



# Bereitstellung eines optimierten OSM Suchdienstes

Geoinformatikbüro Dassau GmbH



## Motivation

- ❖ Nutzer benötigen einheitliche Adressen- und POI Suche im WebGIS
- ❖ ALKIS basierte Suchen suboptimal
  - keine Hausnummern und keine POIs
- ❖ Ausgaben der Nominatim API sind schlecht strukturiert



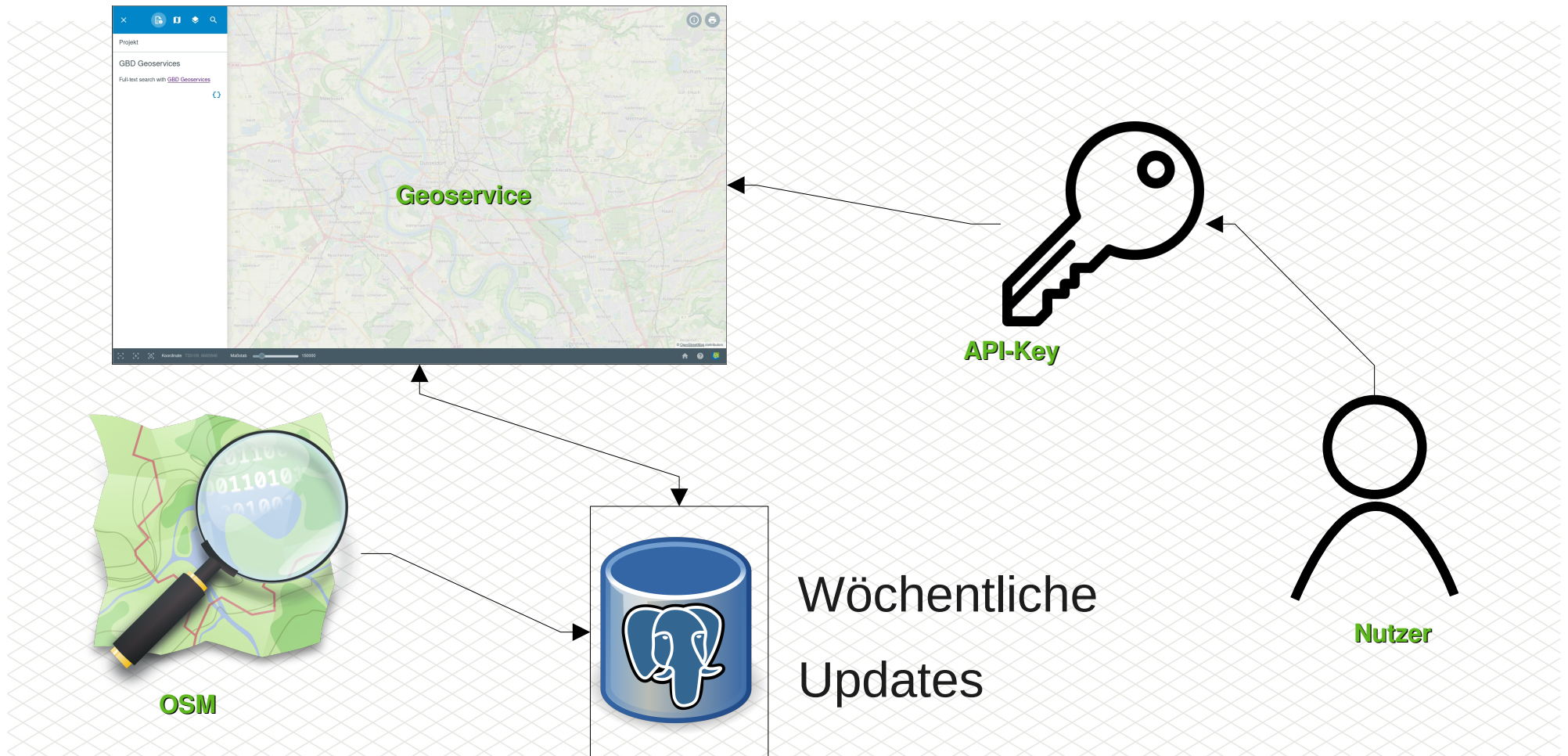
## Unserer Vorschlag

- ❏ POI Suche
- ❏ Adressen Suche
- ❏ Reverse Suche
- ❏ Plugin in GBD-Websuite

# GBD Geoservice



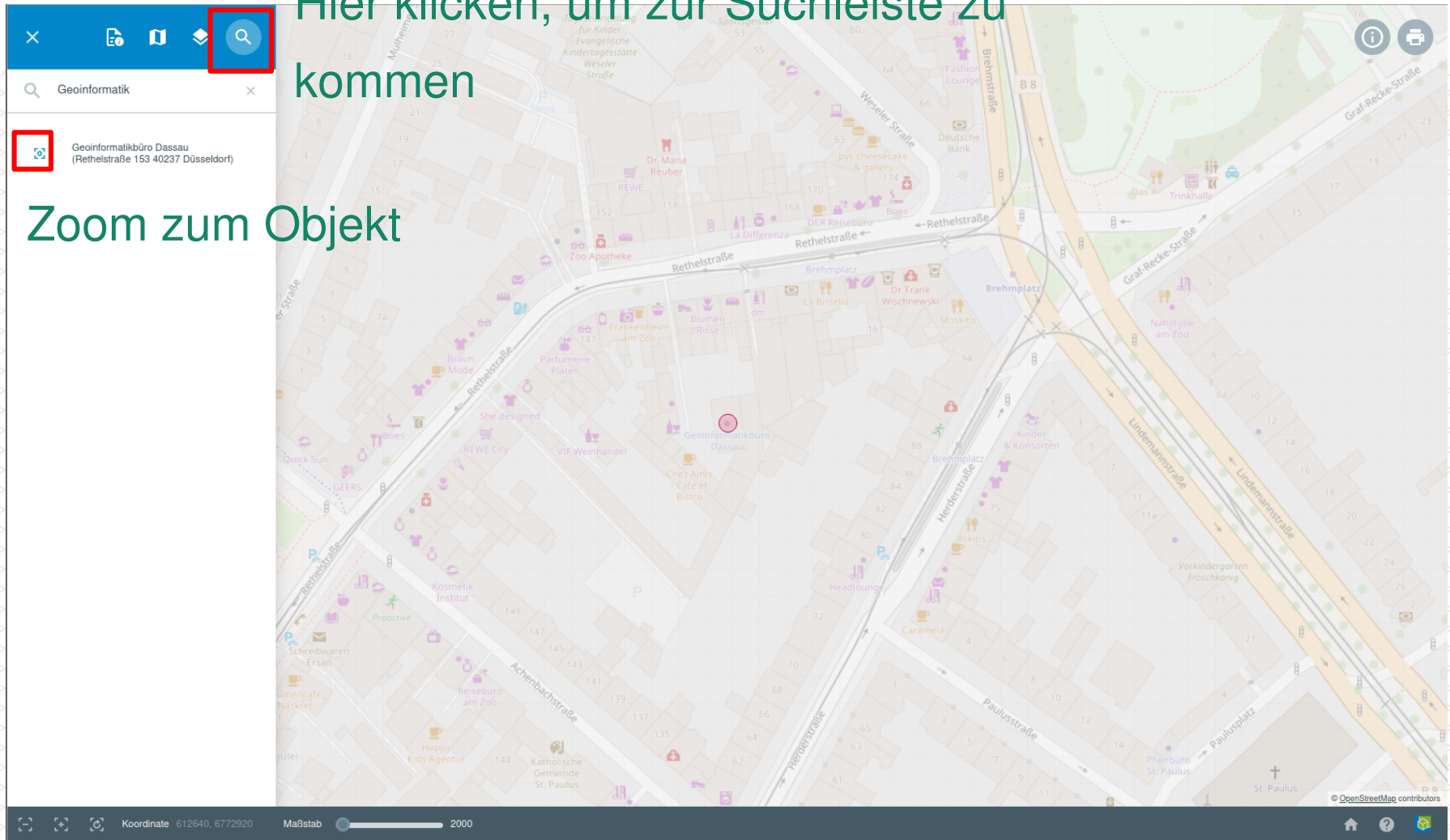
## Überblick zum GBD Geoservice





## POI Suche

Hier klicken, um zur Suchleiste zu kommen





## POI Suche

The screenshot shows a web application interface for a geoservice. On the left, a search bar contains the text 'Geoinformatik'. Below it, a search result is displayed: 'Geoinformatikbüro Dassau (Rethelstraße 153 40237 Düsseldorf)'. This result is highlighted with a red box. The main area of the interface is a map of Düsseldorf, with a red circle indicating the location of the 'Geoinformatikbüro Dassau'. On the right side of the map, an information window is open, also highlighted with a red box. This window contains a table of metadata for the selected point of interest. The table has two columns: a key and a value. The keys include address components (city, country, house number, postcode, street), a description, email, level, name, office, opening hours, phone, website, wheelchair accessibility, and title. The values provide specific details for the 'Geoinformatikbüro Dassau' at Rethelstraße 153, 40237 Düsseldorf.

