



MAPBENDER

Axel Schaefer | WhereGroup

AGIT 2018, Salzburg, 04.07.2018

Präsentation unter:

<https://github.com/mapbender/presentations/tree/master/AGIT-Salzburg2018>

WAS GIBT ES NEUES IN MAPBENDER?







Axel Schaefer

<https://github.com/axxl>

Mapbender

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

<https://github.com/mapbender>

WhereGroup

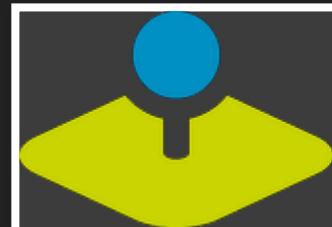
<http://www.wheringroup.com> |

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

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



WAS IST MAPBENDER?



Mapbender



PROFESSIONELLE OPEN-SOURCE-SOFTWARE

Quellcode: [Github](#)

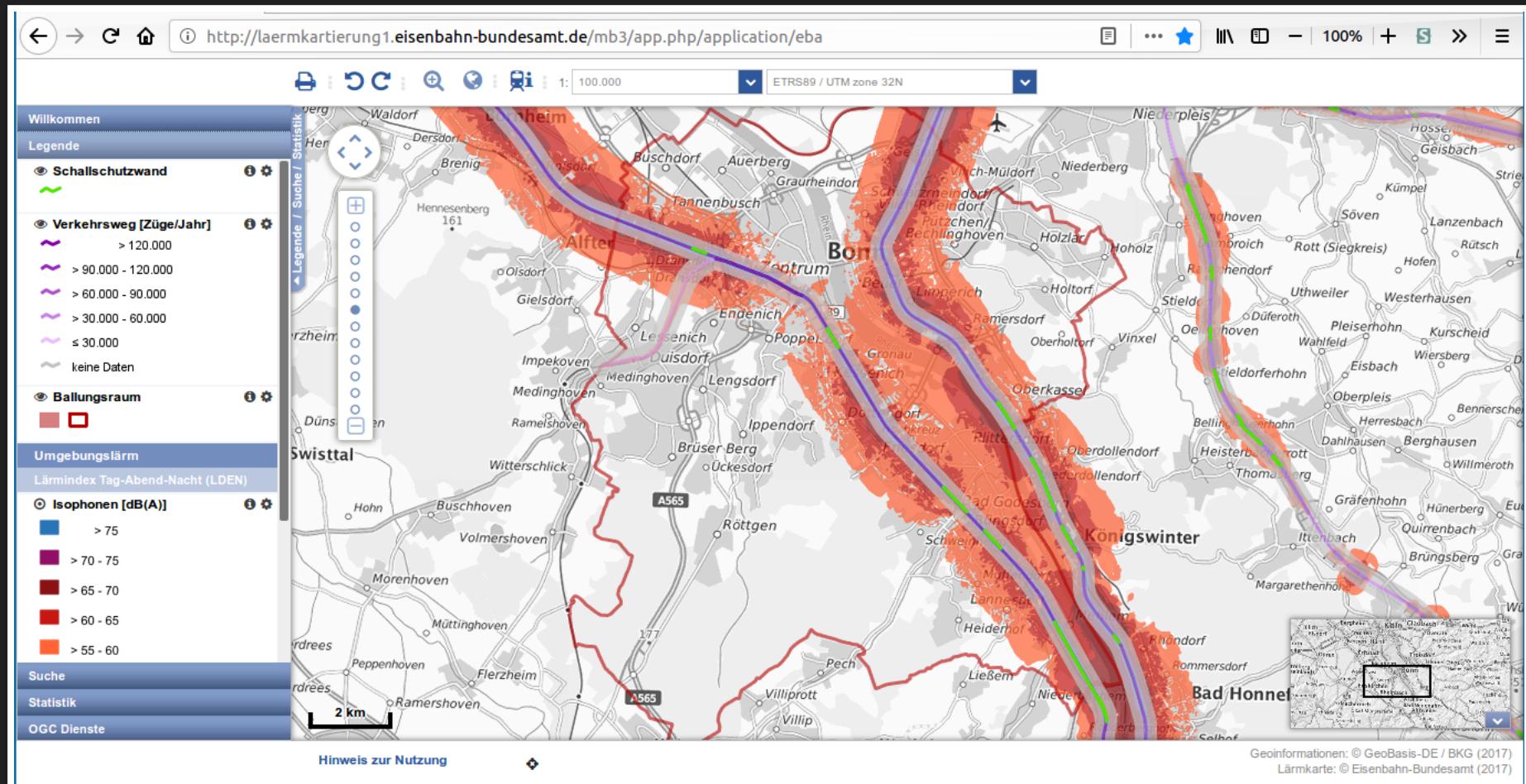
Maintainer: [WhereGroup](#)



ERSTELLUNG KARTENBASIERTER WEBANWENDUNGEN



Eisenbahnbundesamt





Geoportal Kreis Lippe

http://geo.kreislippe.de/kartenanzeige.html

© Copyright 2018 - Kreis Lippe

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

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

Hannover
Bremen

OWL Startansicht
 Gebietseinheiten
 ABK rasterbasiert (sw)
 ABK rasterbasiert (grau/farbig)...
 DGK historisch (Kreis Lippe)
 Liegenschaftskarte sw (Kreis Lippe)
 Dig. Geländemodell (Kreis Lippe)
 Luftbilder
 Luftbilder_meta
 Luftbilder (MapProxy)
 Historische DOP
 Liegenschaftskarte (MapProxy)
 Liegenschaftskarte (Grau)
 Web Map Service WebAtlasDE...

Bensröhn
Uuhlemanns Berg
Detmold
Brokhausen

Scale = 1 : 2000

x= - y= -



Geoportal Stadt Frankfurt

https://geoportal.frankfurt.de/mapbender/application/baumkataster

STADT FRANKFURT AM MAIN  GeoInfo Baumkataster

Stadtkafe Luftbild Strecke messen Fläche messen Suchen

Maßstab = 1 : 1000

Informationen zum Baum

Baumkataster

Informationen zum Baum

Gattung / Art: Sophora japonica, Schnurbaum

Baumnummer: 3

Standort: Sandgasse

Pflanzjahr: 1959

Schließen

Paulskirche

Berliner Str.

