

Datenerfassung und Suchen mit



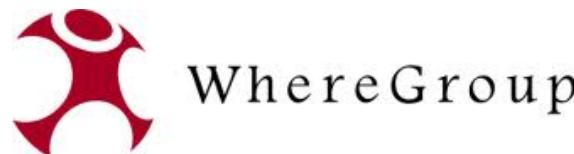
Mapbender3

Astrid Emde

FOSSGIS 2016

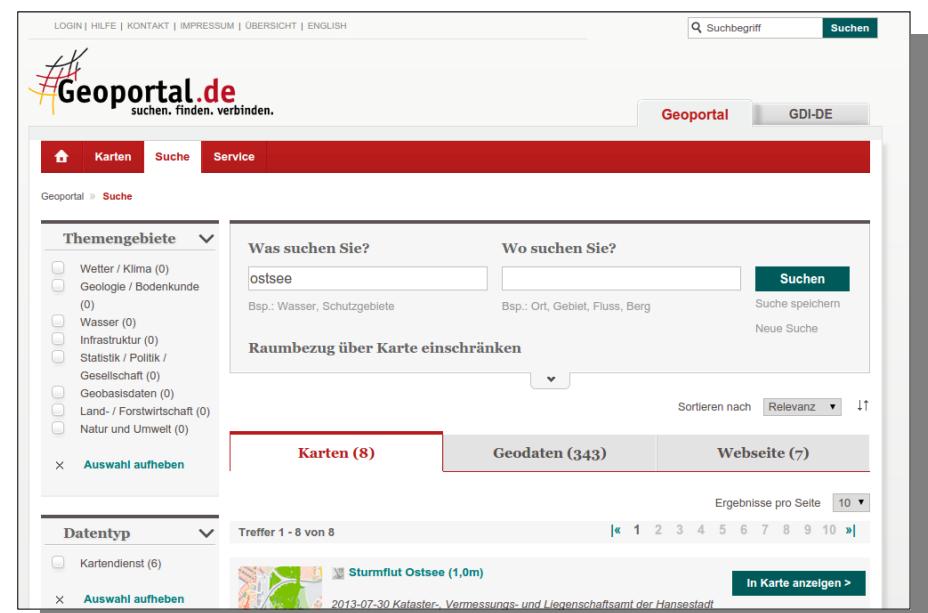
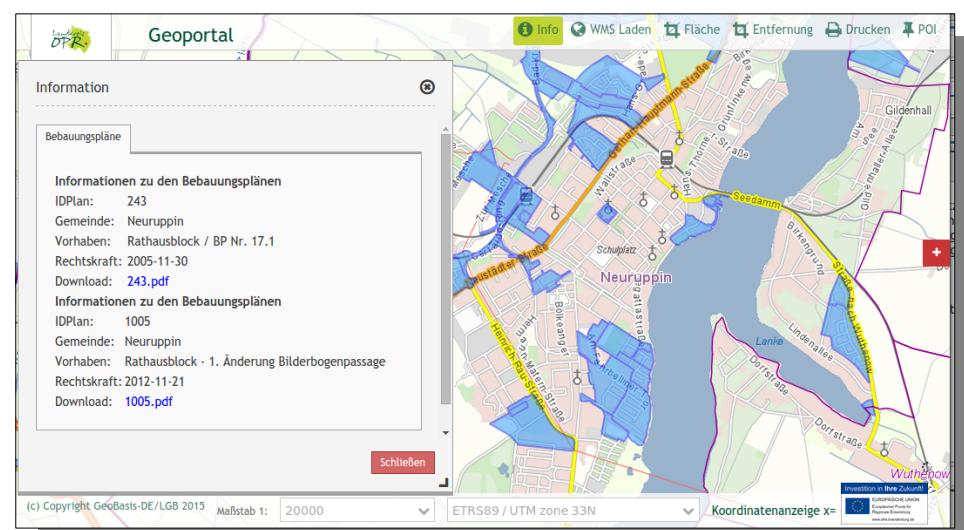
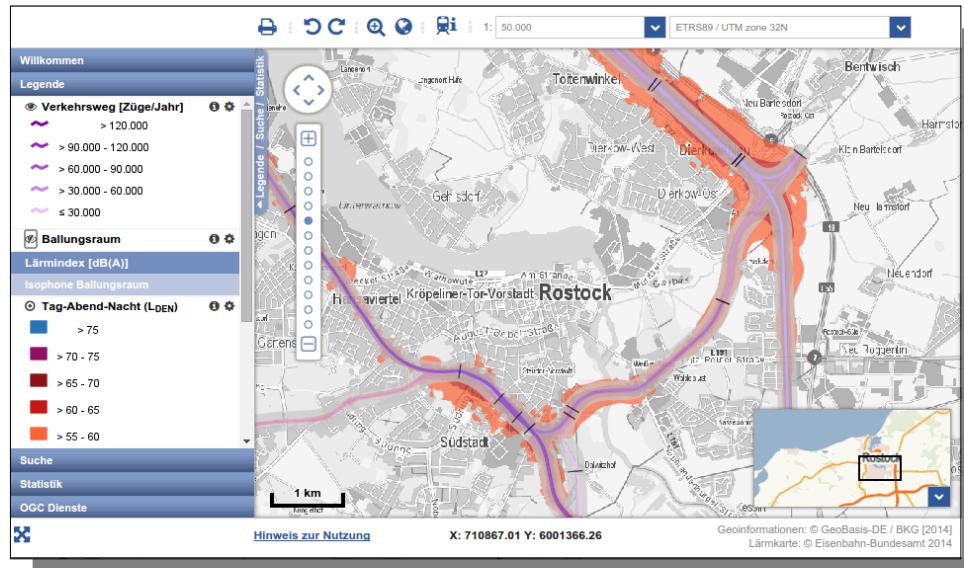
Astrid Emde

- **Mapbender Developer Team**
- **Mapbender PSC (Project Steering Committee)**
- **Konzeption, Testen, Dokumentation, Release**
- **WhereGroup Bonn <http://wheringroup.com>**





WhereGroup



Datenerfassung und Suchen mit Mapbender3 (Astrid Emde) – FOSSGIS Salzburg 2016



WhereGroup

The screenshot shows a map of Bonn and the surrounding region. Overlaid on the map are numerous circular markers, each containing a stylized lightbulb icon. Some markers have a green outline and contain a white exclamation mark, while others have a red outline and contain a white question mark. A legend on the right side of the interface identifies these symbols. Below the map, there is a search bar labeled "Adresssuche" and a button labeled "Neue Meldung". The overall interface is clean and modern, designed for reporting urban issues.

Meldemax

Meldeplattform für
Ideen und Probleme
im Stadtbild

The screenshot displays the MeTaDor 2 metadata editor. The interface is organized into three main vertical panels. The left panel, titled "Daten", lists various spatial datasets such as "Testpolygon_1", "Straßenkarte Rhein-Erft-Kreis", and "Landschaftsschutzgebiete". The middle panel, titled "Dienste", lists web services like "DTK25", "Luftbild2013", and "IB2013". The right panel, titled "Adressen", lists addresses and contacts, including "GIS Service", "Axel Schaefer", and "Landkreis Vorpommern-Greifswald". Each panel has a "+" button at the top right for adding new entries. The top navigation bar includes tabs for "Geodaten", "Geodatendienste", and "X".

