



Mapbender3

für den einfachen Aufbau von WebGIS Anwendungen

Astrid Emde
AGIT 2015 Salzburg



Astrid Emde

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

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



Astrid Emde

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

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



WhereGroup

WhereGroup

Willkommen

Legende

- Verkehrsweg [Züge/Jahr]
 - > 120.000
 - > 90.000 - 120.000
 - > 60.000 - 90.000
 - > 30.000 - 60.000
 - ≤ 30.000
- Ballungsraum
- Lärmindex [dB(A)]
 - Tag-Abend-Nacht (L_{den})
 - > 75
 - > 70 - 75
 - > 65 - 70
 - > 60 - 65
 - > 55 - 60

Suche

Statistik

OGC Dienste

Hinweis zur Nutzung X: 710867.01 Y: 6001366.26 Geoinformationen: © GeoBasis-DE / BKG [2014] Lärmkarte: © Eisenbahn-Bundesamt 2014

Klarschiff HRO

Stadtplan Luftbild

Adressensuche

Stadtteil/Straße/Adresse eingeben...

neue Meldung

Beobachtungsflächen

Kartenelemente

Hilfe und Impressum

Startseite

Kartenbild © Hansestadt Rostock (CC BY 3.0) | Kartendaten © OpenStreetMap (ODBL) und uVGB-MV

Geoportal

Information

Bebauungspläne

Informationen zu den Bebauungsplänen

IDPlan: 243

Gemeinde: Neuruppin

Vorhaben: Rathausblock / BP Nr. 17.1

Rechtskraft: 2005-11-30

Download: 243.pdf

Informationen zu den Bebauungsplänen

IDPlan: 1005

Gemeinde: Neuruppin

Vorhaben: Rathausblock - 1. Änderung Bilderbogenpassage

Rechtskraft: 2012-11-21

Download: 1005.pdf

Schließen

(c) Copyright GeoBasis-DE/LGB 2015 Maßstab 1: 20000 ETRS89 / UTM zone 33N Koordinatenanzeige x=

LOGIN | HILFE | KONTAKT | IMPRESSUM | ÜBERSICHT | ENGLISH

Suchbegriff Suchen

Geoportal.de suchen. finden. verbinden.

Geoportal GDI-DE

Karten Suche Service

Geoportal Suche

Themengebiete

- Wetter / Klima (0)
- Geologie / Bodenkunde (0)
- Wasser (0)
- Infrastruktur (0)
- Statistik / Politik / Gesellschaft (0)
- Geobasisdaten (0)
- Land- / Forstwirtschaft (0)
- Natur und Umwelt (0)

Auswahl aufheben

Was suchen Sie? ostsee

Wo suchen Sie?

Suchen

Bsp.: Wasser, Schutzgebiete

Bsp.: Ort, Gebiet, Fluss, Berg

Suche speichern

Neue Suche

Raumbezug über Karte einschränken

Sortieren nach Relevanz

Karten (8) Geodaten (343) Webseite (7)

Ergebnisse pro Seite 10

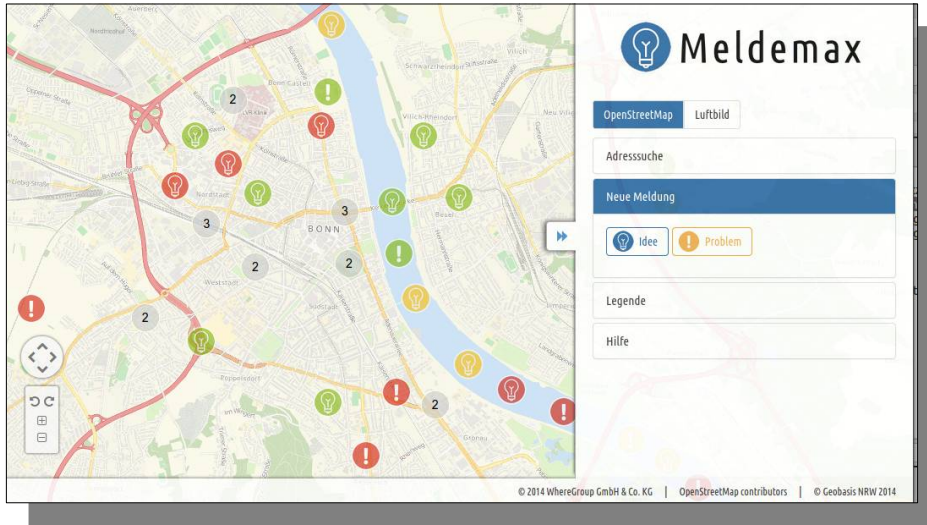
Treffer 1 - 8 von 8

Sturmflut Ostsee (1,0m)

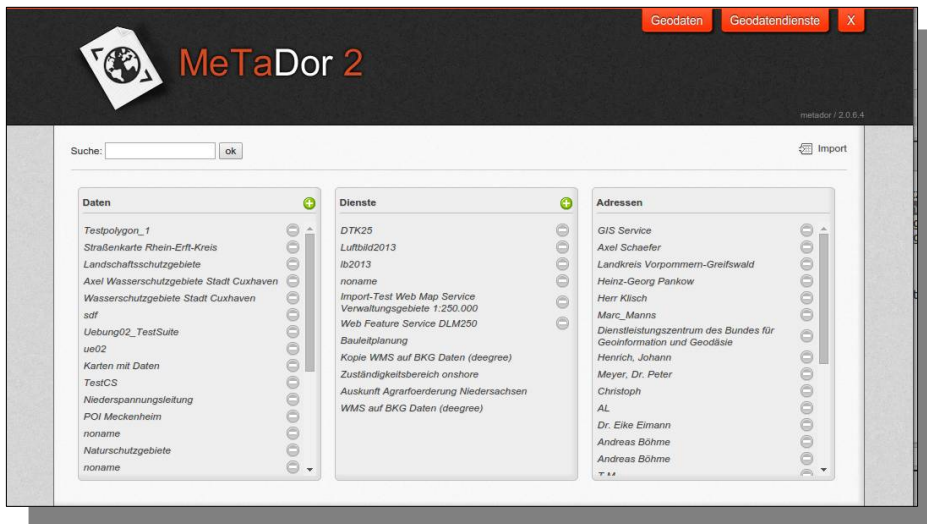
In Karte anzeigen

© 2013-07-30 Kataster-, Vermessungs- und Liegenschaftsamt der Hansestadt

WhereGroup



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 - Mapbender Demo Map - Chromium

Mapbender3 - Mapbender x

sandbox.mapbender3.org/application/mapbender_user

Mapbender3

Scale 1 : 100K

5 km

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

Wesseling Stadtwerke Wesseling

Wesseling

Nieder-kassel

Troisdorf

Sankt Augustin

Hennef

terrestris GmbH & Co. KG

x: 357446.33 y: 5641658.76 ETRS89 / UTM zone 32N 100000 © OpenStreetMap contributors