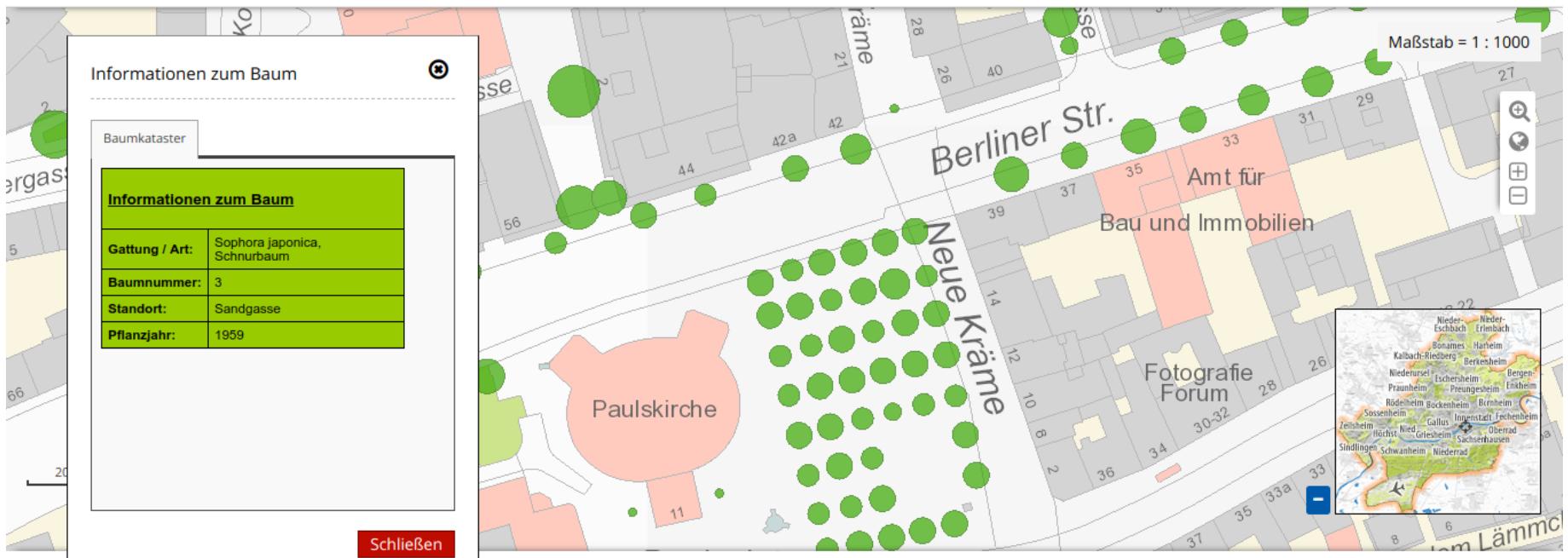
Neue Kräme

Amt für Bau und Immobilien

Fotografie Forum

Maßstab 1:1000

Grünflächenamt Copyright-Hinweise





ERSTELLUNG / ADMINISTRATION

"Backend"

Nach der Anmeldung

VIELE EIGENE ANWENDUNGEN



Screenshot of the Mapbender3 application manager interface:

The browser address bar shows: localhost/mapbender3/applications

The top right corner displays: Logged in as: root v. 3.0.4.0

The left sidebar menu includes:

- 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 contains three entries:

- 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.


EINLADEN VON WMS DIENSTEN



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

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

Ursprungs-URL <http://osm-demo.wherengroup.com/serv...>

[Speichern](#)

[Abbrechen](#)

Title*

OSM Demo

Sichtbarkeit

Vendor specific

Format*

image/png

Basesource

Proxy

Infoformat

text/html

Transparenz

gekachelt

Exceptionformat

application/vnd.ogc.se_xml

Layer-Reihenfolge* Standard (umgekehrt)

Opacity*

100

Kachel-Puffer

0

BBOX-Faktor

1,25

Titel	Minimaler Maßstab	Maximaler Maßstab	aktiv	ausgewählt	Info	aufklappen	sortieren
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
 OSM Demo			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
▶ Germany OSM Demo WhereGroup			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
▶ OSM-Demo WhereGroup CH + Euro			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
▶ OSM-Demo WhereGroup AT + Euro			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

[Speichern](#)

[Abbrechen](#)

ELEMENTE / FUNKTIONEN IN DEN ANWENDUNGEN



The screenshot shows a web-based application interface for Mapbender3. The main window has a dark background with a sidebar on the left containing navigation links such as 'Applications', 'Dienste', 'User Control', 'Groups', and 'ACLs'. A central panel displays a map with a green location marker. A modal dialog box titled 'Add element' is open in the foreground, listing various UI components:

- About Dialog**: Renders a button to show a about dialog.
- Activity Indicator**: Shows HTTP activity.
- Button**: Renders a button.
- Coordinates Display**: The coordinates display shows your mouse position in map coordinates.
- Copyright**: The copyright shows a copyright label and terms of use as a dialog.
- Feature Info Dialog**: Feature Info tool for most layer types.
- Legend Object**: The legend object shows the legend of the map's layers.
- Map**: A placeholder for a map component.

A 'Cancel' button is visible at the bottom right of the dialog.

ANMELDUNG / BENUTZERPROFILE / ABSICHERUNG



New User

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

Logged in as: root

Mapbender3 v. 3.0.4.0

New User

Base data Profile Groups Security

Username* Administrator

E-Mail* admin@mapbender.org

Choose password*: ●●●●●●●●

Confirm password*: ●●●●●●●●

Create Cancel

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

This screenshot shows the Mapbender3 user management interface. The top navigation bar includes links for 'New User' (selected), 'Profile', 'Groups', and 'Security'. The main content area is titled 'New User' and contains a form for creating a new user. The 'Base data' tab is selected. The form fields are: 'Username*' (Administrator), 'E-Mail*' (admin@mapbender.org), 'Choose password*' (represented by a series of black dots), and 'Confirm password*' (also represented by a series of black dots). At the bottom right of the form are 'Create' and 'Cancel' buttons. On the left side, there is a sidebar with a tree view of the application structure, including 'Applications', 'Sources', 'User control', 'Groups', and 'ACLs' sections.



FEATURES



DIGITALISIERUNG / EDITIERUNG

The screenshot displays a digital mapping application interface. On the left, a sidebar titled "Digitizer" contains a dropdown menu set to "Point Digitizing". Below it are icons for a wrench and a hand, and a checkbox labeled "current extent". A table lists 12 items under "Name": Mapbender39, Mapbender312, Mapbender313, Mapbender314, Mapbender315, Mapbender317, Mapbender318, Mapbender319, Mapbender320, and Mapbender321. At the bottom of the sidebar, a message says "1 bis 10 von 100".

The main area shows a map with various green and grey regions. A small orange dot is placed on the map, indicating a new point. To the right, a modal dialog titled "POI Test Suite" is open. It includes fields for "Type" (set to "B"), "Name" (containing "new Point"), "favorite Date" (containing "1921-05-07"), and "Firstname", "Lastname", and "E-Mail" fields filled with "Michael", "Mustermann", and "m.mustermann@demo.com" respectively. A green "Speichern" button is at the bottom right of the dialog.



BASESOURCESWITCHER

The screenshot shows a satellite map of a residential area in Gelsenkirchen, Germany. A vertical timeline overlay on the right side indicates the age of buildings in the area, ranging from 1925-1930 (predominantly 1926) to 1999-2009 (predominantly 2009). The map also features a network of roads, a river, and green spaces. A small inset map in the bottom-left corner shows the location of Gelsenkirchen relative to other cities in the Ruhr region: Duisburg, Essen, Dortmund, Bochum, Düsseldorf, Wuppertal, and Köln.

https://luftbilder.geoportal.ruhr/

METROPOLe RUHR

Stadtplan Luftbilder

Grothusstraße 201, 45883 Gelsenkirchen

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)

Aktualität Luftbilder 2011-2016

x: - y: -

Maßstab: 1 : 5000

Impressum / Datenschutz

Lizenzbedingungen

REGIONALVERBAND RUHR



SUCHE

The screenshot shows a map of the Nordsternpark area in Gelsenkirchen, Germany. The map includes street names like Sandstr., Laurenz-tius-höfe, Rüttgergasse, Friedrichstr., and Wallstr. A blue river or canal is visible, along with a blue polygon labeled "Biotop Nordsternpark". A search results overlay on the right lists addresses starting with "Grothusstraße": Grothusstraße 4, 5, 6, 7, 9, 10, 11, and 18, all in 45881 Gelsenkirchen. The map also features a small inset map of the Ruhr region and a scale bar indicating 100 m.