MeTaDor2

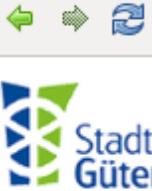
Metadateneditor

**Consulting, Schulungen
& mehr**

Erzeugen eines Geoportals ohne eine Zeile Code zu schreiben!

Suchen in Mapbender

- Element **SearchRouter** (SQL)
- Element **SimpleSearch** (Solr)
- Element **Digitizer** (SQL)



Bebauungspläne online

L(i)ebenswertes Gütersloh

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

Flächenmessung Distanzmessung

Ebenenbaum Suchen Legende

Adresssuche

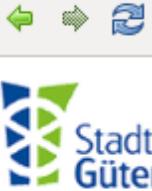
Strasse* Au

Hausnummer

Suchen Zurücksetzen

Maßstab 1: 10000 x= - y= - Nutzungsbedingungen

A detailed description of the map content: The map displays a city area with a complex network of streets and buildings. Overlaid on this are numerous polygonal shapes filled with different shades of blue and yellow, representing different land-use planning zones or parcels. A prominent yellow line and a blue line also mark specific boundaries or routes across the area. On the left side of the map, there is a search interface with fields for 'Strasse*' (Street) containing 'Au' and 'Hausnummer' (House Number). Below these fields are green 'Suchen' (Search) and 'Zurücksetzen' (Reset) buttons. To the right of the map, there is a vertical toolbar with various icons for map navigation and measurement, such as zoom in/out, pan, and a compass rose. At the bottom of the map, there is a scale bar labeled 'Maßstab 1: 10000' and coordinate inputs 'x= - y= -'. A legend titled 'Nutzungsbedingungen' is located at the bottom right.



Bebauungspläne online

L(i)ebenswertes Gütersloh

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

Ebenenbaum Suchen Legende

Adresssuche

Strasse* Auf dem Felde

- Auf dem
- Auf dem Felde
- Auf dem Knüll
- Auf dem Siekkamp
- Auf dem Stempel

Suchen Zurücksetzen

Flächenmessung Distanzmessung

Maßstab 1: 10000 x= - y= - Nutzungsbedingungen

The map displays a detailed urban plan for Gütersloh, showing various land-use zones. A large area in the center-right is highlighted in blue, while other parts of the city are shown in grey and green. A yellow line and polygon are overlaid on the map, indicating specific areas of interest. A legend on the right side provides icons for address search, street selection, and various measurement tools like area and distance calculators.

Bebauungspläne online

L(i)ebenswertes Gütersloh

i Informationen zu den B-Plänen Bebauungspläne im Verfahren

Bitte auswählen ...

t Flächenmessung

t Distanzmessung

Ebenenbaum Suchen Legende

Adresssuche

Strasse*

Auf dem Felde

Hausnummer

Ergebnisse: 38

Straße Hausnummer

Auf dem Felde 1

Auf dem Felde 2

Auf dem Felde 3

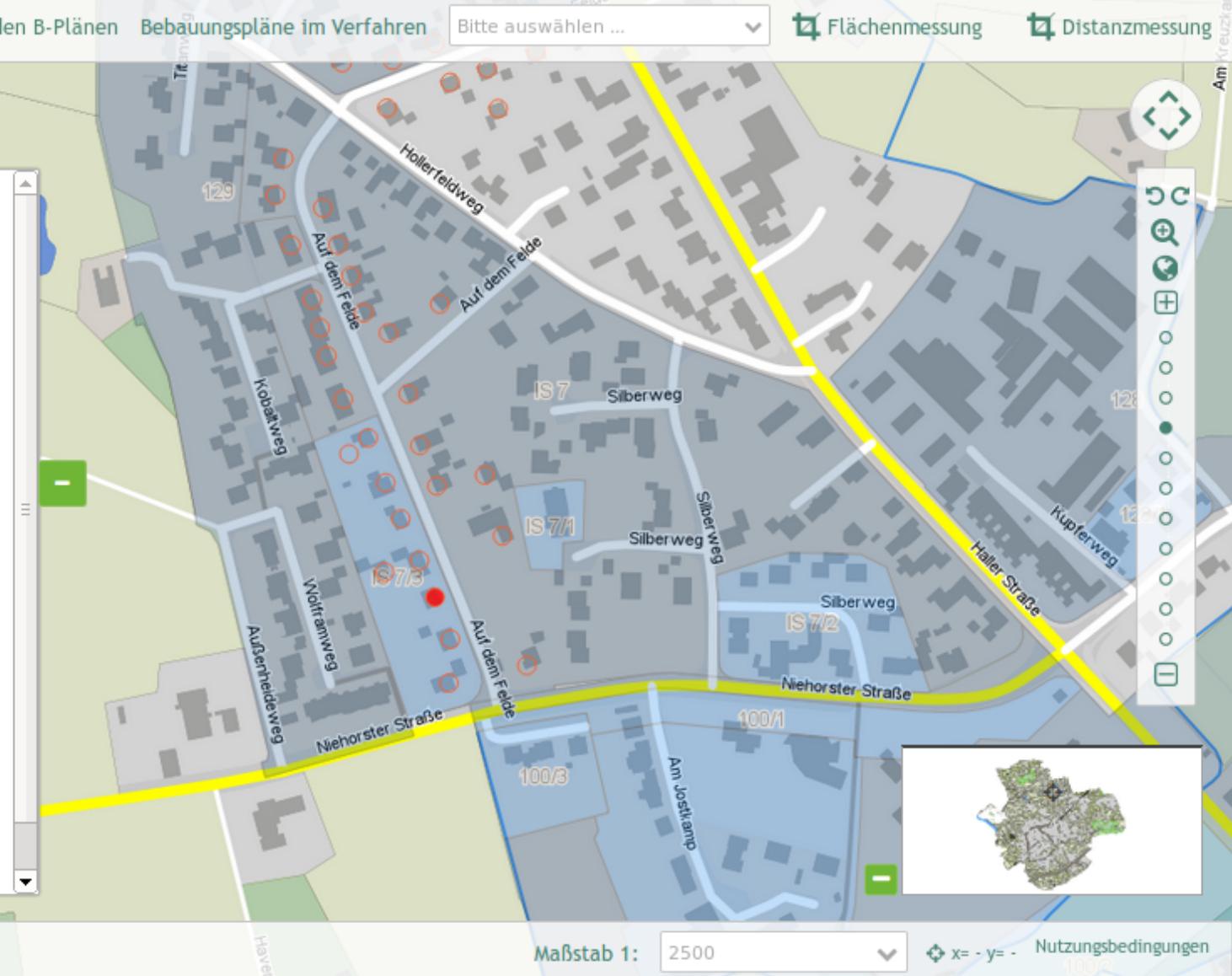
Auf dem Felde 5

Auf dem Felde 7 a

Auf dem Felde 7

Auf dem Felde 8

Auf dem Felde 9





Konfiguration SearchRouter

Element hinzufügen - Suchen

Title* Suchen

Target Main Map

Dialog*

Timeout factor* 3

Width* 700

Height* 500

Routes* +

Title* Suche

Configuration*

```
class: Mapbender\CoreBundle\Component\SQLSearchEngine
class_options:
    connection: search_db
    relation: brd.gn250_p
    attributes:
```

Zurück **Hinzufügen** **Abbrechen**



Konfiguration SearchRouter

```

class:
Mapbender\CoreBundle\Component\SQLSearchEngine
class_options:
    connection: search_db
    relation: ortsschafoten
    attributes:
        - gid
        - ortssname
    geometry_attribute: geom
form:
    ortssname:
        type: text
        options:
            required: true
            compare: exact
results:
    view: table
    count: true
    headers:
        gid: ID
        ortssname: Name
callback:
    event: click
...
  
