



# Mapbender3

## Möglichkeiten der Datenerfassung

Astrid Emde  
INTERGEO 2015





## Astrid Emde

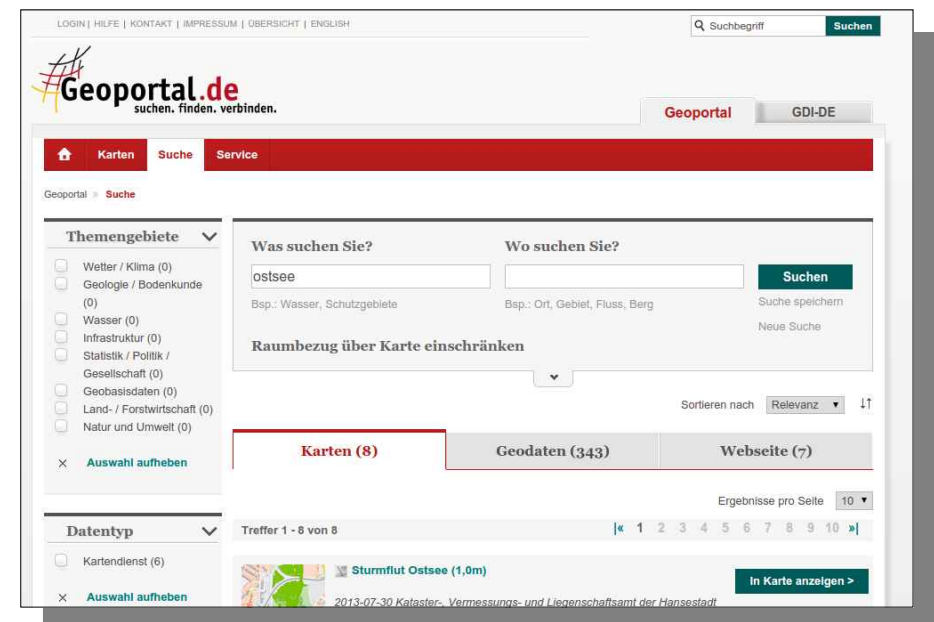
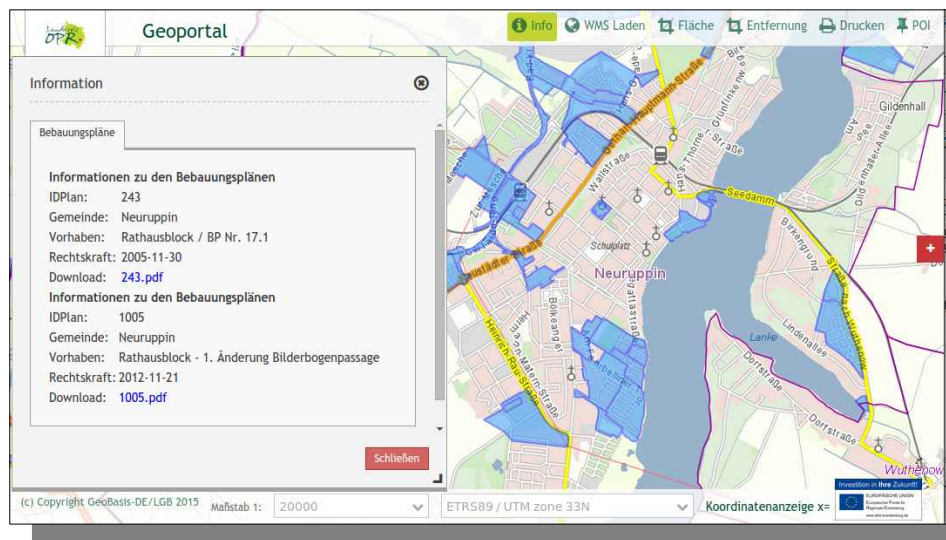
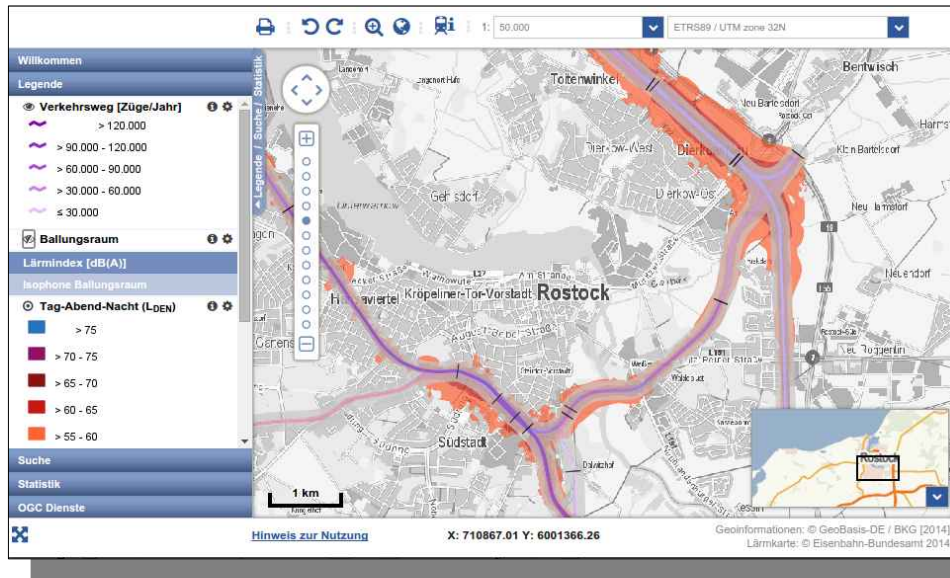
- **Mapbender Developer Team**
- **Mapbender PSC (Project Steering Committee)**
- **Konzeption, Testen, Dokumentation, Release**
  
