



Mapbender3

für den einfachen Aufbau von WebGIS Anwendungen

Astrid Emde
INTERGEO 2015 Stuttgart



Astrid Emde

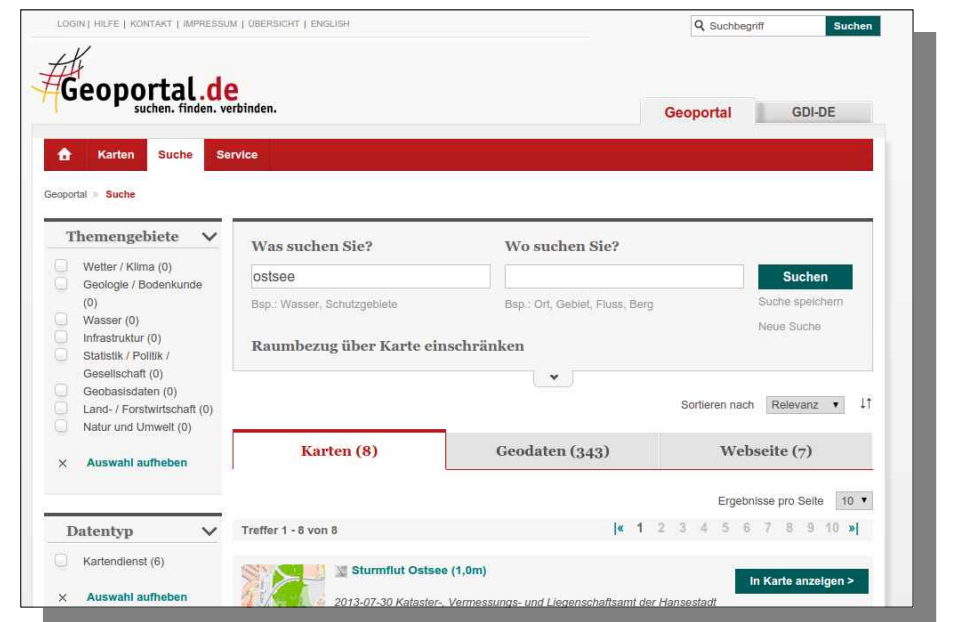
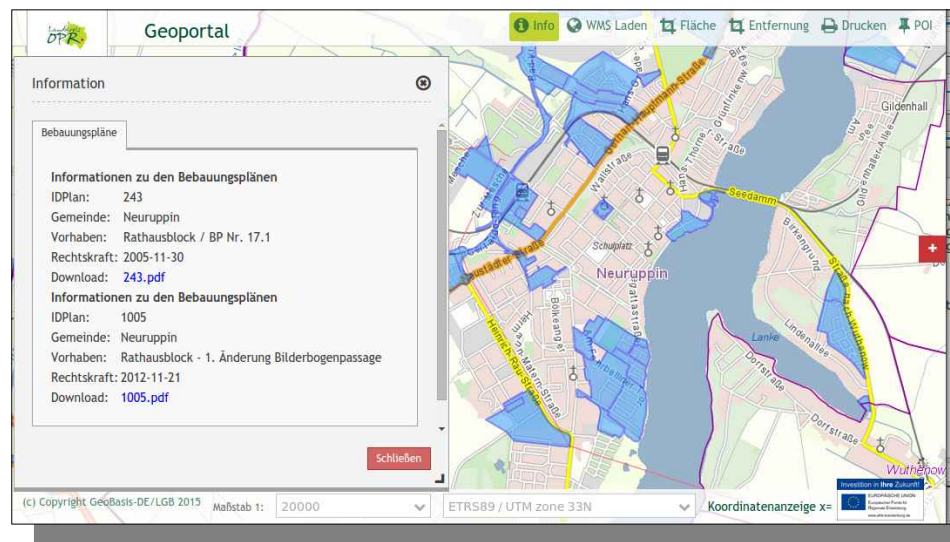
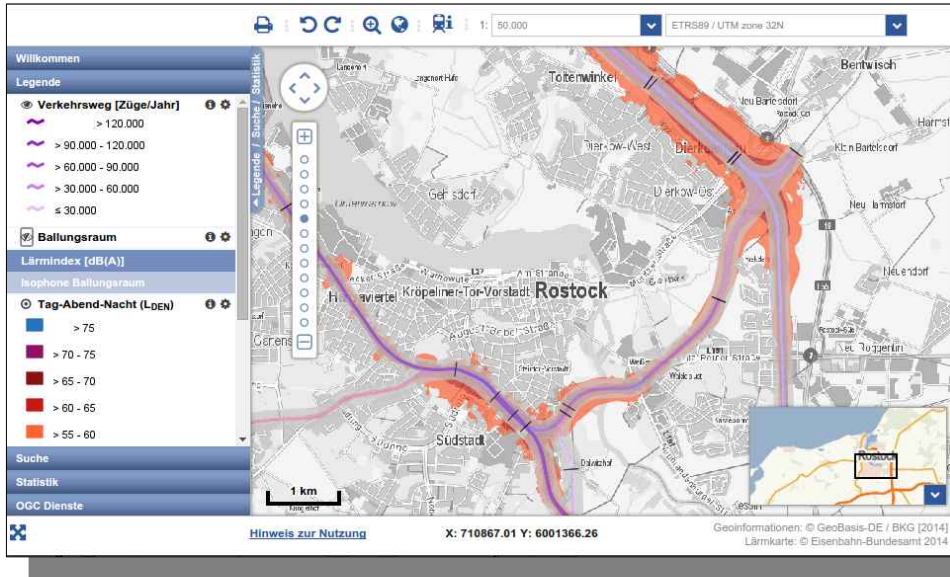
- Mapbender Developer Team
- Mapbender PSC (Project Steering Committee)
- Konzeption, Testen, Dokumentation, Release

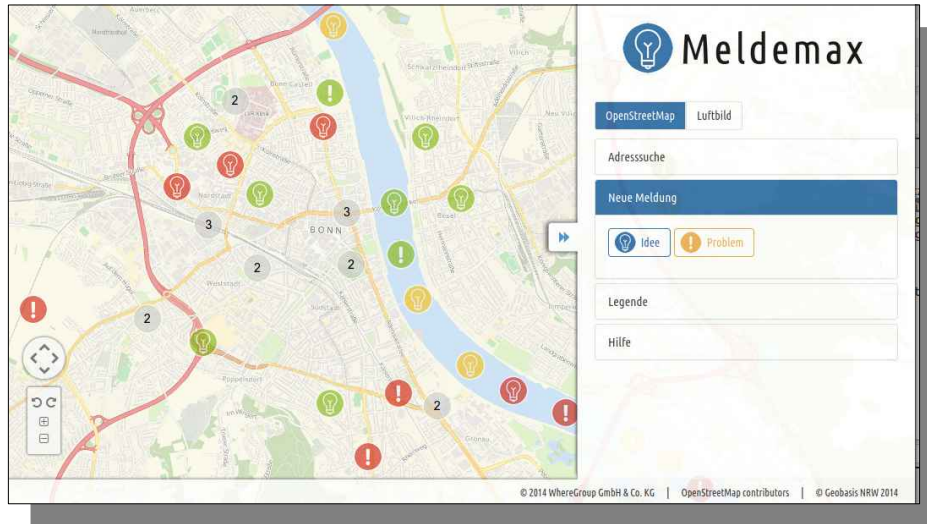
- WhereGroup Bonn <http://wherogroup.com>



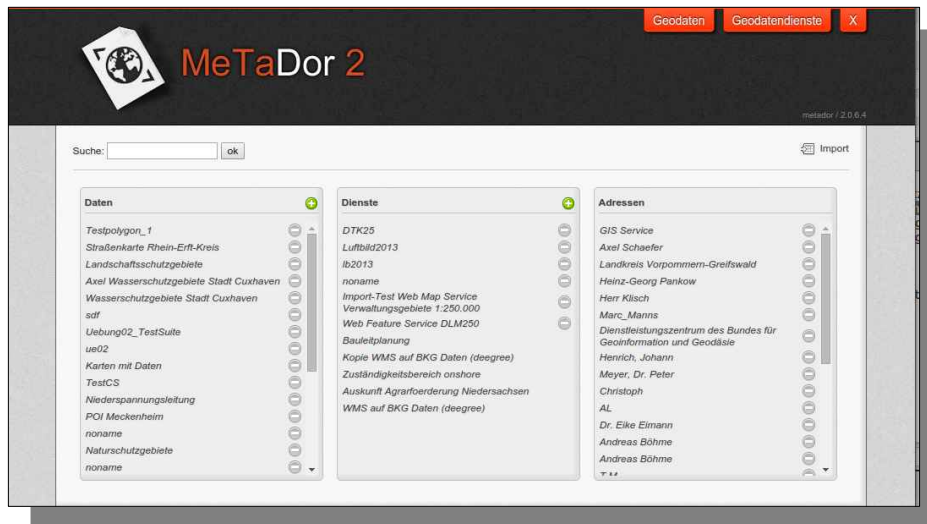
WhereGroup

INTERGEO[®]
Kongress und Fachmesse für Geodäsie,
Geoinformation und Landmanagement **2015**





Meldemax
Meldeplattform für
Ideen und Probleme
im Stadtbild



MetaDor2
Metadateneditor

**Consulting, Schulungen
& mehr**



Was macht Mapbender?



WebGIS Client Suite mit Administrations-Webinterface



Erzeugen eines Geoportals ohne eine Zeile Code zu schreiben!



Anlegen und Pflegen eines OWS Repositories



Zuweisung konfigurierter Dienste an Anwendungen



Vergabe von Benutzer- und Gruppen-Rechten an Anwendungen und Dienste



Mapbender Komponenten

Anwendungen

Dienste

Rollen

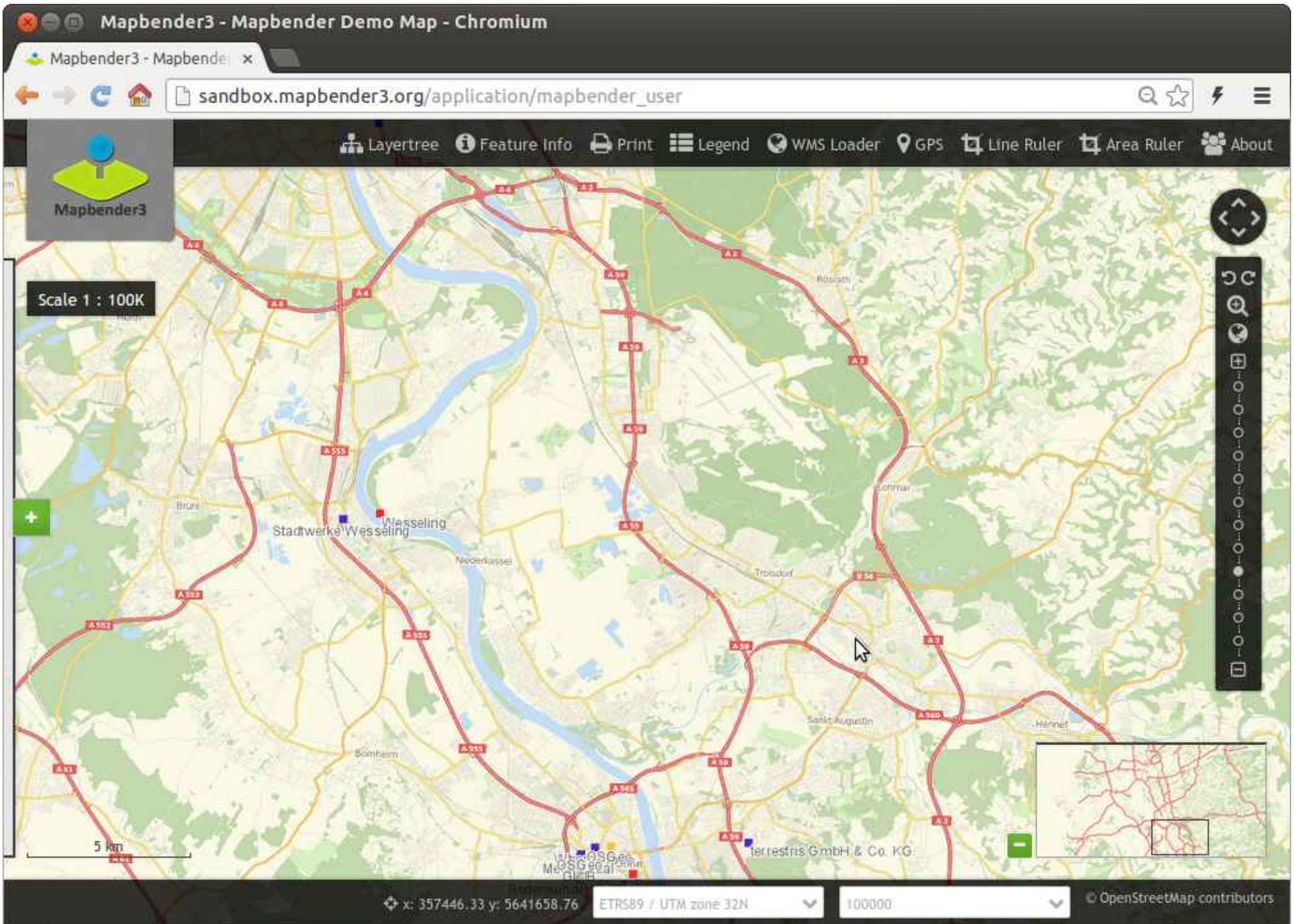


Welche Komponenten nutzt Mapbender3?

