

MAPBENDER

AXEL SCHAEFER

Created: 2018-03-21 Mi 17:07

TABLE OF CONTENTS

- Was gibt es Neues in Mapbender?
- Mein Gott, der Titel?!!
-
- Was ist Mapbender?
- Professionelle Open-Source-Software
- Erstellung kartenbasierter Webanwendungen
 -
 -
 -
- Erstellung / Administration
 - Viele eigene Anwendungen
 - Einladen von WMS Diensten
 - Elemente / Funktionen in den Anwendungen
 - Anmeldung / Benutzerprofile / Absicherung
- Features

- Digitalisierung / Editierung
- BaseSourceSwitcher
- Suche
- Druck
- Druckausgabe
- Redlining
- WMS Loader
- Thematischer Layerbaum
- Messen (Linie / Fläche)
- Features: Anwendungen und Designs
- Design Stadt Monheim
- Design Stadt Gütersloh
- Design Kreis Lippe
- Features: Erweiterungen von Projekten
- Kreis Lippe: Automatisches B-Plan laden
- Eisenbahnbundesamt: Legende
- EBA: Statistiken

- Stadt Troisdorf: Suchen
- Suchen...
- Community
 - Mapbender-Users Mailingliste
 - Github Issues
 - Contributing.md:
 - AirBNB JS Styleguide
 - PHP Code Styleguide
 - Documentation:
- Development
 - Coordinate-Utility
 - QGIS Layerreihenfolge Administration
 - QGIS Layerreihenfolge Doku
 - QGIS Layerreihenfolge Auswirkung
 - Viele interne Dinge (WMS und Co.)
- Zukunft
 - Pipeline

- LDAP
- UTF-Grid
- DimensionsHandler
- WMTS-Unterstützung
- Kleinigkeiten
- Versionierung
- OpenLayers4
 - OL4: Stand
 - Vorzüge
 - Vorzüge
 - OL4: Sponsoring
-

WAS GIBT ES NEUES IN MAPBENDER?

mapbender_bender.jpg

MEIN GOTT, DER TITEL?!!



Axel Schaefer

<https://github.com/axxl>

Mapbender

<https://www.osgeo.org/projects/mapbender/> |

<https://github.com/mapbender>

WhereGroup

<http://www.wherereg.com> |

<https://github.com/WhereGroup> |

<https://www.osgeo.org/service-providers/wherereg/>

WAS IST MAPBENDER?



PROFESSIONELLE OPEN-SOURCE-SOFTWARE

Quellcode: [Github](#)

Maintainer: [WhereGroup](#)

ERSTELLUNG KARTENBASIERTER WEBANWENDUNGEN

Geoportal Kreis Lippe

© Copyright 2015 - Kreis Lippe

Startseite | Kontakt | Anfahrtsskizze | Seitenübersicht | Nutzungsbedingungen | Imp

Strecken messen | Flächen messen | Drucken | Legende | Information | Adress-ur



The screenshot displays the Geoportal interface for Kreis Lippe. It features a main map area showing a residential area with buildings and roads. A red square highlights a specific location on the map. To the left of the main map is a legend with several layers, each with a corresponding icon and a checked box. Above the main map, there are navigation and tool icons for measuring distances and areas, printing, and accessing the legend, information, and address search. A small inset map in the top left corner shows the location of the main map within the region of Lippe.

- OVI, Startansicht
- Kommunale...
- DGM historisch...
- Liegenschaftskarte...
- Dig. Geländemodell...
- Luftbild (Kreis...
- Liegenschaftskarte...
- webAtlasDE grau

Geoportal Stadt Frankfurt

Baumkataster



ERSTELLUNG / ADMINISTRATION

"Backend"

Nach der Anmeldung

VIELE EIGENE ANWENDUNGEN

The screenshot shows the Mapbender3 web interface for managing applications. The browser address bar shows the URL `localhost/mapbender3/app.php/manager/applications`. The page title is "Applications" and the user is logged in as "root". The version number is "v. 3.0.4.0".

The interface features a sidebar menu on the left with the following items:

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

The main content area is titled "Applications" and includes a "Filter application:" search box. It displays a list of three applications:

- 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.
- Demo Map** (demo): Fullscreen style, Simple map showing WMS use.

Each application entry includes a small map preview, the application name and user, and a description. The "Demo Map" entry also has icons for fullscreen, copy, edit, and delete.

EINLADEN VON WMS DIENSTEN



Mapbender3

Logged in as: root

v. pre-release 3.0.5.0

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

WMS instance (14/597) - OpenStreetMap (OSM) Demo WhereGroup

Origin URL: Save Cancel

Title* Visible

Format* BaseSource

Infoformat Proxy

Exceptionformat Transparency

Opacity* Tiled

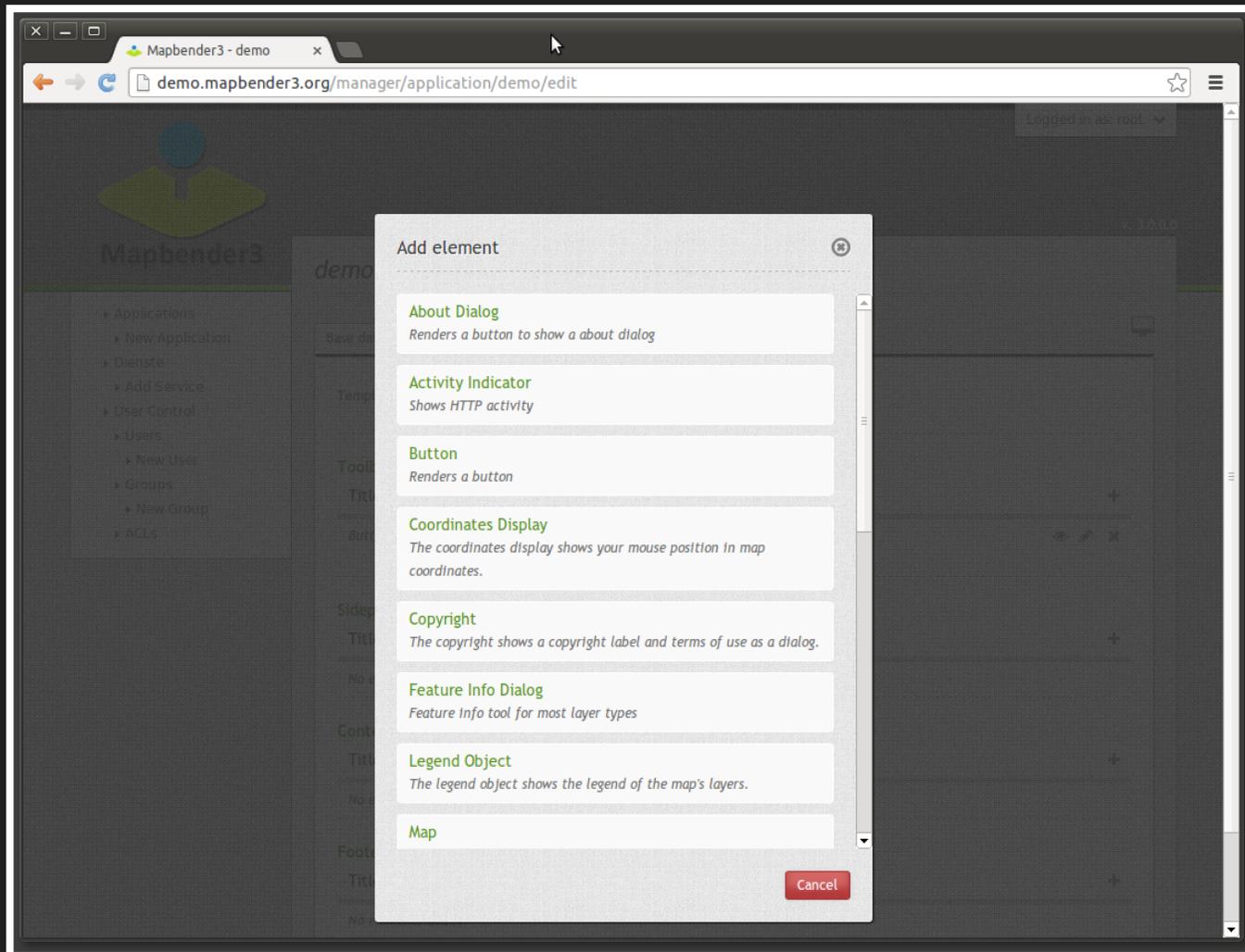
Tile buffer

BBOX factor

Title	Minsc	Maxsc	active	select	info	toggle	reorder
				allow	on	allow	on
				allow	on	allow	on
				allow	on	allow	on
<input type="text" value="OpenStreetMap (OSM) Demo Whe"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				
<input type="text" value="OSM-Demo WhereGroup DE"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="text" value="OSM-Demo WhereGroup CH"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="text" value="OSM-Demo WhereGroup AT"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Save Cancel

ELEMENTE / FUNKTIONEN IN DEN ANWENDUNGEN



ANMELDUNG / BENUTZERPROFILE / ABSICHERUNG

New User x +

localhost/mapbender3/app.php/manager/user/new

Google

Logged in as: root



Mapbender3

v. 3.0.4.0

- 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* Administrator

E-Mail* admin@mapbender.org

Choose password:* ●●●●●●

Confirm password:* ●●●●●●

Create Cancel

FEATURES

DIGITALISIERUNG / EDITIERUNG

The screenshot displays a GIS application interface. On the left, a 'Digitizer' panel is visible, featuring a dropdown menu set to 'Point Digitizing', a 'current extent' checkbox, and a table of digitizers. The table lists 13 digitizers with their IDs and names, each accompanied by edit and delete icons. At the bottom of the panel, it indicates '1 bis 10 von 100'. On the right, a 'POI Test Suite' form is open, containing fields for 'Type' (set to 'B'), 'Name' (set to 'new Point'), 'favorite Date' (set to '1921-05-07'), and three text input fields for 'Firstname' (Michael), 'Lastname' (Mustermann), and 'E-Mail' (m.mustermann@demo.com). A green 'Speichern' button is located at the bottom right of the form. The background shows a map with a green point marker.