- **WhereGroup Bonn <http://wherogroup.com>**



WhereGroup

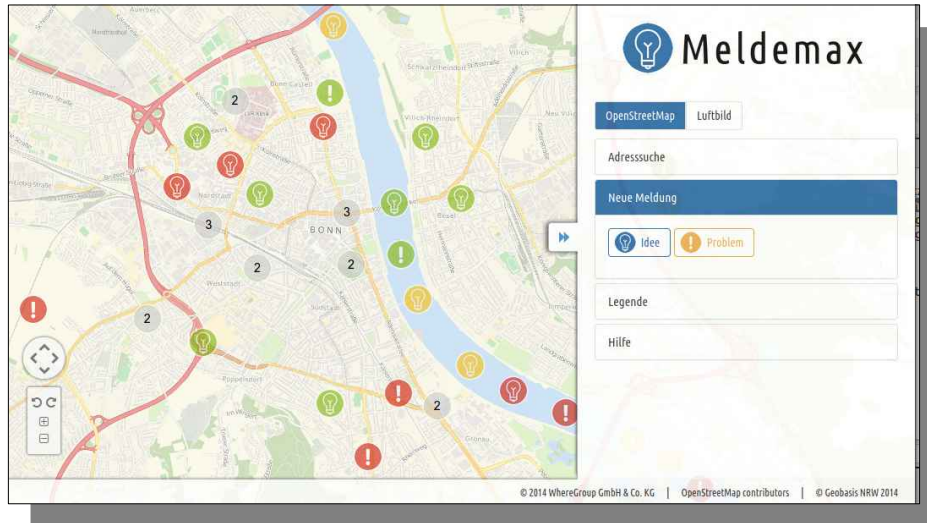


# WhereGroup



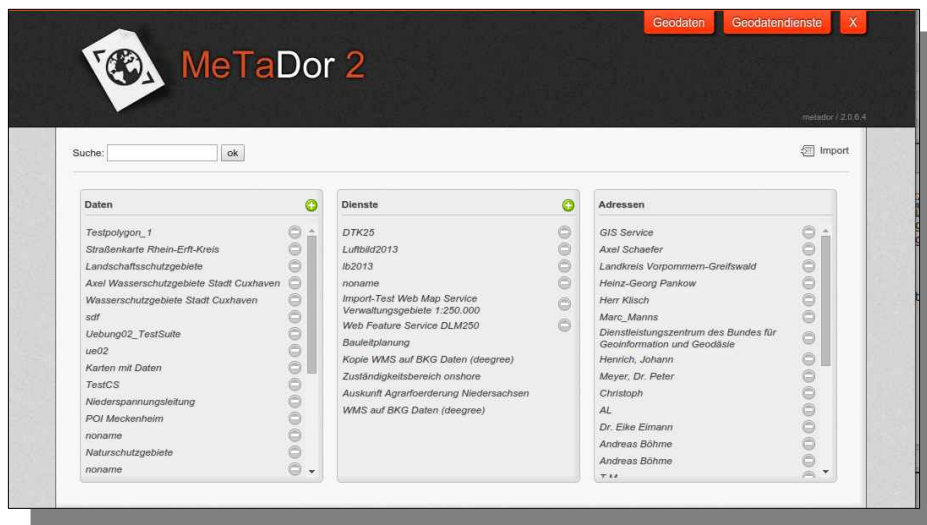


# WhereGroup



## Meldemax

Meldeplattform für  
Ideen und Probleme  
im Stadtbild



## MetaDor2

Metadateneditor

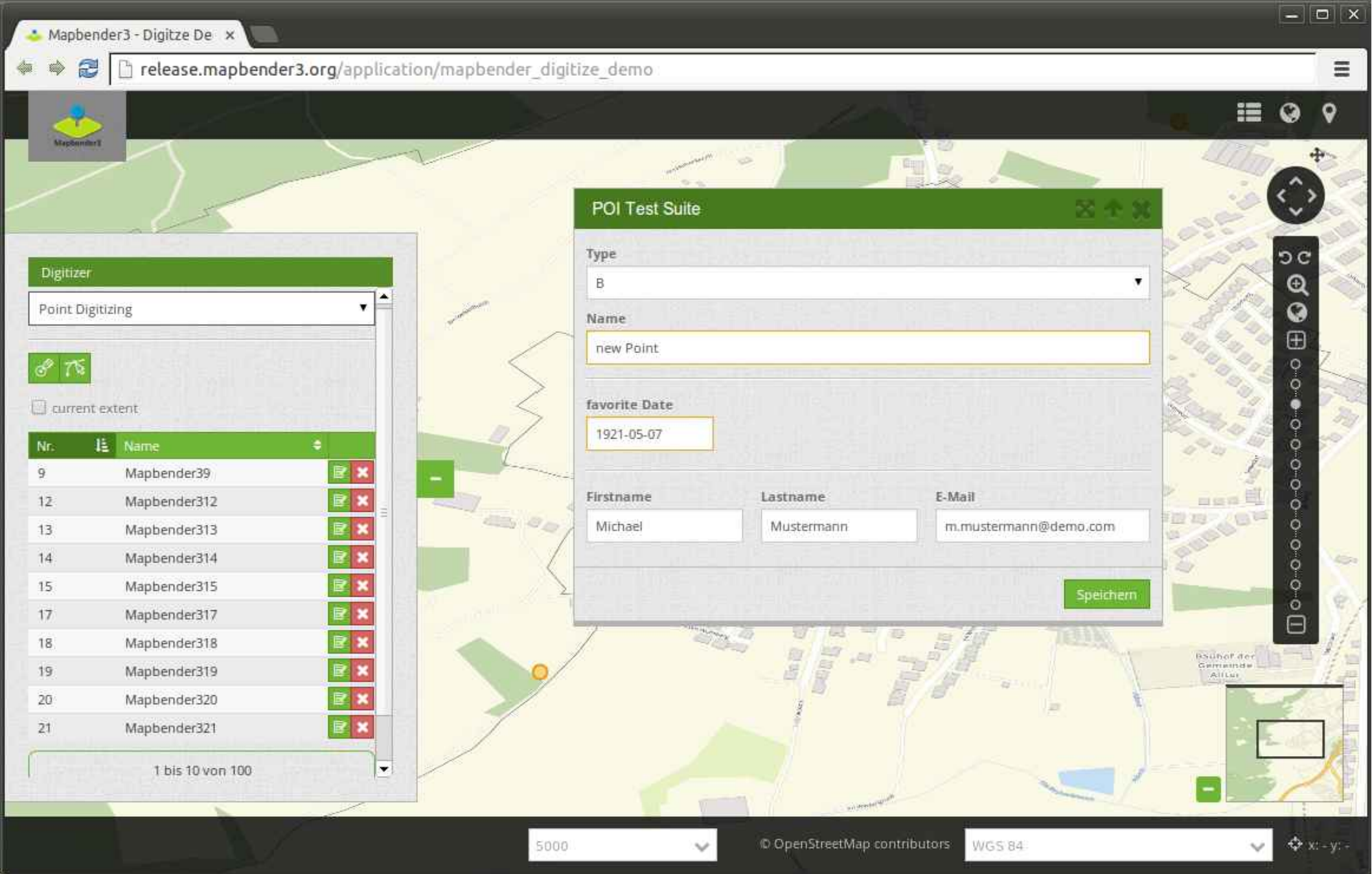
**Consulting, Schulungen  
& mehr**