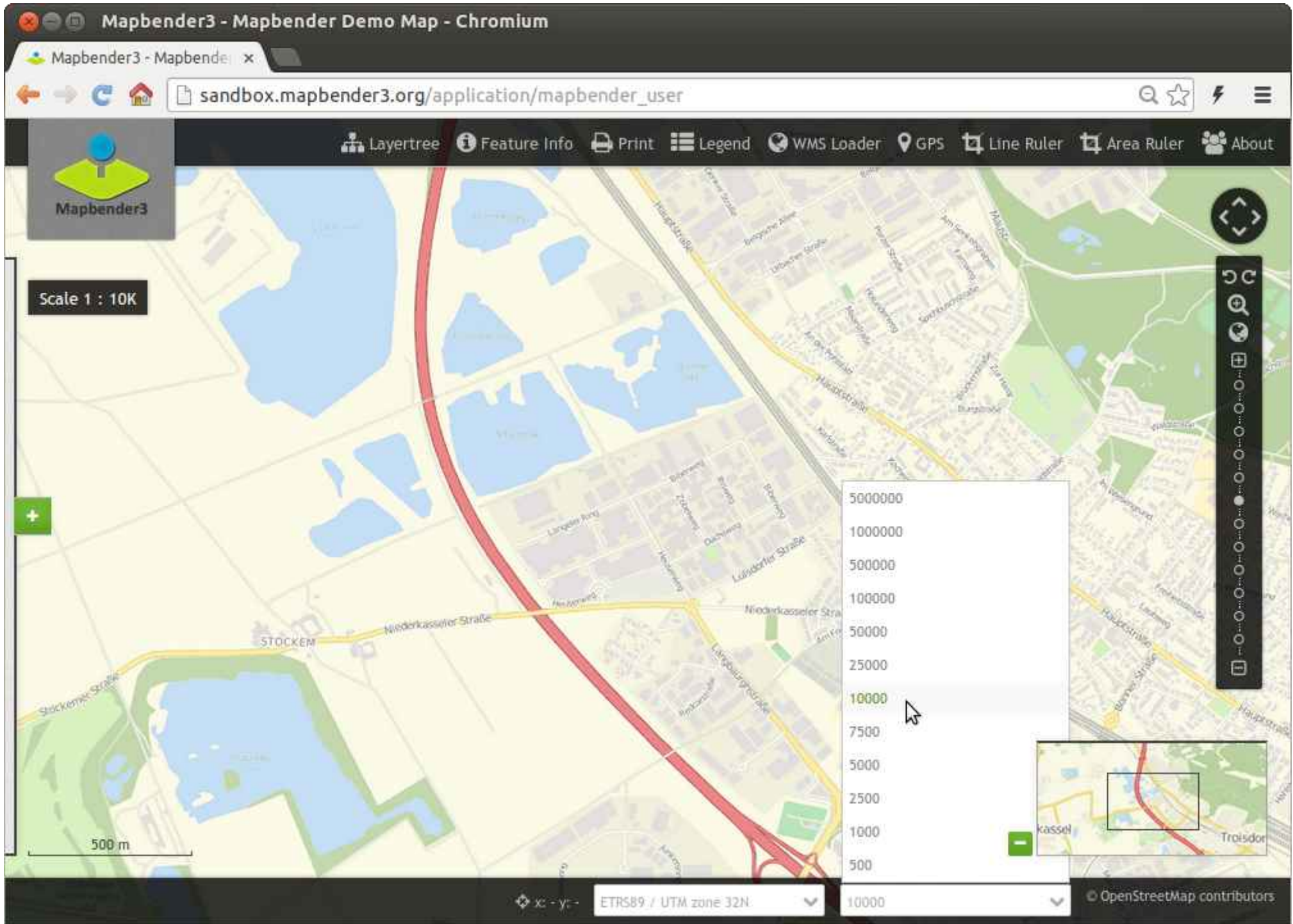
- **Symfony2 als PHP Framework**
 - **Doctrine, Twig, Monolog, Bootstrap...**
 - **Bundles**
- **OpenLayers**
- **MapQuery**
- **jQuery**
- **SQLite, PostgreSQL, MySQL, Oracle Datenbank**



Anwendungen



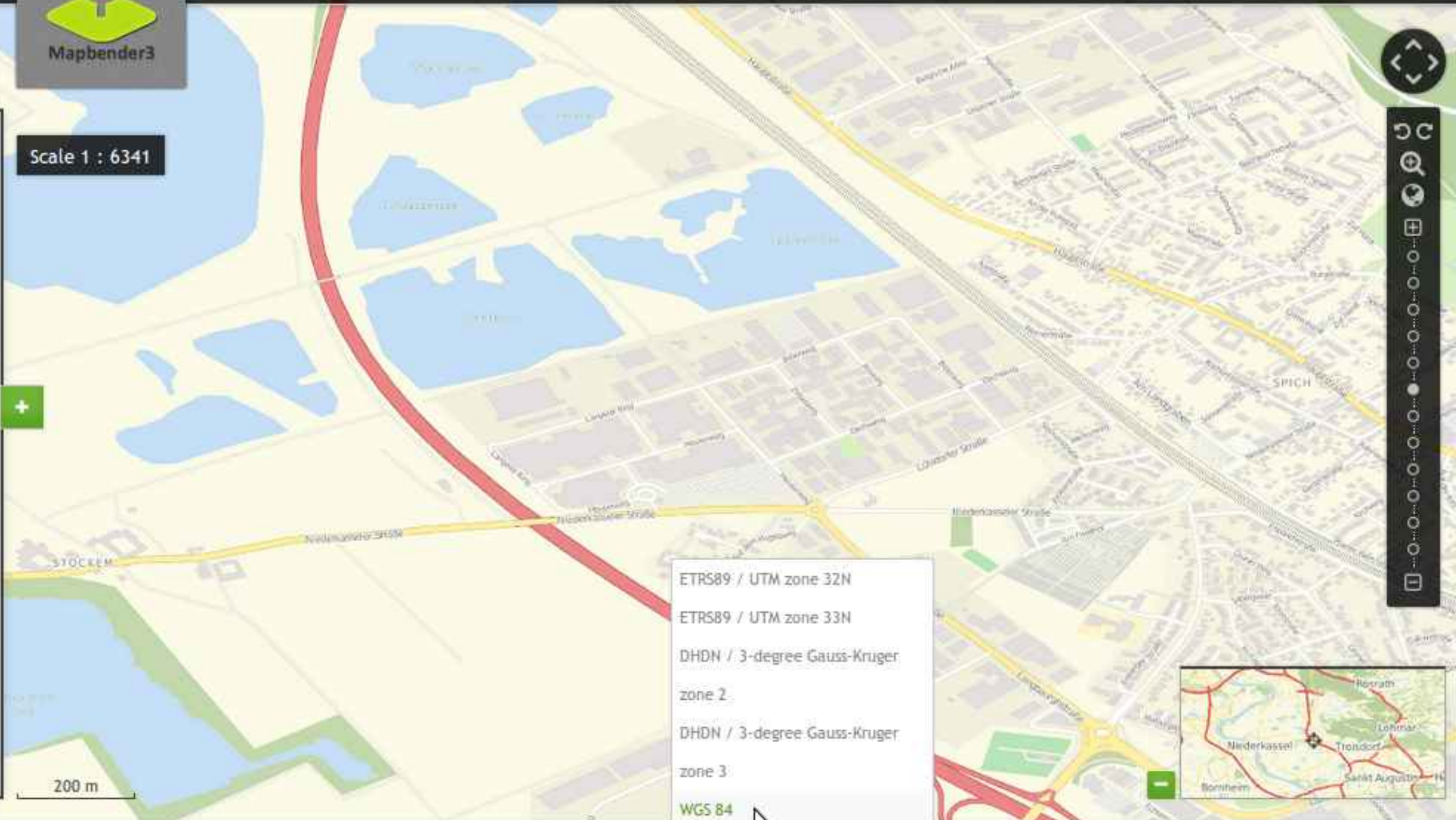
Mapbender3 Astrid Emde - INTERGEO Stuttgart 2015



Mapbender3 Astrid Emde - INTERGEO Stuttgart 2015



Scale 1 : 6341

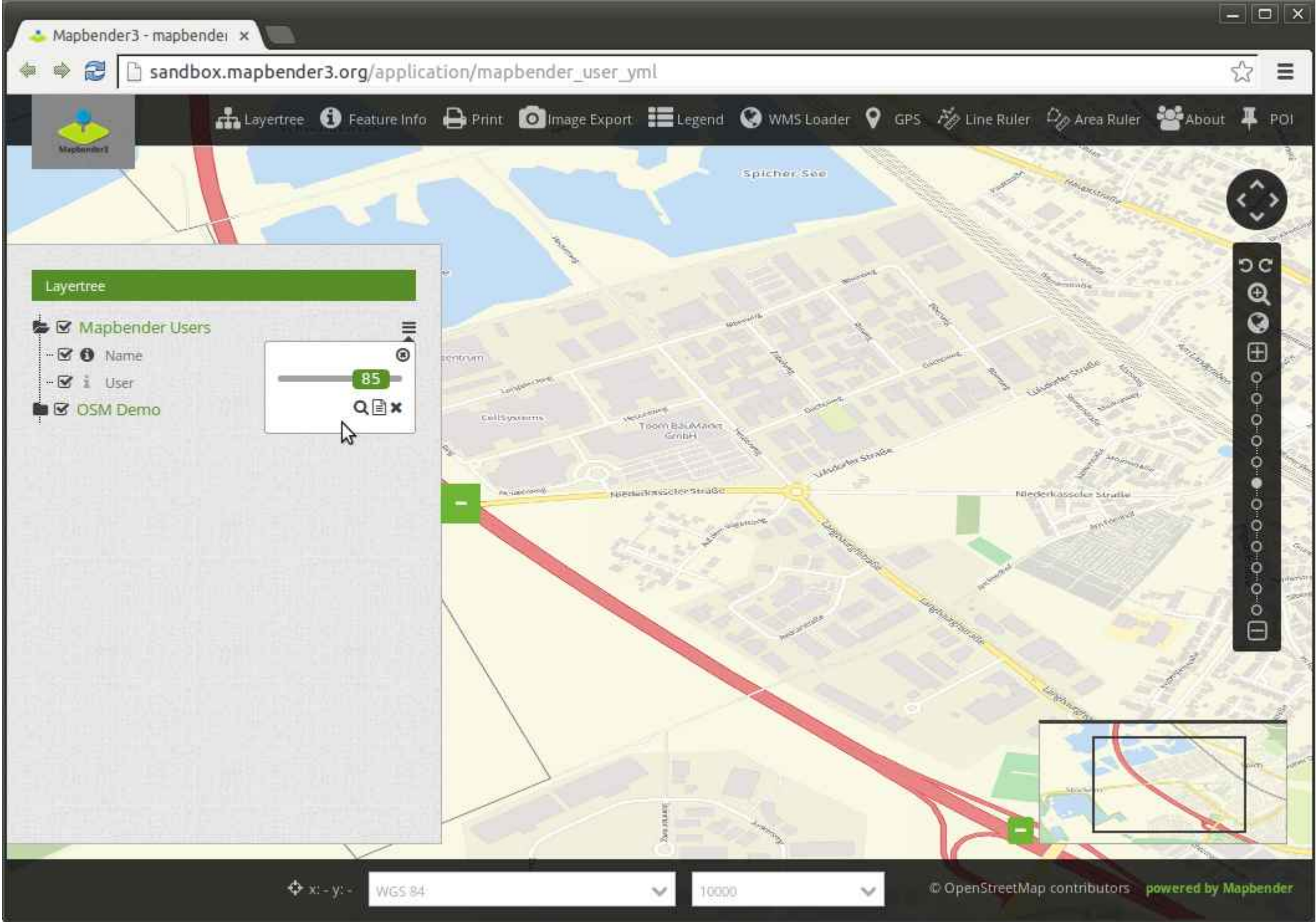


- ETRS89 / UTM zone 32N
- ETRS89 / UTM zone 33N
- DHDN / 3-degree Gauss-Kruger zone 2
- DHDN / 3-degree Gauss-Kruger zone 3
- WGS 84**
- WGS 84



x: - y: -

10000



Mapbender3 Astrid Emde - INTERGEO Stuttgart 2015

Mapbender3 - mapbender x

sandbox.mapbender3.org/application/mapbender_user.yml

Mapbender3

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

Legend

Mapbender Users

User

- Company
- Administration
- University
- User

Schließen

Layertree

- Mapbender Users
- Name
- User
- OSM Demo

85

WGS 84 10000

© OpenStreetMap contributors powered by Mapbender

Mapbender3 - mapbendei x

sandbox.mapbender3.org/application/mapbender_user_yml

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

WMS Loader

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

URL:

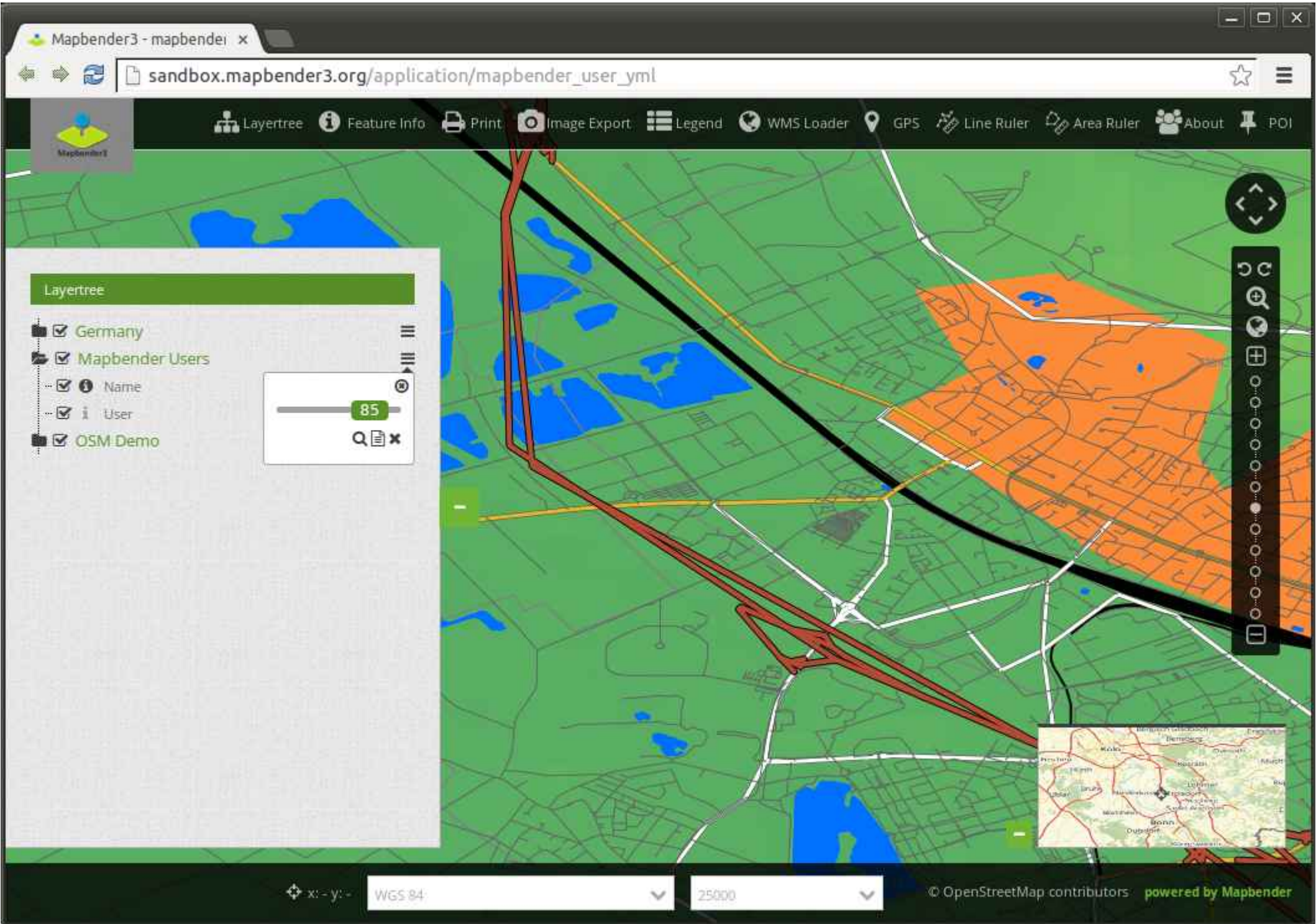
Benutzername:

Password:

WGS 84 25000

© OpenStreetMap contributors powered by Mapbender

sandbox.mapbender3.org/application/mapbender_user_yml#mbpopup-1/button/ok



Mapbender3 Astrid Emde - INTERGEO Stuttgart 2015

Mapbender3 - Mapbender Demo Map - Chromium

Mapbender3 - Mapbende | x

sandbox.mapbender3.org/application/mapbender_user

Mapbender3

Scale 1 : 2500

Distance

- 40.69 m
- 193.84 m
- 254.36 m
- 382.62 m
- 484.15 m
- 555.10 m
- 593.03 m
- 603.69 m

Close

100 m

x: 367697.96 y: 5621775.46 ETRS89 / UTM zone 32N 2500 © OpenStreetMap contributors

The image shows a web browser window displaying the Mapbender3 application. The browser's address bar shows the URL 'sandbox.mapbender3.org/application/mapbender_user'. The application interface includes a top navigation bar with icons for 'Layertree', 'Feature Info', 'Print', 'Legend', 'WMS Loader', 'GPS', 'Line Ruler', 'Area Ruler', and 'About'. A 'Mapbender3' logo is in the top left. The main map area shows a street grid with a yellow polygon drawn over it. A popup window titled 'Distance' is open, listing seven distance values in meters. A scale bar in the bottom left indicates 'Scale 1 : 2500' and '100 m'. The bottom status bar shows coordinates 'x: 367697.96 y: 5621775.46', the coordinate system 'ETRS89 / UTM zone 32N', the scale '2500', and the copyright '© OpenStreetMap contributors'. A vertical toolbar on the right side of the map contains various navigation and tool icons.

