

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

- 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.wheringroup.com> |

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

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

WAS IST MAPBENDER?



PROFESSIONELLE OPEN-SOURCE-SOFTWARE

Quellcode: [Github](#)

Maintainer: [WhereGroup](#)

ERSTELLUNG KARTENBASIERTER WEBANWENDUNGEN

Eisenbahnbundesamt



Geoportal Kreis Lippe

Geoportal Kreis Lippe

Startseite | Kontakt | Anfahrtshinweise | Seitenübersicht | Nutzungshinweise | Impressum

DPL Startansicht
Kommunale...
DGK Historisch...
Eigentumskarte...
Digit. Geländermodell...
Luftbild (Kreis...)
Eigentumskarte...
WebAtlasDE grau

Strecken messen Flächen messen Drucken Legende Information Adress- und Suchfunktion

Geoportal Stadt Frankfurt

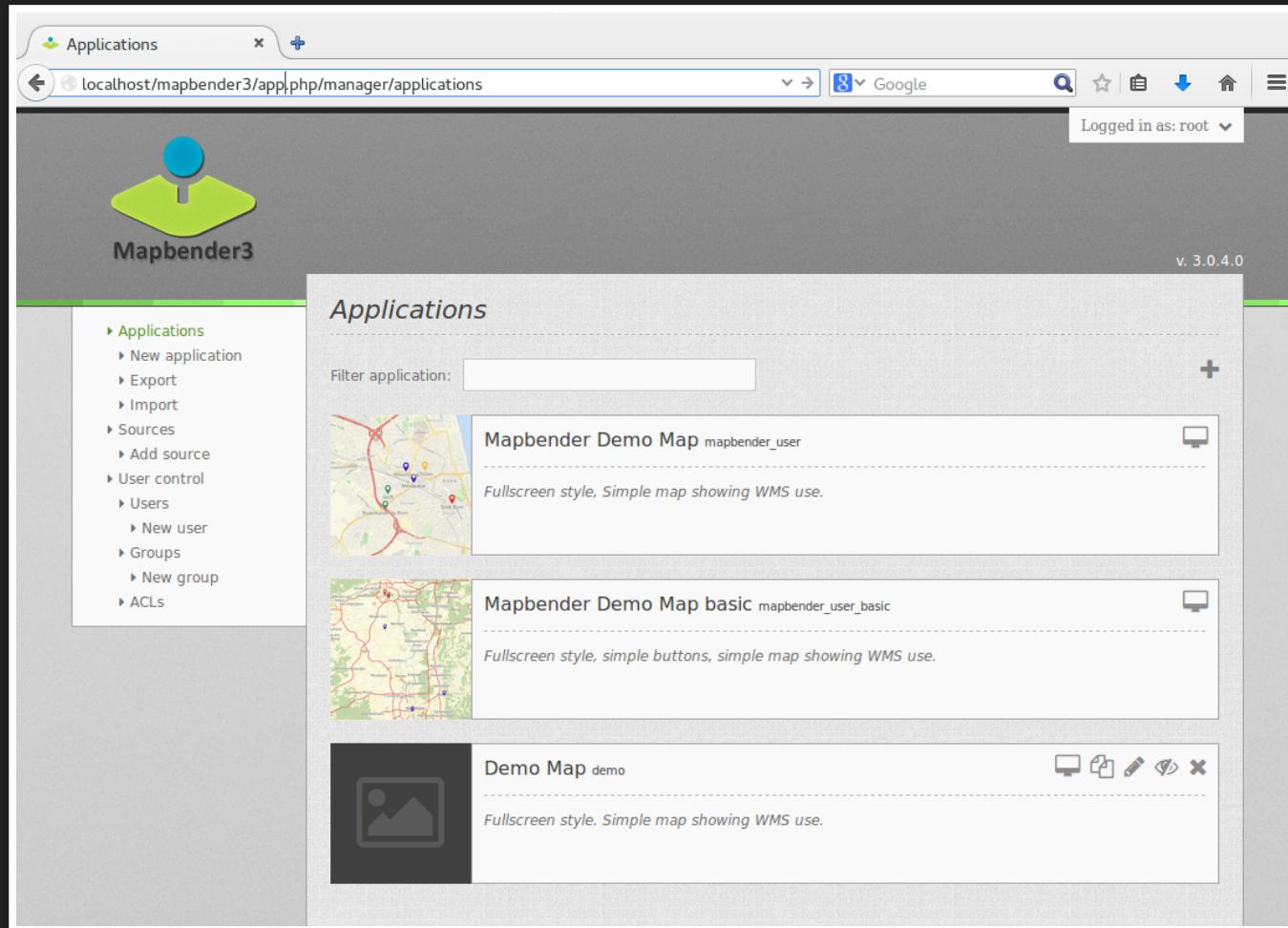


ERSTELLUNG / ADMINISTRATION

"Backend"

Nach der Anmeldung

VIELE EIGENE ANWENDUNGEN



EINLADEN VON WMS DIENSTEN

The screenshot shows the Mapbender3 application interface. At the top right, it says "Logged in as: root". Below that, the version "v. pre-release 3.0.5.0" is displayed. On the left, there's a sidebar with a user icon and a navigation menu:

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

The main content area is titled "WMS instance (14/597) - OpenStreetMap (OSM) Demo WhereGroup". It contains the following configuration fields:

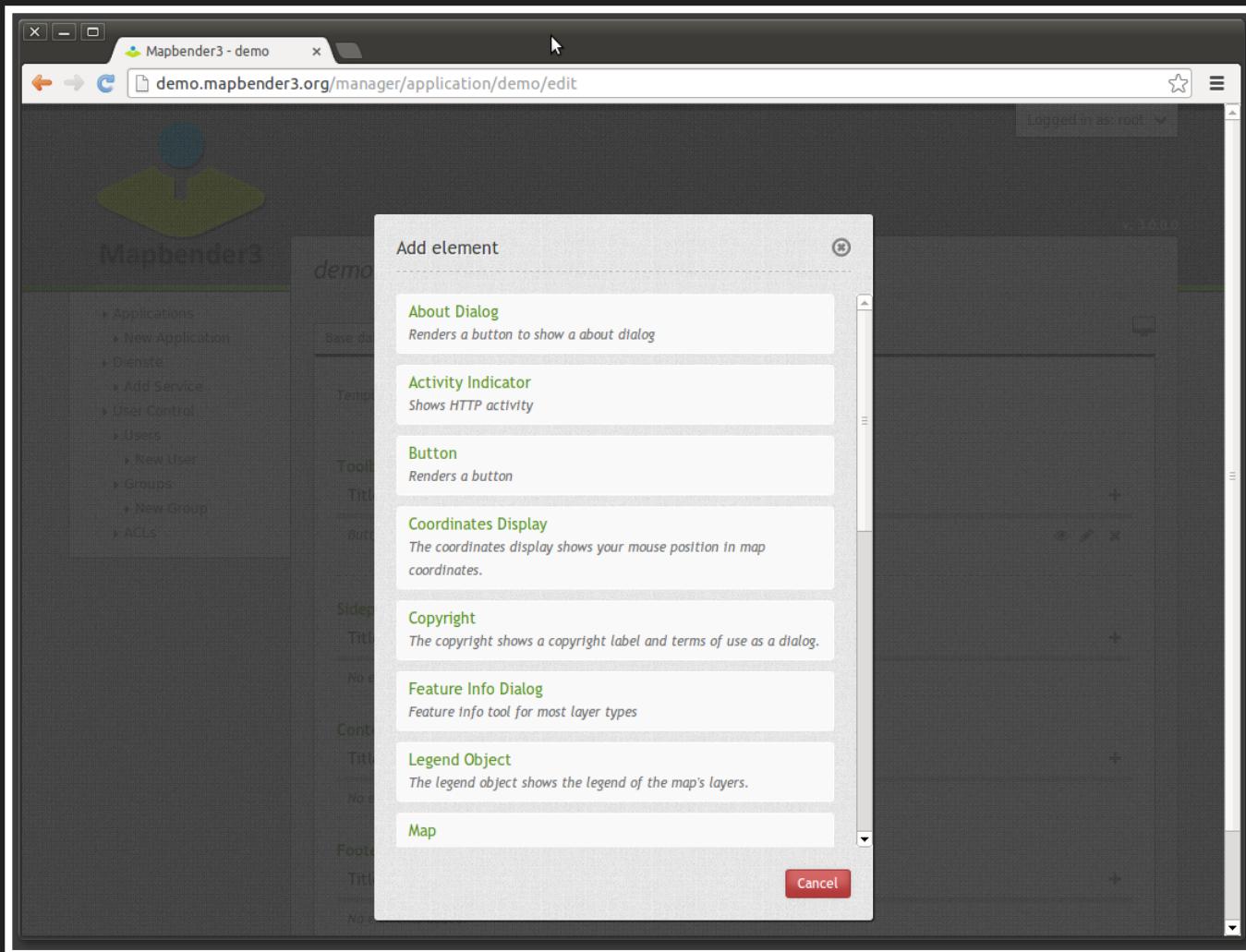
Origin URL	http://osm-demo.wherogroup.com/serv...	Save	Cancel	
Title*	OpenStreetMap (OSM) Demo Whe	<input checked="" type="checkbox"/> Visible	Vendor specific	
Format*	image/png	<input checked="" type="checkbox"/> BaseSource		
Infoformat	text/plain	<input type="checkbox"/> Proxy		
Exceptionformat	XML	<input checked="" type="checkbox"/> Transparency		
Opacity*	100	<input type="checkbox"/> Tiled		
Tile buffer	0			
BBOX factor	1.25			

Below these fields is a table with columns: Title, Minsc, Maxsc, active, select, info, toggle, reorder. The rows represent different WMS layers:

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

At the bottom right of the configuration area are "Save" and "Cancel" buttons.