## Datenerfassung mit Mapbender3?

- **Neu in Mapbender3 Version 3.0.5.0**
- **2. Juli 2015**
- **Datenzugriff via SQL**
  - **PostgreSQL**
- **Konfiguration via YAML**
- **Dokumentation**  
**<http://doc.mapbender3.org/de/bundles/Mapbender/CoreBundle/elements/digitizer.html>**







## 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' software interface. At the top, there is a green header bar with the text 'Digitizer'. Below it, a dropdown menu shows 'Point Digitizing'. There are two green icons (a hand and a pencil) and a checkbox labeled 'current extent'. Below this is a table with the following data:

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

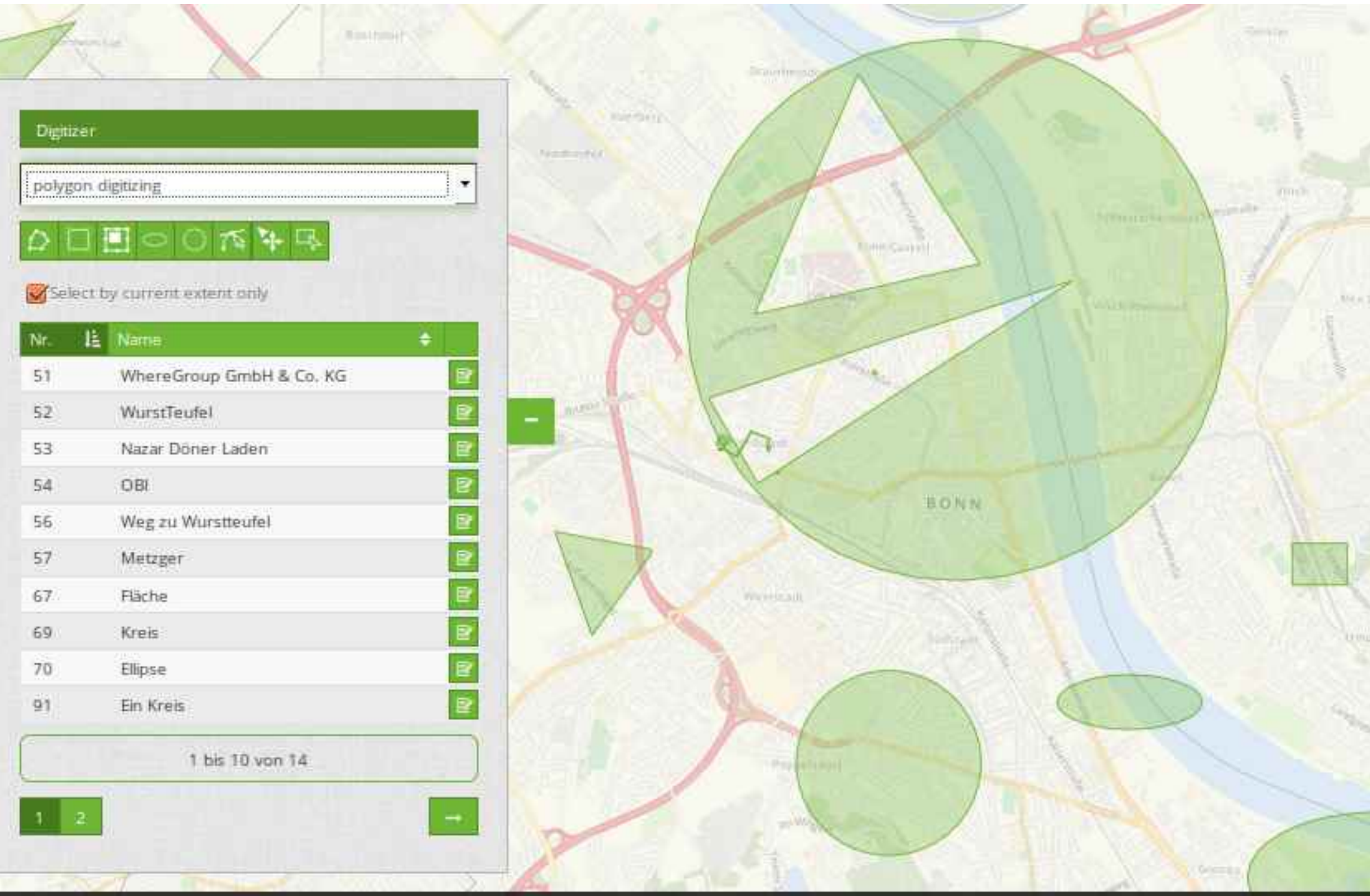
At the bottom of the table, there is a pagination bar showing '1 bis 10 von 100'.