Mapbender3 Astrid Emde - INTERGEO Stuttgart 2015

Mapbender3 - Mapbender Demo Map - Chromium

Mapbender3 - Mapbende | x

sandbox.mapbender3.org/application/mapbender_user

Mapbender3

Scale 1 : 2500

Area

1819.33 m²

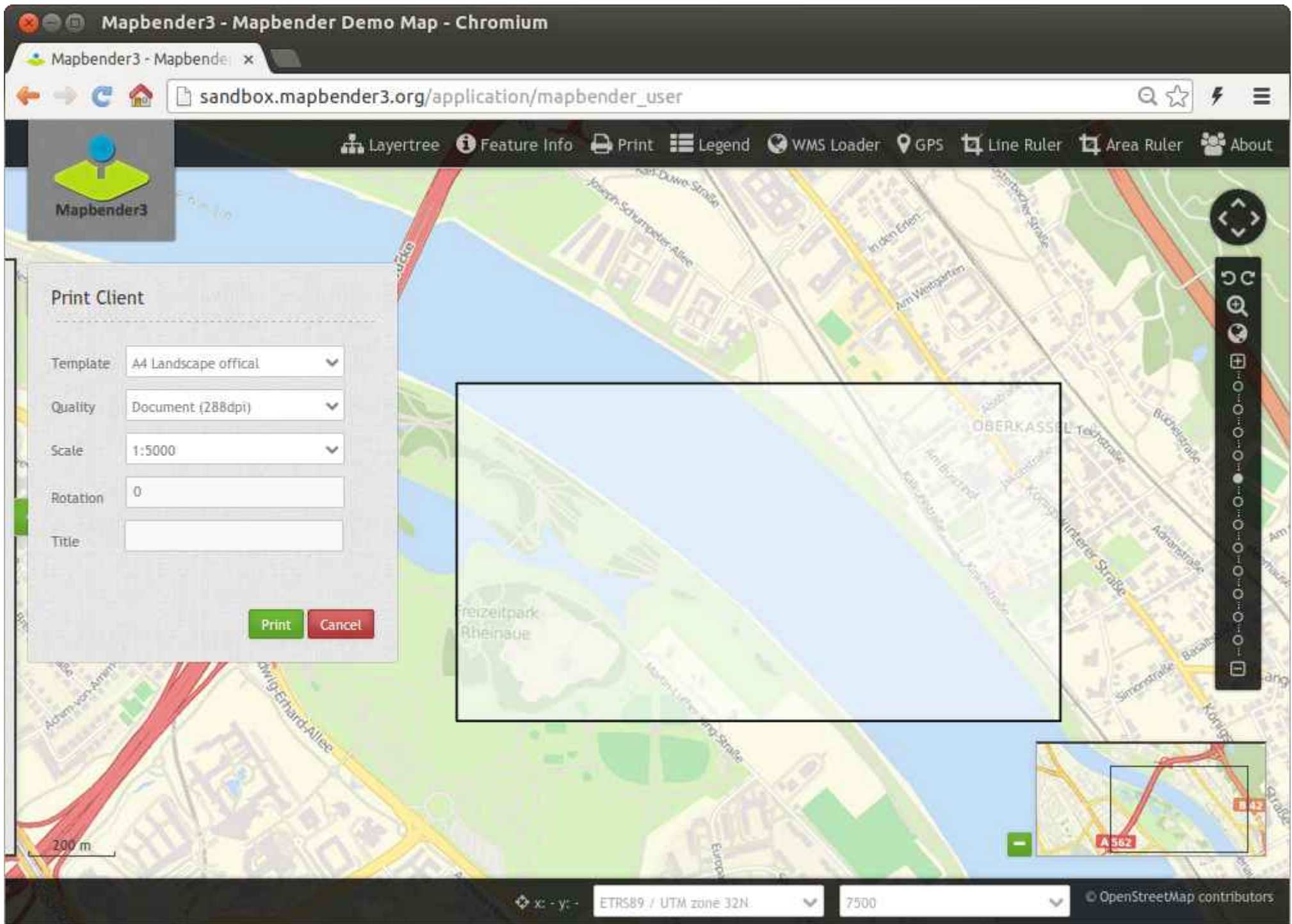
Close

100 m

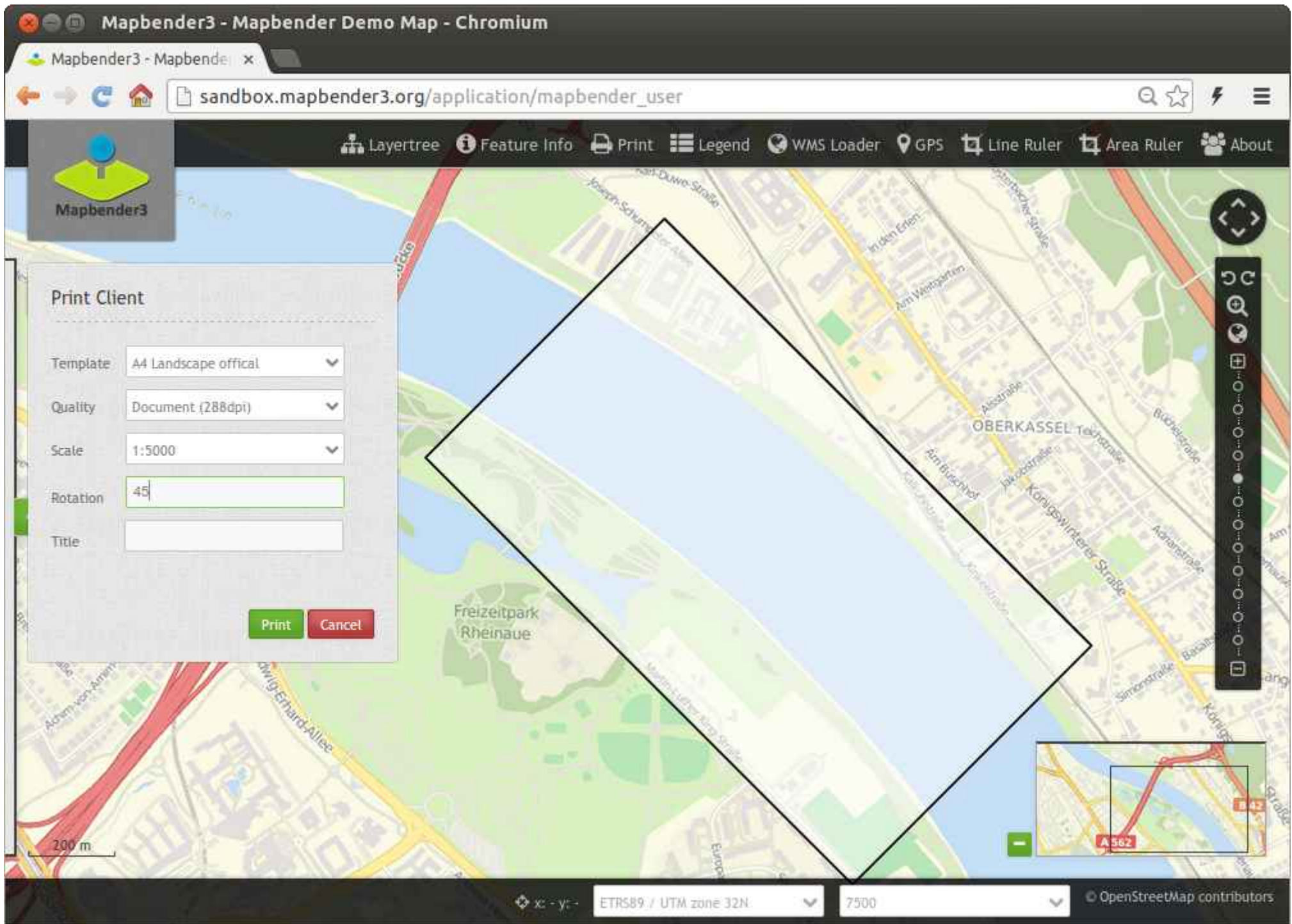
x: 367683.85 y: 5621800.15 ETRS89 / UTM zone 32N 2500 © OpenStreetMap contributors

The image shows a web browser window displaying the Mapbender3 application. The browser's address bar shows the URL 'sandbox.mapbender3.org/application/mapbender_user'. The application interface includes a top navigation bar with icons for 'Layertree', 'Feature Info', 'Print', 'Legend', 'WMS Loader', 'GPS', 'Line Ruler', 'Area Ruler', and 'About'. A 'Mapbender3' logo is in the top left. The main map area shows a street grid with a yellow polygon highlighting a specific building. A popup window is open over this polygon, displaying the text 'Area' followed by a dashed line and the value '1819.33 m²'. A green 'Close' button is at the bottom right of the popup. On the left side of the map, there is a scale indicator 'Scale 1 : 2500' and a '100 m' scale bar. The bottom status bar shows the current coordinates 'x: 367683.85 y: 5621800.15', the coordinate system 'ETRS89 / UTM zone 32N', the scale '2500', and the copyright notice '© OpenStreetMap contributors'. A vertical toolbar on the right side of the map contains various navigation and tool icons.

Mapbender3 Astrid Emde - INTERGEO Stuttgart 2015



Mapbender3 Astrid Emde - INTERGEO Stuttgart 2015



Mapbender3 Astrid Emde - INTERGEO Stuttgart 2015



Stadt Troisdorf

Auszug aus dem Geoinformationssystem

Geobasisdaten der Kommunen, des Rhein-Sieg-Kreises
und des Landes NRW © Geobasis NRW 2015
Geodaten aus OpenStreetMap © OSM-Mitwirkende



Troisdorf, 09.07.2015

Maßstab 1 : 1000

Kommentar: Mapbender Workshop

Druck Demo



Dieser Auszug ist nur bedingt zur Maßernahme geeignet. Er kann nicht zur Beweisführung in behördlichen oder gerichtlichen Verfahren verwendet werden. Er ist gesetzlich geschützt. Eine Vervielfältigung, Umgestaltung, Veröffentlichung oder Weitergabe an Dritte ist nur mit Zustimmung des Herausgebers zulässig. Ausgenommen ist die Vervielfältigung oder Umgestaltung zur innerdienstlichen Verwendung einer Behörde zum privaten Gebrauch.
Weitere Informationen zur Nutzung der Geodaten finden Sie unter www.stadtplan.troisdorf.de/nutzungsbedingungen.html.



Erzeugen Sie Ihre eigene Anwendung

Applications x


demo.mapbender3.org

Login

Mapbender3 v. 3.0.5.0


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



Anmeldung

- **root-Benutzer wird bei der Installation erzeugt**
- **Registrierung und Passwort anfordern kann aktiviert werden**

The screenshot shows a login form with the following elements:

- Title: *Login*
- Username field: A text input box with a vertical cursor on the left.
- Password field: A text input box.
- Links: [Register](#) and [Forgot password?](#)
- Button: A green button labeled **Login**.

Applications x

demo.mapbender3.org/manager/applications













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

Applications


Filter application:

	Mapbender Demo Map <small>mapbender_user</small> <i>Fullscreen style, Simple map showing WMS use.</i>	
	Mapbender Demo Map basic <small>mapbender_user_basic</small> <i>Fullscreen style, simple buttons, simple map showing WMS use.</i>	
	Mapbender mobile <small>mapbender_mobile</small> <i>Mapbender mobile Application</i>	
	mapbender_mobile.yml YML <small>mapbender_mobile.yml</small>	    

New Application x

demo.mapbender3.org/manager/application/new

Logged in as: root



Mapbender3

v. 3.0.5.0

New Application

Base data Security

Template*
Fullscreen

Title*
demo

URL title*
demo

Screenshot*
Select file: No file selected

Description
Mapbender3 demo

Create Cancel

Create a new application by providing basic information and then use the edit mode to add elements and layers.