Aktualität Luftbilder 2011-2016

x: - y: -

Maßstab: 1 : 5000

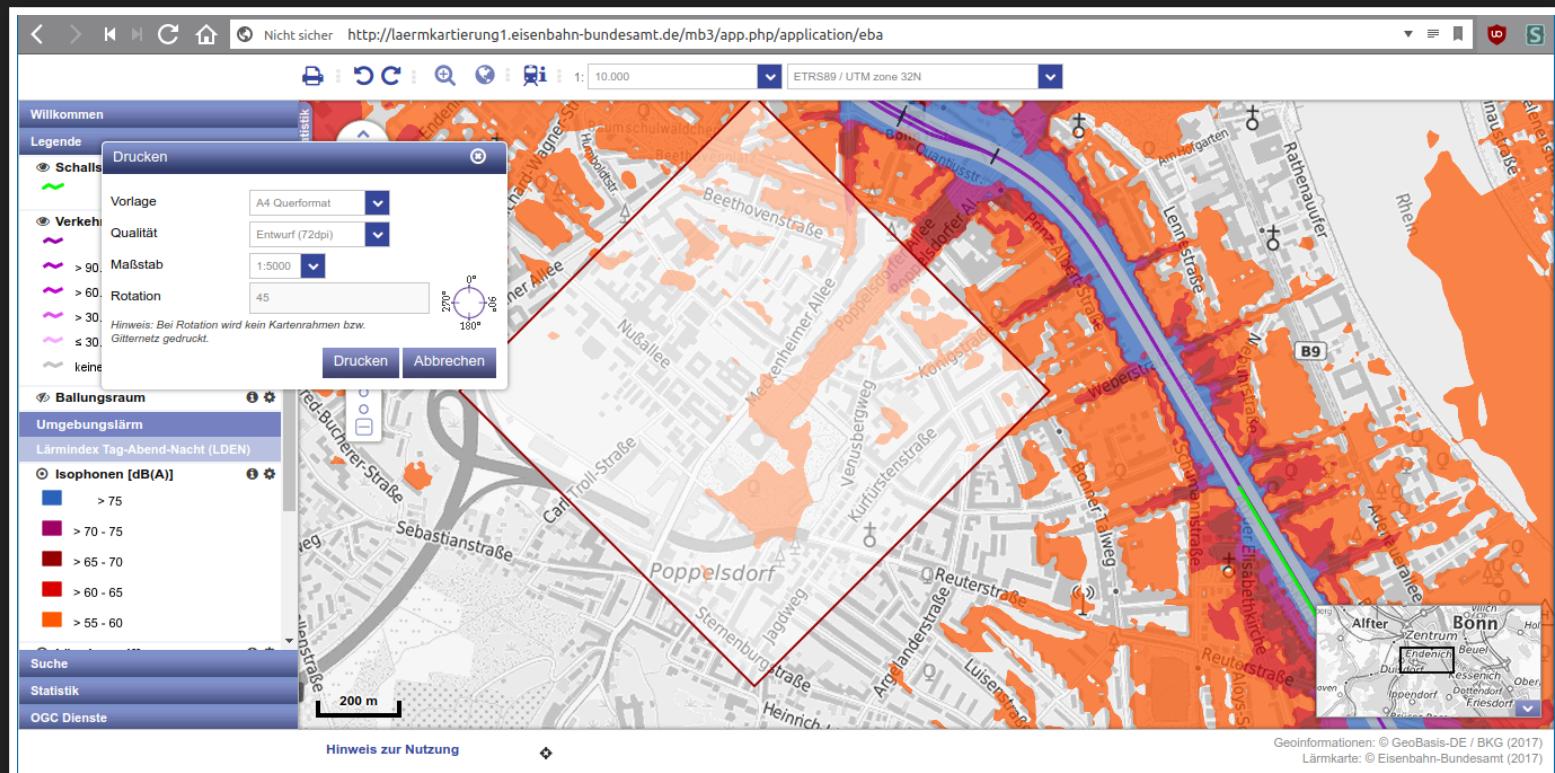
Impressum / Datenschutz

Lizenzbedingungen

REGIONALVERBAND
RUHR

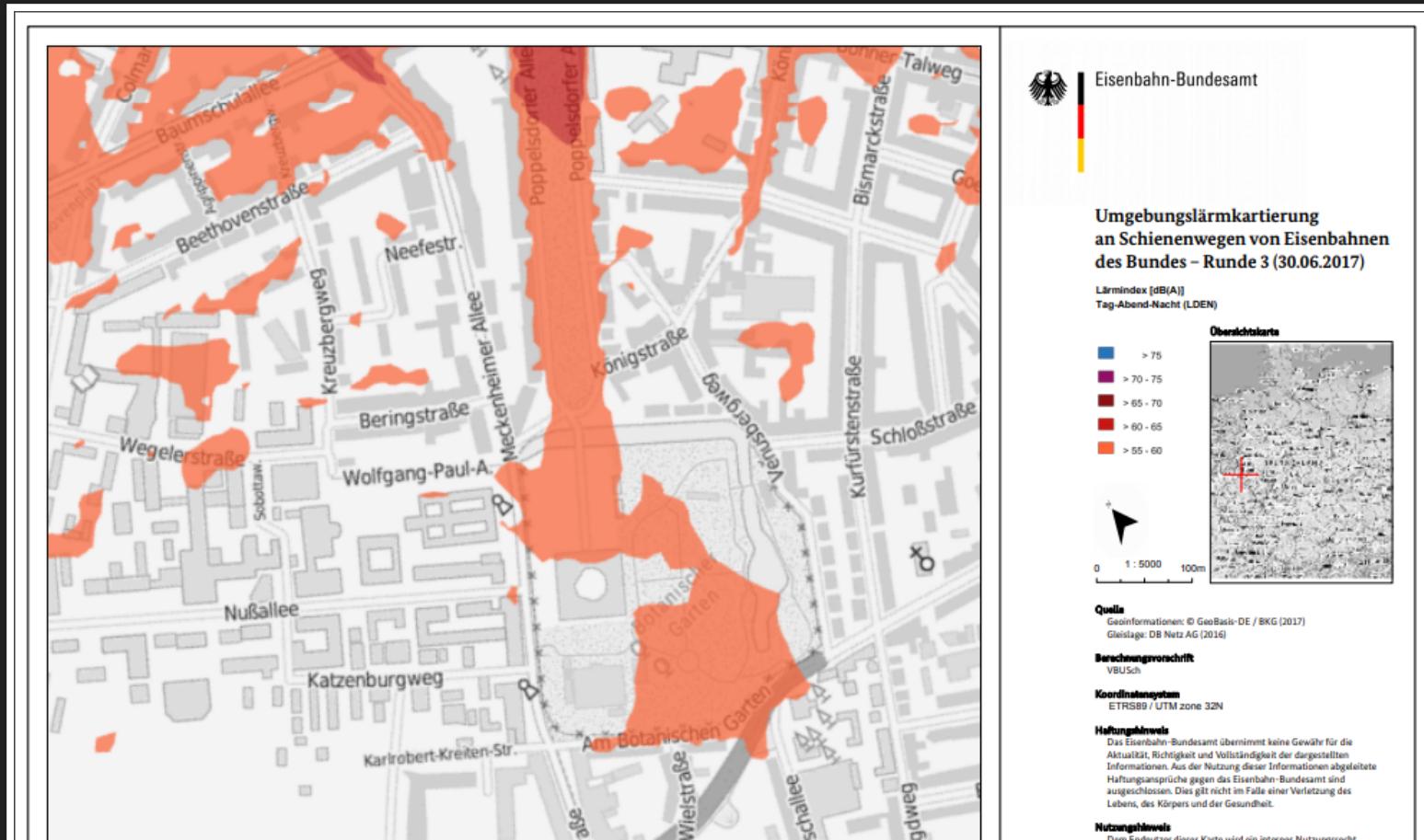


DRUCK





DRUCKAUSGABE





REDLINING

The screenshot shows the Mapbender application interface at <http://localhost/mapbender/application/Funktionstest>. The interface includes a toolbar with various map layers (osm, bkg, Suche, Koordinaten Utility, Copyright, etc.), a layer tree on the left, and a map view on the right.

Layer Tree:

- Redlining
 - 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)

Map View:

The map displays a river network, specifically the Moselle River, with several redlining features overlaid:

- A red polygon highlighting a specific area near the river.
- A purple polygon highlighting a cluster of points in the upper-middle section of the map.
- Red lines connecting various points across the map.
- Red circles marking specific locations along the river and in the surrounding land.

Inset Map:

An inset map in the bottom right corner provides a detailed view of the area around Bernkastel-Kues, showing the river, roads, and surrounding terrain.

Mapbender Footer:

Industrialpark Region, x: - y: -, ETRS89 / UTM zone 32N, 50000, © OpenStreetMap contributors, powered by Mapbender



WMS LOADER

The screenshot shows the Mapbender application interface with a "WMS Loader" dialog box overlaid on the map.

Mapbender Interface Elements:

- Layertree:** A sidebar containing a tree view of layers:
 - Vorhaben- und...
 - Geltungsbereich
 - Planzeichnung (Raster)
 - Anderes
 - Themen
 - Basedata
- Redlining:** A green bar at the bottom left.
- Toolbar:** Standard browser-style toolbar with back/forward, search, and other controls.