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

BASESOURCESWITCHER

The screenshot shows a web browser window with the URL <https://luftbilder.geoportal.ruhr/>. The page features the 'METROPOLE RUHR' logo and a search bar containing 'Grothustraße 201, 45883 Gelsenkirchen'. A main aerial photograph is displayed with a red pin at the location. A dropdown menu titled 'Luftbilder' is open, showing a list of historical image periods:

- 2011 - 2016
- 1999 - 2009 (überwiegend 2009)
- 1999 - 2006 (überwiegend 2006)
- 1998 - 2003 (überwiegend 1998)
- 1983 - 1990 (überwiegend 1990)
- 1957 - 1980 (überwiegend 1969)
- 1963 - 1968 (überwiegend 1963)
- 1951 - 1980 (überwiegend 1952)
- 1934 - 1939 (überwiegend 1934)
- 1925 - 1930 (überwiegend 1926)

An inset map in the bottom left corner shows the location of Gelsenkirchen within the Ruhr region, with other cities like Duisburg, Essen, Dortmund, Bochum, Düsseldorf, Wuppertal, and Köln marked. The bottom of the page contains a blue footer with the text 'Aktualität Luftbilder 2011-2016', a coordinate field 'x: - y: -', a scale 'Maßstab: 1 : 5000', and links for 'Impressum / Datenschutz' and 'Lizenzbedingungen'. The 'REGIONALVERBAND RUHR' logo is also present in the bottom right corner.

SUCHE

The screenshot shows a web browser window with the URL <https://luftbilder.geoportal.ruhr/>. The page features a map of an urban area with a search dropdown menu open. The map shows streets like Laurentiusstr., Sandstr., Nordsternstr., and Friedrichstr., along with a park area labeled 'Nordsternpark' and a 'Biotop Nordsternpark'. A red pin is placed on the map, and a search dropdown menu is visible on the right side of the map area. The dropdown menu contains the following entries:

- Grothusstraße
- Grothusstraße 4, 45881 Gelsenkirchen
- Grothusstraße 5, 45881 Gelsenkirchen
- Grothusstraße 6, 45881 Gelsenkirchen
- Grothusstraße 7, 45881 Gelsenkirchen
- Grothusstraße 9, 45881 Gelsenkirchen
- Grothusstraße 10, 45881 Gelsenkirchen
- Grothusstraße 11, 45881 Gelsenkirchen
- Grothusstraße 18, 45881 Gelsenkirchen

The footer of the page contains the following information:

Aktualität Luftbilder 2011-2016 x: - y: - Maßstab: 1 : 5000 Impressum / Datenschutz Lizenzbedingungen REGIONALVERBAND **RUHR**

DRUCK

Wird nicht sicher <http://laermkartierung1.eisenbahn-bundesamt.de/mb3/app.php/application/eba>

1: 10.000 ETRS89 / UTM zone 32N

Willkommen

Legende

Drucken

Vorlage: A4 Querformat

Qualität: Entwurf (72dpi)

Maßstab: 1:5000

Rotation: 45

Hinweis: Bei Rotation wird kein Kartenrahmen bzw. Gitternetz gedruckt.

Drucken Abbrechen

Verkehr

- > 90
- > 60
- > 30
- ≤ 30
- keine

Ballungsraum

Umgebungsärm

Lärmindex Tag-Abend-Nacht (LDEN)

Isophonen [dB(A)]

- > 75
- > 70 - 75
- > 65 - 70
- > 60 - 65
- > 55 - 60

Suche

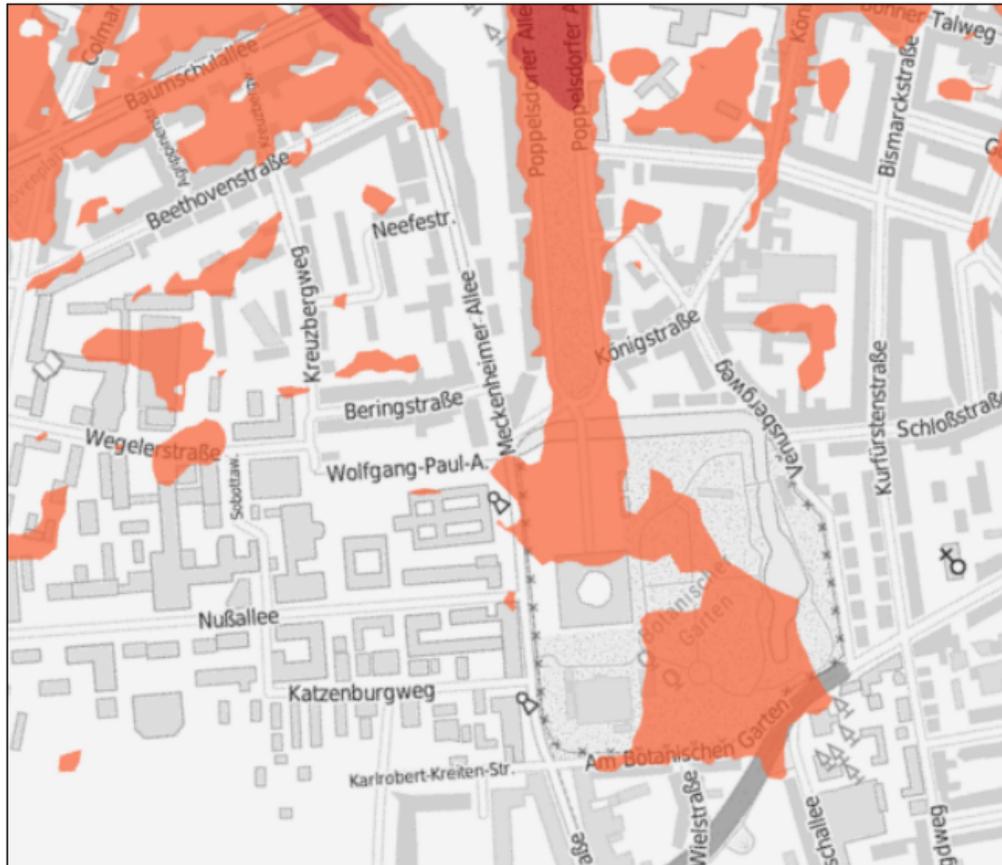
Statistik

OGC Dienste

Hinweis zur Nutzung

Geoinformationen: © GeoBasis-DE / BKG (2017)
Lärmkarte: © Eisenbahn-Bundesamt (2017)

DRUCKAUSGABE



Eisenbahn-Bundesamt

Umgebungslärmkartierung an Schienenwegen von Eisenbahnen des Bundes – Runde 3 (30.06.2017)

Lärmindex [dB(A)]
Tag-Abend-Nacht (LDEN)



Oberichtskarte



Quelle

GeoInformationen: © GeoBasis-DE / BKG (2017)
Gleislage: DB Netz AG (2016)

Berechnungsvorschrift

VBUSch

Koordinatensystem

ETRS89 / UTM zone 32N

Haftungshinweis

Das Eisenbahn-Bundesamt übernimmt keine Gewähr für die Aktualität, Richtigkeit und Vollständigkeit der dargestellten Informationen. Aus der Nutzung dieser Informationen abgeleitete Haftungsansprüche gegen das Eisenbahn-Bundesamt sind ausgeschlossen. Dies gilt nicht im Falle einer Verletzung des Lebens, des Körpers und der Gesundheit.

Nutzungshinweis

Plan: Eisenbahn-Bundesamt, 2017. Plan: Eisenbahn-Bundesamt, 2017.

REDLINING

The screenshot displays the Mapbender web application interface. The browser address bar shows the URL: `http://localhost/mapbender/application/Funktionstest`. The interface includes a toolbar with various map navigation and editing tools, and a layer tree on the left side.

The layer tree is titled "Layertree" and contains a "Redlining" section with the following items:

Punkt	Linie	Polygon	Rechteck	Text
Punkt 1				
Punkt 2				
Punkt 3				
Punkt 4				
Linie 5				
Polygon 6				
Rechteck 7				
Text (Lorem Ipsum)				
Text (FOSSGIS 2018)				
Text (Mapbender)				

The map shows a geographical area with a river and several redlined features: a red rectangle, a red line, and a blue polygon. The bottom status bar displays the coordinate system "ETRS89 / UTM zone 32N", a scale of "50000", and the text "© OpenStreetMap contributors powered by Mapbender".

WMS LOADER

Mapbender

osm bkg Suche Koordinaten Utility Copyright

Bitte auswählen ... Redlining

Layertree

- ✓ Vorhaben- und...
- ✓ i Geltungsbereich
- ✓ i Planzeichnung (Raster)
- ✓ Anderes
- ✓ Themen
- Basedata

Redlining

WMS Loader

Beispiel: https://wms.wherogroup.com/cgi-bin/mapbender_user.xml?VERSION=1.3.0&REQUEST=GetCapabilities&SERVICE=WMS

Nur valide?

URL:

Benutzername:

Password:

Laden Abbrechen

x: - y: - ETRS89 / UTM zone 32N 2500 © OpenStreetMap contributors powered by Mapbender

MESSEN (LINIE / FLÄCHE)

The screenshot shows the Mapbender web interface with a map of Bonn. A red line is drawn across the map, and a 'Distance' popup window displays the measured length of 288.97 m. The interface includes a layer tree on the left, a search bar at the top, and a coordinate utility at the bottom.