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

Applications x


demo.mapbender3.org/manager/applications


Mapbender3 v. 3.0.5.0

- 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



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

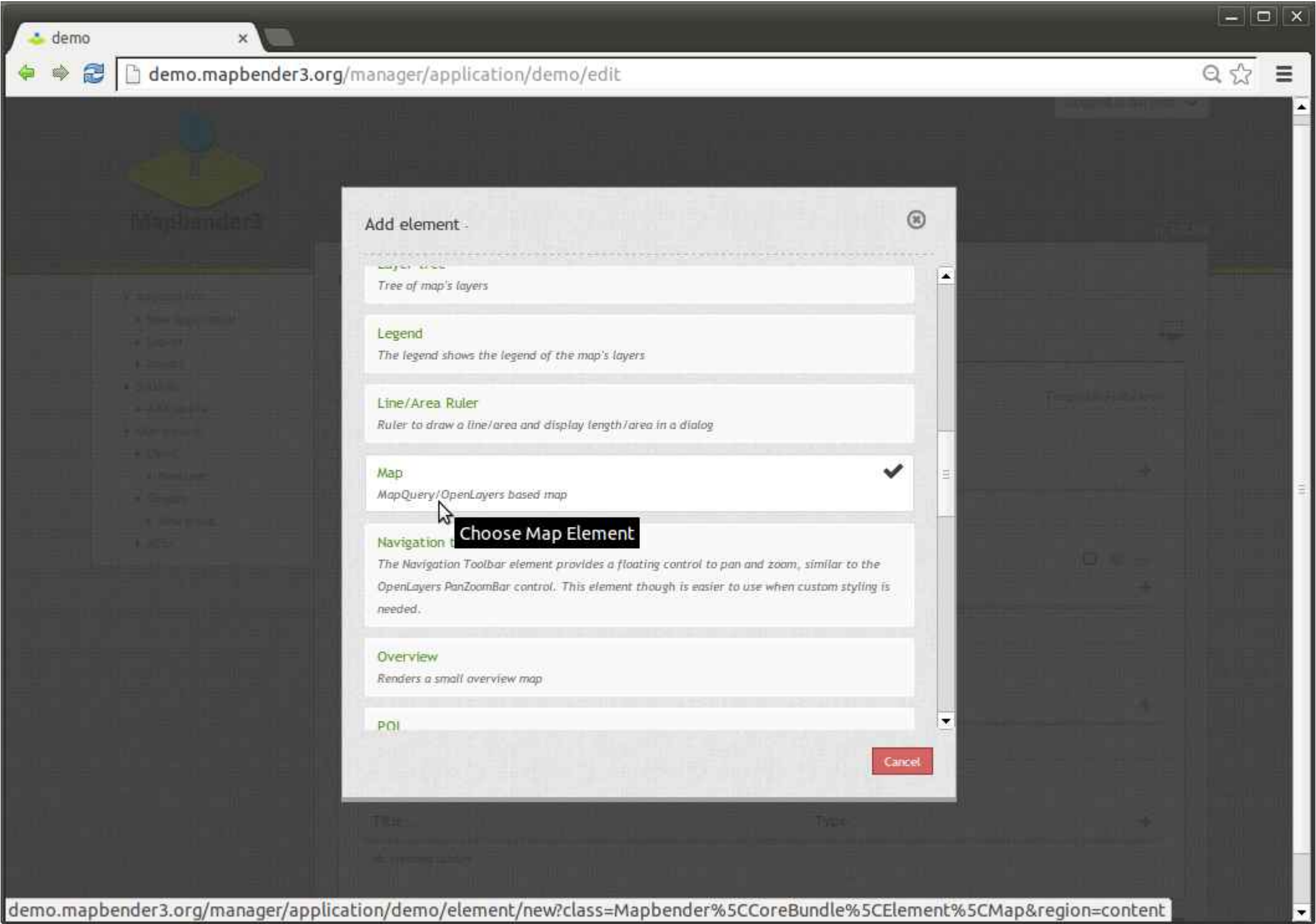
Title	Type	+
No element added		

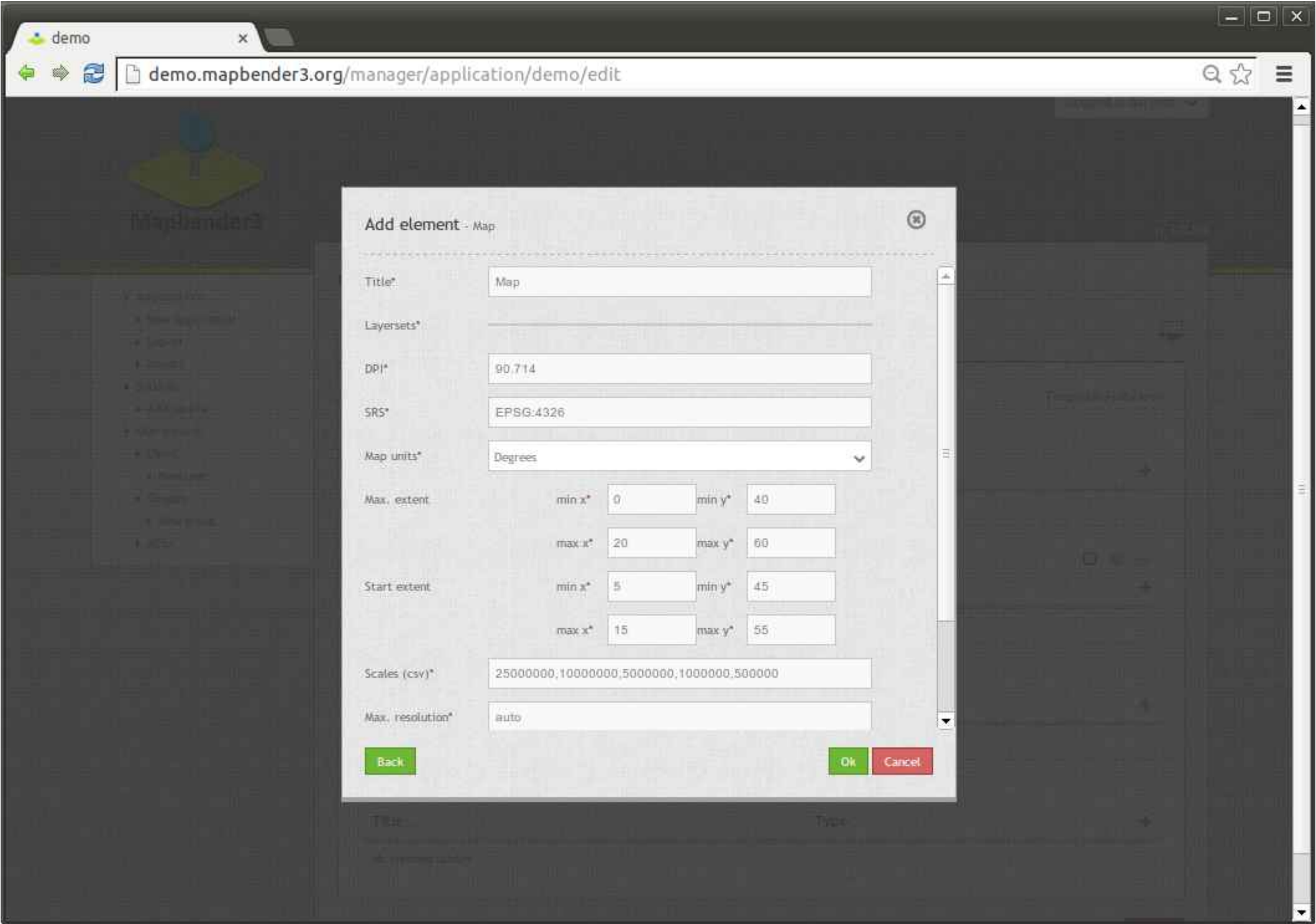
Footer

Title	Type	+
No element added		

Add a new element

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





demo x

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

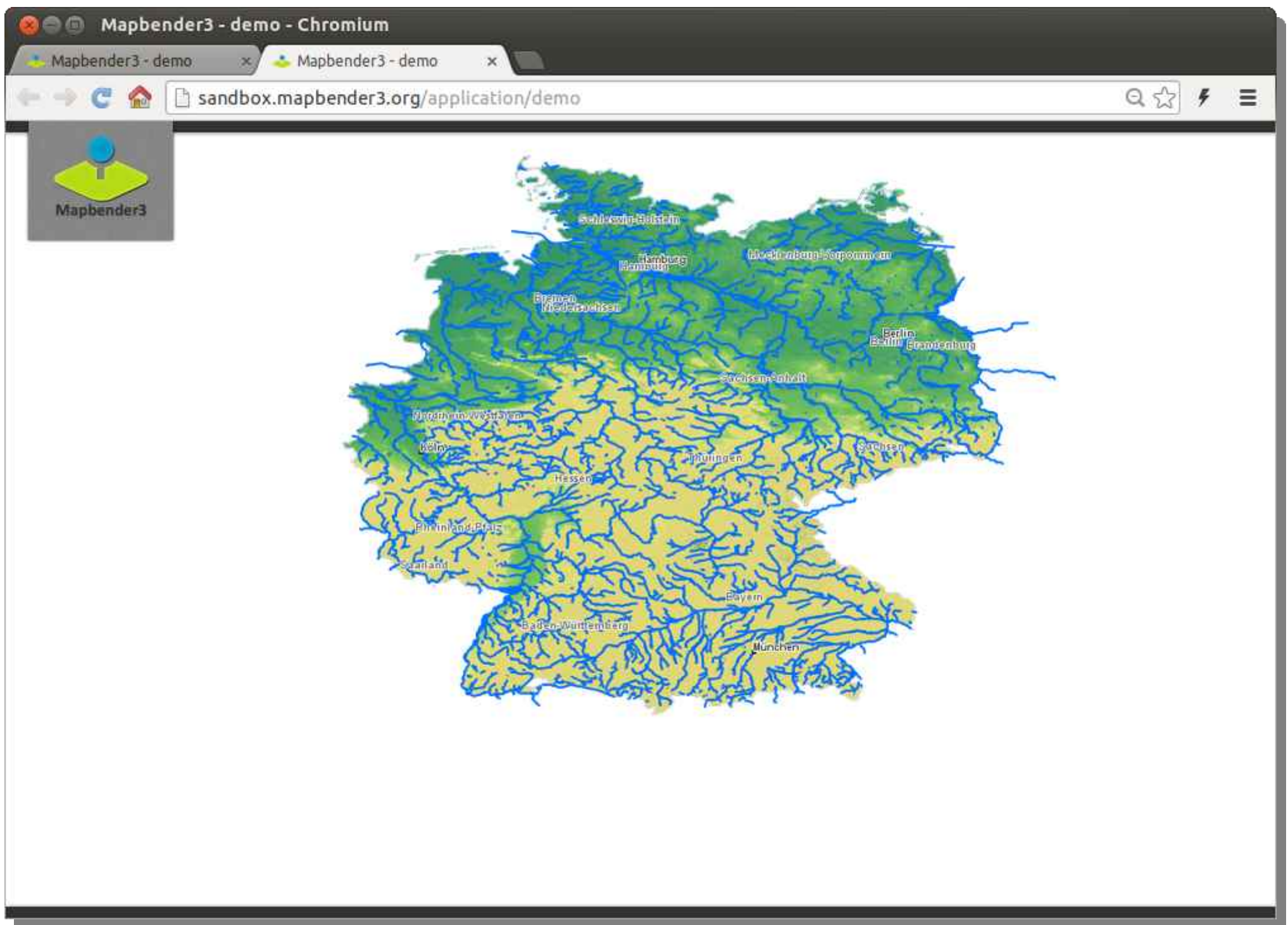
Title	Type	
No element added		

Content

Title	Type	
Map	Map	   

Footer

Title	Type	
No element added		





Dienste

**Einmaliges Veröffentlichen
Konfiguration
Zugriffskontrolle**

Browser window: Add source x
demo.mapbender3.org/manager/repository/new

Logged in as: root v

Mapbender3 v. 3.0.5.0

Syncing a f
https://hel

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

Add source

OGC WMS

only valid

Service URL

Username:

Password:

Sources x

demo.mapbender3.org/manager/repository
















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

Sources

Filter source

1 WMS !	mapbender_users	  
2 WMS !	osm	  
3 WMS !	osm_overview	  
4 WMS !	osm_2	  
6 WMS ★	Germany	  

Germany



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

WMS Germany

Metadata	Contact	Details	Layers	Back
----------	---------	---------	--------	----------------------

Title:
Germany

Name:
OGC:WMS

Version:
1.1.1

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

Abstract:
Germany

Online Resource:
http://wms.wherogroup.com/cgi-bin/germany_workshop.xml?

Exception Formats:
application/vnd.ogc.se_xml , application/vnd.ogc.se_tnimage , application/vnd.ogc.se_blank


Fees:
none

Access Constraints:
none

demo x

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

Logged in as: root



Mapbender3

v. 3.0.5.0

demo

Base data | Layouts | Layersets | CSS | Security

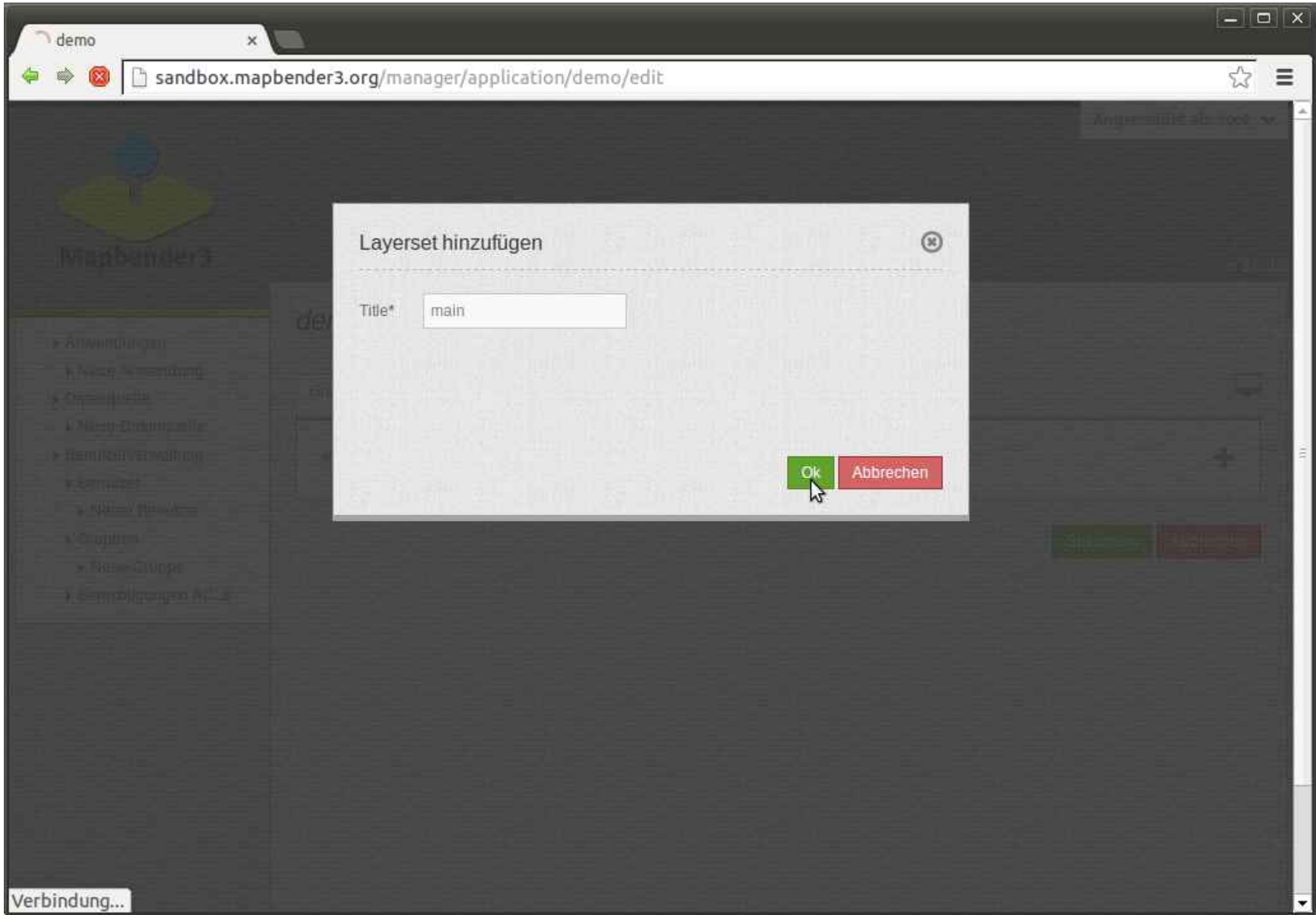
No layer added

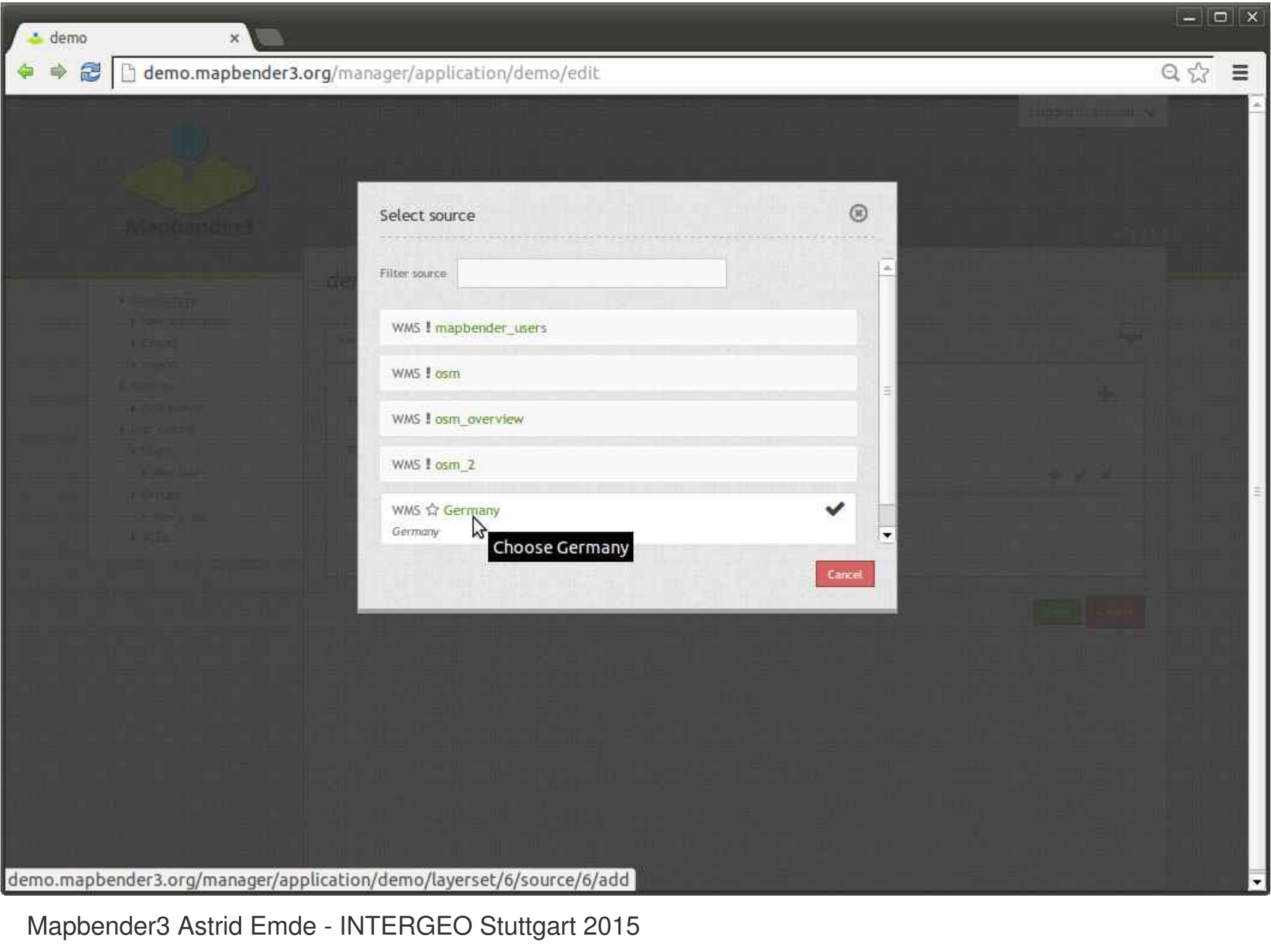
+

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





demo.mapbender3.org/manager/application/demo/layerset/6/source/6/add

WMS instance (6/10) - Gei x

demo.mapbender3.org/manager/repository/application/demo/instance/10

WMS instance (6/10) - Germany

Origin URL: Save Cancel

Title* Visible Vendor specific

Format* BaseSource

Infoformat Proxy

Exceptionformat Transparency

Opacity* Tiled

Tile buffer


BBOX factor

Title	Minsc	Maxsc	active	select		info		toggle		reorder
				allow	on	allow	on	allow	on	
Germany	1	9.999994	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> ...
▶ topography	1	9.999994	<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 checked="" type="checkbox"/> ...
▶ border	750000	12499993	<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 checked="" type="checkbox"/> ...