- Map View:** The main area displays a map with various layers, including a prominent black and white plan layer.
- Control Panel:** On the right side, there are zoom and orientation controls.
- Status Bar:** At the bottom, it shows coordinates (x: - y: -), projection (ETRS89 / UTM zone 32N), scale (2500), and copyright information (© OpenStreetMap contributors powered by Mapbender).

WMS Loader Dialog Box:

Content:

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

Form Fields:

- Nur valide?
- URL:
- Benutzername:
- Password:

Buttons:

- Laden
- Abbrechen

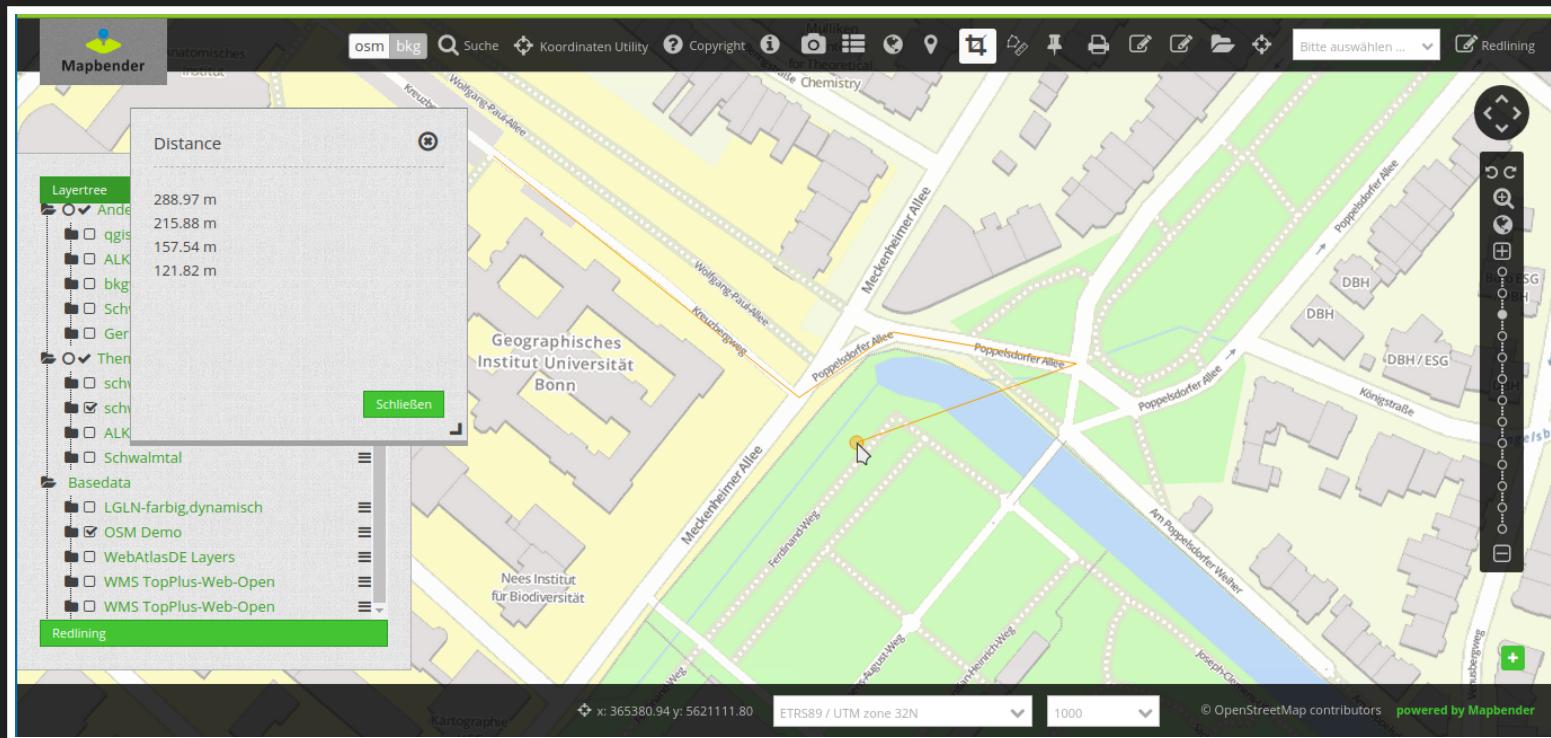


THEMATISCHER LAYERBAUM

The screenshot shows the Mapbender application interface with a focus on a thematic layer tree. On the left, there's a sidebar with sections like 'LayerTree' and 'Redlining'. The main area displays a map of a rural region with various land parcels labeled with codes such as 'WEG', 'MAS', 'ZUR', 'GRL3', and 'kern_1.jpg'. A red box highlights a floating 'Element editieren' dialog. This dialog contains fields for 'Target' (set to 'Main Map'), 'Type*' (set to 'Element'), 'Displaytype*' (set to 'Tree'), and 'Titlemaxlength*' (set to 30). In the 'Menu' section, several options are listed: 'Remove layer', 'Opacity', 'Zoom to layer', and 'Metadata', with 'Zoom to layer' highlighted in red. Below these are checkboxes for 'Nicht aufklappbare Ordner ausblenden' and 'Visibility bei Ordnern ausblenden', both unchecked. There's also a checkbox for 'Info ausblenden' which is checked. A large checkbox for 'Themen' is checked, and under it, checkboxes for 'Basedata', 'Themen', and 'Anderes' are all checked. At the bottom right of the dialog are 'Aktualisieren' and 'Abbrechen' buttons.