Distance

288.97 m
215.88 m
157.54 m
121.82 m

Layer tree

- Ande
- qgis
- ALK
- bkg
- Sch
- Ger
- Ther
- sch
- sch
- ALK
- Schwalmtal
- Basedata
 - LGLN-farbig,dynamisch
 - OSM Demo
 - WebAtlasDE Layers
 - WMS TopPlus-Web-Open
 - WMS TopPlus-Web-Open

Redlining

Coordinate Utility

x: 365380.94 y: 5621111.80

ETRS89 / UTM zone 32N

1000

© OpenStreetMap contributors powered by Mapbender

FEATURES: ANWENDUNGEN UND DESIGNS

DESIGN STADT MONHEIM

The screenshot displays the Geoportal Stadt Monheim am Rhein. The interface includes a top navigation bar with the logo, the title 'Geoportal Stadt Monheim am Rhein', and links for 'Startseite', 'Login', 'Kontakt', and 'Impressum'. A toolbar on the right side of the map offers various map controls like 'Hintergrund', zoom, and pan. On the left, a sidebar menu is organized into categories: 'Allgemeine Informationen', 'Freizeit und Tourismus', 'Planen, Bauen und Wohnen', 'Umwelt- und Naturschutz', 'Verkehr', 'Historische Karten', and 'Stadtpläne'. The 'Planen, Bauen und Wohnen' category is expanded to show 'Bebauungspläne' and other planning-related options. The main map area shows an aerial view with various colored overlays representing planning zones and boundaries. A popup window titled 'Information' is open, displaying details for a 'B-Plan' (rights-entitled planning plan) for 'Lichtenberger Straße/Tegeler Straße' with the number '5M 1. Änderung'. It provides links for 'B-Plan PDF Download' and 'Begründung PDF Download'. At the bottom of the map, there are buttons for 'Drucken' and 'Schließen'. The footer of the portal shows the coordinates 'x: 352241.71 y: 5662113.10', the UTM zone '23RS89 / UTM zone 32N', a scale of '2500', and the copyright '© Geodatenmanagement Stadt Monheim am Rhein'.

DESIGN STADT GÜTERSLOH

http://www.geodaten.guetersloh.de/Bebauungsplaene

Stadt Gütersloh

Bebauungspläne online

L(i)ebenswertes Gütersloh

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

Ebenenbaum | Suchen | Legende

- Sachgebiete Bauordnung
- Bebauungspläne der Stadt...
- Liegenschaftsinformationen
- Flächennutzungsplan
- Stadtplan
- Bebauungspläne der Stadt...

Information

Bebauungspläne der Stadt Gütersloh - Infoabfrage

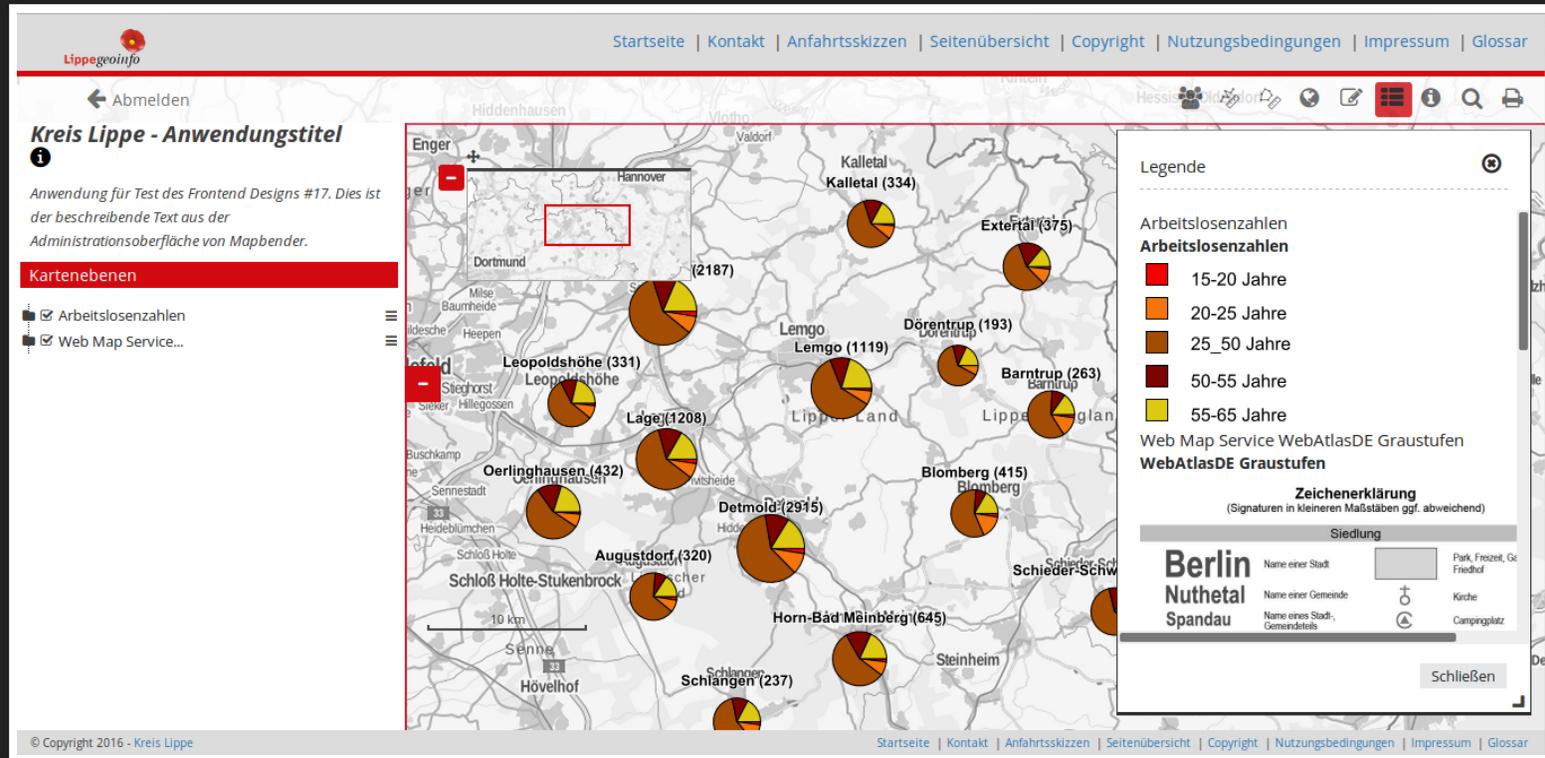
Bebauungspläne und Satzungen

Plan-Nummer:	270
Name:	Gewerbegebiete am Stadtring Nordhorn
Planzeichnung als PDF	Download hier
textliche Festsetzung als PDF	Download hier
Zeichenerklärung als PDF	Download hier
Plan im Kartenfenster darstellen	Laden
Datum der Rechtskraft:	2012-01-31
Sachbearbeiter:	Frau Schmedkord
Telefonnummer:	05241 / 82-3382

Schließen

Maßstab 1: 25000 | x= - y= - Nutzungsbedingungen

DESIGN KREIS LIPPE



FEATURES: ERWEITERUNGEN VON PROJEKTEN

KREIS LIPPE: AUTOMATISCHES B-PLAN LADEN

© Copyright 2018 - Kreis Lippe

Startseite | Kontakt | Anfahrtskizzen | Seitenübersicht | Copyright | Nutzungsbedingungen | Impressum | Glossar

Strecken messen | Flächen messen | WMS Laden | WMC | Drucken | Legende | Information | Adress- und Flurstücksuche | Treffpunkt