demo x

sandbox.mapbender3.org/manager/application/demo/edit#layersets

Angemeldet als: root



Mapbender3

v. 3.0.3.0

demo

Grunddaten | Layouts | **Layerset** | Sicherheit

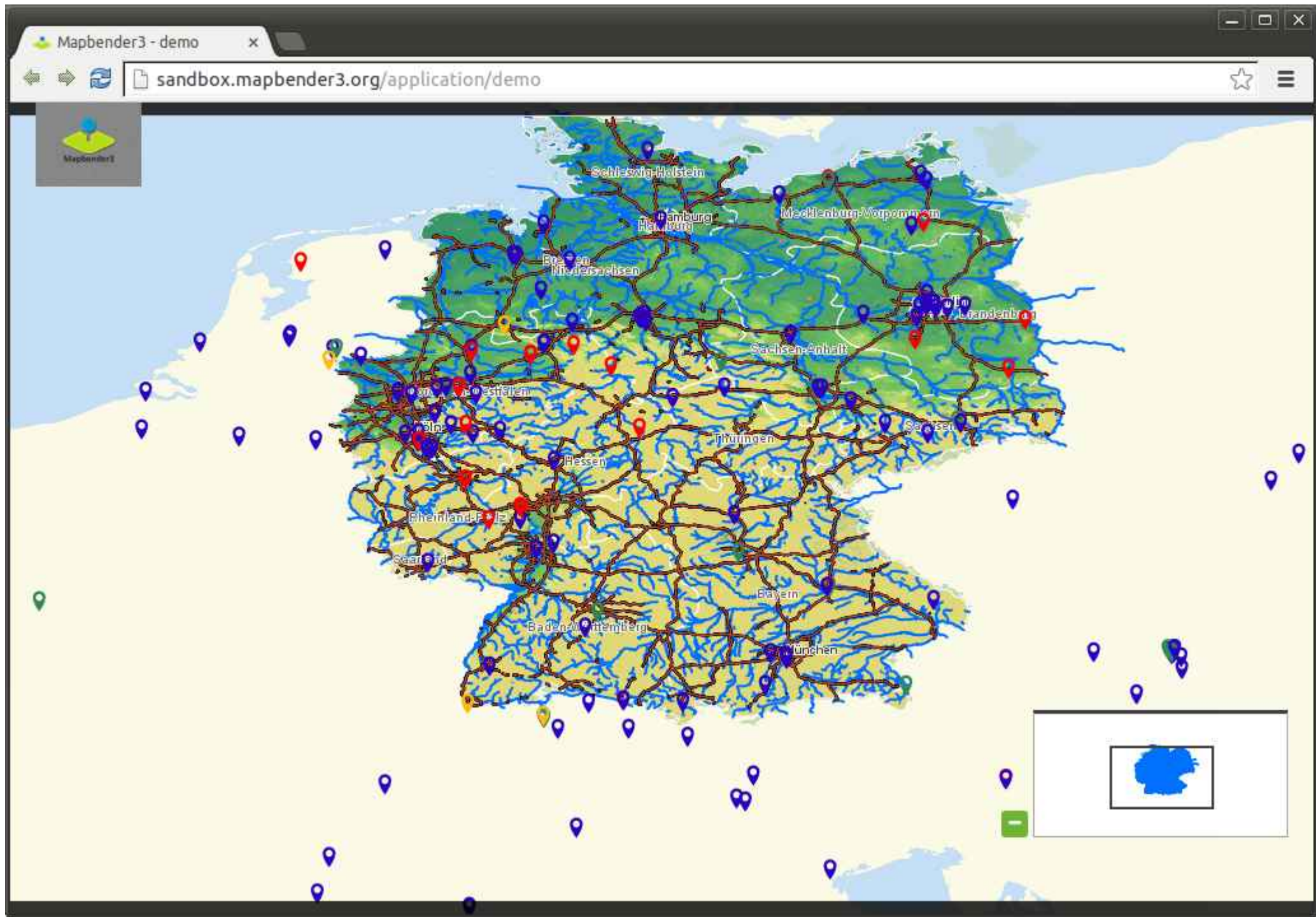
Layerset Filter

main

Id	Titel	Typ	+	✎	✕
2	Mapbender User	WMS	👁	✎	✕
3	Germany	WMS	👁	✎	✕
1	OpenStreetMap (OSM) Demo WhereGroup	WMS	👁	✎	✕

overview

Id	Titel	Typ	+	✎	✕
3	Germany	WMS	👁	✎	✕



Mapbender3 Astrid Emde - INTERGEO Stuttgart 2015




Rollen

New User x

demo.mapbender3.org/manager/user/new

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

New User

Base data Profile Groups Security

Username*
Astrid Emde


E-Mail*
astrid.emde@wherogroup.com

Choose password:*

Confirm password:*

Create Cancel

Browser window: Edit User | demo.mapbender3.org/manager/user/2/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

Edit User

Base data | Profile | Groups | Security

First name: Astrid

Last name: Emde

Notes: Mapbender Developer Team

Phone: 02289090380

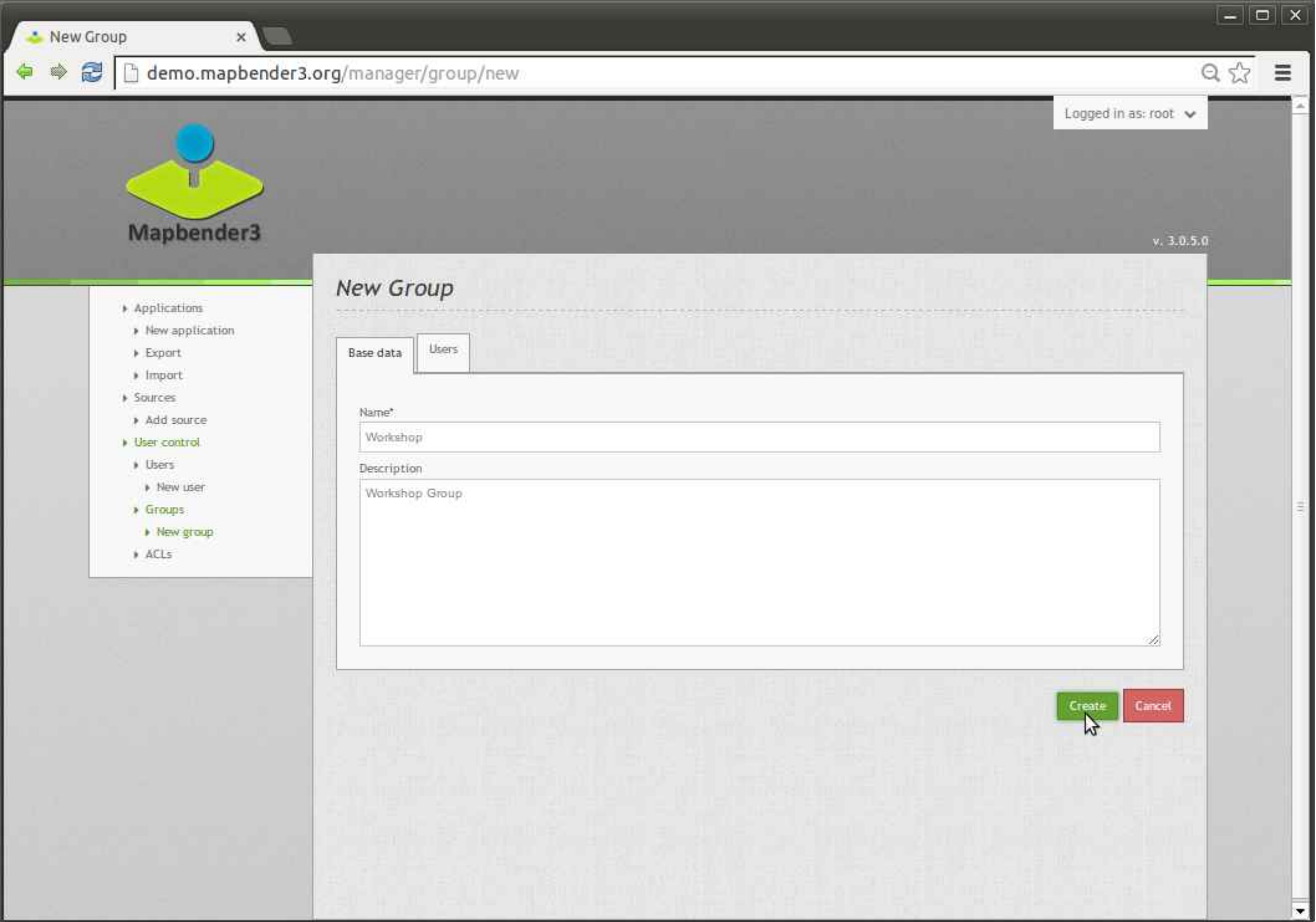
Organization: Mapbender

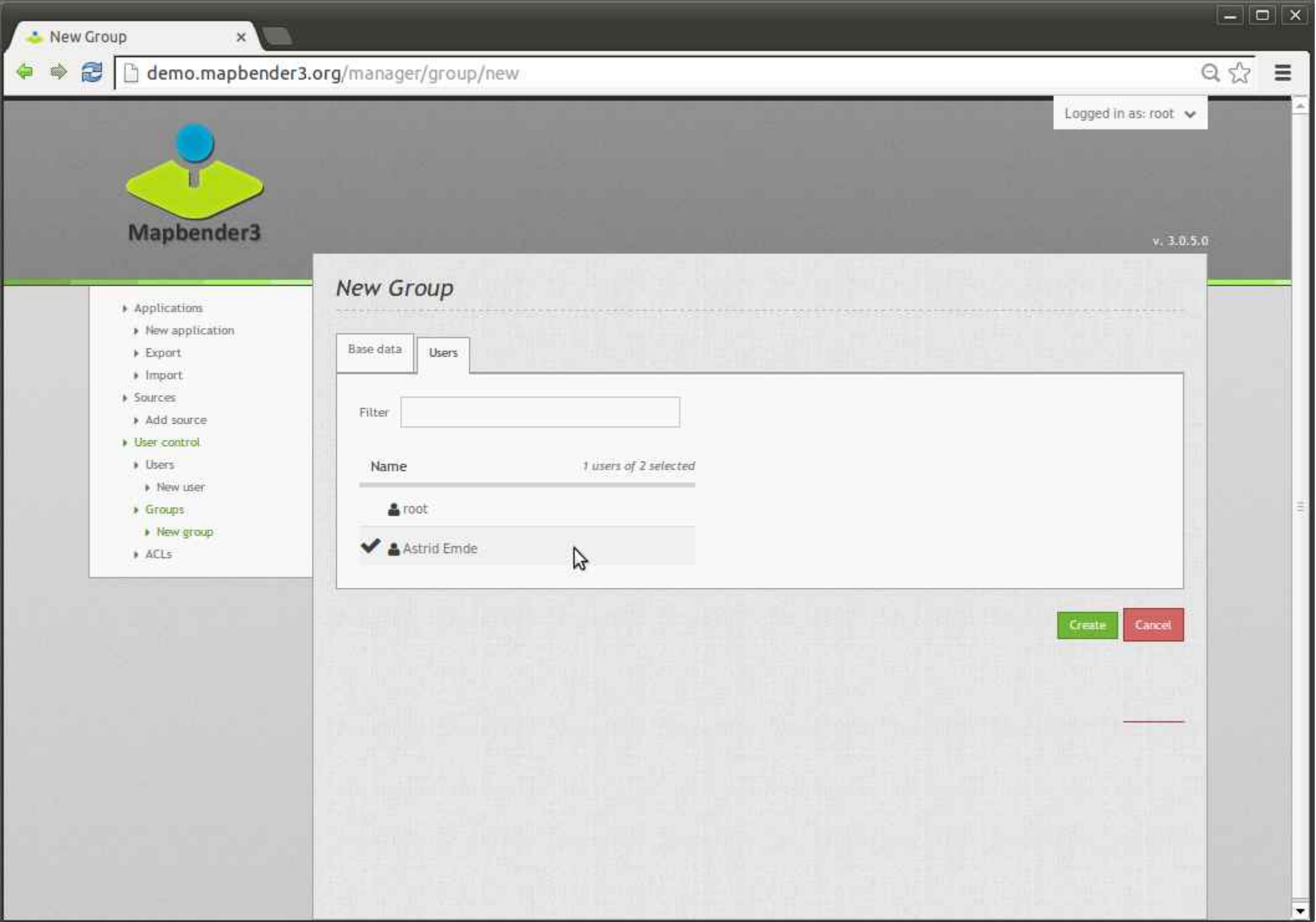
Role: Owner

Street:

Zip code:

City: Bonn





demo

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

Logged in as: root

Mapbender3

v. 1.0.5.0




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

demo

Base data | Layouts | Layersets | CSS | Security

activated

Filter:

	view	edit	delete	operator	master	owner	
 Astrid Emde	view	edit	delete	operator	master	owner	✕
 root	view	edit	delete	operator	master	owner	✕
 IS_AUTHENTICATED_ANONYMOUSLY	view	edit	delete	operator	master	owner	✕