## Digitalisierung

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





Digitizer

polygon digitizing



Select by current extent only

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	

1 bis 10 von 14

1 2

+



# Formular

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

The screenshot shows a web form titled "POI Test Suite" with a green header bar. The form contains the following fields:

- Type:** A dropdown menu with the value "B".
- Name:** A text input field containing "new Point".
- favorite Date:** A date picker field showing "1921-05-07".
- Firstname:** A text input field containing "Michael".
- Lastname:** A text input field containing "Mustermann".
- E-Mail:** A text input field containing "m.mustermann@demo.com".

A green "Speichern" button is located at the bottom right of the form.



# Formular

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

The screenshot shows a web form titled "POI Test Suite" with a green header bar. The form contains the following fields:

- Type:** A dropdown menu with the value "B".
- Name:** A text input field containing "new Point".
- favorite Date:** A date input field containing "1921-05-07".
- Firstname:** A text input field containing "Michael".
- Lastname:** A text input field containing "Mustermann".
- E-Mail:** A text input field containing "m.mustermann@demo.com".

A green "Speichern" button is located at the bottom right of the form.





**Baumkontrolle**

Bäume

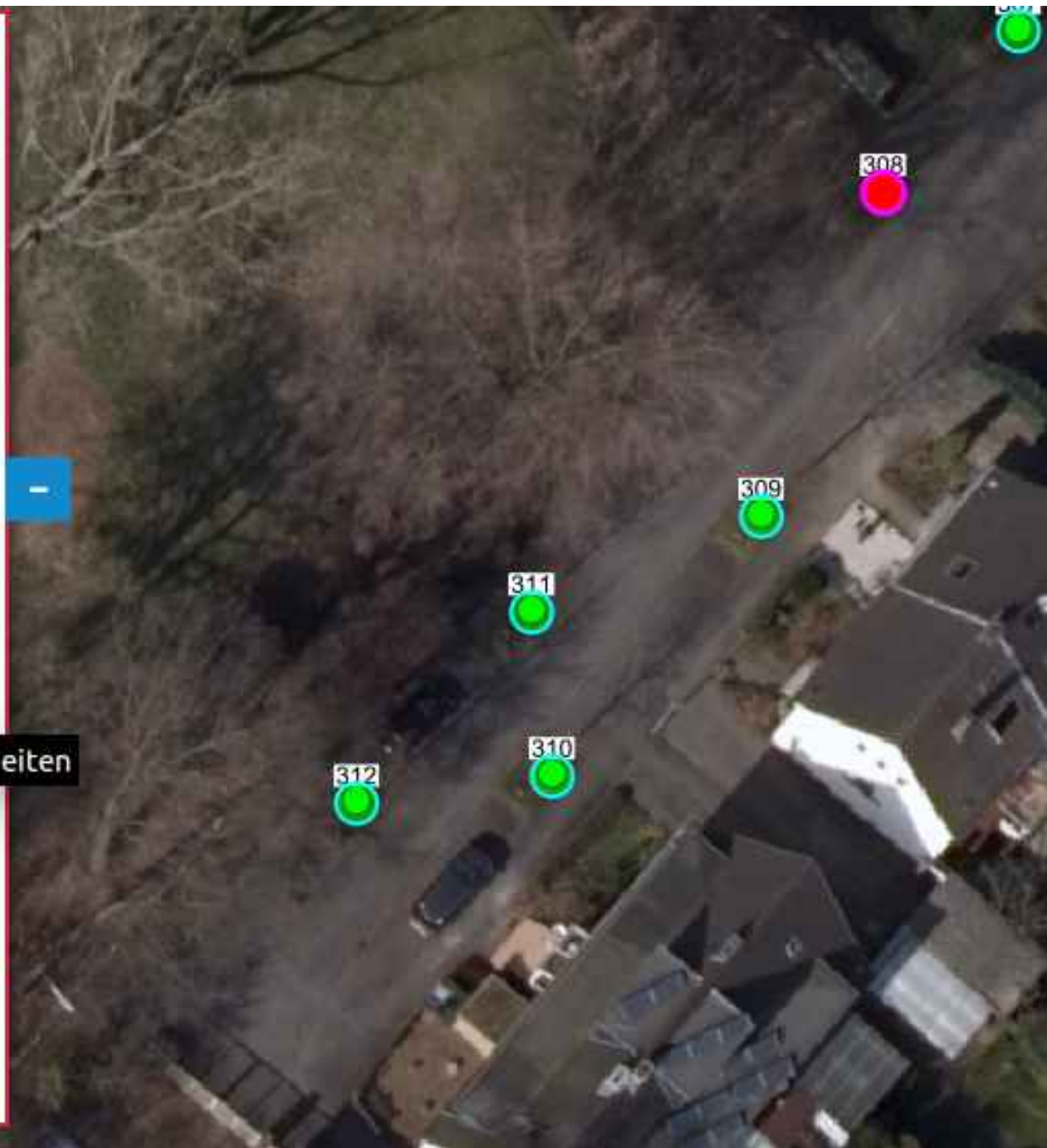
nur Objekte des aktuellen Kartenausschnitts anzeigen.

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 8

Suchen  
Thema  
Abfragen





### 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 8

Suchen  
Thema  
Abfragen

### Bäume

Kontrolle Pflege Stammdaten Krone Stamm Stammfuß

