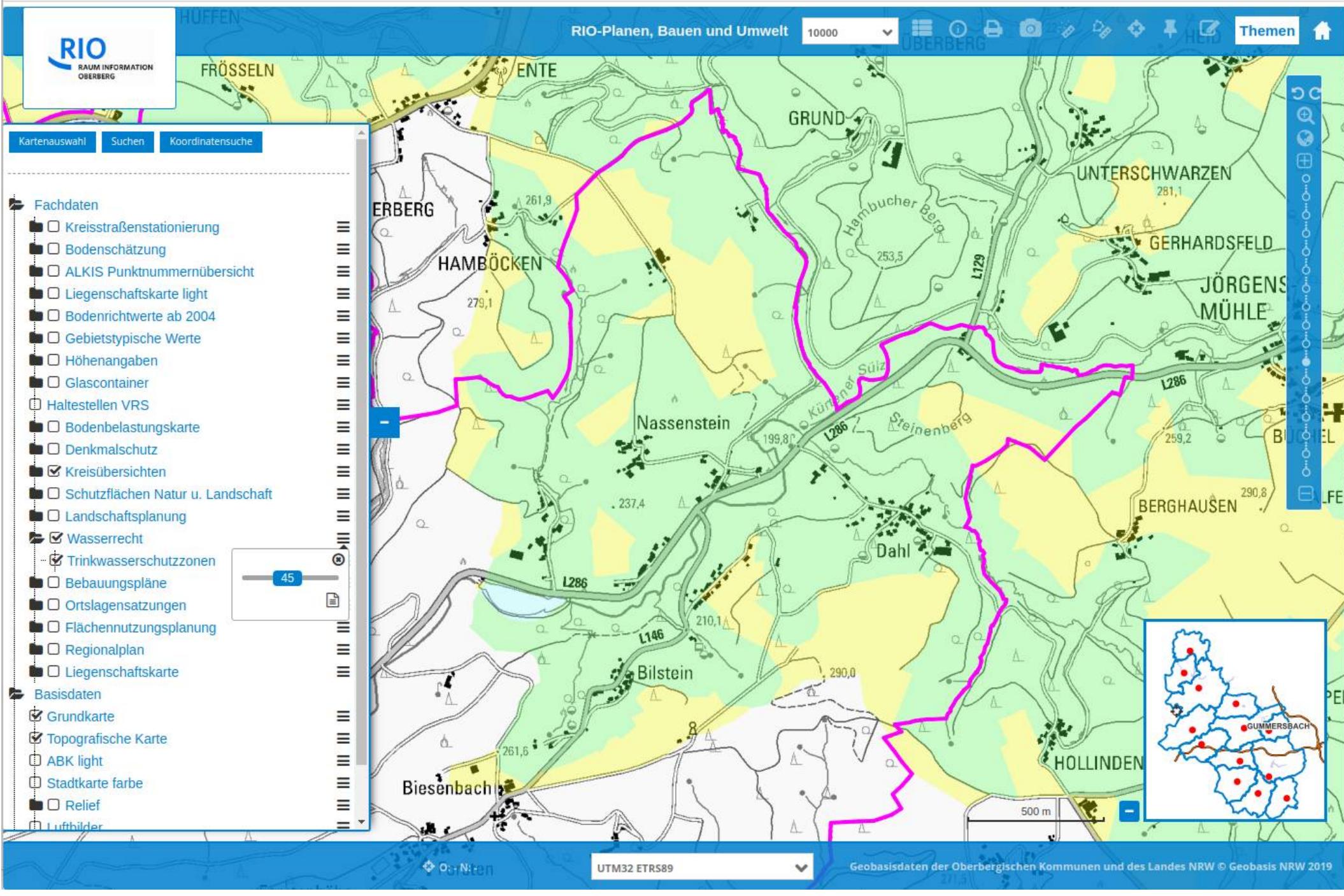
Tinkwasserschutzgebiete GK2

- Schutzone I
 - Schutzone II
 - Schutzone IIA
 - Schutzone IIB
 - Schutzone III
 - Schutzone IIIB

Schließen









RIO RAUMINFORMATION OBERBERG

Frielingdorf Hohler Stein 305

Kartenauswahl Suchen Koordinatensuche

Fachdaten

- Haltestellen VRS
- Naturpark Berg. Land
- i. Städte
- i. Natur
- Unser D
- i. Alle P
- i. Bund
- i. Bund
- i. Land
- i. Land
- i. Land
- i. Kreis

Basisdaten

- Wanderk
- Stadtka
- Stadtka
- Stadtka
- Gemeinde
- Relief
- Luftbilder

Redlining

Punkt Linie Polygon Rechteck Text

Text: Mein Schulweg

Linie 1 Linie 2 Text

Schließen

UTM32 ETRS89

Geobasisdaten der Oberbergischen Kommunen und des Landes NRW © Geobasis NRW 2017

Kartenauswahl Suchen Koordinatensuche

Adresse

Gemeinde*

Waldbröl

Straße*

Höhenweg

Hausnummer

8

Suchen Zurücksetzen

Ergebnisse: 3

Straße	Hsnr.	Ortsteil
Höhenweg	8	Waldbröl
Höhenweg	18	Waldbröl
Höhenweg	28	Waldbröl

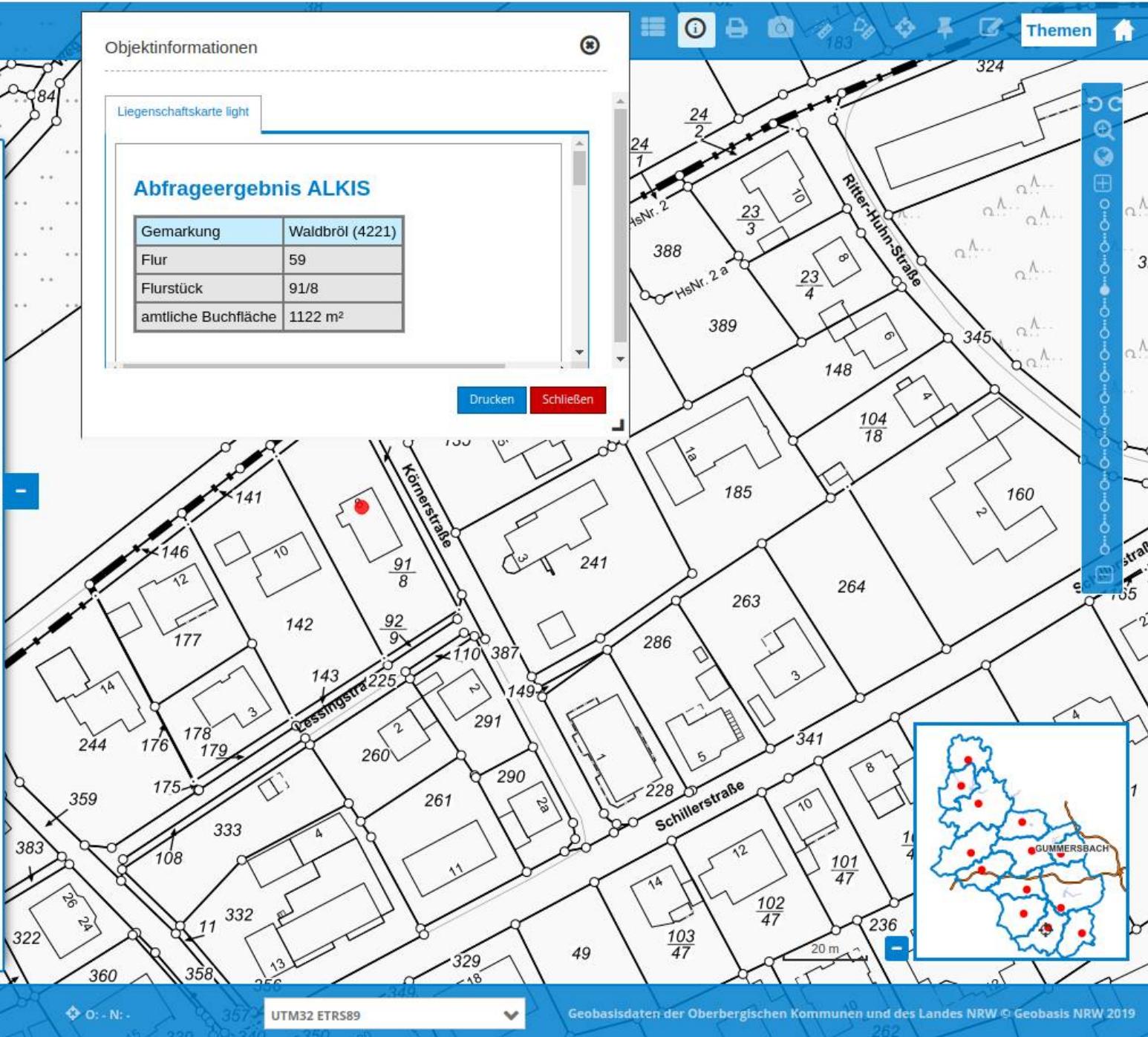
Objektinformationen

Liegenschaftskarte light

Abfrageergebnis ALKIS

Gemarkung	Waldbröl (4221)
Flur	59
Flurstück	91/8
amtliche Buchfläche	1122 m ²

Drucken Schließen



O: - N: -

UTM32 ETRS89

Geobasisdaten der Oberbergischen Kommunen und des Landes NRW © Geobasis NRW 2019

RIO
RAUM INFORMATION
OBERBERG

Hinter der Höhe

Kartenauswahl Suchen Koordinatensuche

Adresse:

Gemeinde*: Waldbröl

Straße*: Höhenweg

Hausnummer: 8

Suchen Zurücksetzen Ergebnisse: 3

Straße	Hsnr.	Ortsteil
Höhenweg	8	Waldbröl
Höhenweg	18	Waldbröl
Höhenweg	28	Waldbröl

O: -N: -

Mapbender – Astrid Emde

Anlage zur Festsetzung einer Hausnummer

Bauherr: [REDACTED]
Bauvorhaben: [REDACTED]

Gemeinde, Ortsteil: Waldbröl, Waldbröl
Straße, Hausnummer: Höhenweg 8

Gemarkung: Waldbröl (4221)
Flur: 59
Flurstück: 91/8

5637309.98
EF 87/209

Hinter der Höhe

N
W
E
S

Die Urheberrechte und Nutzung der Geodaten richten sich nach: <http://www.rio.rki.de/Nutzungsrichtlinien/nutzungsrecht.php>
Keine amtliche Standardausgabe
Für Geodaten anderer Quellen gelten die Nutzungs- und Lizenzbedingungen der jeweils zugrundeliegenden Dienste

Maßstab: 1:1000 Datum: 08.07.2010

RIO
RAUM INFORMATION
OBERBERG



obasis NRW 2019

GeoPortalSPN - geo_bp - Chromium

GeoPortalSPN - geo

https://geoportal.lkspn.de/gp_spn/app.php/application/geo_bp

GeoPortal

LANDKREIS SPREE-NEISSE
WOKREJS SPRJEWJA-NYSA

Eisenhüttenstadt

Luckenwalde

Elbtal-Fläming

Dahme-Spreewald

Schwarze See

Elbe-Elster

Lauchhammer

Oberlausitz

Schraden

Info Entfernung Fläche Aktuelle Karte weiterleiten WMS laden Hilfe

Hintergrundkarte wechseln

WMS laden

Beispiel: http://wms.wherogroup.com/cgi-bin/mapbender_user.xml?VERSION=1.1.1&REQUEST=GetCapabilities&SERVICE=WMS

URL:

Benutzername:

Password:

Laden Abbrechen

Kartenthemen Legende Suchen

Kartenthemen

- Verwaltungsgrenzen (Geobasisdaten)
- Bodenrichtwerte 2017 (Geobasisdaten)
- BOV-Verfahren Neubestand (vlf)
- Bodenordnungsverfahren (vlf)
- Liegenschaftskarte (Geobasisdaten)
- Strassennetz (Geobasisdaten)
- Höhenrelief (Geobasisdaten)
- Aktualität Luftbilder (Geobasisdaten)
- Bauplanung (SPN)
- Baudenkmäler (SPN)
- Verwaltungsstandorte (SPN)
- Trink- und Abwasser des GWAZ
- Bauleitplanung der Gemeinden
- sonstige Zonen/Gebiete

© GeoBasis-DE/LGB 2014 ... Maßstab: 500000 ETRS89 / UTM zone 33N x= - y= -

LANDKREIS SPREE-NEISSE
WOKREJS SPRJEWJA-NYSA

GeoPortal



Info



Entfernung



Fläche



Aktuelle Karte weiterleiten

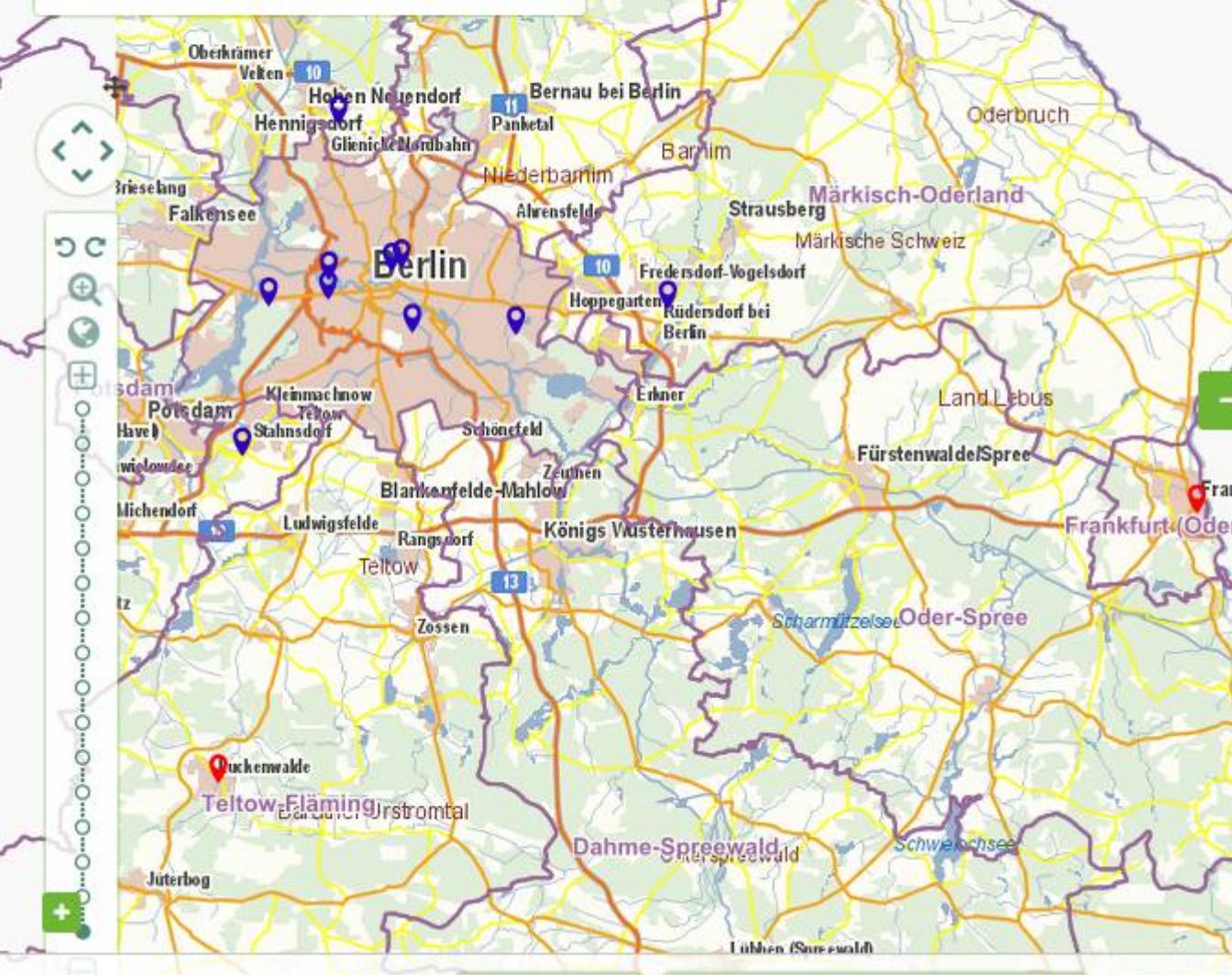


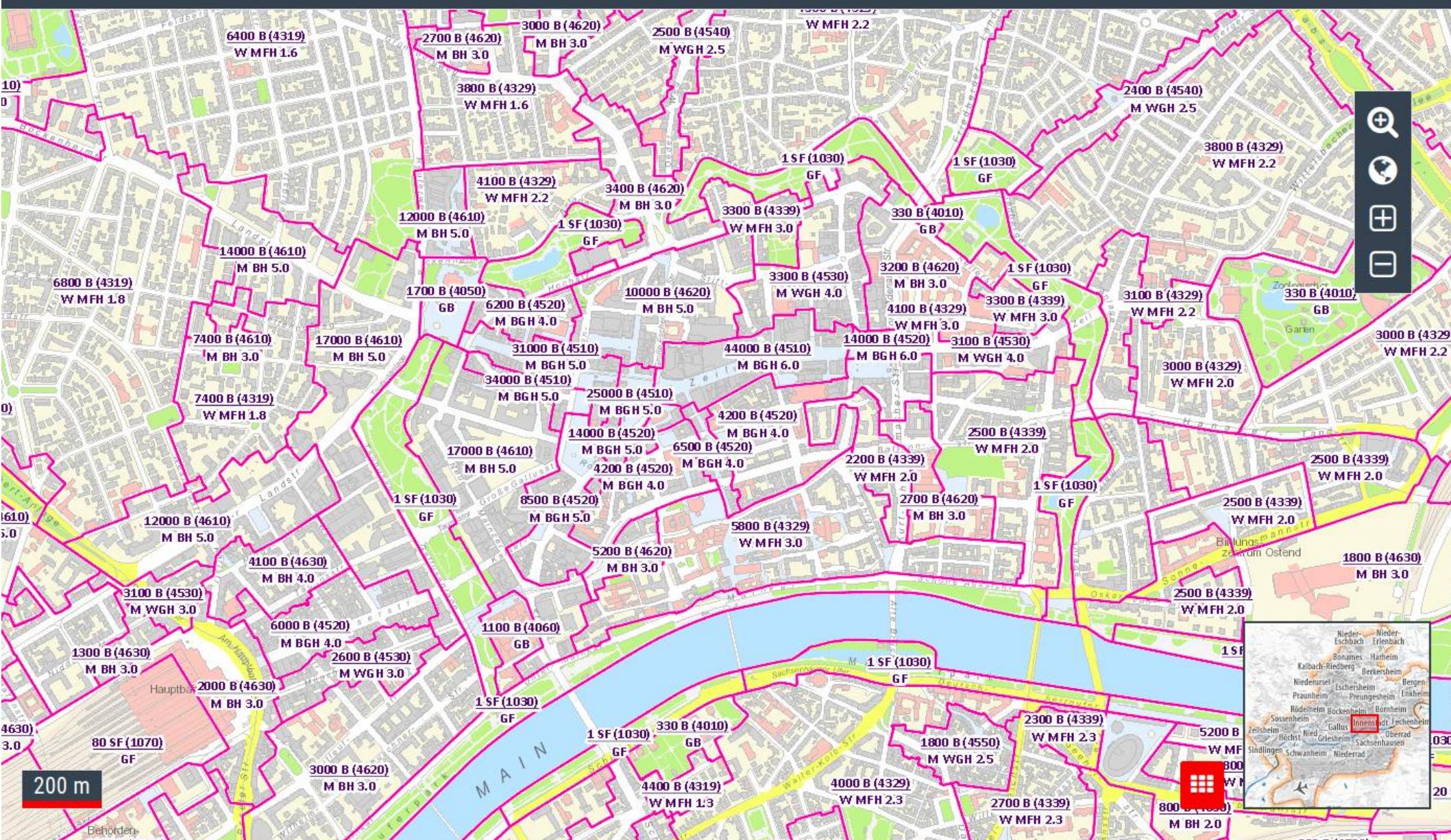
Hintergrundkarte wechseln

Kartenthemen

Legende

Suchen

 Mapbender User Mapbender Info Mapbender User**Kartenthemen** Verwaltungsgrenzen (Geobasisdaten) Bodenrichtwerte 2017 (Geobasisdaten) BOV-Verfahren Neubestand (vlf) Bodenordnungsverfahren (vlf) Liegenschaftskarte (Geobasisdaten) Strassennetz (Geobasisdaten) Höhenrelief (Geobasisdaten) Aktualität Luftbilder (Geobasisdaten) Bauplanung (SPN) Baudenkmäler (SPN) Verwaltungsstandorte (SPN) Trink- und Abwasser des GWAZ Bauleitplanung der Gemeinden sonstige Zonen/Gebiete



Bodenrichtwert-Info

Flurstücke Frankfurt am Main

Bodenrichtwerte 2018

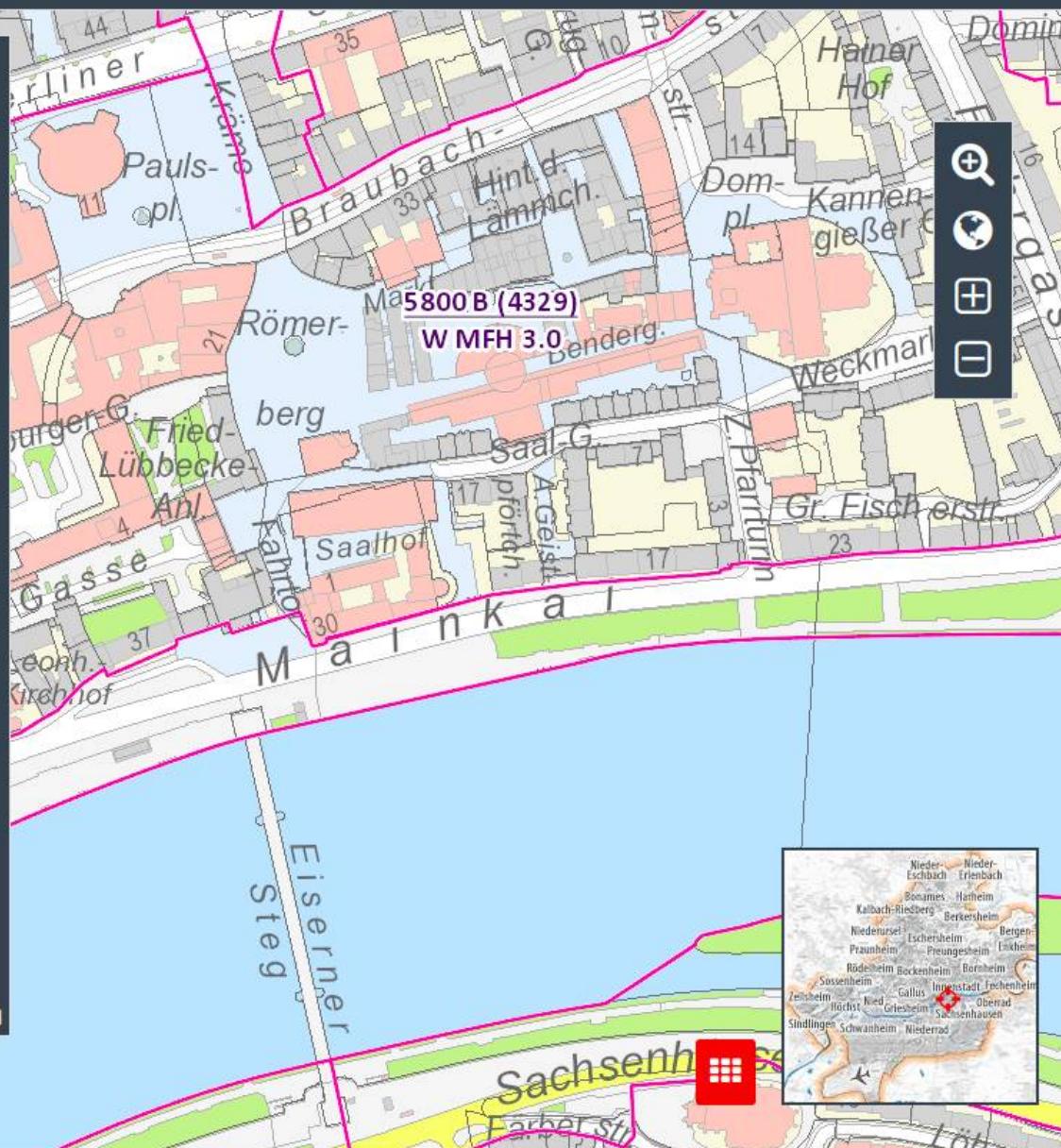
Informationen zum Flurstück

Gemarkung	Frankfurt Bezirk 1
Flur	3
Flurstück	199/40
Amtliche Fläche	15100 m ²
Zeitpunkt der Entstehung	03.03.2011

