



Mapbender3

für den einfachen Aufbau von WebGIS Anwendungen

Astrid Emde
INTERGEO 2014 Berlin

Astrid Emde

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

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





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

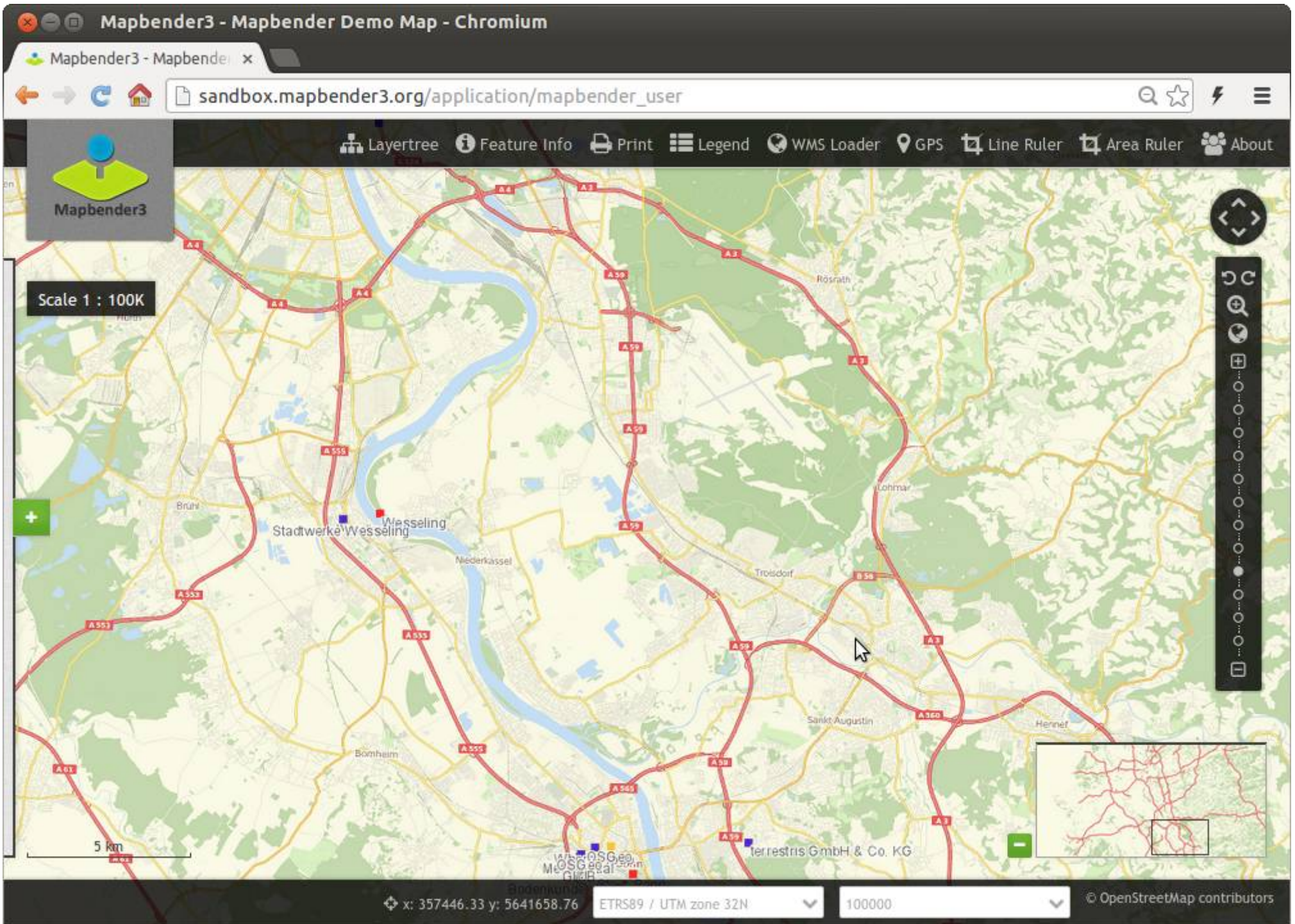


Welche Komponenten nutzt Mapbender3?