FeatureInfo

Geltungsbereiche

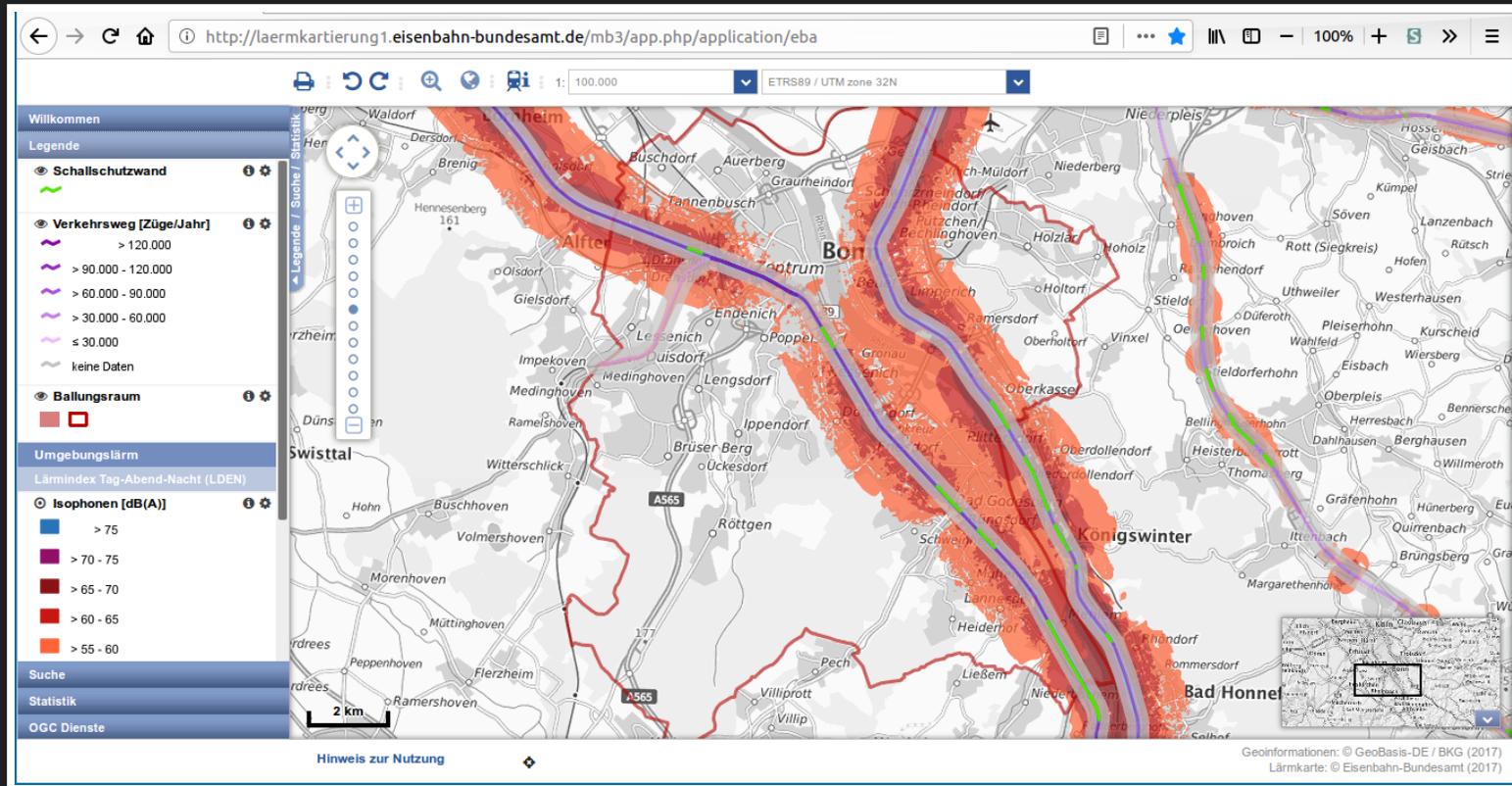
Bebauungspläne und Satzungen

Plan-Nummer	11
Name	Landerweg - Steinbült - Robert-Koch-Str.
Art	Innenbereichssatzung (§ 34 Abs. 4 BauGB)
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

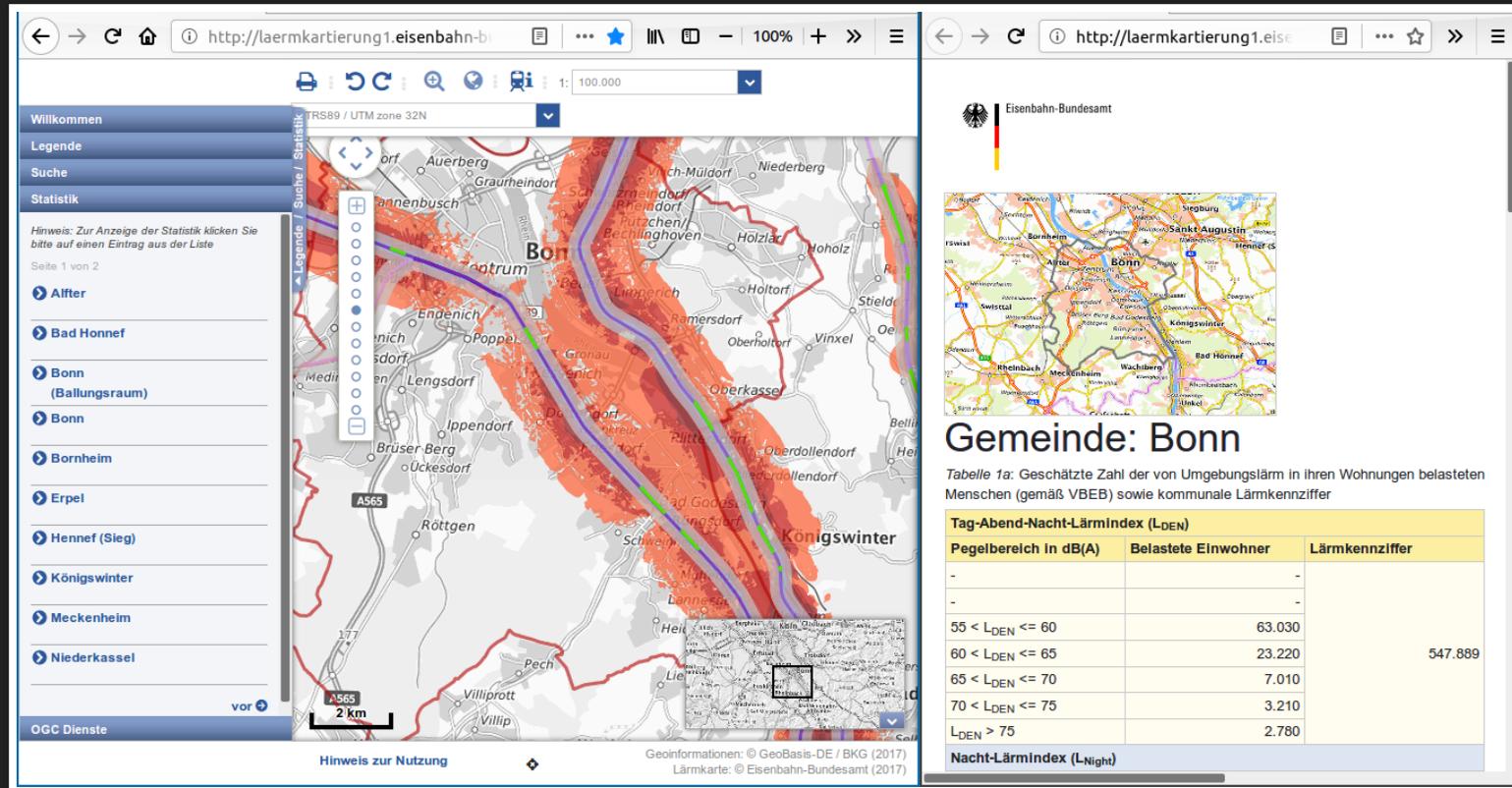
Die im GeoPortal dargestellten Bauleitpläne und anderen Satzungen nach dem Baugesetzbuch mit Ihren weitergehenden Informationen (textliche Festsetzungen etc.) dienen lediglich einer ersten Information. Rechtlich verbindliche Informationen hierzu erhalten Sie ausschließlich bei der Stadt Oerlinghausen, n.n.b., Tel. 05202/493-0.

Schließen

EISENBAHNBUNDESAMT: LEGENDE



EBA: STATISTIKEN



STADT TROISDORF: SUCHEN

The screenshot displays the web interface of the Stadt Troisdorf planning application. The browser address bar shows the URL: <http://www.stadtplan.troisdorf.de/application/troisdorf-vorlage-v01>. The page header includes the city logo and navigation links: Stadt Troisdorf | Stadtplandienst | Bauleitpläne im Stadtplandienst | OpenGeoData | Hilfe | Nutzungsbedingungen | Impressum. The main interface features a search sidebar on the left and a map on the right.

Search Sidebar:

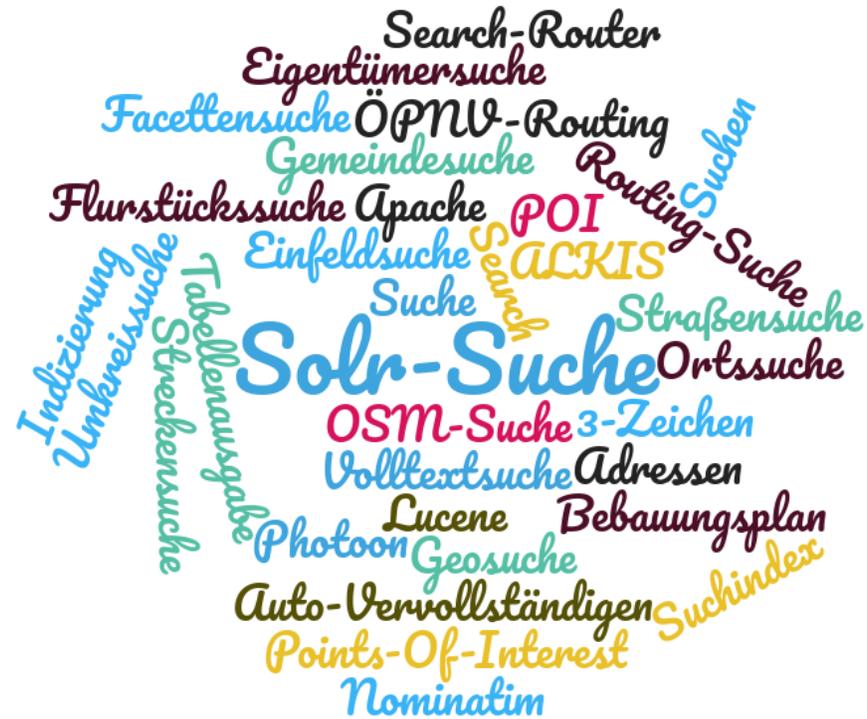
- Buttons: Karten, Legende, Suchen
- Objektsuche: [Dropdown]
- Typ*: [Dropdown]
- Altkleidercontainer [Dropdown]
- Ergebnisse: 47
- Table of results:

Bezeichnung
Altkleidercontainer Adenauerstraße
Altkleidercontainer Adenauerstraße/ Hohlsteinstraße
Altkleidercontainer Alfred-Delp-Straße
Altkleidercontainer Am Bergeracker
Altkleidercontainer Am Wasserwerk
Altkleidercontainer Am Wehrwasser
Altkleidercontainer An der Kirche
Altkleidercontainer Annonisweg
Altkleidercontainer Auf dem Junker
Altkleidercontainer Auf dem Vogelsang
Altkleidercontainer Auf der Bitz
Altkleidercontainer Bachstraße
Altkleidercontainer Bahnstraße Parkolatz

Map Interface:

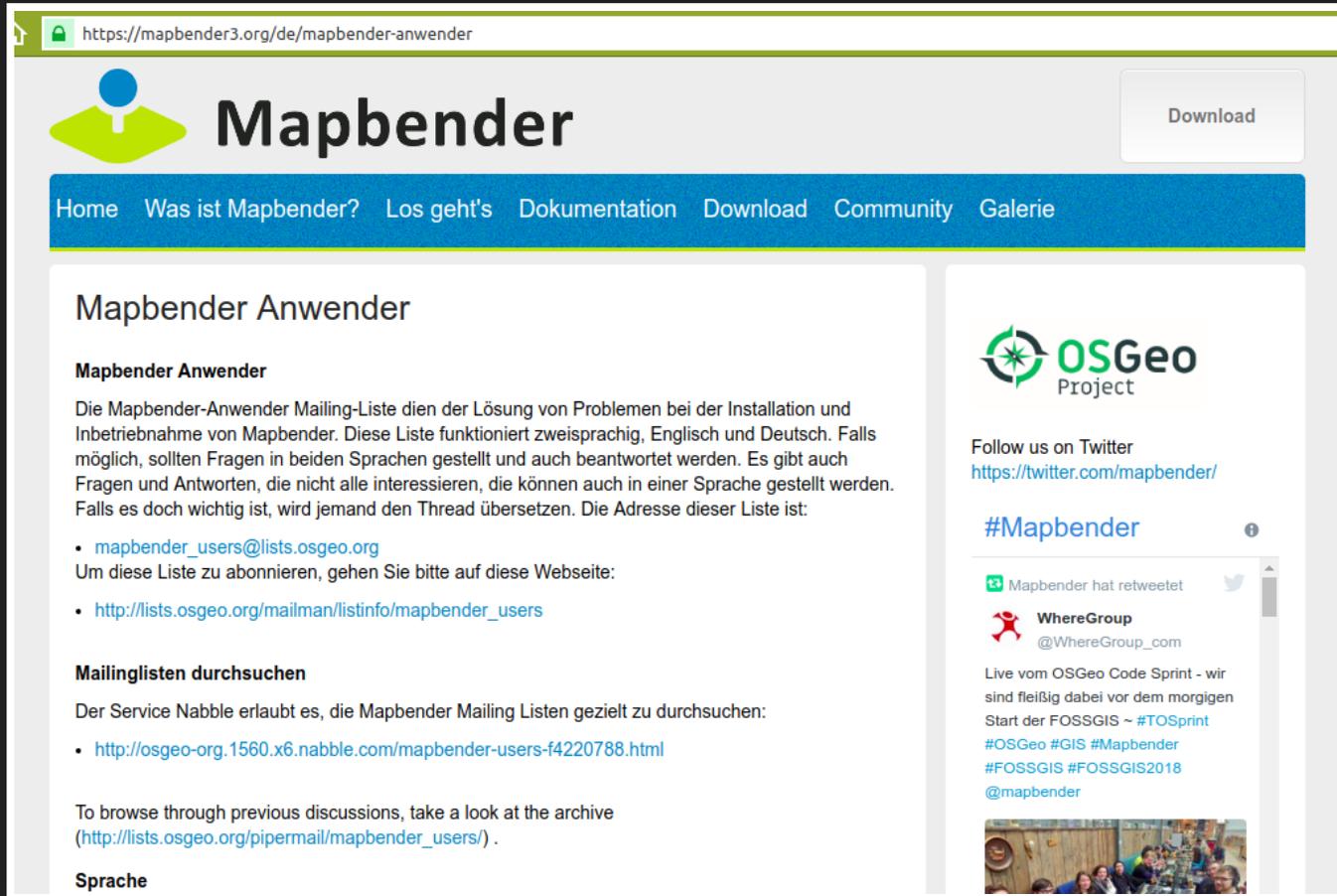
- Map showing Troisdorf and surrounding areas with a purple boundary and orange search results.
- Navigation controls: Home, Search, Print, Camera, Skizzen, Strecke, Fläche, etc.
- Scale: Maßstab = 1 : 75000
- Projection: ETRS89 / UTM Zone 32N
- Copyright: OSM-Kartendaten © OpenStreetMap-Mitwirkende

SUCHEN...



COMMUNITY

MAPBENDER-USERS MAILINGLISTE



The screenshot shows the website <https://mapbender3.org/de/mapbender-anwender>. The page features the Mapbender logo, a navigation menu with links for Home, Was ist Mapbender?, Los geht's, Dokumentation, Download, Community, and Galerie, and a 'Download' button. The main content area is titled 'Mapbender Anwender' and contains the following sections:

- Mapbender Anwender**

Die Mapbender-Anwender Mailing-Liste dient der Lösung von Problemen bei der Installation und Inbetriebnahme von Mapbender. Diese Liste funktioniert zweisprachig, Englisch und Deutsch. Falls möglich, sollten Fragen in beiden Sprachen gestellt und auch beantwortet werden. Es gibt auch Fragen und Antworten, die nicht alle interessieren, die können auch in einer Sprache gestellt werden. Falls es doch wichtig ist, wird jemand den Thread übersetzen. Die Adresse dieser Liste ist:

 - mapbender_users@lists.osgeo.org

Um diese Liste zu abonnieren, gehen Sie bitte auf diese Webseite:

 - http://lists.osgeo.org/mailman/listinfo/mapbender_users
- Mailinglisten durchsuchen**

Der Service Nabble erlaubt es, die Mapbender Mailing Listen gezielt zu durchsuchen:

 - <http://osgeo-org.1560.x6.nabble.com/mapbender-users-f4220788.html>

To browse through previous discussions, take a look at the archive (http://lists.osgeo.org/pipermail/mapbender_users/).
- Sprache**

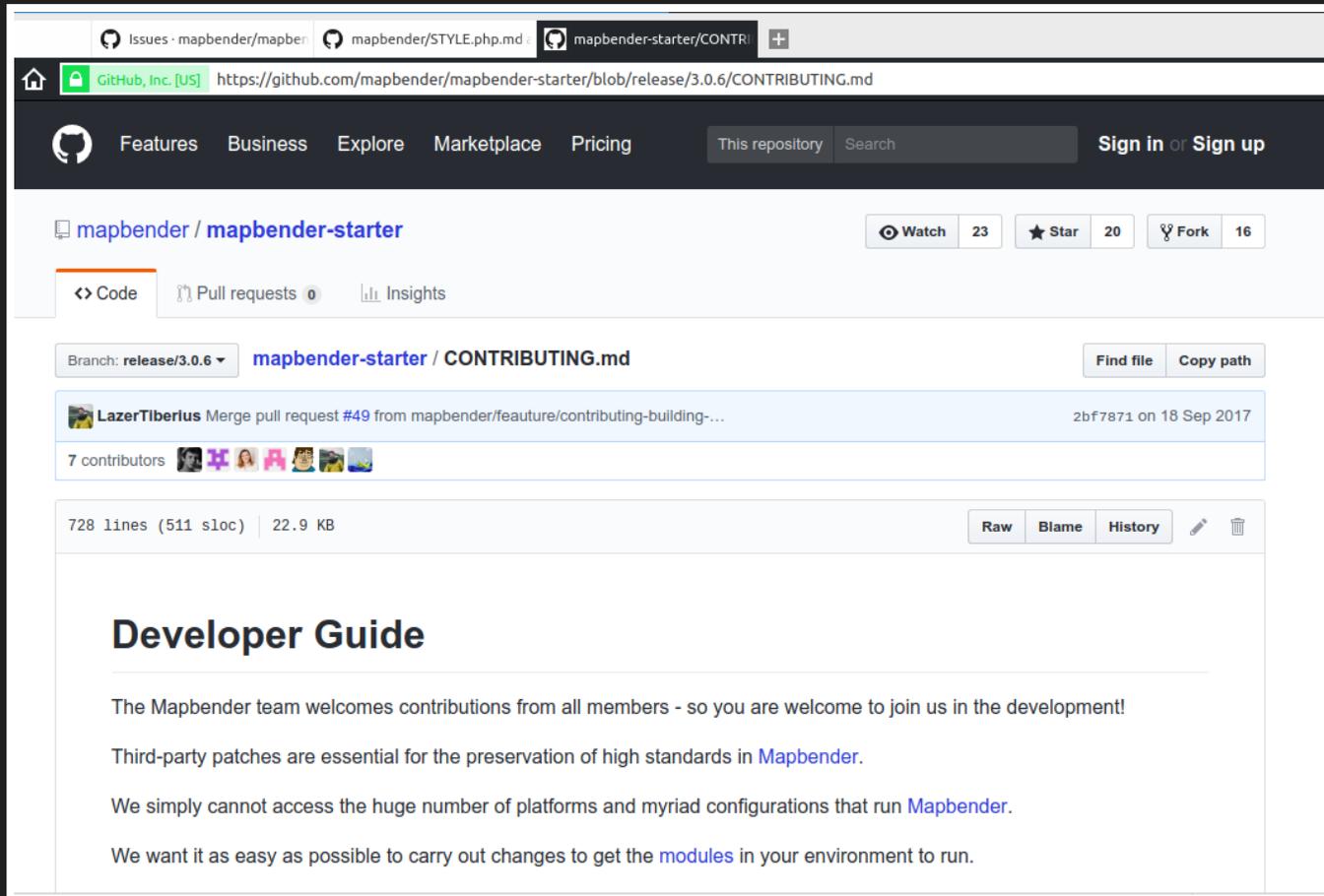
On the right side of the page, there is an OSGeo Project logo, a Twitter link (<https://twitter.com/mapbender/>), and a tweet from @WhereGroup_com mentioning the OSGeo Code Sprint and FOSSGIS events.