Drucken

Schließen

100 m



Stadtkarte

Luftbild

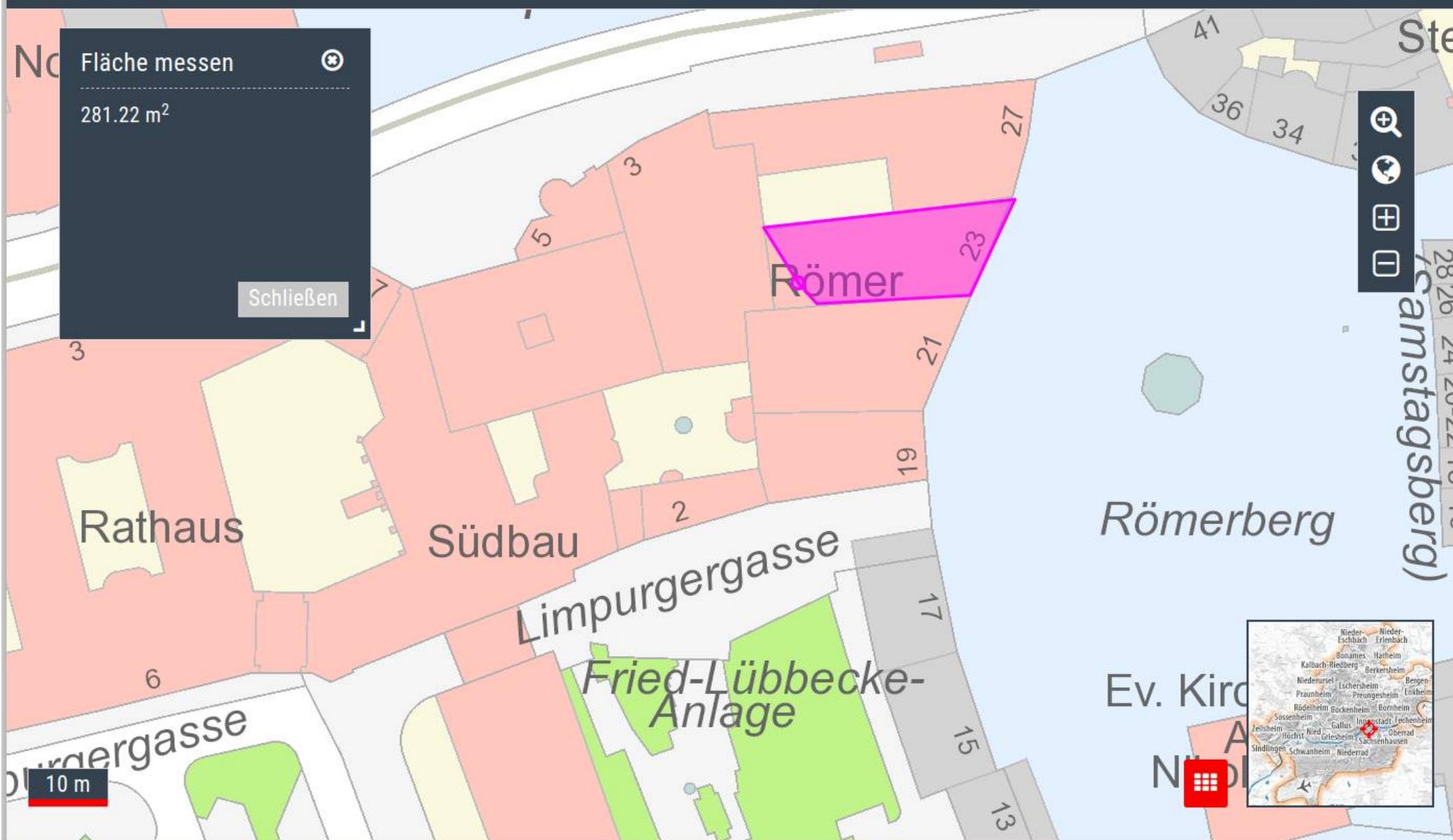
Strecke messen

Fläche messen

Drucken

Bild speichern

Suchen



StadtKarte Luftbild

Suchen

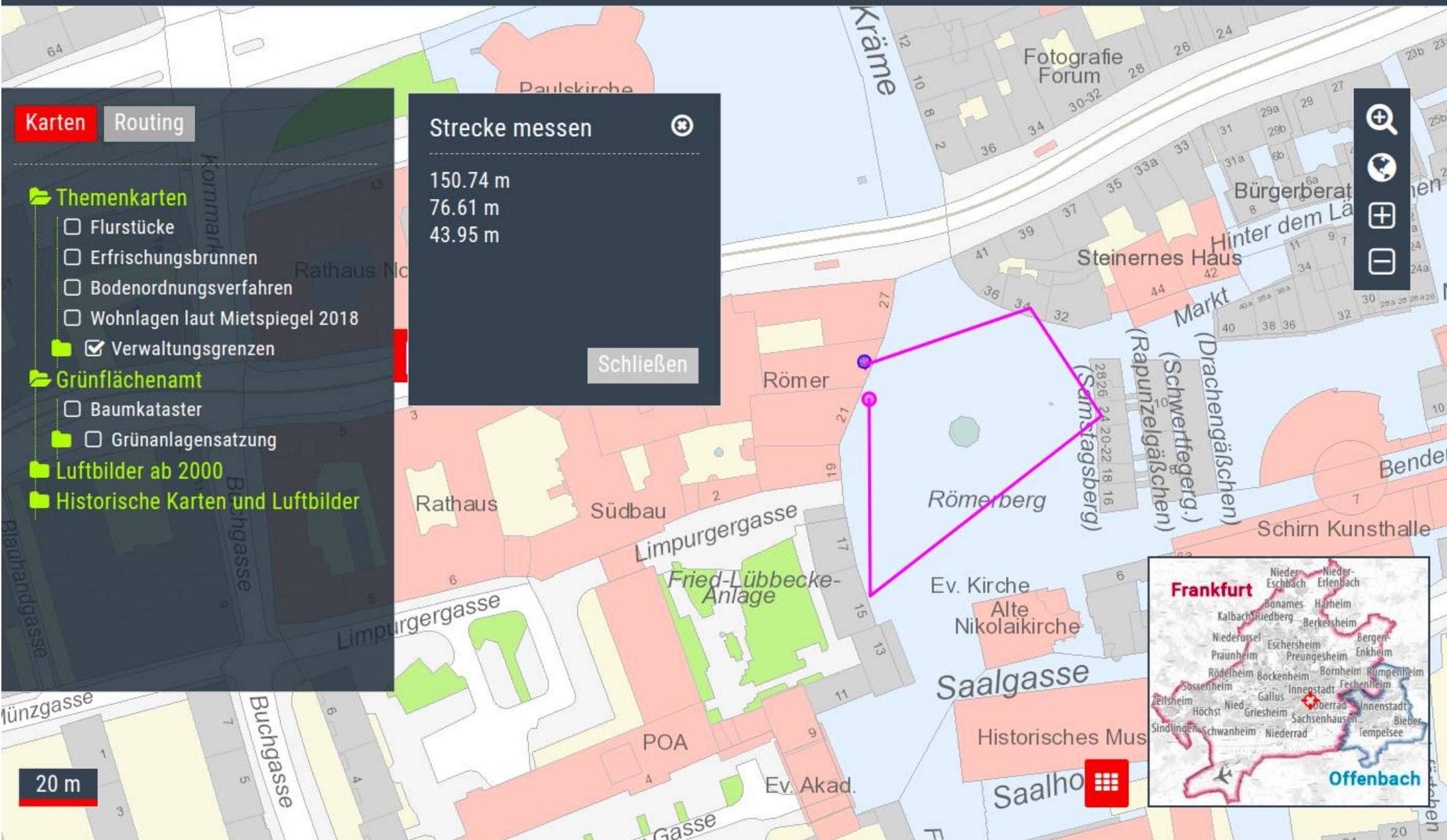
Strecke messen

Fläche messen

Bildexport

Treffpunkt

Drucken



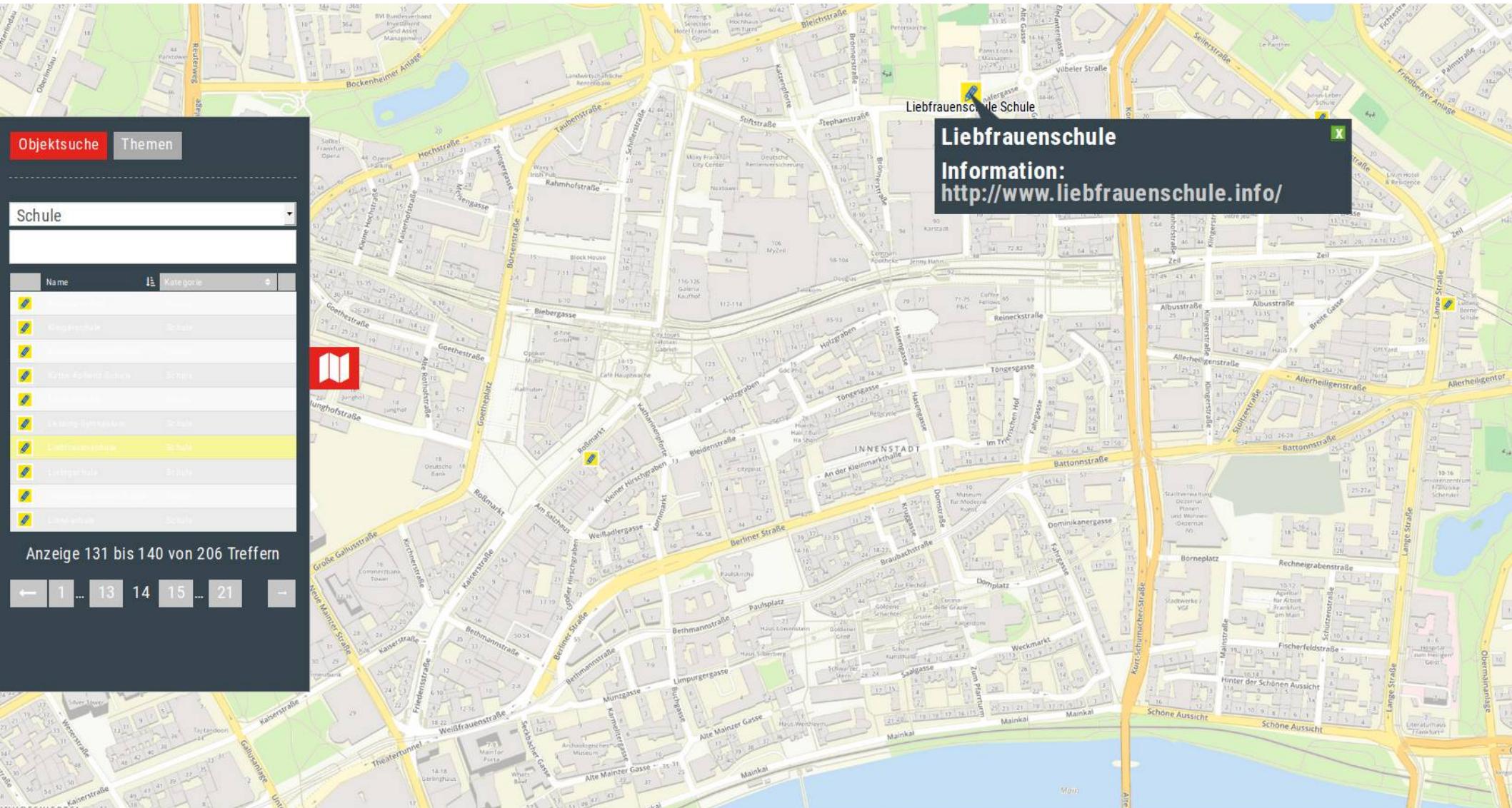
The map displays the following key areas and features:

- Landmarks:** Goetheplatz, Domplatz, Kaiserhof, Liebfrauenschule Schule, Peterskirche, Deutsches Rentenversicherung, Deutsche Bahn, Alte Oper, Commerzbank Tower, Archaeological Museum.
- Transportation:** Main River, Theatertunnel, U-Bahn stations (Höchstrasse, Börse, Dom, Gallus, Weißfrauen, Kaiser).
- Icons:** Numerous icons representing different categories such as schools (yellow), parks (green), and cultural institutions (blue).
- Labels:** Numerous street names like Tauberstraße, Schillerstraße, Goethestraße, Biebergasse, Holzgraben, Tönigesgasse, Berliner Straße, etc., are visible.

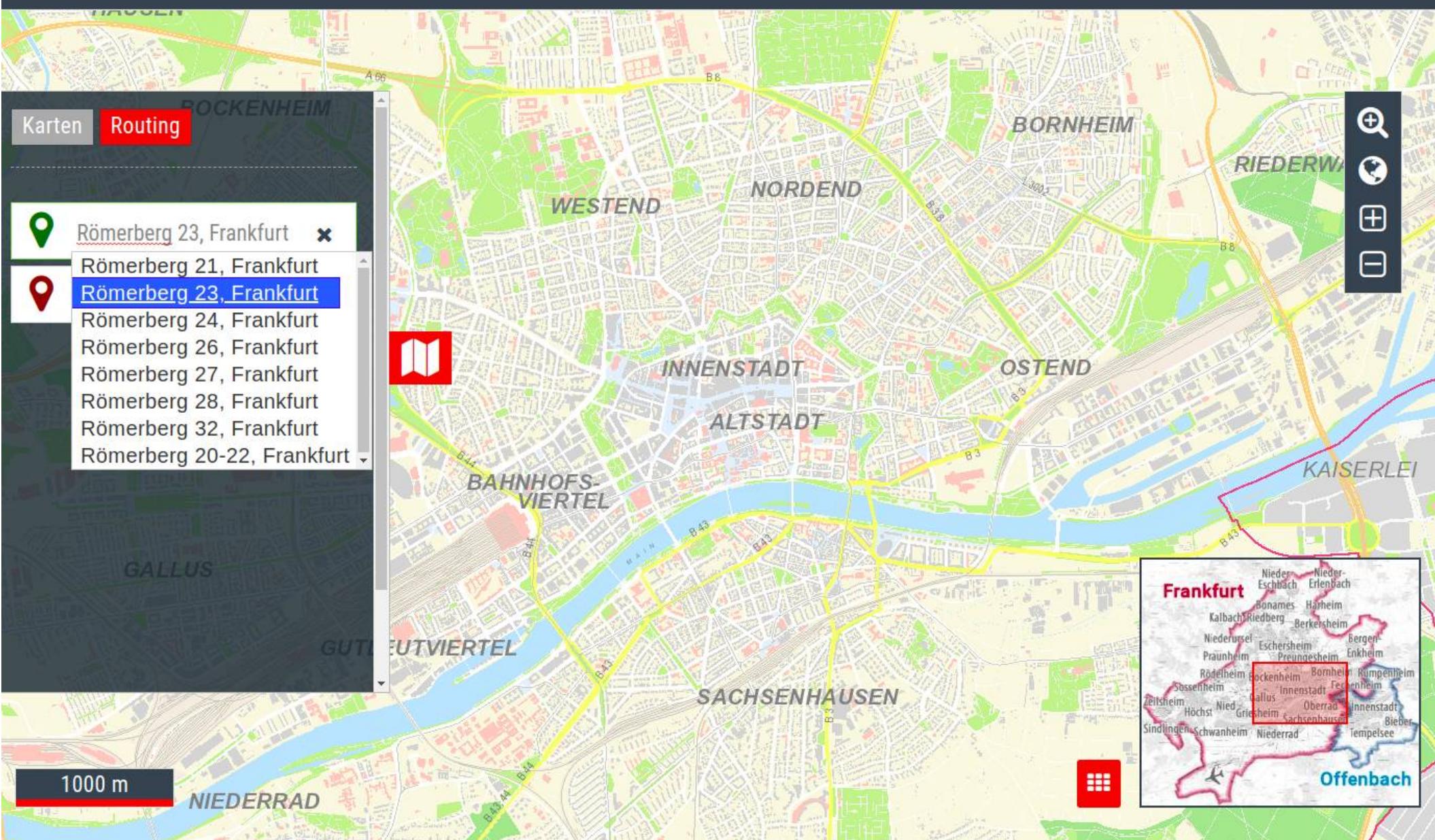
Left sidebar:

- Header:** Objektsuche (red button) and Themen (grey button).
- Search input:** A dropdown menu set to "Alle".
- Filter:** A table with columns "Name" and "Kategorie" where "Liebfrauenschule Schule" is highlighted in yellow.
- Bottom text:** Anzeige 2,051 bis 2,060 von 4,518 Treffern.
- Pagination:** Buttons for navigation: back, page 1, ..., 205, 206, 207, ..., 452, forward.

Mapbender – Astrid Emde WhereGroup FOSS4G 2019 Bucharest



Stadtkarte Luftbild Suchen Strecke messen Fläche messen Bildexport Treffpunkt Drucken