MESSEN (LINIE / FLÄCHE)





FEATURES: ANWENDUNGEN UND DESIGNS



DESIGN STADT MONHEIM

Geoportal Stadt Monheim am Rhein

Ebenenauswahl Legende Suchen

Allgemeine Informationen
Freizeit und Tourismus
Planen, Bauen und Wohnen
 Bebauungspläne
 aktuelle Bodenrichtwerte...
 Liegenschaftskataster
 ALKIS GELB (für Luftbilder)
 Digitales Geländemodell
 Gemarkungs- und Flurgrenzen
 Laufende...
 UTM KACHELN
Umwelt- und Naturschutz
Verkehr
Historische Karten
Stadtpläne
Topografische Karten
Luftbilder

Hintergrund

Startseite | Login | Kontakt | impressum

Information

B-Plan

rechtskräftige Bebauungspläne
Bebauungsplan Lichtenberger Straße/Tegeler Straße mit der Nummer GM 1. Änderung
B-Plan PDF Download
Begründung PDF Download

Drucken Schließen

Rheinfeld Monheim MONHEIM AM RHEIN 500 m

X: 352241.71 Y: 5662113.10 ETRS89 / UTM zone 32N 750 C Geodatenmanagement Stadt Monheim am Rhein



DESIGN STADT GÜTERSLOH

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

Bebauungspläne online

L(i)ebenswertes Gütersloh

Ebenenbaum Suchen Legende

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

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

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

Detailed description: The screenshot shows a web-based mapping application for urban planning. On the left, there's a legend with several items checked, including 'Bebauungspläne der Stadt...' (Building plans of the city). The main area is a map of Gütersloh with a grid overlay. A specific area is highlighted in blue, and a callout box points to it. To the right, a detailed information window is open, titled 'Bebauungspläne der Stadt Gütersloh - Infoabfrage'. It contains sections for 'Bebauungspläne und Satzungen' (Building plans and regulations), listing a plan number (270), a name (Gewerbegebiete am Stadtring Nordhorn), and download links for various documents. It also includes contact information for the responsible planner (Frau Schmedkord, phone 05241 / 82-3382). At the bottom of the info window, there are buttons for 'Schließen' (Close) and 'Laden' (Load). The bottom right corner of the map area has buttons for 'Maßstab 1:' (Scale 1:), coordinates (X= - y= -), and 'Nutzungsbedingungen' (Usage conditions).



DESIGN KREIS LIPPE

Lippegeoinfo

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

← Abmelden

Kreis Lippe - Anwendungstitel

Anwendung für Test des Frontend Designs #17. Dies ist der beschreibende Text aus der Administrationsoberfläche von Mapbender.

Kartenebenen

- Arbeitslosenzahlen
- Web Map Service...

The map displays the administrative districts of Kreis Lippe in North Rhine-Westphalia, Germany. Each district is represented by a pie chart indicating the distribution of unemployment by age group. The data points are as follows:

- Enger: (2187)
- Kalletal: (334)
- Extertal: (375)
- Dörentrup: (193)
- Barntrup: (263)
- Lippe-Land: (1119)
- Leopoldshöhe: (331)
- Lage: (1208)
- Oerlinghausen: (432)
- Detmold: (2915)
- Blomberg: (415)
- Schieder-Schwalenberg: (645)
- Horn-Bad Meinberg: (645)
- Schlüchtern: (237)
- Augustdorf: (320)
- Schloß Holte-Stukenbrock: (320)
- Steinheim: (320)

A scale bar indicates 10 km. A legend on the right side defines the colors for the age groups: 15-20 Jahre (red), 20-25 Jahre (orange), 25_50 Jahre (brown), 50-55 Jahre (dark brown), and 55-65 Jahre (yellow).

Legende

Arbeitslosenzahlen

Arbeitslosenzahlen

- 15-20 Jahre
- 20-25 Jahre
- 25_50 Jahre
- 50-55 Jahre
- 55-65 Jahre

Web Map Service WebAtlasDE Graustufen
WebAtlasDE Graustufen

Zeichenerklärung
(Signaturen in kleineren Maßstäben ggf. abweichend)

Siedlung

Name einer Stadt	Park, Freizeit, Ge Friedhof
Name einer Gemeinde	Kirche
Name einer Stadt-, Gemeindeteile	Campingplatz

Schließen

© Copyright 2016 - Kreis Lippe

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



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

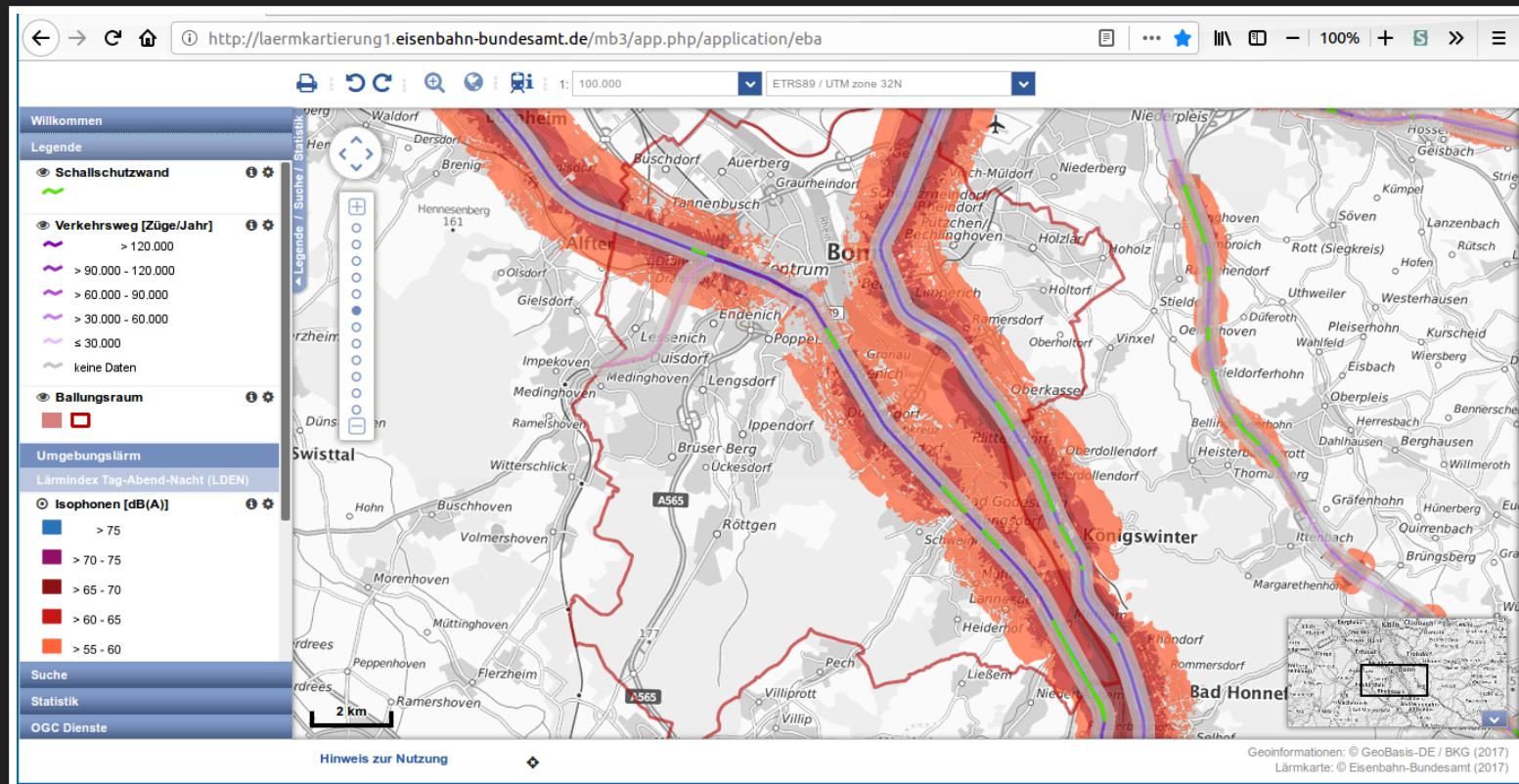
Plan-Nummer	11
Name	Landerweg - Steinbüttel - Robert-Koch-Str.
Art	Innenbereichssatzung (§ 34 Abs. 4 BauGB)
Stadt/Gemeinde	Stadt Oerlinghausen
Gemarkung	Oerlinghausen
Datum der Rechtskraft	
Nummer der Änderung	0
Planzeichnung im Geoportal darstellen	Planzeichnung laden
Download der textlichen Festsetzungen 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