GITHUB ISSUES

The screenshot shows the GitHub interface for the `mapbender/mapbender` repository. The page title is "Issues · mapbender/mapbender". The URL is `https://github.com/mapbender/mapbender/issues`. The navigation bar includes links for Features, Business, Explore, Marketplace, Pricing, and a search bar. The repository name `mapbender / mapbender` is displayed, along with statistics: 30 Watchers, 31 Stars, and 19 Forks. The "Issues" tab is selected, showing 96 open issues. A search bar contains the text `is:issue is:open`. Below the search bar are filters for Labels and Milestones, and a "New issue" button. The main content area displays a list of issues with columns for status, title, author, date, and actions. The issues listed are:

Status	Title	Author	Date	Labels	Comments
Open	Logo und Hintergrund	AxxL	a day ago		1
Open	[Backend][Element] add help Button to every element and link to documentation	astroidex	11 days ago	Enhancement	1
Open	[BaseSourceSwitcher] with group - group is opened on start of the application and modified click behaviour	astroidex	11 days ago	Bug	5
Open	Mapbender.org new Text	AxxL	19 days ago	Marketing	2
Open	getAuthority may return nothing or too much	werroff	20 days ago	Bug	1
Open	Clean dependency management hindered by repo split starter / vs Mapbender			Architecture	

CONTRIBUTING.MD:



The screenshot shows the GitHub interface for the repository `mapbender/mapbender-starter`. The browser address bar displays the URL `https://github.com/mapbender/mapbender-starter/blob/release/3.0.6/CONTRIBUTING.md`. The repository page includes navigation links for Features, Business, Explore, Marketplace, and Pricing, along with a search bar and options to sign in or sign up. The repository statistics show 23 watches, 20 stars, and 16 forks. The file `CONTRIBUTING.md` is selected, showing it has 728 lines (511 sloc) and is 22.9 KB in size. A pull request #49 by LazerTiberius is mentioned, merged on 18 Sep 2017. The file content is displayed as follows:

Developer Guide

The Mapbender team welcomes contributions from all members - so you are welcome to join us in the development!

Third-party patches are essential for the preservation of high standards in [Mapbender](#).

We simply cannot access the huge number of platforms and myriad configurations that run [Mapbender](#).

We want it as easy as possible to carry out changes to get the [modules](#) in your environment to run.

<https://github.com/mapbender/mapbender-starter/blob/release/3.0.6/CONTRIBUTING.md>

AIRBNB JS STYLEGUIDE

The screenshot shows the GitHub interface for the 'mapbender / mapbender' repository. The browser address bar displays the URL: <https://github.com/mapbender/mapbender/blob/bd77b3e7575d0c040eca4b4f4eb25e3038e95f82/STYLE.js.md>. The repository name 'mapbender / mapbender' is visible, along with statistics: 30 Watchers, 31 Stars, and 19 Forks. The 'Code' tab is selected, showing the file 'STYLE.js.md' with 1672 lines (1229 sloc) and a size of 38.4 KB. The commit history shows a commit by 'werolf' on behalf of '@LazerTiberius' 8 days ago. The main content of the file is the title 'Airbnb JavaScript Style Guide()' and the subtitle 'A mostly reasonable approach to JavaScript'. A 'Table of Contents' section lists '1. Types' and '2. Objects'.

<https://github.com/mapbender/mapbender/blob/releases>

PHP CODE STYLEGUIDE

The screenshot shows a GitHub repository page for 'mapbender/mapbender'. The browser address bar displays the URL: <https://github.com/mapbender/mapbender/blob/bd77b3e7575d0c040eca4b4f4eb25e3038e95f82/STYLE.php.md>. The repository name 'mapbender / mapbender' is visible, along with statistics: 30 Watch, 31 Star, and 19 Fork. The file path 'mapbender / STYLE.php.md' is shown, with a tree view set to 'bd77b3e757'. A commit by 'werwolf' is listed, dated '8 days ago'. The file size is '669 lines (534 sloc) | 29.6 KB'. The content of the file begins with the heading 'PHP code style' and the text: 'This style guide is an opinionated remix of [Zend Framework 3 coding standards](#) and [PSR-2](#).' Below this is a section titled 'Goals' with the text: 'Code should be produced from the onset to be readable, discoverable, maintainable, reusable and extensible. On top of that, the rule set should achieve minimal diffs for any change or extension to the code. This helps us reviewing change sets and avoiding expensive merge conflicts.'

<https://github.com/mapbender/mapbender/blob/releases>

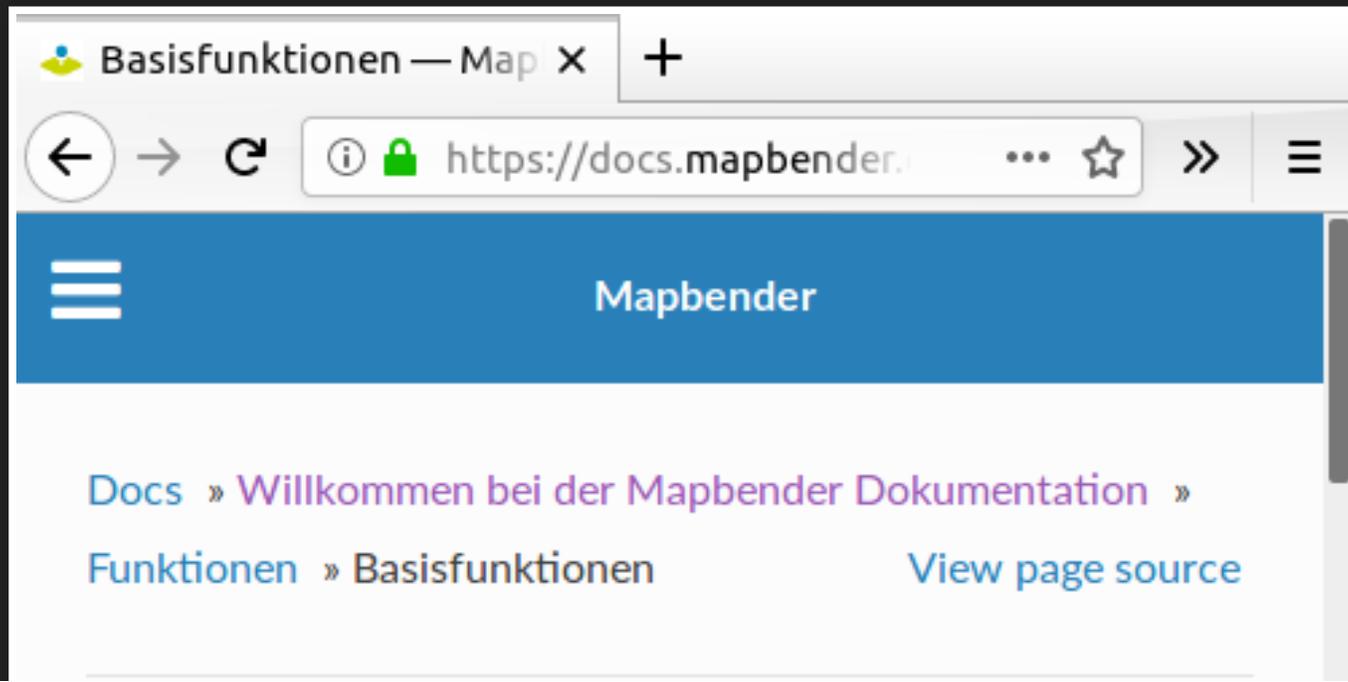
DOCUMENTATION:

Umstrukturiert:

<http://docs.mapbender.org/restructure/>

Neues Thema:

https://docs.mapbender.org/new_theme/



Basisfunktionen

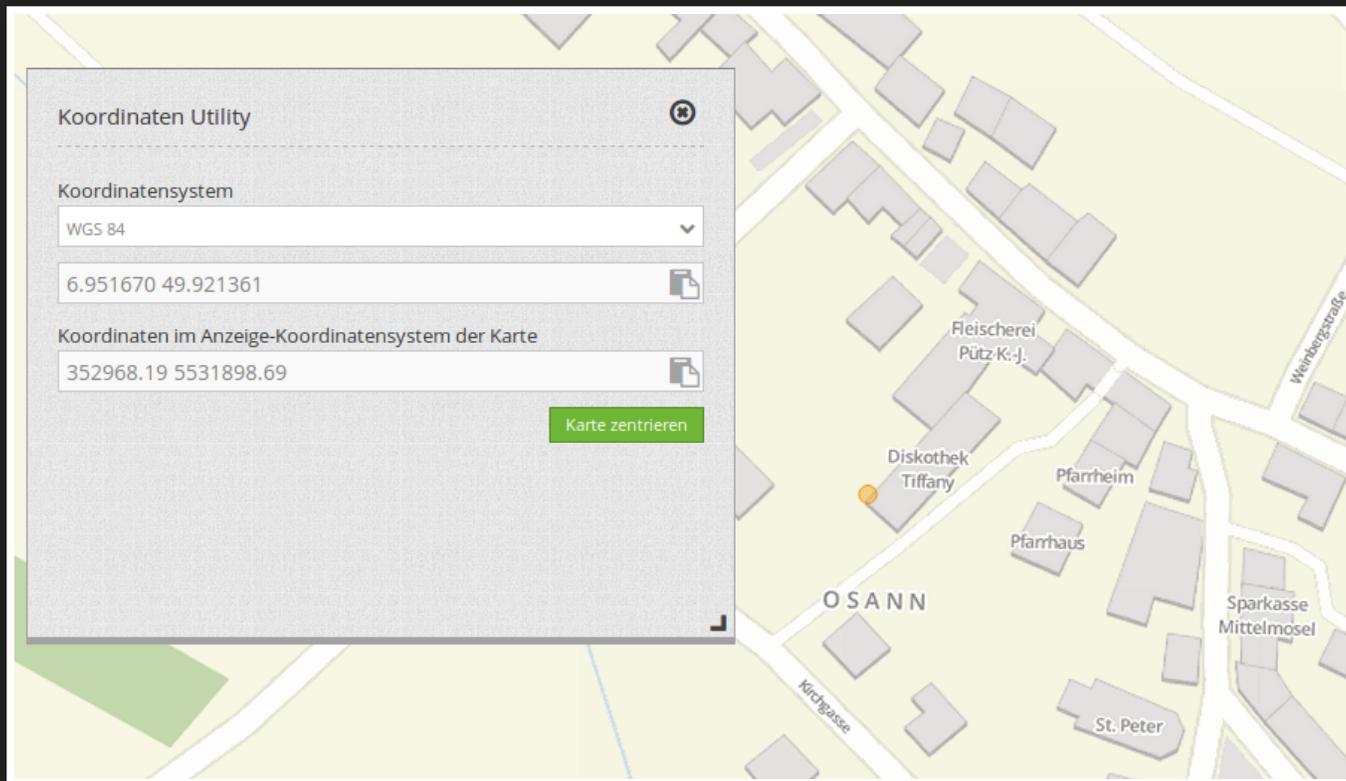
- Map (Karte)
 - Konfiguration
 - Konfigurationsbeispiel
 - Kontrolle über URL-Parameter
 - Class, Widget & Style
 - HTTP Callbacks
 - JavaScript API
 - JavaScript Signals
- Navigation Toolbar (Zoombar) (Navigationswerkzeug)
 - Konfiguration
 - Class, Widget & Style
 - HTTP Callbacks