1000 m



25000



Zeichenerklärungen



Stadtvermessungamt



Copyright-Hinweise

Stadtkarte

Luftbild

Suchen

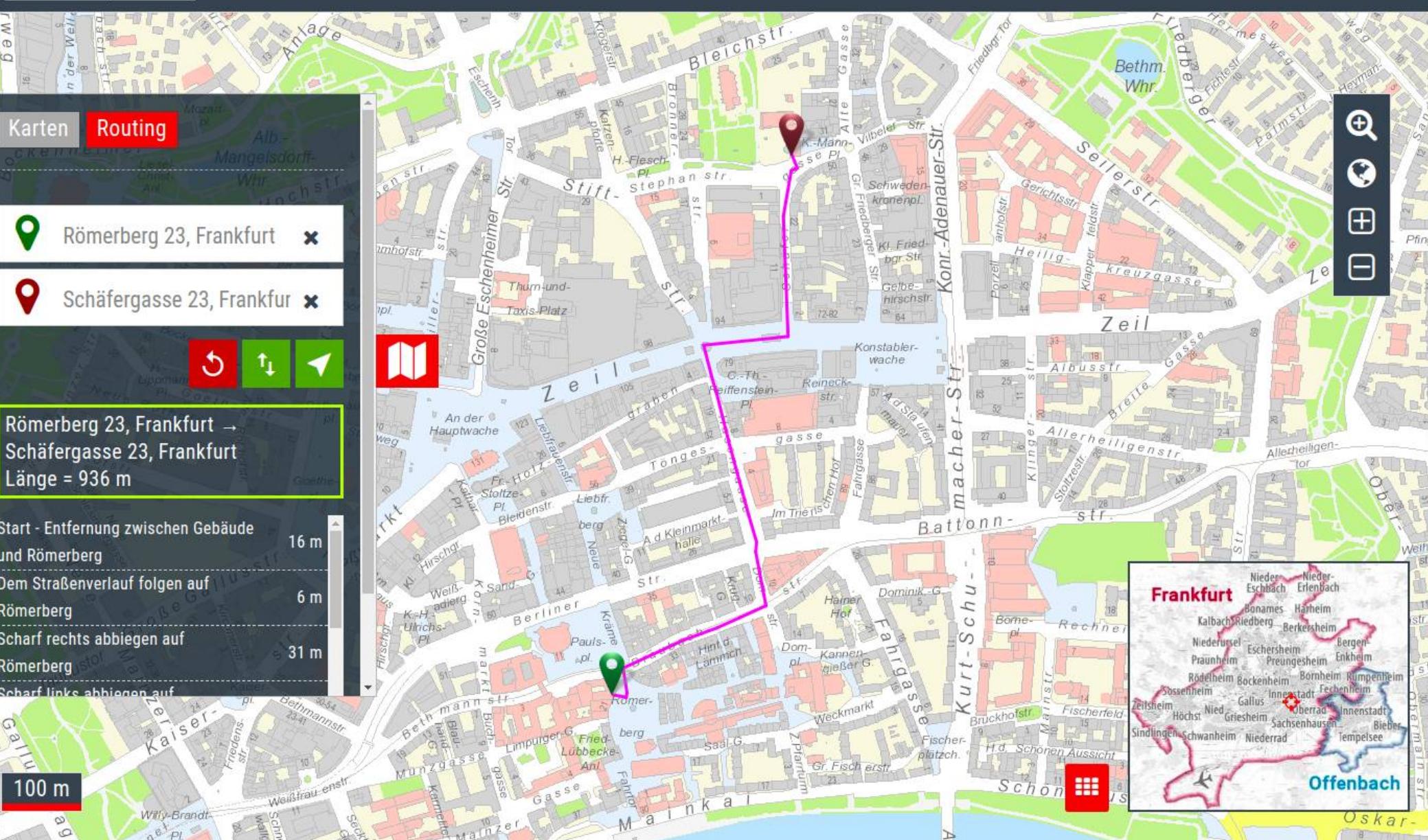
Strecke messen

Fläche messen

Bildexport

Treffpunkt

Drucken



Stadtkarte

Luftbild

Suchen

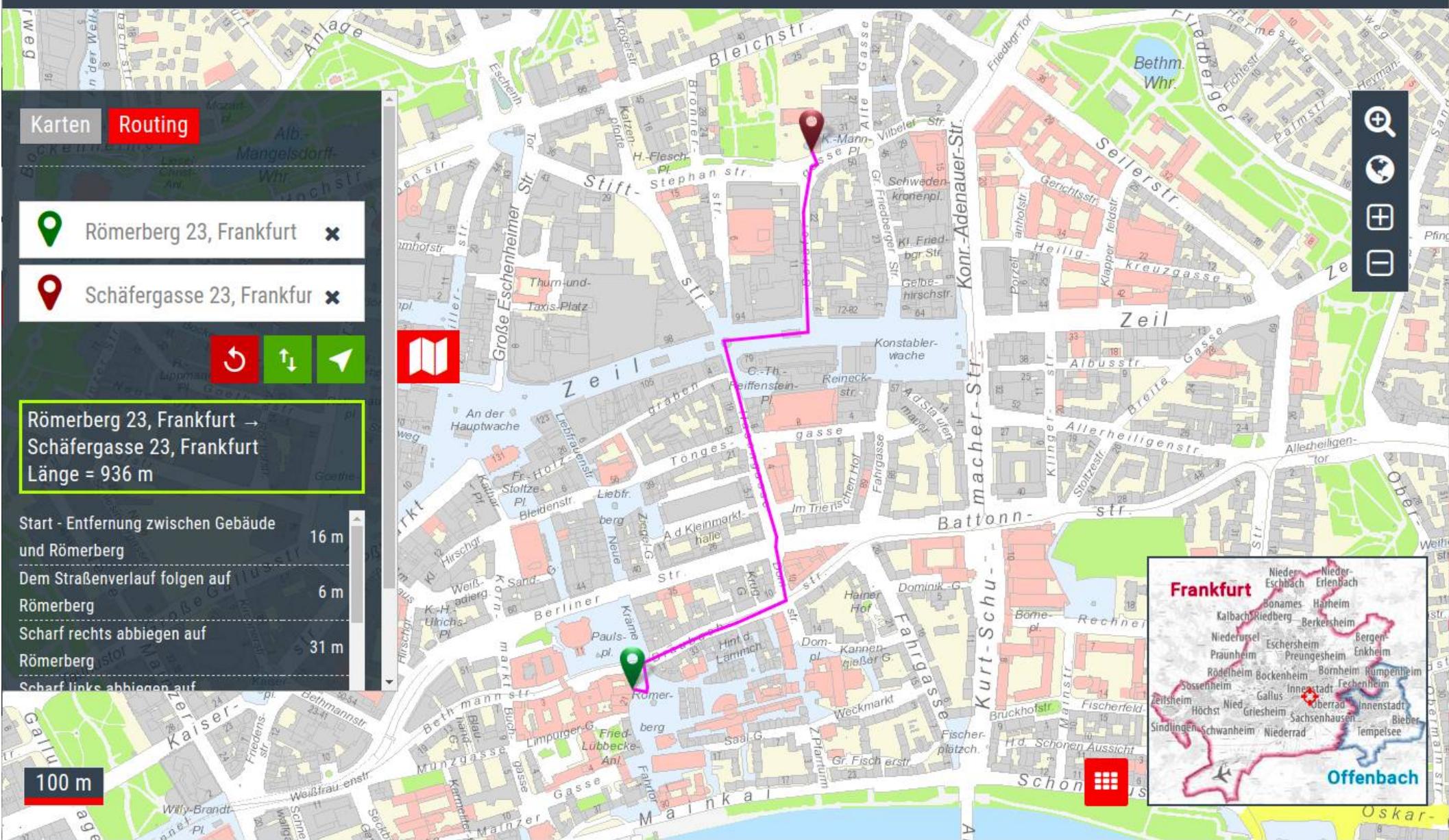
Strecke messen

Fläche messen

Bildexport

Treffpunkt

Drucken



Stadtkarte

Luftbild

Suchen

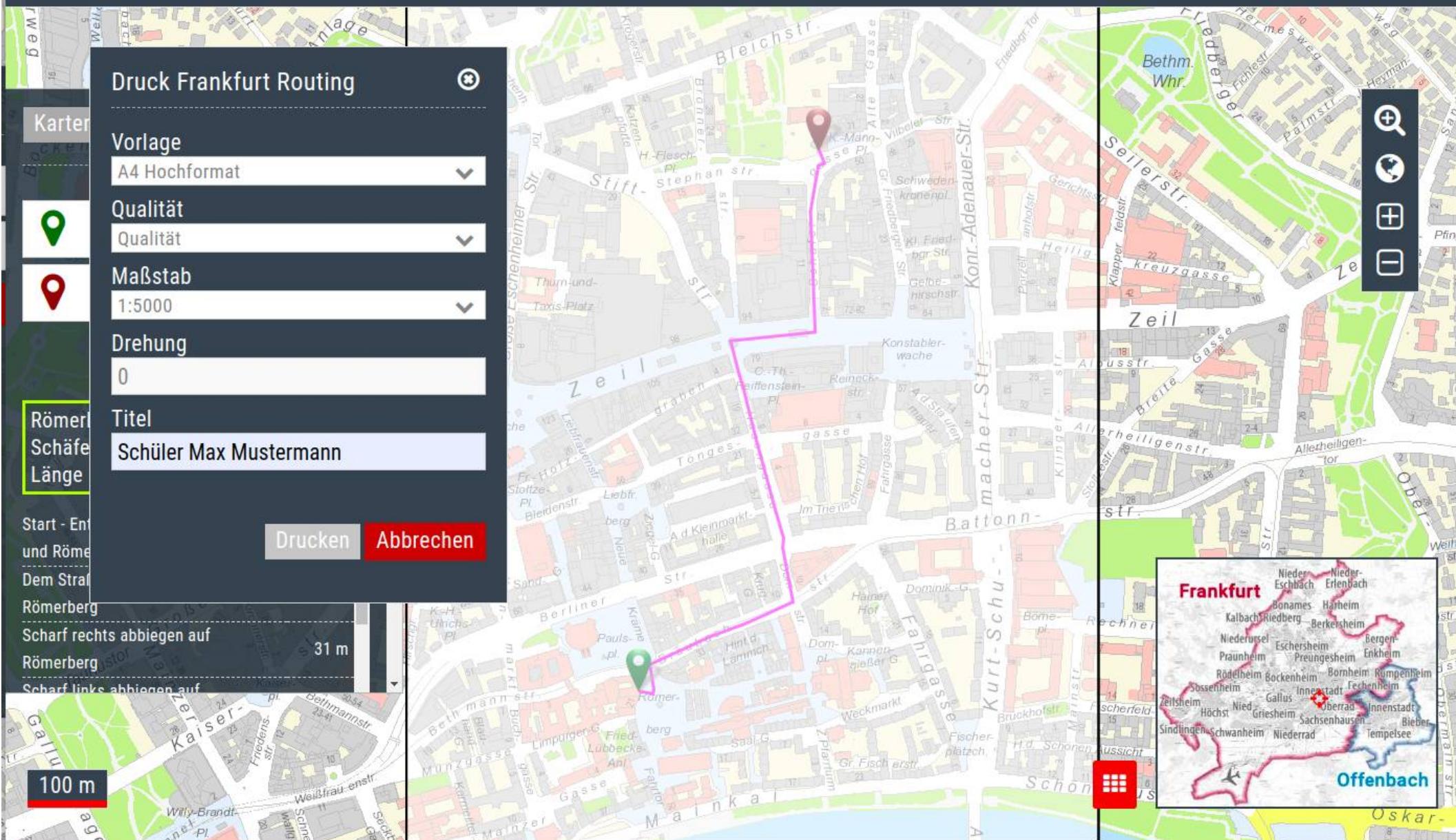
Strecke messen

Fläche messen

Bildexport

Treffpunkt

Drucken



5000



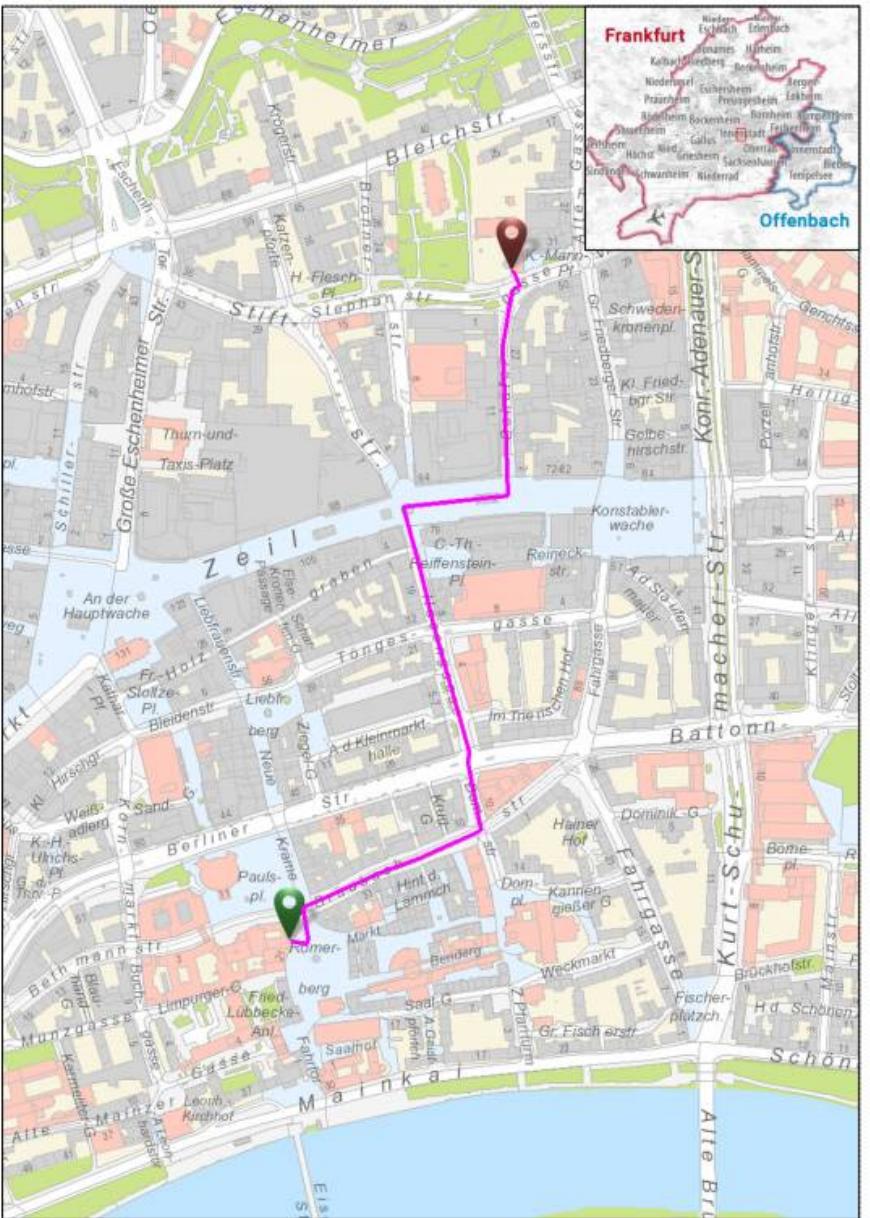
Zeichenerklärungen



Stadtvermessungsamt



Copyright-Hinweise



Schüler Max Mustermann

© Geobasisdaten: Stadtvermessungsamt Frankfurt am Main, Hessische Verwaltung für Bodenmanagement und Geoinformation



Start: Römerberg 23, Frankfurt

Ziel: Schäfergasse 23, Frankfurt

Länge: 0,936 km

Maßstab:
1 : 5000

Datum:
27.08.2019

GeolInfo Frankfurt

STADT FRANKFURT AM MAIN

Wegbeschreibung

Start: Römerberg 23, Frankfurt

0,016 km	Start - Entfernung zwischen Gebäude und Römerberg	16 m
0,022 km	Dem Straßenverlauf folgen auf Römerberg	6 m
0,054 km	Scharf rechts abbiegen auf Römerberg	31 m
0,140 km	Scharf links abbiegen auf Braubachstraße	86 m
0,251 km	Dem Straßenverlauf folgen auf Braubachstraße	112 m
0,321 km	Scharf rechts abbiegen auf Domstraße	69 m
0,369 km	Scharf rechts abbiegen auf Hasengasse	48 m
0,592 km	Dem Straßenverlauf folgen auf Hasengasse	222 m
0,699 km	Scharf links abbiegen auf Zeil	108 m
0,716 km	Ziel erreicht - Entfernung zwischen Gebäude und Schäfergasse	17 m

Ziel: Schäfergasse 23, Frankfurt

Länge: 0,936 km



Routing

- **pgRouting & GraphHopper**
- **Implemented for Deutsche Bahn and Stadt Frankfurt**
- **Schoolpath analysis for public transport ticket**
- **Routing to facilities**



graphhopper





Routing configuration

Element editieren (3)

weitere Einstellungen

Title*	Routing
Target*	Map
<input type="checkbox"/> Route sofort ausgeben?	
<input type="checkbox"/> Zwischenpunkte erlaubt?	
<input type="checkbox"/> Kontextmenu deaktivieren	
Zoompuffer (m)*	0
Linienfarbe	<div style="background-color: blue; width: 100%; height: 10px;"></div>
Linienbreite	3
Liniendeckkraft	1
Infotext zur Route	{start} → {destination} {length} will take {time}
Zeitformat Strecke	ms
Pfad Starticon	

Aktualisieren Abbrechen





Geoportal Stadt Monheim am Rhein

Startseite | Login | Kontakt | Impressum | Hilfe

Druck



Vorlage

DIN A4 Querformat

Qualität

Draft (72dpi)

Maßstab

1:5000

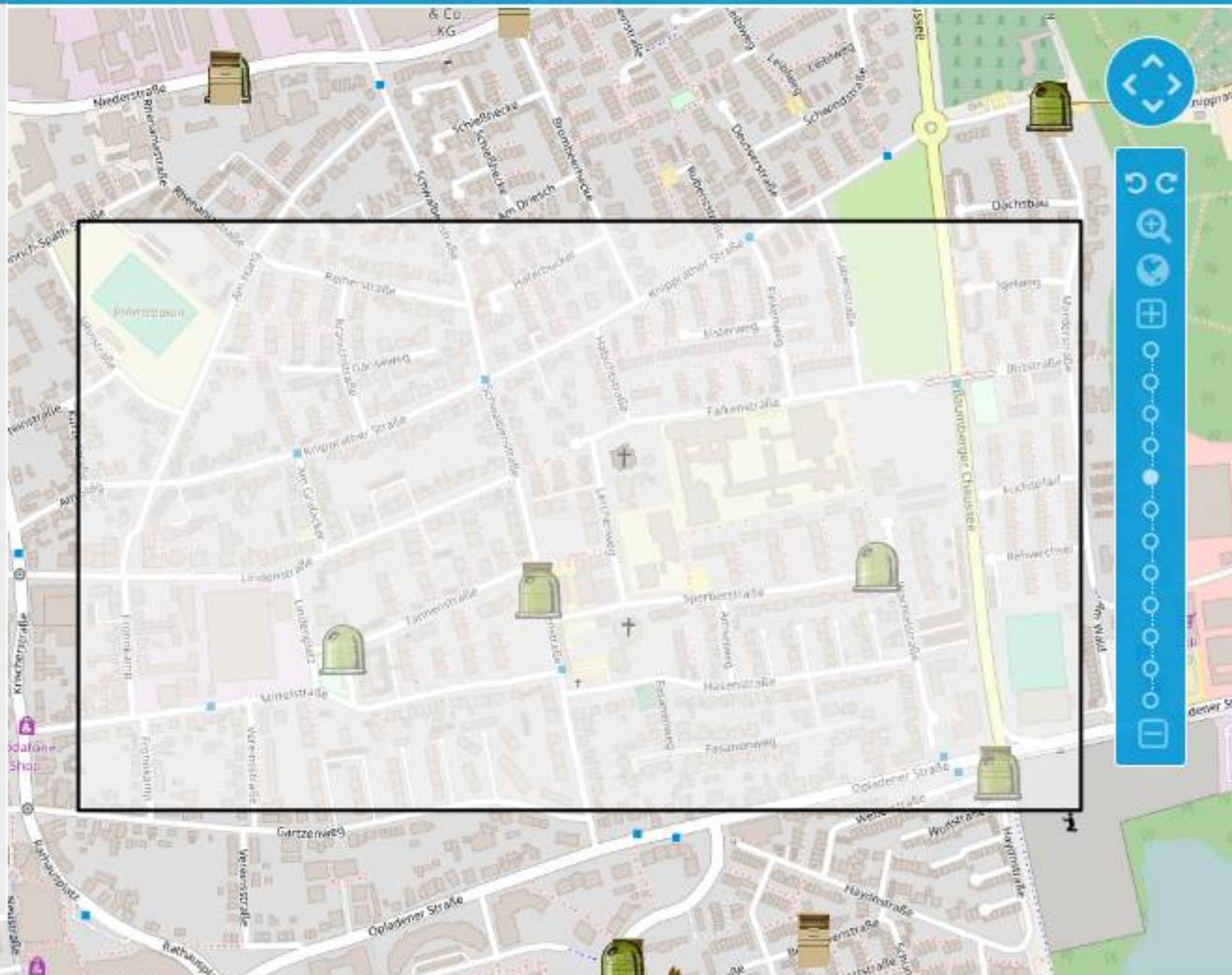
Drehung

0

 Legende drucken

Drucken

Abbrechen



X: - y: -

ETRS89 / UTM zone 32N

7500

© Geodatenmanagement Stadt Monheim am Rhein

Der Bürgermeister

nicht amtlicher Auszug aus dem Geodatenportal

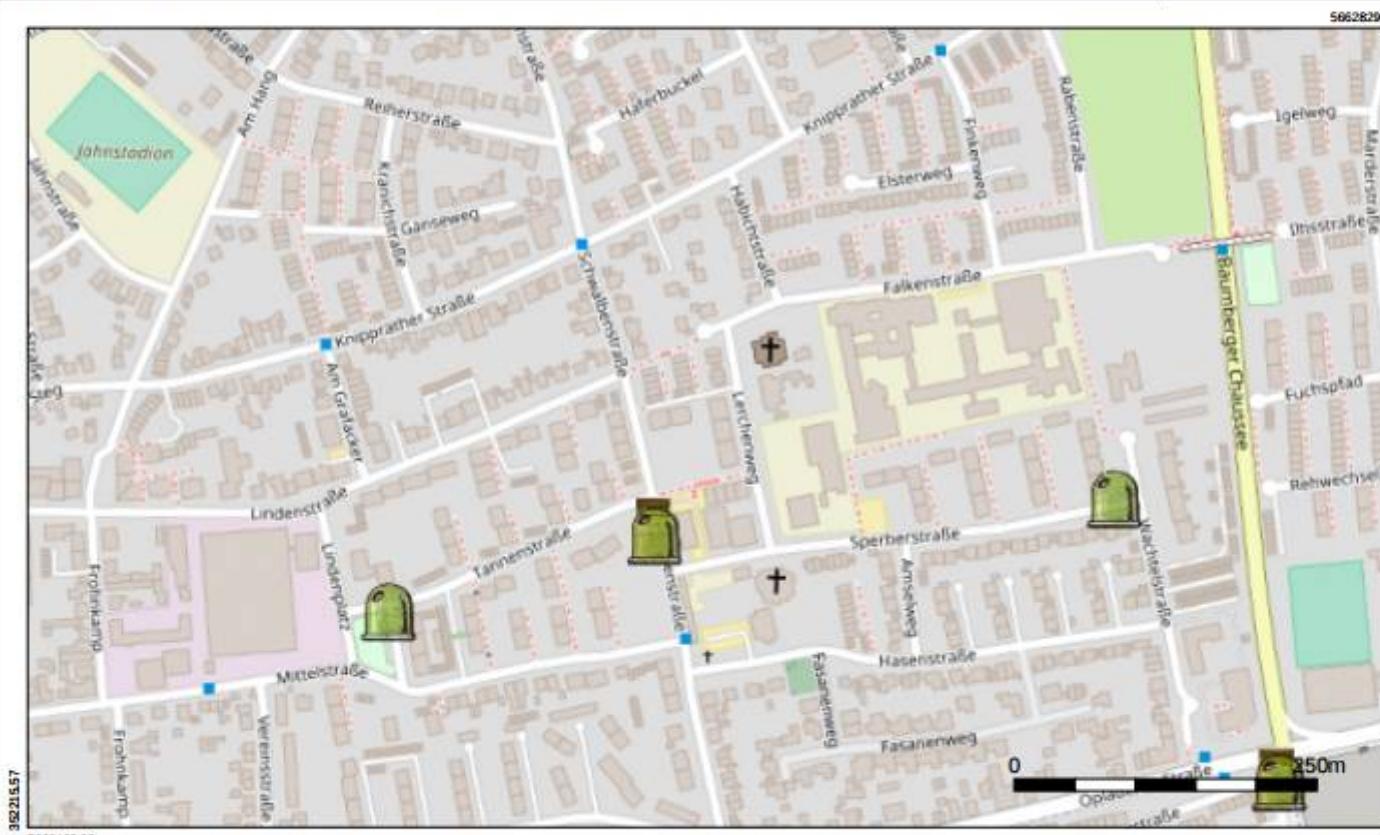
Geobasisdaten der Stadt Monheim am Rhein, des Kreises Mettmann und des Landes NRW © Geobasis NRW sowie Geodaten aus OpenStreetMap © OSM-Mitwirkende. Für Geodaten anderer Quellen gelten die Nutzungs- und Lizenzbedingungen der jeweils zugrundeliegenden Dienste.

Maßstab:
1 : 5000

Datum:
21.07.2017



- Luftbilder
- [luftbilder](#)
- Containerstandorte
-  Altkleider
-  Glas



Ihr Ansprechpartner:

Thomas Nüchter
Stadt Monheim am Rhein
Bereich Stadtplanung und Bauaufsicht
Geodatenmanagement

Rathausplatz 2
40789 Monheim am Rhein
Phone: 02173 951608
tnuechter@monheim.de
www.geoportal.monheim.de

Der Auszug ist gesetzlich geschützt. Eine Vervielfältigung, Umgestaltung, Verbreitung oder Weitergabe an Dritte ist nur mit Zustimmung des Herausgebers zulässig. Weitere Informationen zur Nutzung der Geodaten finden Sie unter geoportal.monheim.de.