Willkommen

Legende

Suche

Statistik

Hinweis: Zur Anzeige der Statistik klicken Sie bitte auf einen Eintrag aus der Liste

Seite 1 von 2

- Alfter
- Bad Honnef
- Bonn (Ballungsraum)
- Bonn
- Bornheim
- Erpel
- Hennef (Sieg)
- Königswinter
- Meckenheim
- Niederkassel

vor

Hinweis zur Nutzung

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

Eisenbahn-Bundesamt

Gemeinde: Bonn

Tabelle 1a: Geschätzte Zahl der Umgebungslärm in ihren Wohnungen belasteten Menschen (gemäß VBEB) sowie kommunale Lärmkennziffer

Tag-Abend-Nacht-Lärmindex (L_{DEN})		
Pegelbereich in dB(A)	Belastete Einwohner	Lärmkennziffer
-	-	-
-	-	-
55 < L_{DEN} <= 60	63.030	
60 < L_{DEN} <= 65	23.220	547.889
65 < L_{DEN} <= 70	7.010	
70 < L_{DEN} <= 75	3.210	
$L_{DEN} > 75$	2.780	

Nacht-Lärmindex (L_{Night})



STADT TROISDORF: SUCHEN

Screenshot of the Stadt Troisdorf application interface showing a map search for "Altkleidercontainer".

The search results show 47 locations across the city area, indicated by orange dots on the map. A large blue polygon highlights a specific cluster of these locations in the central part of the city.

Map details include:

- Geographic features: Rivers (Jahnsbach, Rur), roads, and various neighborhoods labeled.
- Scale: Maßstab = 1:75000.
- Coordinates: X = - Y = - (top left), ETRS89 / UTM Zone 32N (bottom left).
- Search filters: Objektsuche (dropdown), Typ (dropdown set to "Altkleidercontainer").
- Result count: Ergebnisse: 47.
- Legend: Bezeichnung (list of container locations).
- Header: Stadt Troisdorf | Stadtplan | Bauleitpläne im Stadtplan | OpenGeoData | Hilfe | Nutzungsbedingungen | Impressum.

SUCHEN...



Search-Router
Eigentümersuche
Facetensuche ÖPNV-Routing
Gemeindesuche Routing-Suchen
Flurstückssuche Apache POI
Indizierung Einfeldsuche GAKIS
Umkreissuche Suche Such
Tabellenausgabe
Streckensuche OSM-Suche 3-Zeichen
Photoon Volltextsuche Adressen
Lucene Bebauungsplan
Geosuche Auto-Vervollständigen Suchindex
Points-Of-Interest Nominatim



COMMUNITY

MAPBENDER-USERS MAILINGLISTE



https://mapbender3.org/de/mapbender-anwender

The screenshot shows the Mapbender website at https://mapbender3.org/de/mapbender-anwender. The page features a large yellow and blue user icon logo. The main title 'Mapbender' is displayed prominently. A navigation bar below the title includes links for Home, Was ist Mapbender?, Los geht's, Dokumentation, Download, Community, and Galerie. On the right side of the main content area, there is a 'Download' button. The central content area is titled 'Mapbender Anwender' and contains information about the mailing list, including its purpose, language support, and subscription instructions. It also provides links for searching the mailing list archive via Nabble and for browsing the archive directly. A sidebar on the right is associated with the OSGeo Project, featuring their logo, a Twitter feed for #Mapbender, and a small photo of people at a code sprint.

Mapbender Anwender

Mapbender Anwender

Die Mapbender-Anwender Mailing-Liste dien 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

OSGeo Project

Follow us on Twitter
<https://twitter.com/mapbender/>

#Mapbender

Mapbender hat retweetet

WhereGroup
@WhereGroup_com

Live vom OSGeo Code Sprint - wir sind fleißig dabei vor dem morgigen Start der FOSSGIS ~ #TOSprint
#OSGeo #GIS #Mapbender
#FOSSGIS #FOSSGIS2018
@mapbender



GITHUB ISSUES

Screenshot of the GitHub Issues page for the mapbender/mapbender repository.

The page shows 96 open issues. The search bar contains "is:issue is:open".

Issue Details	Labels	Comments
#796: Logo und Hintergrund		1
#786: [Backend][Element] add help Button to every element and link to documentation	Enhancement	1
#785: [BaseSourceSwitcher] with group - group is opened on start of the application and modified click behaviour	Bug	5
#779: Mapbender.org new Text	Marketing	2
#777: getAuthority may return nothing or too much	Bug	1
#776: Clean dependency management hindered by repo split starter / vs Mapbender	Architecture	1

CONTRIBUTING.MD:



Screenshot of the GitHub repository page for mapbender-starter/CONTRIBUTING.md.

The page shows the following details:

- Repository:** mapbender / mapbender-starter
- Branch:** release/3.0.6
- Last Commit:** LazerTiberius Merge pull request #49 from mapbender/feature/contributing-building-... at 2bf7871 on 18 Sep 2017
- Contributors:** 7 contributors
- File Statistics:** 728 lines (511 sloc) | 22.9 KB
- Actions:** Watch (23), Star (20), Fork (16), Find file, Copy path, Raw, Blame, History, Edit, Delete

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



Screenshot of a GitHub repository page for `mapbender/mapbender`. The page shows the file `STYLE.js.md` with 1672 lines of code. The content of the file is the Airbnb JavaScript Style Guide.

Airbnb JavaScript Style Guide()

A mostly reasonable approach to JavaScript

Table of Contents

1. Types
2. Objects

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

PHP CODE STYLEGUIDE



Screenshot of a GitHub repository page for `mapbender/STYLE.php.md`. The page shows the file's details, including its commit history, file statistics, and content.