ELEMENTE / FUNKTIONEN IN DEN ANWENDUNGEN



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*: ●●●●●●●●

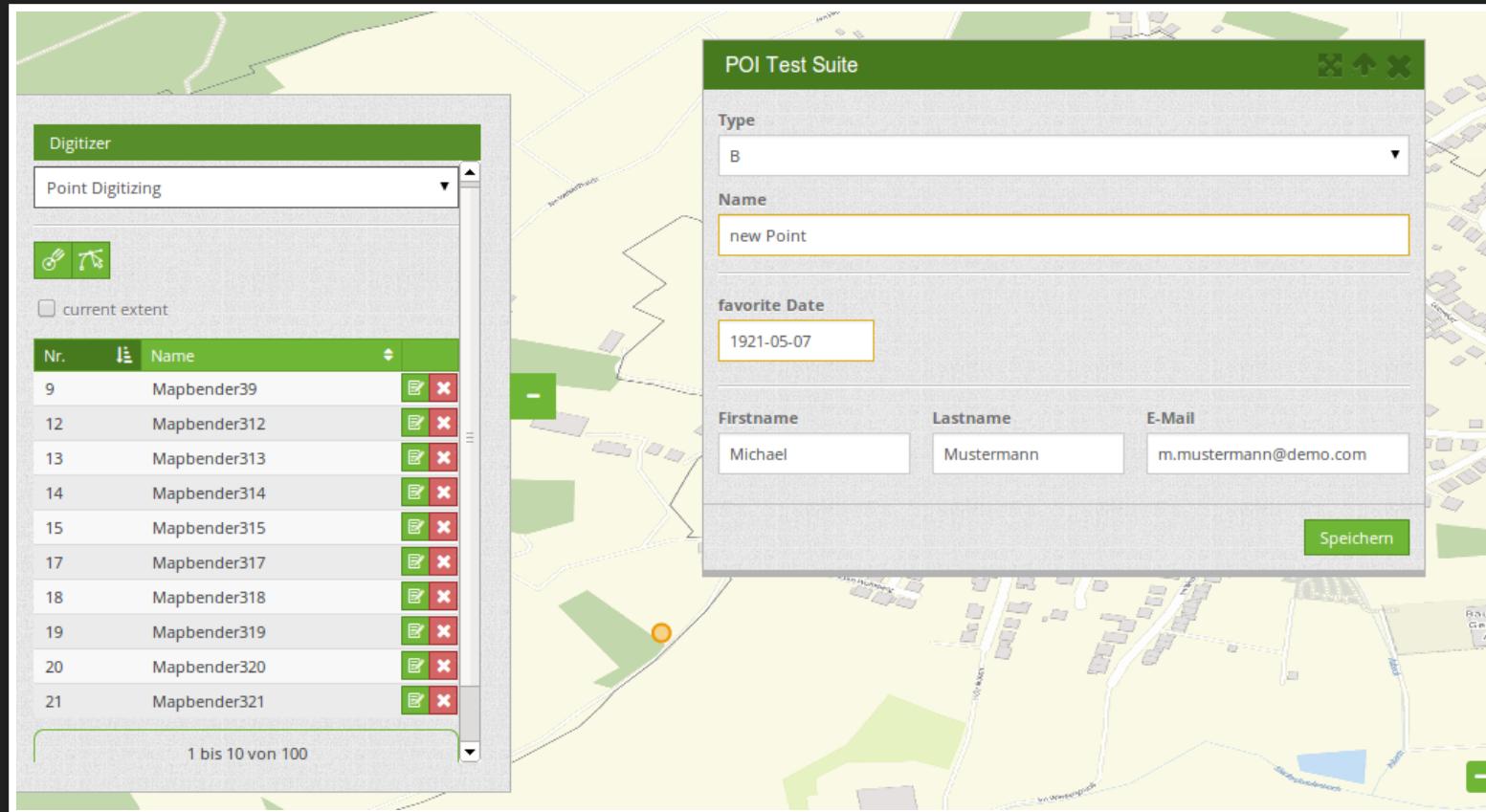
Confirm password*: ●●●●●●●●

Create Cancel

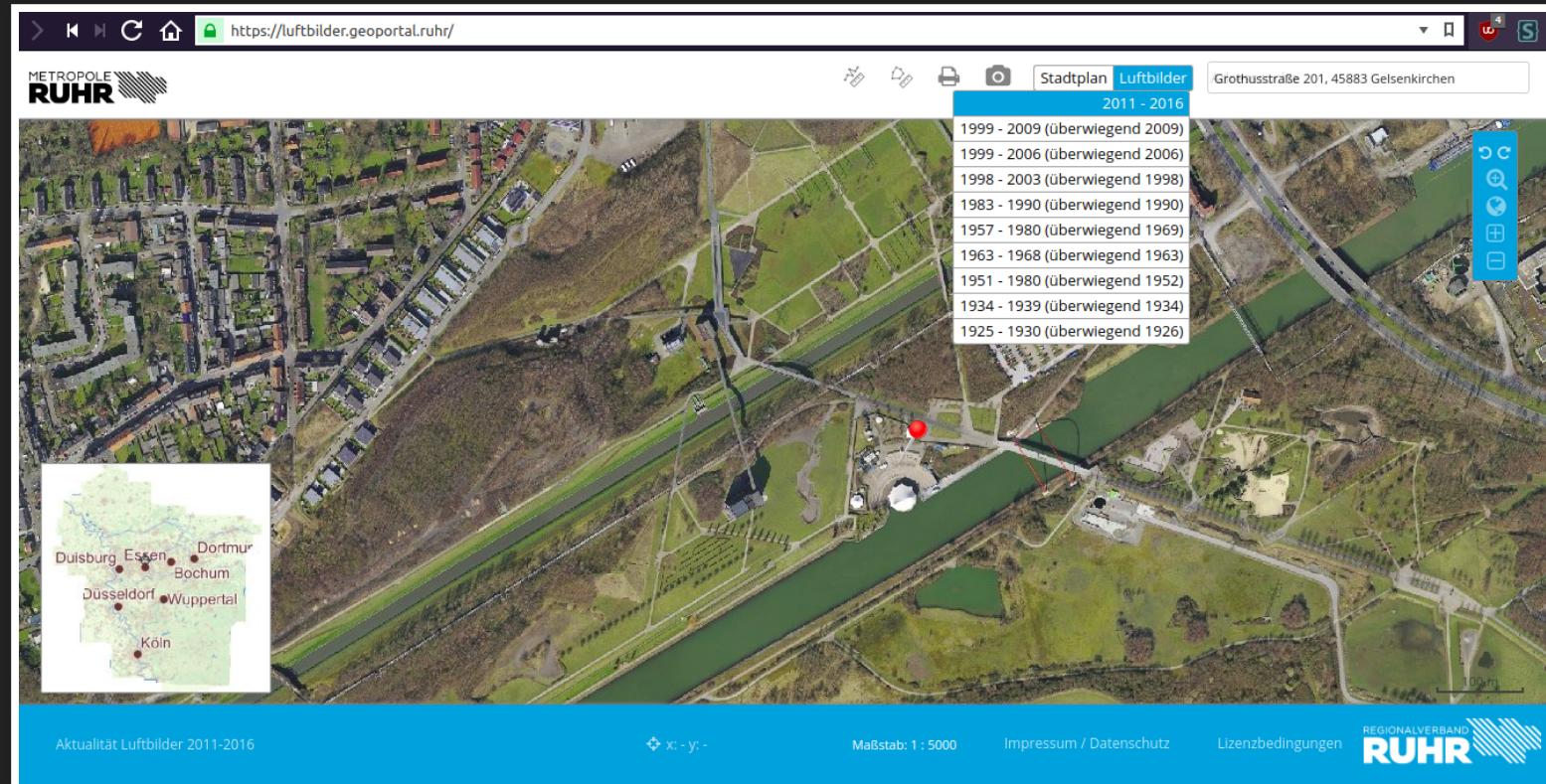
The screenshot shows a web-based administration interface for Mapbender3. On the left, there's a sidebar with various management options like Applications, Sources, and User control. The main area is titled 'New User' and has tabs for 'Base data' (which is active), 'Profile', 'Groups', and 'Security'. It includes fields for 'Username*' (Administrator), 'E-Mail*' (admin@mapbender.org), 'Choose password*' (represented by a series of dots), and 'Confirm password*' (also represented by a series of dots). At the bottom right are 'Create' and 'Cancel' buttons.