Geoportal Stadt Monheim am Rhein

[Hintergrund](#)

Druck



Vorlage

DIN A4 Querformat



Qualität

Draft (72dpi)



Maßstab

1:500

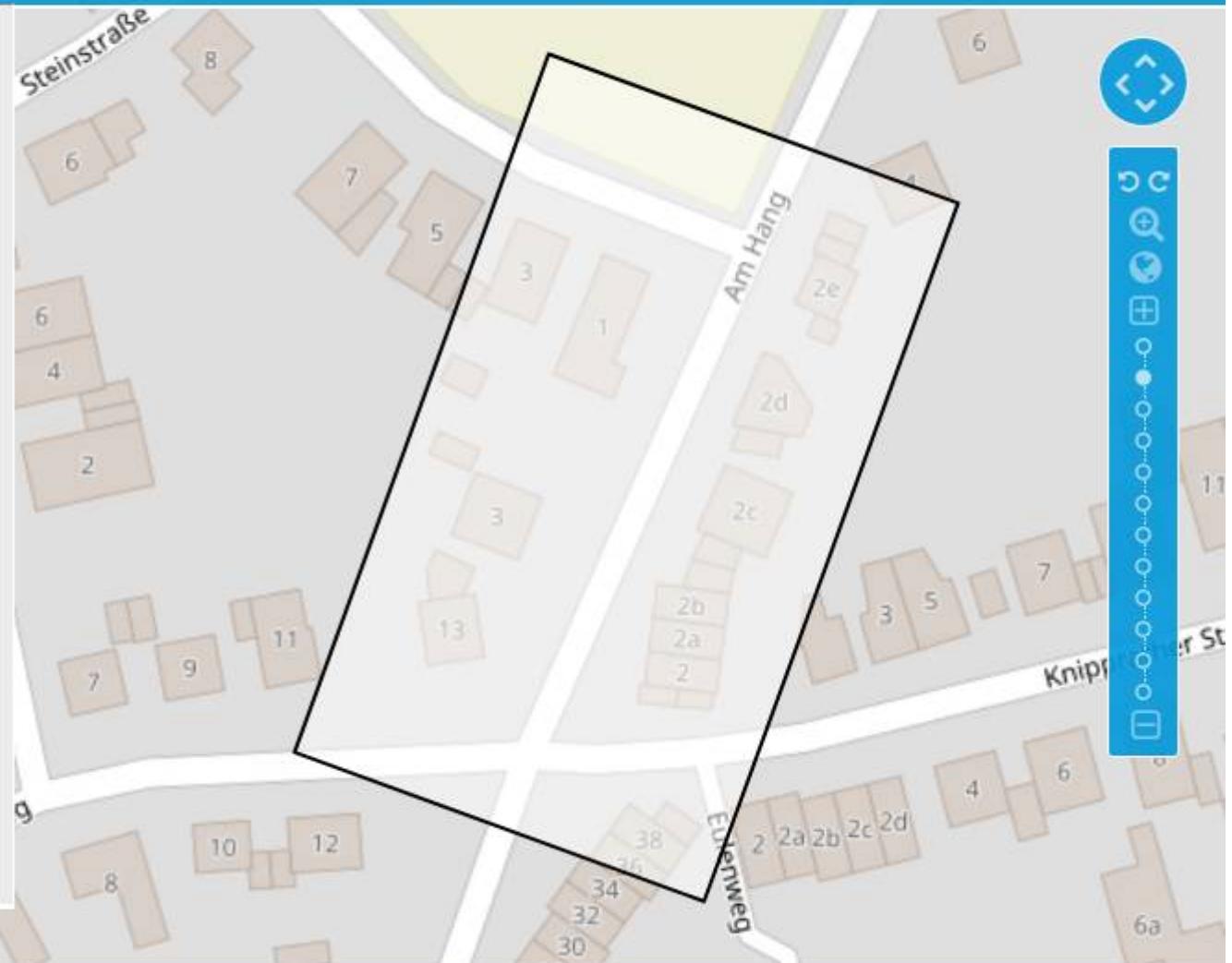


Drehung

0290

 Legende drucken[Drucken](#)[Abbrechen](#)

50m

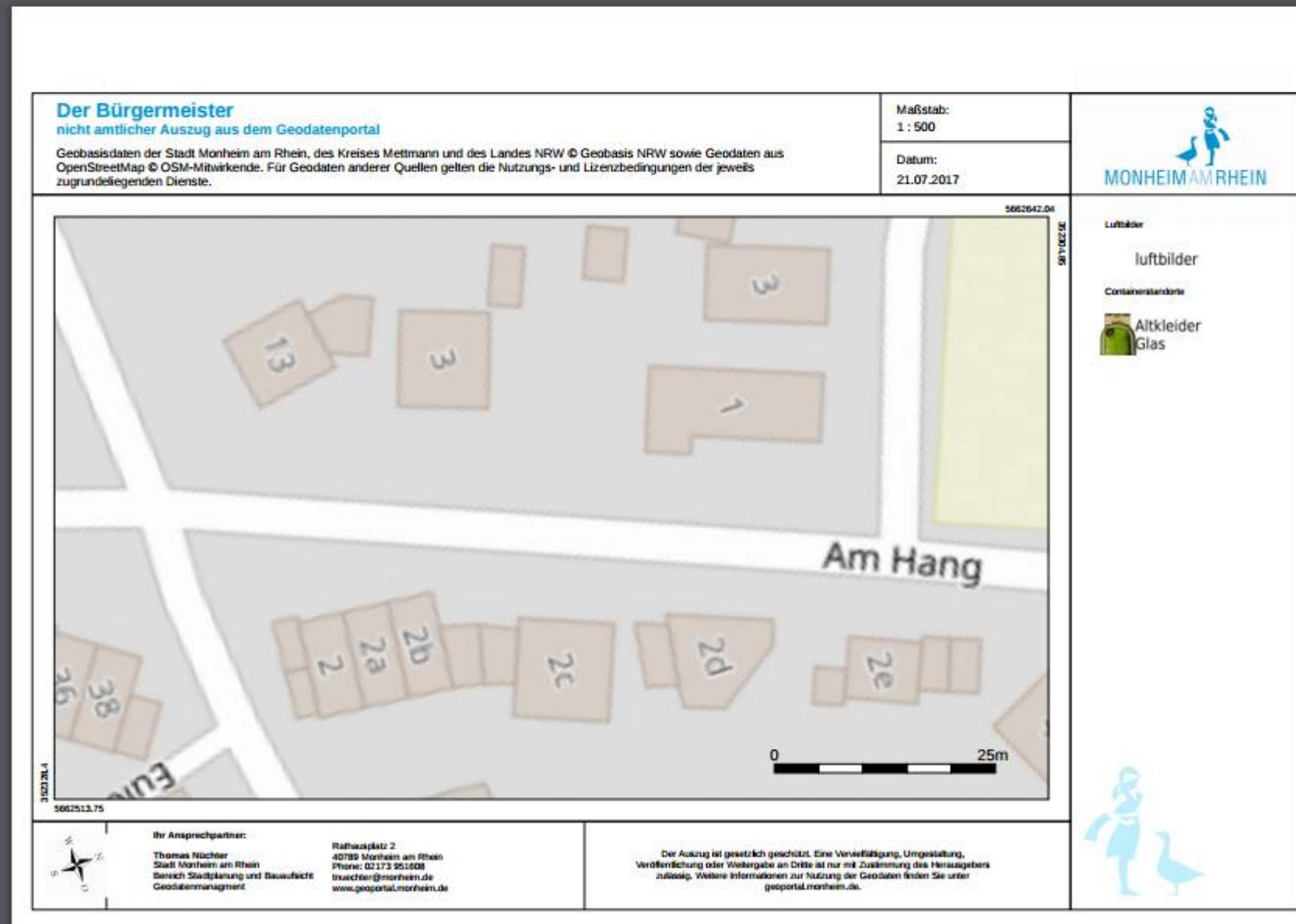


x: - y: -

ETRS89 / UTM zone 32N

1000

© Geodatenmanagement Stadt Monheim am Rhein



RIO - RIO-Planen, Bauen u. Umwelt

https://rio.obk.de/mapbender3/app.php/application/RIO_Planen_Bauen_Umwelt?

RIO RAUM INFORMATION OBERBERG

Kartenauswahl Suchen Koordinatensuche

Fachdaten

- Kreisstraßenstationierung
- Bodenschätzung
- ALKIS Punktnummernübersicht
- Liegenschaftskarte light
- Bodenrichtwerte ab 2004
- Gebietstypische Werte
- Höhenangaben
- Glascontainer
- Haltestellen VRS
- Bodenbelastungskarte
- Denkmalschutz
- Kreisübersichten
- Schutzflächen Natur u. Landschaft
- Landschaftsplanung
- Wasserrecht
- Bebauungspläne
- Ortslagensetzungen
- Flächennutzungsplanung
- Regionalplan
- Liegenschaftskarte

Basisdaten

RIO-Planen, Bauen und Umwelt 1750

Themen

Oberm Hof 153 Oberm Garten FRIELINGSDORF Ebusch GUMMERSBACH

100 m

Bildexport

Exportformat auswählen

PNG

JPG

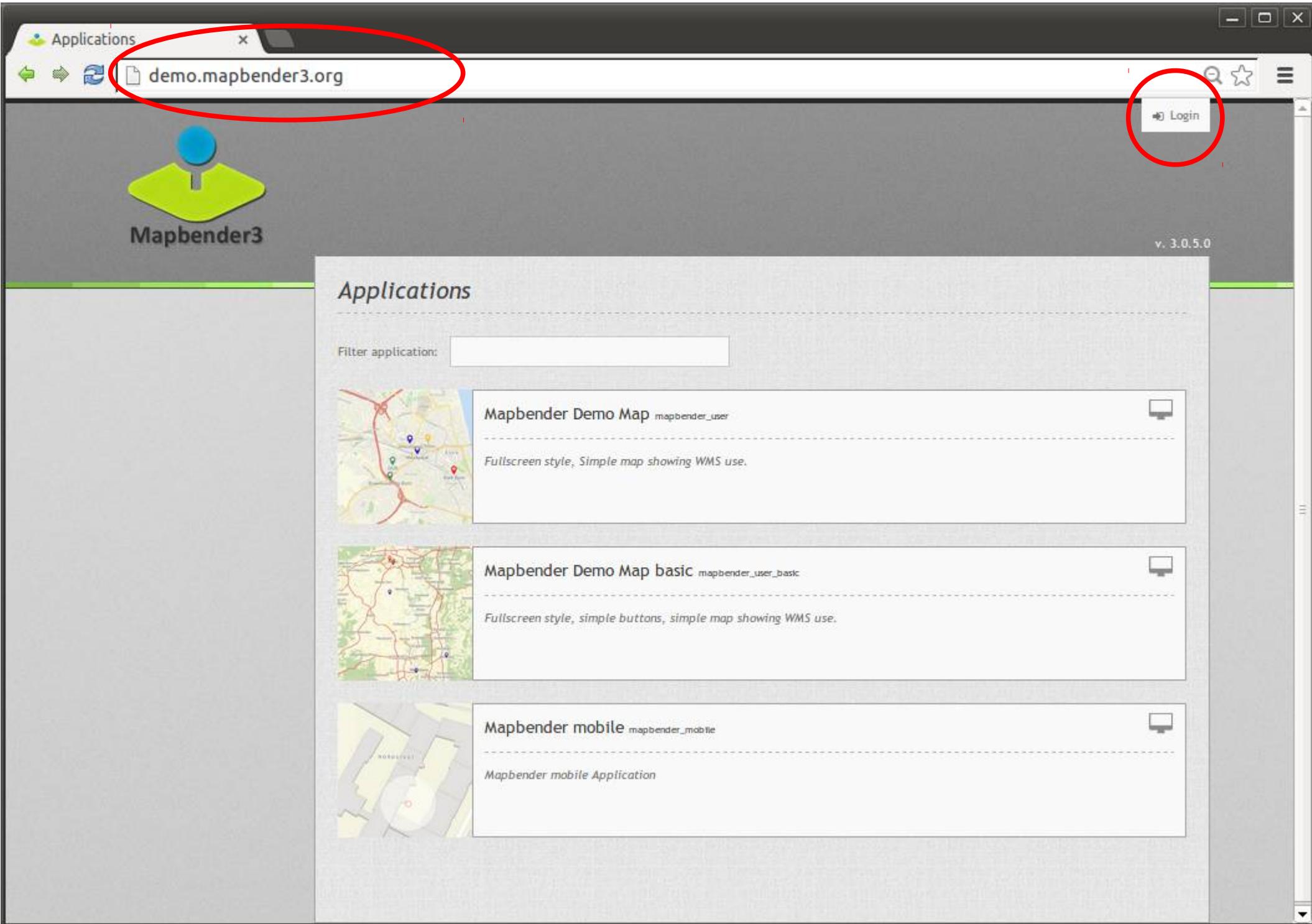
Exportieren Abbrechen

UTM32 ETRS89

Geobasisdaten der Oberbergischen Kommunen und des Landes NRW © Geobasis NRW 2019

The screenshot displays a detailed cadastral map of a residential and industrial area. The map includes street networks, property boundaries, and various building types. Key locations labeled include 'Oberm Hof', 'Oberm Garten', 'FRIELINGSDORF', and 'Ebusch'. A scale bar indicates distances up to 100 meters. A central modal window titled 'Bildexport' (Image export) allows users to choose between PNG and JPG formats for the selected area. In the bottom right corner, there is an inset map of the Oberberg district with red dots marking specific locations. The top navigation bar includes links for 'RIO-Planen, Bauen und Umwelt', '1750', and 'Themen'. On the left, a sidebar lists various 'Fachdaten' (special data layers) such as 'Liegenschaftskarte light' and 'Wasserrecht', with 'Wasserrecht' currently selected. A legend in the top right corner provides icons for different map themes.

Set up your own application



Applications

demo.mapbender3.org/manager/applications

Logged in as: root

v. 3.0.5.0

Mapbender3

- Applications
 - New application
 - Export
 - Import
- Sources
 - Add source
- User control
 - Users
 - New user
 - Groups
 - New group
 - ACLs

Applications

Filter application:

Mapbender Demo Map mapbender_user

Fullscreen style, Simple map showing WMS use.

Mapbender Demo Map basic mapbender_user_basic

Fullscreen style, simple buttons, simple map showing WMS use.

Mapbender mobile mapbender_mobile

Mapbender mobile Application

mapbender_mobile_yml YML mapbender_mobile_yml

+

☰

The screenshot shows the Mapbender3 application manager interface. At the top, there's a header bar with the title 'Applications' and the URL 'demo.mapbender3.org/manager/applications'. A status bar indicates 'Logged in as: root'. On the right, the version 'v. 3.0.5.0' is displayed. The main area has a dark grey background with a light grey sidebar on the left containing a 'Mapbender3' logo and a navigation menu with items like 'Applications', 'Sources', 'User control', etc. The central content area is titled 'Applications' and features three cards, each with a thumbnail image, a title, a description, and a small monitor icon. The first card is 'Mapbender Demo Map' (mapbender_user), described as 'Fullscreen style, Simple map showing WMS use.'. The second card is 'Mapbender Demo Map basic' (mapbender_user_basic), described as 'Fullscreen style, simple buttons, simple map showing WMS use.'. The third card is 'Mapbender mobile' (mapbender_mobile), described as 'Mapbender mobile Application'. At the bottom, there's a footer bar with icons for a monitor, a file, a pencil, a camera, and a close button.

New Application x + https://sandbox.mapbender.org/app.php/manager/application/new Imprint & Contact | Privacy-Policy Logged in as: root v. 3.0.8.3



Mapbender

New Application

Base data Security

Template*
Fullscreen

Title*
demo

URL Title*
demo

Screenshot
Select file: No file selected

Description
Mapbender Demo

Create Cancel

Applications

- New application
- Export
- Import

Sources

- Add source

User control

- Users
- New user

Groups

- New group

ACLs

Applications demo.mapbender3.org/manager/applications

Mapbender3

v. 3.0.5.0

Applications

- ▶ Applications
 - ▶ New application
 - ▶ Export
 - ▶ Import
- ▶ Sources
 - ▶ Add source
- ▶ User control
 - ▶ Users
 - ▶ New user
 - ▶ Groups
 - ▶ New group
 - ▶ ACLs

Filter application:

Mapbender Demo Map mapbender_user



Fullscreen style, Simple map showing WMS use.

Mapbender Demo Map basic mapbender_user_basic



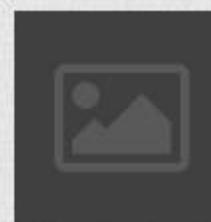
Fullscreen style, simple buttons, simple map showing WMS use.

Mapbender mobile mapbender_mobile



Mapbender mobile Application

demo demo



Mapbender3 demo

demo

demo.mapbender3.org/manager/application/demo/edit

Logged in as: root

Mapbender3 v. 3.0.5.0

Applications

- New application
- Export
- Import

Sources

- Add source

User control

- Users
- New user
- Groups
- New group
- ACLs

demo

Base data Layouts Layersets CSS Security

Template: Fullscreen

Toolbar

Title Type +

No element added

Sidepane

Title Type +

No element added

Content

Title Type +

No element added

Footer

Title Type +

No element added

Add a new element

demo.mapbender3.org/manager/application/demo/element/select?reg

Mapbender – Astrid Emde WhereGroup FOSS4G 2019 Bucharest

demo

demo.mapbender3.org/manager/application/demo/edit

Mapbender3

- Applications
- New application
- Export
- Logout
- Services
- Add service
- User control
- Users
- New user
- Groups
- New group
- All

Add element

Layer tree
Tree of map's layers

Legend
The legend shows the legend of the map's layers

Line/Area Ruler
Ruler to draw a line/area and display length/area in a dialog

Map
MapQuery/OpenLayers based map

Navigation
The Navigation Toolbar element provides a floating control to pan and zoom, similar to the OpenLayers PanZoomBar control. This element though is easier to use when custom styling is needed.

Overview
Renders a small overview map

POI

Choose Map Element

Cancel

Title

Type

No element added

demo.mapbender3.org/manager/application/demo/element/new?class=Mapbender%5CcoreBundle%5CElement%5Cmap®ion=content

demo

demo.mapbender3.org/manager/application/demo/edit

Mapbender3

- Applications
- New application
- Export
- Import
- Layersets
- Add source
- User control
- Users
- New user
- Groups
- New group
- All

Add element - Map

Title*

Layersets*

DPI*

SRS*

Map units*

Max. extent
min x* min y*
max x* max y*

Start extent
min x* min y*
max x* max y*

Scales (csv)*

Max. resolution*

Back Ok Cancel

Title Type

New element added

Mapbender – Astrid Emde WhereGroup FOSS4G 2019 Bucharest

demo

demo.mapbender3.org/manager/application/demo/edit

Logged in as: root

v. 3.0.5.0

The screenshot shows the Mapbender3 application manager interface. At the top left is the Mapbender logo (a blue pin on a green map). The title bar says "demo" and the URL is "demo.mapbender3.org/manager/application/demo/edit". A user status bar at the top right says "Logged in as: root". In the top right corner, the version "v. 3.0.5.0" is displayed. The main content area is titled "demo". It features a navigation sidebar on the left with sections like Applications, Sources, User control, and Groups. The main panel contains tabs for "Base data", "Layouts", "Layersets", "CSS", and "Security". Below these tabs is a toolbar section labeled "Toolbar" with a "Title" field and a "Type" field with a plus sign. A message "No element added" is shown. The next section is "Sidepane" with a similar structure. The third section is "Content", which has a row highlighted with a red border. This row contains a "Title" field with "Map" and a "Type" field with "Map". To the right of the "Type" field are icons for edit, delete, and search, along with a close button. The final section is "Footer" with a "Title" field and a "Type" field with a plus sign. A message "No element added" is shown here as well.

Applications

- New application
- Export
- Import

Sources

- Add source

User control

- Users
- New user

Groups

- New group

ACLs

demo

Base data Layouts Layersets CSS Security

Template: Fullscreen

Toolbar

Title Type +

No element added

Sidepane

Title Type +

No element added

Content

Title Type +

Map Map

Footer

Title Type +

No element added



Add source

https://sandbox.mapbender.org/app.php/manager/repository/new

Imprint & Contact | Privacy-Policy

Logged in as: root

Mapbender v. 3.0.8.3

Applications

New application

Export

Import

Sources

Add source

User control

Users

New user

Groups

New group

ACLs

Add source

OGC WMS

Service URL*

https://osm-demo.wherogroup.com/service?REQUEST=GetCapabilities&Service=WMS&Version=1.3.0

Username

Password

Load Cancel



Imprint & Contact | Privacy-Policy

Logged in as: root

v. 3.0.8.3

- ▶ Applications
- ▶ New application
- ▶ Export
- ▶ Import
- ▶ Sources
- ▶ Add source
- ▶ User control
- ▶ Users
- ▶ New user
- ▶ Groups
- ▶ New group
- ▶ ACLs

Sources

Filter source 

16
WMS
★

WMS View Service for Romanian Protected Areas Dataset



This is the endpoint for view services of the Protected Areas Dataset of the Romanian Ministry of Environment. The dataset ID code is RO.ENV.PADS and is comprised of the following feature types: au:AdministrativeUnit, br:Bio-geographicalRegion, ps:ProtectedSite, gn:NamedPlace.

17
WMS
★

WMS View Service for Romanian Protected Areas Dataset



This is the endpoint for view services of the Protected Areas Dataset of the Romanian Ministry of Environment. The dataset ID code is RO.ENV.PADS and is comprised of the following feature types: au:AdministrativeUnit, br:Bio-geographicalRegion, ps:ProtectedSite, gn:NamedPlace.

19
WMS
★

WMS View Service for Romanian Protected Areas Dataset



This is the endpoint for view services of the Protected Areas Dataset of the Romanian Ministry of Environment. The dataset ID code is RO.ENV.PADS and is comprised of the following feature types: au:AdministrativeUnit, br:Bio-geographicalRegion, ps:ProtectedSite, gn:NamedPlace.