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

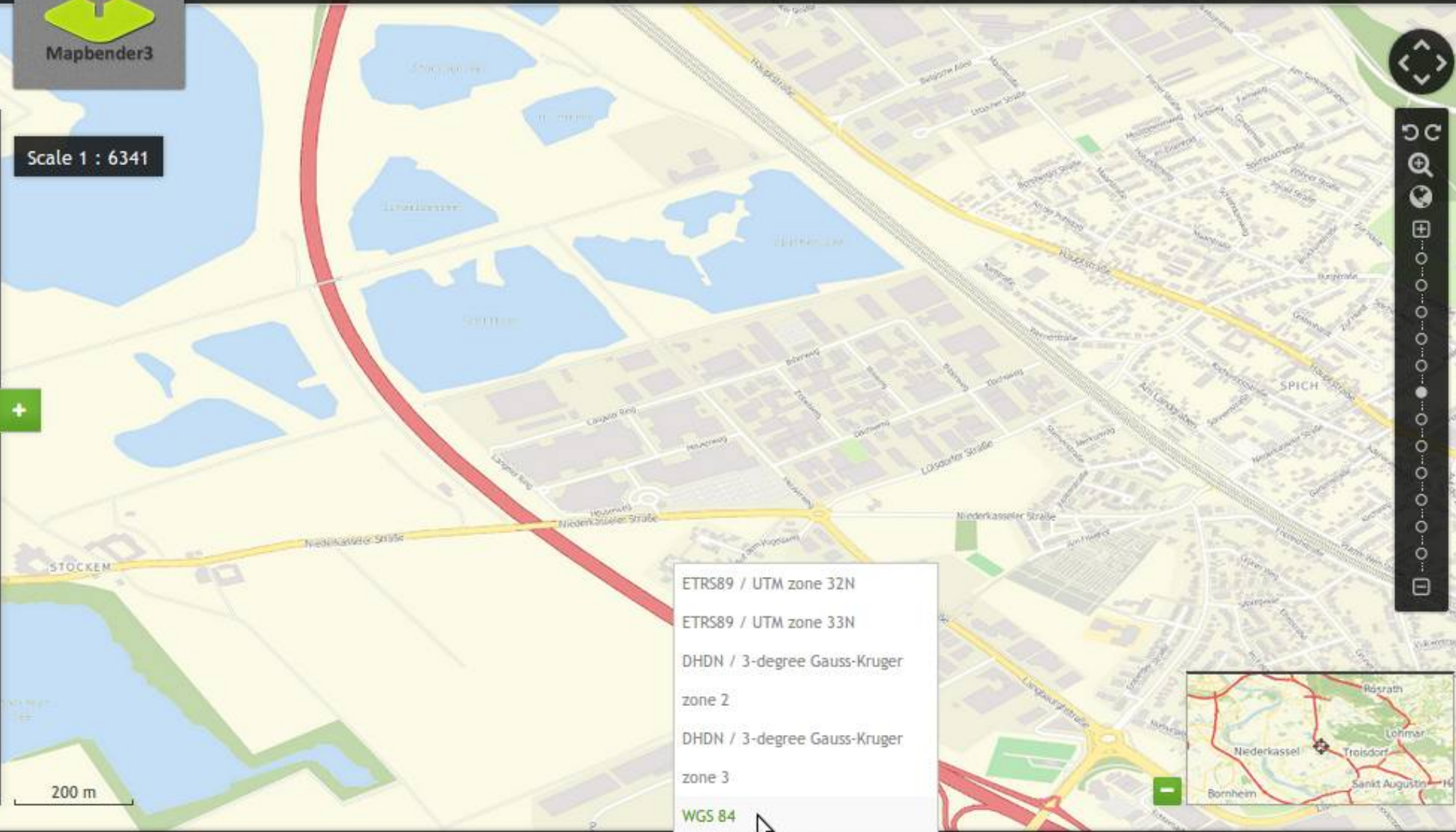
ETRS89 / UTM zone 32N

© 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



200 m

x: - y: -

10000

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

Spicher See

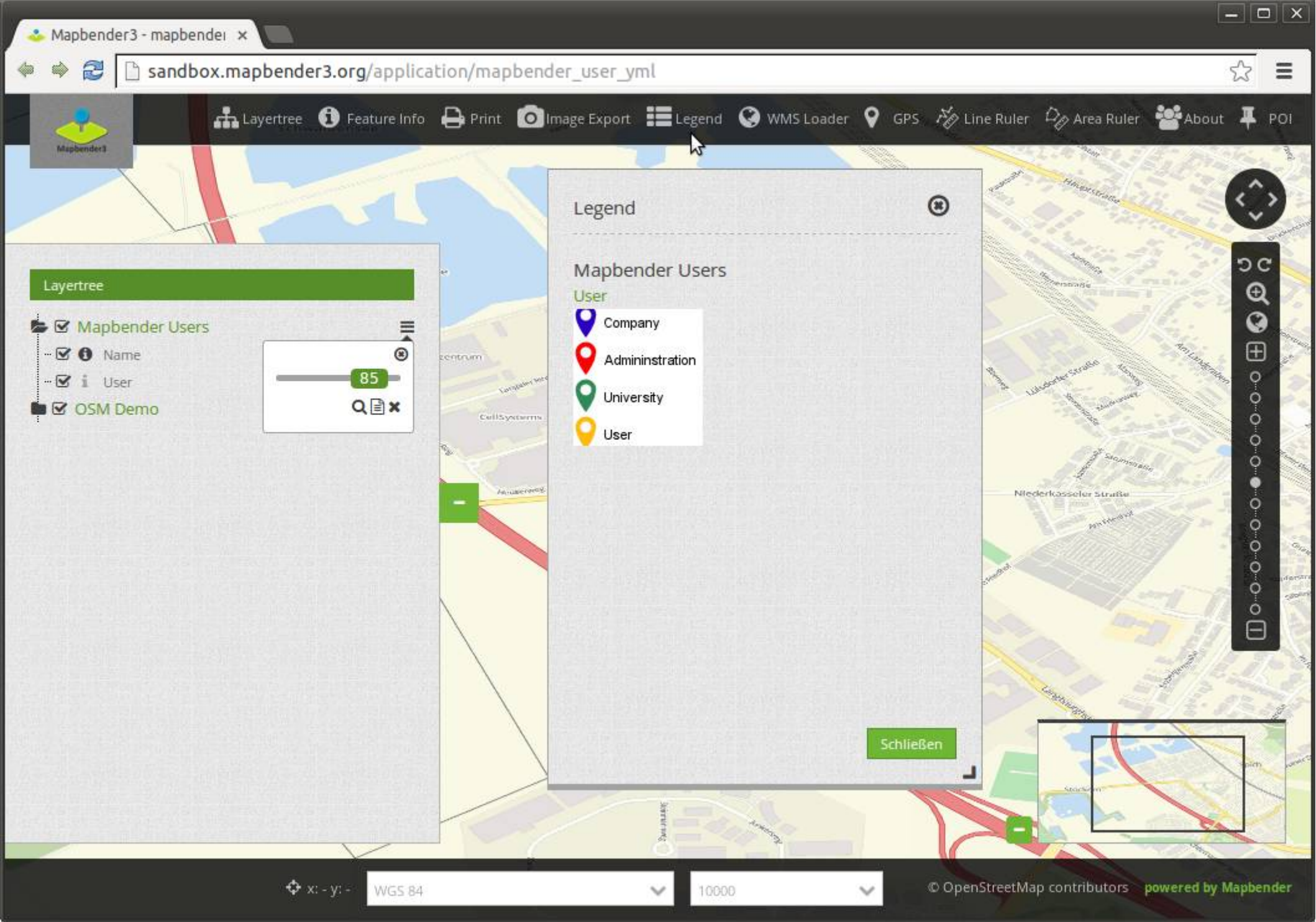
Layer tree

- 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:

Laden Abbrechen

WGS 84 25000

© OpenStreetMap contributors powered by Mapbender

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

Mapbender3 - mapbender x

sandbox.mapbender3.org/application/mapbender_user_yml

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

Layertree

- Germany
- Mapbender Users
 - Name
 - User
- OSM Demo

85

x: - y: - WGS 84 25000

© OpenStreetMap contributors powered by Mapbender

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 : 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 - Mapbender Demo Map - Chromium