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



Anwendungen



Mapbender3 Astrid Emde FOSSGIS 2015 Münster

Mapbender3 - Mapbender Demo Map - Chromium

Mapbender3 - Mapbender x

sandbox.mapbender3.org/application/mapbender_user

Mapbender3

Scale 1 : 10K

500 m

5000000
1000000
500000
100000
50000
25000
10000
7500
5000
2500
1000
500
10000

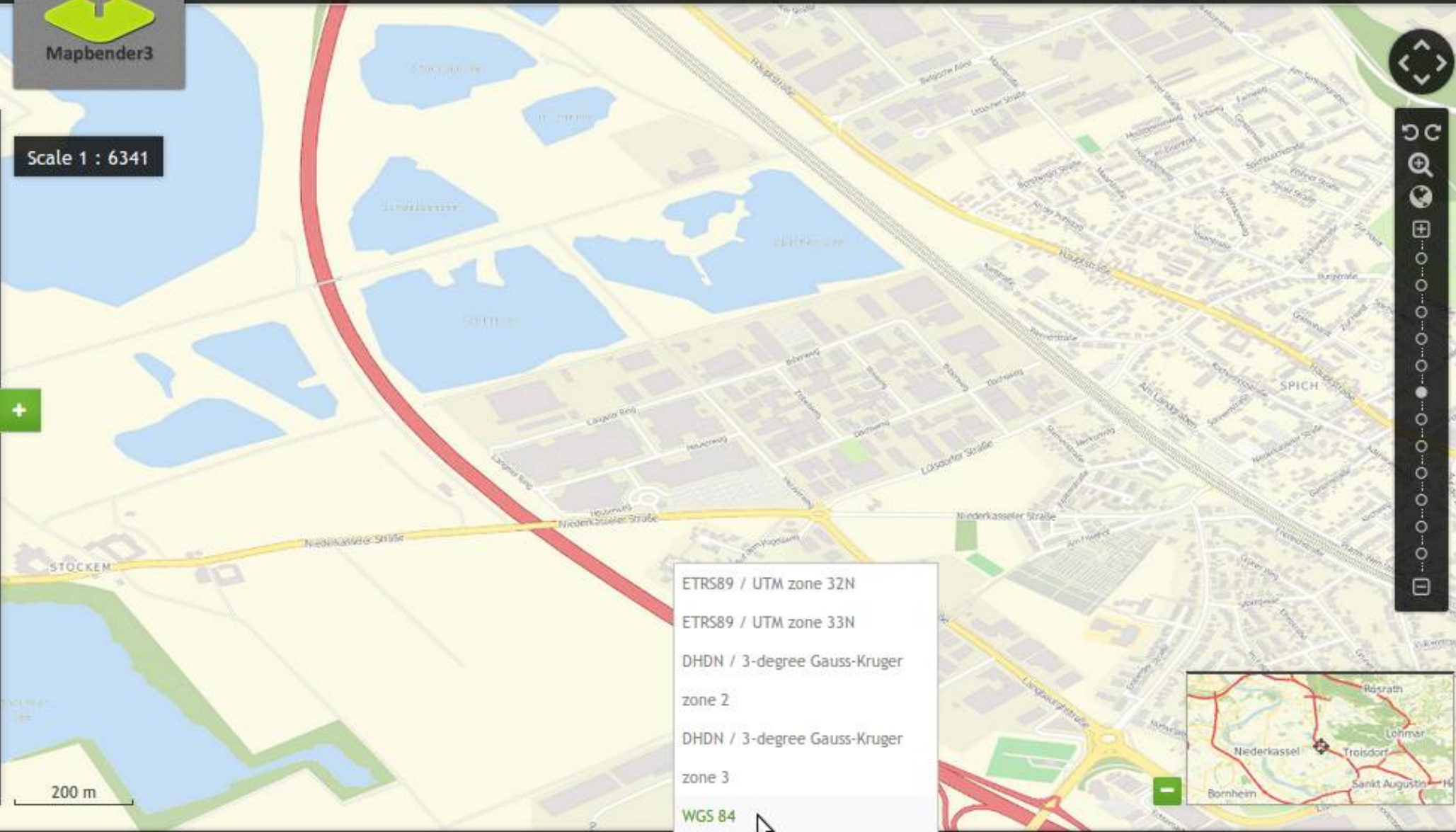
ETRS89 / UTM zone 32N

© OpenStreetMap contributors



Mapbender3

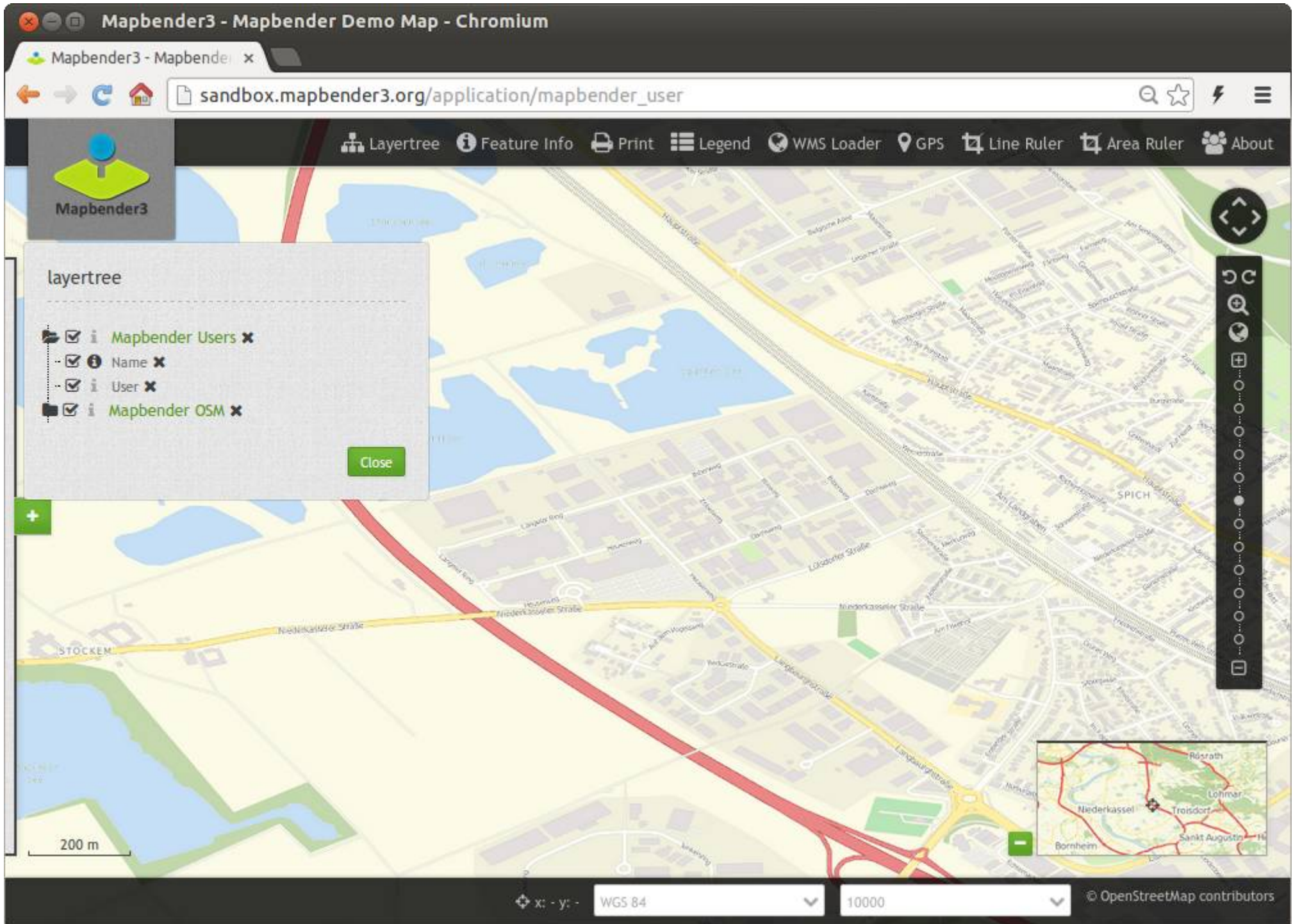
Scale 1 : 6341



- 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

10000



Mapbender3 Astrid Emde FOSSGIS 2015 Münster

Mapbender3 - Mapbender Demo Map - Chromium

Mapbender3 - Mapbender x

sandbox.mapbender3.org/application/mapbender_user

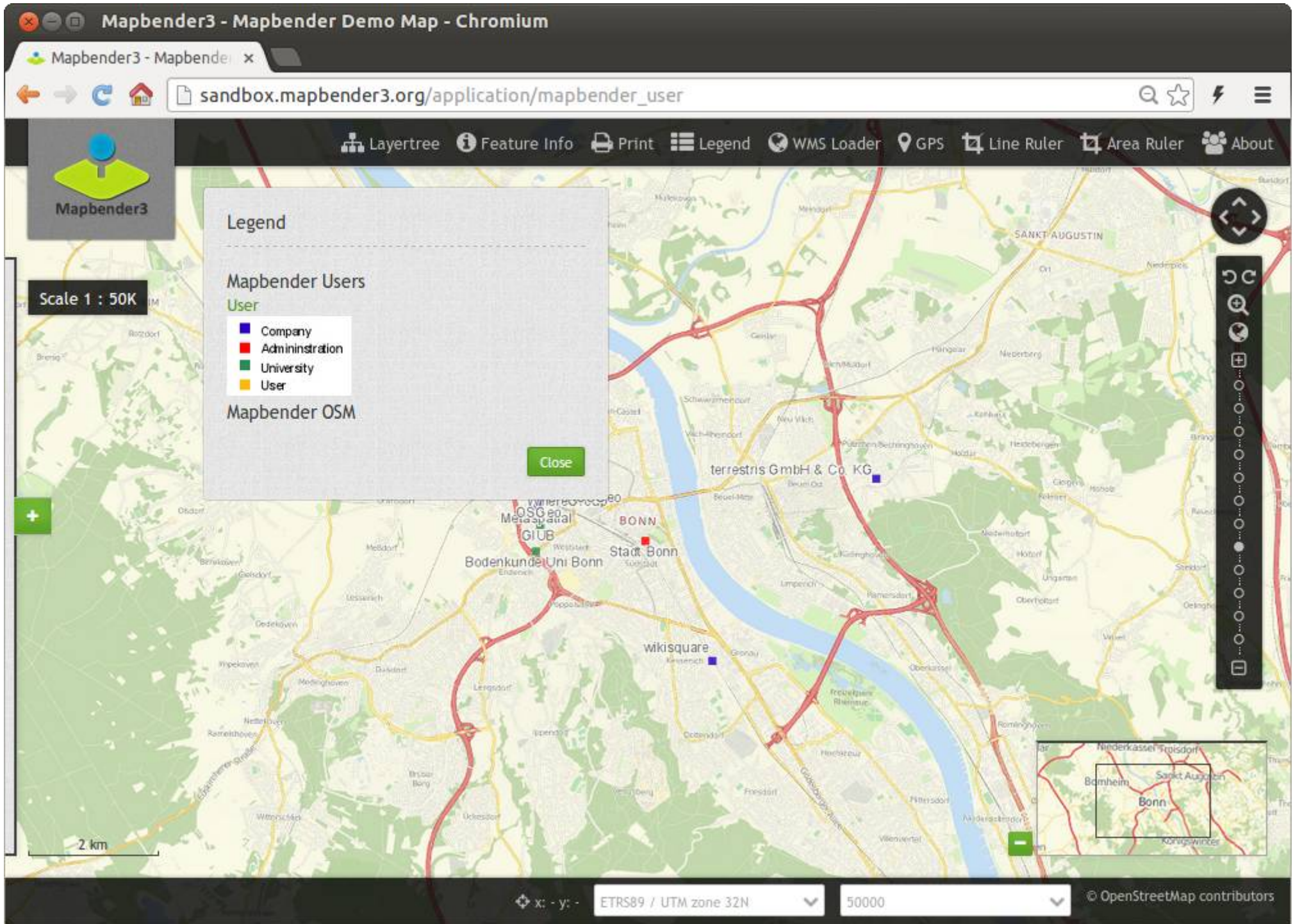
Layertree Feature Info Print Legend WMS Loader GPS Line Ruler Area Ruler About

Mapbender3

- Mapbender Users x
- Name x
- User x
- Mapbender OSM x

WGS 84 10000 © OpenStreetMap contributors

Mapbender3 Astrid Emde FOSSGIS 2015 Münster



Mapbender3 Astrid Emde FOSSGIS 2015 Münster

Mapbender3 - Mapbender Demo Map - Chromium

Mapbender3 - Mapbender x

sandbox.mapbender3.org/application/mapbender_user

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

Mapbender3

Scale 1 : 50K

WMS Loader

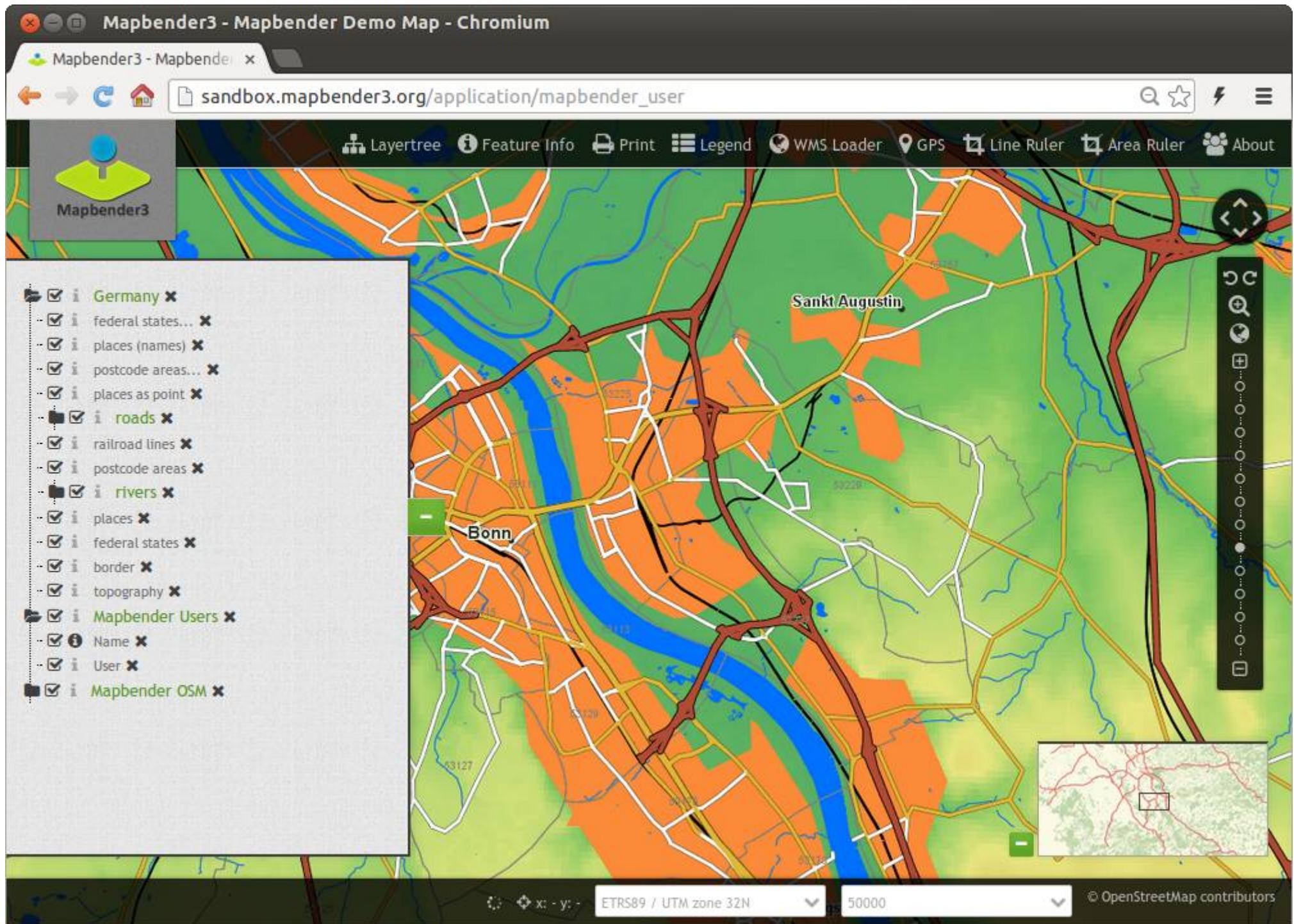
Example: `http://wms.wheregroup.com/cgi-bin/germany.xml?VERSION=1.1.1&REQUEST=GetCapabilities&SERVICE=WMS`