20
WMS
★

OpenStreetMap (OSM) Demo WhereGroup



This is an OpenStreetMap Demo Service of WhereGroup

6
WMS
!

OSM Demo



WMS OpenStreetMap (OSM) x Mapbender - demo x

https://sandbox.mapbender.org/app.php/manager/repository/source/20

Imprint & Contact | Privacy-Policy

Logged in as: root

Mapbender v. 3.0.8.3

Applications

New application

Export

Import

Sources

Add source

User control

Users

New user

Groups

New group

ACLs

WMS OpenStreetMap (OSM) Demo WhereGroup

Metadata Contact Details Layers Back

Title: OpenStreetMap (OSM) Demo WhereGroup

Name: WMS

Version: 1.3.0

Origin URL: <https://osm-demo.wheringroup.com/service?REQUEST=GetCapabilities&Service=WMS&Version=1.3.0>

Abstract: This is an OpenStreetMap Demo Service of WhereGroup

Online Resource: <https://osm-demo.wheringroup.com/service>

Exception Formats: XML, INIMAGE, BLANK

Fees: None

Access Constraints: This service is intended for private and evaluation use only. The geodata is licensed as Open Data Commons Open Database Lizenz (ODbL) (<http://opendatacommons.org/licenses/odbl/>)

demo

demo.mapbender3.org/manager/application/demo/edit

Logged in as: root

v. 3.0.5.0

Mapbender3

Applications

- New application
- Export
- Import

Sources

- Add source

User control

- Users
- New user

- Groups
- New group

- ACLs

demo

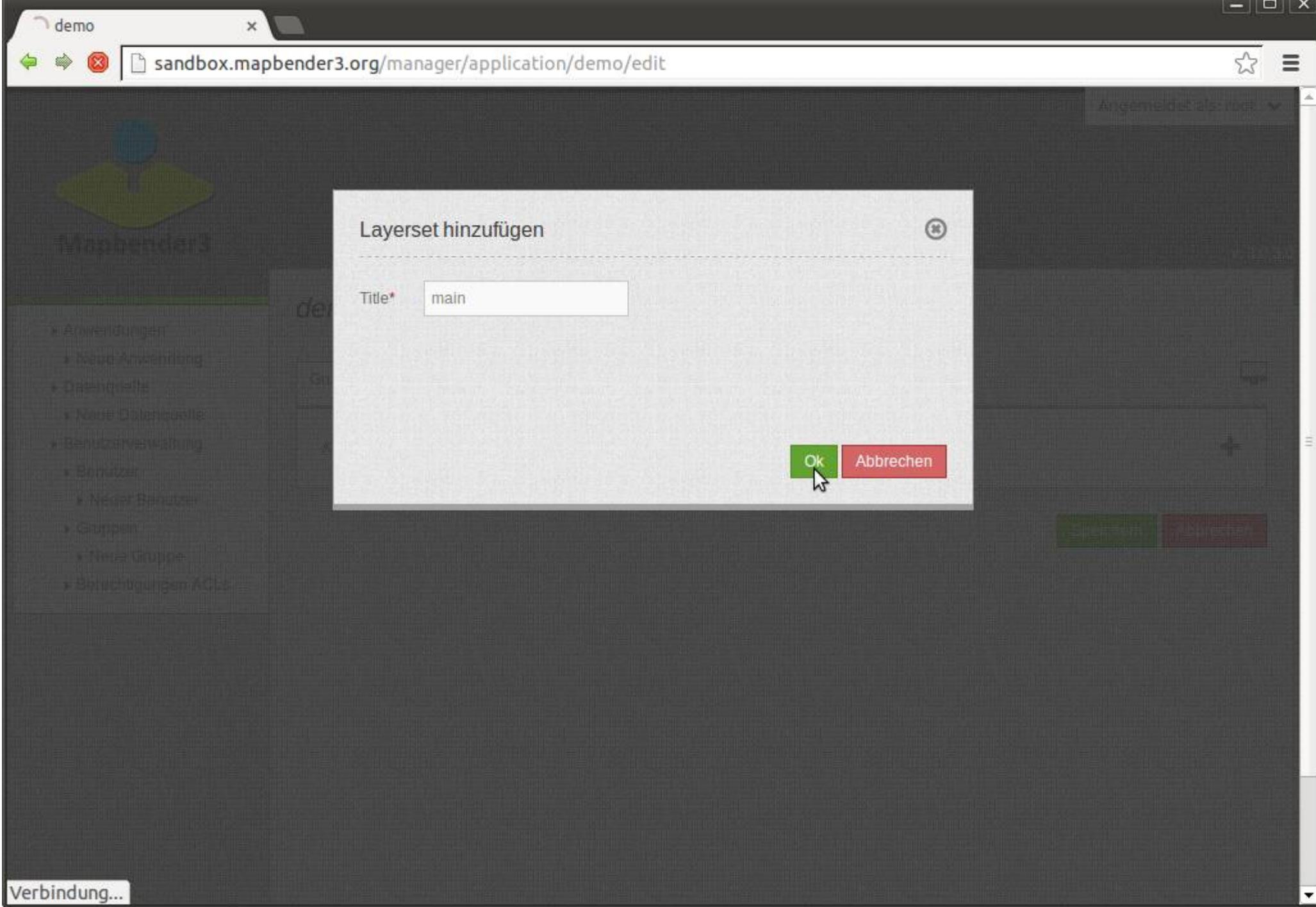
Base data Layouts Layersets CSS Security

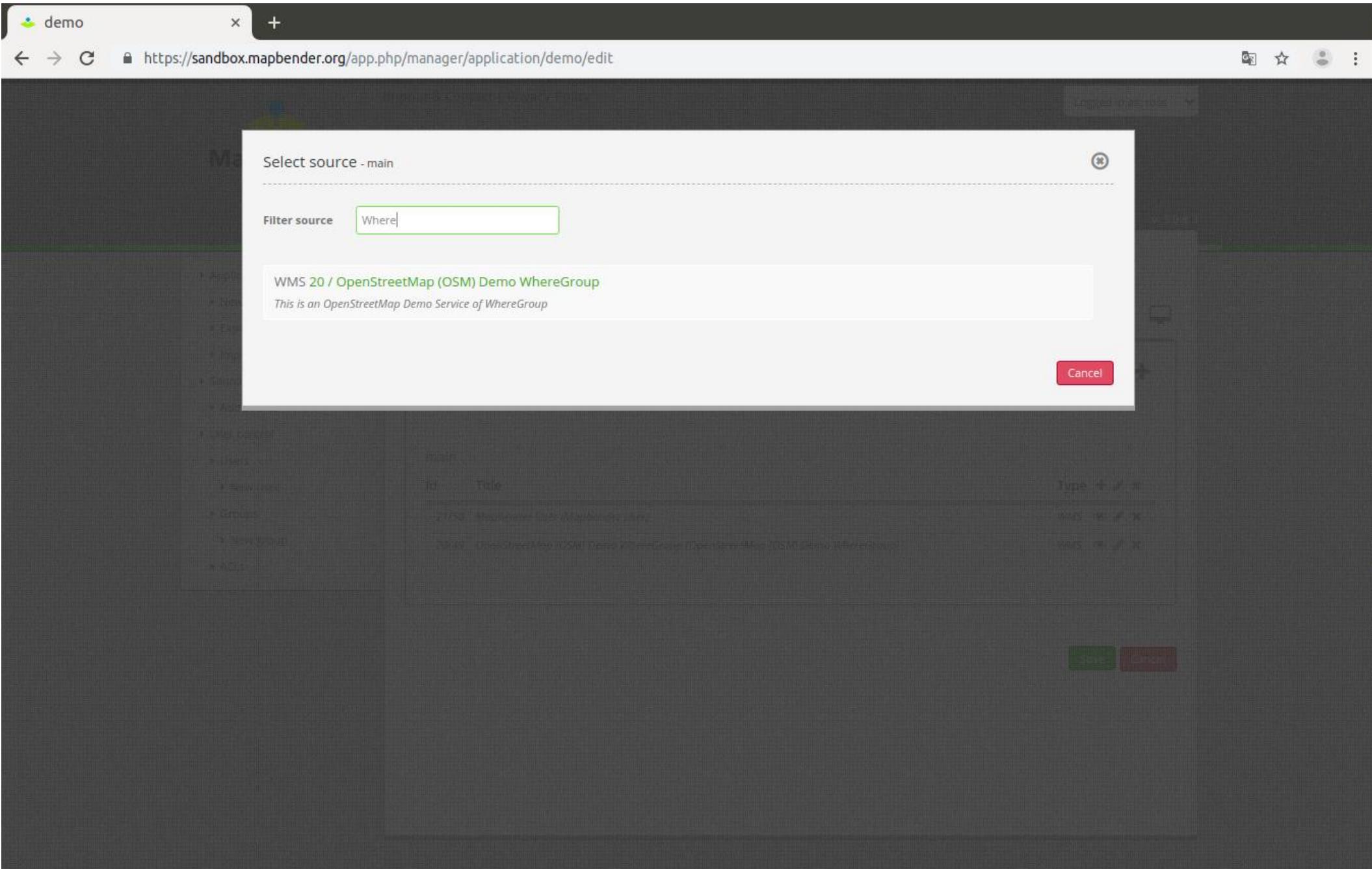
No layer added

+

Save Cancel

demo.mapbender3.org/manager/application/.../new





- ▶ Applications
- ▶ New application
- ▶ Export
- ▶ Import
- ▶ Sources
- ▶ Add source
- ▶ User control
- ▶ Users
 - ▶ New user
- ▶ Groups
 - ▶ New group
- ▶ ACLs

WMS instance (20/49) - OpenStreetMap (OSM) Demo WhereGroup

Origin URL: <https://osm-demo.wherengroup.com/service>Save Cancel

Vendor specific

- Visible
 BaseSource
 Proxy
 Transparency
 Tiled

Title*
OpenStreetMap (OSM) Demo WhereGroup**Format***

image/png

Infoformat

text/plain

Exceptionformat

XML

Opacity*

100

Tile buffer

0

BBOX factor

1.25

Layer ordering*

standard

Title	Minsc	Maxsc	active	select	info	toggle	reorder					
								allow	on	allow	on	allow
OpenStreetMap (WhereGroup)			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					
OpenStreetMap			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
OpenStreetMap (grey scale)			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Save Cancel

demo Mapbender - Mapbender | Mapbender - demo +

← → C https://sandbox.mapbender.org/app.php/manager/application/demo/edit

Imprint & Contact | Privacy-Policy

Logged in as: root

v. 3.0.8.3

Mapbender

Applications

- New application
- Export
- Import

Sources

- Add source

User control

- Users
- New user
- Groups
- New group
- ACLs

demo

Base data Layouts Layersets CSS Security

Filter layerset +

main

ID	Title	Type	WMS	Edit	Delete
21/50	Mapbender User (Mapbender User)	WMS	eye	edit	cross
20/49	OpenStreetMap (OSM) Demo WhereGroup (OpenStreetMap (OSM) Demo WhereGroup)	WMS	eye	edit	cross

Save Cancel

ID	Title	Type	WMS	Edit	Delete
21/50	Mapbender User (Mapbender User)	WMS	eye	edit	cross
20/49	OpenStreetMap (OSM) Demo WhereGroup (OpenStreetMap (OSM) Demo WhereGroup)	WMS	eye	edit	cross

demo x +

https://sandbox.mapbender.org/app.php/manager/application/demo/edit

Mapbender

Edit element

Title* Map

Layersets* main

DPI* 90.714

Tile size 512

SRS* EPSG:4326

Map units* Degrees

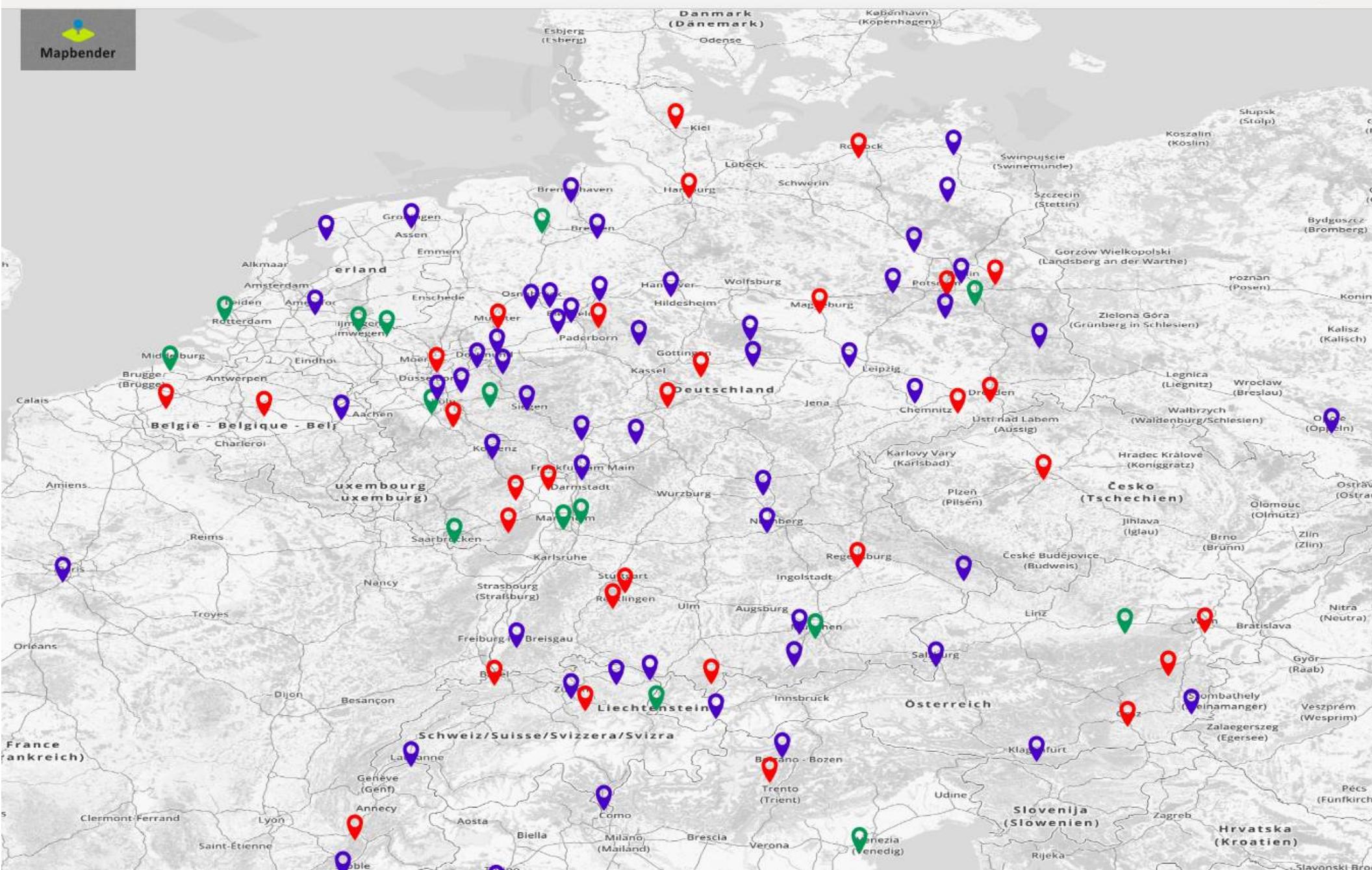
Max. extent min x* 0 min y* 40
max x* 20 max y* 60

Start extent min x* 5 min y* 45
max x* 15 max y* 55

Scales (csv)* 25000000,10000000,5000000,1000000,500000

Other SRS EPSG:31466,EPSG:31467

Update Cancel



Geoportal Mapbender3 - Geoportal demo.mapbender3.org/app.php/application/Geoportal

 Mapbender3

Layer tree
Legend

Mapbender User
Mapbender User
Company
Administration
University
User
OpenStreetMap (OSM) []
WhereGroup

Help
Impress

Botanischer Garten Bonn

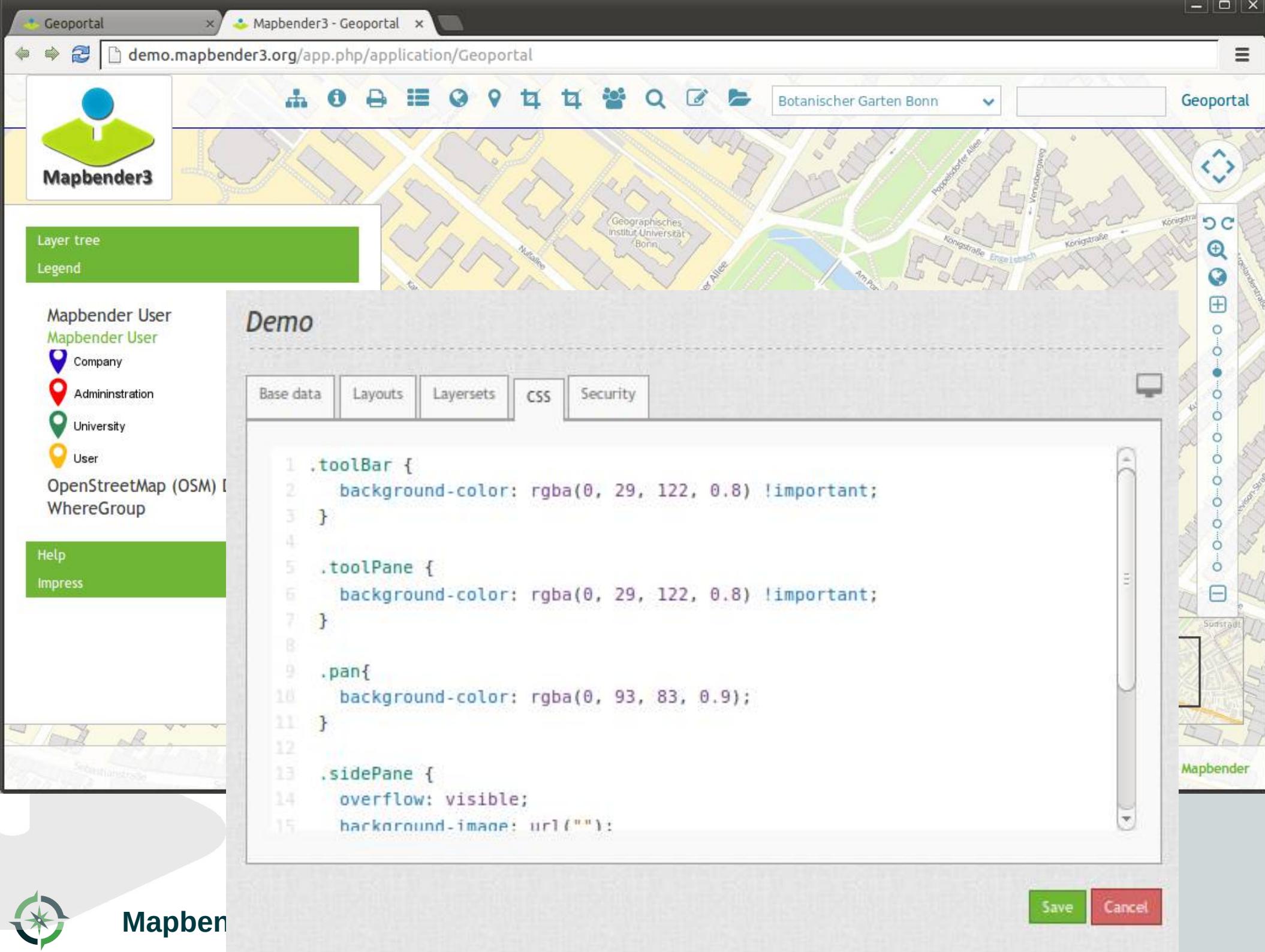
Geoportal

Demo

Base data Layouts Layersets CSS Security

```
1 .toolBar {  
2     background-color: rgba(0, 29, 122, 0.8) !important;  
3 }  
  
4 .toolPane {  
5     background-color: rgba(0, 29, 122, 0.8) !important;  
6 }  
  
7 .pan{  
8     background-color: rgba(0, 93, 83, 0.9);  
9 }  
  
10 .sidePane {  
11     overflow: visible;  
12     background-image: url("");  
13 }
```

Save Cancel



New User

demo.mapbender3.org/manager/user/new

Logged in as: root

Mapbender3 v. 3.0.5.0

New User

Base data Profile Groups Security

Username*
Astrid Emde

E-Mail*
astrid.emde@wheregroup.com

Choose password*:

Confirm password*:

Create Cancel

The screenshot shows the Mapbender3 user management interface. On the left, there's a sidebar with a 'Mapbender3' logo and a navigation menu including 'Applications', 'Sources', 'User control' (which is expanded to show 'Users' and 'New user'), 'Groups', and 'ACLs'. The main content area is titled 'New User' and has tabs for 'Base data' (which is selected), 'Profile', 'Groups', and 'Security'. It includes fields for 'Username*' (Astrid Emde), 'E-Mail*' (astrid.emde@wheregroup.com), 'Choose password*' (with a masked input '*****'), and 'Confirm password*' (also with a masked input '*****'). At the bottom right are 'Create' and 'Cancel' buttons, with the cursor hovering over the 'Create' button.

New Group

demo.mapbender3.org/manager/group/new

Logged in as: root

v. 3.0.5.0

Mapbender3

Applications

- New application
- Export
- Import

Sources

- Add source

User control

- Users
- New user

Groups

- New group

ACLs

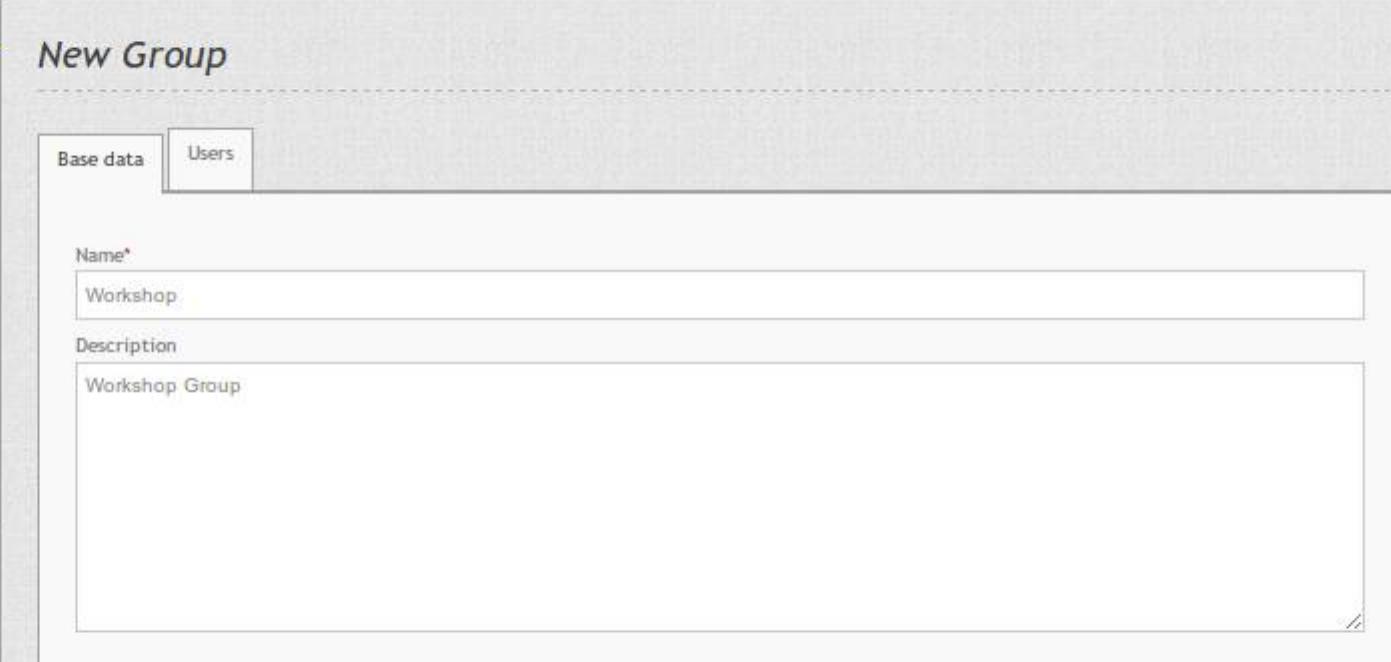
New Group

Base data Users

Name*
Workshop

Description
Workshop Group

Create  Cancel



New Group

demo.mapbender3.org/manager/group/new

Logged in as: root

v. 3.0.5.0

Mapbender3

Applications

- New application
- Export
- Import

Sources

- Add source

User control

- Users
- New user

Groups

- New group

ACLs

New Group

Base data Users

Filter

Name 1 users of 2 selected

root

Astrid Emde

Create Cancel

The screenshot shows the 'New Group' dialog box from the Mapbender3 application. The 'Users' tab is active. A list of users is displayed, showing 'root' and 'Astrid Emde'. 'Astrid Emde' has a checked checkbox next to it. The 'Create' button is highlighted in green at the bottom right.