Mapbender3 - Mapbender x

sandbox.mapbender3.org/application/mapbender_user

Mapbender3

Scale 1 : 2500

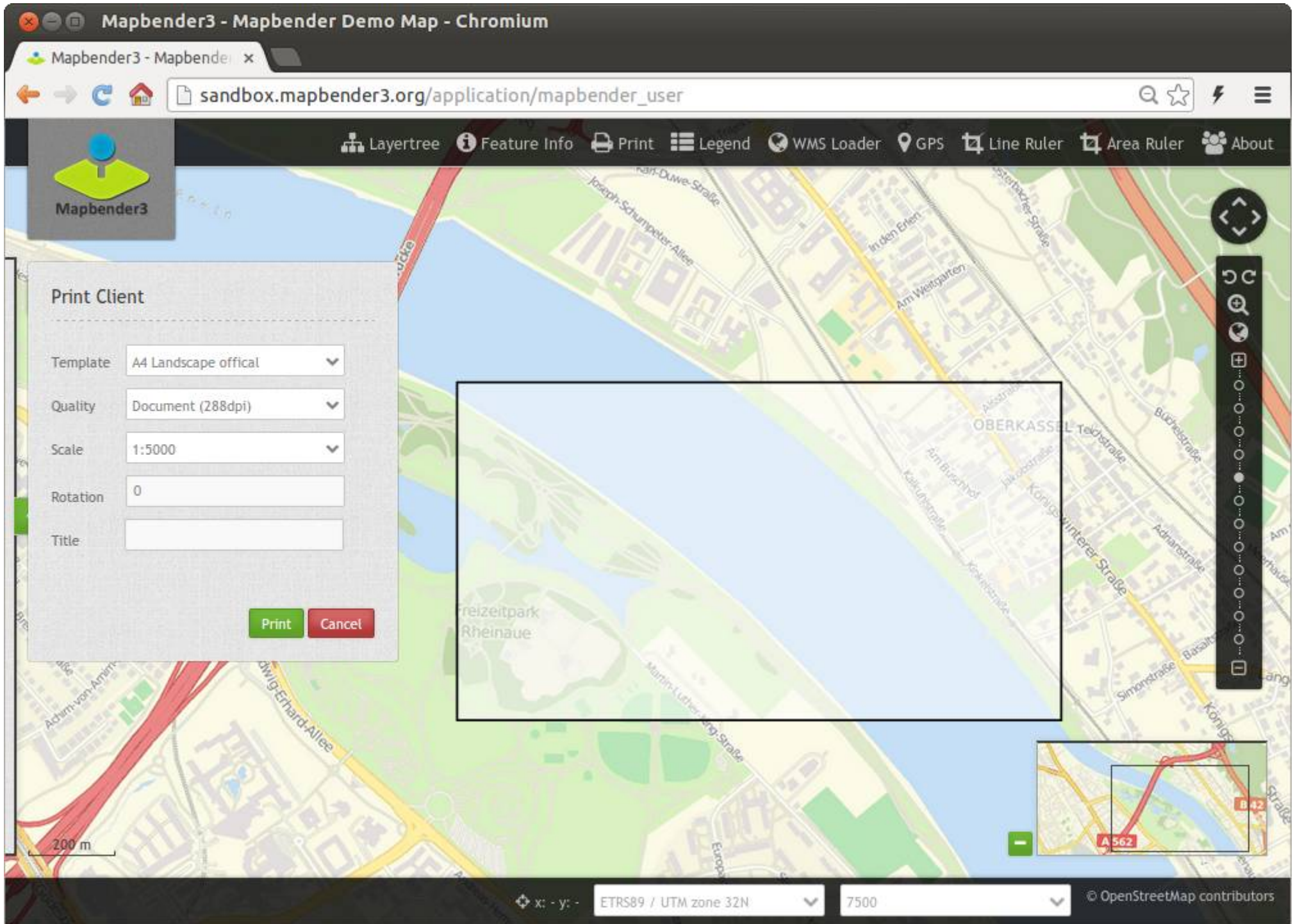
Area

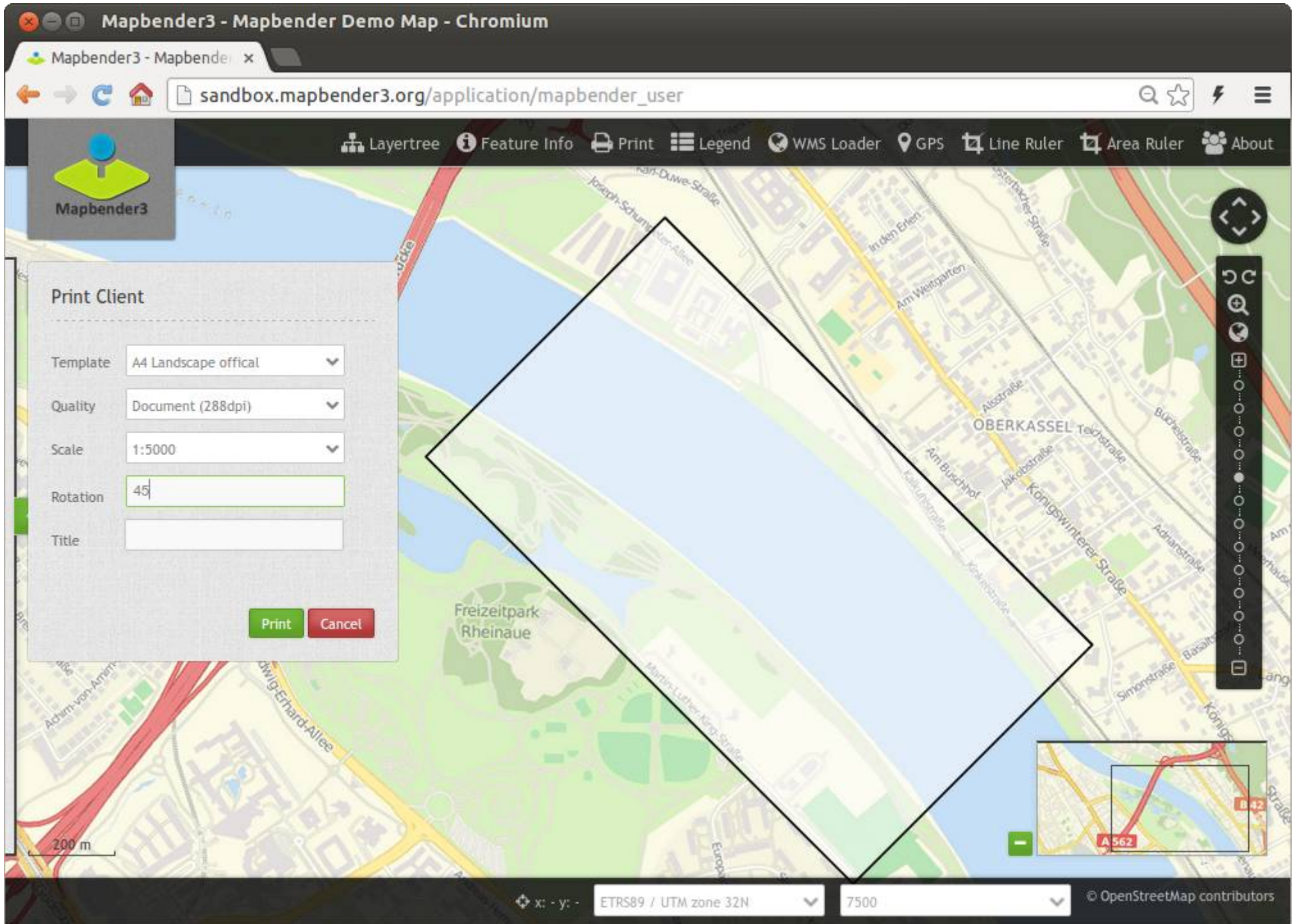
1819.33 m²

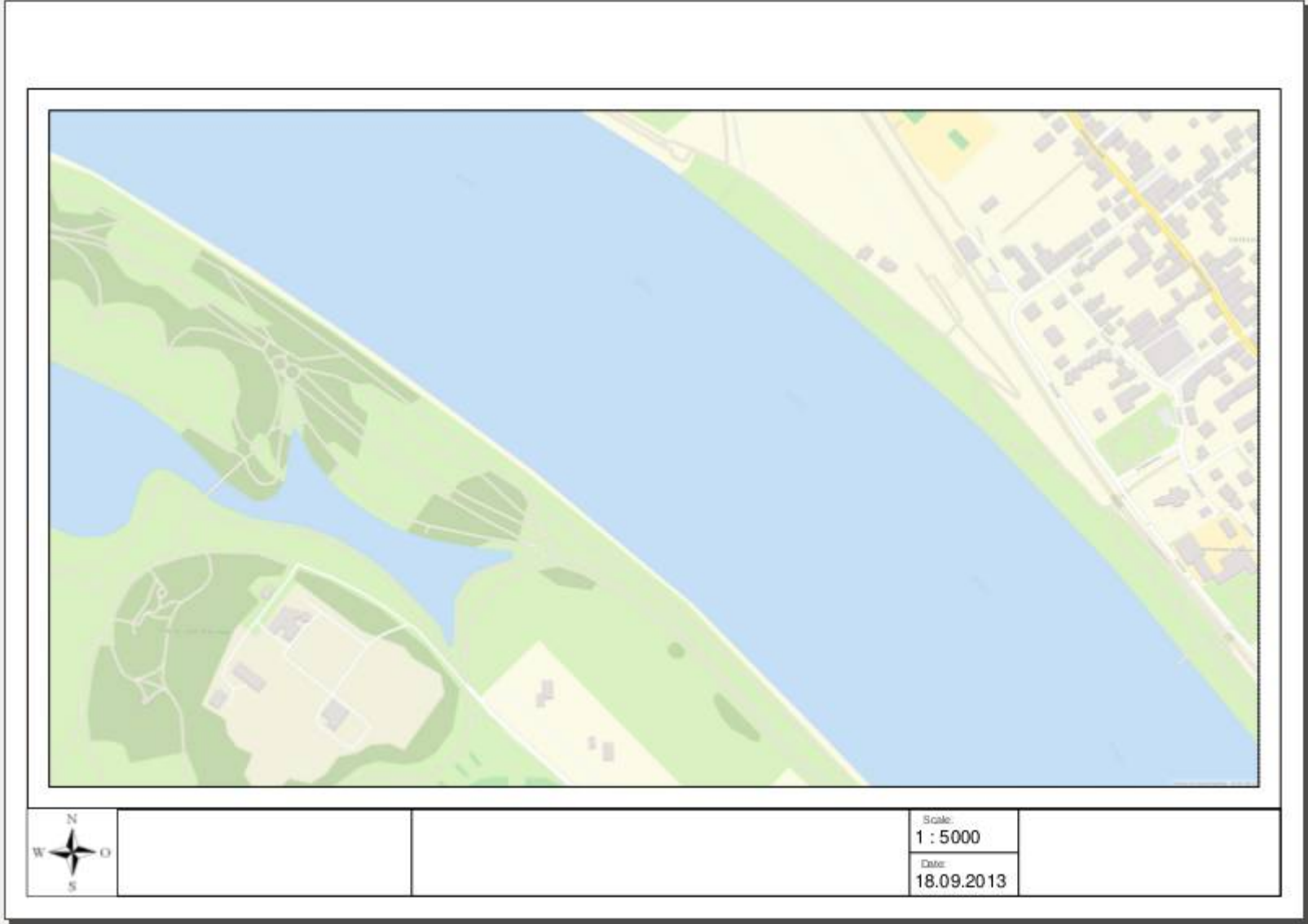
Close

100 m

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







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 Maßnahme 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_bask
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" in a grey font.
- Username field:** A text input field with a light green border and a vertical cursor.
- Password field:** A text input field with a light green 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/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_bask</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

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

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 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 x