Service url

Load Cancel

2 km

ETRS89 / UTM zone 32N 50000 © OpenStreetMap contributors



Mapbender3 - Mapbender Demo Map - Chromium

Mapbender3 - Mapbender x

sandbox.mapbender3.org/application/mapbender_user

Mapbender3

Scale 1 : 2500

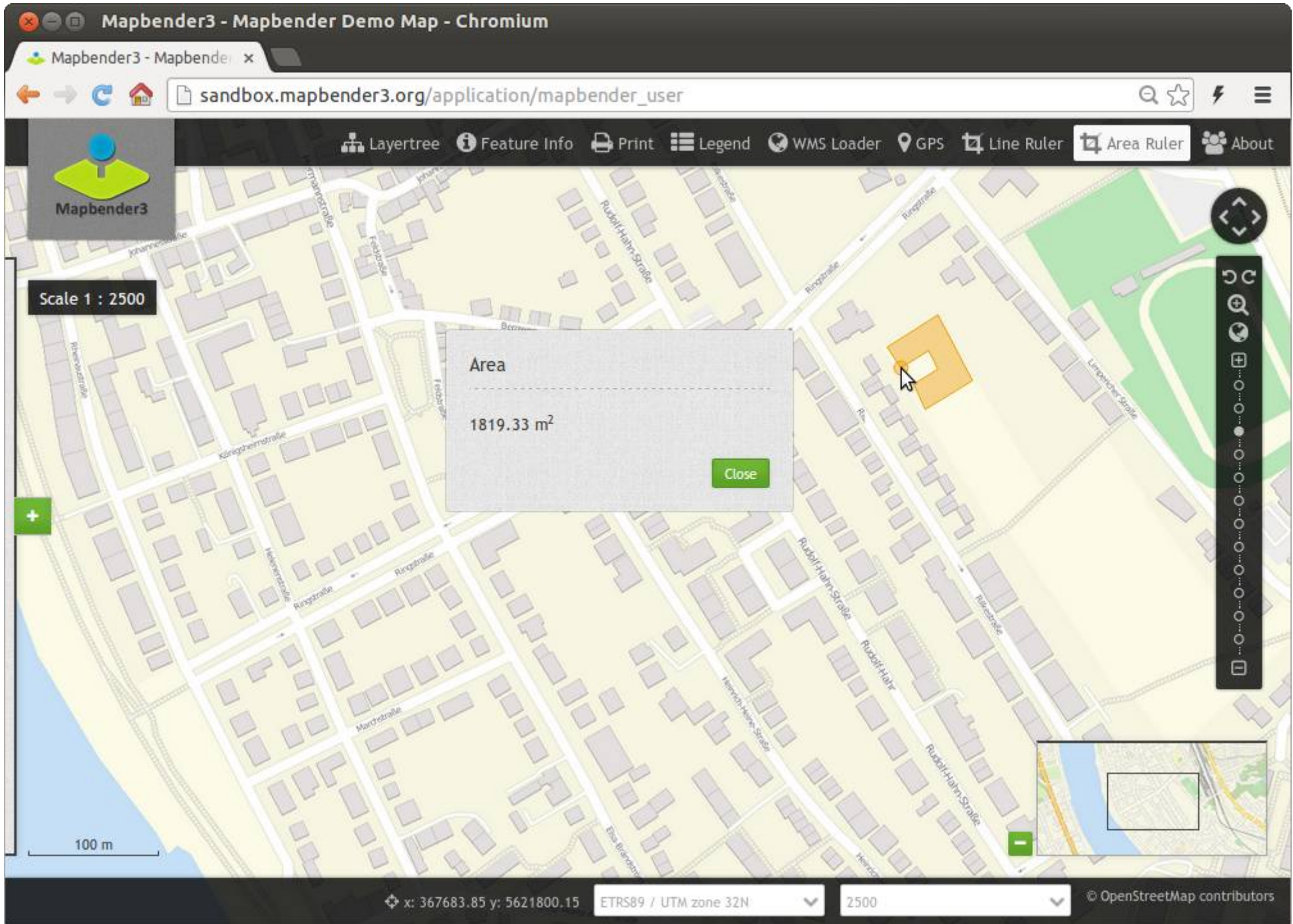
Distance

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

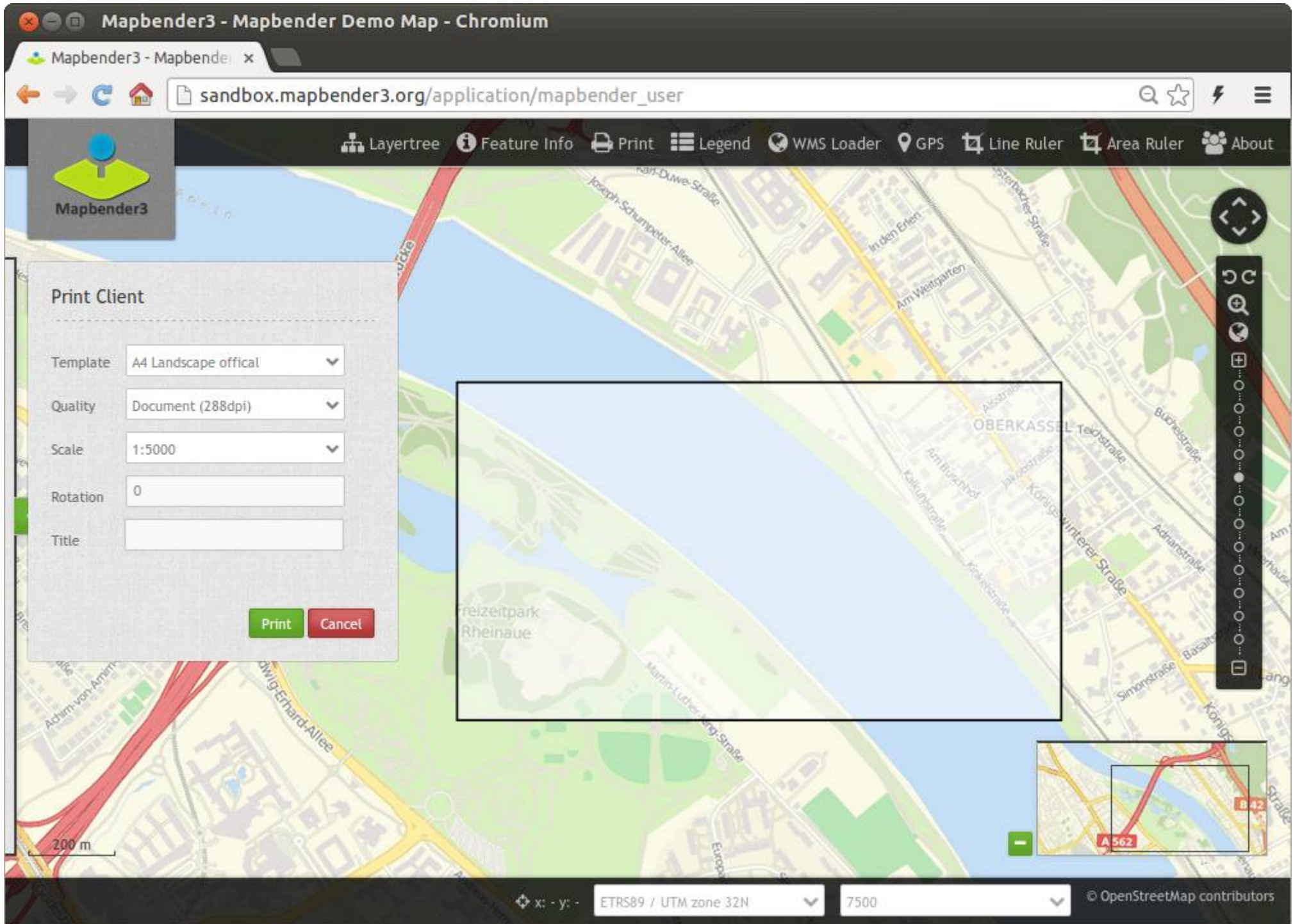
Close

100 m

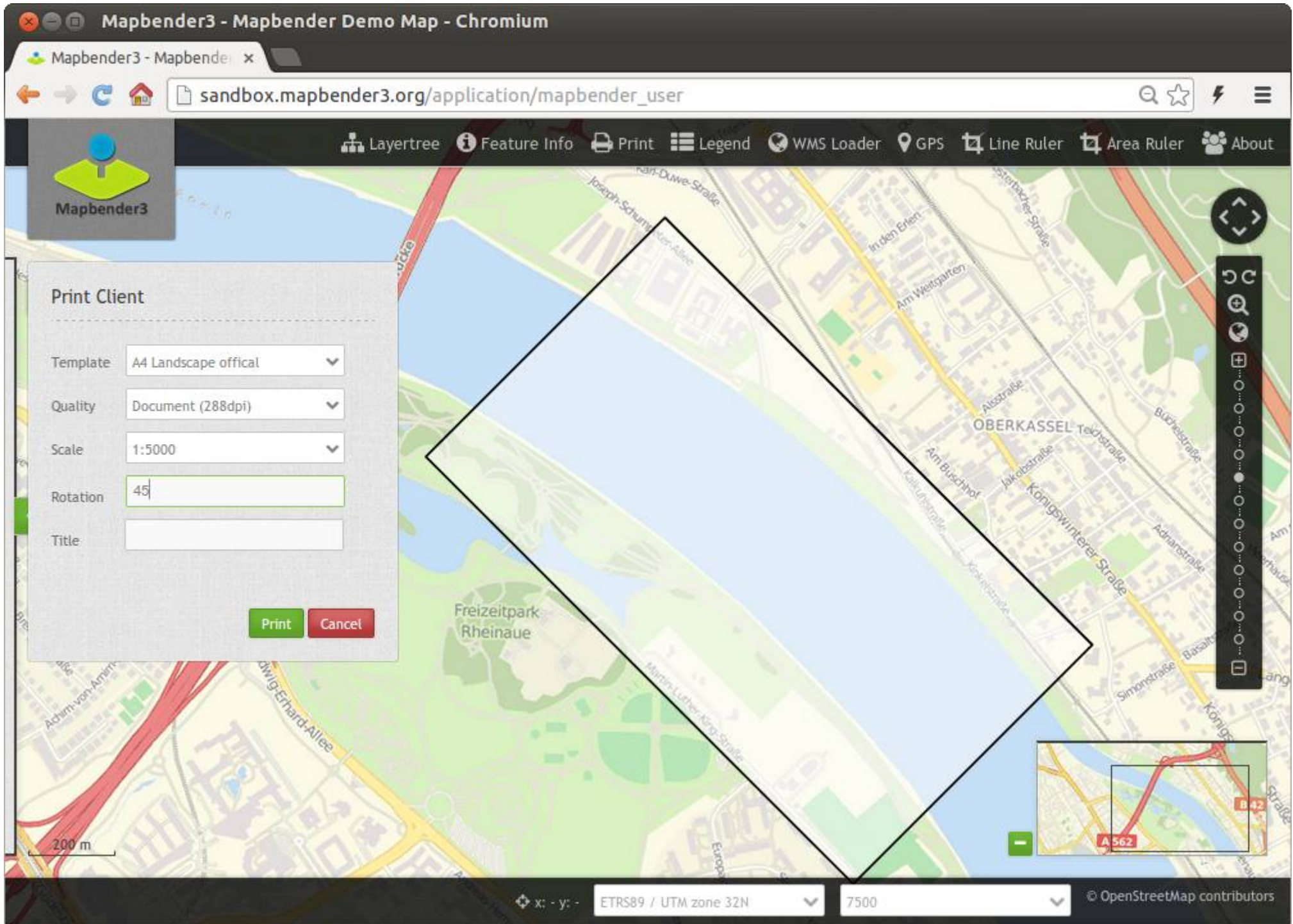
x: 367697.96 y: 5621775.46 ETRS89 / UTM zone 32N 2500 © OpenStreetMap contributors



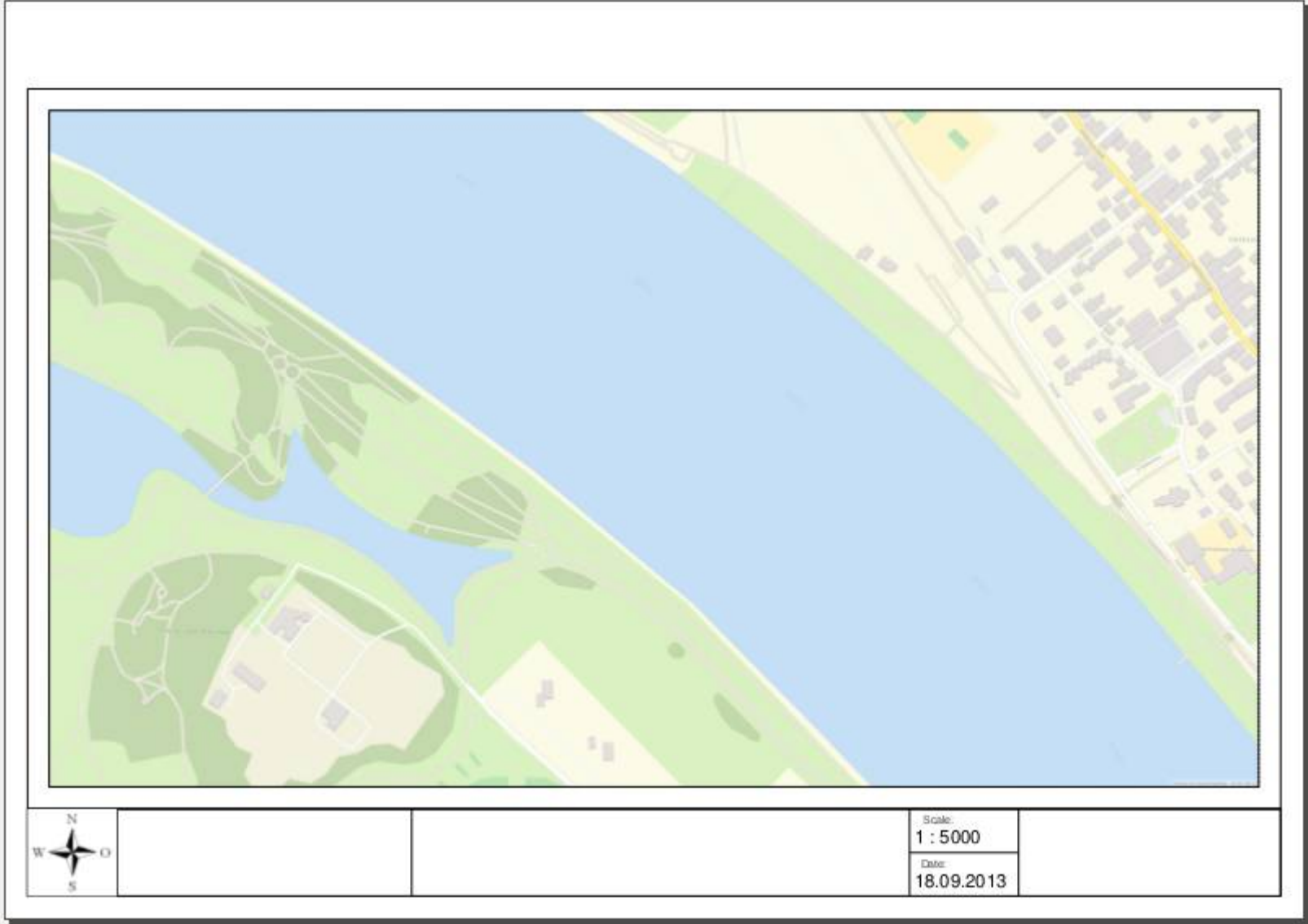
Mapbender3 Astrid Emde FOSSGIS 2015 Münster



Mapbender3 Astrid Emde FOSSGIS 2015 Münster



Mapbender3 Astrid Emde FOSSGIS 2015 Münster





Erzeugen Sie Ihre eigene Anwendung



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.



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" in a grey font.
- Username field:** A text input field with a green border and a vertical cursor.
- Password field:** A text input field with a white background and a grey border.
- Links:** "Register" and "Forgot password?" with right-pointing arrows.
- Login button:** A green button with the text "Login" in white.

Applications x

demo.mapbender3.org

Logged in as: root




Mapbender3

v. 3.0.4.0


Applications

Filter application:






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

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.


1410524897741 Mapbender Demo Map 1410524897741_mapbender_user     

Fullscreen style, Simple map showing WMS use.

Anwendung anlegen x

sandbox.mapbender3.org/manager/application/new

Angemeldet als: root



Mapbender3

v. 3.0.3.0

- Anwendungen
 - **Neue Anwendung**
 - Datenquelle
 - Neue Datenquelle
 - Benutzerverwaltung
 - Benutzer
 - Neuer Benutzer
 - Gruppen
 - Neue Gruppe
 - Berechtigungen ACLs

Anwendung anlegen

Basisdaten Sicherheit

Template* Fullscreen

Title* demo

URL title* demo

Description FOSSGIS 2014 Vortrag Demo Anwendung


Erstellen Sie zunächst eine neue Anwendung mit Basisinformationen. Danach können Sie die Anwendung bearbeiten und Elemente sowie Layersets einzufügen.