FEATURES

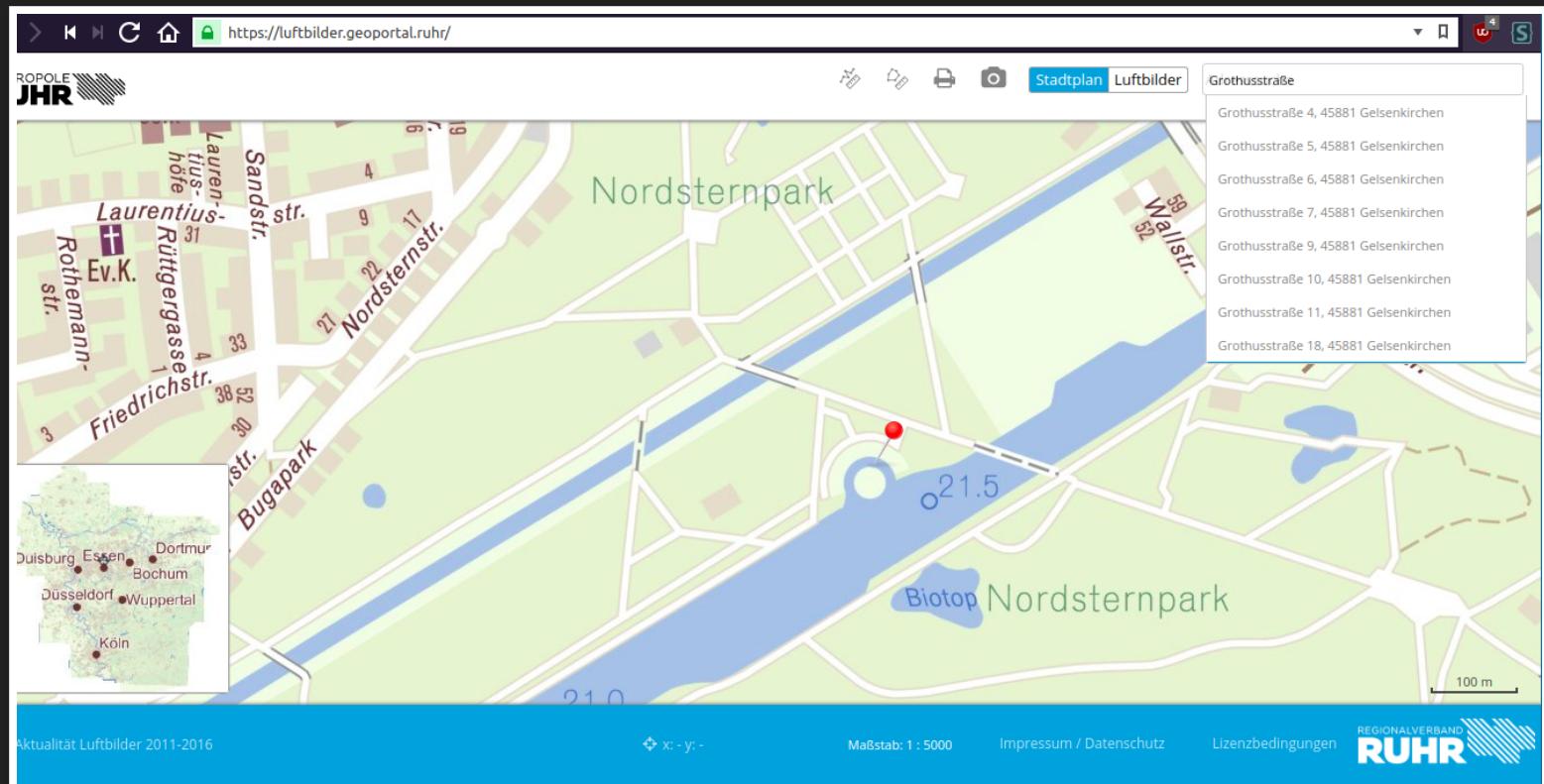
DIGITALISIERUNG / EDITIERUNG



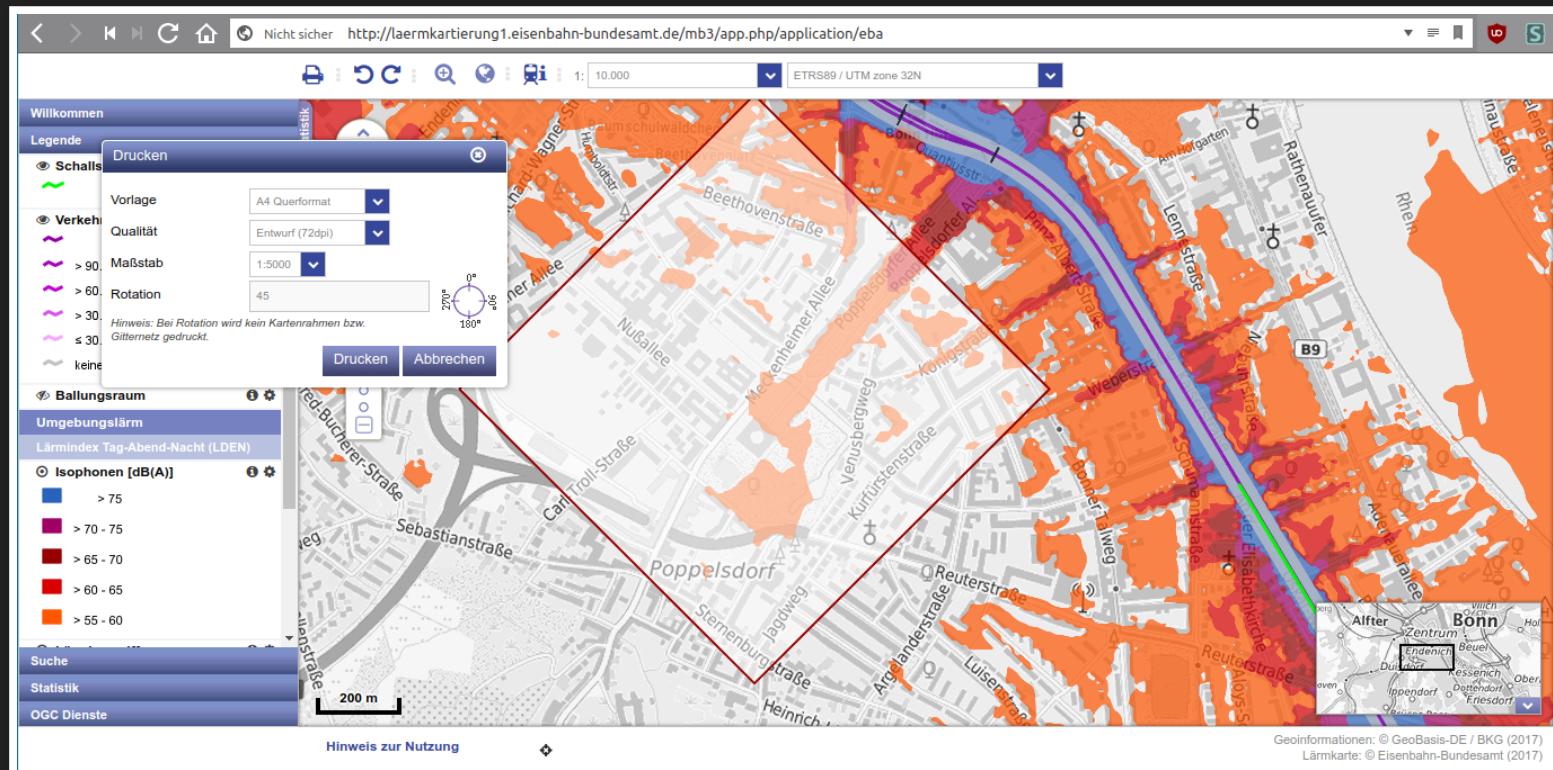
BASESOURCESWITCHER



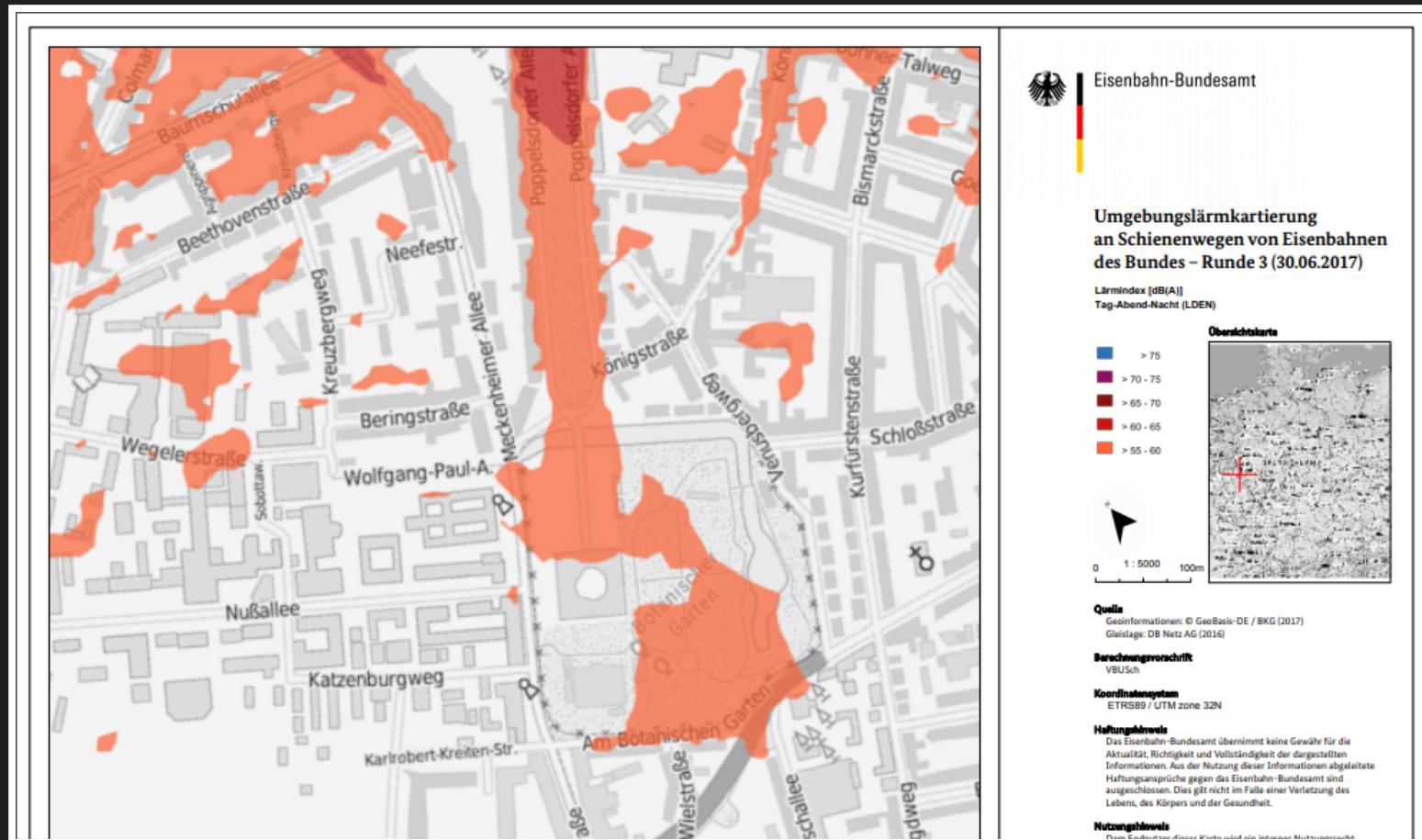
SUCHE



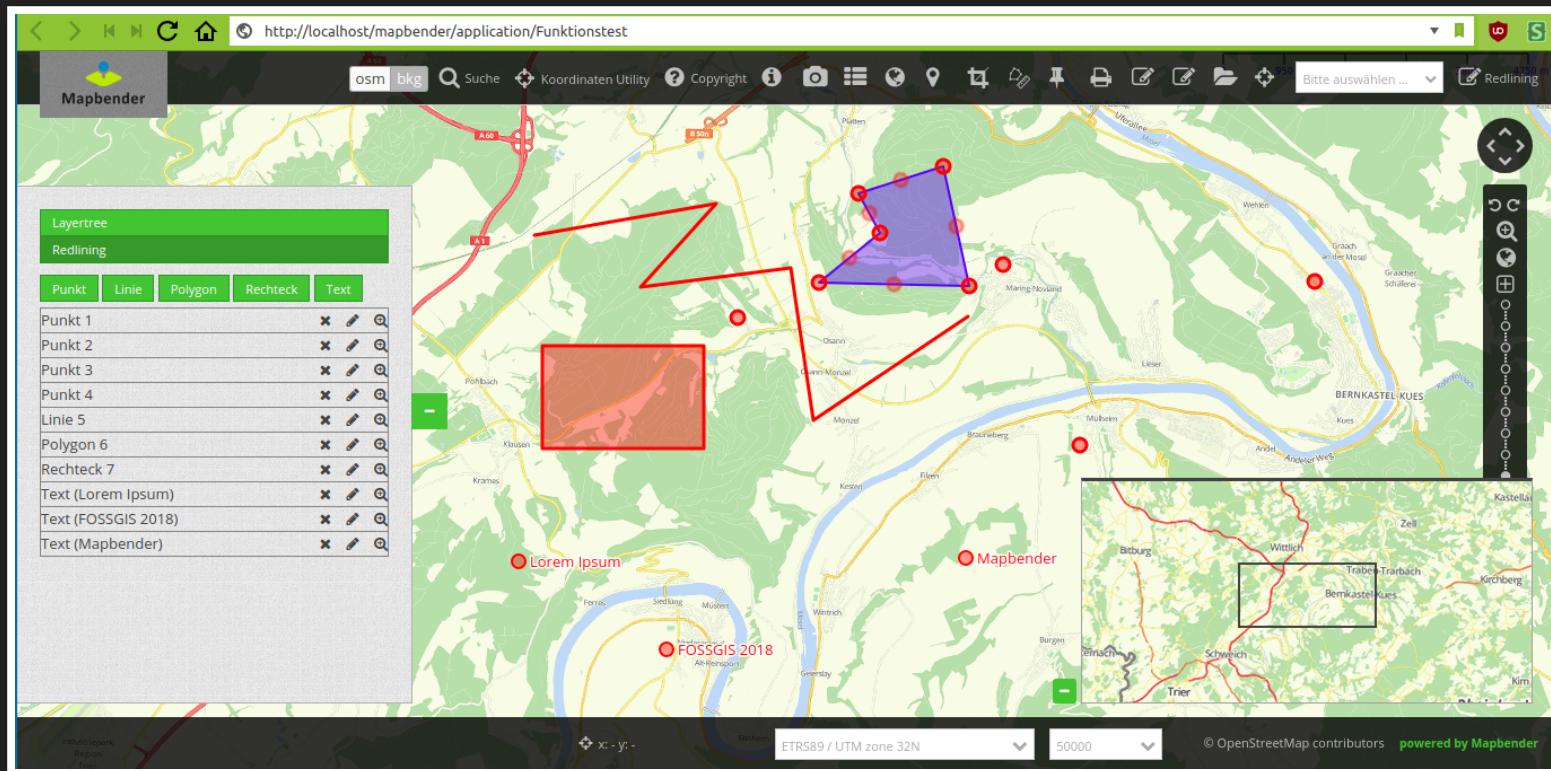
DRUCK



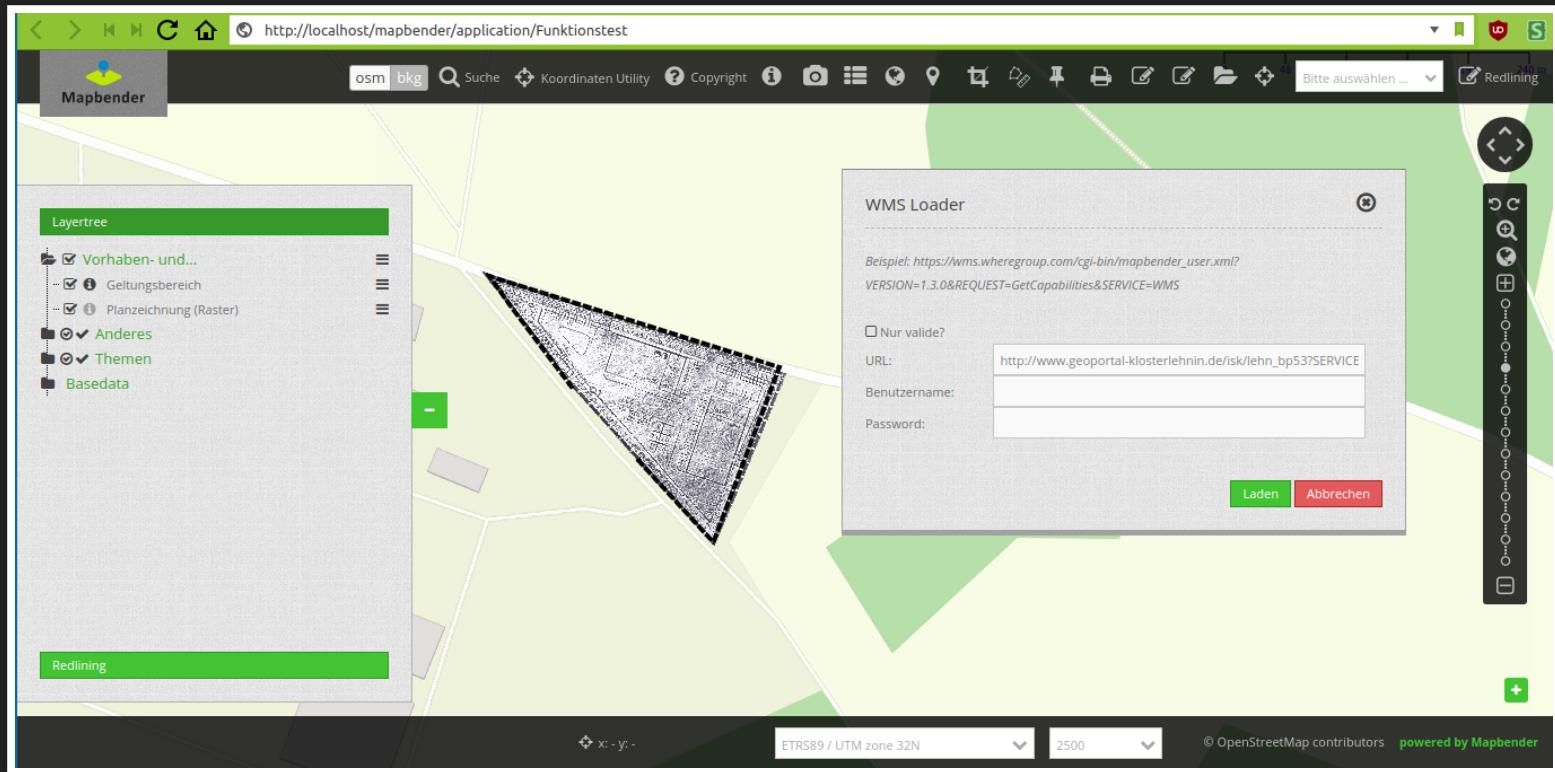
DRUCKAUSGABE



REDLINING



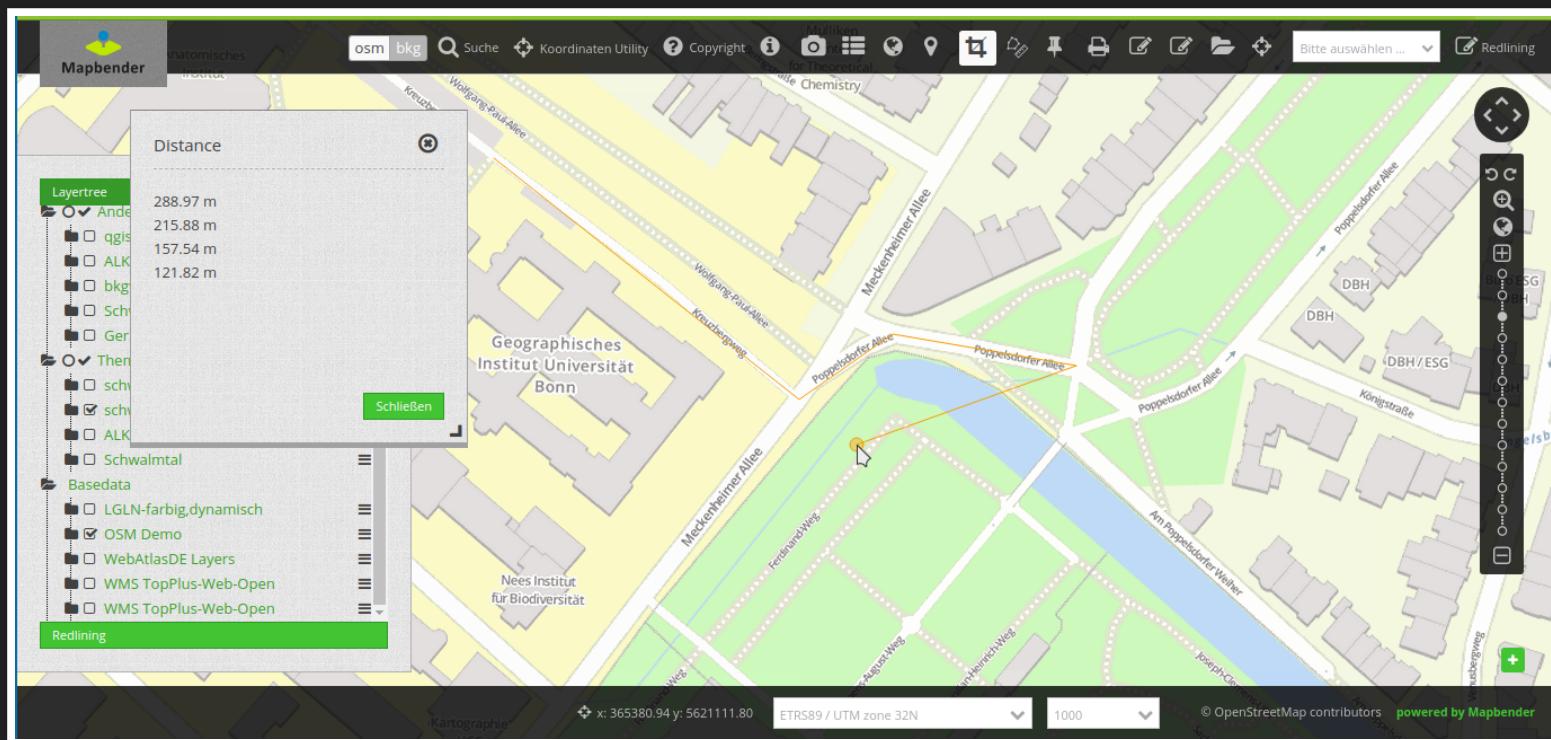
WMS LOADER



THEMATISCHER LAYERBAUM

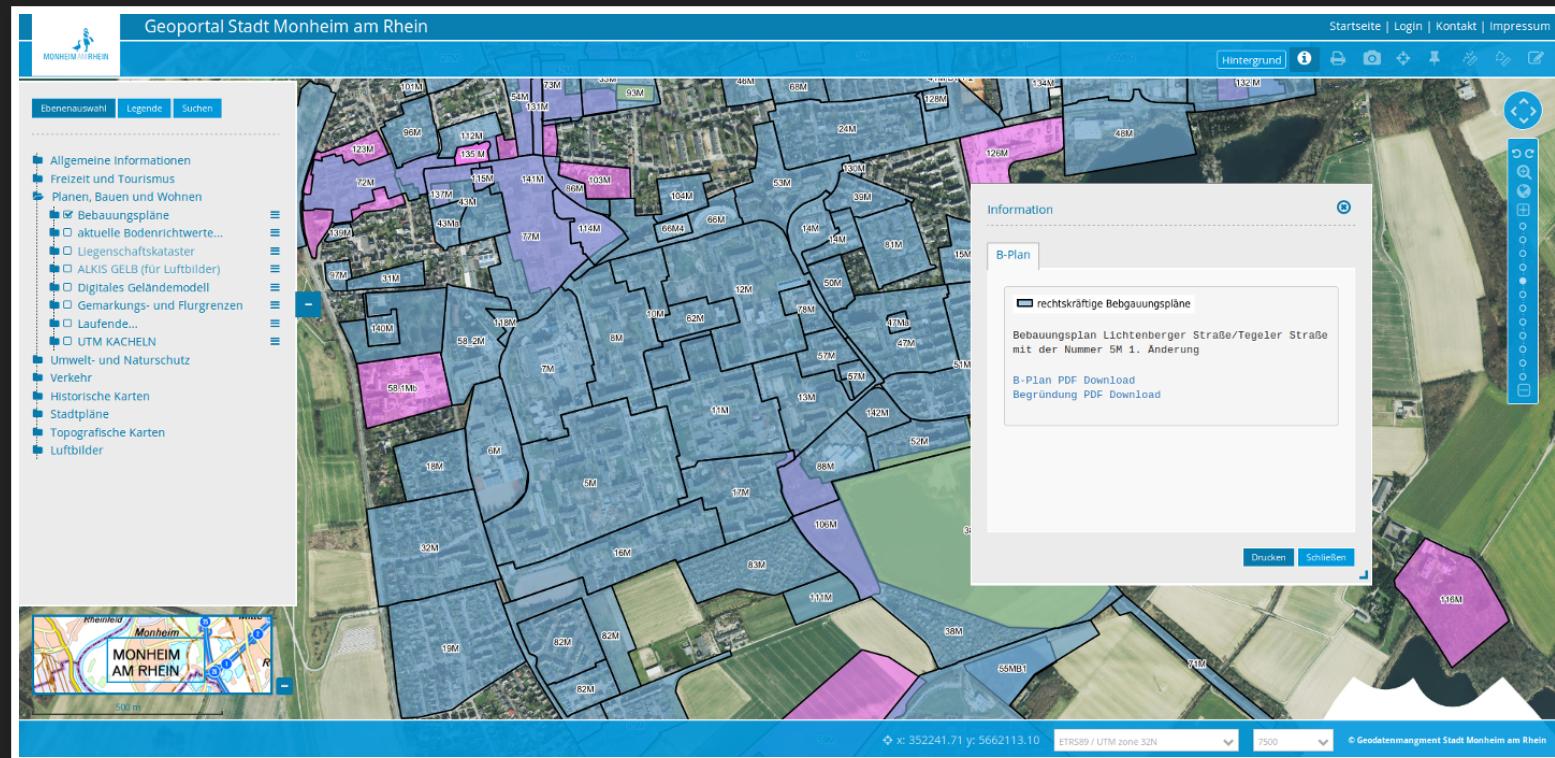
The screenshot shows the Mapbender application interface. On the left, there is a sidebar with two main sections: "LayerTree" and "Redlining". The "LayerTree" section contains a tree view of layers, with several nodes expanded, including "Vorhaben- und..." and "Themen". The "Themen" node has children like "schwalmtalgroup_wms2016", "schwalmtal" (which is checked), and "ALKIS (NorGIS ALKIS)". The "Redlining" section is currently empty. The main area of the screen displays a map of a region with various land parcels. Overlaid on the map are