```

Suchen

Route*

Ortsname*

ID	Name
40714919	Bonn

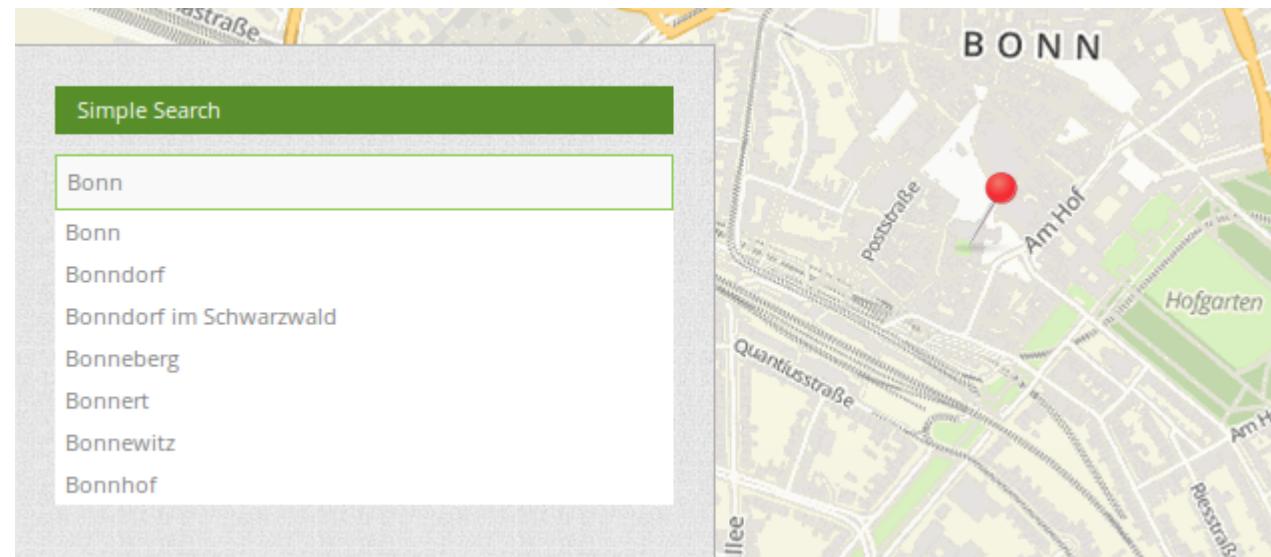
Search **Reset** **Close**

SearchRouter

- Autovervollständigung
- Verknüpfung von Feldern (z.B. Gemarkung und Straßen)
- Gleiche Treffer nur einmal ausgeben
- Ausgabe der Trefferanzahl
- http://doc.mapbender3.org/en/bundles/Mapbender/CoreBundle/elements/search_router.html

Solr Suche mit SimpleSearch

- Einfeldsuche
- Anfragen an Solr Dienst



Luftbilder - Kartendienste - Regionalverband Ruhr - geoportal.ruhr - Chromium

Luftbilder - Karten

luftbilder.geoportal.ruhr

metropoleruhr

The map displays the Ruhr metropolitan area, centered on Bochum, Herne, and Dortmund. It shows the course of the Ruhr river and its tributaries, Emscher and Lippe. Major roads are marked with blue and green shields, including Autobahns (A1, A40, A42, A43, A45, A46, A47, A48) and European routes (E31, E34, E35, E37, E41, E43). Cities labeled include Bottrop, Gelsenkirchen, Bochum, Herne, and Dortmund. An inset map in the bottom-left corner shows the regional context with cities like Duisburg, Essen, Bochum, Düsseldorf, Wuppertal, and Köln.

Centrumstr. 67, 44793 Bochum
Centrumplatz 3, 44866 Bochum
Centrumstr. 48, 45307 Essen
Centrumstr. 11, 45768 Marl
Centroallee 1000, 46047 Oberhausen

10 km

Aktualität Luftbilder 2011-2015

X: - y: - Maßstab: 1 : 250000

Impressum / Datenschutz

Lizenzbedingungen

Regionalverband Ruhr



NEU

Suche über Full Text Search

- Nutzung des PostgreSQL Datentyps tsearch
- Erweiterung des SearchRouters
- Anfragen über Text Search Funktionen

```
Select * from cities
where ts @@  
to_tsquery ('german' , 'Berlin & Treptow');
```

- Sehr performant
- Prototyp wurde in Bolsena bei OSGeo Code Sprint 2016 erstellt



Datenerfassung mit Mapbender3?

- Neu in Mapbender3 Version 3.0.5.0 (Juli 2015)
- Datenzugriff über SQL
 - PostgreSQL
- Konfiguration über YAML
- Dokumentation

[http://doc.mapbender3.org/de/bundles/Mapbender/Core
Bundle/elements/digitizer.html](http://doc.mapbender3.org/de/bundles/Mapbender/CoreBundle/elements/digitizer.html)

Mapbender3 - Digitize De

release.mapbender3.org/application/mapbender_digitize_demo

Mapbender3

Digitizer

Point Digitizing

current extent

Nr.	Name		
9	Mapbender39	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12	Mapbender312	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13	Mapbender313	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14	Mapbender314	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15	Mapbender315	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
17	Mapbender317	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18	Mapbender318	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
19	Mapbender319	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20	Mapbender320	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
21	Mapbender321	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

1 bis 10 von 100

POI Test Suite

Type: B

Name: new Point

favorite Date: 1921-05-07

Firstname: Michael

Lastname: Mustermann

E-Mail: m.mustermann@demo.com

Speichern

5000

© OpenStreetMap contributors

WGS 84

x: - y: -

The screenshot shows the Mapbender3 application interface. On the left, there's a sidebar titled 'Digitizer' with a 'Point Digitizing' tab selected. It contains a table of 21 entries, each with a checkbox and a delete button. Below the table is a pagination bar showing '1 bis 10 von 100'. On the right, a map displays various geographical features like roads, buildings, and green spaces. A central modal window titled 'POI Test Suite' is open, containing fields for 'Type' (set to 'B'), 'Name' (containing 'new Point'), 'favorite Date' (set to '1921-05-07'), 'Firstname' (containing 'Michael'), 'Lastname' (containing 'Mustermann'), and 'E-Mail' (containing 'm.mustermann@demo.com'). A green 'Speichern' button is at the bottom right of the modal. At the bottom of the screen, there are zoom controls ('5000', 'WGS 84'), a copyright notice for 'OpenStreetMap contributors', and coordinate inputs ('x: - y: -'). A vertical toolbar on the right side includes icons for zooming, panning, and other map functions.



