

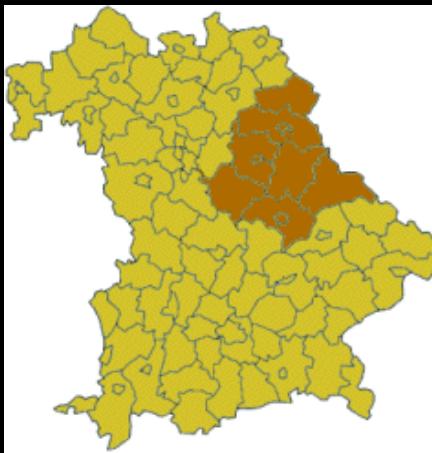


# OpenData

Erfahrungen  
mit Behörden

# Luftbilder aus Bayern

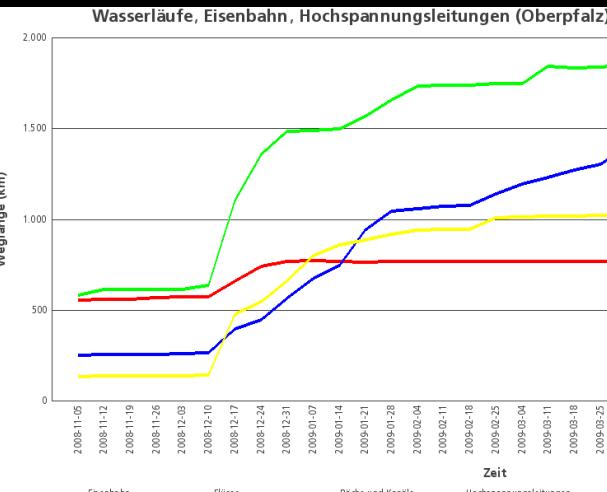
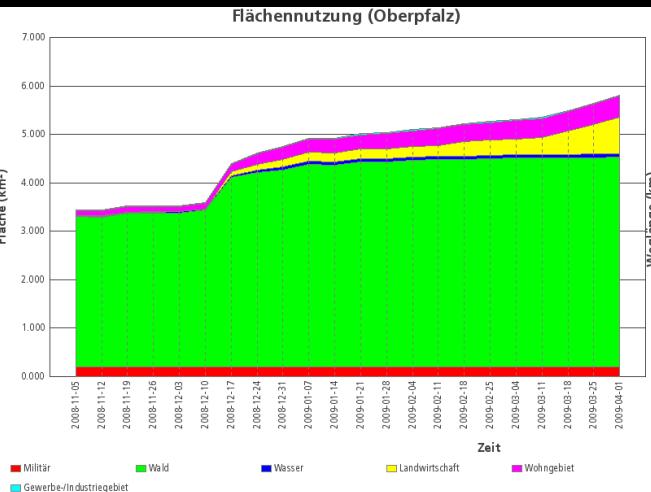
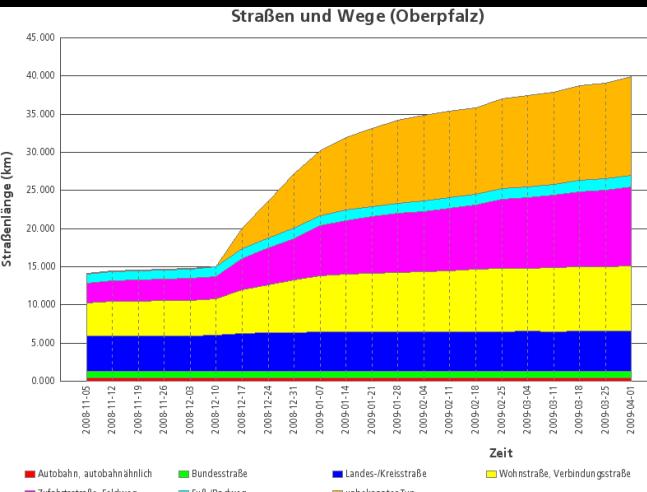
- 2008-09-08 Anfrage bei der Regierung
- 10-28 Regierung beschließt Pilotprojekt
- 11-20 Vertragsentwurf
- 12-04 Vertrag unterzeichnet
- 12-06 Daten geliefert
- 2008-12-12 WMS-Server aufgebaut  
3 Monate
- 2009-03-31 Projekt-Ende