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

Template: Fullscreen

Toolbar

Title	Type	+
No element added		

Sidepane

Title	Type	+
No element added		

Content

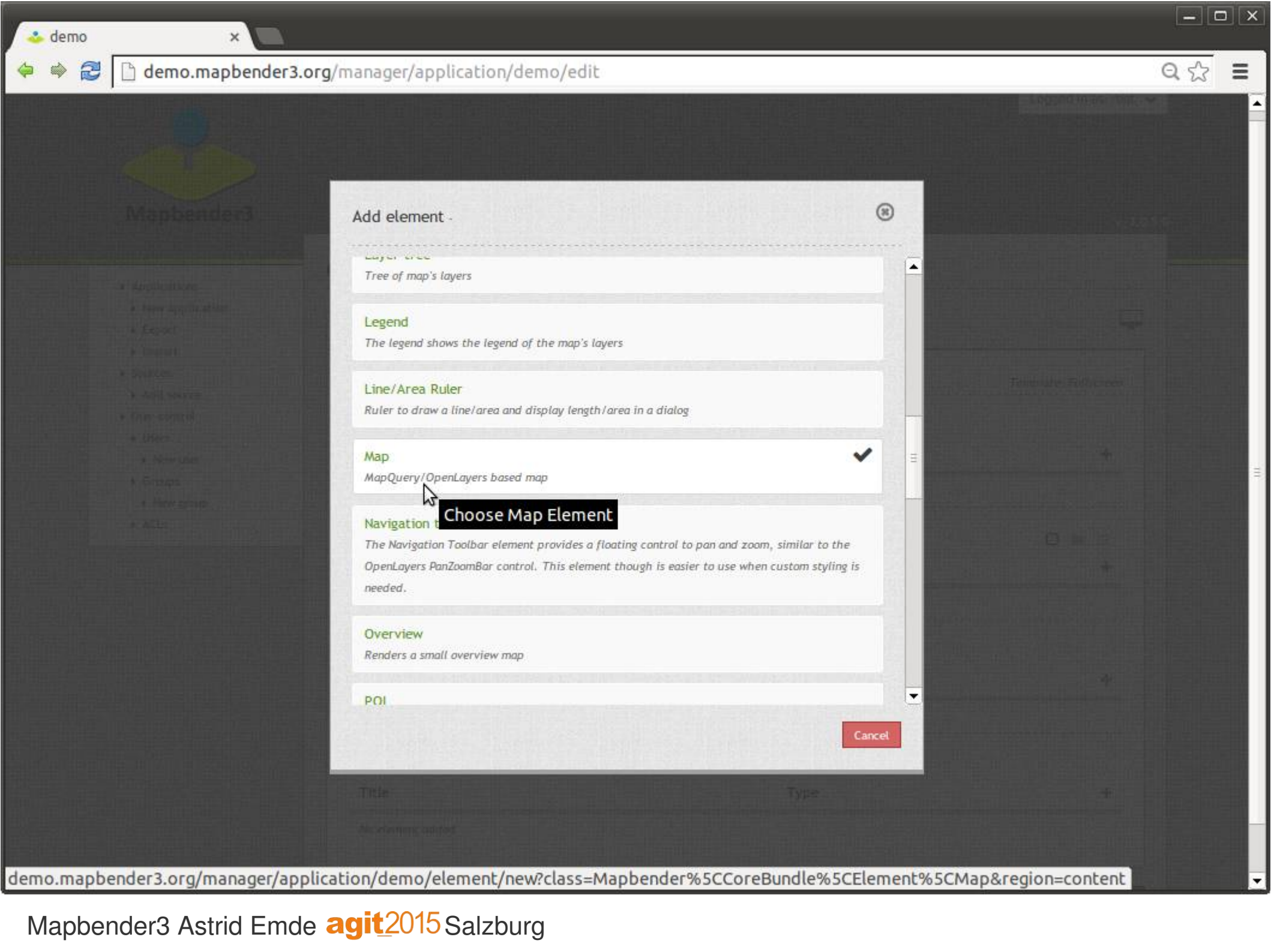
Title	Type	+
No element added		

Footer

Title	Type	+
No element added		

Add a new element

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



- Applications
- New application
- Export
- Import
- Widgets
- Add widget
- Line control
- Users
- New user
- Groups
- New group
- ACLs

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 toolbar **Choose Map Element**
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

Cancel

Title	Type
No elements added	

demo x

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

Add element - Map

Title*

Layersets*

DPI*

SRS*

Map units*

Max. extent

min x*	<input type="text" value="0"/>	min y*	<input type="text" value="40"/>
max x*	<input type="text" value="20"/>	max y*	<input type="text" value="60"/>

Start extent

min x*	<input type="text" value="5"/>	min y*	<input type="text" value="45"/>
max x*	<input type="text" value="15"/>	max y*	<input type="text" value="55"/>

Scales (csv)*

Max. resolution*

Title

Type

No layers added

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

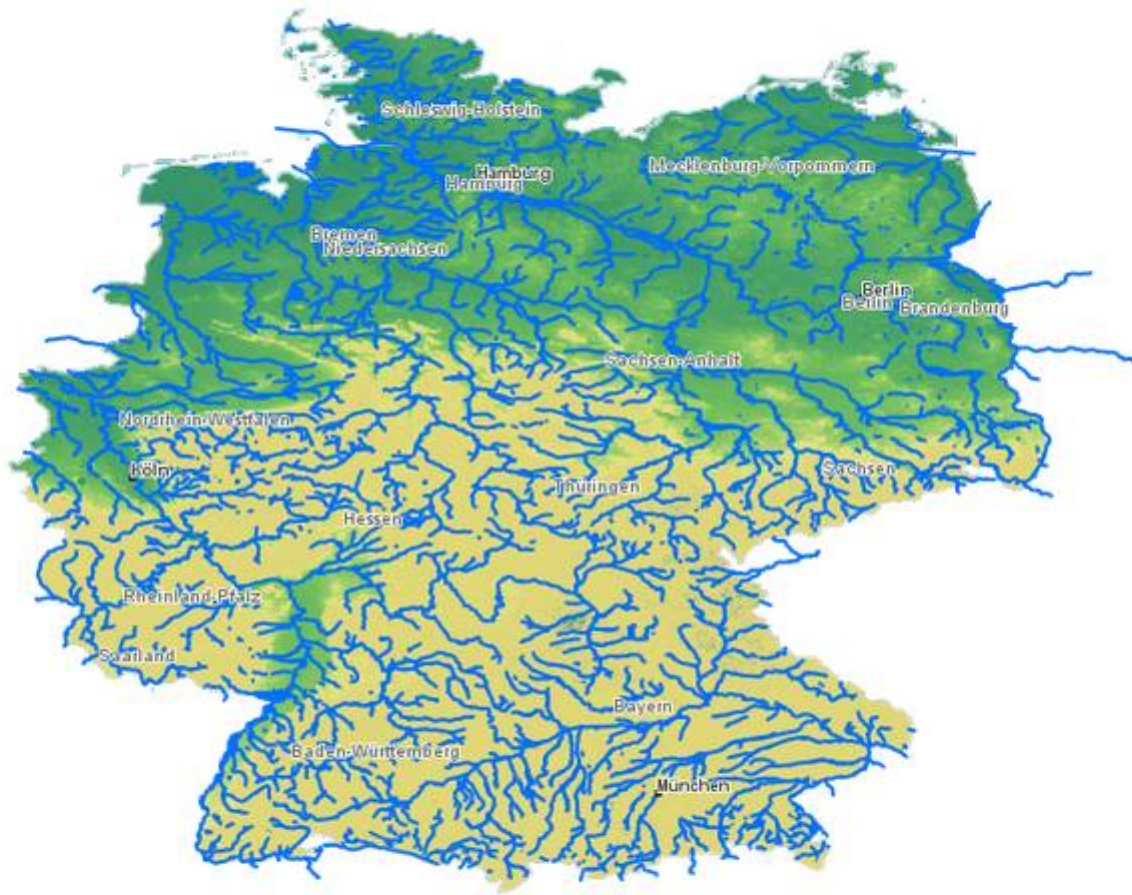
Title	Type	
No element added		

Content

Title	Type	
Map	Map	

Footer

Title	Type	
No element added		





Dienste

**Einmaliges Veröffentlichen
Konfiguration
Zugriffskontrolle**



- ▶ 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

Load

Cancel

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_inimage , 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

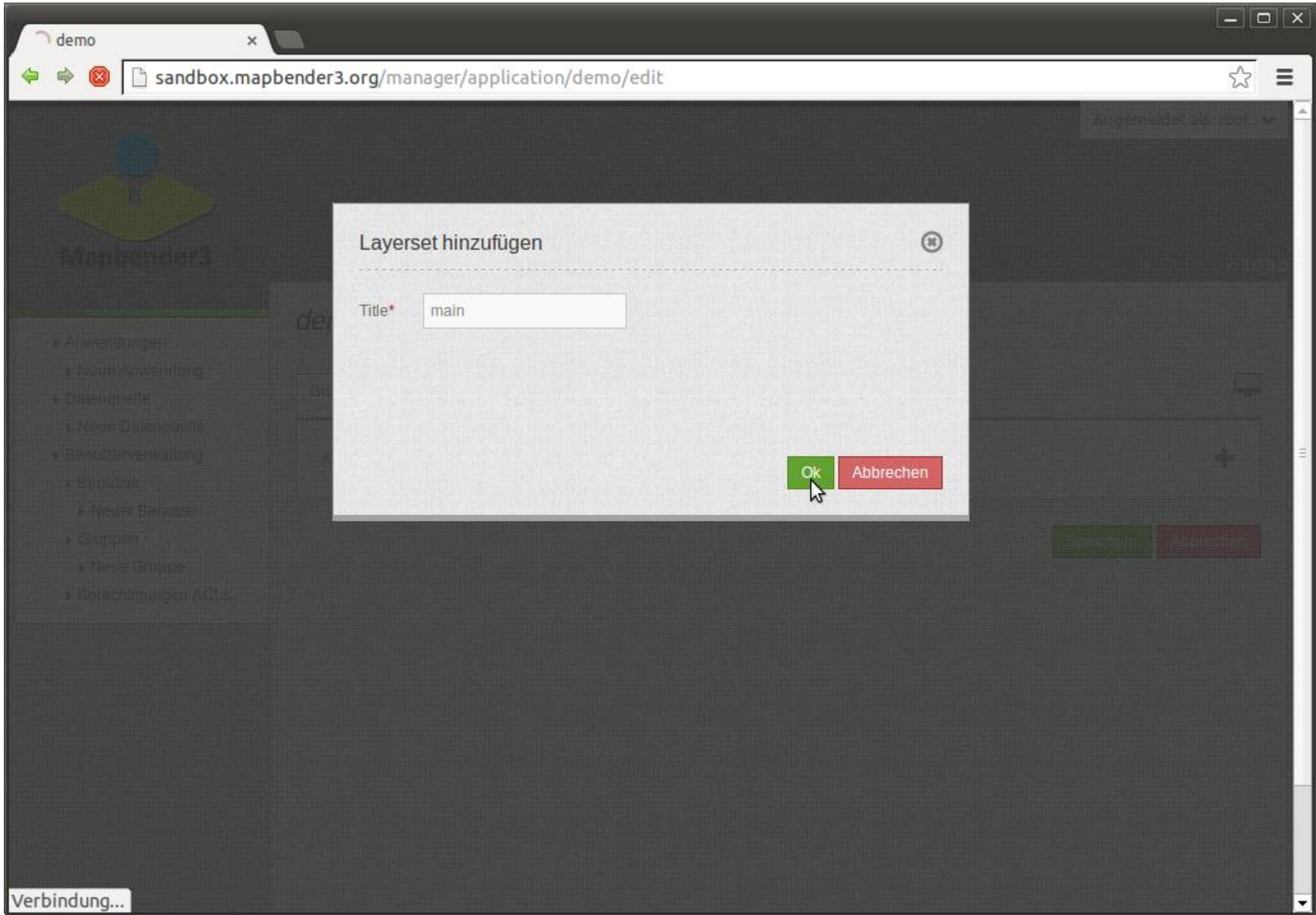
- Applications
 - New application
 - Export
 - Import
- Sources
 - Add source
- User control
 - Users
 - New user
 - Groups
 - New group
 - ACLs