Tabellenansicht

- Tabellarische Anzeige der Objekte
- Blättern in den Daten
- Nur Objekte des aktuellen Kartenausschnitts anzeigen
- Definition der Anzeigespalten
- Erlaube Löschen
- Erlaube Bearbeiten
- Suche in den Daten

The screenshot shows the 'Digitizer' interface with 'Point Digitizing' selected. There are two icons at the top: a green key-like icon and a red edit-like icon. A checkbox labeled 'current extent' is unchecked. The main area is a table with the following data:

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

1 bis 10 von 100

Digitalisierung

- **Punkte, Linien, Flächen**
- **Je nach Geometriertyp unterschiedliche Operationen**
- **drawRectangle**
- **drawCircle**
- **drawEllipse**
- **drawPoint**
- **drawLine**
- **drawPolygon**
- **drawDonut**
- **modifyFeature**
- **moveFeature**
- **selectFeature**
- **removeSelected**



Digitalisierung

The screenshot displays a digital mapping interface for digitizing geographical features. On the left, a sidebar titled "Digitizer" contains the following controls and information:

- A dropdown menu set to "polygon digitizing".
- A toolbar with icons for different digitizing tools: polygon, rectangle, square, oval, circle, line, freehand, and selection.
- A checked checkbox labeled "Select by current extent only".
- A table listing objects with their numbers, names, and edit icons:

Nr.	Name	
51	WhereGroup GmbH & Co. KG	
52	WurstTeufel	
53	Nazar Döner Laden	
54	OBI	
56	Weg zu Wurstteufel	
57	Metzger	
67	Fläche	
69	Kreis	
70	Ellipse	
91	Ein Kreis	

At the bottom of the sidebar, a progress bar indicates "1 bis 10 von 14". Navigation buttons "1" and "2" are at the bottom left, and a right-pointing arrow is at the bottom right.

The main area shows a map of Bonn, Germany, with several green shapes overlaid, representing the objects listed in the sidebar. These shapes include a large circle, a smaller circle, an ellipse, and a polygon. The map also shows street names like Körstrasse, Auerberg, Nordniedorf, Graurheindorf, Bonn-Castell, LVR-LandesMuseum Bonn, Kennedybrücke, Beuel, and Poppelsdorf.



Formular

- **Textfeld**
- **Textarea**
- **Checkbox**
- **Selectbox**
- **Datepicker**
- **Reiter**
- **Gruppierungen**
- **Trennlinien**

POI Test Suite

Type

B

Name

new Point

favorite Date

1921-05-07

Firstname	Lastname	E-Mail
Michael	Mustermann	m.mustermann@demo.com

Speichern

The screenshot shows a user interface for a 'POI Test Suite'. At the top, there's a green header bar with the title 'POI Test Suite' and some icons. Below it is a form with several fields:

- A dropdown menu labeled 'Type' with 'B' selected.
- A text input field labeled 'Name' containing 'new Point'.
- A date input field labeled 'favorite Date' containing '1921-05-07'.
- A group of three input fields for 'Firstname' ('Michael'), 'Lastname' ('Mustermann'), and 'E-Mail' ('m.mustermann@demo.com').
- A large green button at the bottom right labeled 'Speichern'.



Formular

- **Text**
- **Label**
- **Hilfetext**
- **Pflichtfelder**
- **Datei-Upload**
- **Bildanzeige**
- **Reguläre Ausdrücke**

POI Test Suite

Type

B

Name

new Point

favorite Date

1921-05-07

Firstname

Michael

Lastname

Mustermann

E-Mail

m.mustermann@demo.com

Speichern

Firstname	Lastname	E-Mail
Michael	Mustermann	m.mustermann@demo.com



Digitalisierung

Baumkontrolle

Bäume

nur Objekte des aktuellen Kartenausschnitts anzeigen.

Search:

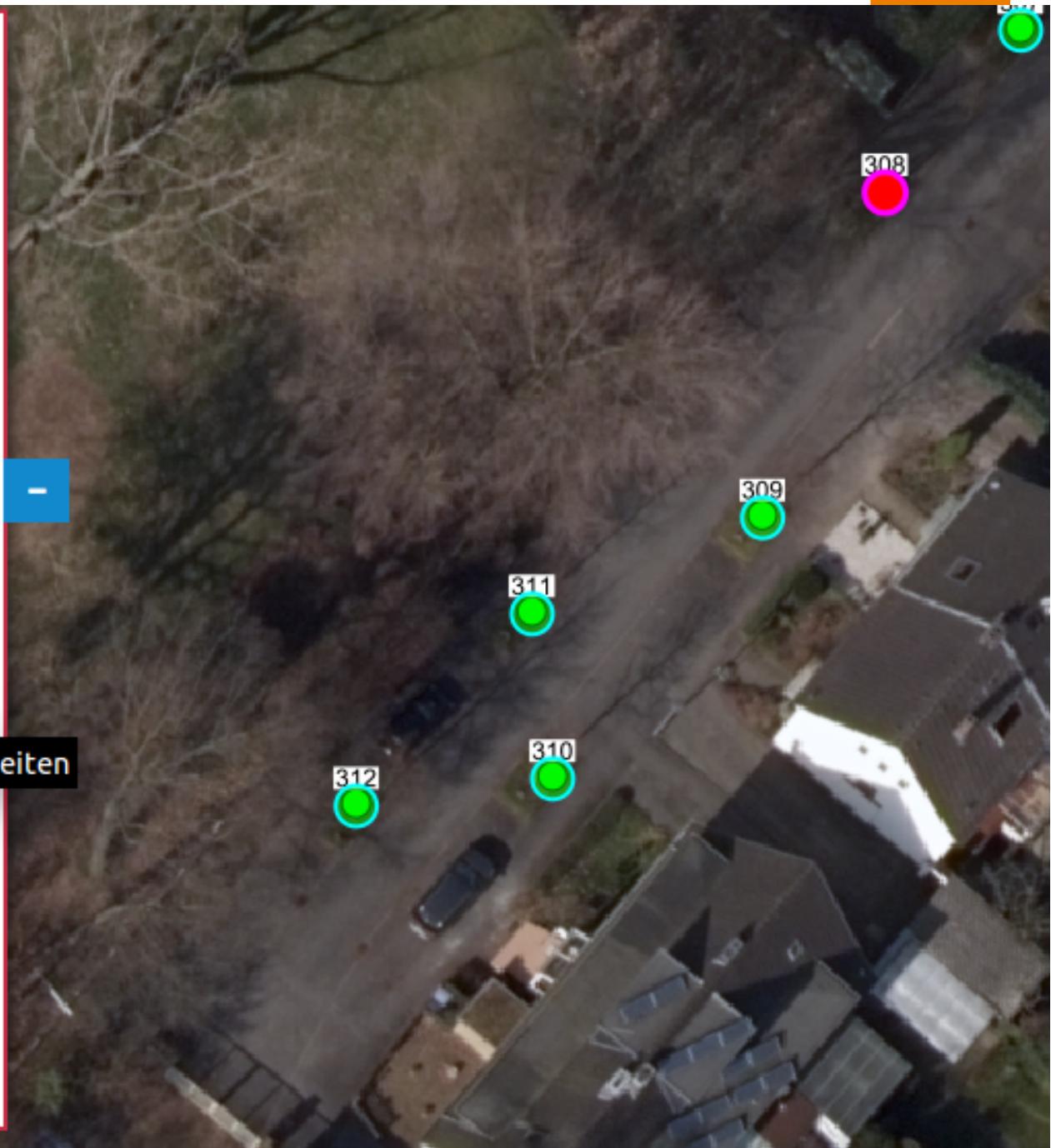
Nr.	Baum		
304	304: TILIA 'GREENSPIRE'		
305	305: TILIA 'GREENSPIRE'		
307	307: TILIA 'GREENSPIRE'		
308	308: TILIA 'GREENSPIRE'		
309	309: TILIA 'GREENSPIRE'		
310	310: TILIA 'GREENSPIRE'		
311	311: TILIA 'GREENSPIRE'		
312	312: TILIA 'GREENSPIRE'		