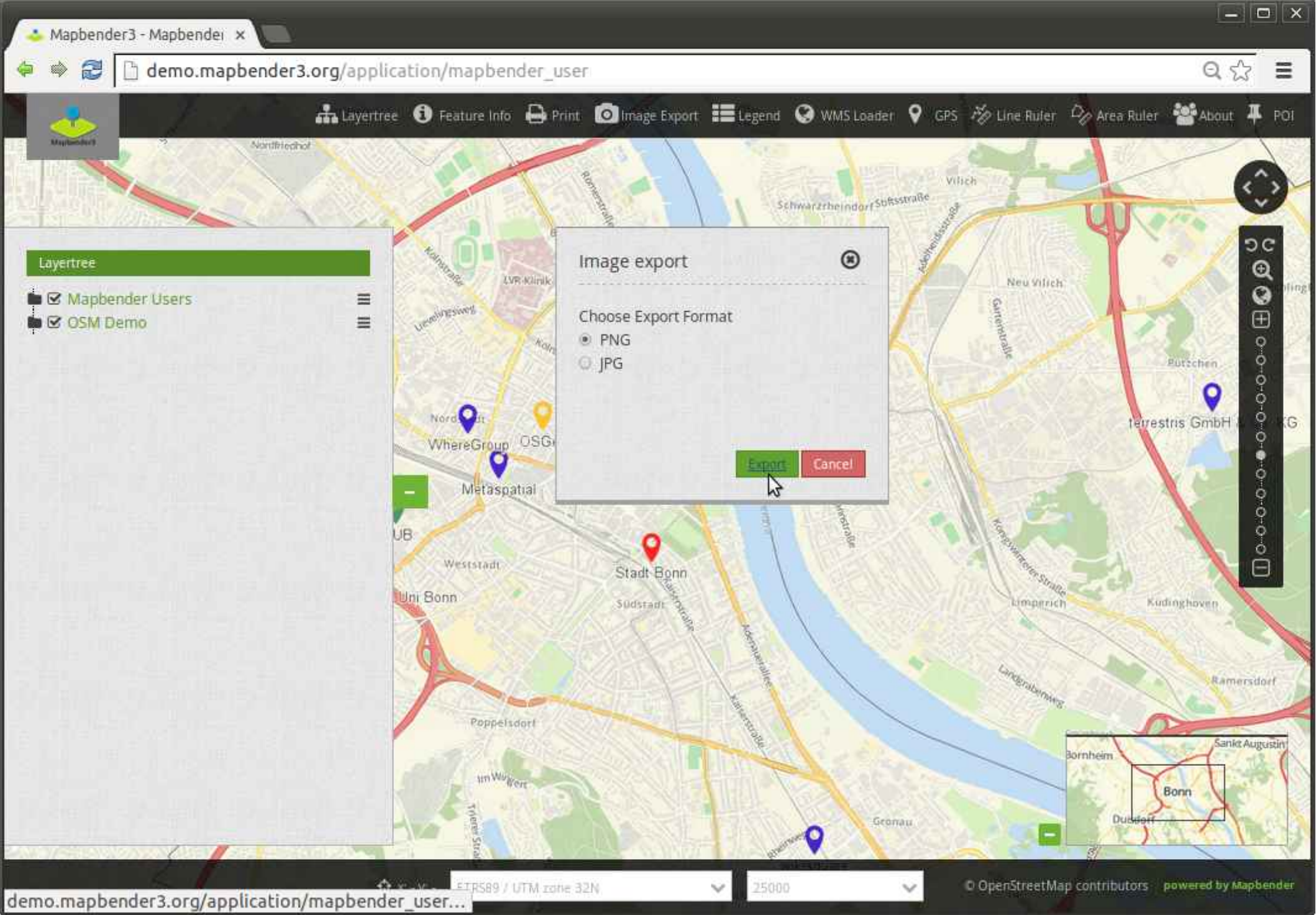
[Save](#) [Cancel](#)

Add users and gro

demo.mapbender3.org/manager/acl/overview



Anwendung



Mapbender3 - workshop x

sandbox.mapbender3.org/application/workshop

Feature Info Print Image Export Legend WMS Loader GPS Line Ruler Area Ruler POI

Scale 1 : 25000

Treffpunkt vereinbaren 367013,5621421 @ 1:24999.999999999996

Hey Bonn! You should go to #FOSSGIS2014 in Berlin

Ok Abbrechen

GIUB
Bodenkunde Uni Bonn
Stadt Bonn
wikisquare
terrestris GmbH & Co.

1000 m

x: 367030.30 y: 5621368.18 ETRS89 / UTM zone 32N 25000 OpenStreetMap contributors

The image shows a web browser window displaying the Mapbender3 workshop interface. The browser's address bar shows 'sandbox.mapbender3.org/application/workshop'. The interface includes a top navigation bar with icons for Feature Info, Print, Image Export, Legend, WMS Loader, GPS, Line Ruler, Area Ruler, and POI. A map of Bonn, Germany, is the central focus, showing various landmarks and streets. A popup window is overlaid on the map, displaying the text 'Treffpunkt vereinbaren 367013,5621421 @ 1:24999.999999999996' and a text input field containing 'Hey Bonn! You should go to #FOSSGIS2014 in Berlin'. Below the input field are 'Ok' and 'Abbrechen' buttons. The map includes a scale bar for 1000 meters and a coordinate display at the bottom showing 'x: 367030.30 y: 5621368.18' in 'ETRS89 / UTM zone 32N' projection with a scale of '25000'. A small inset map in the bottom right corner shows the current location within a larger regional context. The browser's title bar indicates 'Mapbender3 - workshop'.



Bebauungspläne online

L(i)ebenswertes Gütersloh

Informationen zu den B-Plänen [Bebauungspläne im Verfahren](#) [Flächenmessung](#) [Distanzmessung](#)

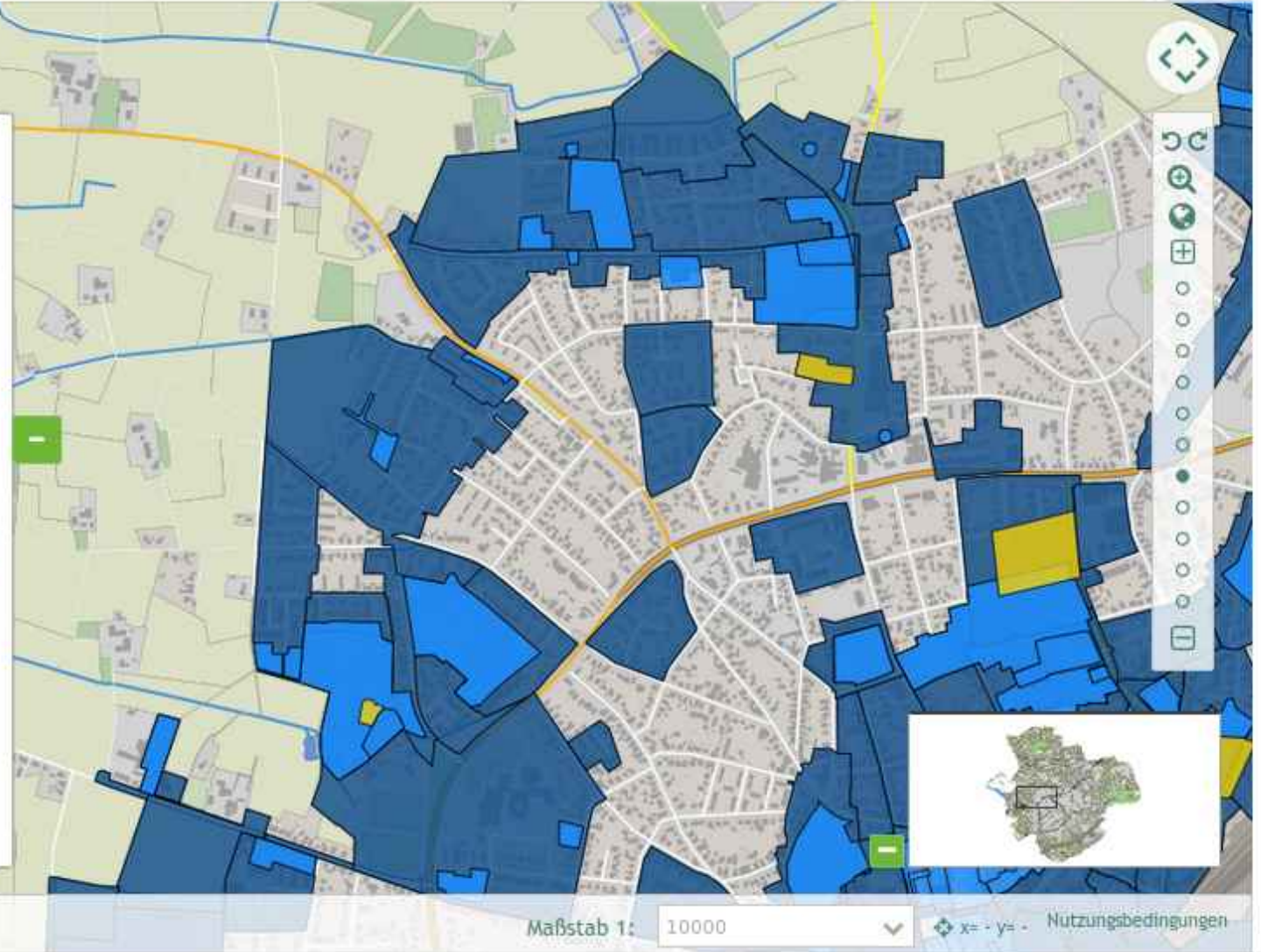
[Ebenenbaum](#) [Suchen](#) [Legende](#)

Adresssuche

Strasse*

Hausnummer

[Suchen](#) [Zurücksetzen](#)



Maßstab 1: 10000



Bebauungspläne online

L(i)ebenswertes Gütersloh

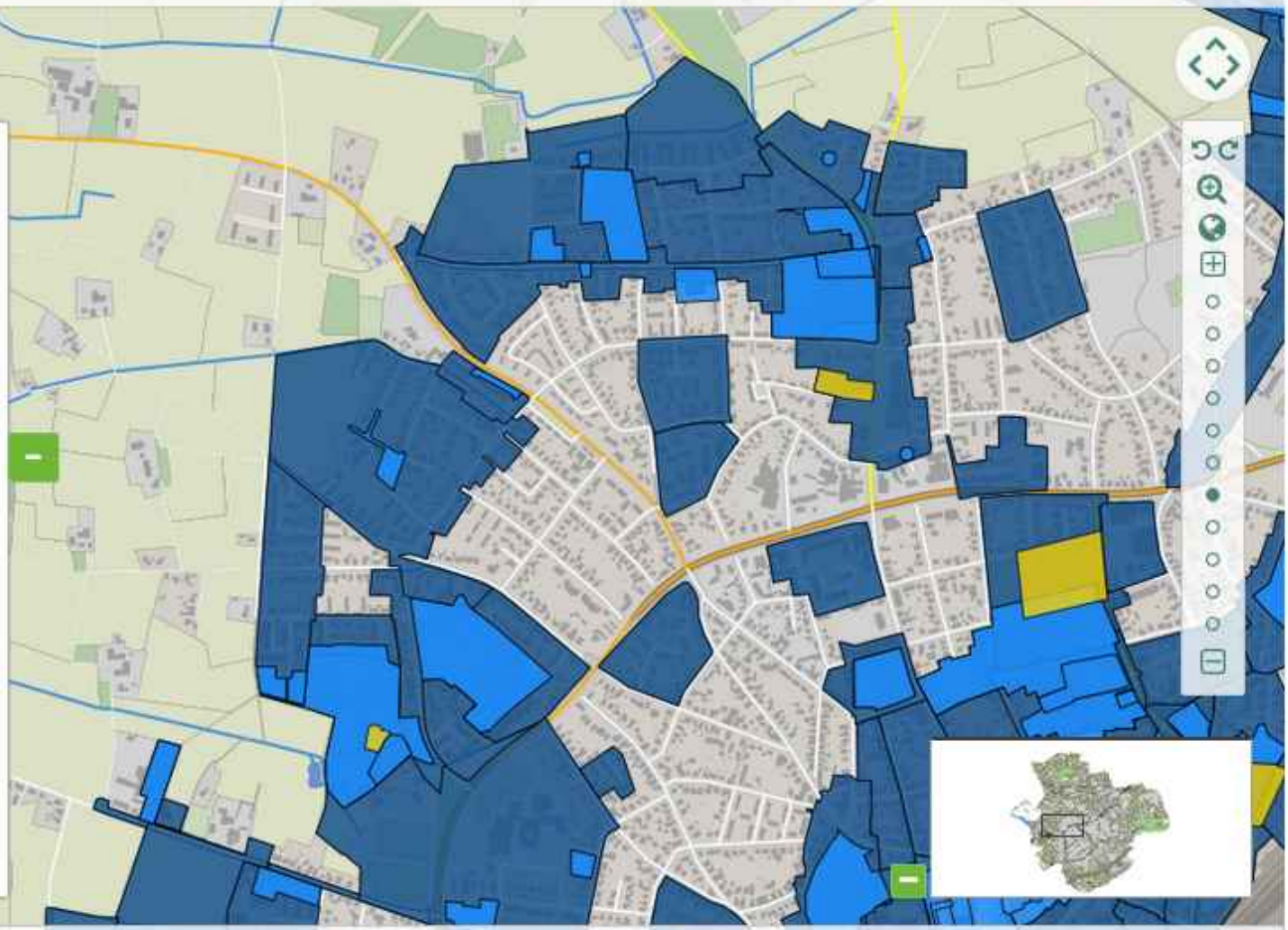
Informationen zu den B-Plänen **Bebauungspläne im Verfahren** Bitte auswählen ... Flächenmessung Distanzmessung

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

Geoportals x Mapbender3 - Geoportals x

mapbender3.org/app.php/application/Geoportals

Botanischer Garten Bonn

Geoportals

Mapbender3

Layer tree
Legend

Mapbender User
Mapbender User
Company
Administration
University
User
OpenStreetMap (OSM) Demo
WhereGroup

Help
Impress

ETR589 / UTM zone 32N
2500
© OpenStreetMap contributors powered by Mapbender



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.