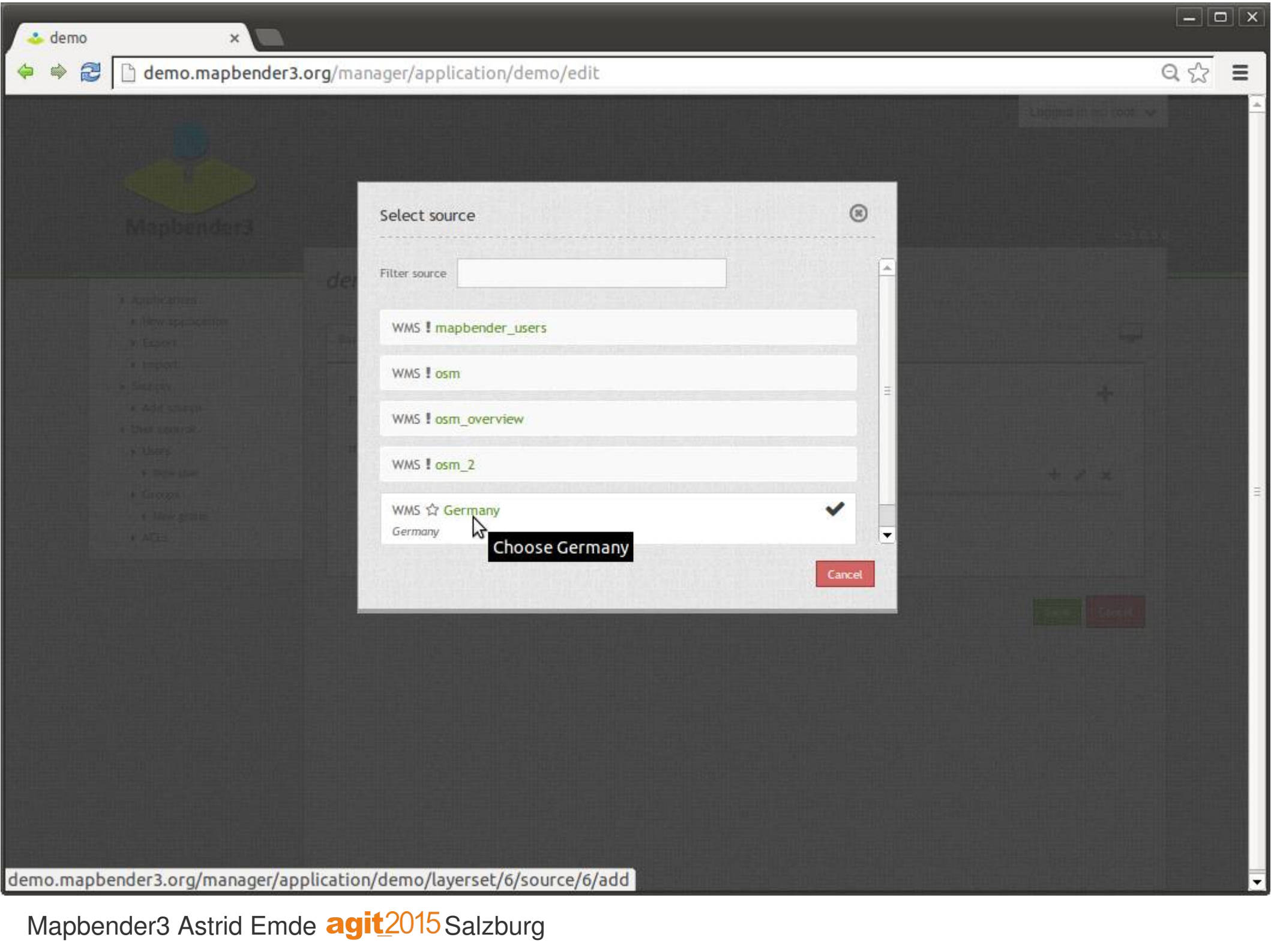
Base data | Layouts | Layersets | CSS | Security

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 (6/10) - Germany

Origin URL

Title*

Visible Vendor specific

Format*

BaseSource

Proxy

Infoformat

Transparency

Tiled

Exceptionformat

Opacity*

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 checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" 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