DEVELOPMENT

COORDINATE-UTILITY

<https://github.com/mapbender/coordinates-utility>

Einfaches Modul um Koordinaten abzugreifen.



QGIS LAYERREIHENFOLGE ADMINISTRATION

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

WMS Instanz (7/24) - OpenStreetMap (OSM) Demo WhereGroup

Ursprungs-URL

Speichern

Abbrechen

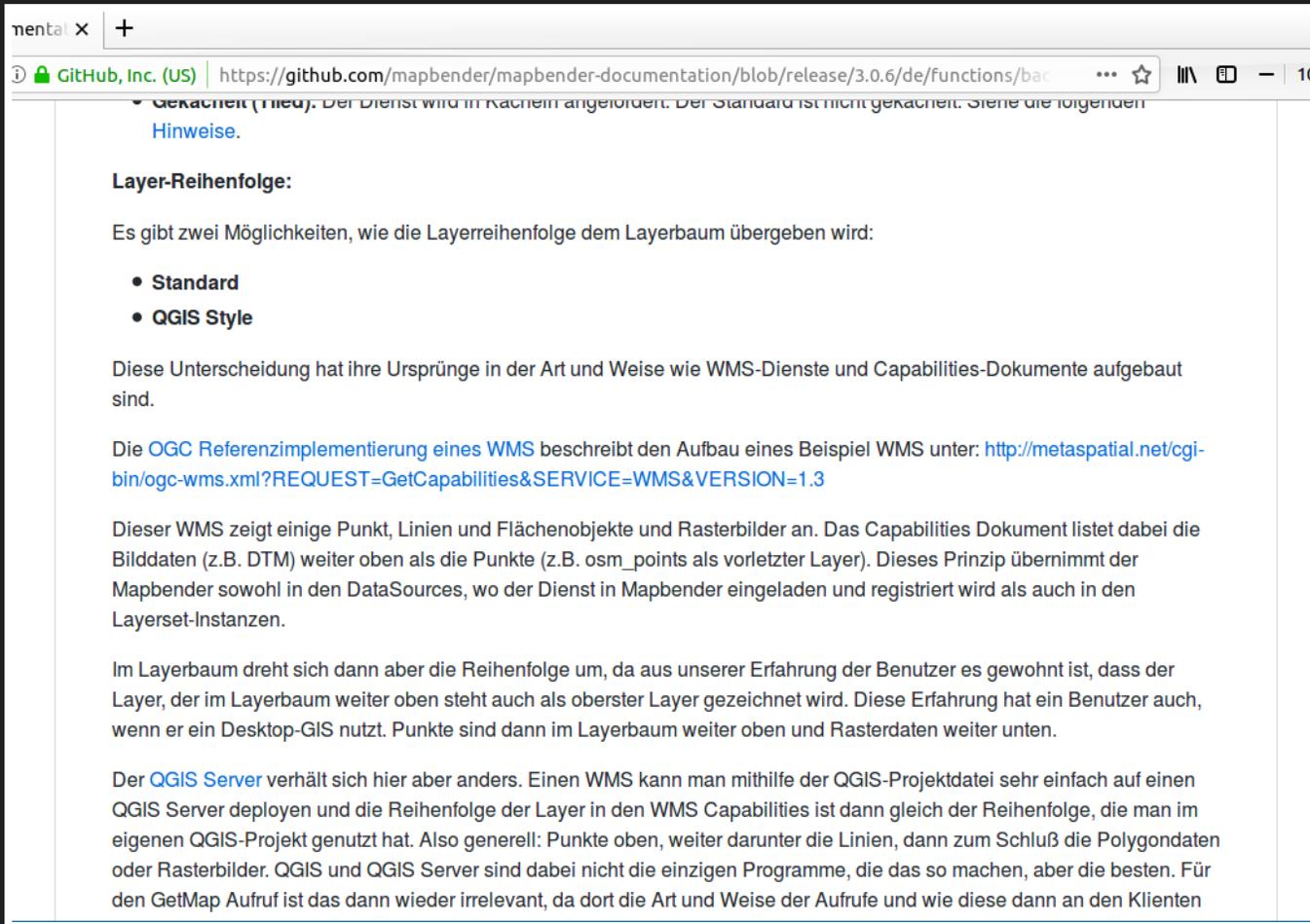
Title* Sichtbarkeit**Format*** Basesource Proxy**Infoformat** Transparenz gekachelt**Exceptionformat****Layer-Reihenfolge*** **Opacity*****Kachel-Puffer****BBOX-Faktor**

Titel	Minimaler Maßstab	Maximaler Maßstab	aktiv	ausgewählt		Info		aufklappen		sortieren
				erlauben	an	erlauben	an	erlauben	an	
			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					
 OSM Demo	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<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"/> ...
▸ Germany OSM Demo WhereGroup	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<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"/> ...
▸ OSM-Demo WhereGroup CH + Eurc	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<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"/> ...
▸ OSM-Demo WhereGroup AT + Eurc	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<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"/> ...

Speichern

Abbrechen

QGIS LAYERREIHENFOLGE DOKU



mental x +

GitHub, Inc. (US) | <https://github.com/mapbender/mapbender-documentation/blob/release/3.0.6/de/functions/bac>

Gekachert (ne): Der Dienst wird in kachein angefordert. Der Standard ist nicht gekachert. Siehe die folgenden Hinweise.

Layer-Reihenfolge:

Es gibt zwei Möglichkeiten, wie die Layerreihenfolge dem Layerbaum übergeben wird:

- Standard
- QGIS Style

Diese Unterscheidung hat ihre Ursprünge in der Art und Weise wie WMS-Dienste und Capabilities-Dokumente aufgebaut sind.

Die [OGC Referenzimplementierung eines WMS](http://metaspatial.net/cgi-bin/ogc-wms.xml?REQUEST=GetCapabilities&SERVICE=WMS&VERSION=1.3) beschreibt den Aufbau eines Beispiel WMS unter: <http://metaspatial.net/cgi-bin/ogc-wms.xml?REQUEST=GetCapabilities&SERVICE=WMS&VERSION=1.3>

Dieser WMS zeigt einige Punkt, Linien und Flächenobjekte und Rasterbilder an. Das Capabilities Dokument listet dabei die Bilddaten (z.B. DTM) weiter oben als die Punkte (z.B. osm_points als vorletzter Layer). Dieses Prinzip übernimmt der Mapbender sowohl in den DataSources, wo der Dienst in Mapbender eingeladen und registriert wird als auch in den Layerset-Instanzen.

Im Layerbaum dreht sich dann aber die Reihenfolge um, da aus unserer Erfahrung der Benutzer es gewohnt ist, dass der Layer, der im Layerbaum weiter oben steht auch als oberster Layer gezeichnet wird. Diese Erfahrung hat ein Benutzer auch, wenn er ein Desktop-GIS nutzt. Punkte sind dann im Layerbaum weiter oben und Rasterdaten weiter unten.

Der [QGIS Server](#) verhält sich hier aber anders. Einen WMS kann man mithilfe der QGIS-Projektdatei sehr einfach auf einen QGIS Server deployen und die Reihenfolge der Layer in den WMS Capabilities ist dann gleich der Reihenfolge, die man im eigenen QGIS-Projekt genutzt hat. Also generell: Punkte oben, weiter darunter die Linien, dann zum Schluß die Polygondaten oder Rasterbilder. QGIS und QGIS Server sind dabei nicht die einzigen Programme, die das so machen, aber die besten. Für den GetMap Aufruf ist das dann wieder irrelevant, da dort die Art und Weise der Aufrufe und wie diese dann an den Klienten

QGIS LAYERREIHENFOLGE AUSWIRKUNG

norGIS ALKIS für QGIS - norBIT GmbH

VIELE INTERNE DINGE (WMS UND CO.)

- Update auf Symfony 2.8 (siehe PHP Requirements)
- Doctrine Param Converter Definitionen (PR #645)
- WMSLayerSource: getAuthority (PR #542)
- DimensionsHandler (#610). Dieser kann in den kommenden Versionen veröffentlicht werden.
- Adding elements in backend can fail with "Warning: usort(): Array was modified ..." (#586)

ZUKUNFT

PIPELINE

LDAP

- LDAP Unterstützung: Anbindung der Benutzer- und Gruppen an ein LDAP

Benutzer/Gruppe hinzufügen.