1 bis 9 von 9

Suchen

Thema

Abfragen





Sachdateneingabe

Baumkontrolle

Bäume

nur Objekte des aktuellen Kartausschnitts anzeigen.

Search:

Nr.	Baum		
304	304: TILIA 'GREENSPIRE'	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
305	305: TILIA 'GREENSPIRE'	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
307	307: TILIA 'GREENSPIRE'	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
308	308: TILIA 'GREENSPIRE'	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
309	309: TILIA 'GREENSPIRE'	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
310	310: TILIA 'GREENSPIRE'	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
311	311: TILIA 'GREENSPIRE'	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
312	312: TILIA 'GREENSPIRE'	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

1 bis 9 von 9

Suchen

Thema

Abfragen

Bäume

Kontrolle Pflege Stammdaten Krone Stamm Stammfuß

Baumart **TILIA 'GREENSPIRE' (STADT-LINDE)**

Bemerkungen zum Baum

Lage **Theodor-Körner-Straße (Straßenbegleitgrün)**

Standort Bemerkung
gegenüber hausnummer 1

Zustand **Baum vorhanden**

Vitalität **ohne Schadensmerkmal**

Bestandsaufnahme Bemerkung

Kontrollintervall Stufe **C - 2 Jahre**

wenn E - Kontrolle best. Zeitpunkt

Datum aktuelle Kontrolle

letzte Kontrolle: 11.03.2015

Speichern Löschen Abbrechen



Komplexes Formular

Baumkontrolle

Bäume

nur Objekte des aktuellen Kartenausschnitts anzeigen.

Search:

Nr.	Baum	
304	304: TILIA 'GREENSPIRE'	
305	305: TILIA 'GREENSPIRE'	
307	307: TILIA 'GREENSPIRE'	
308	308: TILIA 'GREENSPIRE'	
309	309: TILIA 'GREENSPIRE'	
310	310: TILIA 'GREENSPIRE'	
311	311: TILIA 'GREENSPIRE'	
312	312: TILIA 'GREENSPIRE'	

1 bis 8 von 9

Suchen

Thema

Abfragen

Bäume

Kontrolle Pflege Stammdaten Krone Stamm Stammfuß

Baumart ⓘ
Nr. 308 TILIA 'GREENSPIRE' (STADT-LINDE)

Bemerkungen zum Baum

Lage ⓘ
Theodor-Körner-Straße (Straßenbegleitgrün)

Standort Bemerkung
gegenüber hausnummer 1

Zustand Vitalität
Baum vorhanden ohne Schadensmerkmal

Bestandsaufnahme Bemerkung

Kontrollintervall Stufe ⓘ wenn E - Kontrolle best. Zeitpunkt ⓘ
C - 2 Jahre

Datum aktuelle Kontrolle ⓘ
letzte Kontrolle: 11.03.2015 Geben Sie das Datum der aktuellen Kontrolle an.

Speichern Löschen Abbrechen



Datepicker

Baumkontrolle

Bäume

nur Objekte des aktuellen Kartenausschnitts anzeigen.

Search:

Nr.	Baum	Actions
304	304: TILIA 'GREENSPIRE'	
305	305: TILIA 'GREENSPIRE'	
307	307: TILIA 'GREENSPIRE'	
308	308: TILIA 'GREENSPIRE'	
309	309: TILIA 'GREENSPIRE'	
310	310: TILIA 'GREENSPIRE'	
311	311: TILIA 'GREENSPIRE'	
312	312: TILIA 'GREENSPIRE'	

1 bis 9 von 9

Suchen

Thema

Abfragen

Bäume

Kontrolle Pflege Stammdaten Krone Stamm Stammfuß

Baumart **TILIA 'GREENSPIRE' (STADT-LINDE)**

Bemerkungen zum Baum

Lage **Theodor-Körner-Straße (Straßenbegleitgrün)**

Standort Bemerkung
gegenüber hausnummer 1

Zustand **Baum vorhanden**

Vitalität

Bestandsaufnahme Bemerkung

Kontrollintervall Stufe **C - 2 Jahre**

Zeitpunkt **11.03.2015**

letzte Kontrolle: 11.03.2015

Speichern Löschen Abbrechen



Reiterstruktur & Checkboxen

Baumkontrolle

Bäume

nur Objekte des aktuellen Kartenausschnitts anzeigen.

Search:

Nr.	Baum	
304	304: TILIA 'GREENSPIRE'	
305	305: TILIA 'GREENSPIRE'	
307	307: TILIA 'GREENSPIRE'	
308	308: TILIA 'GREENSPIRE'	
309	309: TILIA 'GREENSPIRE'	
310	310: TILIA 'GREENSPIRE'	
311	311: TILIA 'GREENSPIRE'	
312	312: TILIA 'GREENSPIRE'	

Suchen

Thema

Abfragen

Bäume

Kontrolle Pflege Stammdaten Krone Stamm Stammfuß

- Lichtraumprofil
- Totäste
- Spechthöhlen
- Unglücksbalken
- Vergabelungen
- Kronensicherungen
- Wunden
- Pilzfruchtkörper

Bemerkung Krone



Formular mit Bildupload & -anzeige

Baumkontrolle

Bäume

nur Objekte des aktuellen Kartenausschnitts anzeigen.