Öffnet Infenster

Infofenster:  
Tags und Values zum Objekt

Geoinformatikbüro Dassau (Rethelstraße 153 40237 Düsseldorf)	
addr_city	Düsseldorf
addr_country	DE
addr_housenumber	153
addr_postcode	40237
addr_street	Rethelstraße
description	Die Geoinformatikbüro Dassau GmbH, mit Sitz in Düsseldorf, wurde im Herbst 2006 gegründet. Wir sind Experten für Open Source QGIS, QGIS Server, QGIS Web Client, GRASS und PostgreSQL/PostGIS
email	info@gbd-consult.de
level	1
name	Geoinformatikbüro Dassau
office	it
opening_hours	Mo-Fr 09:00-17:00
phone	+49 211 69937750
website	<a href="https://www.gbd-consult.de/home.html">https://www.gbd-consult.de/home.html</a>
wheelchair	no
title	Geoinformatikbüro Dassau (Rethelstraße 153 40237



## Adressen Suche

Vollständige oder Teile einer Adresse  
geben Alle Objekte zurück,  
die mit der Eingabe übereinstimmen

Search results for 'Rethelstraße 40237':

- Rethelstraße 10 40237 Düsseldorf
- Rethelstraße 100 40237 Düsseldorf
- Rethelstraße 107 40237 Düsseldorf
- Rethelstraße 109 40237 Düsseldorf
- Rethelstraße 11 40237 Düsseldorf
- Rethelstraße 111 40237 Düsseldorf
- Rethelstraße 115 40237 Düsseldorf
- Rethelstraße 117 40237 Düsseldorf
- Rethelstraße 121 40237 Düsseldorf
- Rethelstraße 123 40237 Düsseldorf