File Details: `mapbender / STYLE.php.md`
Tree: `bd77b3e757` | [Find file](#) | [Copy path](#)

Commit History:
`werwolf Clarify scope` | bd77b3e 8 days ago
1 contributor

File Statistics: 669 lines (534 sloc) | 29.6 KB | [Raw](#) | [Blame](#) | [History](#) | [Edit](#) | [Delete](#)

PHP code style

This style guide is an opinionated remix of [Zend Framework 3 coding standards](#) and [PSR-2](#).

Goals

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/STYLE.php.md>

DOCUMENTATION:



Umstrukturiert und neues Thema
<http://docs.mapbender.org/>

A screenshot of a web browser displaying the Mapbender documentation. The title bar shows 'Basisfunktionen — Map X'. The address bar shows 'https://docs.mapbender.org/'. The main content area has a blue header with the 'Mapbender' logo. Below it, the page navigation includes 'Docs » Willkommen bei der Mapbender Dokumentation »', 'Funktionen » Basisfunktionen', and 'View page source'. A horizontal line separates this from the main content. The main content features a large bold heading 'Basisfunktionen' and a bullet point '• 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



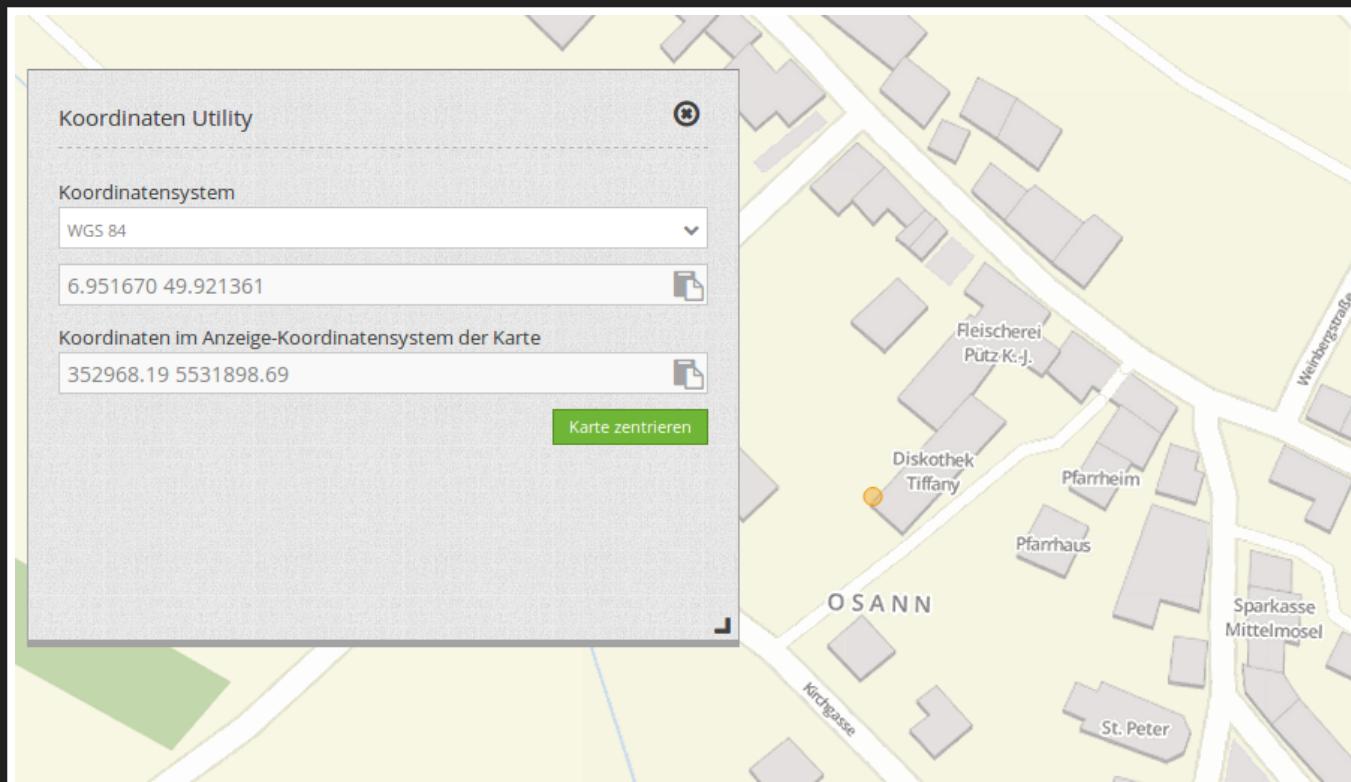
DEVELOPMENT

COORDINATE-UTILITY



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

Einfaches Modul um Koordinaten abzugreifen.



QGIS LAYERREIHENFOLGE ADMINISTRATION



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

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

Ursprungs-URL <http://osm-demo.wherengroup.com/serv...>

[Speichern](#)

[Abbrechen](#)

Title*

OSM Demo

Sichtbarkeit

Vendor specific

Format*

image/png

Basesource

Proxy

Infoformat

text/html

Transparenz

gekachelt

Exceptionformat

application/vnd.ogc.se_xml

Layer-Reihenfolge* Standard (umgekehrt)

Opacity*

100

Kachel-Puffer

0

BBOX-Faktor

1,25

Titel	Minimaler Maßstab	Maximaler Maßstab	aktiv	ausgewählt	Info	aufklappen	sortieren
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
 OSM Demo			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
▶ Germany OSM Demo WhereGroup			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
▶ OSM-Demo WhereGroup CH + Euro			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
▶ OSM-Demo WhereGroup AT + Euro			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" 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/basic_layer_order.md · 10

* Gekachelt (fleißig). Der Dienst wird im Cache angefordert. Der Standard ist nicht gekachelt. 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://metaspacial.net/cgi-bin/ogc-wms.xml?REQUEST=GetCapabilities&SERVICE=WMS&VERSION=1.3) beschreibt den Aufbau eines Beispiel WMS unter: <http://metaspacial.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