Search:

Nr.	Baum		
304	304: TILIA 'GREENSPIRE'		
305	305: TILIA 'GREENSPIRE'		
307	307: TILIA 'GREENSPIRE'		
308	308: TILIA 'GREENSPIRE'		
309	309: TILIA 'GREENSPIRE'		
310	310: TILIA 'GREENSPIRE'		
311	311: TILIA 'GREENSPIRE'		
312	312: TILIA 'GREENSPIRE'		

1 bis 9 von 9

Suchen

Thema

Abfragen

Bäume

Kontrolle Pflege Stammdaten Krone Stamm Stammfuß

Beetsicherung

Baumschutzbügel

Bilanzkonto

Preis

600

Baumscheibe Größe

4,00x 2,00

Pflanzjahr

1998

Untergrund

Bodendecker

Pflanzgröße (STU)

7x0,48



Bild hochladen

Select

Speichern Löschen Abbrechen



Einfacher Formularaufbau

Baumkontrolle

Pflegemaßnahme Bäume

nur Objekte des aktuellen Kartenausschnitts anzeigen.

Search:

Nr	Maßnahmen	erstellt am	Prio	Aktionen
1228	Fassade frei schneiden, Totholzbeseitigen	2014-10-01	2	
1230	Kronenpflegeschnitt	2014-06-07	2	
1233	Totholzbeseitigen	2015-04-21	2	

1 bis 3 von 3

1

Suchen

Thema

Abfragen

Pflegemaßnahme Bäume

1233: ACER PLAT. 'SCHWEGLERI'

Totholzbeseitigen

erstellt am: 2015-04-21

Dringlichkeit: 2

Bitte quittieren Sie die Maßnahme.
erledigt am

14.09.2015

erledigt durch

Speichern | Abbrechen



Konfiguration & Styling

▪ Tabellenansicht

searchType: currentExtent

tableFields:

gid: {label: Nr. , width: 20%}

name: {label: Name , width: 80%}

The screenshot shows the 'Digitizer' interface in Mapbender3. At the top, there is a dropdown menu set to 'Point Digitizing'. Below it are two icons: a green one with a pencil and a red one with a cursor. A checkbox labeled 'current extent' is followed by a table. The table has a header row with columns for 'Nr.' (Number), 'Name' (Name), and two small icons. The body of the table contains 12 rows, each with a number from 9 to 20 and a name starting with 'Mapbender'. The last two columns in each row contain a green checkmark icon and a red 'X' icon. At the bottom of the table, a footer bar displays '1 bis 10 von 100'.

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



Konfiguration

Formular

- type: select
title: Type
name: type
options:
 - A: A
 - B: B
 - C: C
- type: input
title: Name
mandatory: true
name: name
mandatoryText: Please give...
infoText: Help: Please give ...
- type: breakLine

POI Test Suite

Type

B

Name

new Point

favorite Date

1921-05-07

Firstname

Michael

Lastname

Mustermann

E-Mail

m.mustermann@demo.com

Speichern



Konfiguration

Digitalisierung

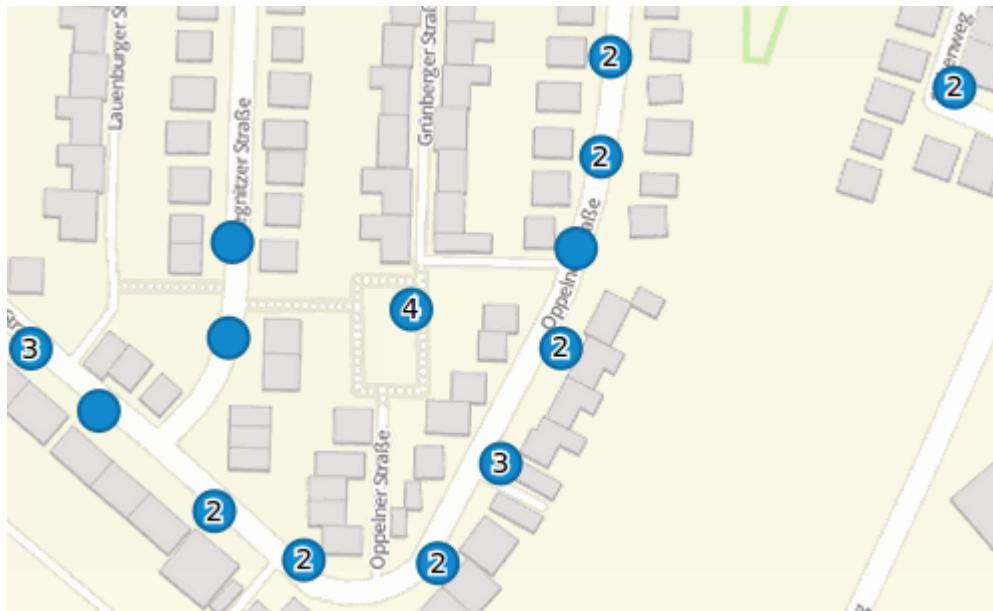
openFormAfterEdit: true
allowEditData: true
allowDelete: true
allowDigitize: true
toolset:
- type: drawPoint
- type: modifyFeature
- type: moveFeature
- type: selectFeature
- type: removeSelected

The screenshot shows the 'Digitizer' interface in Mapbender3. At the top, there's a green header bar with the title 'Digitizer' and a dropdown menu set to 'Point Digitizing'. Below the header is a toolbar with two icons: a green one with a pencil and a red one with a cursor. There's also a checkbox labeled 'current extent'. The main area is a table listing 21 features, each with a green edit icon and a red delete icon. The columns are 'Nr.', 'Name', and a small icon column. The names listed are: Mapbender39, Mapbender312, Mapbender313, Mapbender314, Mapbender315, Mapbender317, Mapbender318, Mapbender319, Mapbender320, and Mapbender321. At the bottom of the table, it says '1 bis 10 von 100'.

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



NEU Clustering



- **scale:** Zoomstufe
- **distance:** Distanz zwischen einzelne Features in Metern, die zusammengefügt werden.
- **disable:** Schaltet Clustering ab

poi:

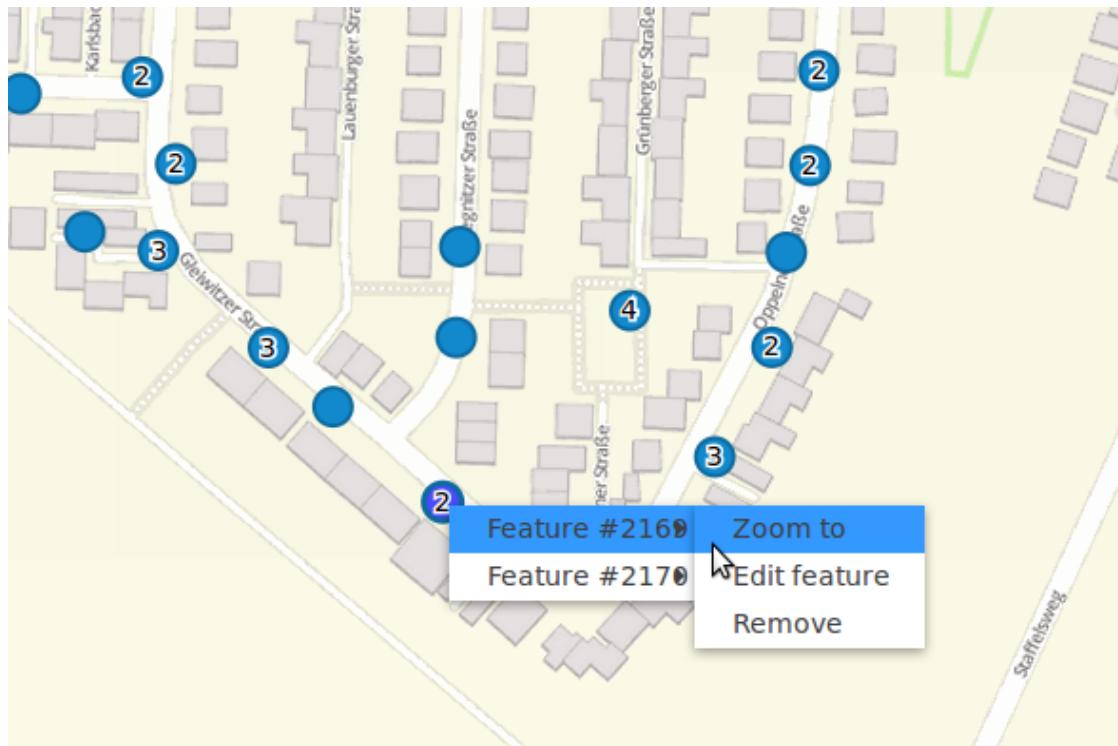
...

clustering:

- scale: 10000
distance: 60
- scale: 2500
distance: 40
- scale: 1000
distance: 20
- scale: 500
distance: 1
disable: true



NEU Kontextmenü



poi:

...

useContextMenu: true

....

- **Zoom to:** Auf den Kartenausschnitt des Objekts zoomen
- **Edit features:** Sachdaten bearbeiten
- **Remove:** Objekt löschen



NEU

Events

user_name character varying	group_name character varying	modification_date date
testuser	ROLE GROUP TESTGRUPPE,ROLE USER	2016-06-30
testuser	ROLE GROUP TESTGRUPPE,ROLE USER	2016-06-30
root	ROLE GROUP SUPERUSER,ROLE USER	2016-06-30

Konfiguration

poi:

label: point digitizing

inlineSearch: true

maxResults: 500

featureType:

...

events:

onBeforeSave: |

```
$feature->setAttribute('user_name', $user->getUsername());  
$feature->setAttribute('modification_date', date('Y-m-d'));  
$feature->setAttribute('group_name', implode(',',$userRoles));
```

Events:

- onBeforeSave
- onBeforeSearch
- onBeforeRemove
- onAfterSearch
- onAfterSave
- onAfterRemove



NEU

Daten ohne Geometrie erfassen

- z.B. Baumarten, Firmen, Bearbeiter, Hobbies

The screenshot shows the Mapbender3 interface. On the left, a sidebar titled "Data store Interests" lists various interests with checkboxes and delete icons. On the right, a map of Bonn-Castell shows a location marked with a green dot. A callout window titled "Interests" provides details for the selected interest "Gardening". It includes a question "Is your interest sport?", a checked checkbox "Is this interest good for your health?", and a comment "I like flowers a lot." at the bottom.

Interest	Action
Ballet	<input type="checkbox"/> <input type="button" value="x"/>
Books	<input type="checkbox"/> <input type="button" value="x"/>
Bowling	<input type="checkbox"/> <input type="button" value="x"/>
BreakDance	<input type="checkbox"/> <input type="button" value="x"/>
Cooking	<input type="checkbox"/> <input type="button" value="x"/>
Cricket	<input type="checkbox"/> <input type="button" value="x"/>
Dance	<input type="checkbox"/> <input type="button" value="x"/>
Football	<input type="checkbox"/> <input type="button" value="x"/>
Gaming	<input type="checkbox"/> <input type="button" value="x"/>
Gardening	<input type="checkbox"/> <input type="button" value="x"/>

1 / 10 (25)

1 2 3 →

Interests

Interest

Gardening

Is your interest sport?

Is this interest good for your health?

comment

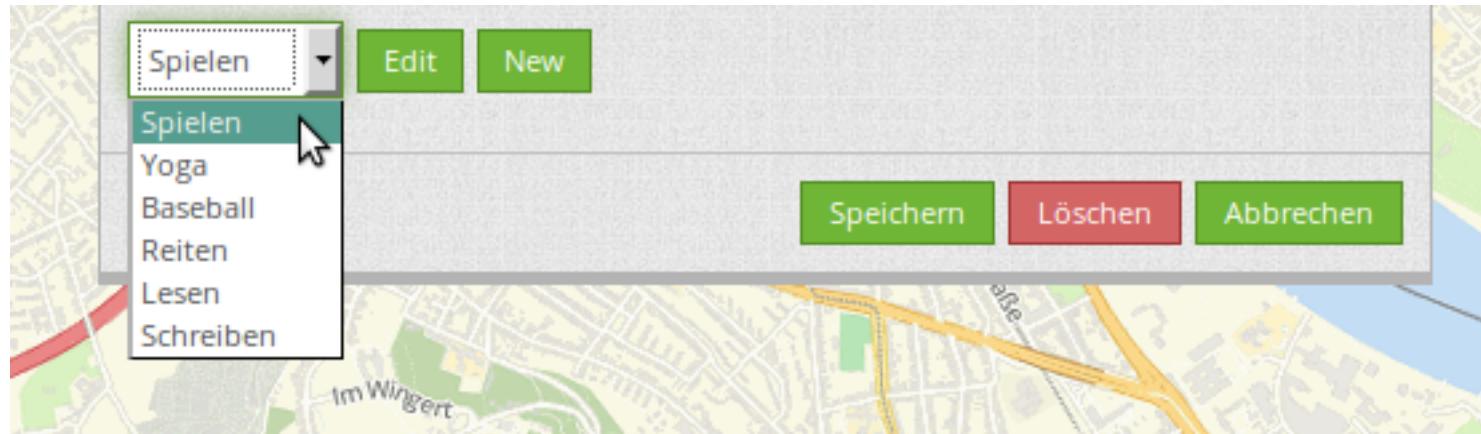
I like flowers a lot.