several semi-transparent polygons labeled with abbreviations such as "WEG", "MAS", "ZUR", "GRL3", and "kern_1.jpg", "kern_6.jpg". A red box highlights a floating modal window titled "Element editieren". This window contains settings for editing a selected element. The "Target" dropdown is set to "Main Map". The "Type*" dropdown is set to "Element". The "Displaytype*" dropdown is set to "Tree". The "Titlemaxlength*" input field is set to "30". The "Menu" dropdown contains a list of options: "Remove layer", "Opacity", "Zoom to layer", and "Metadata". There are also two unchecked checkboxes: "Nicht aufklappbare Ordner ausblenden" and "Visibility bei Ordnern ausblenden". The "Info ausblenden" checkbox is unchecked. The "Themenischer Layer" checkbox is checked. Under the "Themen" heading, three checkboxes are checked: "Basedata", "Themen", and "Anderes". At the bottom right of the modal are "Aktualisieren" and "Abbrechen" buttons.

MESSEN (LINIE / FLÄCHE)



FEATURES: ANWENDUNGEN UND DESIGNS

DESIGN STADT MONHEIM



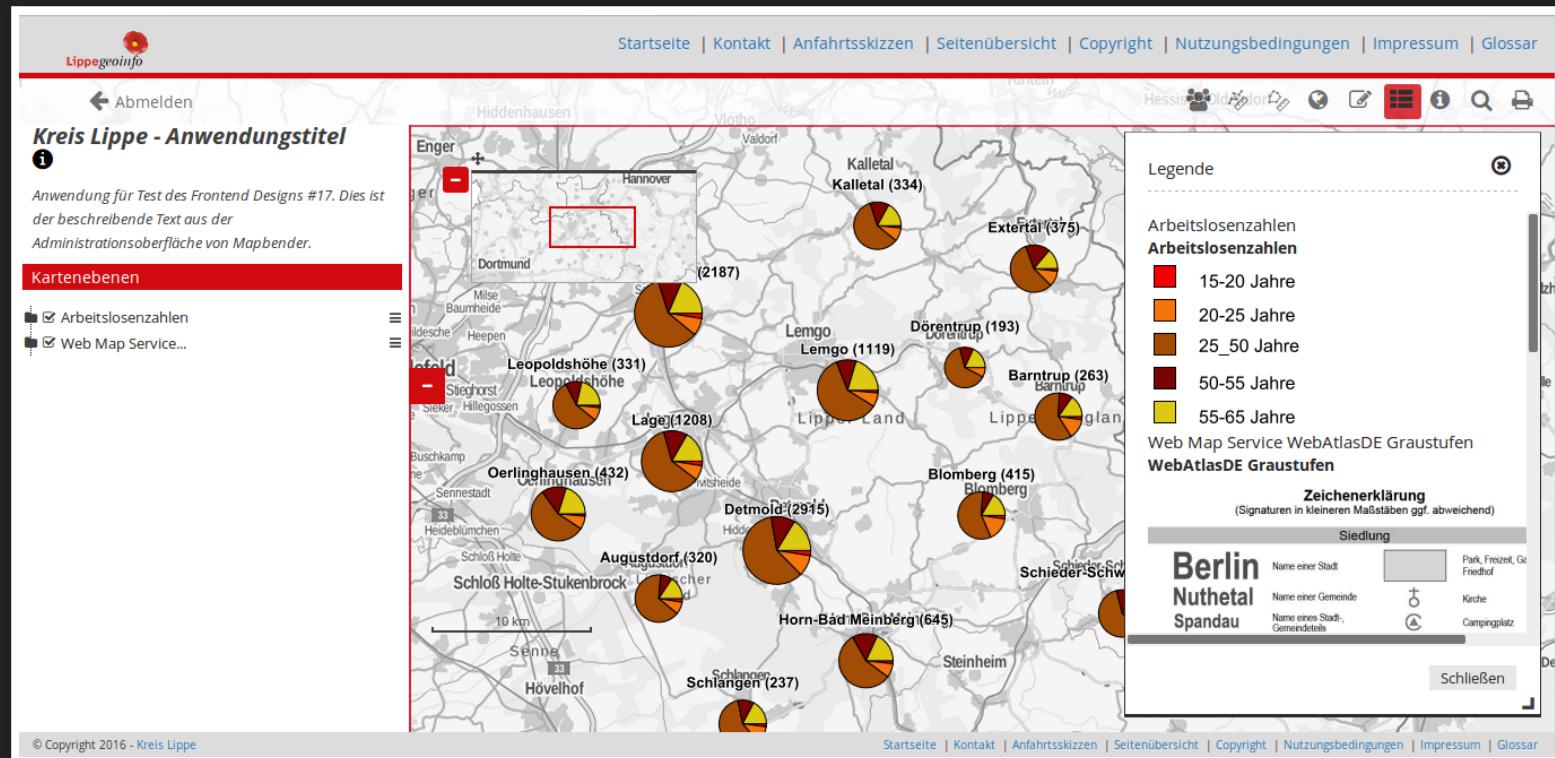
DESIGN STADT GÜTERSLOH

The screenshot shows a web-based map application for urban planning. The main interface features a map of Gütersloh with various land parcels colored in shades of blue, green, and grey. A legend on the left side lists several plan types, with 'Bebauungspläne der Stadt...' checked. The top navigation bar includes links for 'Informationen zu den B-Plänen' and 'Bebauungspläne im Verfahren'. A dropdown menu allows users to 'Bitte auswählen ...'. On the right, a detailed information panel for a specific plan is displayed. The panel title is 'Bebauungspläne der Stadt Gütersloh - Infoabfrage'. It contains the following details:

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

At the bottom of the panel is a red 'Schließen' button. The footer of the page includes a scale bar (Maßstab 1: 25000), coordinate inputs (X= - y= -), and a link to 'Nutzungsbedingungen'.