# Luftbilder aus Bayern

Pilotprojekt  
3 Monate  
10.000 km<sup>2</sup>

600 Freiwillige  
2 Mannjahre  
1.600.000 Punkte

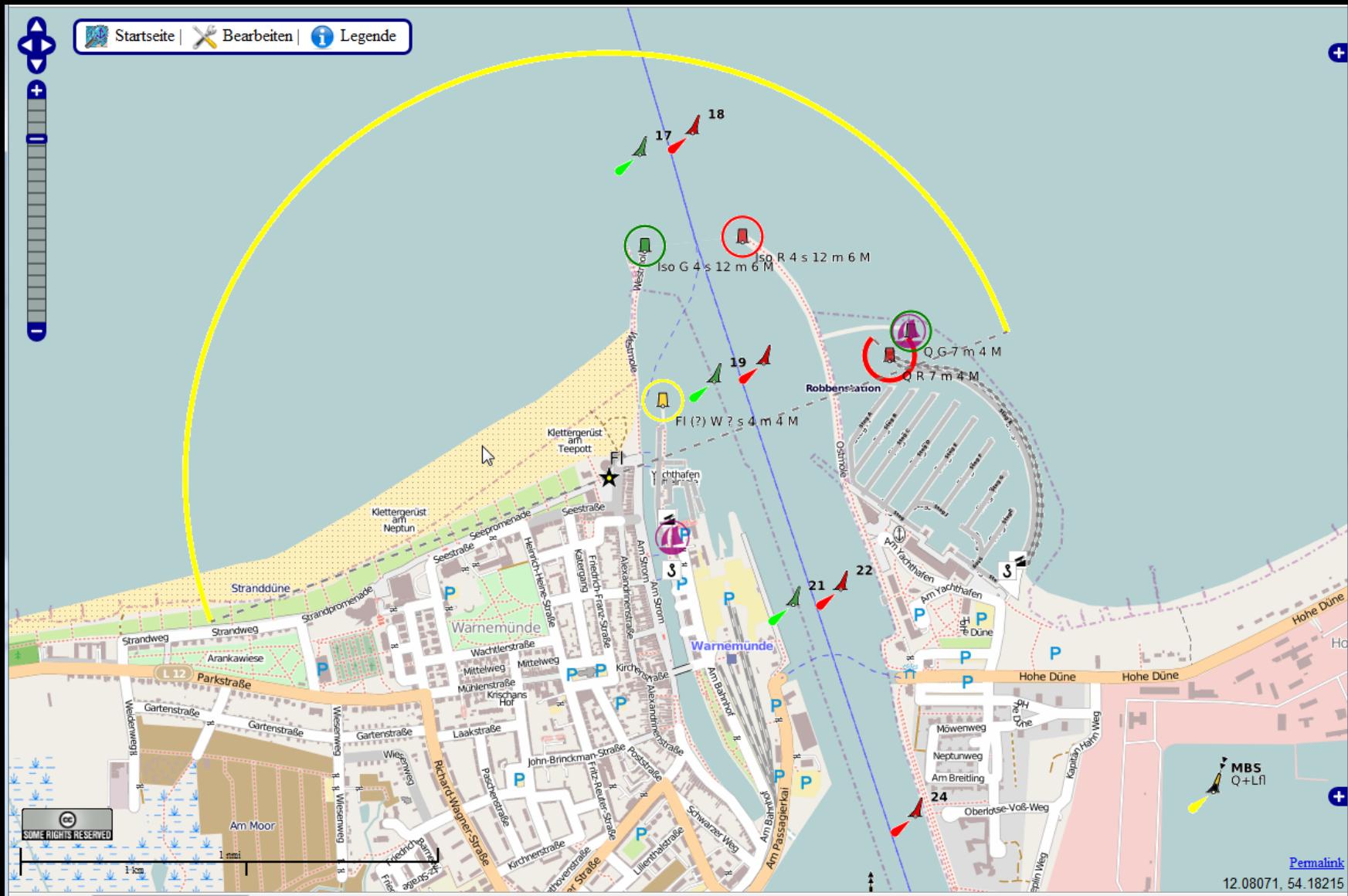


Hauptstrassen 100%

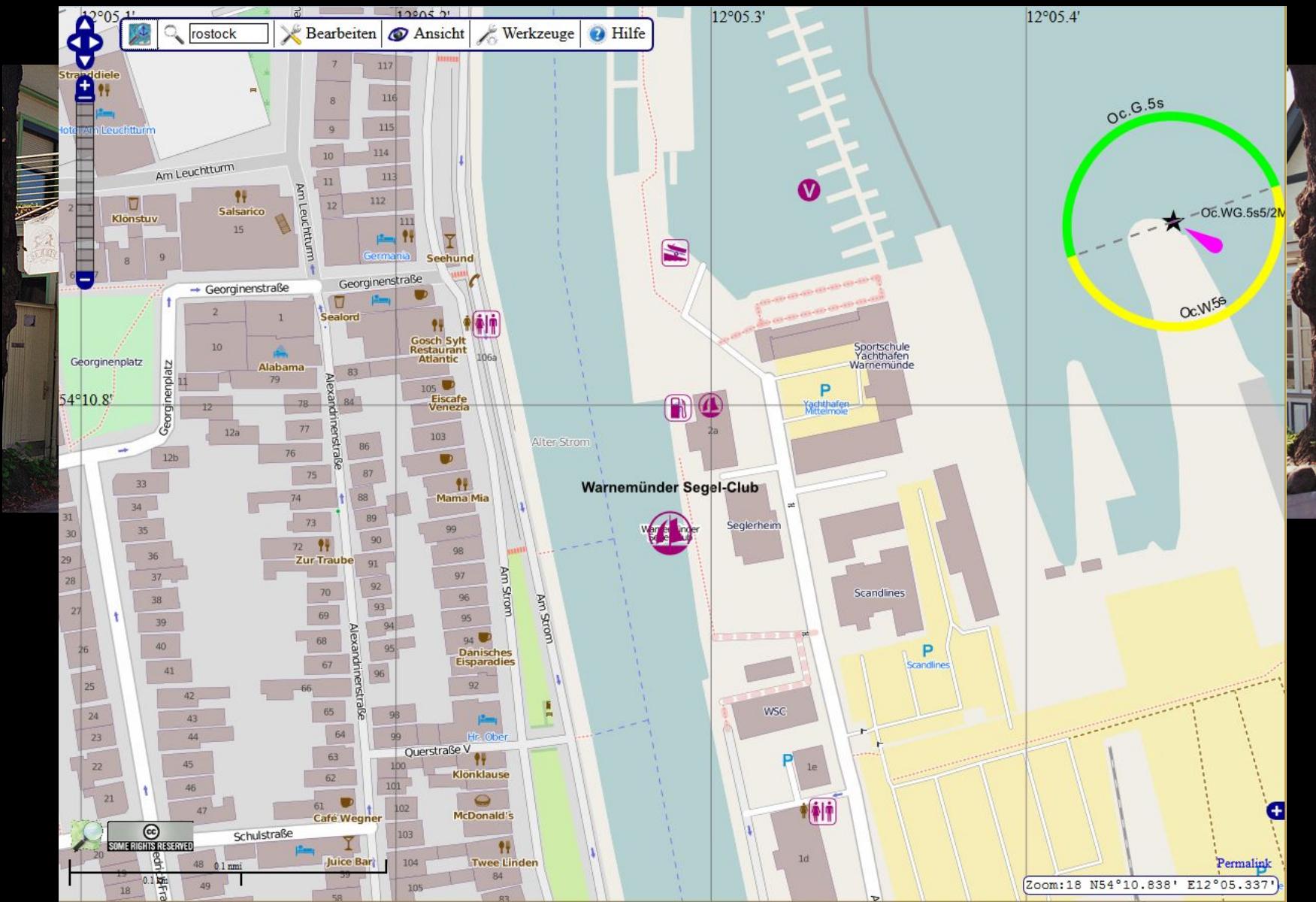