Filter

geonetz|

Name

 admin

 ROLE_GEONETZWERK_ADMIN

 ROLE_GEONETZWERK

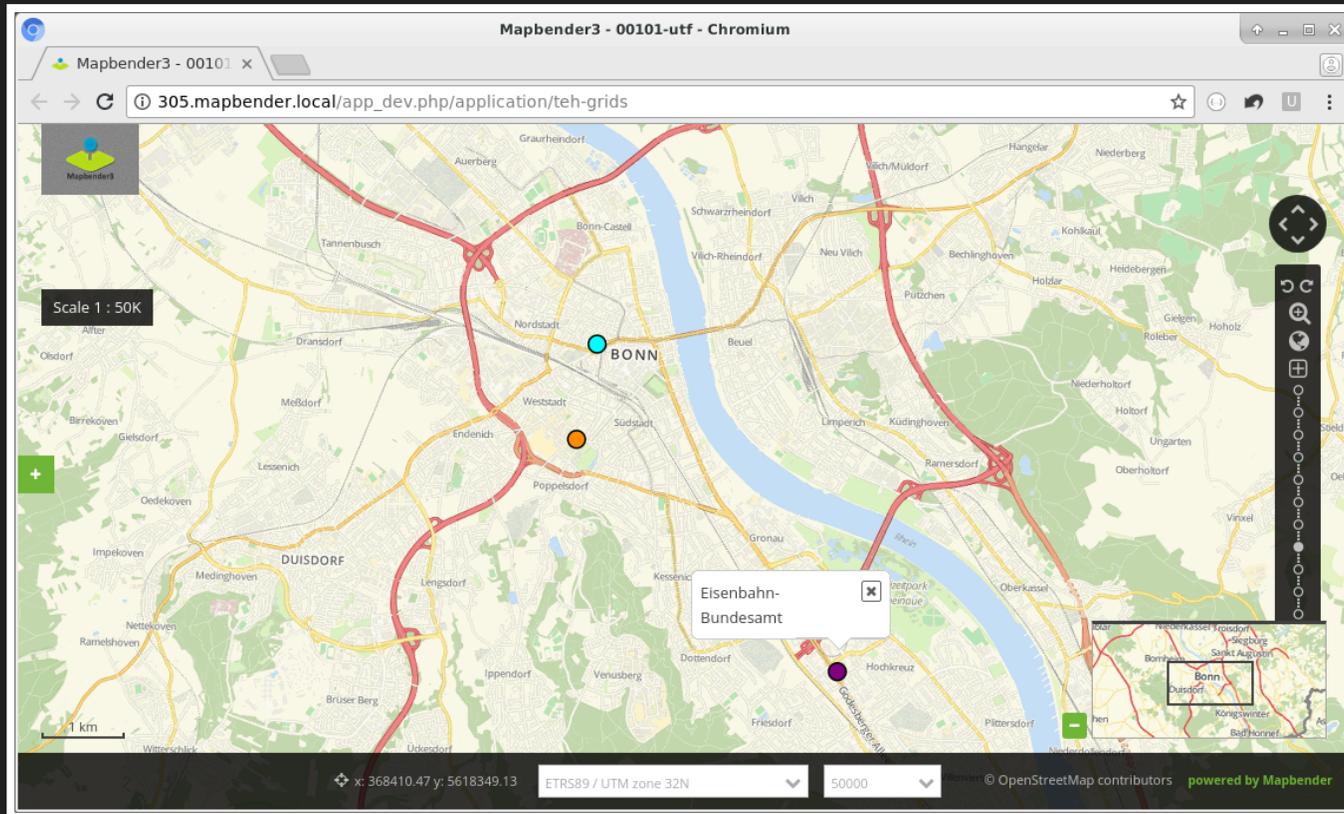
 IS_AUTHENTICATED_ANONYMOUSLY

Speichern

Abbrechen

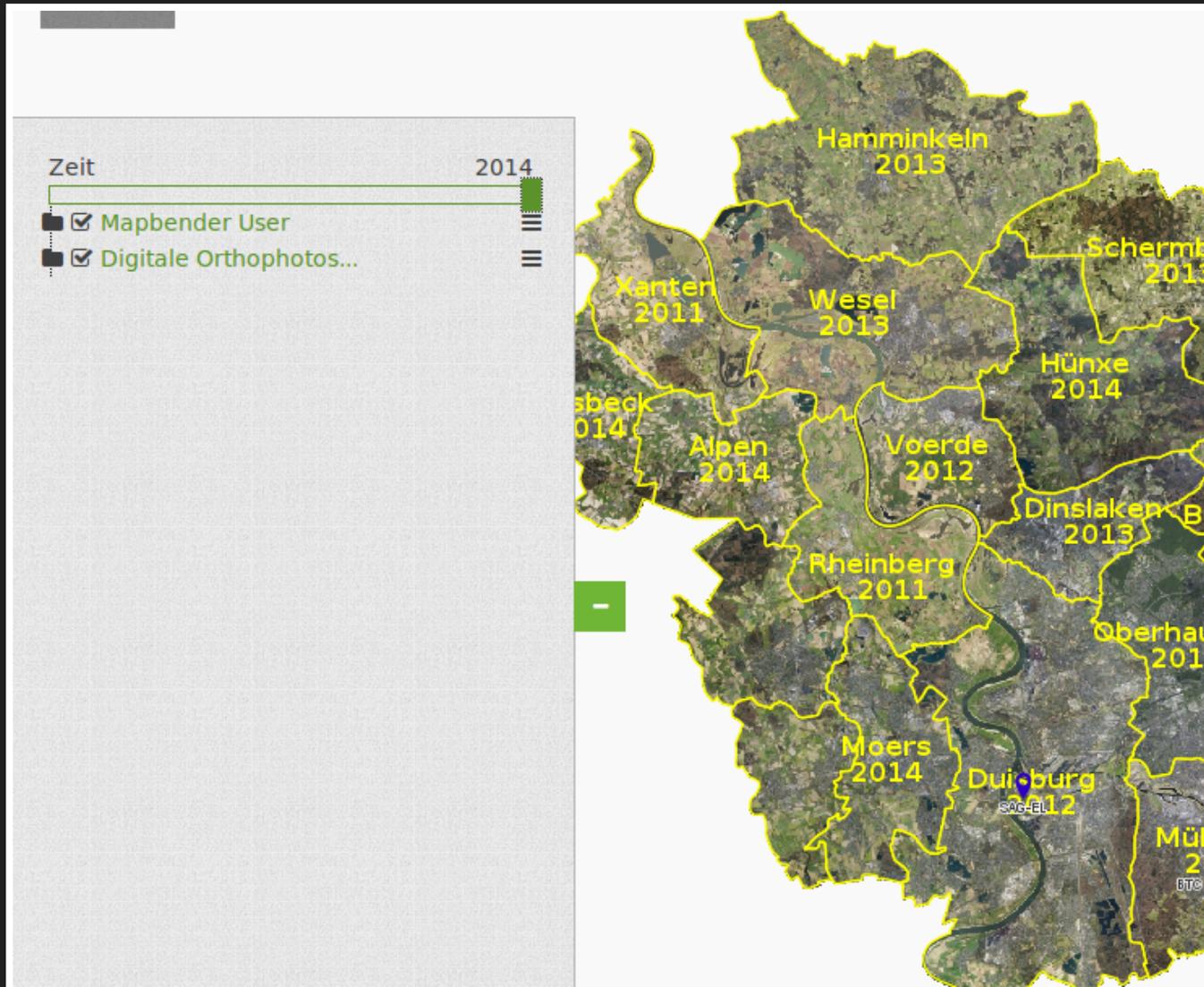
Dokumentation (Draft)

UTF-GRID



- Anzeige von Sachinformationen bei Hover.
- GetMap Request mit Ausgabe application/json

DIMENSIONSHANDLER



Dokumentation (Draft)

WMTS-UNTERSTÜTZUNG

KLEINIGKEITEN

- Übersicht welche Datenquellen kommen in welcher Anwendung vor
- Verschiebbare Übersichtskarte
- Übersicht Metainformationen zur Anwendung
-

VERSIONIERUNG

- Mapbender2 auf Mapbender3 war ein Bruch.
- Wir planen eine Umstellung der Versionierung auf 3 Digits.
- Damit wird ein Mapbender Version 4 realistisch.
- Der Wechsel von Mapbender v3 auf v4 wird kleiner sein.
- Ähnlich Openlayers 3 auf 4.

OPENLAYERS4

OL4: STAND

- Umschreiben der Elemente für OpenLayers4
- Von der Karte (Map) bis hin zum ActivityIndicator
- Legende
- Layerbaum
- FeatureInfo
- Drucken
- ...

VORZÜGE

- besseres Handling von mobilen Anwendungen (zum Beispiel touch-display)
- high-DPI (retina display) Unterstützung
- besseres WYSIWYG (z.B. im Druck)
- Grundlage für 3D-Unterstützung
- bessere Unterstützung von Konvertierungen (KML, GeoJSON, ...)

VORZÜGE

- genauere Transformation vom Pixel zur Koordinate (getImageData function)
- mehr geographische Tools "out-of-the-box" (clipping etc)
- höhere Performance => client-side vector rendering
- schnellere Entwicklungen wegen besserer Dokumentation
- End-of-Life von OL2 bedeutet Sicherheitsrisiken.

OL4: SPONSORING

- Wir unterstützen als WhereGroup die Implementierung dieser Features.
- Etwa 120 Tage Entwicklungszeit
- Unterstützung als Sponsoring der Mapbender-Nutzer
- Jeder profitiert von dieser Umsetzung

Vielen Dank für die Aufmerksamkeit

<http://www.mapbender.org>