DESIGN KREIS LIPPE



FEATURES: ERWEITERUNGEN VON PROJEKTEN

KREIS LIPPE: AUTOMATISCHES B-PLAN LADEN

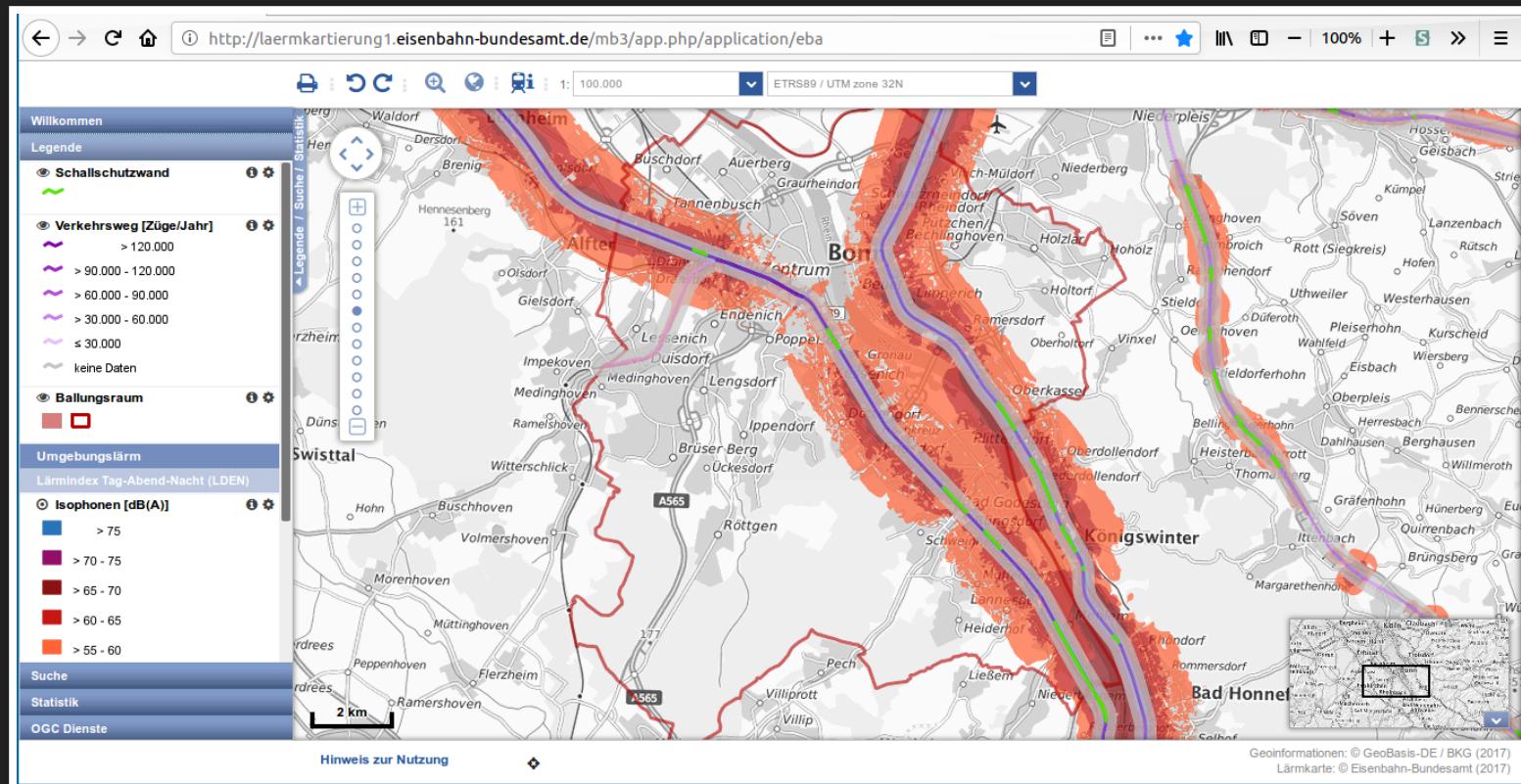
The screenshot shows a web-based cadastral map from the Kreis Lippe B-Plan Auskunft portal. The map displays land parcels with various colors (green, orange, purple) and numbers (e.g., 517, 518, 519, 936, 522, 934, 942). A yellow road labeled 'Gehweg' is visible. On the right, a modal window titled 'FeatureInfo' provides detailed information about a specific planning area:

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

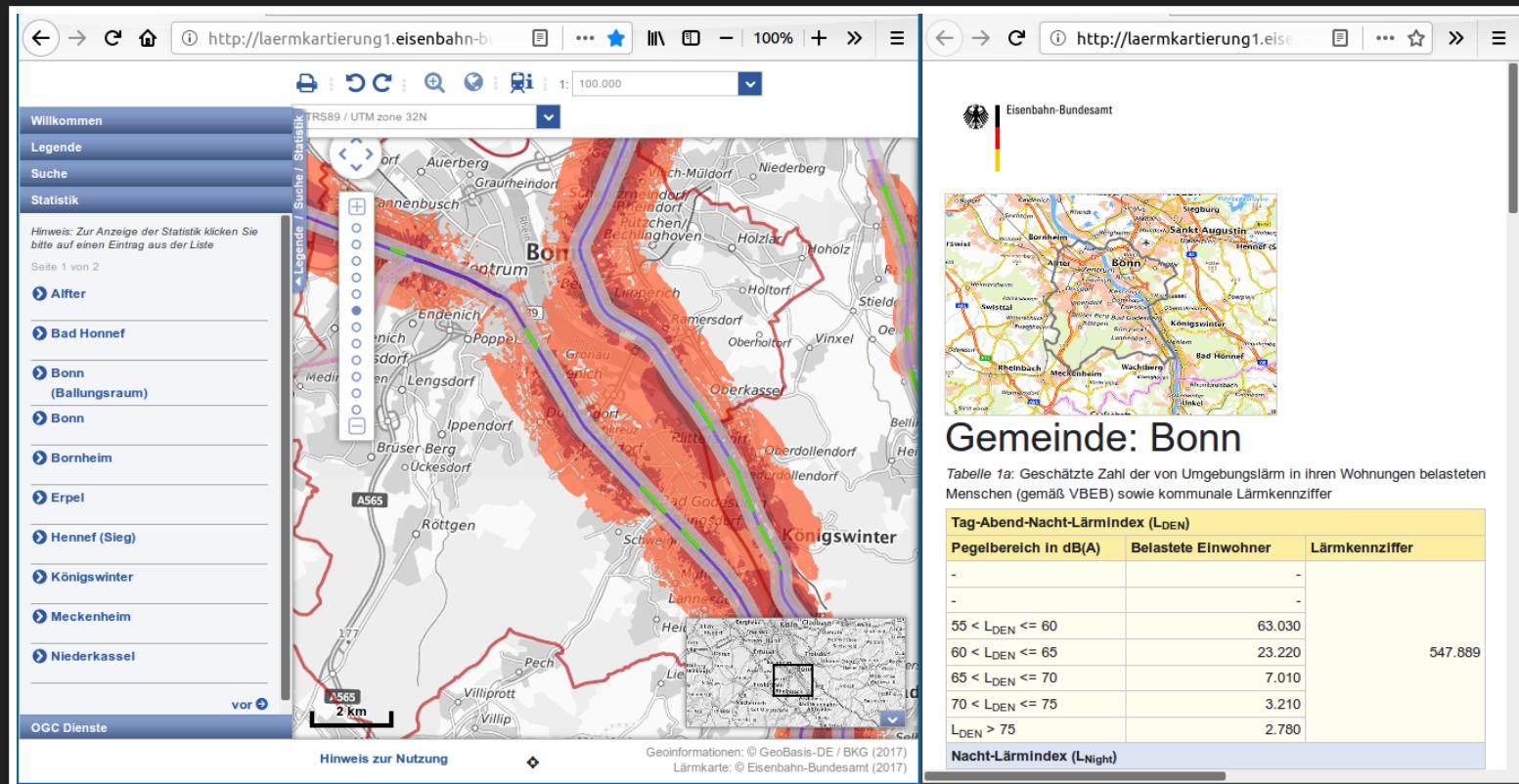
A note at the bottom of the modal states: "Die im GeoPortal dargestellten Bauleitpläne und anderen Satzungen nach dem Baugesetzbuch mit ihren weitergehenden Informationen (textliche Festsetzungen etc.) dienen lediglich einer ersten Information. Rechtlich verbindliche Informationen hierzu erhalten Sie ausschließlich bei der Stadt Oerlinghausen, n.n.b., Tel. 05202/493-0."

At the bottom right of the map area, there is a scale bar indicating 1:500.

EISENBAHNBUNDESAMT: LEGENDE



EBA: STATISTIKEN



STADT TROISDORF: SUCHEN

Screenshot of the Stadt Troisdorf website showing a map search results page.

The URL in the browser bar is <http://www.stadtplan.troisdorf.de/application/troisdorf-vorlage-v01>.

The map displays the area around Troisdorf, showing various locations marked with orange dots. A large blue polygon highlights a specific search result area. The map includes place names such as Elsdorf, Wahn, Spich, Lohmar, Troisdorf, Siegburg, Hennef (Sieg), and Bergheim.

Karten | **Legende** | **Suchen**

Objekt suchen

Typ*: Altkleidercontainer

Ergebnisse: 47

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 Blitz
- Altkleidercontainer Bachstraße
- Altkleidercontainer Bahnstraße Parkplatz

Maßstab = 1: 75000

Copyright OSM-Kartendaten © OpenStreetMap-Mitwirkende

SUCHEN...

The word cloud is centered around the term "Solr-Suche" in large blue text. Surrounding it are numerous other search-related terms in various colors, including:

- Search-Router
- Eigentümersuche
- Facetensuche
- ÖPNV-Routing
- Gemeindesuche
- Flurstückssuche
- Apache POI
- Einfeldsuche
- ACKIS
- Suche
- Search
- Straßensuche
- Ortssuche
- OSM-Suche 3-Zeichen
- Volltextsuche
- Adressen
- Lucene
- Bebauungsplan
- Photoon
- Geosuche
- Auto-Vervollständigen
- Suchindex
- Points-Of-Interest
- Nominatim

COMMUNITY

MAPBENDER-USERS MAILINGLISTE

The screenshot shows the Mapbender website at <https://mapbender3.org/de/mapbender-anwender>. The page features a large Mapbender logo with a blue pin icon. A navigation bar includes links for Home, Was ist Mapbender?, Los geht's, Dokumentation, Download, Community, and Galerie. A prominent "Download" button is located in the top right corner. The main content area is titled "Mapbender Anwender". It contains a section about the users mailing list, explaining its purpose and how to subscribe. It also provides links for searching mailing lists and viewing the archive. On the right side, there is a sidebar for the OSGeo Project, featuring the OSGeo 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 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

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

The screenshot shows the GitHub Issues page for the repository `mapbender/mapbender`. The URL is <https://github.com/mapbender/mapbender/issues>. The page displays 96 open issues. The search bar at the top contains the query `is:issue is:open`. The main interface includes tabs for Code, Issues (96), Pull requests (12), Projects (5), Wiki, and Insights. There are buttons for Watch (30), Star (31), Fork (19), and New issue.