Speichern Abbrechen

Anwendungen x

sandbox.mapbender3.org/manager/applications

Angemeldet als: root









Mapbender3

v. 3.0.3.0

Anwendungen

Filter: FOSSG

- ▶ Anwendungen
 - ▶ Neue Anwendung
- ▶ Datenquelle
 - ▶ Neue Datenquelle
- ▶ Benutzerverwaltung
 - ▶ Benutzer
 - ▶ Neuer Benutzer
 - ▶ Gruppen
 - ▶ Neue Gruppe
 - ▶ Berechtigungen ACLs

	demo demo FOSSGIS 2014 Vortrag Demo Anwendung	    
---	---	---

demo x

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

Mapbender3 v. 3.0.3.0

- ▶ Anwendungen
 - ▶ Neue Anwendung
- ▶ Datenquelle
 - ▶ Neue Datenquelle
- ▶ Benutzerverwaltung
 - ▶ Benutzer
 - ▶ Neuer Benutzer
 - ▶ Gruppen
 - ▶ Neue Gruppe
 - ▶ Berechtigungen ACLs

demo

Grunddaten | Layouts | Layerset | Sicherheit

Vorlage: Fullscreen

Toolbar

Titel	Typ	+
Kein Element vorhanden		

Sidepane

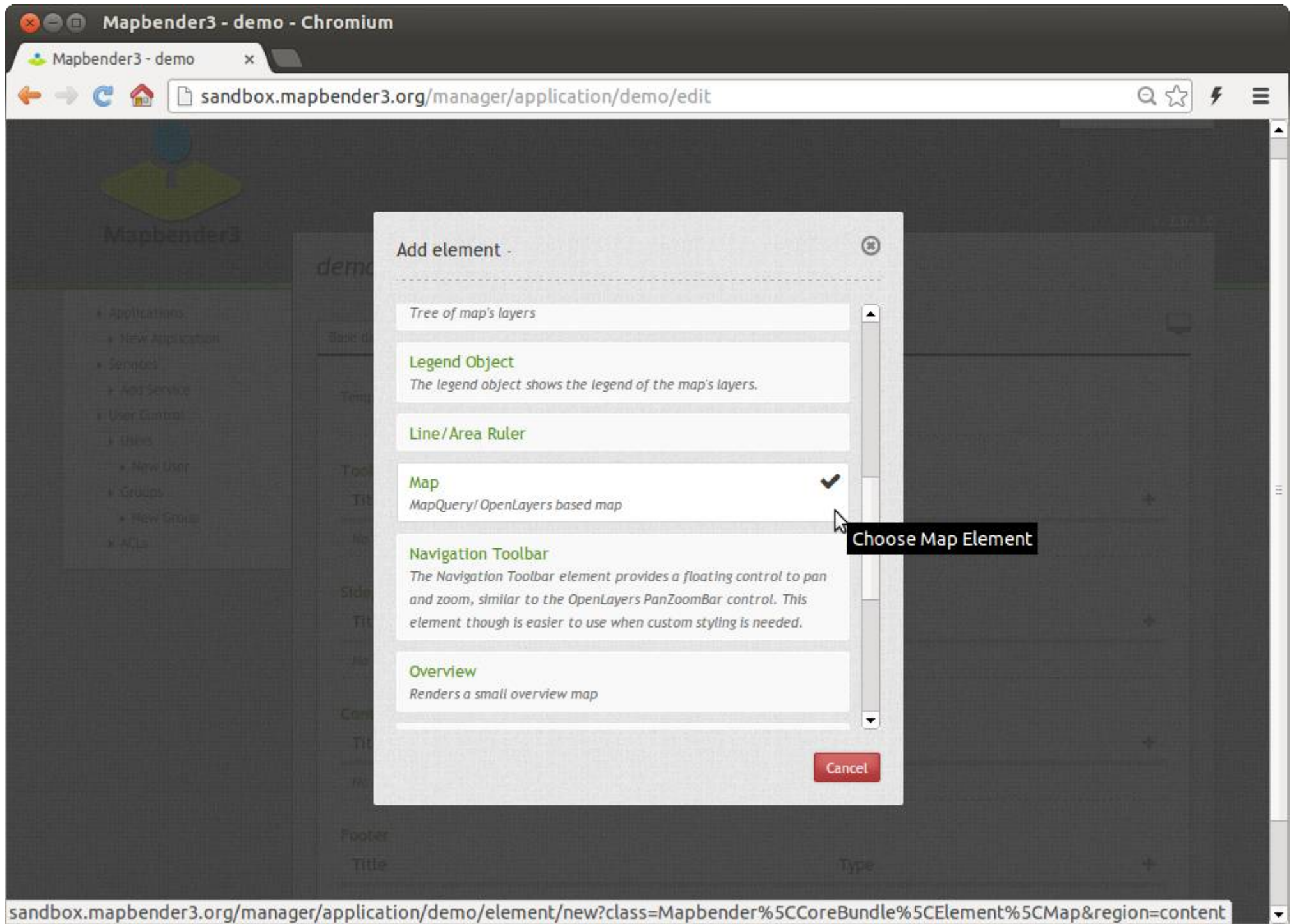
Titel	Typ	+
Kein Element vorhanden		

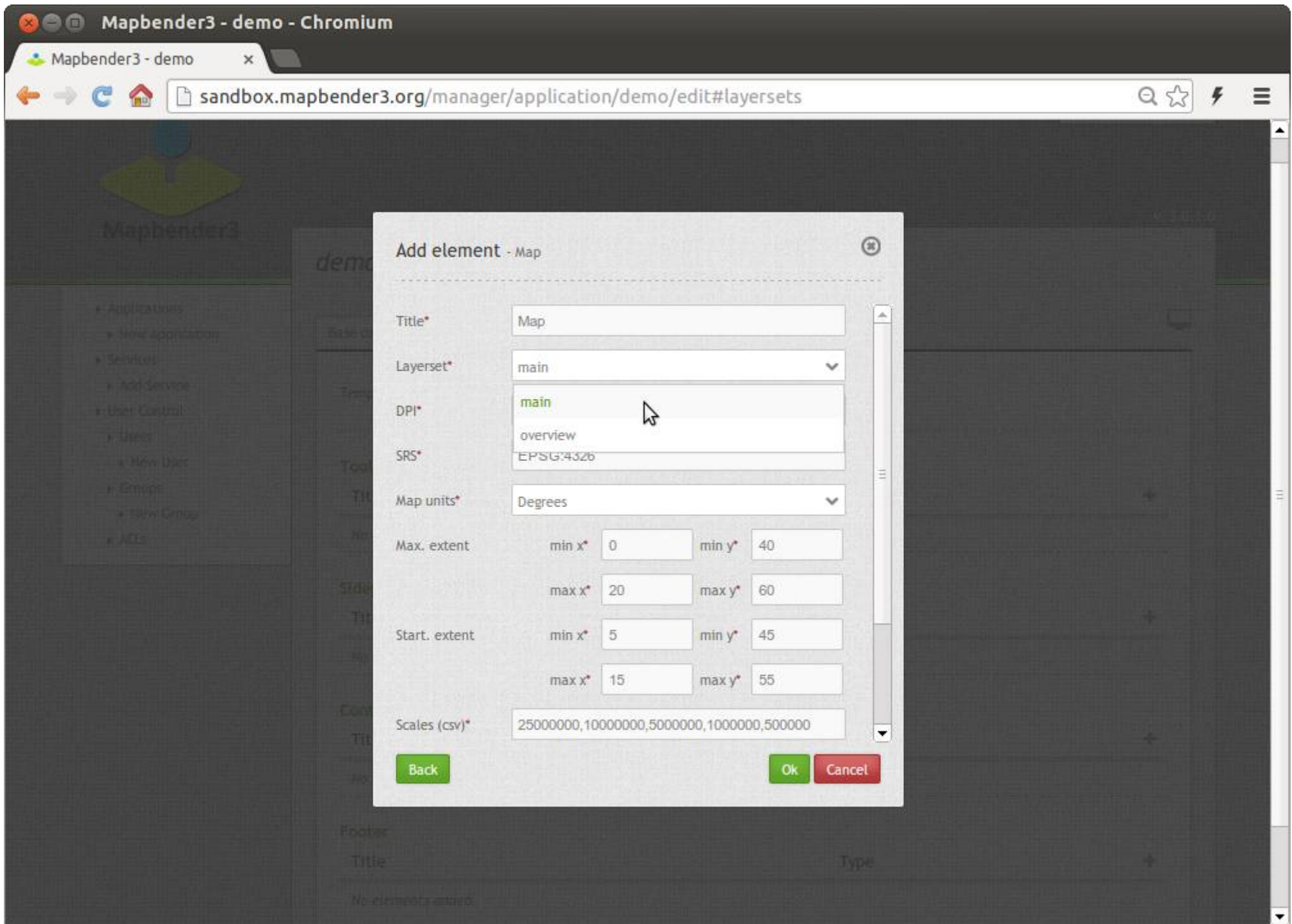
Content

Titel	Typ	+
Kein Element vorhanden		

Footer

Titel	Typ	+
Kein Element vorhanden		





demo x Mapbender3 - demo x

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

Mapbender3 v. 3.0.3.0

- ▶ Anwendungen
 - ▶ Neue Anwendung
- ▶ Datenquelle
 - ▶ Neue Datenquelle
- ▶ Benutzerverwaltung
 - ▶ Benutzer
 - ▶ Neuer Benutzer
 - ▶ Gruppen
 - ▶ Neue Gruppe
 - ▶ Berechtigungen ACLs

demo

Grunddaten | Layouts | **Layerset** | Sicherheit

Vorlage: Fullscreen

Toolbar

Titel	Typ	
Kein Element vorhanden		

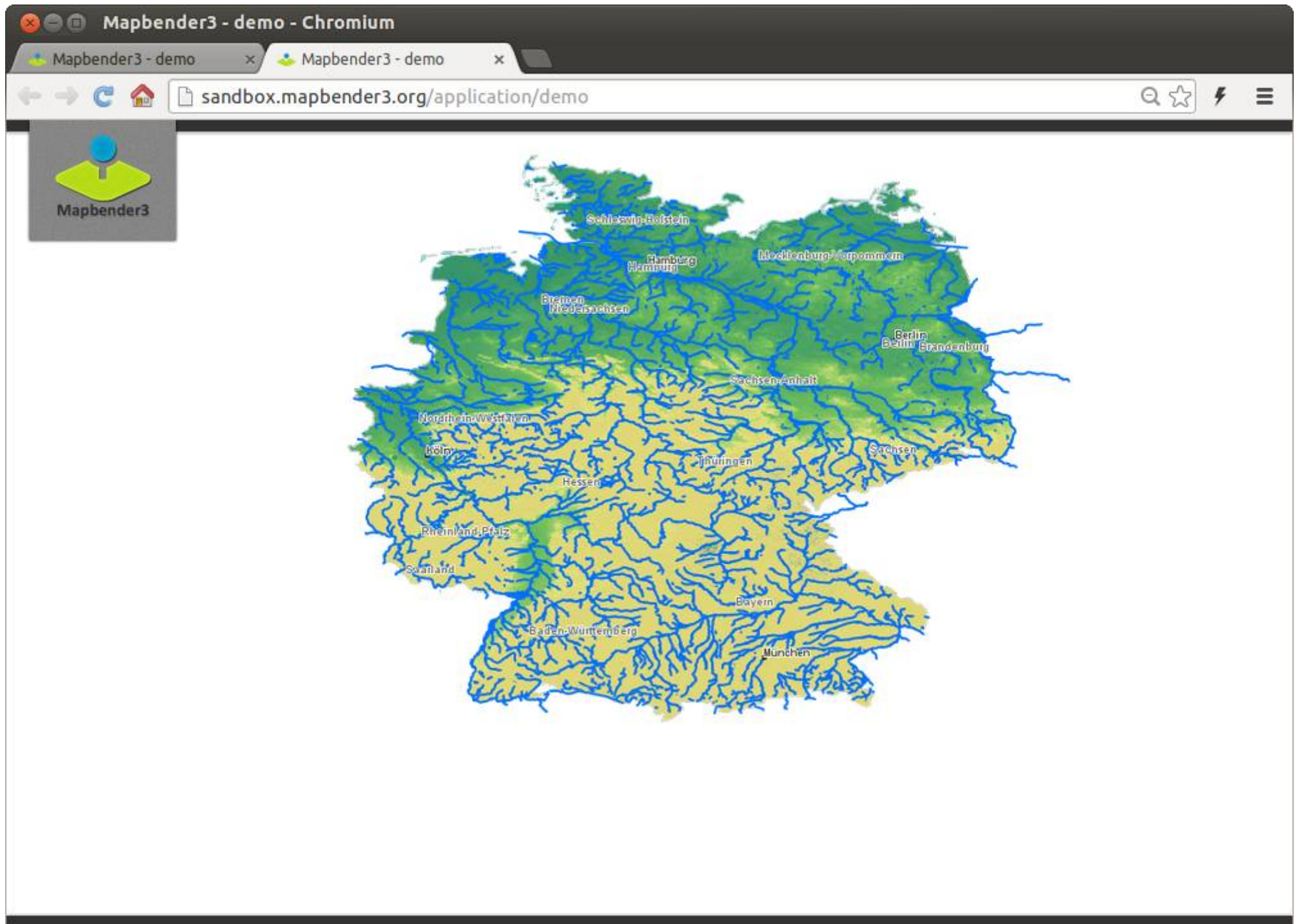
Sidepane

Titel	Typ	
Kein Element vorhanden		

Content

Titel	Typ	
Karte (map)	Karte (map)	