Kartenebenen

Legende

Information

Adresssuche



x= - y= -

Scale = 1 : 25K

ETRS89 / UTM zone 32N



Geoportal Kreis Lippe



- Kartenebenen**
- Legende
- Information
- Adresssuche

01/13

200 m

Scale = 1 : 5000

ETRS89 / UTM zone 32N

Im Welschen

Am Barkhäuser Berg

x = - y = -



Bebauungspläne online

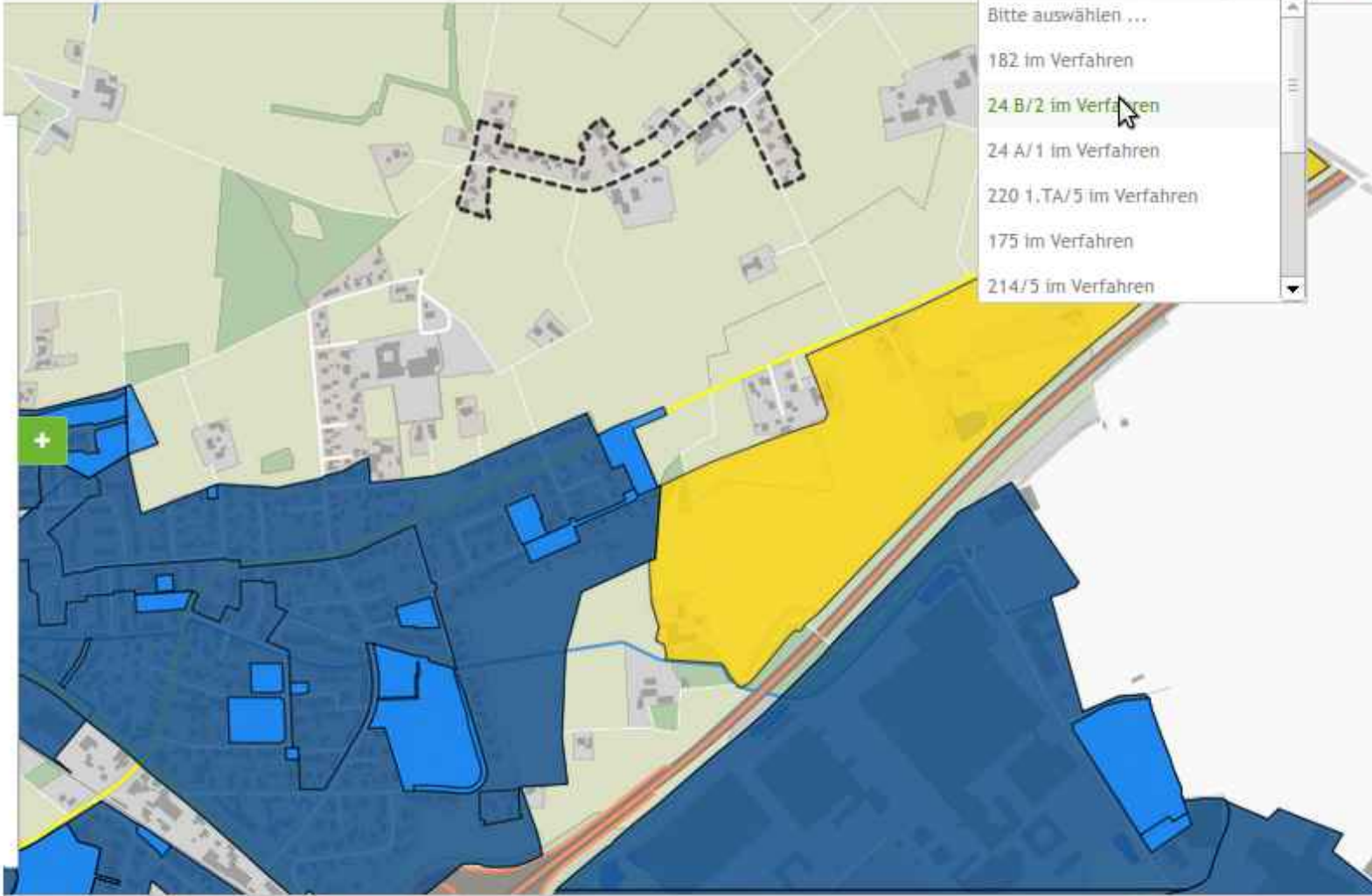
L(i)ebenswertes Gütersloh

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

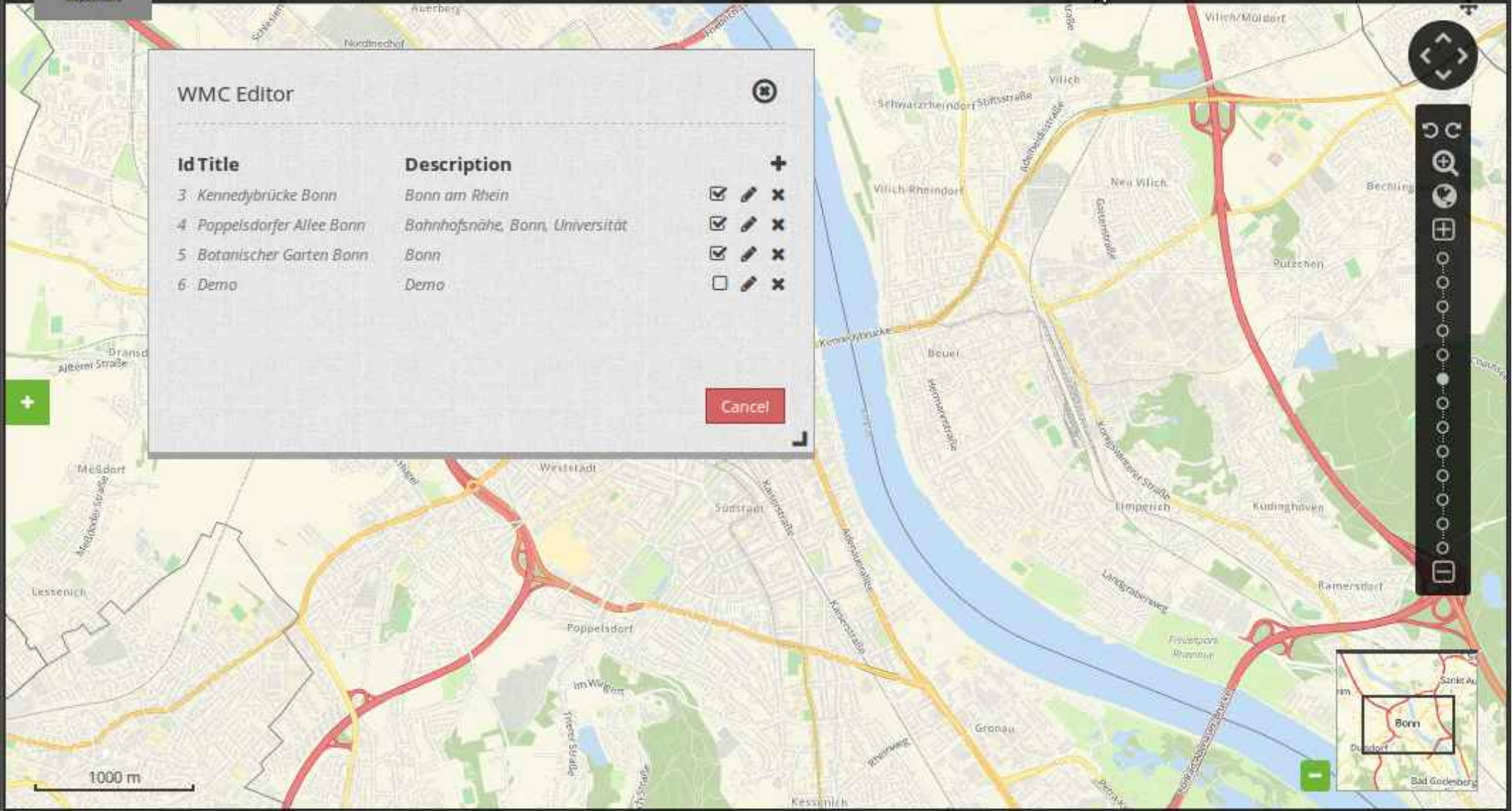


Please select ...

WMC Editor

Id	Title	Description			
3	Kennedybrücke Bonn	Bonn am Rhein	<input checked="" type="checkbox"/>		
4	Poppelsdorfer Allee Bonn	Bahnhofsnähe, Bonn, Universität	<input checked="" type="checkbox"/>		
5	Botanischer Garten Bonn	Bonn	<input checked="" type="checkbox"/>		
6	Demo	Demo	<input type="checkbox"/>		

Cancel



25000

X: - Y: -

Mapbender3 - Geoportal x

release.mapbender3.org/application/Geoportal

Mapbender3

Please select ...

WMC Editor - Edit

Publish

Title* Demo

Abstract Demo

Keywords

Descriptionurl*

Format

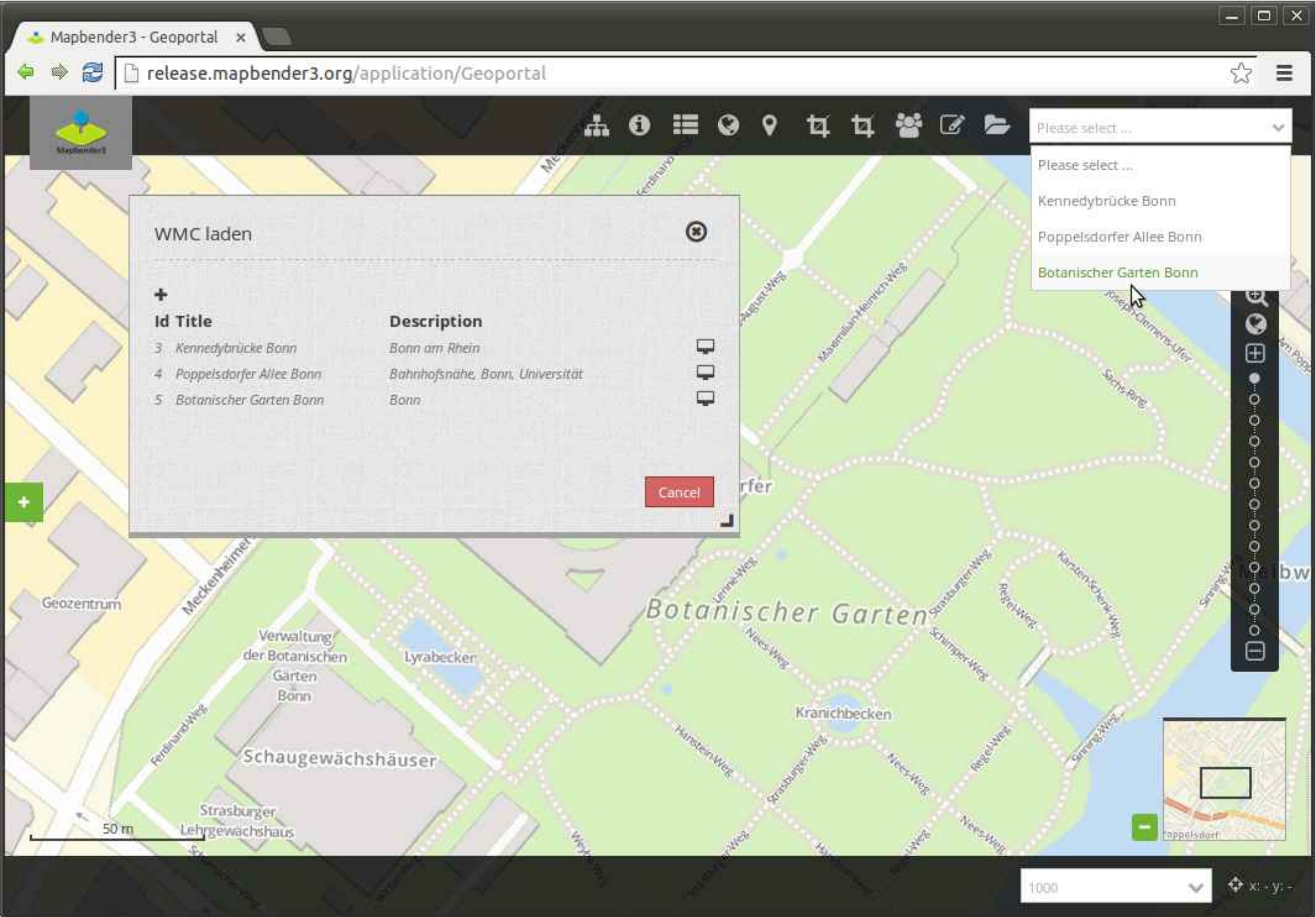
Href

Back Submit Cancel

100 m

2500

Poppefsdorf



WMC laden



Id Title

3 Kennedybrücke Bonn

4 Poppelsdorfer Allee Bonn

5 Botanischer Garten Bonn

Description

Bonn am Rhein

Bahnhofsnahe, Bonn, Universität

Bonn.

Cancel

Please select ...

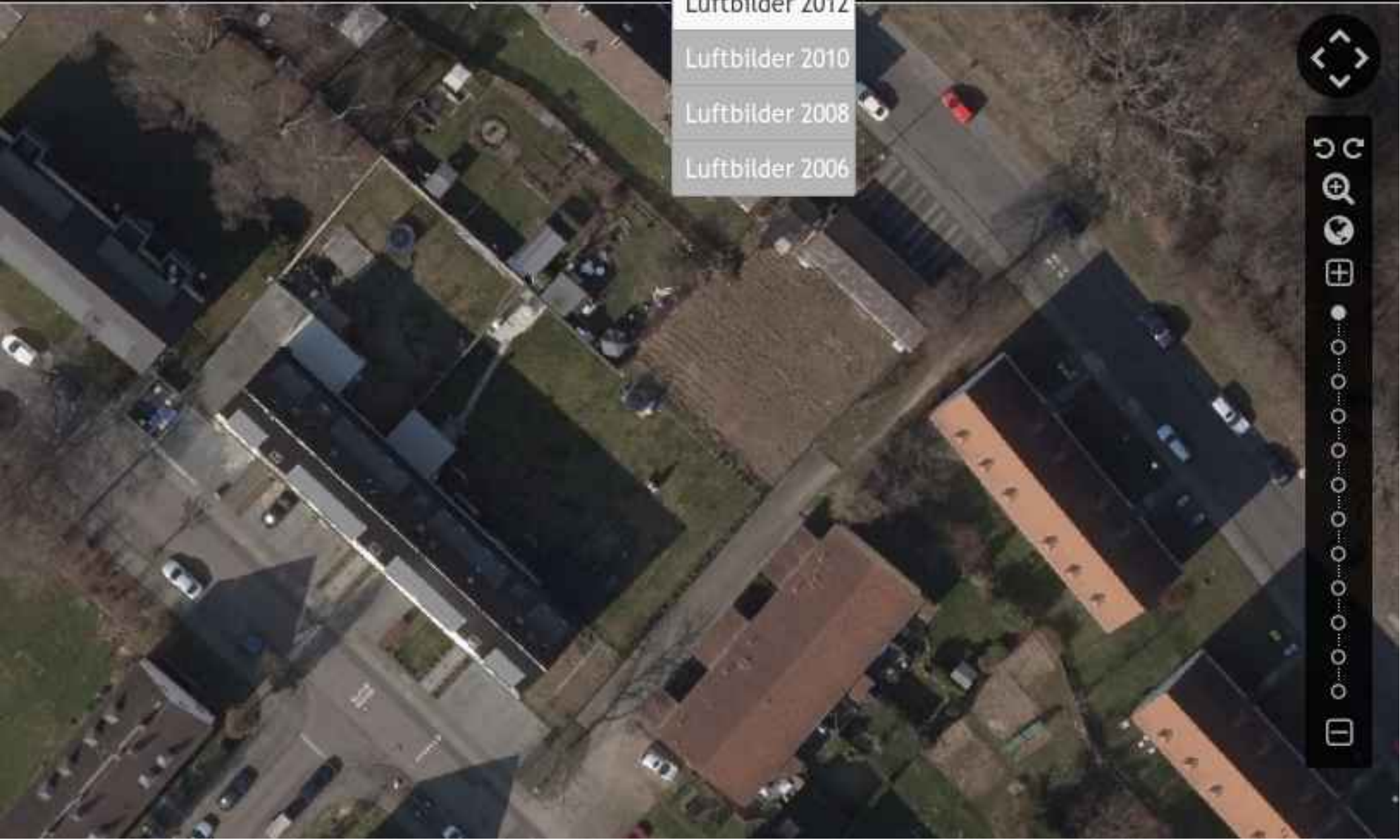
Please select ...

Kennedybrücke Bonn

Poppelsdorfer Allee Bonn

Botanischer Garten Bonn

- Luftbilder 2012
- Luftbilder 2010
- Luftbilder 2008
- Luftbilder 2006



Navigation and map controls including a compass, zoom in (+) and zoom out (-) buttons, a globe icon, a street view pegman icon, a scale bar, and a list of map layers.