demo

demo.mapbender3.org/manager/application/demo/edit

Logged in as: root

v. 3.0.5.0

Mapbender3

Applications

- New application
- Export
- Import

Sources

- Add source

User control

- Users
- New user
- Groups
- New group
- ACLs

demo

Base data Layouts Layersets CSS Security

activated

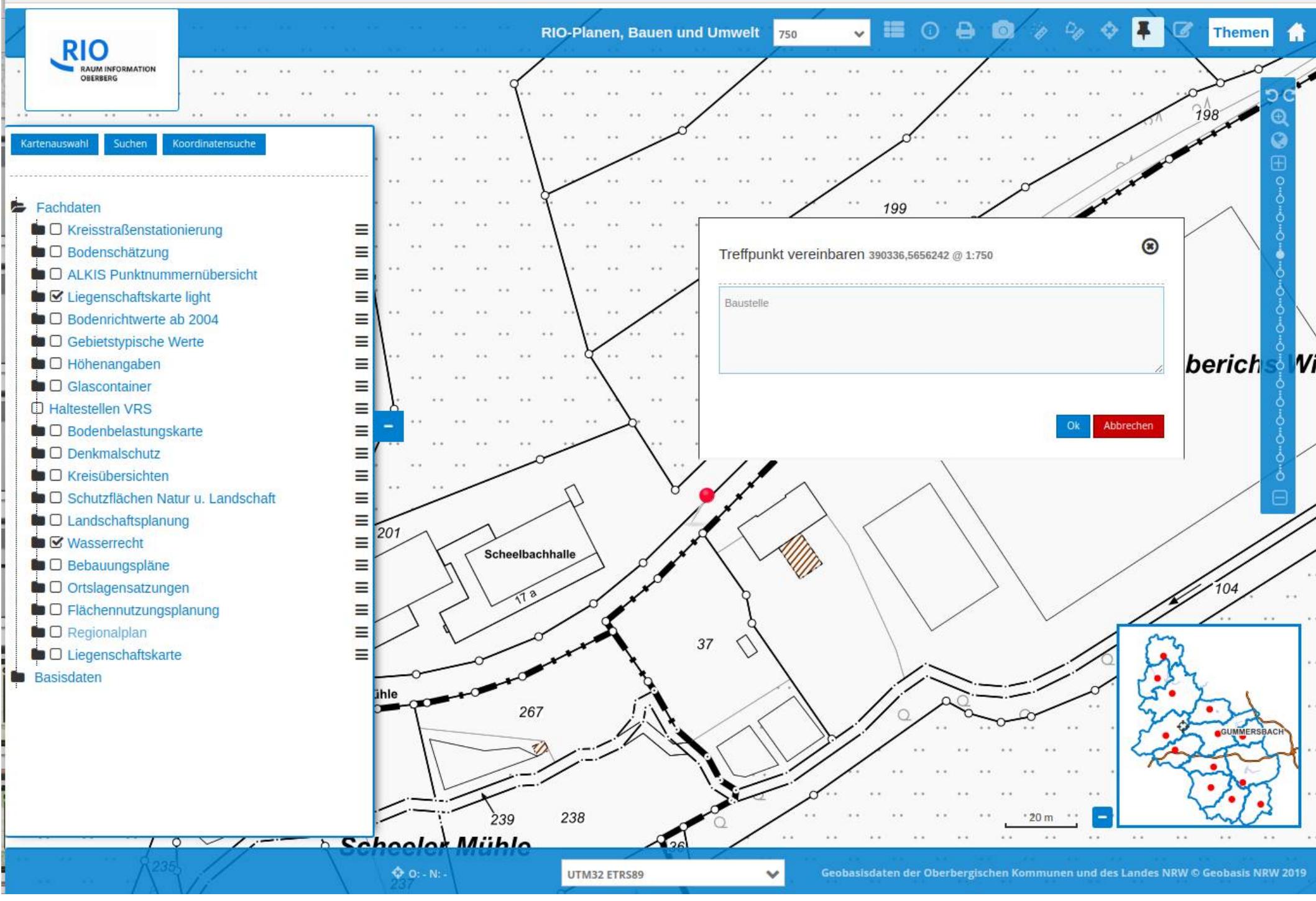
Filter

		view	edit	delete	operator	master	owner	
	Astrid Emde	view	edit	delete	operator	master	owner	x
	root	view	edit	delete	operator	master	owner	x
	IS AUTHENTICATED_ANONYMOUSLY	view	edit	delete	operator	master	owner	x

Add users and groups

Save Cancel

demo.mapbender3.org/manager/acl/overview





Mapbender

Layer tree

Redlining

Coordinates utility

Coordinate system

WGS 84

7.124095 50.719462

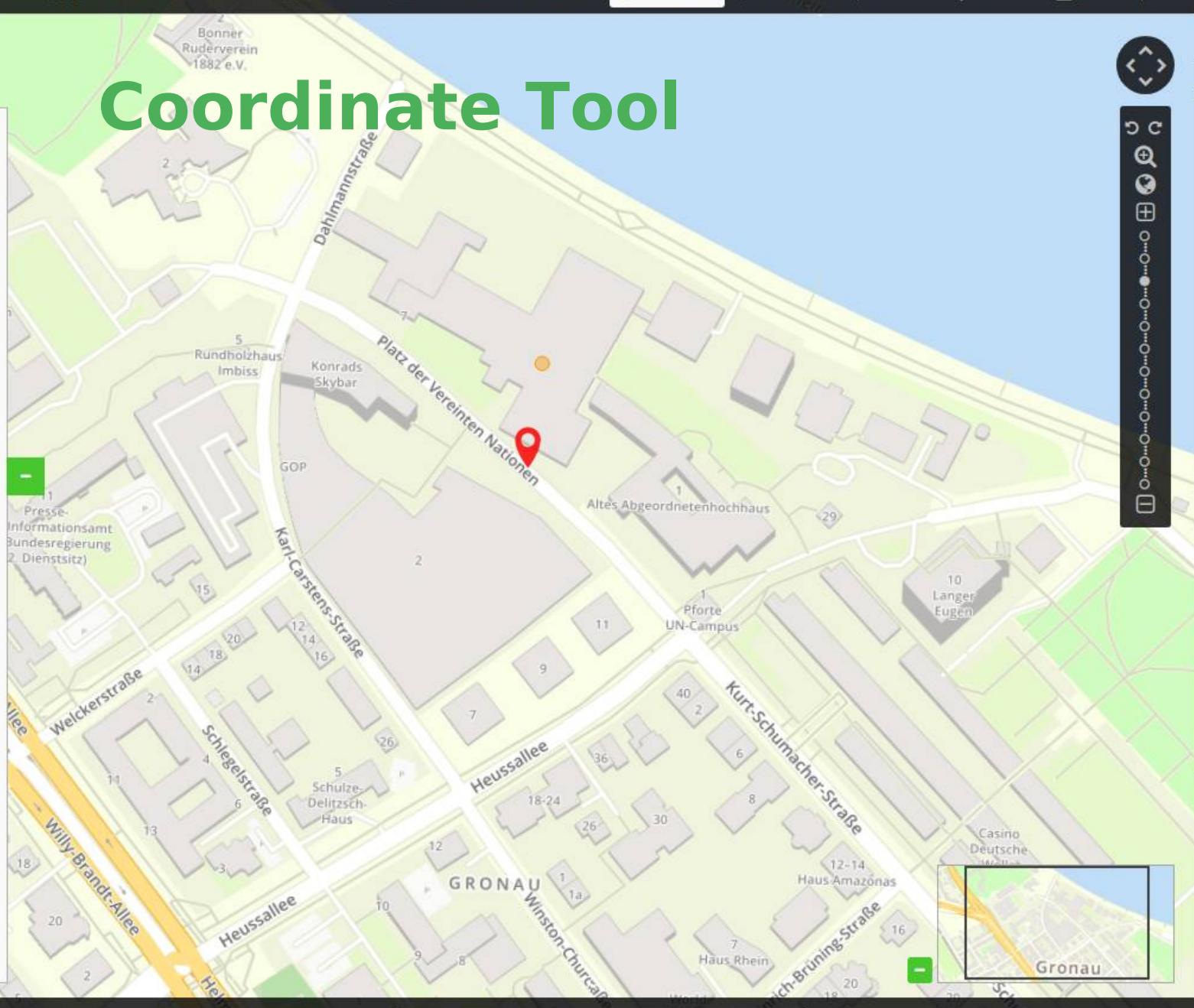


Coordinate in map reference system

367580.99 5620306.94

[Coordinate search](#)[Center map](#)

Coordinate Tool

[About Mapbender](#)



Bebauungspläne online

L(i)ebenswertes Gütersloh

Informationen zu den B-Plänen Bebauungspläne im Verfahren

Bitte auswählen ...

Flächenmessung

Distanzmessung

Ebenenbaum Suchen Legende

Adresssuche

Strasse*

Au

Hausnummer

Suchen Zurücksetzen

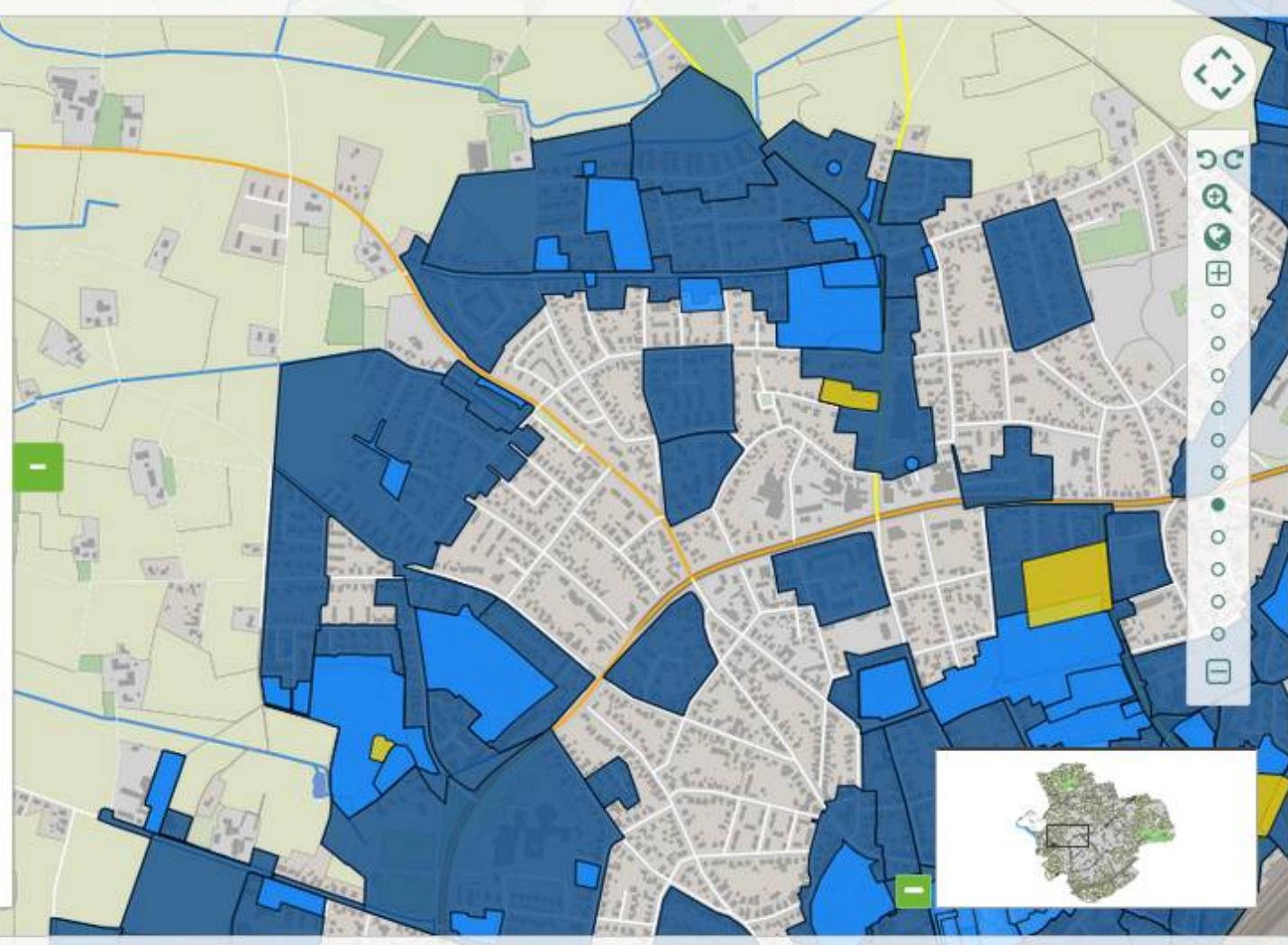
Maßstab 1:

10000

x= -

y= -

Nutzungsbedingungen





Bebauungspläne online

L(i)ebenswertes Gütersloh

Informationen zu den B-Plänen Bebauungspläne im Verfahren

Bitte auswählen ...

Flächenmessung

Distanzmessung

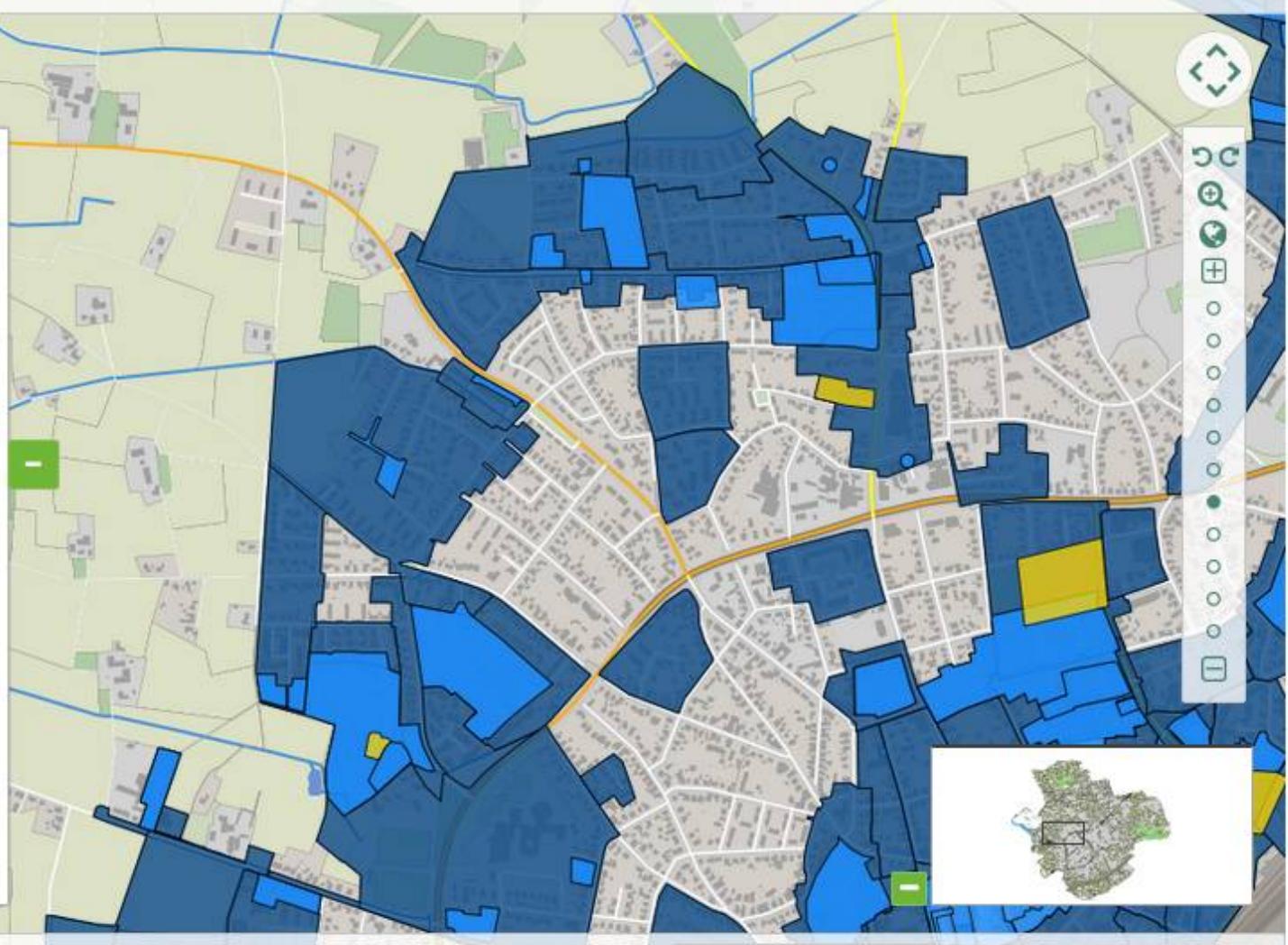
Ebenenbaum Suchen Legende

Adresssuche

Strasse*

Auf dem
Auf dem Felde
Auf dem Knüll
Auf dem Siekkamp
Auf dem Stempel

Suchen Zurücksetzen



Maßstab 1: 10000

x= - y= - Nutzungsbedingungen





Bebauungspläne online

L(i)ebenswertes Gütersloh

Informationen zu den B-Plänen Bebauungspläne im Verfahren

Bitte auswählen ...

Flächenmessung

Distanzmessung

Ebenenbaum Suchen Legende

Adresssuche

Strasse*

Auf dem Felde

Hausnummer

Ergebnisse: 38

Straße Hausnummer

- Auf dem Felde 1
- Auf dem Felde 2
- Auf dem Felde 3
- Auf dem Felde 5**
- Auf dem Felde 7 a
- Auf dem Felde 7
- Auf dem Felde 8
- Auf dem Felde 9



Maßstab 1:

2500

x=

y=

Nutzungsbedingungen



Bebauungspläne online

L(i)ebenswertes Gütersloh

 Informationen zu den B-Plänen

Bebauungspläne im Verfahren

Bitte auswählen ...

 Flächenmessung Distanzmessung[Ebenenbaum](#) [Suchen](#) [Legende](#)

Adresssuche

Strasse*

Auf dem Felde

Hausnummer

Ergebnisse: 38

Straße **Hausnummer**

Auf dem Felde 1

Auf dem Felde 2

Auf dem Felde 3

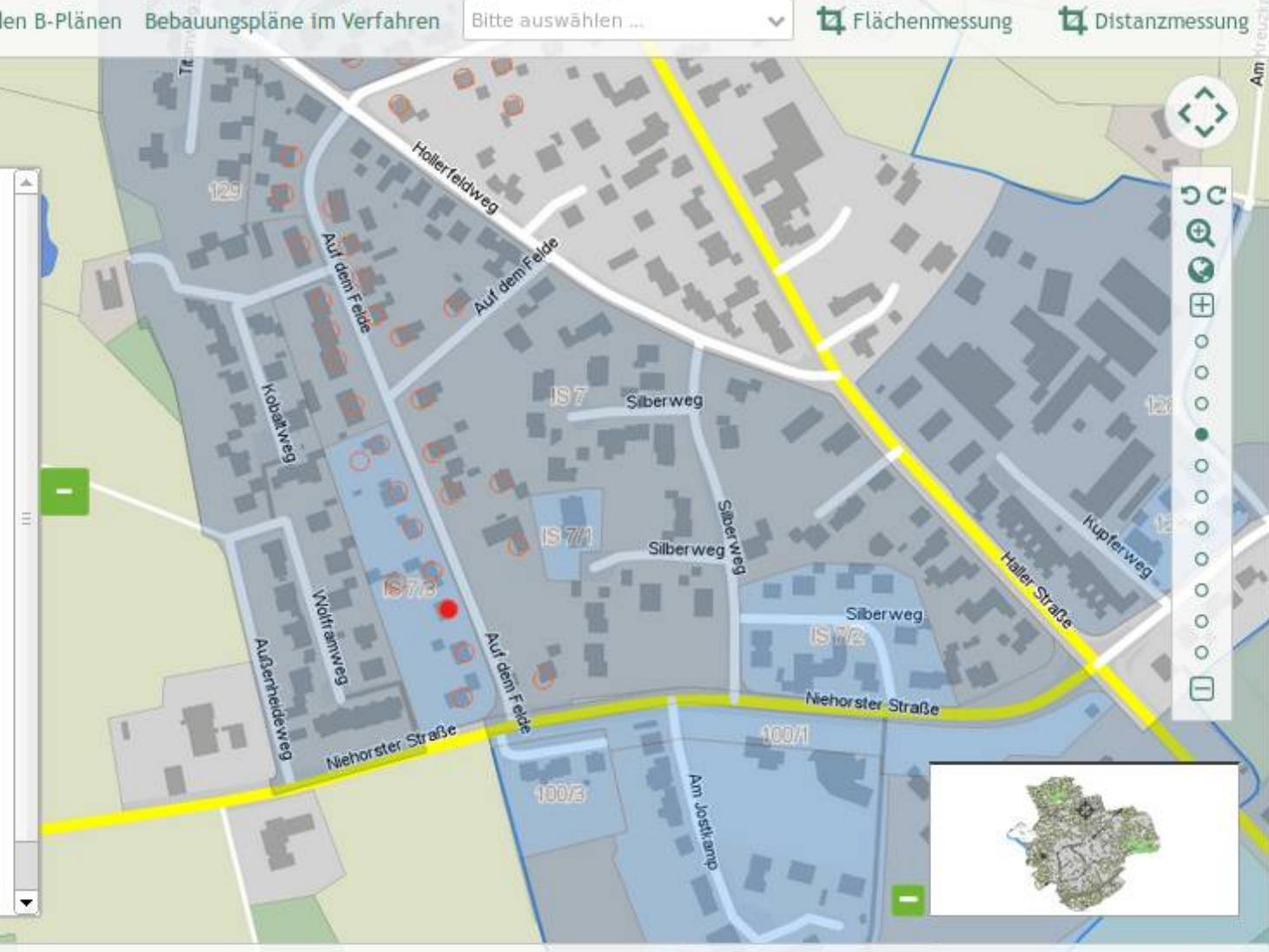
Auf dem Felde 5

Auf dem Felde 7 a

Auf dem Felde 7

Auf dem Felde 8

Auf dem Felde 9



Maßstab 1: 2500

x= - y= -

Nutzungsbedingungen





Configuration SearchRouter

```
class: Mapbender\CoreBundle\Component\  
SQLSearchEngine  
class_options:  
    connection: search_db  
    relation: ortsschaften  
    attributes:  
        - gid  
        - ortssname  
    geometry_attribute: geom  
form:  
    ortssname:  
        type: text  
        options:  
            required: true  
        compare: exact  
results:  
    view: table  
    count: true  
    headers:  
        gid: ID  
        ortssname: Name  
callback:  
    event: click  
...
```