Acl Element





Dienste

**Einmaliges Veröffentlichen
Konfiguration
Zugriffskontrolle**



Mapbender3

v. 3.0.4.0

- 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

http://wms.wherogroup.com/cgi-bin/germany.xml?VEF

Username

Password

Load Cancel


Mapbender3 - Services - Chromium

Mapbender3 - Services x

sandbox.mapbender3.org/manager/repository

Logged in as: root

v. 3.0.1.0









Mapbender3

- ▶ Applications
 - ▶ New Application
- ▶ **Services**
 - ▶ Add Service
- ▶ User Control
 - ▶ Users
 - ▶ New User
 - ▶ Groups
 - ▶ New Group
 - ▶ ACLs

Services

Filter

1 WMS	<p>Germany</p> <hr/> <p>Germany</p>	 
2 WMS	<p>BGS 50000 scale digital geology</p> <hr/> <p><i>Note: This dataset is designed for the 1:50000 scale but can be viewed in this WMS between 1:100000 and 1:25000 (Only). The 1:50 000 DiGMapGB data covering the whole of the United Kingdom is available in this OGC WMS service for your personal, non-commercial use only. Separate bedrock geology, superficial deposits, artificial ground, mass movement deposits and geological linear features layers are available in this service. For information about more of the British Geological Survey's maps that are available digitally please visit http://www.bgs.ac.uk/products/digitalmaps/digmapgb.html. These data are delivered under the terms of the Open Government Licence (http://www.nationalarchives.gov.uk/doc/open-government-licence/), subject to the following acknowledgement accompanying the reproduced BGS materials: Contains British Geological Survey materials copyright NERC [year]. Contact us if you create something new and innovative that could benefit others usingbgsdata@bgs.ac.uk.</i></p>	 
3 WMS	<p>British Geological Survey (BGS) 1:625 000 scale digital hydrogeological data</p> <hr/> <p><i>The hydrogeological map indicates aquifer potential in generalised terms using a threefold division of geological formations: those in which intergranular flow in the saturated zone is dominant. those in which flow is controlled by fissures or</i></p>	 

Mapbender3 - WMS BGS 50000 scale digital geology - Chromium

Mapbender3 - WMS BGS 5 x

sandbox.mapbender3.org/manager/repository/source/2

Logged in as: root

v. 3.0.1.0

WMS BGS 50000 scale digital geology

Back


- ▶ Applications
 - ▶ New Application
- ▶ Services
 - ▶ Add Service
- ▶ User Control
 - ▶ Users
 - ▶ New User
 - ▶ Groups
 - ▶ New Group
 - ▶ ACLs

Metadata	Contact	Details	Layers
Title:	BGS 50000 scale digital geology		
Name:	OGC:WMS		
Version:	1.1.1		
Origin URL:	http://maps.bgs.ac.uk/ArcGIS/services/BGS_Detailed_Geology/MapServer/WMServer?service=WMS&version=1.1.1&request=GetCapabilities		
Abstract:	<p>Note: This dataset is designed for the 1:50000 scale but can be viewed in this WMS between 1:100000 and 1:25000 (Only). The 1:50 000 DiGMapGB data covering the whole of the United Kingdom is available in this OGC WMS service for your personal, non-commercial use only. Separate bedrock geology, superficial deposits, artificial ground, mass movement deposits and geological linear features layers are available in this service. For information about more of the British Geological Survey's maps that are available digitally please visit http://www.bgs.ac.uk/products/digitalmaps/digmapgb.html. These data are delivered under the terms of the Open Government Licence (http://www.nationalarchives.gov.uk/doc/open-government-licence/), subject to the following acknowledgement accompanying the reproduced BGS materials: Contains British Geological Survey materials copyright NERC [year]. Contact us if you create something new and innovative that could benefit others usingbgsdata@bgs.ac.uk.</p>		
Online Resource:	http://www.bgs.ac.uk/products/digitalmaps/digmapgb_50.html		
Exception Formats:	application/vnd.ogc.se_xml , application/vnd.ogc.se_inimage , application/vnd.ogc.se_blank		
Fees:	none		
Access constraints:	<p>Note: This dataset is designed for the 1:50000 scale but can be viewed in this WMS between 1:100000 and 1:25000 (Only). These data are delivered under the terms of the Open Government Licence (http://www.nationalarchives.gov.uk/doc/open-government-licence/), subject to the following acknowledgement accompanying the reproduced BGS materials: Contains British Geological Survey materials copyright NERC [year]. Contact us if you create something new and innovative that could benefit others</p>		

demo x

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

Angemeldet als: root



Mapbender3

v. 3.0.3.0

demo

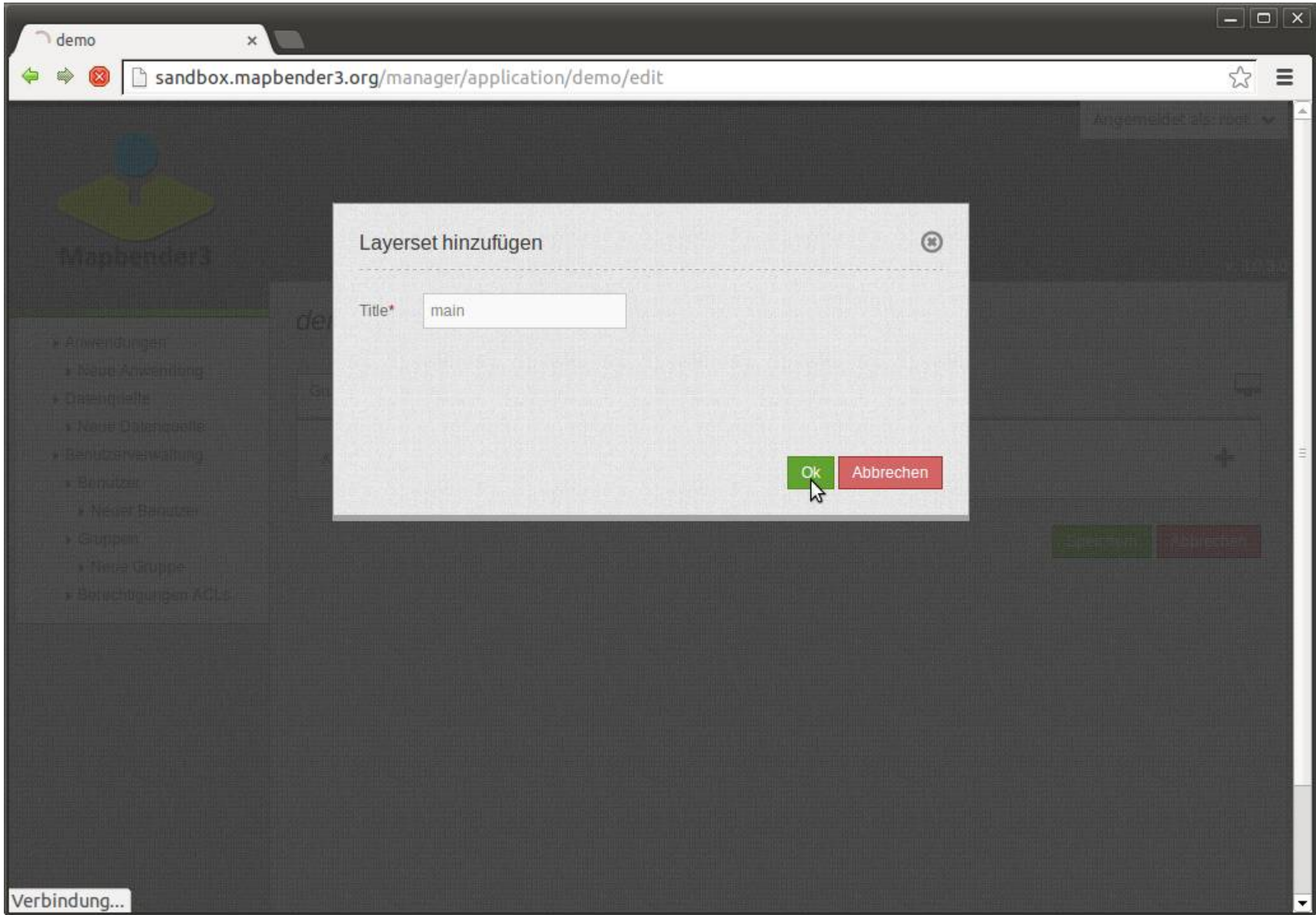
Grunddaten | Layouts | **Layerset** | Sicherheit

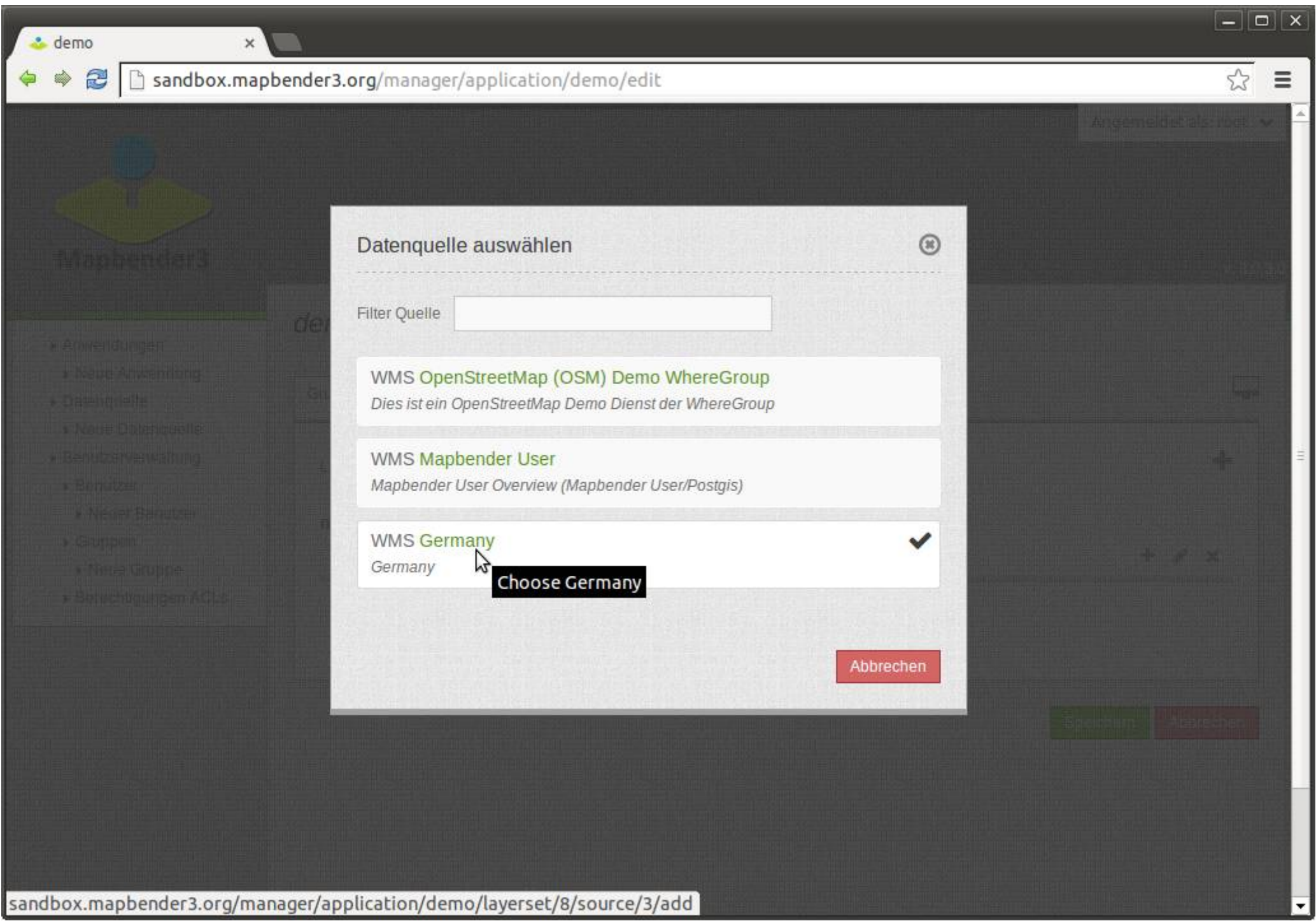
Keine Ebene hinzugefügt

Speichern Abbrechen

- ▶ Anwendungen
 - ▶ Neue Anwendung
- ▶ Datenquelle
 - ▶ Neue Datenquelle
- ▶ Benutzerverwaltung
 - ▶ Benutzer
 - ▶ Neuer Benutzer
 - ▶ Gruppen
 - ▶ Neue Gruppe
 - ▶ Berechtigungen ACLs