Nr. 308 **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**

letzte Kontrolle: 11.03.2015 **Datum aktuelle Kontrolle**

Speichern Löschen Abbrechen





# 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'	

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



### 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

Baumart ⓘ

Nr. 308

TILIA 'GREENSPIRE' (STADT-LINDE)

Bemerkungen zum Baum

Lage ⓘ

Theodor-Körner-Straße (Straßenbegleitgrün)

Standort Bemerkung

gegenüber hausnummer 1

Zustand

Baum vorhanden

Vitalität

< Sep 2015 > Vitalität

Bestandsaufnahme Bemerkung

Kontrollintervall Stufe ⓘ

C - 2 Jahre

Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

letzte Kontrolle: 11.03.2015

Zeitpunkt ⓘ

Speichern Löschen Abbrechen



### 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 8

- Suchen
- Thema
- Abfragen

### Bäume

- Kontrolle
- Pflege
- Stammdaten
- Krone**
- Stamm
- Stammfuß

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

Bemerkung Krone

- Speichern
- Löschen
- Abbrechen





### 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

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



# Digitalisierung

**Baumkontrolle**

Pflegemaßnahme Bäume

nur Objekte des aktuellen Kartenausschnitts anzeigen.

Search:

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

1 bis 3 von 3

1

Suchen  
Thema  
Abfragen

**Pflegemaßnahme Bäume**

1233: ACER PLAT. 'SCHWEDLERI'

Totholz beseitigen

erstellt am: 2015-04-21

Dringlichkeit: 2

Bitte quittieren Sie die Maßnahme.  
erledigt am

erledigt durch

Speichern Abbrechen





# Konfiguration

## ■ Digitalisierung

openFormAfterEdit: true

allowEditData: true

allowDelete: true

allowDigitize: true

toolset:

- type: drawPoint
- type: modifyFeature
- type: moveFeature
- type: selectFeature
- type: removeSelected