Suchen

Route*

Orte

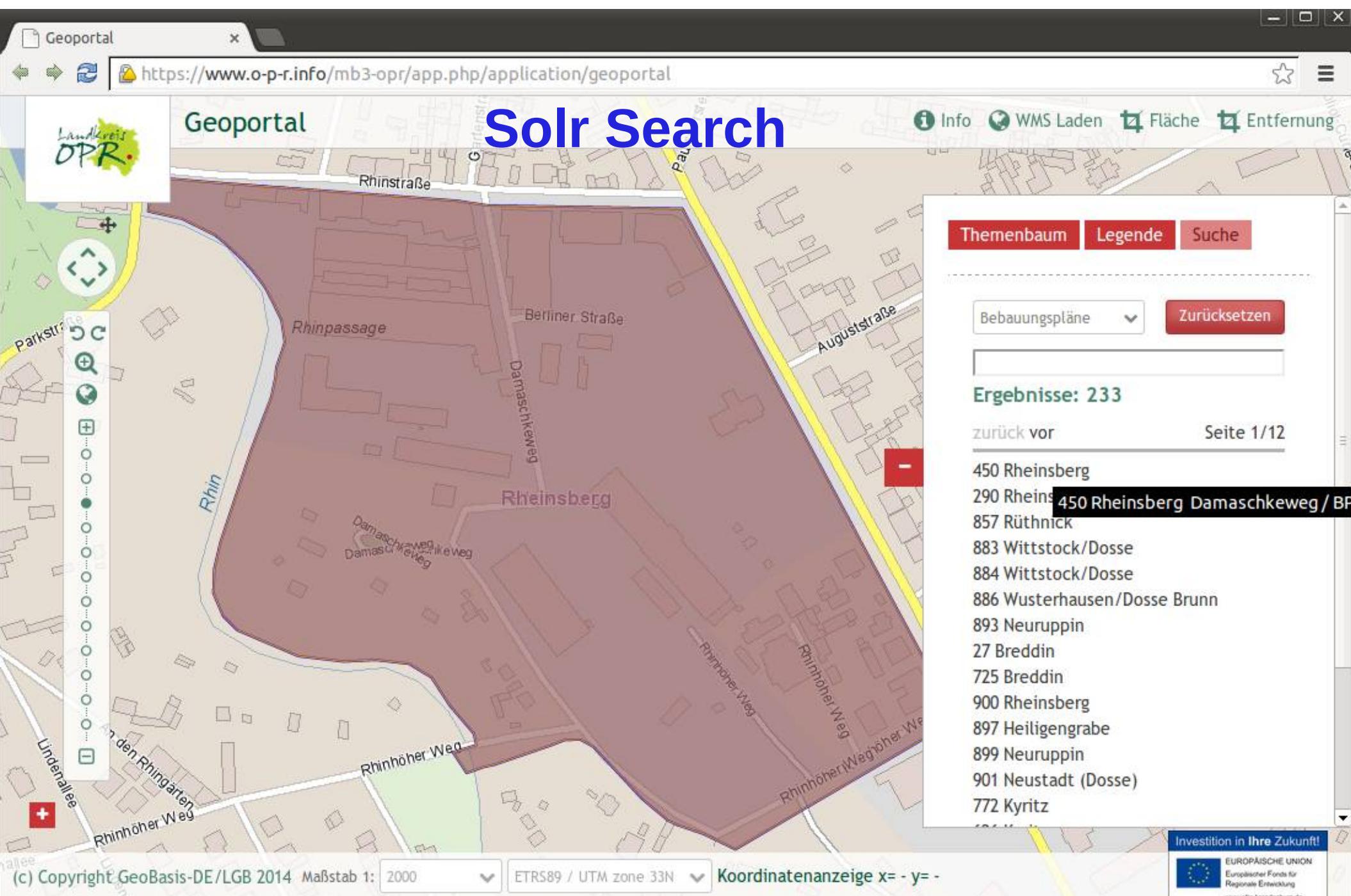
Ortssname*

Bonn

ID	Name
40714919	Bonn

Search Reset Close





Mapbender – Astrid Emde WhereGroup FOSS4G 2019 Bucharest

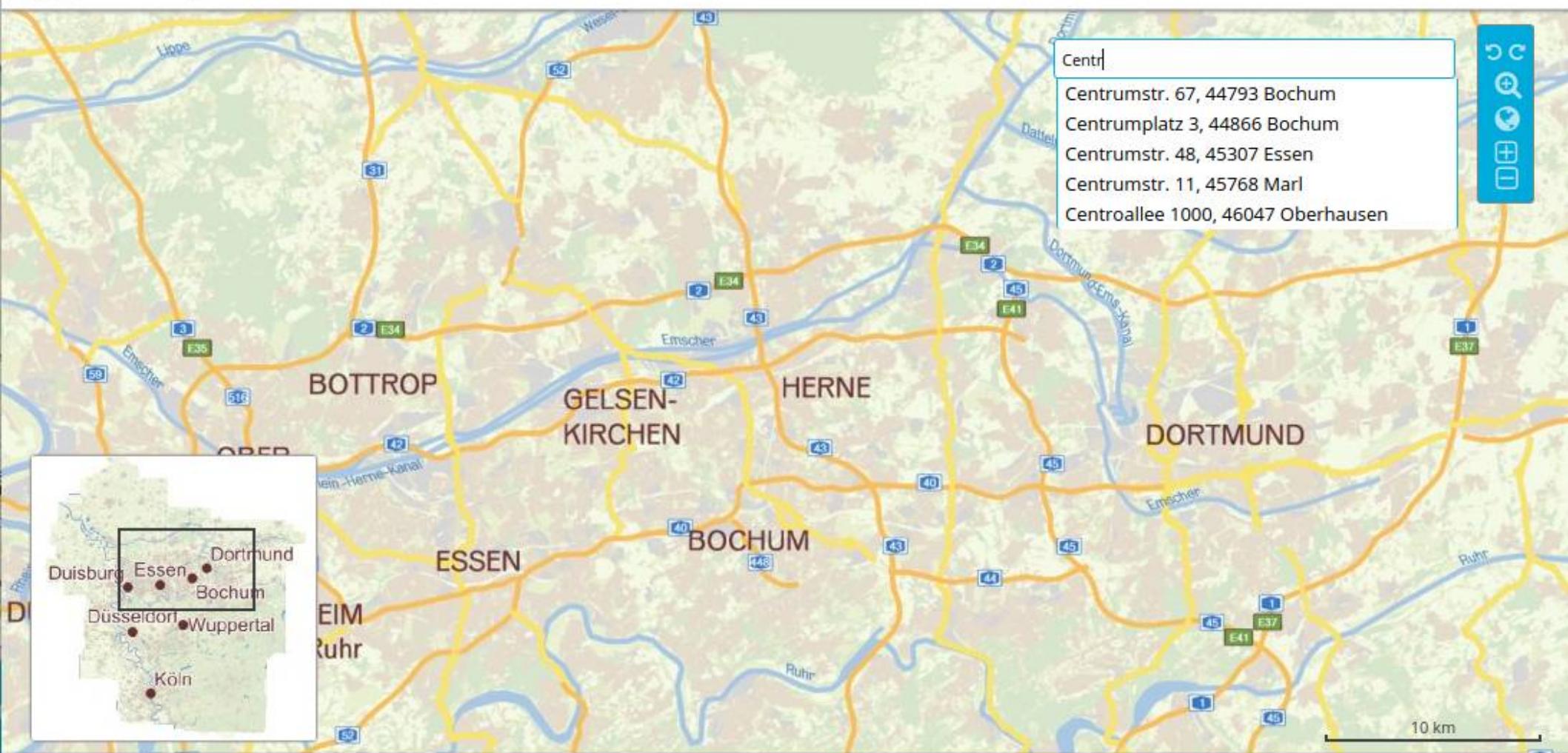
**m**etropoleruhr

Solr Search



Stadtplan

Luftbilder



Aktualität Luftbilder 2011-2015

X: - y: - Maßstab: 1 : 250000

Impressum / Datenschutz

Lizenzbedingungen





m^{etropoleruhr} Basesource Switcher



Stadtplan

Luftbilder

2011 - 2016

1999 - 2009 (überwiegend 2009)

1999 - 2006 (überwiegend 2006)

1998 - 2003 (überwiegend 1999)

Basiskarte wech.

1983 - 1990 (überwiegend 1988)

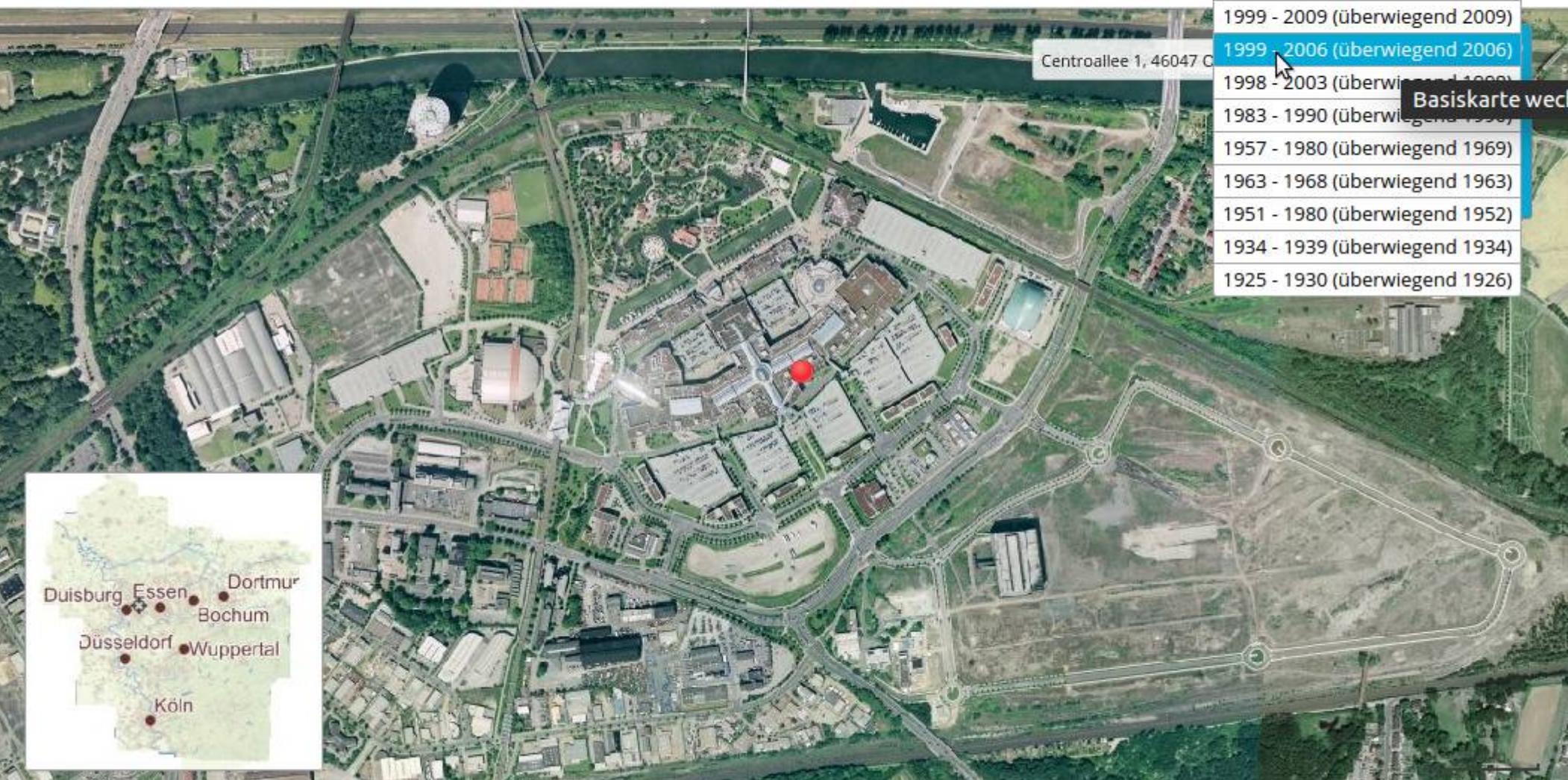
1957 - 1980 (überwiegend 1969)

1963 - 1968 (überwiegend 1963)

1951 - 1980 (überwiegend 1952)

1934 - 1939 (überwiegend 1934)

1925 - 1930 (überwiegend 1926)



Aktualität Luftbilder 2011-2016

x: - y: -

Maßstab: 1 : 10000

Impressum / Datenschutz

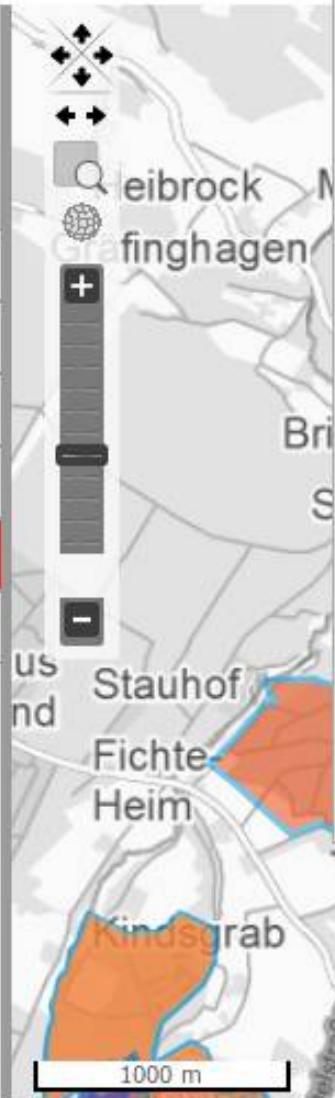
Lizenzbedingungen



Mapbender – Astrid Emde WhereGroup FOSS4G 2019 Bucharest



Geoportal Kreis Lippe



Detail-Information

Bebauungspläne und Satzungen

Plan-Nummer	01/13
Name	Piperweg-Lönsweg
Art	Bebauungsplan
Stadt/Gemeinde	Stadt Oerlinghausen
Gemarkung	Oerlinghausen
Datum der Rechtskraft	
Nummer der Änderung	0
Planzeichnung im Geoportal darstellen	Planzeichnung laden
Download der textlichen Festsetzungen als PDF	Textl. Festsetzung laden
Download: Planzeichnung als PDF	Planzeichnung als PDF

Die im GeoPortal dargestellten Bauleitpläne und anderen Satzungen nach dem Baugesetzbuch mit ihren weitergehenden Informationen (textliche Festsetzungen etc.) dienen lediglich einer ersten Information. Rechtlich verbindliche Informationen hierzu erhalten Sie ausschließlich bei der Stadt Oerlinghausen, n.n.b., Tel. 05202/99366-0.

115

Allgemeine Suche

Kartenanzeige

Weitere Geothemen

Geoportal Kreis Lippe



Map overview showing the location of the detailed view.

Control buttons:

- Orientation (north arrow)
- Search icon
- Globe icon
- Zoom in (+)
- Zoom out (-)

Layer controls (highlighted in red):

- Kartenebenen
- Legende
- Information
- Adresssuche

Scale bar: 200 m



Bebauungspläne online

L(i)ebenswertes Gütersloh

 Informationen zu den B-Plänen Bebauungspläne im Verfahren

175 im Verfahren

 Flächenmessung

 Distanzmessung

Bitte auswählen ...

182 im Verfahren

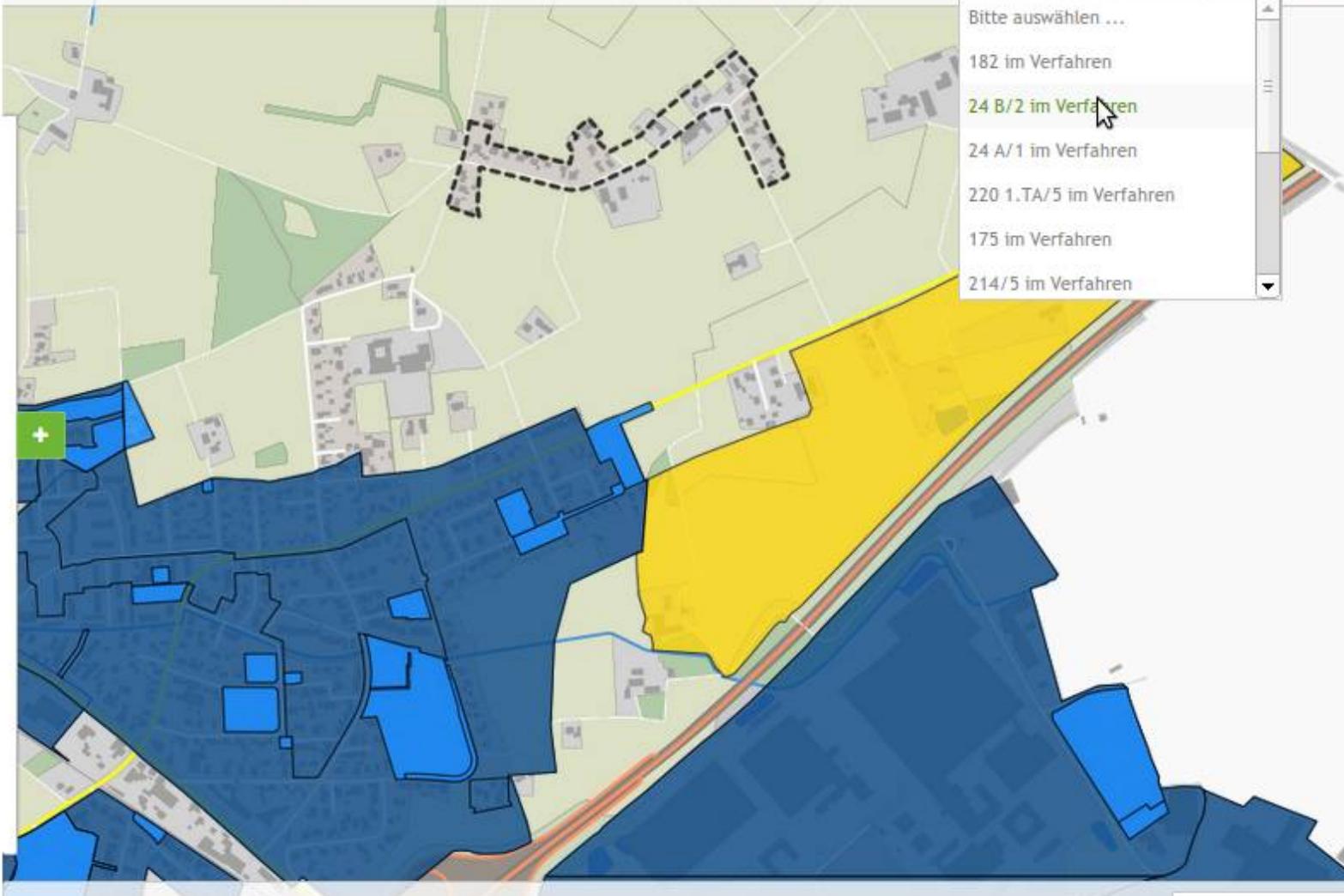
24 B/2 im Verfahren

24 A/1 im Verfahren

220 1.TA/5 im Verfahren

175 im Verfahren

214/5 im Verfahren



Maßstab 1:

7500

x= - y= -

Nutzungsbedingungen





Stadtplan Troisdorf

Stadt Troisdorf | Geoport: x stadtplan.troisdorf.de

STADT TROISDORF
Eine Familien-Angelegenheit

Allgemeine Informationen
Bildung, Soziales und Familie
Freizeit und Tourismus
Kultur und Religion
Kultur und Religion
Kunsthaus
Museen
Kirchen
Moscheen
Planen, Bauen, Wohnen
Umwelt und Natur
Entsorgung
Altglascontainer
Altkleidercontainer
Sonderabfalldeponie Spich
Umgebungslärm
Umgebungslärm (Tag)
Umgebungslärm (Nacht)
NRW Umweltthemen
NRW Hochwasserkarten
NRW Wasserschutzgebiete
Verkehr
Verwaltung
Hintergrundkarten

Stadt Troisdorf | Stadtplandienst | Hilfe | Nutzungsbedingungen | Impressum

i ? Strecke Fläche

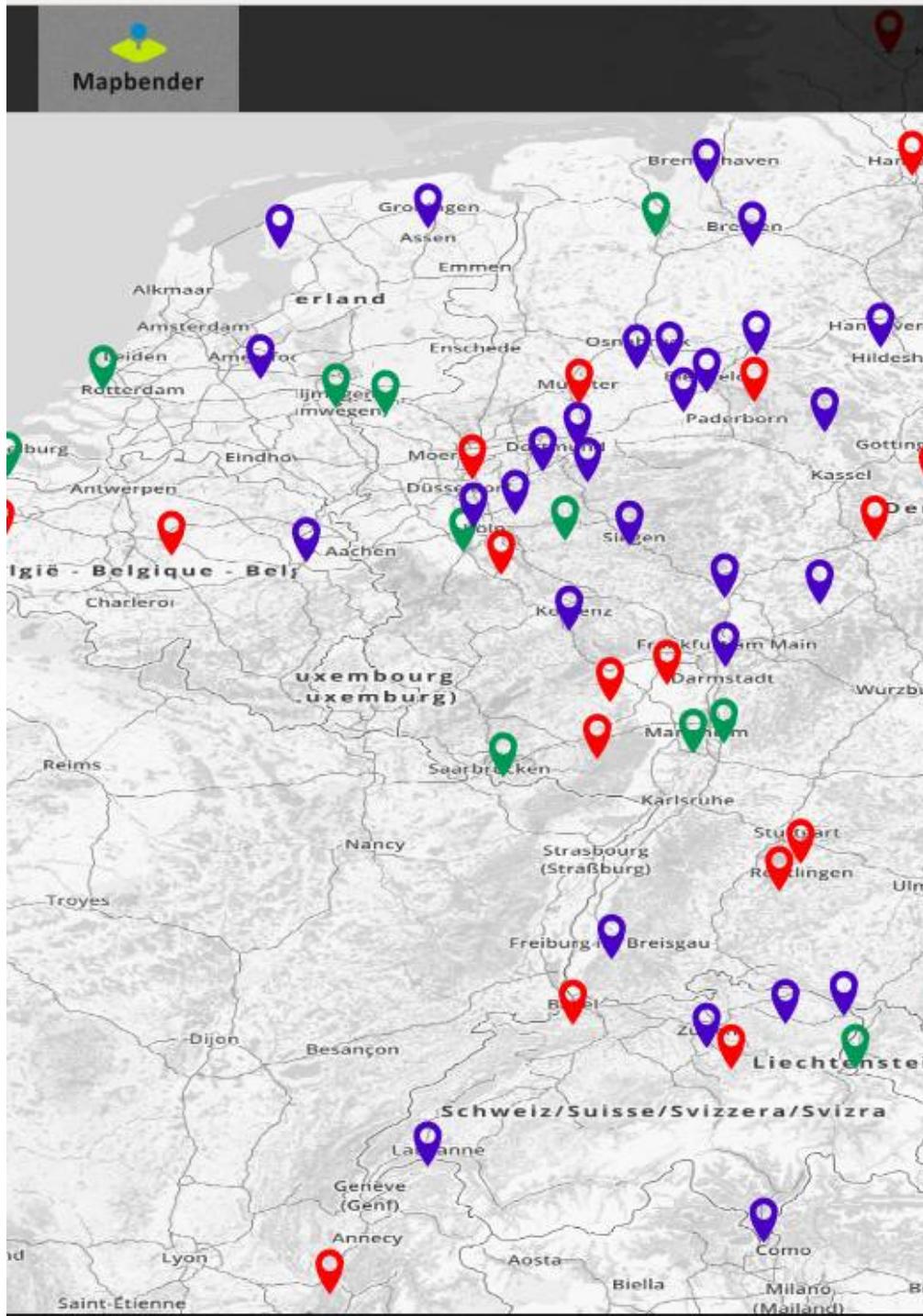
Maßstab = 1 : 75000

X = - Y = - ETRS89 / UTM Zone 32N 75000 Copyright Kartendaten © OpenStreetMap-Mitwirkende





Mapbender



Kiel
Bremenhaven
Bremen
Hamburg
Lübeck
Schwerin
Swinemünde (Swinemunde)
Szczecin (Stettin)
Gorzów Wielkopolski (Landsberg an der Warthe)
Alkmaar
Amsterdam
Utrecht
Rotterdam
Eindhoven
Maastricht
Enschede
Assen
Emmen
Osnabrück
Münster
Dortmund
Düsseldorf
Moers
Köln
Aachen
Siegen
Koblenz
Frankfurt am Main
Darmstadt
Kassel
Göttingen
Würzburg
Reims
Nancy
Troyes
Dijon
Besançon
Strasbourg (Straßburg)
Karlsruhe
Freiburg im Breisgau
Fribourg
Zürich
Liechtenstein
Schweiz/Suisse/Svizzera/Svizra
Lausanne
Geneve (Genf)
Annecy
Aosta
Biella
Como
Milano (Mailand)
Brescia
Verona
Venezia (Venetien)
Saint-Etienne
Lyon
Aosta
Biella
Como
Milano (Mailand)
Brescia
Verona
Venezia (Venetien)