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





WMS Instanz - Germany

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

WMS Instanz - Germany

Ursprungs-URL **Speichern** **Abbrechen**

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

Format* Sichtbarkeit

Infoformat Basesource

Exceptionformat Proxy

Opacity*
Transparenz


gekachelt

Titel	Minimaler Maßstab	Maximaler Maßstab	aktivausgewählt		Info		aufklappensortieren		
			erlauben	an	erlauben	an	erlauben	an	
<input type="text" value="Germany"/>	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="9.999994600C"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
▶ <input type="text" value="topography"/>	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="9.999994600C"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
▶ <input type="text" value="border"/>	<input type="text" value="750000"/>	<input type="text" value="1249999325"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
▶ <input type="text" value="federal states"/>	<input type="text" value="750000"/>	<input type="text" value="7999996"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" 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

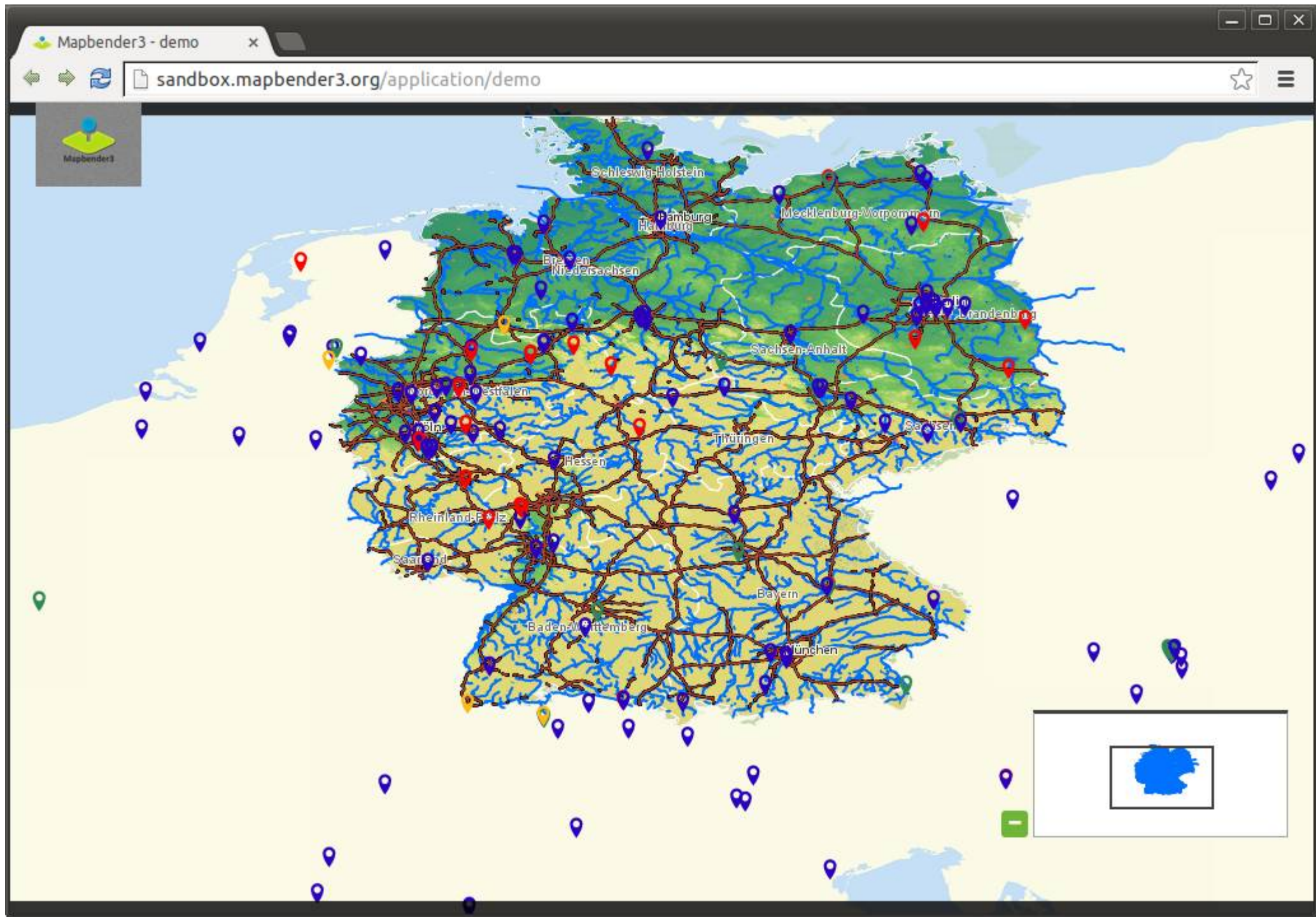
Layerset Filter

main

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

overview

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





Rollen


Mapbender3 - New User - Chromium

Mapbender3 - New User x

sandbox.mapbender3.org/manager/user/new

Logged in as: root

v. 3.0.1.0



Mapbender3

- ▶ Applications
 - ▶ New Application
- ▶ Services
 - ▶ Add Service
- ▶ User Control
 - ▶ Users
 - ▶ New User
- ▶ Groups
 - ▶ New Group
- ▶ ACLs

New User

Base data | Profile | Groups | Security

Username*

E-Mail*

Choose password:*

Confirm password:*


Mapbender3 - New User - Chromium

Mapbender3 - New User x

sandbox.mapbender3.org/manager/user/new

Logged in as: root

v. 3.0.1.0



Mapbender3

- ▶ Applications
 - ▶ New Application
- ▶ Services
 - ▶ Add Service
- ▶ User Control
 - ▶ Users
 - ▶ New User
 - ▶ Groups
 - ▶ New Group
 - ▶ ACLs

New User

Base data Profile Groups Security

First name

Last name

Notes

Phone

Organization

Role

Street

Zip code

City


Country

Create Cancel

Neue Gruppe x

sandbox.mapbender3.org/manager/group/new

Angemeldet als: root



Mapbender3

v. 3.0.3.0

Neue Gruppe

Basisdaten Benutzer

Name* FOSSGIS2014

Description FOSSGIS 2014 Berlin

Speichern Abbrechen

- ▶ Anwendungen
 - ▶ Neue Anwendung
- ▶ Datenquelle
 - ▶ Neue Datenquelle
- ▶ **Benutzerverwaltung**
 - ▶ Benutzer
 - ▶ Neuer Benutzer
 - ▶ **Gruppen**
 - ▶ **Neue Gruppe**
 - ▶ Berechtigungen ACLs



- Anwendungen
 - Neue Anwendung
- Datenquelle
 - Neue Datenquelle
- **Benutzerverwaltung**
 - Benutzer
 - Neuer Benutzer
 - **Gruppen**
 - **Neue Gruppe**
 - Berechtigungen ACLs

Neue Gruppe

Basisdaten

Benutzer

Filter

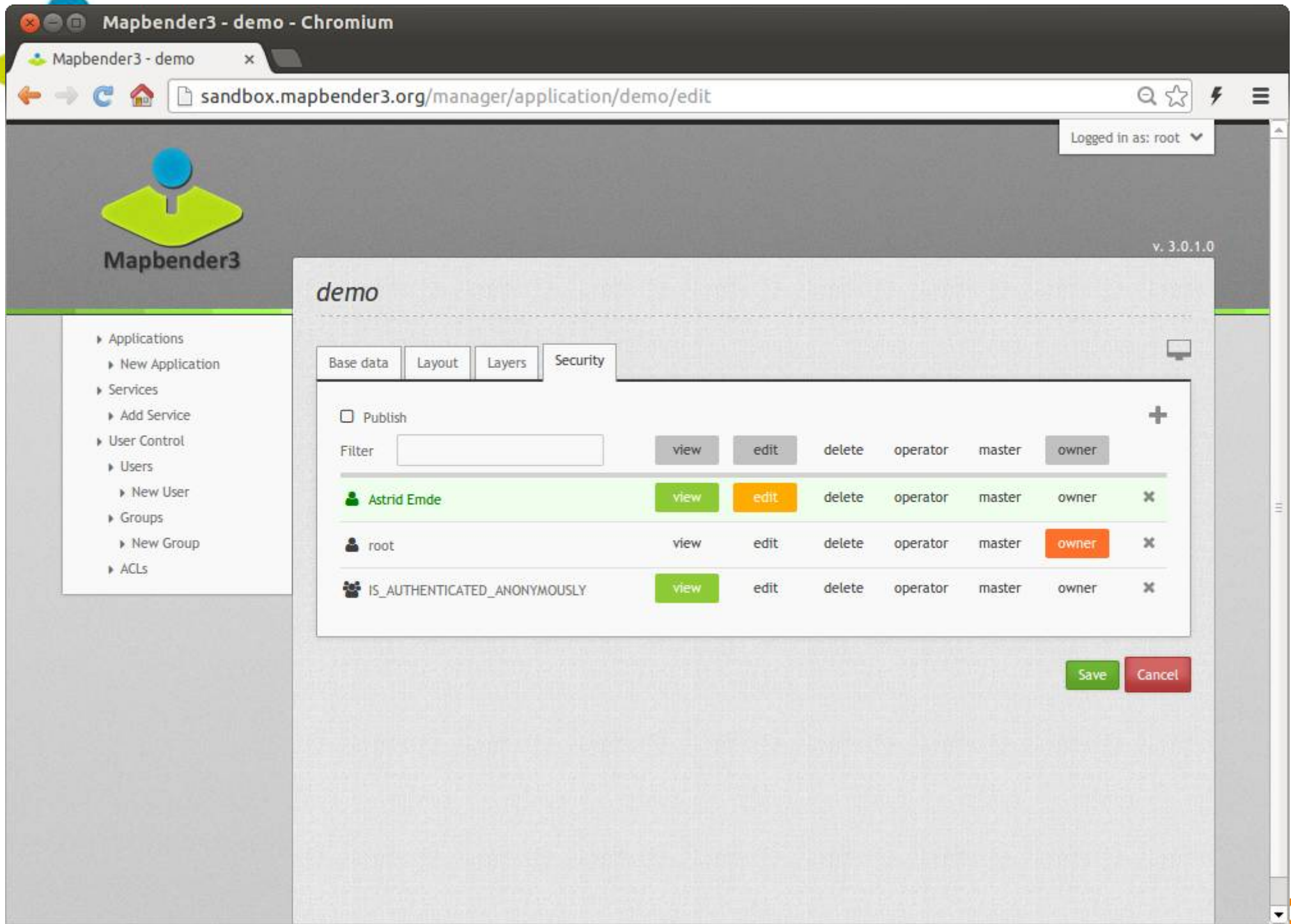
Name

1 Benutzer von 5 selektiert

<input checked="" type="checkbox"/>	astrid.emde	✓
<input type="checkbox"/>	astrid	
<input type="checkbox"/>	a.emde	
<input type="checkbox"/>	bka	
<input type="checkbox"/>	root	

Speichern

Abbrechen





Anwendung

Mapbender3 - Mapbender x

demo.mapbender3.org/application/mapbender_user

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

Mapbender 3

Mapbender Users

- Name
- User
- OSM Demo

58

Adolfstraße

Oppenhoferstraße

Heinstraße

Bornheimer Straße

ETRS89 / UTM zone 32N 1000 © OpenStreetMap contributors powered by Mapbender



Scale 1 : 5000

Image Export

Choose Export Format

PNG

JPG

Export Cancel



200 m



Scale 1 : 5000

Image Export

Choose Export Format

PNG

JPG

Export **Cancel**

Öffnen von export_20131211144040.png

Sie möchten folgende Datei öffnen:

export_20131211144040.png
Vom Typ: PNG Image (1,7 MB)
Von: http://...

Wie soll Firefox mit dieser Datei verfahren?