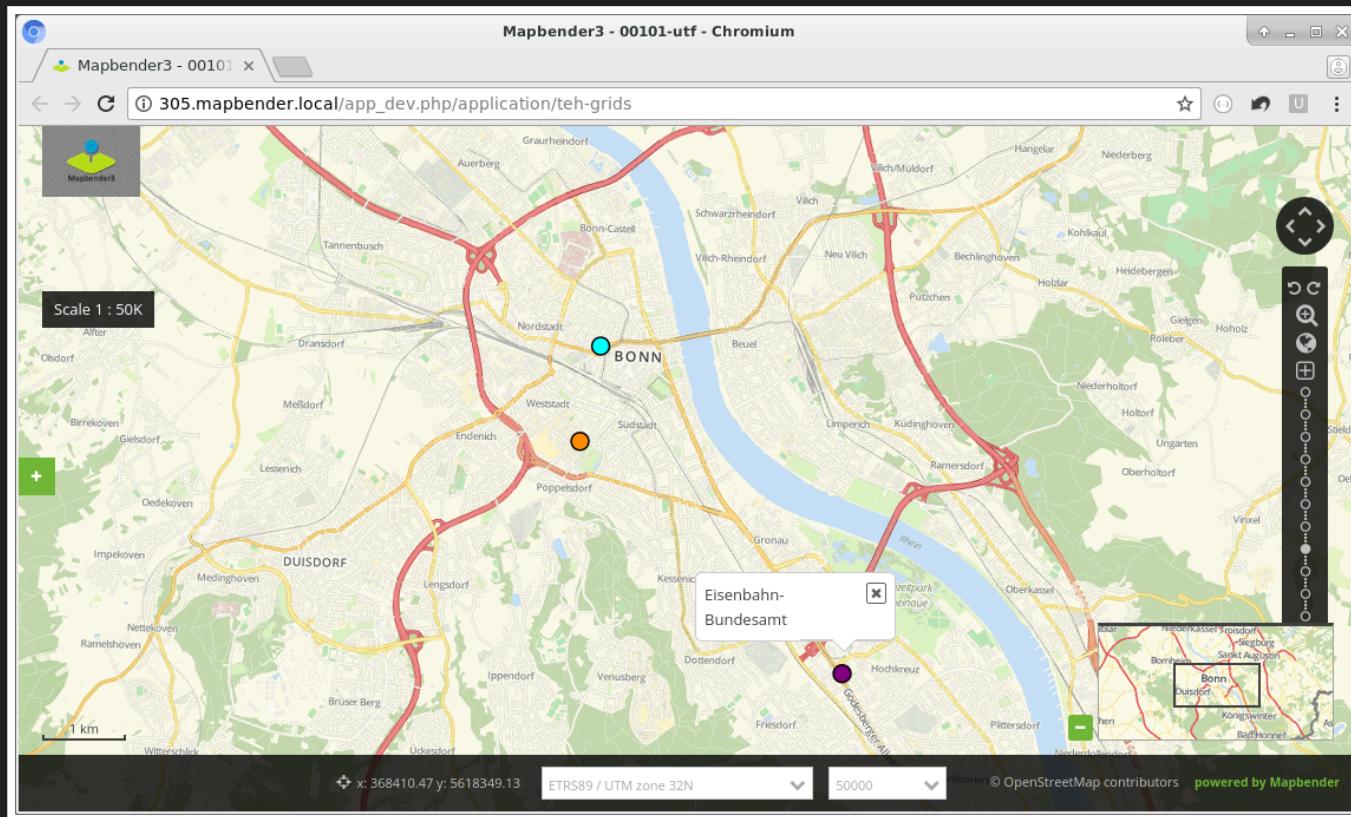
IS_AUTHENTICATED_ANONYMOUSLY

Speichern

Abbrechen

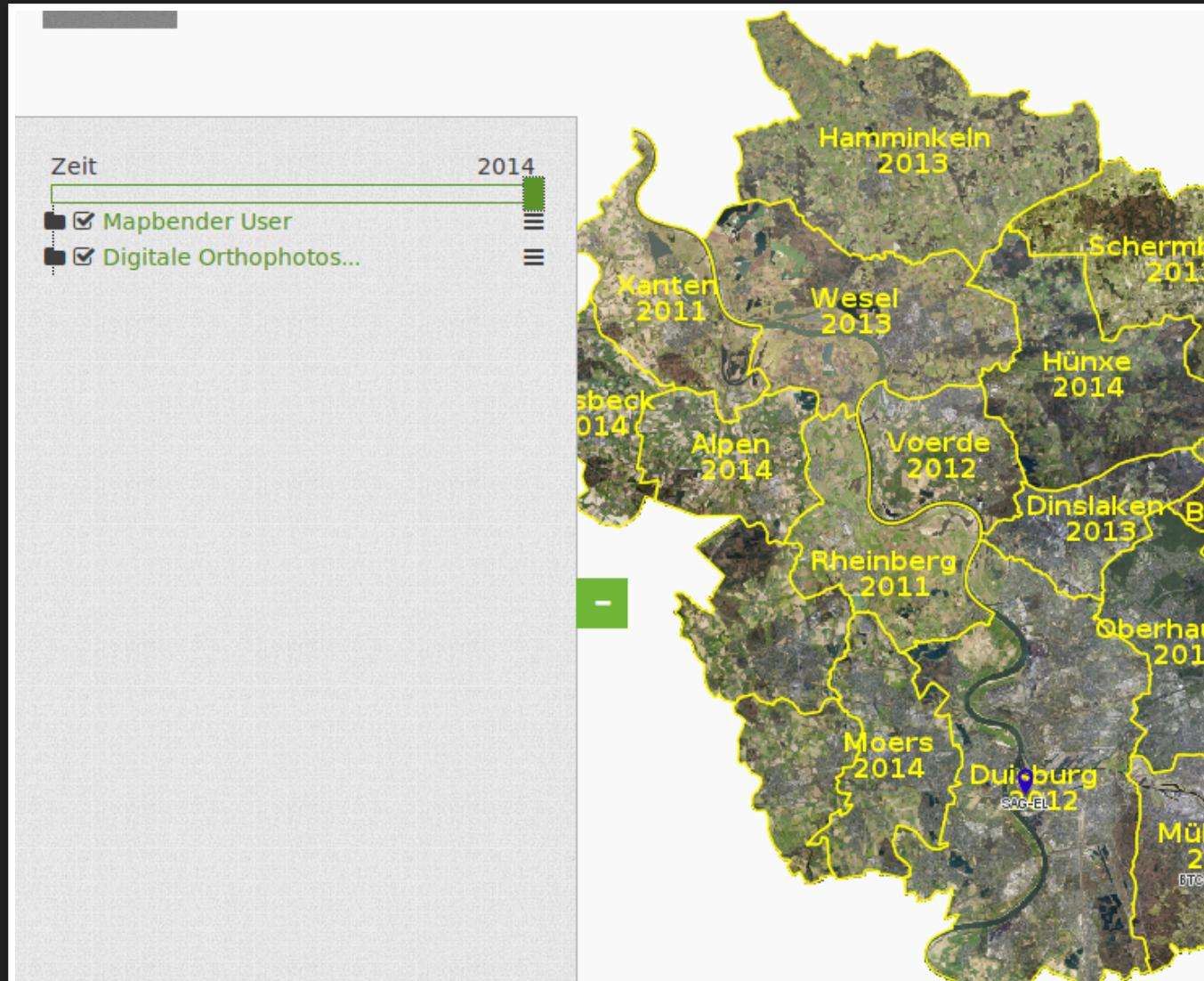
Dokumentation (Draft)

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

<https://mapbender.org/?q=de/sponsoring-de>



https://mapbender.org/?q=de/sponsoring-de



Mapbender

Über Los geht's Dokumentation Community Galerie Sponsoring

Sponsoring Update OpenLayers in Mapbender

Wir benötigen Ihre Hilfe!

Im OSGeo-Projekt Mapbender stehen in den nächsten Monaten große Neuerungen an: Das Kartenframework wird auf die neueste Version von OpenLayers gehoben. Dies stellt die größte Veränderung an der Software dar, die in den letzten Jahren erfolgte!

Für die geplante Anpassung werden alle Elemente des Mapbenders umgeschrieben – angefangen von zentralen Bestandteilen wie der Karte selbst bis hin zur Legende, dem Layerbaum, der FeatureInfo-, dem Druck-Element usw. Die Details zur Einführung der neuen Version von OpenLayers können in der öffentlichen GitHub Code- und Ticketverwaltung nachvollzogen werden.



Vielen Dank für die Aufmerksamkeit

<http://www.mapbender.org>

WhereGroup 2018