



3D-Straßenba...



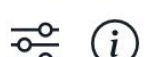
Brückenfläch...



3D-Gebäude...



Digitales Gelä...



City Thafen

Sandtorhoft

Kaiserhoft

Schiffbauer-
hafen

Mahr
Gan

Platz der
Deutschen
Elbe

Elbr

Das Masterportal

FOSS4G NL - 09-07-2026 - L. Schaminée



- Wat is Masterportal
- Licentie + community
- Herkomst
- Waar is het mee gemaakt
- Hoe werkt het
- Wat kan het
- Wat gaat het kunnen
- Voorbeelden
 - 3D
 - Opstart url
 - Uiterlijk
 - Zoeken met PDOK
- Vragen

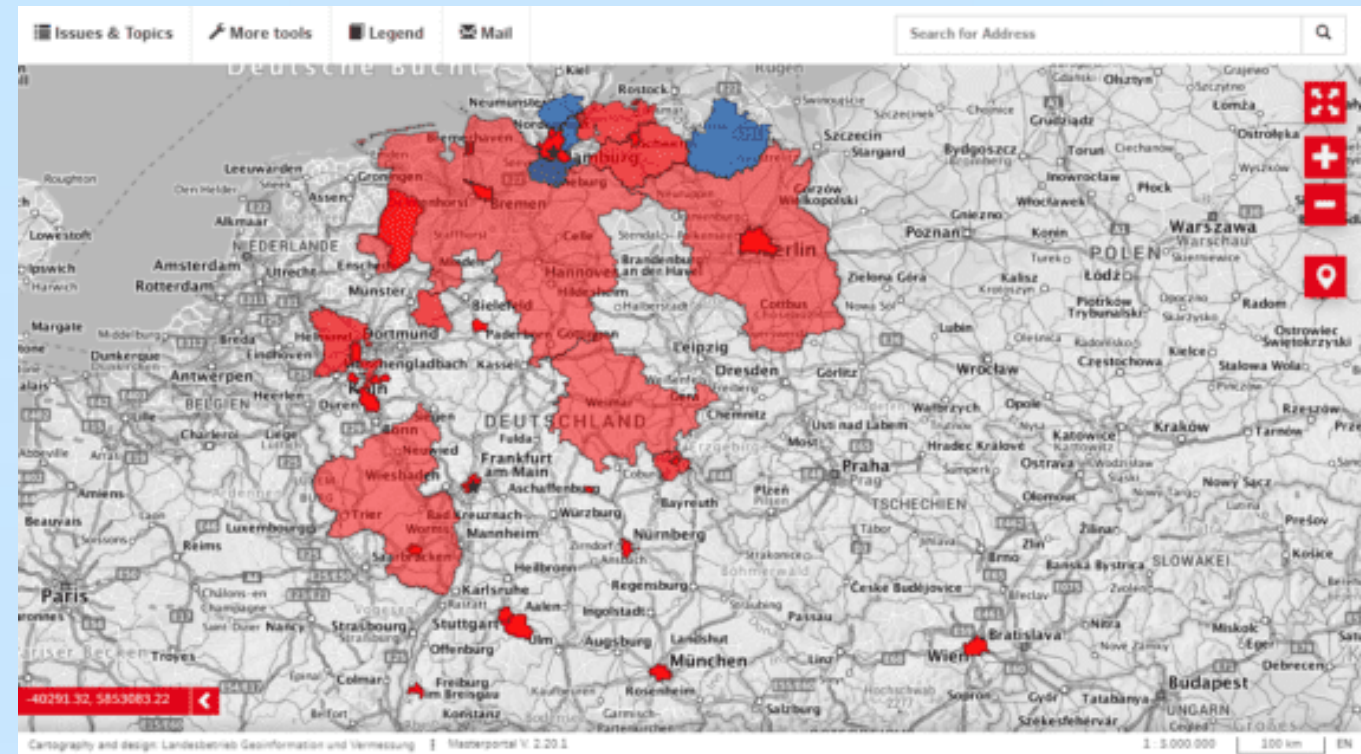
Wat is masterportal

- Kant-en-klare configureerbare oplossing welke uit te breiden is
- OSOTS (Open Source Of The Shelf)
 - download examples.zip via de website (rechter zijkant)
 - uitpakken
 - via webserver serveren
 - configureren
 - gebruiken