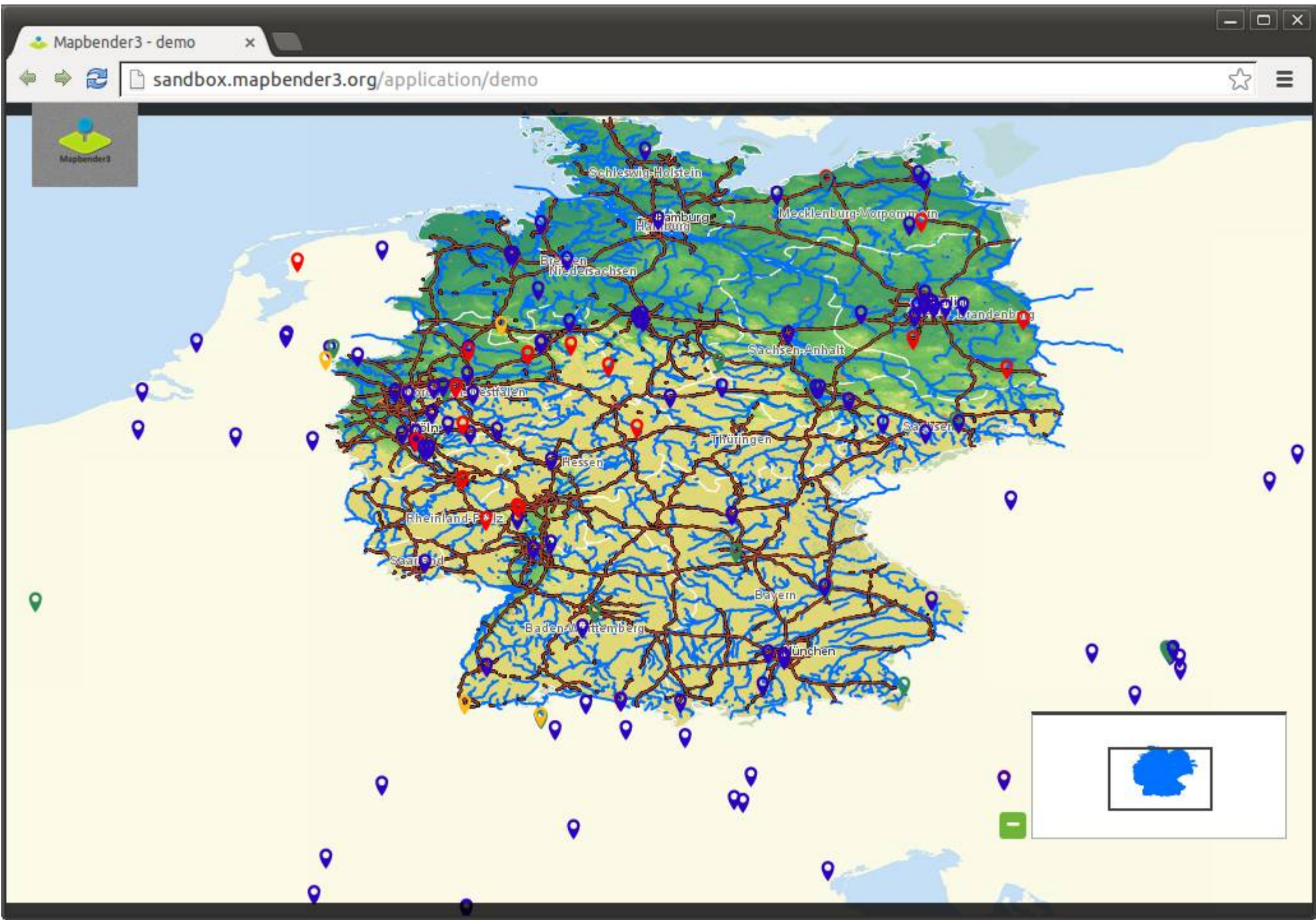
Layerset Filter

main

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

overview

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





Rollen



- 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*

E-Mail*

Choose password:*

Confirm password:*



- ▶ 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



- ▶ 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





- ▶ 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



- ▶ 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

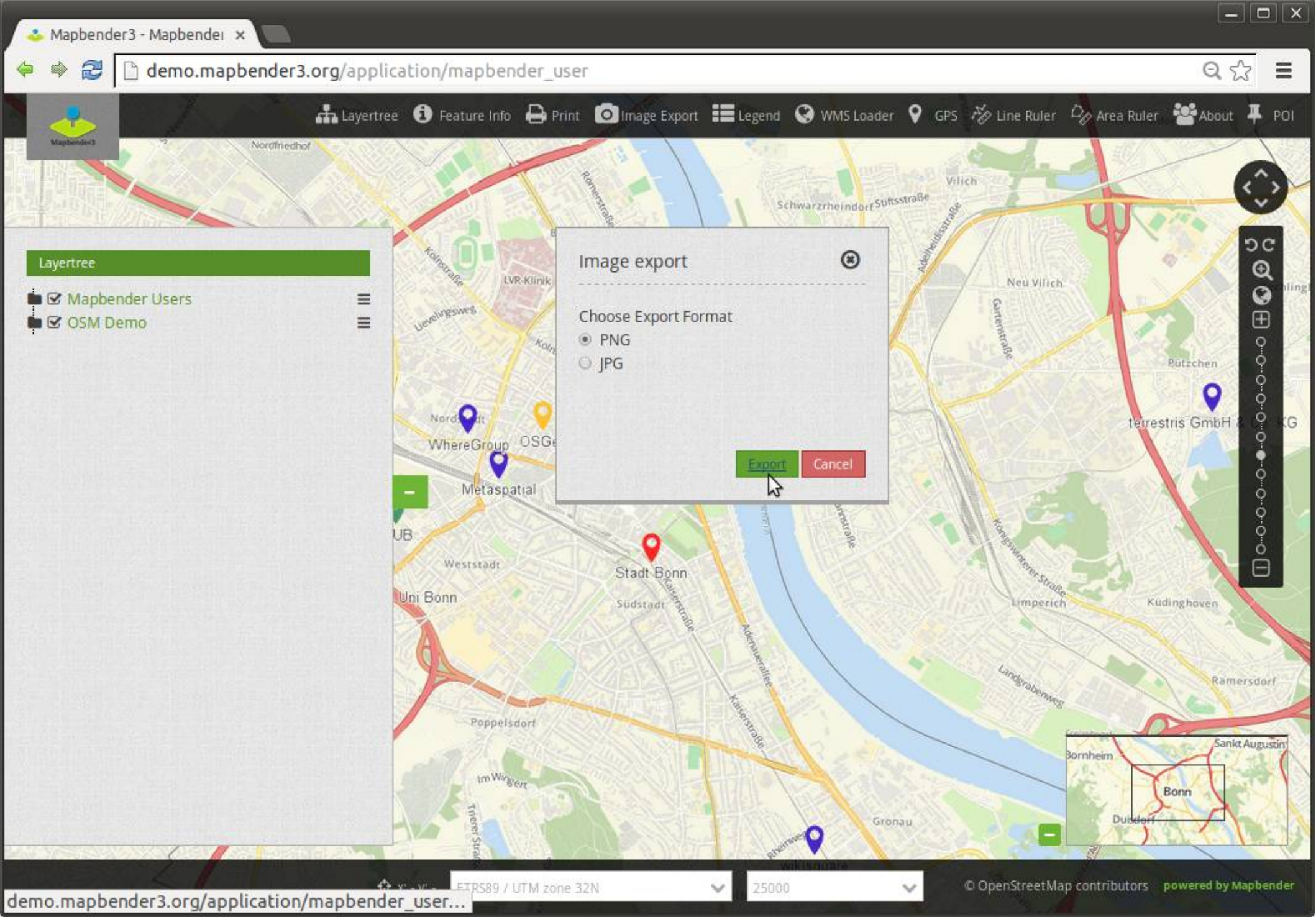
	view	edit	delete	operator	master	owner	
Astrid Emde	view	edit	delete	operator	master	owner	✕
root	view	edit	delete	operator	master	owner	✕
IS_AUTHENTICATED_ANONYMOUSLY	view	edit	delete	operator	master	owner	✕

+ Add users and groups

Save Cancel



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. KG

1000 m

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



Bebauungspläne online

L(i)ebenswertes Gütersloh

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

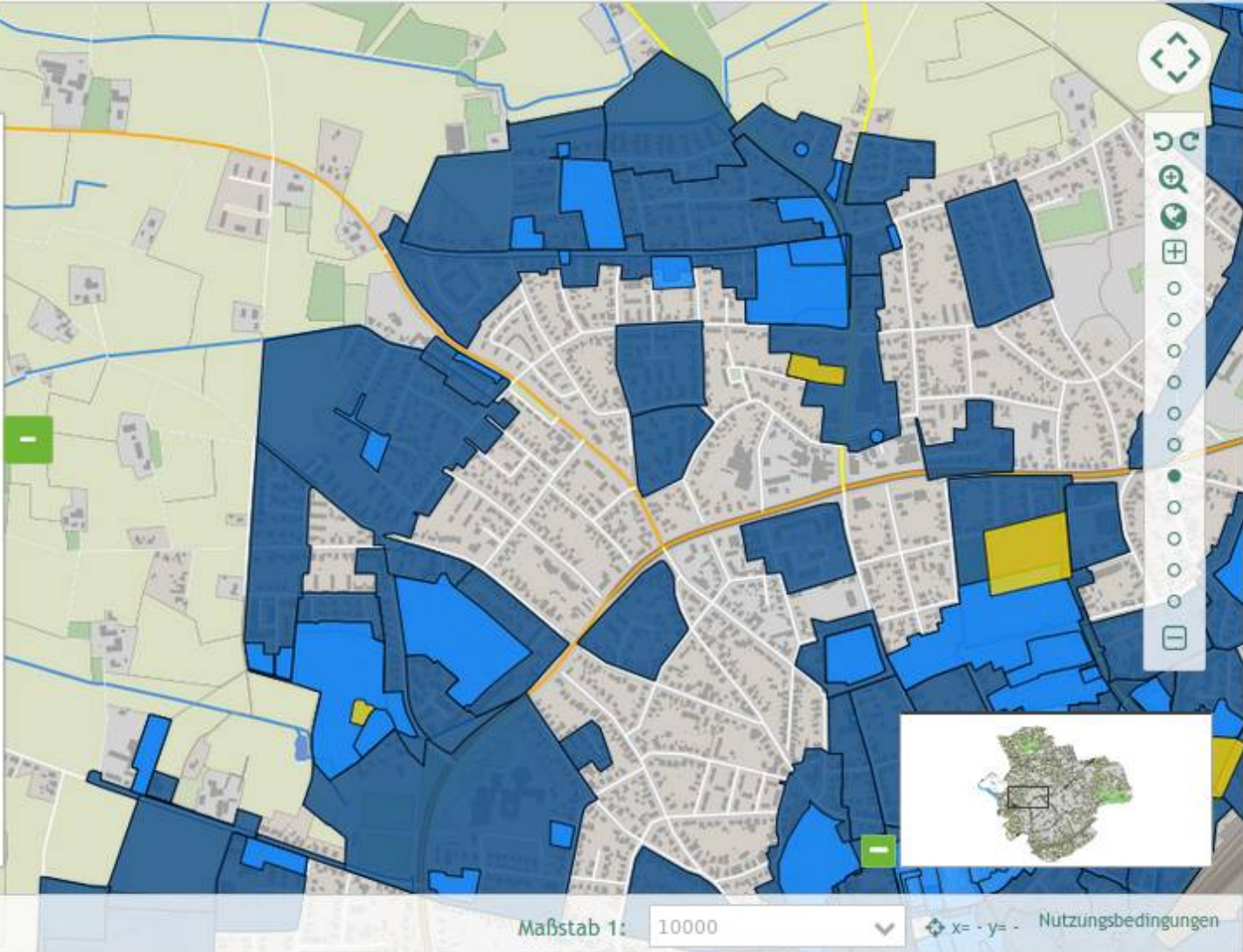
[Ebenenbaum](#) [Suchen](#) [Legende](#)

Adresssuche

Strasse*

Hausnummer

[Suchen](#) [Zurücksetzen](#)



Maßstab 1: 10000 Nutzungsbedingungen



Bebauungspläne online

L(i)ebenswertes Gütersloh

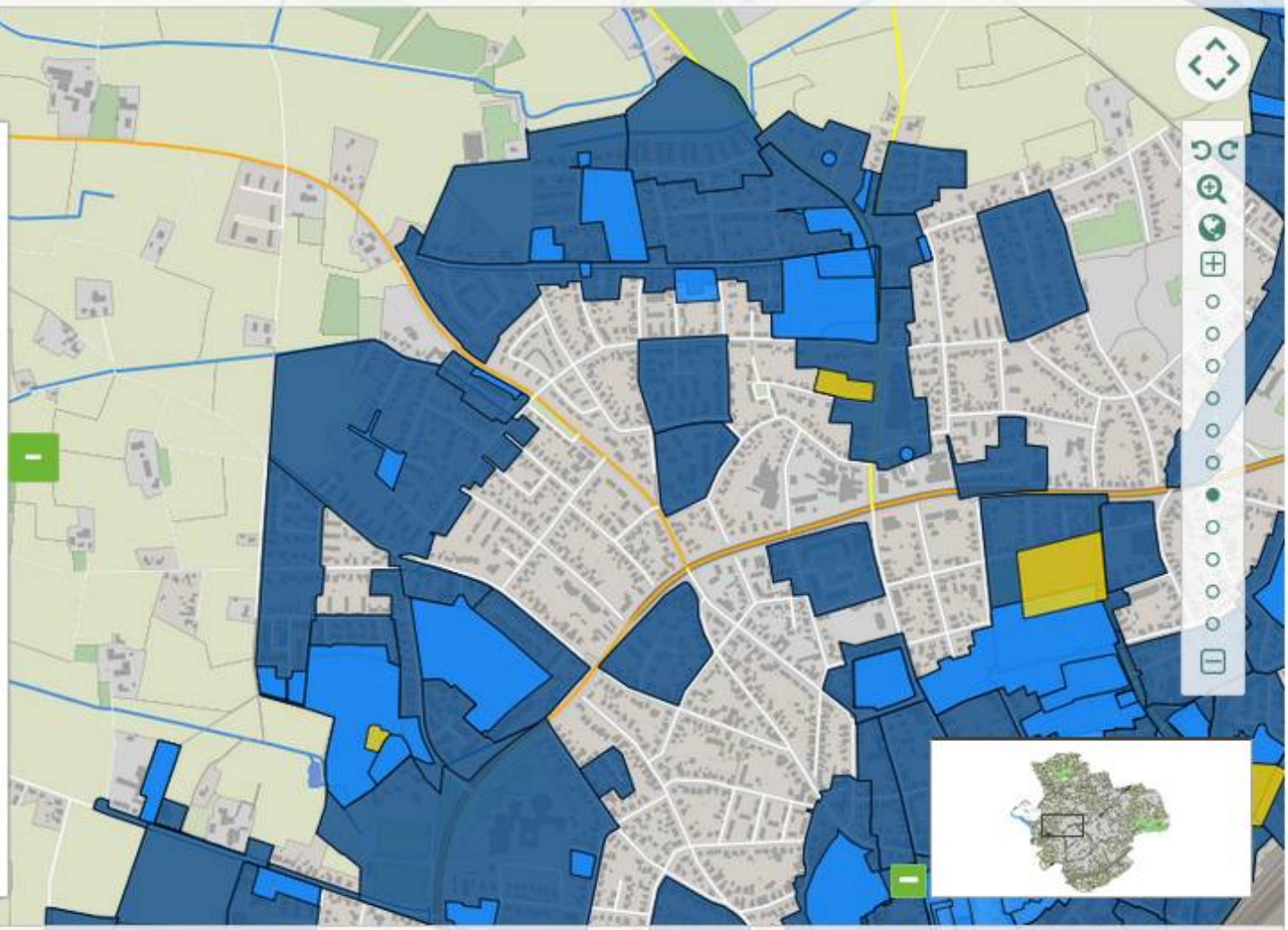
Informationen zu den B-Plänen **Bebauungspläne im Verfahren** Bitte auswählen ... Flächenmessung Distanzmessung

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

Empty input field for house number

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



Map navigation controls: Home, Refresh, Zoom in, Zoom out, Full screen, and a vertical list of map layers.