Issue ID	Description	Type	Labels	Comments
#796	Logo und Hintergrund	Enhancement		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	3.0.7.0	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

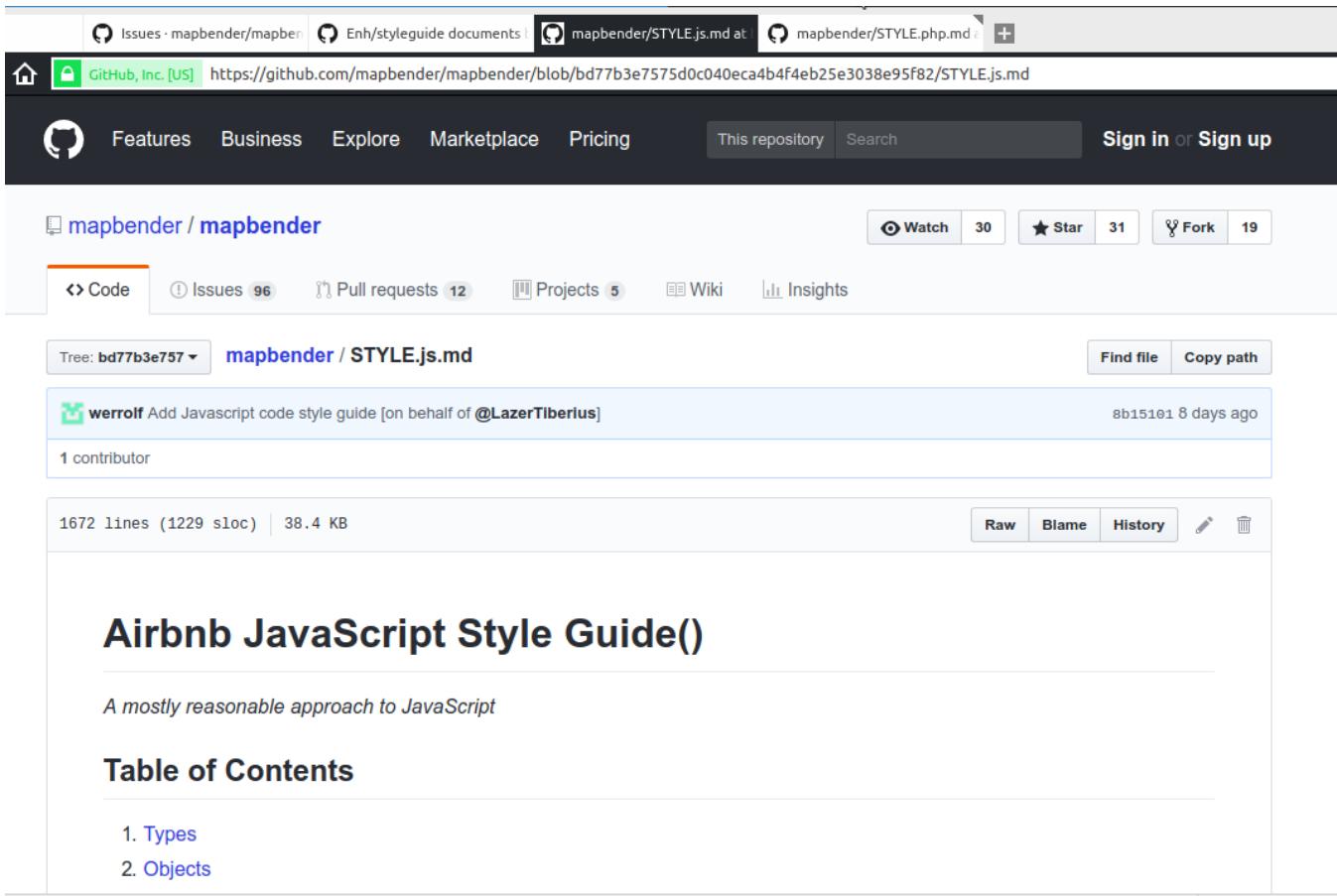
CONTRIBUTING.MD:

The screenshot shows a GitHub repository page for 'mapbender-starter'. The repository name is 'mapbender / mapbender-starter'. The file being viewed is 'CONTRIBUTING.md' in the 'release/3.0.6' branch. The page title is 'mapbender-starter / CONTRIBUTING.md'. The content of the file is titled 'Developer Guide' and contains the following text:

```
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 a GitHub repository page for `mapbender/mapbender`. The URL is `https://github.com/mapbender/mapbender/blob/bd77b3e7575d0c040eca4b4f4eb25e3038e95f82/STYLE.js.md`. The page displays the `STYLE.js.md` file, which is the Airbnb JavaScript Style Guide. The file has 1672 lines and is 38.4 KB in size. It was last updated by `werrolf` on `8b151e1` 8 days ago. The file contains the following content:

```
Tree: bd77b3e757 <mapbender / STYLE.js.md>
Find file Copy path

werrolf Add Javascript code style guide [on behalf of @LazerTiberius] 8b151e1 8 days ago
1 contributor