Licentie

Plus de community

- MIT licentie
- Gebruik in Duitsland en Oostenrijk
 - Bundesländer (bv Brandenburg en Rheinland-Pfalz)
 - Kreise (bv Emsland en Warendorf)
 - Steden (Wenen, München, Frankfurt am Main, Kempten)
- Gebruik in Nederland
 - amstelveen.omgezaagdebomen.nl
 - Intern bij de NVWA
- IP's betalen jaarlijks een bijdrage en bepalen de koers (€1000 voor < 100.000 inwoners tot €5.000 voor > 1.000.000 inwoners, of €10.000 voor landen)



IP = “Implementierungspartner”

Herkomst

- Geodienst Hamburg
- Code gehost op BitBucket (<https://bitbucket.org/geowerkstatt-hamburg/masterportal>)
- Informatie op masterportal.org
- OSGeo project (<https://www.osgeo.org/projects/masterportal/>)

Waar is het mee gemaakt

Uitbreiden mogelijk

- Vue
- Vite
- Node JS
- Add-ons toevoegen mogelijk (bv Exporter, Importer)
- Zelf add-ons maken mogelijk (PDOK Geocoder voor adressen en kadastrale percelen)

Hoe werkt het

1-malig installeren - meervoudig gebruik

- Masterportal code en add-ons centraal hosten, index.html met configuratie in eigen directories (evt. basis configuratie ook centraal hosten, bv 1 services.json & 1 rest-services.json en 1 news-alerts.json)
- index.html gebruikt masterportal.js
- masterportal.js gebruikt config.js welke naast index.html staat
- config.js bevat basis instellingen zoals projectie, startlocatie, extent, maximum extent plus paden naar verschillende bestanden:
 - config.json - functionele inrichting
 - services.json - te gebruiken mapservices
 - rest-services.json - te gebruiken back-end services (oa printen en zoeken)
 - news-alerts.json - meldingen en eventuele tijdsinstellingen voor deze meldingen

Wat kan het Highlights

- 3D
- Alerting + nieuws
- Clusteren
- Filteren
- Integratie van metadata en metadata portaal
- Internationalisatie (i18n)
- Kaartlagen te verwijderen en volgorde aan te passen
- Meten (ook in 3D)
- Ondersteuning OGC services
- Printen (via MapFish)
- Slider voor wisseling jaren
- Time Slider (voor WMS-t)
- Vergelijkingslijst van opgegeven objecten in de kaart
- Verschillende zoek backends

Wat gaat het kunnen

In opdracht van IP's

- Kaartlagen toe te voegen via de metadata in een csw
- Koppeling met Apache Superset
- Nieuwe WFS-t functionaliteit
- Toegankelijkheidsverbeteringen
- Verbeterde meettool waarbij afzonderlijke metingen aangepast of verwijderd kunnen worden

Demo 1

3D

Demo 2

Opstart functie

Demo 3

Uiterlijk

Demo 4

Zoeken met PDOK

3D-Straßenba... ✕

Brückenfläch... ✕

3D-Gebäude... ✕

Digitales Gelä... ✕



Voorbeeld url's

Nieuwe meettool

Service toevoegen via metadata

(Veel) gebruikte componenten:

Keycloak

Postgres

<https://github.com/formcapture/form-backend>

<https://jsonforms.io/>

<https://github.com/Dataport/masterportal-clientconfigs>

<https://www.min.io/>

<https://gitlab.com/berlintxl/futr->

[hub/platform/stacks/geodata_stack/portal-backend](https://gitlab.com/berlintxl/futr-hub/platform/stacks/geodata_stack/portal-backend)