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



# Konfiguration

## ■ Tabellenansicht

searchType: currentExtent

tableFields:

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

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

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



## Geplante Entwicklungen

- **Suche über Liste**
- **Clustering**
- **Erfassung von Daten anderer Datenquellen (z.B. WFS)**
- **Bearbeitung von Daten ohne Geometrien**
- **Benutzerabhängige Erfassung**
- **Snapping**
- **Konfiguration über graphische Oberfläche**



Download

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

**Route**

Höhenprofil

Meer. ü. NN

300

200

100

0

45 km 90 km 135 km 178.2 km

Radroutenplaner Rheinland-Pfalz: Migration von Version Mapbender2 nach Mapbender3.

Cycle route planner for Rheinland-Palatinate: Migration of Mapbender Version 2 to Mapbender Version 3.

<http://www.radwanderland.de/>

## Willkommen auf mapbender3.org

### Willkommen auf der Mapbender3-Seite

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

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

[Weiterlesen](#)



Open HUB **\$33.8M Cost**

Folgen Sie uns auf Twitter:

[@Mapbender folgen](#)

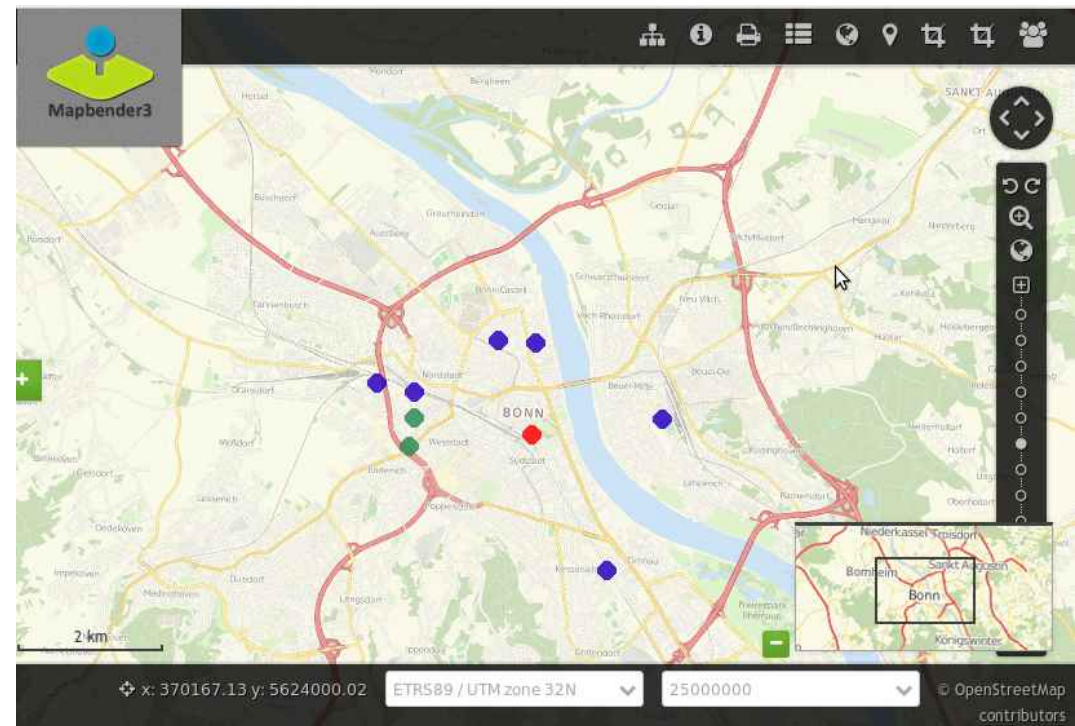




# Mapbender3 Digitize Demo

Testen Sie Mapbender3

[http://release.mapbender3.org/application/mapbender\\_digitize\\_demo](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>



**Vielen Dank**

**Astrid Emde [astrid.emde@wherogroup.com](mailto:astrid.emde@wherogroup.com)**

**[mapbender-users@list.osgeo.org](mailto:mapbender-users@list.osgeo.org)**

Mit freundlicher Unterstützung der

Creative Commons Share Alike License 3.0



WhereGroup

Copyright © 2015: Astrid Emde