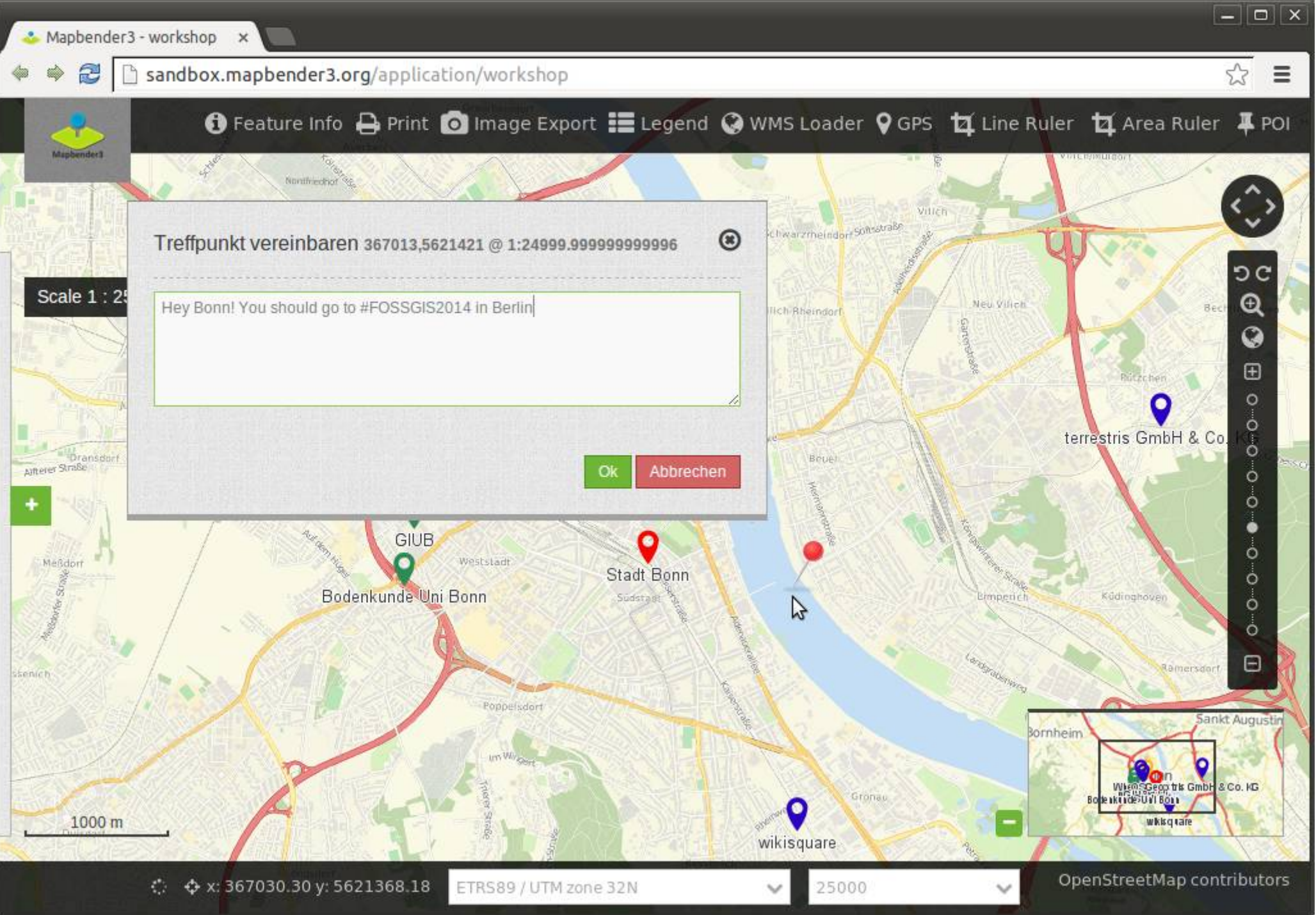
Öffnen mit: **Durchsuchen...**

Datei speichern

Für Dateien dieses Typs immer diese Aktion ausführen

OK **Abbrechen**





Mapbender3 Astrid Emde FOSSGIS 2015 Münster

Mapbender3 - demo Anwendungen Mapbender3 - workshop Mapbender3 - demo

sandbox.mapbender3.org/application/workshop

symfony FOSSGIS 2014 Demos ... Applications Mapbender3 WG FOSSGIS UX Crash Course: 31 F... Wesseling osgeolive

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

Bitte auswählen ... WMC Editor WMC Loader Suche

Layertree Legende

- i Mapbender User
- i Germany
 - federal states
 - places (names)
 - postcode areas
 - places as point
 - roads
 - highway
 - minorroads
 - majorroads
 - railroad lines
 - postcode areas
 - rivers
 - river
 - waterareas
 - places

WhereGroup@SGeo Metaspacial Bonn Stadt Bonn GIUB Bankkunde Uni Bonn wikisquare terrestris GmbH & Co. KG


Warten auf sandbox.mapbender3.org...

ETRS89 / UTM zone 32N 25000 OpenStreetMap contributors

Geoportal Mapbender3 - Geoportal

mapbender3.org/app.php/application/Geoportal

Botanischer Garten Bonn Geoportal



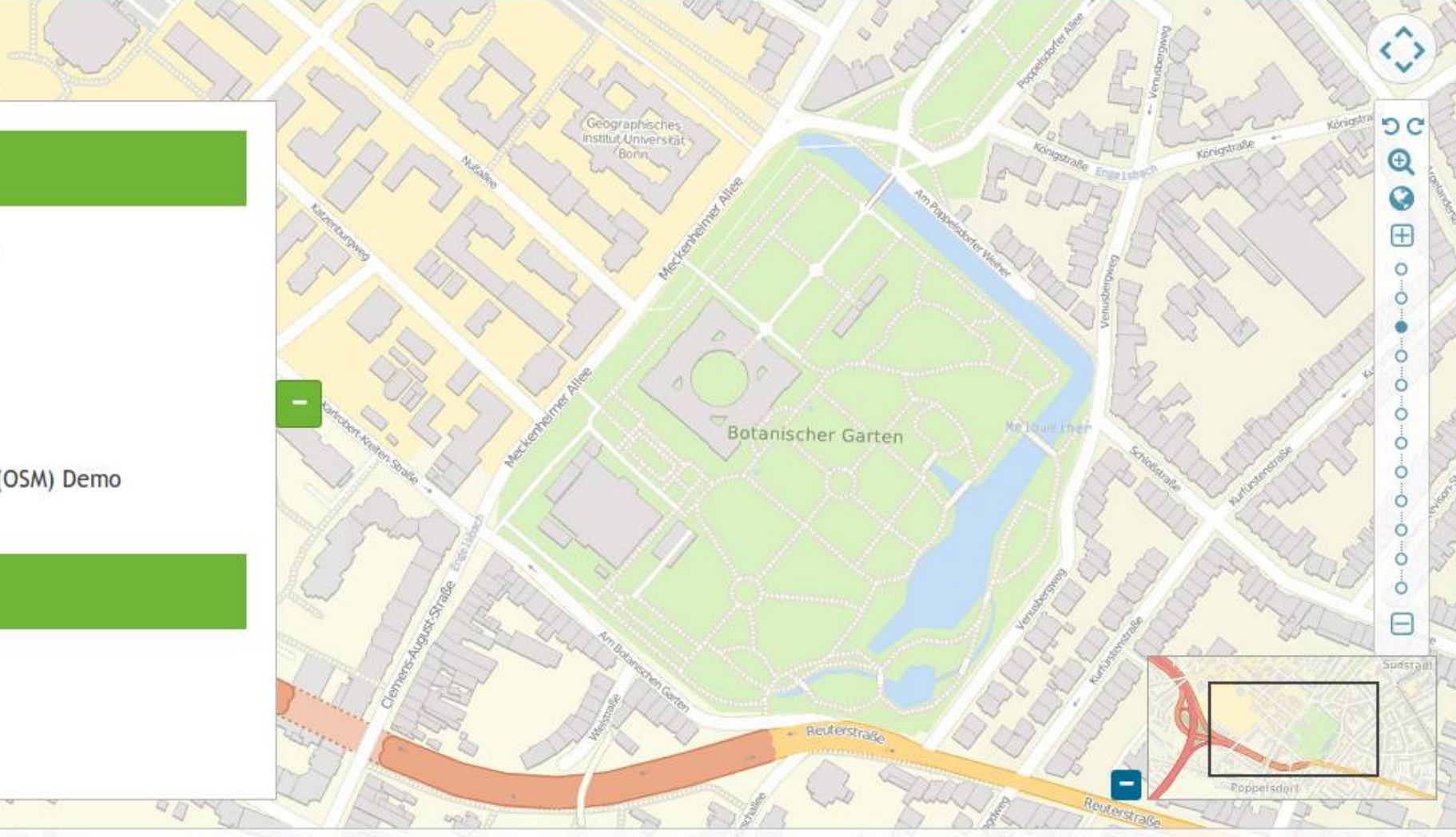
Layer tree
Legend

Mapbender User
Mapbender User

- Company
- Administration
- University
- User

OpenStreetMap (OSM) Demo
WhereGroup

Help
Impress



© OpenStreetMap contributors powered by Mapbender

ETRS89 / UTM zone 32N 2500



eibroch
finghagen

Bri
S

Stauhof
Fichte
Heim

Kindsgrab

Bartholdskrug

Ueker

Bi

1000 m

Scale = 1 : 25K

x = - y = -

ETRS89 / UTM zone 32N

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

Geoportals Kreis Lippe



Kartenebenen

Legende

Information

Adresssuche



x = - y = -

ETRS89 / UTM zone 32N

Themenplan WMC



Table Of Contents

- MapbenderWMCBundle
 - Elements

Previous topic

[WMS Loader](#)

Next topic

[Suggest Map](#)

This Page

[Show Source](#)

Quick search

MapbenderWMCBundle

The WMCBundle contains WMC functionality. It offers the functionality to save/edit and load service configurations.

Elements

- [Suggest Map](#)
- [WMC Editor](#)
- [WMC List](#)
- [WMC Loader](#)

Mapbender3 - workshop

sandbox.mapbender3.org/application/workshop

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

Bitte auswählen ... WMC Editor WMC Loader

Scale 1 : 5000

WMC Editor

Id	Titel	Beschreibung
1	Rhein	Der Rhein

Abbrechen

200 m

WIE RE G @ S Gonn
Metaspatial
GIUB
de iknde Utl Bona

SDUSTADT

ETRS89 / UTM zone 32N 5000

OpenStreetMap contributors

Mapbender3 - workshop x

sandbox.mapbender3.org/application/workshop

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

Bitte auswählen ... WMC Editor WMC Loader

WMC Editor - Bearbeiten

Veröffentlichen

Title*

Abstract

Keywords

200 m

ETRS89 / UTM zone 32N 5000

OpenStreetMap contributors

sandbox.mapbender3.org/application/workshop#mbp

Mapbender3 - workshop x workshop x

sandbox.mapbender3.org/application/workshop

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

WMC laden

+
Id Titel Beschreibung
1 Rhein Der Rhein

Abbrechen

Rhein

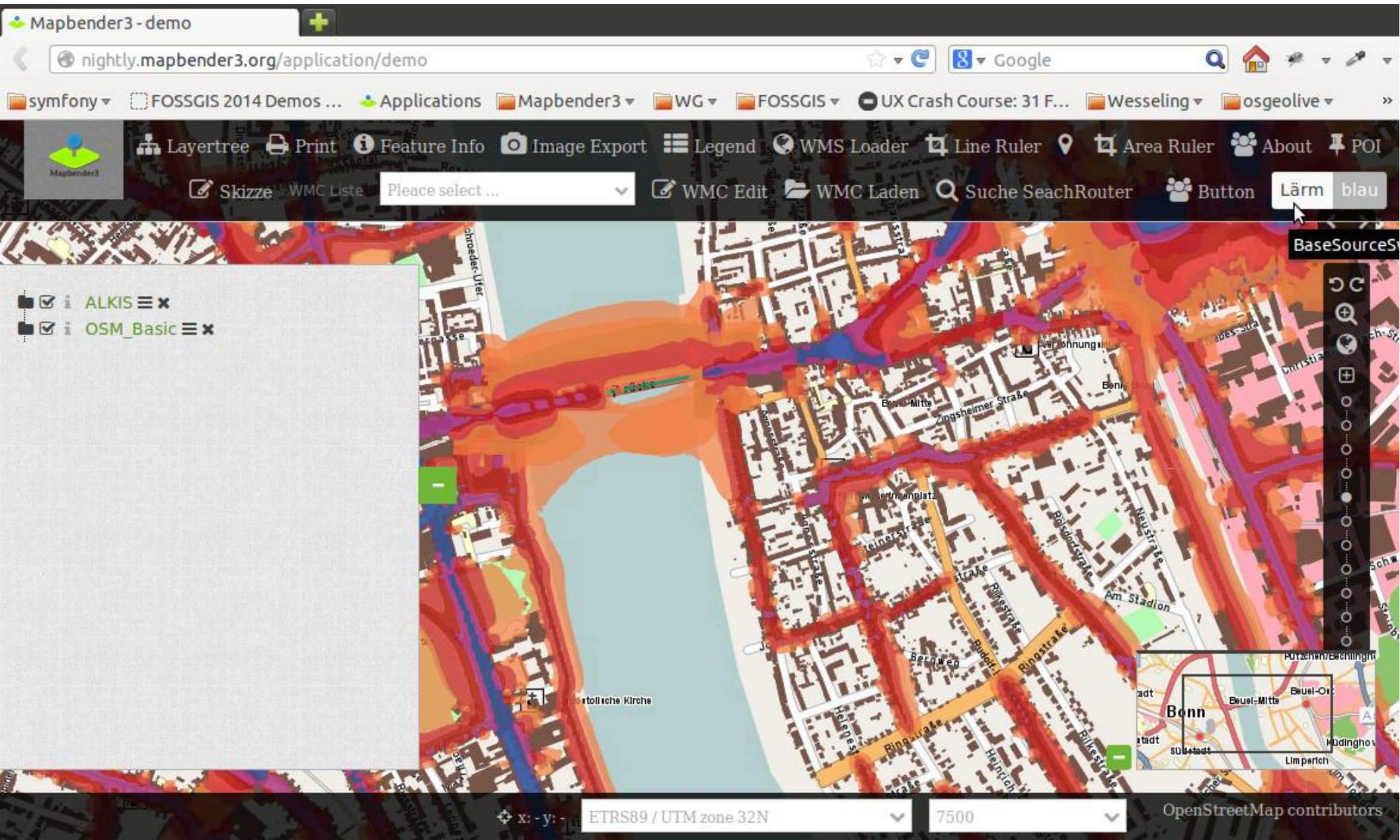
Bitte auswählen ...