- Rethelstraße 127 40237 Düsseldorf
- Rethelstraße 129 40237 Düsseldorf
- Rethelstraße 13 40237 Düsseldorf
- Rethelstraße 131 40237 Düsseldorf
- Rethelstraße 132 40237 Düsseldorf
- Rethelstraße 133 40237 Düsseldorf
- Rethelstraße 134 40237 Düsseldorf

Map coordinates: 756786, 6663627. Scale: 2000.



## Reverse Suche

Abfrage Button anklicken

Dann in die Nähe des Objekts klicken, für das Infofenster des Objekts

Geoinformatikbüro Dassau (Rethelstraße 153 40237 Düsseldorf)	
addr_city	Düsseldorf
addr_country	DE
addr_housenumber	153
addr_postcode	40237
addr_street	Rethelstraße
description	Die Geoinformatikbüro Dassau GmbH. mit Sitz in Düsseldorf, wurde im Herbst 2006 gegründet. Wir sind Experten für Open Source GIS und dabei spezialisiert auf die Software QGIS, QGIS Server, QGIS Web Client, GRASS und PostgreSQL/PostGIS
email	info@gbd-consult.de
level	1
name	Geoinformatikbüro Dassau
office	it
opening_hours	Mo-Fr 09:00-17:00
phone	+49 211 69937750
website	https://www.gbd-consult.de/home.html
wheelchair	no
title	Geoinformatikbüro Dassau (Rethelstraße 153 40237





## Ausblick

- ❏ Sortierte Ausgabe
  - Name, Adresse, Ort
- ❏ Kategorisierte Suche
- ❏ Suche nach Objekten mit bestimmten Tags und Keys



**Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!**

Geoinformatikbüro Dassau GmbH (GBD)

Telefon: +49 211 69937750

E-Mail: [info@gbd-consult.de](mailto:info@gbd-consult.de)

Web: <https://gbd-consult.de>