Edit element

Title*

HTML-osgeo-logo

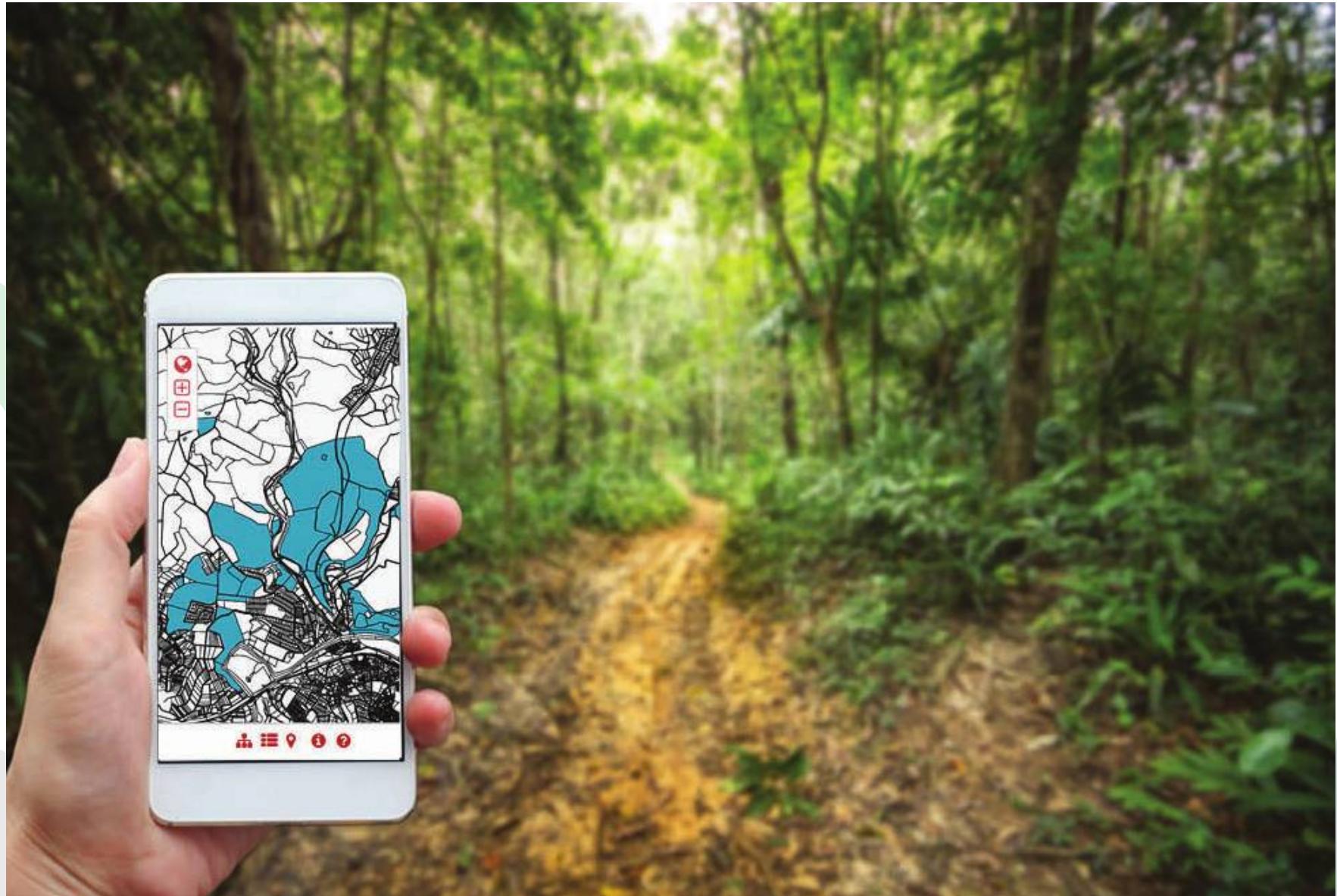
<img height='40px'
src='https://www.mapbender.org/sites/default/files/OSGe
o_project_1.png'>

Content

Classes

Update Cancel

Mobile Template





Editing data with the Digitizer

Baumkontrolle

Bäume

nur Objekte des aktuellen Kartenausschnitts anzeigen.

Search:

Nr.	Baum		
304	304: TILIA 'GREENSPIRE'		
305	305: TILIA 'GREENSPIRE'		
307	307: TILIA 'GREENSPIRE'		
308	308: TILIA 'GREENSPIRE'		
309	309: TILIA 'GREENSPIRE'		
310	310: TILIA 'GREENSPIRE'		
311	311: TILIA 'GREENSPIRE'		
312	312: TILIA 'GREENSPIRE'		

1 bis 9 von 9

Suchen

Thema

Abfragen

Bäume

Kontrolle Pflege Stammdaten Krone Stamm Stammfuß

Baumart ⓘ
Nr. 308 TILIA 'GREENSPIRE' (STADT-LINDE)

Bemerkungen zum Baum

Lage ⓘ
Theodor-Körner-Straße (Straßenbegleitgrün)

Standort Bemerkung
gegenüber hausnummer 1

Zustand
Baum vorhanden

Vitalität

Bestandsaufnahme Bemerkung

Kontrollintervall Stufe ⓘ
C - 2 Jahre

Zeitpunkt ⓘ
letzte Kontrolle: 11.03.2015

Speichern Löschen Abbrechen

Digitizer is very popular

- You can use it for all sorts of usecases
- Complex and simple formulars



Digitalization

The screenshot displays a digital mapping interface for polygon digitizing. On the left, a sidebar titled "Digitizer" contains a dropdown menu set to "polygon digitizing". Below it are icons for different geometric shapes: triangle, square, rectangle, oval, circle, diamond, cross, and a zoom-in tool. A checkbox labeled "Select by current extent only" is checked. A list of objects to be digitized is shown, with the first few entries being:

Nr.	Name	Action
51	WhereGroup GmbH & Co. KG	<input type="checkbox"/>
52	WurstTeufel	<input type="checkbox"/>
53	Nazar Döner Laden	<input type="checkbox"/>
54	OBI	<input type="checkbox"/>
56	Weg zu Wurstteufel	<input type="checkbox"/>
57	Metzger	<input type="checkbox"/>
67	Fläche	<input type="checkbox"/>
69	Kreis	<input type="checkbox"/>
70	Ellipse	<input type="checkbox"/>
91	Ein Kreis	<input type="checkbox"/>

At the bottom of the sidebar, a progress bar indicates "1 bis 10 von 14" (1 to 10 of 14). Navigation buttons "1" and "2" are at the bottom left, and a right-pointing arrow is at the bottom right. The main area shows a map of Bonn with several green shapes drawn on it, including a large circle, a smaller circle, an ellipse, and a polygon. The map also features red roads and yellow buildings.



Dimensions Handler

- **Support of WMS Time**
- **Adds slider to your application**
- **Dynamic maps & FeatureInfo for selected time**
- **<https://wheringroup.com/de/unternehmen/infobrief/infobrief-01-19-zeitliche-dimensionen.html>**





Dimensions Handler

data/umn/verkehrsnachfrage.map

[...]

METADATA

WMS_TITLE "Querschnittsbesetzung Mo-So"

[...]

"wms_timeextent" "2010-01/2020-01/P1M"

"wms_timeitem" "time"

"wms_timedefault" "2016-05"

"wms_timeformat" "YYYY-MM"

END

[...]

linie character varying	durchschnitt_k character varyi	jahr characte	time date	tag characte
RE 72 Flensburg - Kiel	1260,07	2018	2018-01-01	Mo-Fr
RB 73 Eckernförde - Kiel	51,10	2018	2018-01-01	Mo-Fr
RE 72 Flensburg - Kiel	1097,67	2018	2018-01-01	Mo-Fr
RB 73 Eckernförde - Kiel	35,80	2018	2018-01-01	Mo-Fr
RE 70 Kiel - Hamburg (Hbf)	5204,94	2018	2018-01-01	Mo-Fr
RB 77 Kiel - Neumünster	1944,86	2018	2018-01-01	Mo-Fr

Dimensionen

time active

multiple nearest current Name

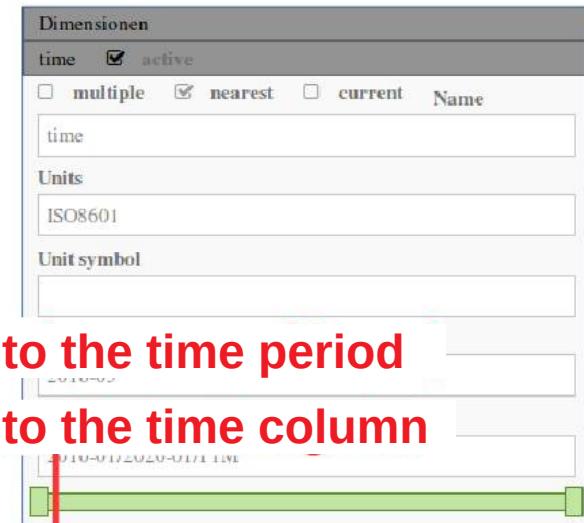
time

Units ISO8601

Unit symbol

Referenz to the time period

Referenz to the time column





Check configuration

- **Check your configuration**
- **Database**
- **PHP configuration & extensions**
- **System Requirements**
- **FastCGI und Apache mod_rewrite**
- **Access rights**

```
Check Apache mod_rewrite
=====
rewrite (enabled by site administrator)

Check PHP ini
=====

Parameter           Value
-----
date.timezone
max_input_vars      1000
MaxRequestLen
max_execution_time  0
memory_limit        -1
upload_max_filesize 2M
oci8.max_persistent
oci8.default_prefetch
session.save_handler files
zend_extension
opcache.enable       1
opcache.memory_consumption 64
opcache.interned_strings_buffer 4
opcache.max_accelerated_files 2000
opcache.max_wasted_percentage 5
-----
```





plugable

Edit data without geometry

- e.g. tree species, interests

The screenshot shows a map of Bonn, Germany, with several streets labeled: Körnerstraße, Bonn-Castell, LVR-Klinik, Liebelingsweg, and Kölnstraße. Overlaid on the map are two data entry forms. The left form is titled "Data store Interests" and contains a search bar and a table of interests with checkboxes and delete buttons. The right form is titled "Interests" and contains fields for "Interest" (Gardening), "Is your interest sport?", "Is this interest good for your health?", and a "comment" field with the text "I like flowers a lot." It also has "Save", "Remove", and "Cancel" buttons.

Interest	Action
Ballet	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="button" value="x"/>
Books	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="button" value="x"/>
Bowling	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="button" value="x"/>
BreakDance	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="button" value="x"/>
Cooking	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="button" value="x"/>
Cricket	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="button" value="x"/>
Dance	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="button" value="x"/>
Football	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="button" value="x"/>
Gaming	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="button" value="x"/>
Gardening	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="button" value="x"/>

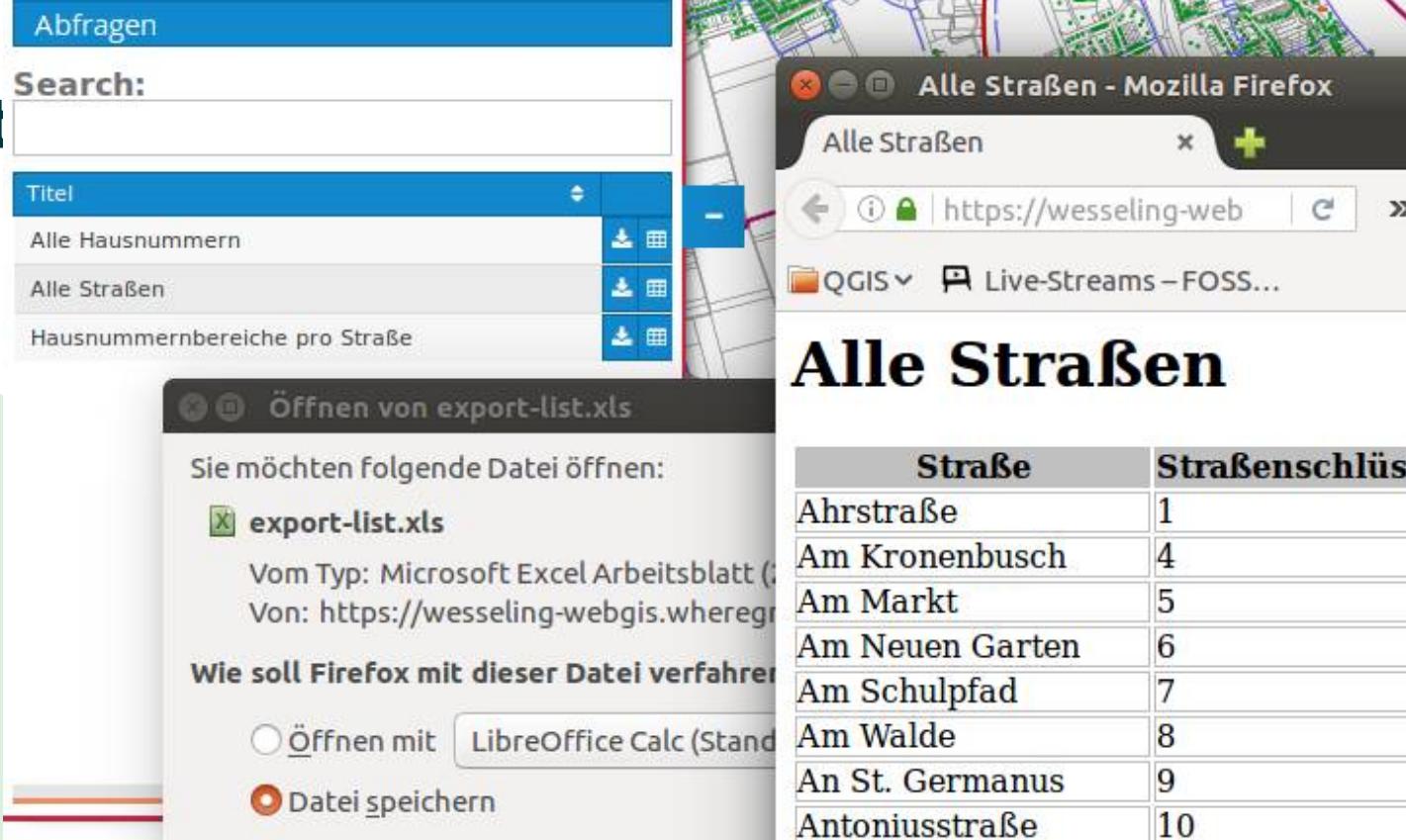
1 / 10 (25)

1 2 3 →



plugable Query_Builder for evaluation

- Embed, view and edit SQL queries
- Export result



Abfragen

Search:

Titel

Alle Hausnummern

Alle Straßen

Hausnummernbereiche pro Straße

Öffnen von export-list.xls

Sie möchten folgende Datei öffnen:
 export-list.xls
 Vom Typ: Microsoft Excel Arbeitsblatt (xlsm)
 Von: <https://wesseling-webgis.wher...>

Wie soll Firefox mit dieser Datei verfahren?
 Öffnen mit LibreOffice Calc (Standard)
 Datei speichern

Straße	Straßenschlüssel
Ahrstraße	1
Am Kronenbusch	4
Am Markt	5
Am Neuen Garten	6
Am Schulpfad	7
Am Walde	8
An St. Germanus	9
Antoniusstraße	10



<https://mapbender.org>

Welcome to the Ma | x

Sicher | https://doc.mapbender.org/en/index.html

Mapbender

Docs » Welcome to the Mapbender documentation

Edit on GitHub

Welcome to the Mapbender documentation

Inhalt:

- Systemrequirements and Installation
- Mapbender Quickstart: First steps with Mapbender
- Functions
 - Base functions
 - Map
 - Navigation Toolbar (Zoombar)
 - Overview
 - Layertree - Table of Content (TOC)
 - Legend
 - Activity Indicator
 - BaseSourceSwitcher
 - Feature Info
 - Coordinates Display
 - Line/Area Ruler
 - Scale Selector
 - ScaleBar
 - ScaleDisplay

3.0.7

Search docs

English

- Systemrequirements and Installation
- Mapbender Quickstart: First steps with Mapbender
- Functions
- Customization / Tipps and tricks
- FAQ - Frequently Asked Questions
- Architecture
- Development
- How to write Mapbender Documentation?
- Version history
- Indizes und Tabellen



Which components does Mapbender use?

- **MIT licensed**
- **Symfony as PHP framework**
 - **Doctrine, Twig, Monolog, Bootstrap...**
 - **Bundles**
- **OpenLayers**
- **jQuery**
- **SQLite, PostgreSQL, MySQL, Oracle database**



Mapbender 3.0.8.1 on OSGeoLive 13.0

- Ready for FOSS4G 2019 Bucharest
- We use OSGeoLive in our workshops & at conferences
- Great for usage & promotion!





Version 3.0.8.4

- **Bugfix release**
- **September 2019**
- **<https://doc.mapbender3.org/en/book/versions.html>**





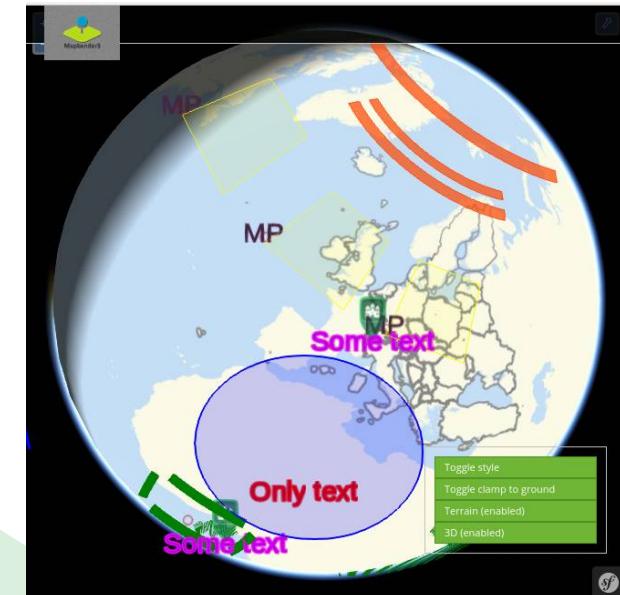
Docker image for Mapbender

- **We have a docker image for Mapbender**
- <https://hub.docker.com/u/mapbender/>



Adding OpenLayers4 Support

- OL2 and OL4 should be available parallel
- Update has to be always possible
- Old Applications should still work and user can try the new once



3.1

- **Goal: Release 3.1 in 2019**
- **Support for OpenLayer4**
- **Symfony update to 3.4**
- **Focus on Responsive Design with mobile first approach**
- **Two map elements (one for OL2, one for OL4)**

Mapbender - Mapbender Demo Map - Chromium

Astrid

Mapbender - Mapbe x

Sicher | https://test.mapbender.org/ol4/application/mapbender_user

Layertree

Feature Info

Print

Image Export

Legend

WMS Loader

GPS

Line Ruler

Area Ruler

About

POI

Mapbender

Layertree

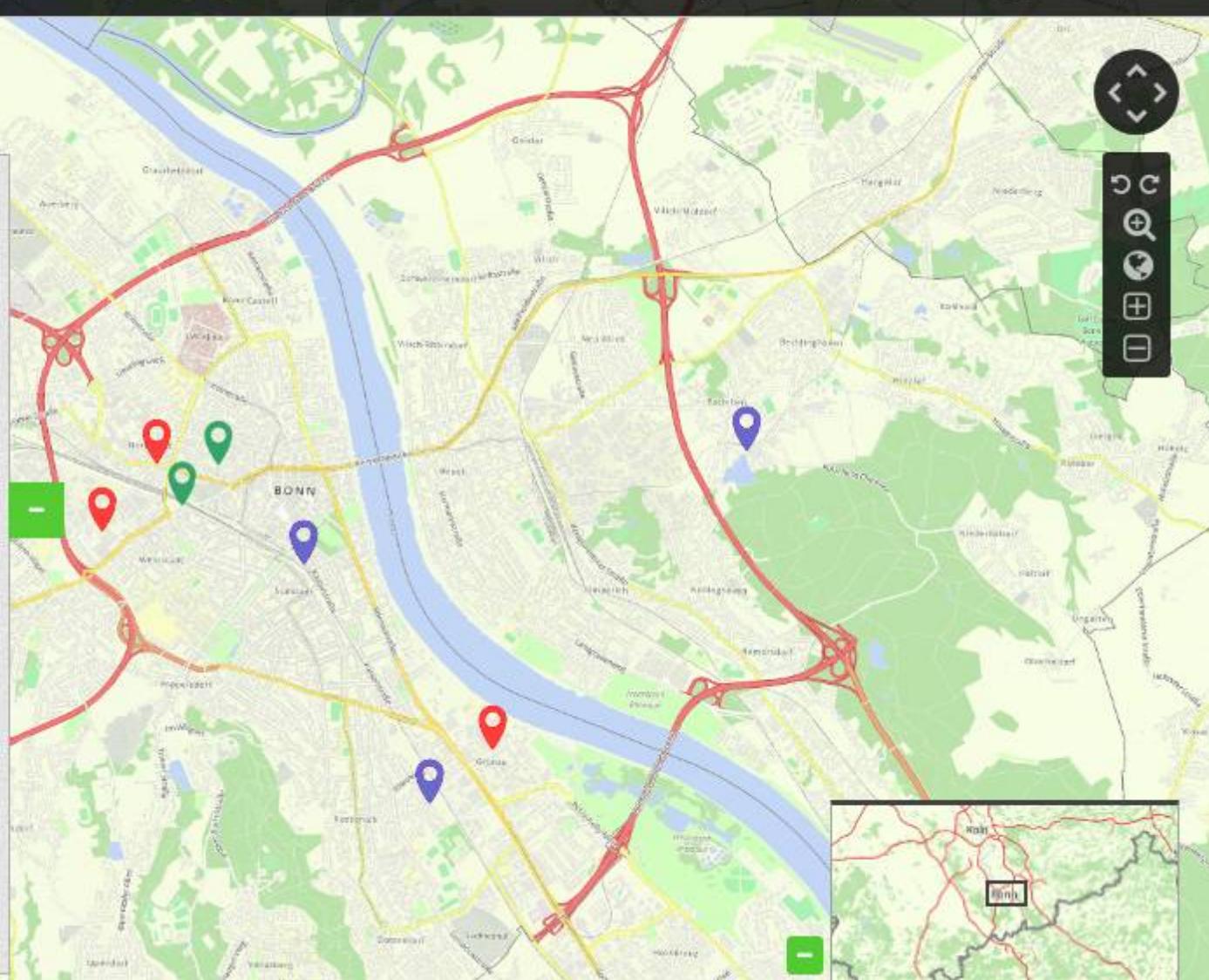
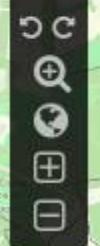
Mapbender Users

OSM Demo

Redlining

Coordinates Utility

About Mapbender



x: - y: -

ETRS89 / UTM zone 32N

50000

© OpenStreetMap contributors

powered by Mapbender



After 3.1

- **Webside Relaunch**
- **Resuable Service instances**
- **Integration of Routing**

Join us at the Member Meeting

- **10. Oktober 2019 (10:00 - 17:00)**
- **Universitätsclub Bonn e.V. - Bonn (Germany)**
- **Sponsored by OSGeo**
- **<https://mapbender.org/?q=de/node/49>**

Thank you

Astrid Emde

astrid.emde@wherergroup.com

mapbender-users@list.osgeo.org