Layer tree

Legend

Mapbender User

Mapbender User

Company

Administration

University

User

OpenStreetMap (OSM)

WhereGroup

Help

Impress

Demo

- Base data
- Layouts
- Layersets
- CSS
- Security

```

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

```

Save Cancel



OpenStreetMap (OSM) Demo... x

Add element - HTML

Title*

HTM_add_image|

Content:

```
<img src='http://mapbender3.org/sites
```

Classes

Back

Ok

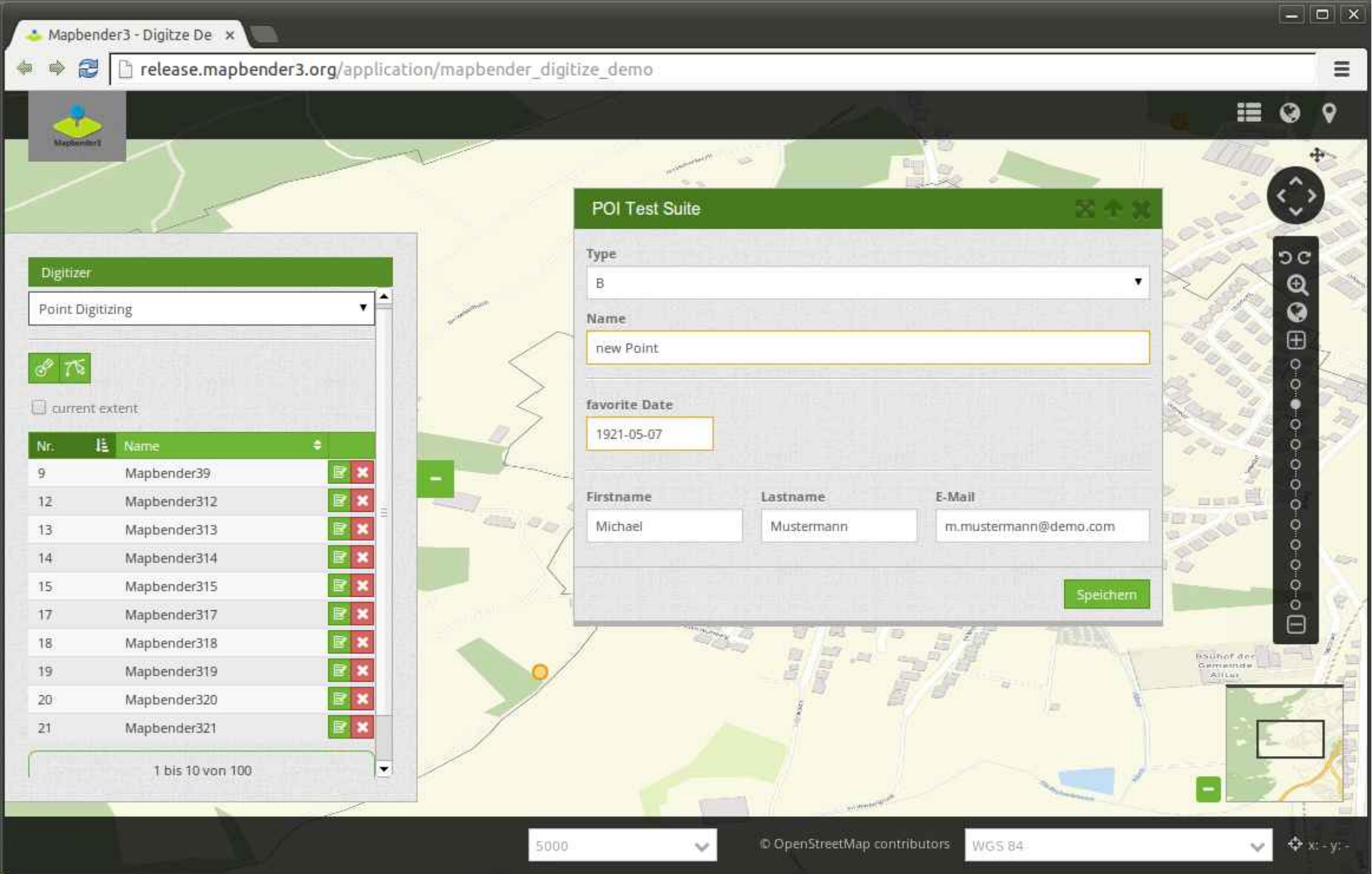
Cancel



Mobile Lösung


INTERGEO[®]
Kongress und Fachmesse für Geodäsie,
Geoinformation und Landmanagement
2015





Gallery | Mapbender3 x

mapbender3.org/en/gallery




Mapbender3


Download

Home What is Mapbender3? Get Started Documentation Community Gallery


Gallery




Geoport.de




Geoport Kreis Lippe



Geoport Kreis Ostprignitz-Ruppin



Geoport Stadt Frankfurt



OSGeo
Project

Open HUB 2.15M Lines

Folgen Sie uns auf Twitter:
[@Mapbender folgen](#)
Tweets about ["#Mapbender3"](#)



Frankfurt Baumkataster

The screenshot displays the 'GeoPortal Frankfurt' web application interface. The browser address bar shows the URL: <https://geoportal.frankfurt.de/mapbender3/app.php/application/baumkataster>. The application header includes the 'GeoPortal Frankfurt' logo and navigation options: 'Informationen zum Baum', 'Linie messen', 'Fläche messen', and 'Suchen'. The main map area shows a street view with green tree symbols. A search dialog box is open, titled 'Suchen', with a dropdown menu set to 'Straßensuche'. The search criteria are 'Strname*' with the value 'Hauptwache' and an empty 'Hausnummer' field. The search results are displayed in a table:

Name	Hausnummer
Alte Hauptwache	
An der Hauptwache	
An der Hauptwache 1	
An der Hauptwache 2	
An der Hauptwache 3	
An der Hauptwache 5	
An der Hauptwache 7	
An der Hauptwache 10	

At the bottom of the search dialog are three buttons: 'Suchen' (green), 'Zurücksetzen' (grey), and 'Schließen' (red). The map interface also shows a scale of 'Maßstab = 1 : 750' and a list of map layers on the left, including 'Baumkataster', 'Luftbilder 25.4.13', 'Stadtkarten (farbig)', 'Stadtkarten (grau)', and 'Stadtgrundkarte'. A small inset map in the bottom right corner shows the location of the search area within Frankfurt.



Meldemax

INTERGEO[®]
Kongress und Fachmesse für Geodäsie,
Geoinformation und Landmanagement
2015

Meldemax: Aufnahme vor x

wheregroup.meldemax.com/application/user

Meldemax

OpenStreetMap Berlin DOP 2014

Adresssuche

Neue Meldung

Idee Problem

Hier können Sie eine Idee aufnehmen

Legende

Hilfe

wheregroup.meldemax.com/application/user#

© 2014 WhereGroup GmbH & Co. KG | OpenStreetMap contributors | Geoportal Berlin / Digitale Farbige Orthophotos 2014 (DOP20RGB)



Geoportal Ostprignitz-Ruppin

INTERGEO[®]
2015
Gesellschaft und Fachmesse für Geodäsie,
Information und Landmanagement

Geoportal

https://www.o-p-r.info/mb3-opr/app.php/application/geoportal?srs=EPSG:25833&bbox=292488.66363976,5831535.5688341,393511.33636024,5918

Info WMS Laden Fläche Entfernung Drucken

Themenbaum Legende Suche

Flurstücke Zurücksetzen

Ergebnisse: 233405

zurück vor Seite 1/11671

- (12) 3549-007-00001/0001 (Märkisch Linden)
- (12) 3073-002-00001/0001 (Wusterhausen/Dosse)
- (12) 3532-004-00001/0001 (Märkisch Linden)
- (12) 3549-001-00001/0001 (Märkisch Linden)
- (12) 4735-015-00001/0001 (Wittstock/Dosse)
- (12) 8521-004-00001/0001 (Vielitzsee)
- (12) 4735-007-00001/0001 (Wittstock/Dosse)
- (12) 3549-002-00001/0001 (Märkisch Linden)

(c) Copyright GeoBasis-DE/LGB 2014 Maßstab 1: 250000 ETRS89 / UTM zone 33N Koordinatenanzeige x= - y= -

Investition in Ihre Zukunft! EUROPÄISCHE UNION Europäischer Fonds für Regionale Entwicklung www.efk.brandenburg.de



Stadtplan Troisdorf

Stadt Troisdorf | Geoport: x
stadtplan.troisdorf.de

Stadt Troisdorf | Stadtplandienst | Hilfe | Nutzungsbedingungen | Impressum

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

Maßstab = 1 : 75000

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



Version 3.0.5.0 und 3.0.5.1

- **Release 07/2015 08/2015**
- **Digitalisierung (SQL)**
- **WMS Aktualisierung**
- **Mobiles Template**
- **Konfigurierbarer Ebenenbaum**
- **Druck mit Legende, Koordinaten**
- **Verbesserte Infoausgabe**
- **Startparameter**
- **Vendor Specific Parameter**
- **Verbesserte Infoabfrage**
- **Neue Button-Serie**
- **OSGeo-Live 9.0**



Nächste Version

- **Aktualisierung auf Symfony 2.7 LTS**
- **Verbesserung der Digitalisierung**
- **Modularisierung der Elemente
(Repositories pro Element) → erleichtertes Update**
- **Suche nach Koordinate**
- **Feature Freeze steht noch aus**



Wie kann ich mitmachen?

- **Testing**
- **Melden von Feedback und Bugs**
- **Dokumentation**
- **Übersetzung**
- **Programmierung (Code ist im Git)**
- **Mailinglisten**



Download

- Home
- Was ist Mapbender3?
- Los geht's
- Dokumentation
- Community
- Galerie

Route

Höhenprofil

Meer. ü. NN

300

200

100

0

45 km 90 km 135 km 178.2 km

Radroutenplaner Rheinland-Pfalz: Migration von Version Mapbender2 nach Mapbender3.

Cycle route planner for Rheinland-Palatinate: Migration of Mapbender Version 2 to Mapbender Version 3.

<http://www.radwanderland.de>

Willkommen auf mapbender3.org

Willkommen auf der Mapbender3-Seite

Mapbender ist ein Content Management System für Kartenanwendungen und Geodatendienste. Die Software ist in PHP und JavaScript implementiert. Mapbender wird mit vorkonfigurierten Anwendungen zur Anzeige, Navigation und Abfrage von Karten ausgeliefert. Alle Anwendungen können über die Weboberfläche den eigenen Bedürfnissen angepasst oder komplett neu implementiert werden.

Mapbender3 ist der Nachfolger der erfolgreichen Mapbender Version 2 und basiert auf aktuellen Technologien wie dem Web Application Framework Symfony2, JQuery und OpenLayers.

[Weiterlesen](#)



Open HUB **\$33.8M Cost**


Folgen Sie uns auf Twitter:

[@Mapbender folgen](#)

Welcome to Mapbender3 x

doc.mapbender3.org/en/index.html

Mapbender3 Documentation [previous](#) | [next](#) | [Index](#)



Welcome to Mapbender3's documentation!

Contents:

- [The Book](#)
 - [Installation](#)
 - [Git-based installation](#)
 - [Using the quick_install.py script](#)
 - [Components](#)
 - [Directory structure in Mapbender3](#)
 - [Concepts](#)
 - [Configuring the database](#)
 - [Translation in Mapbender3](#)
 - [How to create your own Template?](#)
 - [How to change the style of your application with the css-editor?](#)
 - [Mapbender3 Quickstart](#)
 - [Mapbender templates](#)
 - [Glossary](#)
 - [Version history](#)
- [Bundle Documentation](#)
 - [MapbenderCoreBundle](#)
 - [MapbenderWMSBundle](#)
 - [MapbenderWMCBundle](#)
 - [FOMUserBundle - Users and Security](#)
 - [FOMManagerBundle -Using the FOM Manager](#)
 - [OwsProxy3CoreBundle](#)
 - [How to create a Bundle?](#)
- [The Developer's Book](#)
 - [Introduction](#)

Table Of Contents

- [Welcome to Mapbender3's documentation!](#)
 - [Indices and tables](#)

Previous topic

- [Welcome to the Mapbender3 documentation](#)

Next topic

- [The Book](#)

This Page

- [Show Source](#)

Quick search



Tutorial und Workshop Bundle

- How to create your own template

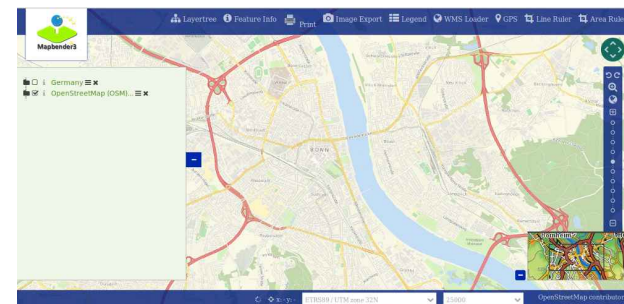
<http://doc.mapbender3.org/en/book/templates.html>

- How to create your own element

http://doc.mapbender3.org/en/book/development/element_generate.html

- Workshop Bundle

<https://github.com/mapbender/mapbender-workshop>

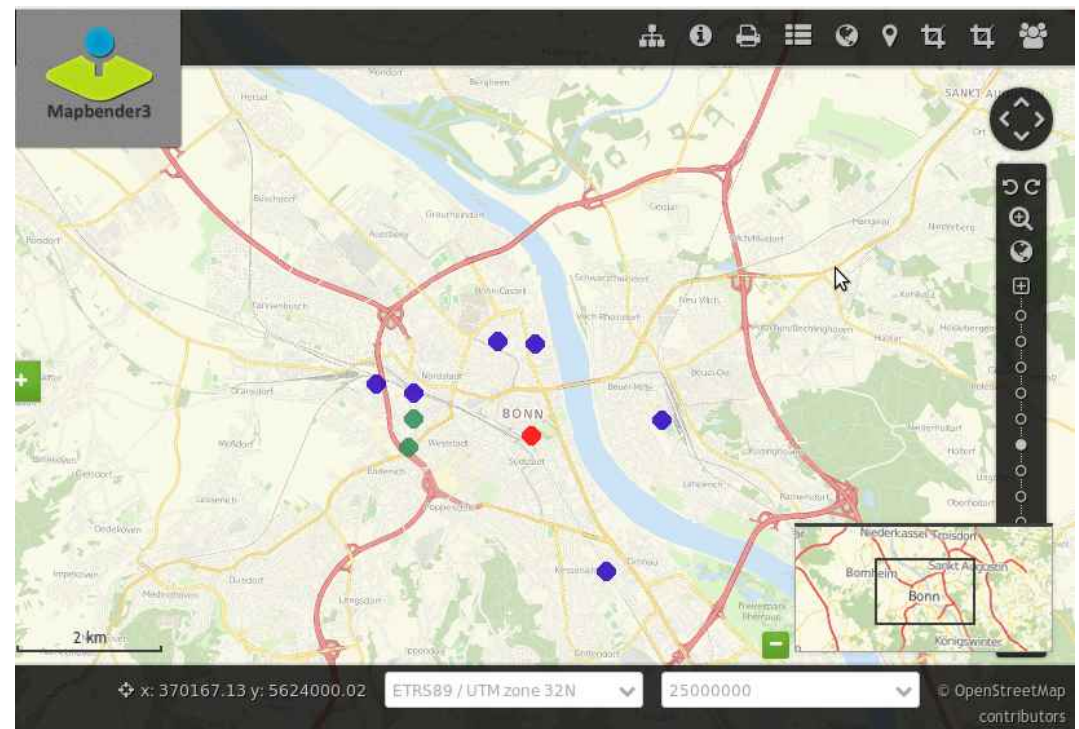




Mapbender3 Demo

Testen Sie Mapbender3

<http://mapbender3.org/demo/>





Installation

Download Pakete

<http://mapbender3.org/en/download>

git Repositories

<https://github.com/mapbender/mapbender-starter>

Dokumentation der Installation und Elemente

<http://doc.mapbender3.org>



Weitere Informationen

- <http://mapbender3.org>
- Mapbender3 Code <http://github.com/mapbender>
- Roadmap <http://mapbender3.org/de/roadmap>
- Bug/Issue Tracker
<https://github.com/mapbender/mapbender/issues>



Vielen Dank

Astrid Emde astrid.emde@wherogroup.com

mapbender-users@list.osgeo.org

Mit freundlicher Unterstützung der



WhereGroup

Creative Commons Share Alike License 3.0

Copyright © 2015: Astrid Emde