Maßstab 1: 2500 | x= - y= - Nutzungsbedingungen



eibroch
finghagen

Bri
S

us
nd

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

Scale = 1 : 5000



Bebauungspläne online

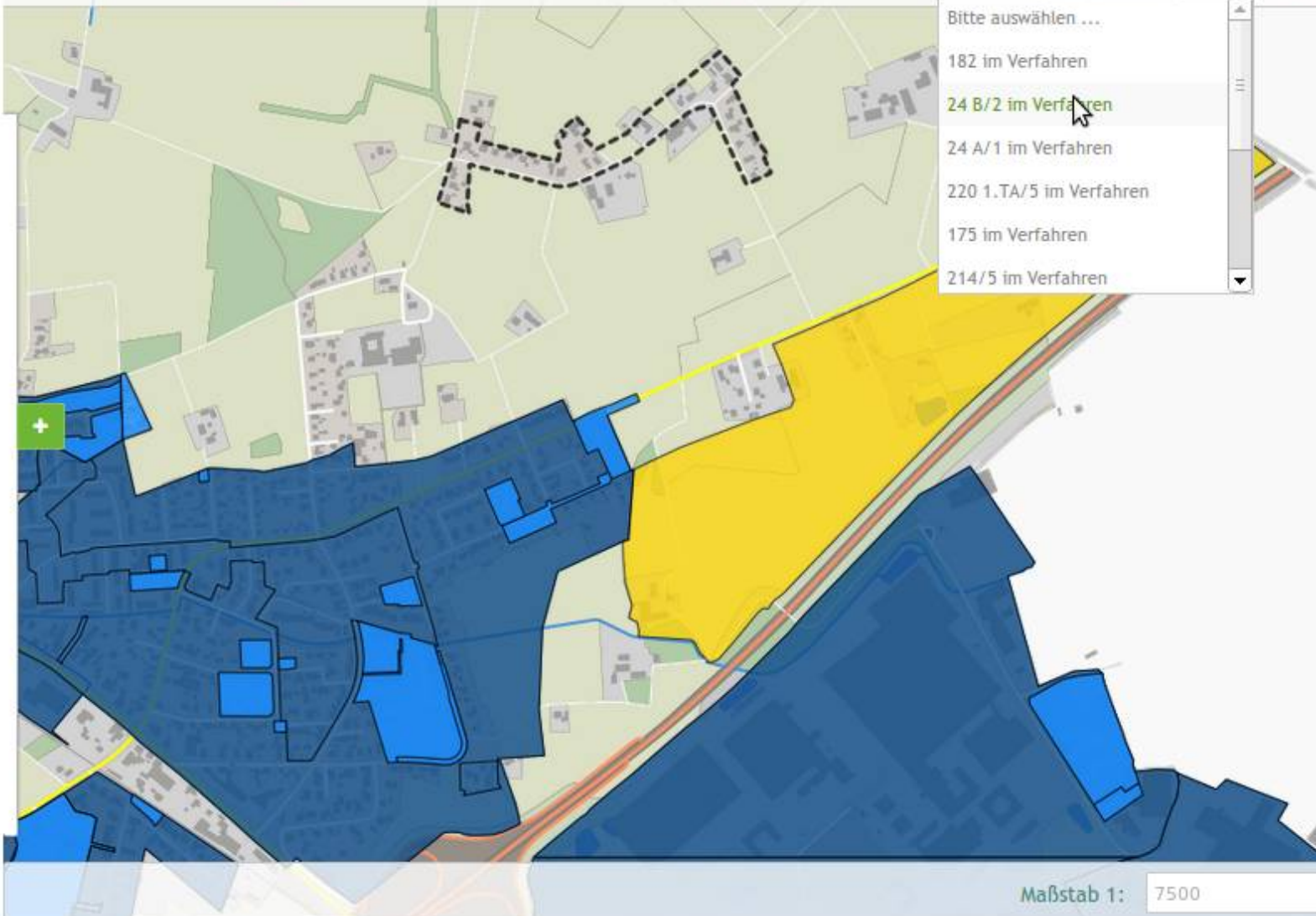
L(i)ebenswertes Gütersloh

Informationen zu den B-Plänen **Bebauungspläne im Verfahren**

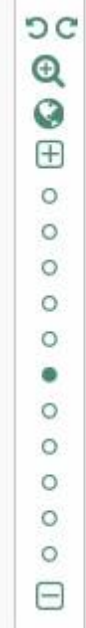
175 im Verfahren

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

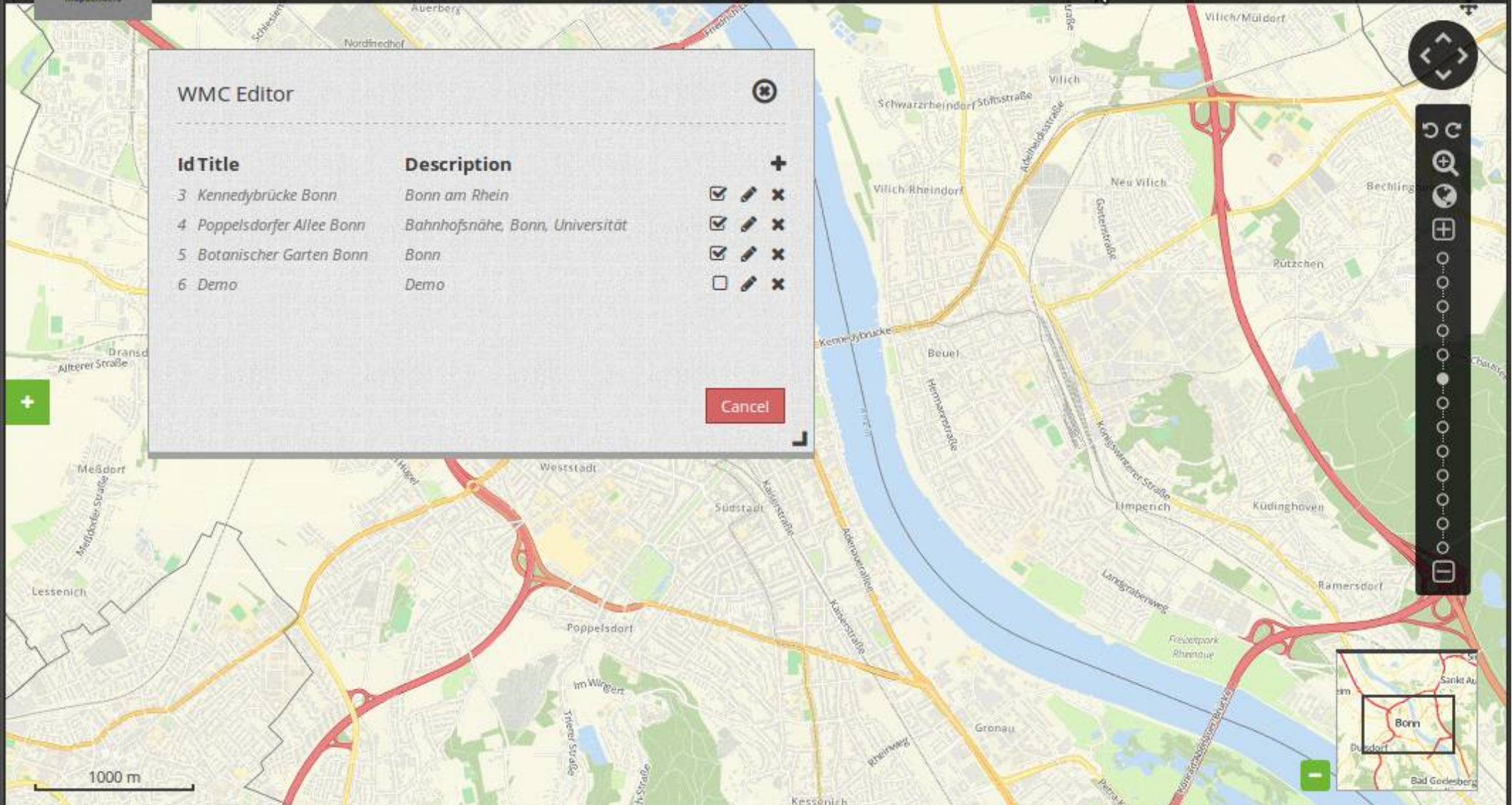


Please select ...