1672 lines (1229 sloc) | 38.4 KB
Raw Blame History
```

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

The screenshot shows a GitHub repository page for 'mapbender/mapbender'. The repository has 96 issues, 12 pull requests, 5 projects, and 31 stars. The file 'mapbender/STYLE.php.md' is displayed, showing its content. The content starts with a section titled 'PHP code style' which is described as an opinionated remix of Zend Framework 3 coding standards and PSR-2. It also includes a 'Goals' section where it states that code should be readable, discoverable, maintainable, reusable, and extensible, and that the rule set should achieve minimal diffs for any change or extension to the code.

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/Mapbender-2.1.0/STYLE.php.md>

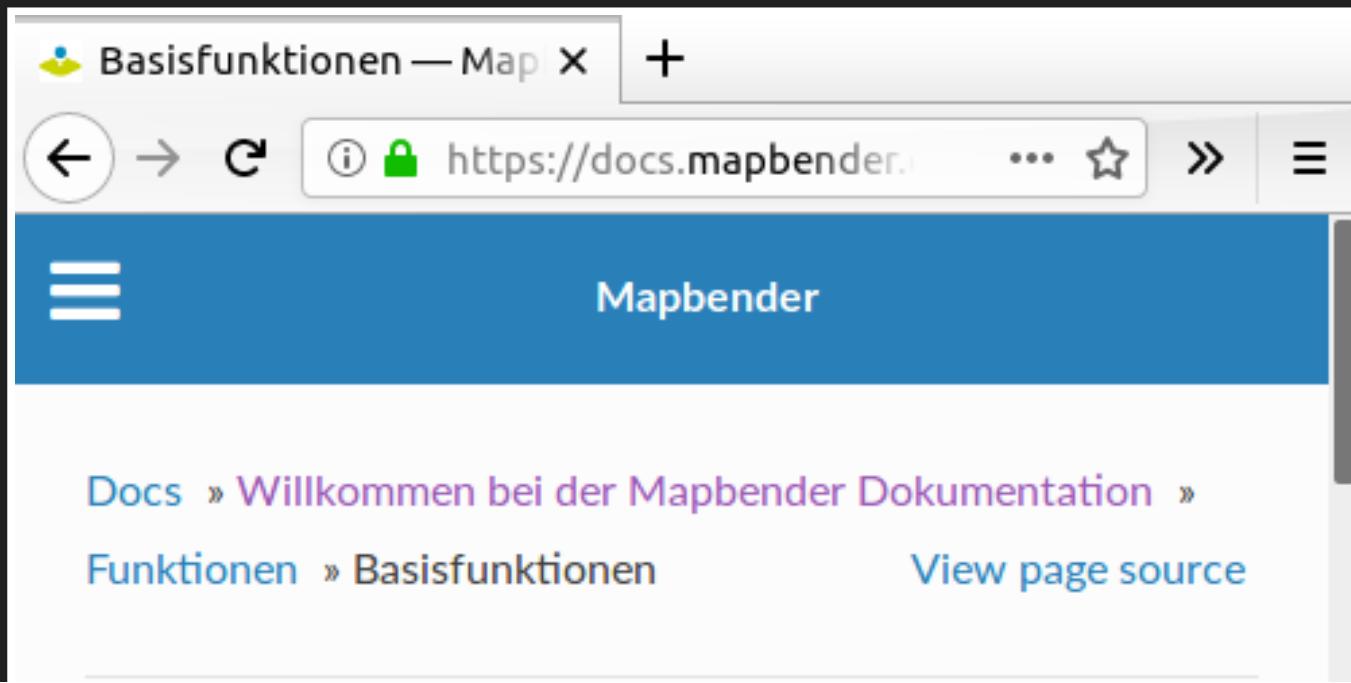
DOCUMENTATION:

Umstrukturiert:

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

Neues Thema:

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



Basisfunktionen

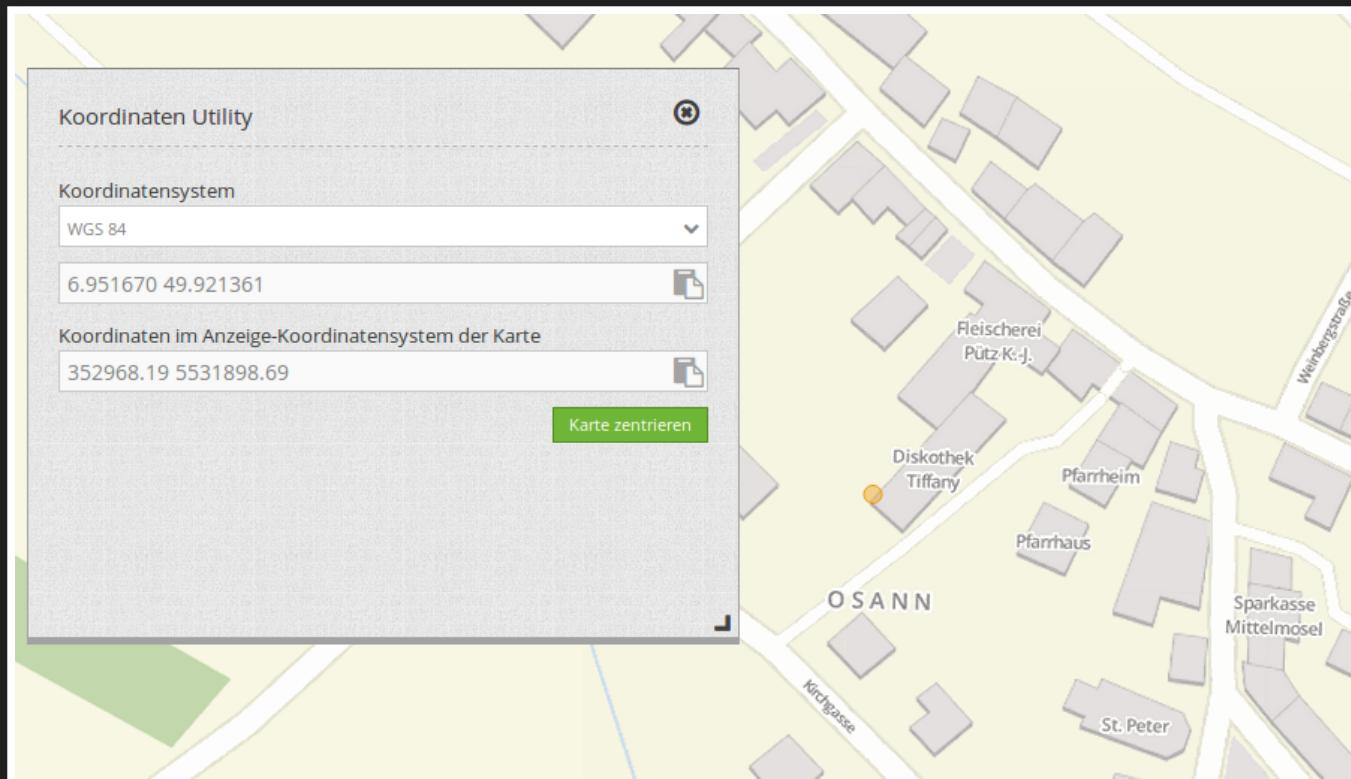
- Map (Karte)
 - Konfiguration
 - Konfigurationsbeispiel
 - Kontrolle über URL-Parameter
 - Class, Widget & Style
 - HTTP Callbacks
 - JavaScript API
 - JavaScript Signals
- Navigation Toolbar (Zoombar) (Navigationswerkzeug)
 - Konfiguration
 - Class, Widget & Style
 - HTTP Callbacks

DEVELOPMENT

COORDINATE-UTILITY

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

Einfaches Modul um Koordinaten abzugreifen.



QGIS LAYERREIHENFOLGE ADMINISTRATION

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**Exceptionformat**

application/vnd.ogc.se_xml

 gekachelt

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

The screenshot shows a browser window with the URL https://github.com/mapbender/mapbender-documentation/blob/release/3.0.6/de/functions/basic_wms.md. The page content discusses the layer ordering in WMS services, comparing Mapbender's behavior with QGIS's.

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 Coverter 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

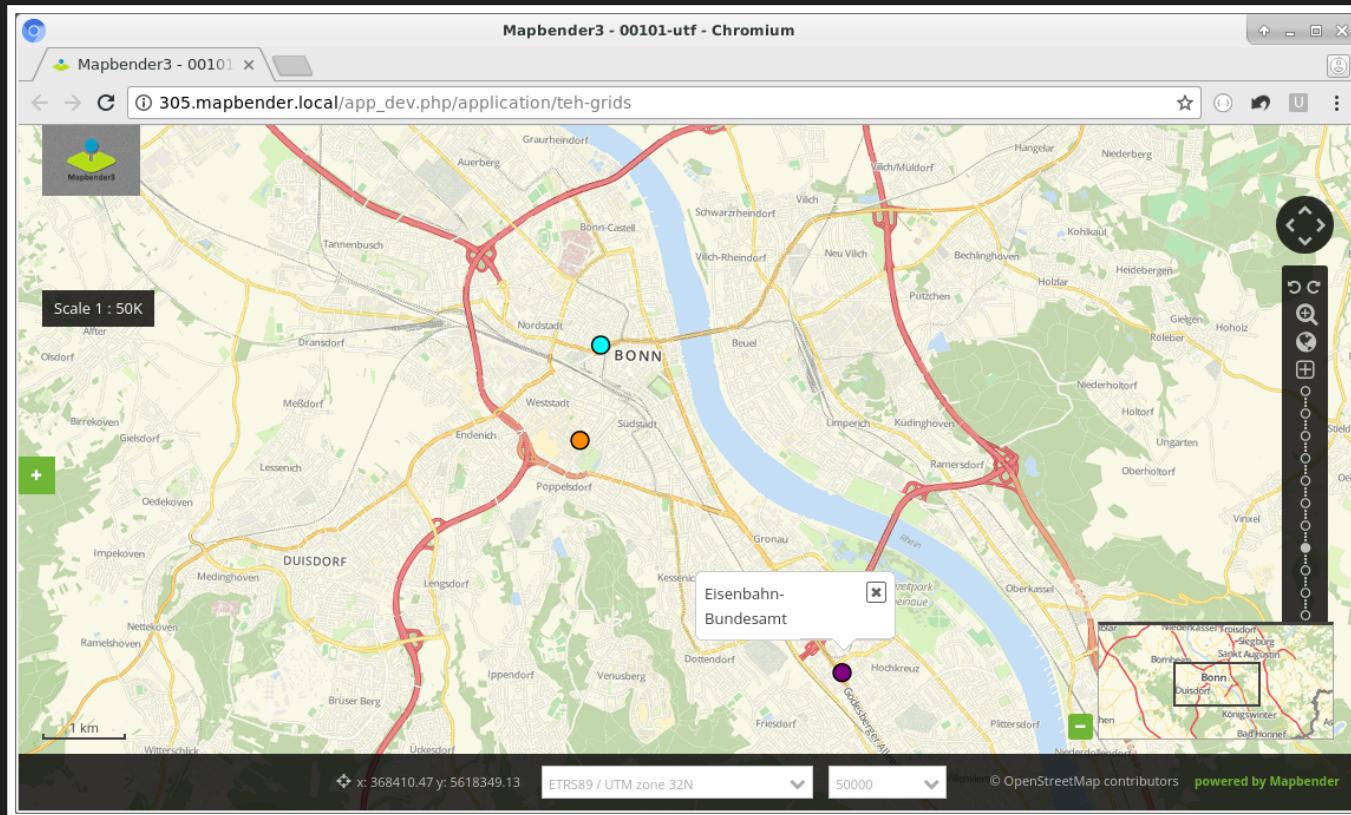
IS_AUTHENTICATED_ANONYMOUSLY

Speichern

Abbrechen

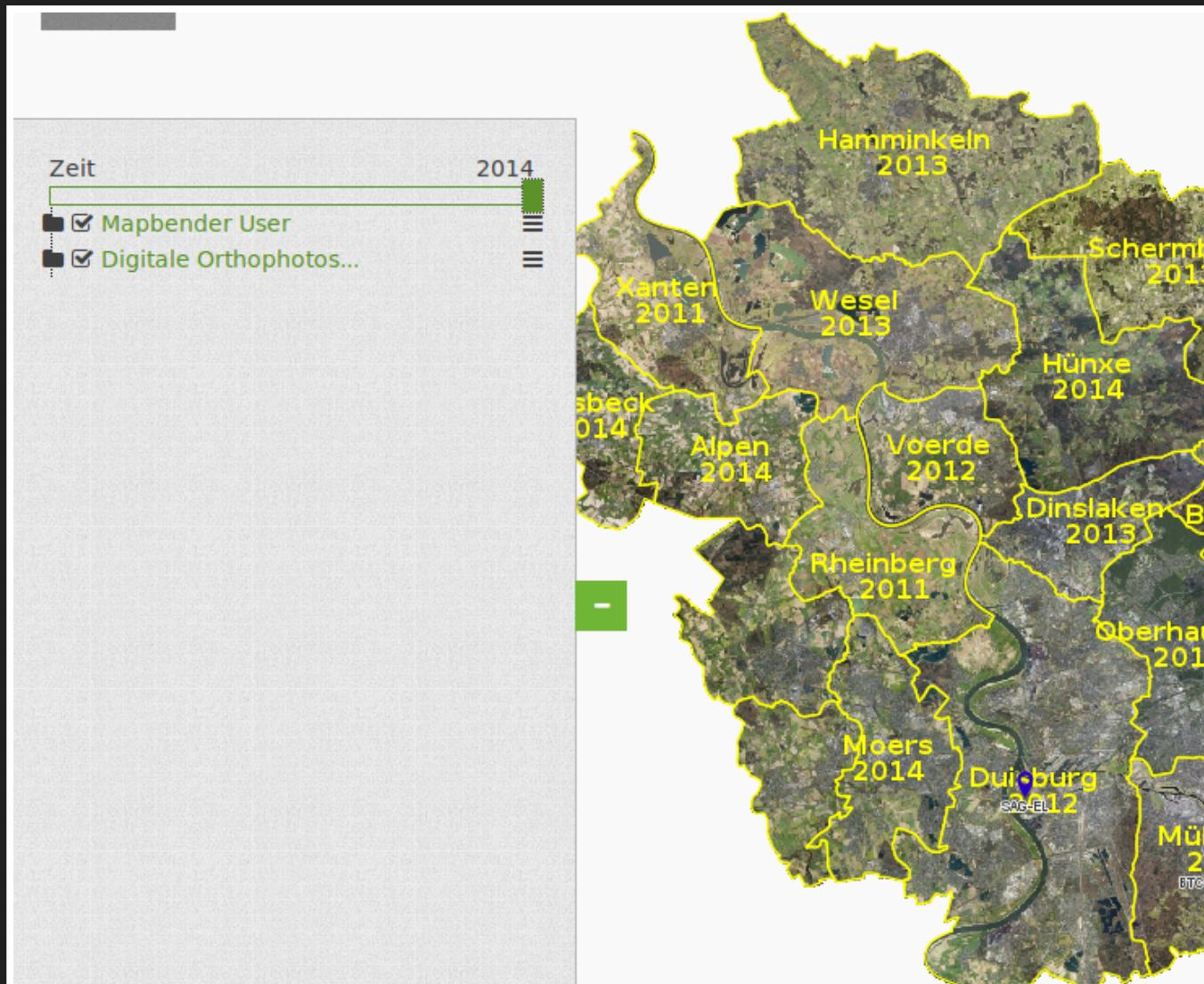
Dokumentation (Draft)

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>