Save Remove Cancel



NEU

Sachdatenerfassung im Digitizer



mb.digitizer.edit.title

Name: Yoga

Sportart: true

Gesund: true

Kommentar: Sonnengruß

Speichern Löschen Abbrechen



NEU

Query_Builder zur Auswertung

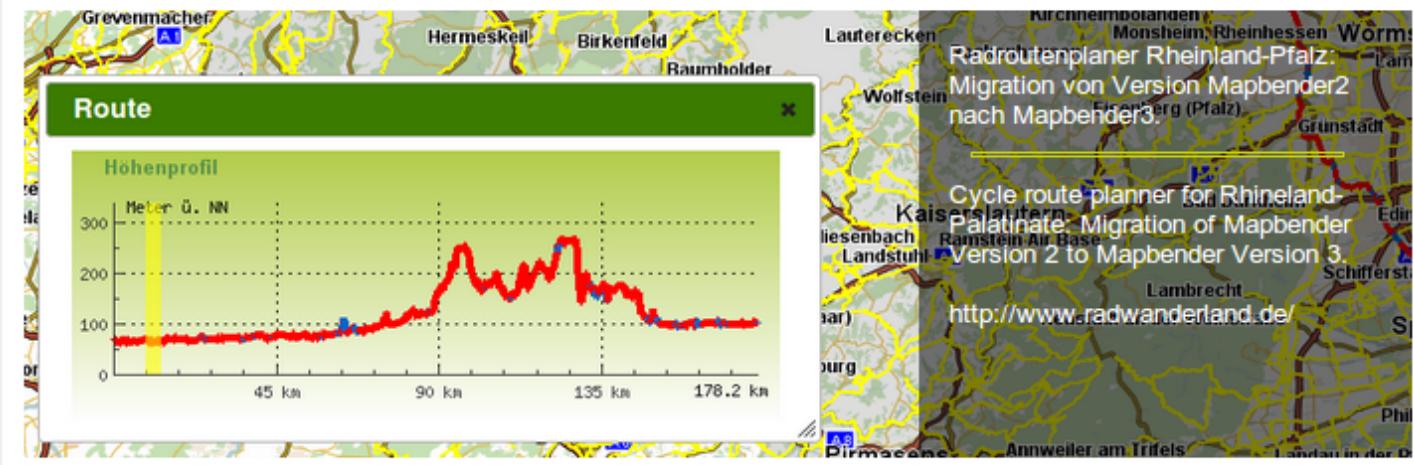
- Einbinden, Anzeigen und Editieren von SQL-Abfragen
- Ergebnisexport

The screenshot illustrates the integration of a query builder into the Mapbender3 application. On the left, a sidebar titled "Abfragen" contains a search bar and a dropdown menu for selecting query types: "Titel", "Alle Hausnummern", "Alle Straßen", and "Hausnummernbereiche pro Straße". To the right, a main area displays a map of a residential area with street names. A browser window titled "Alle Straßen - Mozilla Firefox" shows the same map and a table titled "Alle Straßen" listing street names and their corresponding street keys. Below the browser, a file download dialog box is open, prompting the user to "Öffnen von export-list.xls". The dialog shows the file is a Microsoft Excel Arbeitsblatt (xls) from the URL <https://wesseling-webgis.wheretech.com/>. It asks how to handle the file: "Öffnen mit LibreOffice Calc (Standard)" or "Datei speichern". The "Datei speichern" option is selected. The table data is as follows:

Straße	Straßenschlüssel
Ahrstraße	1
Am Kronenbusch	4
Am Markt	5
Am Neuen Garten	6
Am Schulpfad	7
Am Walde	8
An St. Germanus	9
Antoniusstraße	10



Mapbender3

[Download](#)[Home](#) [Was ist Mapbender3?](#) [Los geht's](#) [Dokumentation](#) [Community](#) [Galerie](#)

• • • •

Willkommen auf mapbender3.org

Willkommen auf der Mapbender3-Seite

Mapbender ist ein Content Management System für Kartenanwendungen und Geodatendienste. Die Software ist in PHP und JavaScript implementiert. Mapbender wird mit vorkonfigurierten Anwendungen zur Anzeige, Navigation und Abfrage von Karten ausgeliefert. Alle Anwendungen können über die Weboberfläche den eigenen Bedürfnissen angepasst oder komplett neu implementiert werden.

Mapbender3 ist der Nachfolger der erfolgreichen Mapbender Version 2 und basiert auf aktuellen Technologien wie dem Web Application Framework Symfony2, JQuery und OpenLayers.

[Weiterlesen](#)

[Open HUB](#)

\$33.8M Cost

Folgen Sie uns auf Twitter:

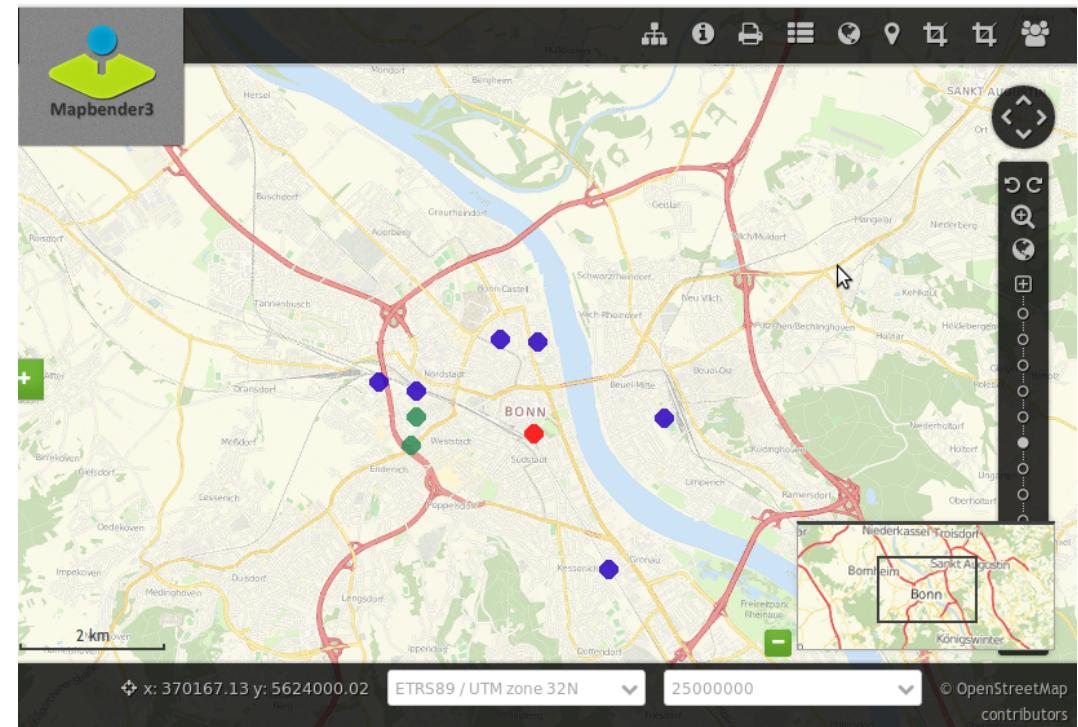
@Mapbender folgen



Mapbender3 Digitize Demo

Testen Sie Mapbender3

http://release.mapbender3.org/application/mapbender_digitize_demo





Weitere Informationen

- <http://mapbender3.org>
- Mapbender3 Code <http://github.com/mapbender>
- Roadmap <http://mapbender3.org/de/roadmap>
- Bug/Issue Tracker
<https://github.com/mapbender/mapbender/issues>



FOSS4G OSGeo Code Sprint Bonn

- So 21.8. - Di 23.8
- Sa 27.8. - So 28.8.
- Weitere Informationen



Vielen Dank

Astrid Emde astrid.emde@wheringroup.com

mapbender-users@list.osgeo.org

Mit freundlicher Unterstützung der



Creative Commons Share Alike License 3.0

Copyright © 2016: Astrid Emde