Rhein

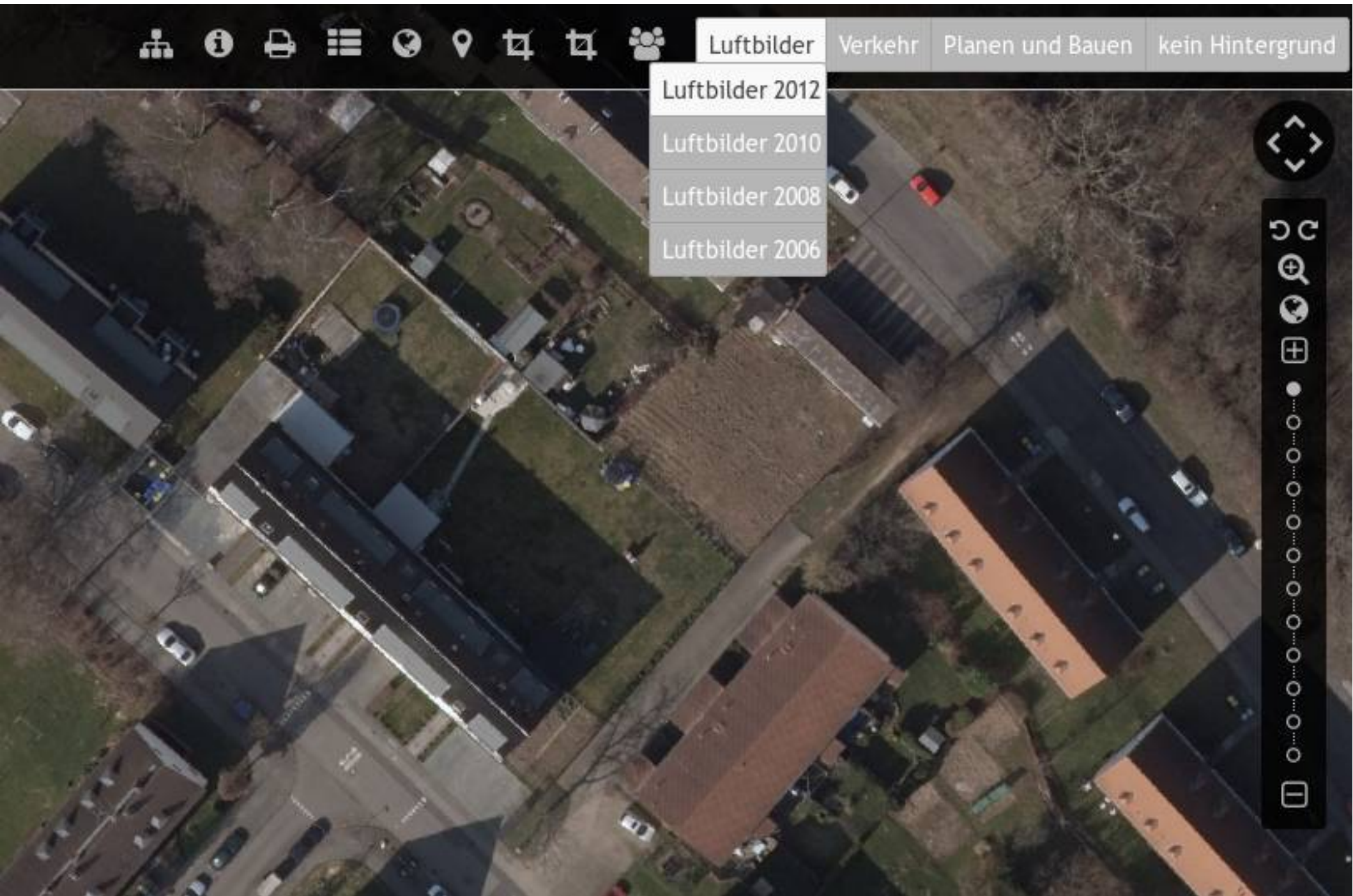
200 m

ETRS89 / UTM zone 32N 5000

OpenStreetMap contributors



Mapbender3 Astrid Emde FOSSGIS 2015 Münster





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

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

Classes

Back Ok Cancel




Mobile Lösung



Gallery | Mapbender3 x

mapbender3.org/en/gallery




Mapbender3


Download

Home What is Mapbender3? Get Started Documentation Community Gallery


Gallery




[Geoportal.de](#)




[Geoportal Kreis Lippe](#)



[Geoportal Kreis Ostprignitz-Ruppin](#)



[Geoportal Stadt Frankfurt](#)



Open HUB 2.15M Lines

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



Frankfurt Baumkataster

Geoportal Frankfurt Mapt x

https://geoportal.frankfurt.de/mapbender3/app.php/application/baumkataster

GeoPortal Frankfurt

Informationen zum Baum | Linie messen | Fläche messen | Suchen

Maßstab = 1 : 750

Suchen

Straßensuche

Strname* Hauptwache

Hausnummer

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	

Suchen Zurücksetzen Schließen

Legend:

- Baumkataster
- Luftbilder 25.4.13
- Stadtkarten (farbig)
- 1:10.000
- 1:20.000
- 1:50.000
- 1:100.000
- Stadtkarten (grau)
- 1:10.000
- 1:20.000
- 1:50.000
- 1:100.000
- Stadtgrundkarte
- SGK grau

Map: An der Hauptwache

Map: x = - y = - 750

Map: Karten: Stadtvermessungsamt



Meldemax

Meldemax: Aufnahme vor x

wheregroup.meldemax.com/application/user

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)



Geoportals Ostprignitz-Ruppin

Geoportals Ostprignitz-Ruppin

https://www.o-p-r.info/mb3-opr/app.php/application/geoportals?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.efmr.brandenburg.de



Stadtplan Troisdorf

Stadt Troisdorf | Geoport: x

stadtplan.troisdorf.de

STADT TROISDORF
Eine Familien-Angelegenheit

Stadt Troisdorf | Stadtplandienst | Hilfe | Nutzungsbedingungen | Impressum

- 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 3.0.4.0

- **Release 12. September 2014**
- **OpenLayers Upgrade 2.13**
- **Symfony Upgrade 2.3**
- **Automatisierte Tests**
- **Import/Export von Anwendungen und Diensten**
- **CSS-Editor zur Anpassung von Templates**
- **Vorschaubild zur Anwendung**
- **HTML-Element**



Version 3.0.4.0

- **Design Kontextmenü**
- **Metadatenausgabe über das Kontextmenü**
- **Reiterstruktur (Accordion) in der Seitenleiste**
- **Hintergrundwechsel mit Gruppierung**
- **Druck Ausgabe mit Maßstabsleiste, Transparenz**

- **Bugfix Release 23. 1. 2015**



Nächster Release

- **Version 3.0.5.0 geplant voraussichtlich Mai 2015**
- **Roadmap <http://mapbender3.org/de/roadmap>**
- **Dienste Aktualisierung**
- **SQL Digitalisierung**
- **Mobiles Template**
- **Parametrisierter Aufruf (center, wmc-url, wms-url)**
- **Infoabfrage Dialog Verhalten**
- **Konfigurierbarer Layerbaum**
- **LDAP**

Willkommen auf mapbender3.org | mapbender3.org - Chromium

Willkommen auf mapbender3.org

mapbender3.org

Mapbender3

Download

Home Was ist Mapbender3? Los geht's Dokumentation Community Download

Suche nach Karten:

Karte suchen

Auswählbare Ebenen (3)

- Eisenbahntrasse
- Laermkarte Schiene
- VBG_Einwohnerdichte

Geoportal.DE

http://www.geoportal.de/

Karte Karte grau Luftbilder Kein Hintergrund


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](#)



Mapbender ist ein offizielles OSGeo-Projekt.

Chloh 20 Developers



17.-23. September 2013

Mapbender.org



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

 Go

Enter search terms or a module, class or function name.

Welcome to Mapbender3's documentation!

Contents:

- The Book
 - Installation
 - Git-based installation
 - Concepts
 - Configuring the database
- Bundle Documentation
 - MapbenderCoreBundle
- The Developer's Book
 - Introduction
 - API documentation
 - Understanding Elements
 - Quick primer on using Git
 - Friends of Mapbender

Indices and tables

- *Index*
- *Module Index*
- *Search Page*



Tutorial und Workshop Bundle

- How to create your own template

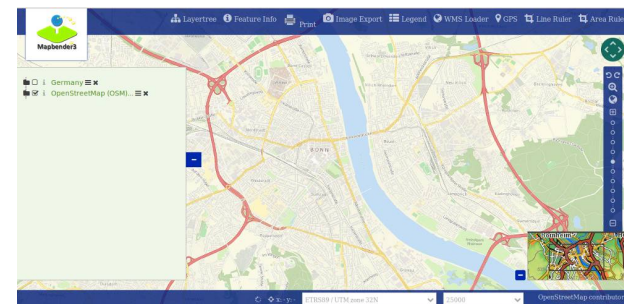
<http://doc.mapbender3.org/en/book/templates.html>

- How to create your own element

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

- Workshop Bundle

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

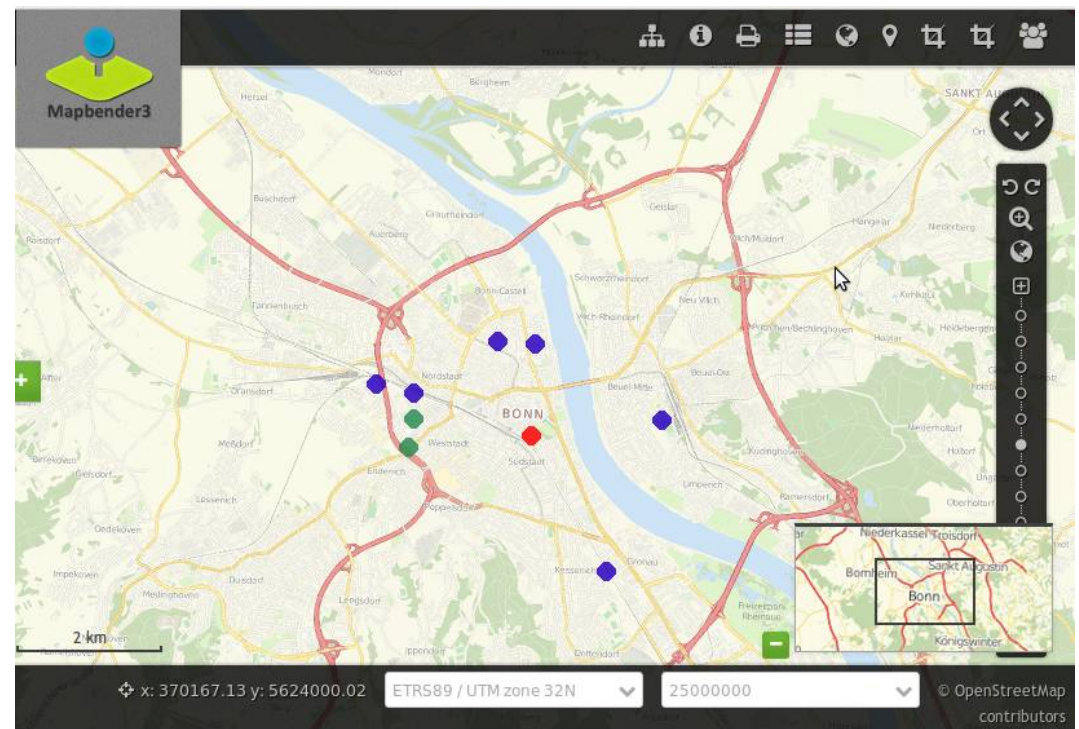




Mapbender3 Demo

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