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



1000 m

25000

x: - y: -



Navigation icons: Home, Info, Layers, Home, Location, Measure, Draw, Copy, Paste, Please select ...

WMC Editor - Edit

Publish

Title*

Abstract

Keywords

Descriptionuri*

Format

Href



Vertical toolbar with icons for: Refresh, Home, Zoom in, Zoom out, Home, Measure, Draw, Copy, Paste, and a scrollable list of layers.

100 m



2500 x: - y: -

Mapbender3 - Geoportal x
 release.mapbender3.org/application/Geoportal

Mapbender3

Please select ...
 Please select ...
 Kennedybrücke Bonn
 Poppelsdorfer Allee Bonn
 Botanischer Garten Bonn

WMC laden

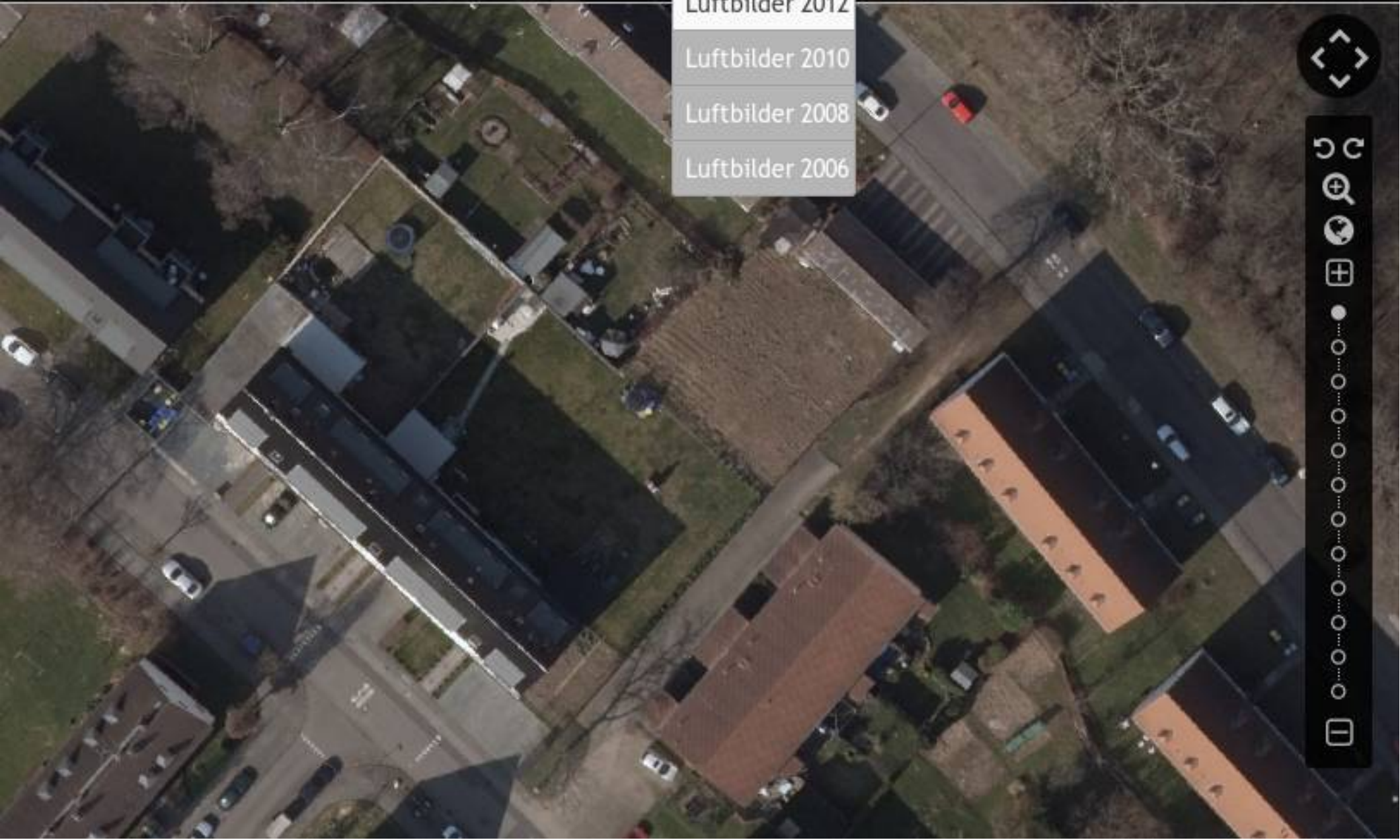
+	Id Title	Description
3	Kennedybrücke Bonn	Bonn am Rhein
4	Poppelsdorfer Allee Bonn	Bahnhofsnahe, Bonn, Universität
5	Botanischer Garten Bonn	Bonn

Cancel

Geozentrum
 Meckenheimer
 Verwaltung der Botanischen Gärten Bonn
 Lyrabecker
 Schaugewächshäuser
 Strasburger Lehrgewächshaus
 Botanischer Garten
 Kranichbecken
 Poppelsdorf

50 m
 1000
 x: - y: -

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



Navigation and toolbars on the right side of the interface, including a compass, zoom controls, and a history list.



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





Digitizer

Point Digitizing



current extent

Nr.	Name		
9	Mapbender39		
12	Mapbender312		
13	Mapbender313		
14	Mapbender314		
15	Mapbender315		
17	Mapbender317		
18	Mapbender318		
19	Mapbender319		
20	Mapbender320		
21	Mapbender321		

1 bis 10 von 100

POI Test Suite

Type

B

Name

new Point

favorite Date

1921-05-07

Firstname

Michael

Lastname

Mustermann

E-Mail

m.mustermann@demo.com

Speichern

5000


© OpenStreetMap contributors

WGS 84

x: - y: -

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

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

Landkreis OPR

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 3.0.5.0

- **Release 2. Juli 2015**
- **Digitalisierung (SQL)**
- **WMS Aktualisierung**
- **Mobiles Template**
- **Konfigurierbarer Ebenenbaum**
- **Druck mit Legende**
- **Verbesserte Infoausgabe**
- **Startparameter**
- **Vendor Specific Parameter**
- **Wird Bestandteil sein von OSGeo-Live 9.0**



Version 3.1.0.0

- **Release Ende 2015**
- **Aktualisierung auf Symfony 2.7 LTS**
- **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**



Mapbender3

Download

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

Route

Hohenprofil

Meter 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

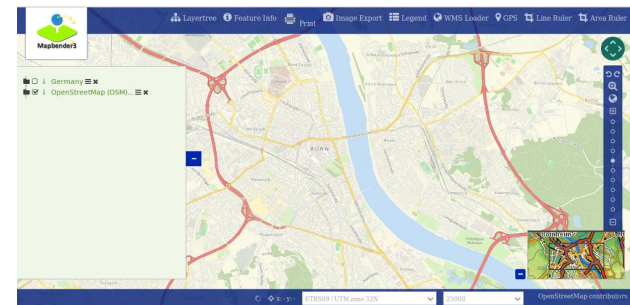
<http://doc.mapbender3.org/en/book/templates.html>

- How to create your own element

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

- Workshop Bundle

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

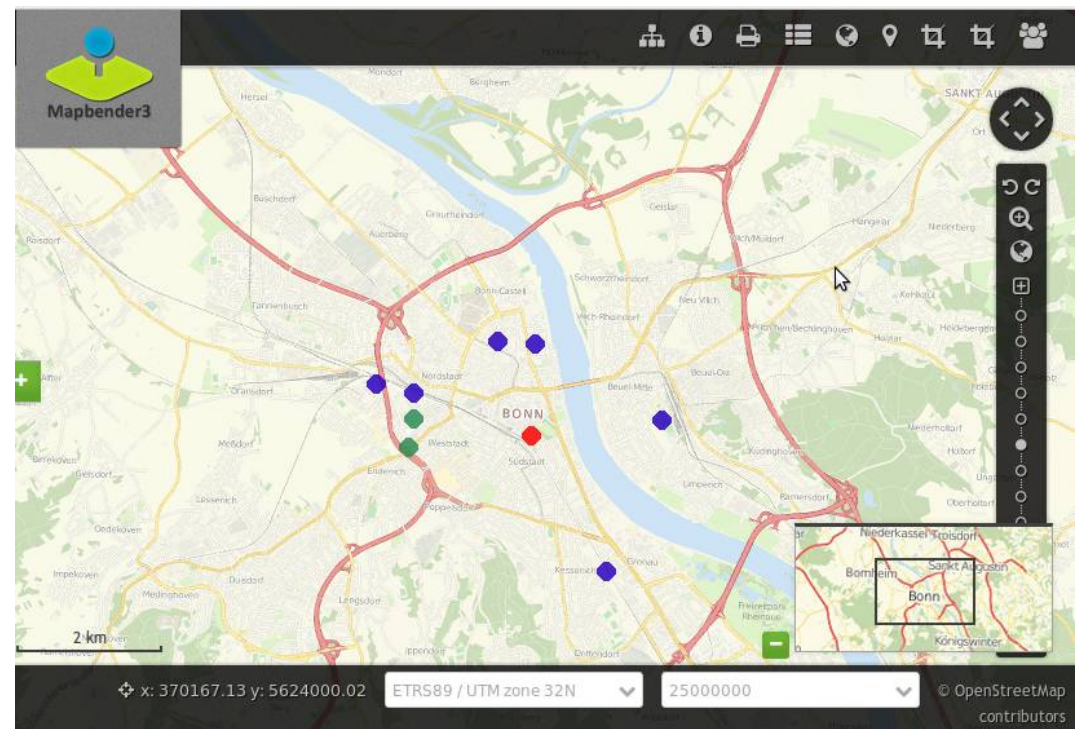




Mapbender3 Demo

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

Creative Commons Share Alike License 3.0



WhereGroup

Copyright © 2015: Astrid Emde