Wald 67%

Flüsse 95%, Strom 98%

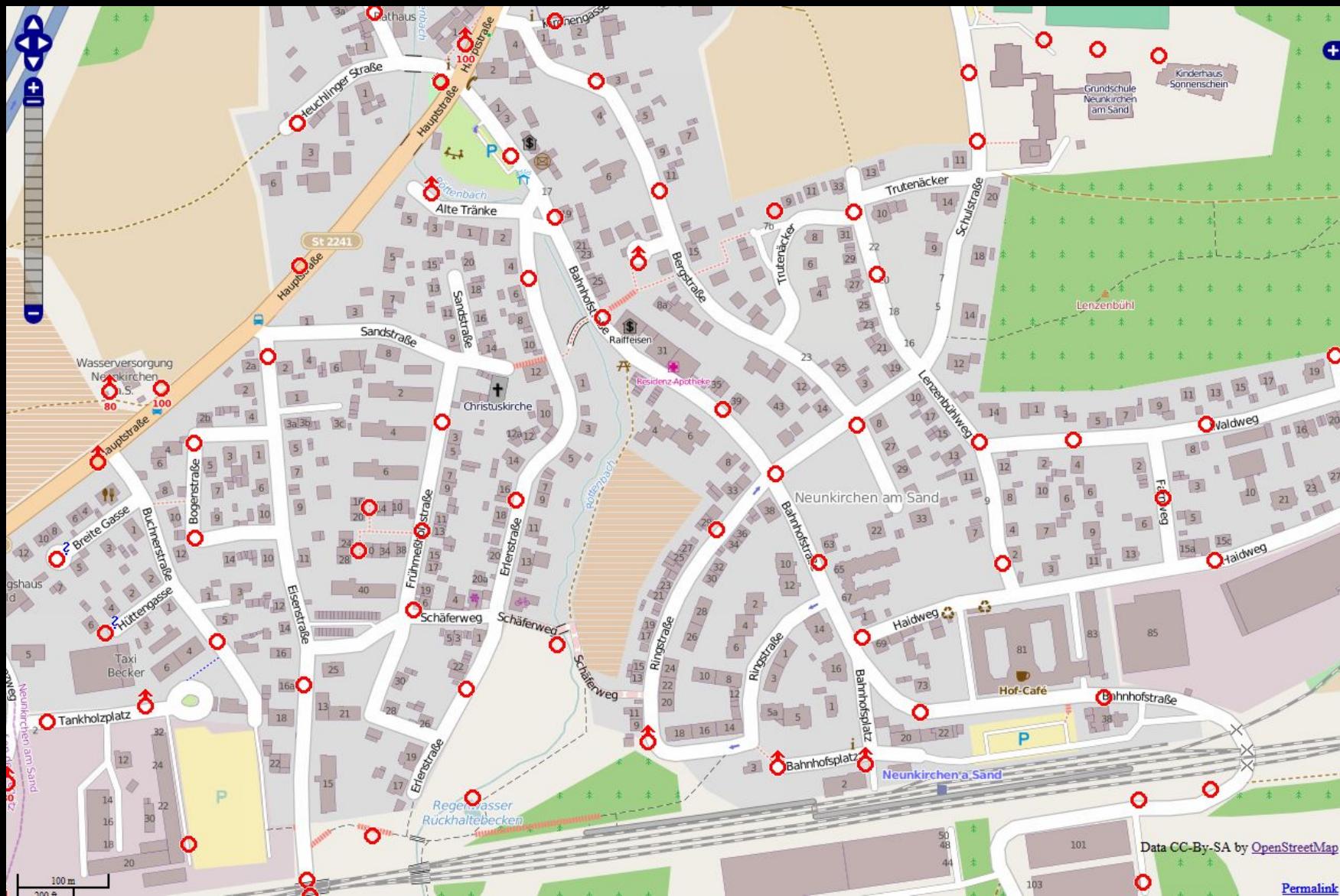
# OpenSeaMap



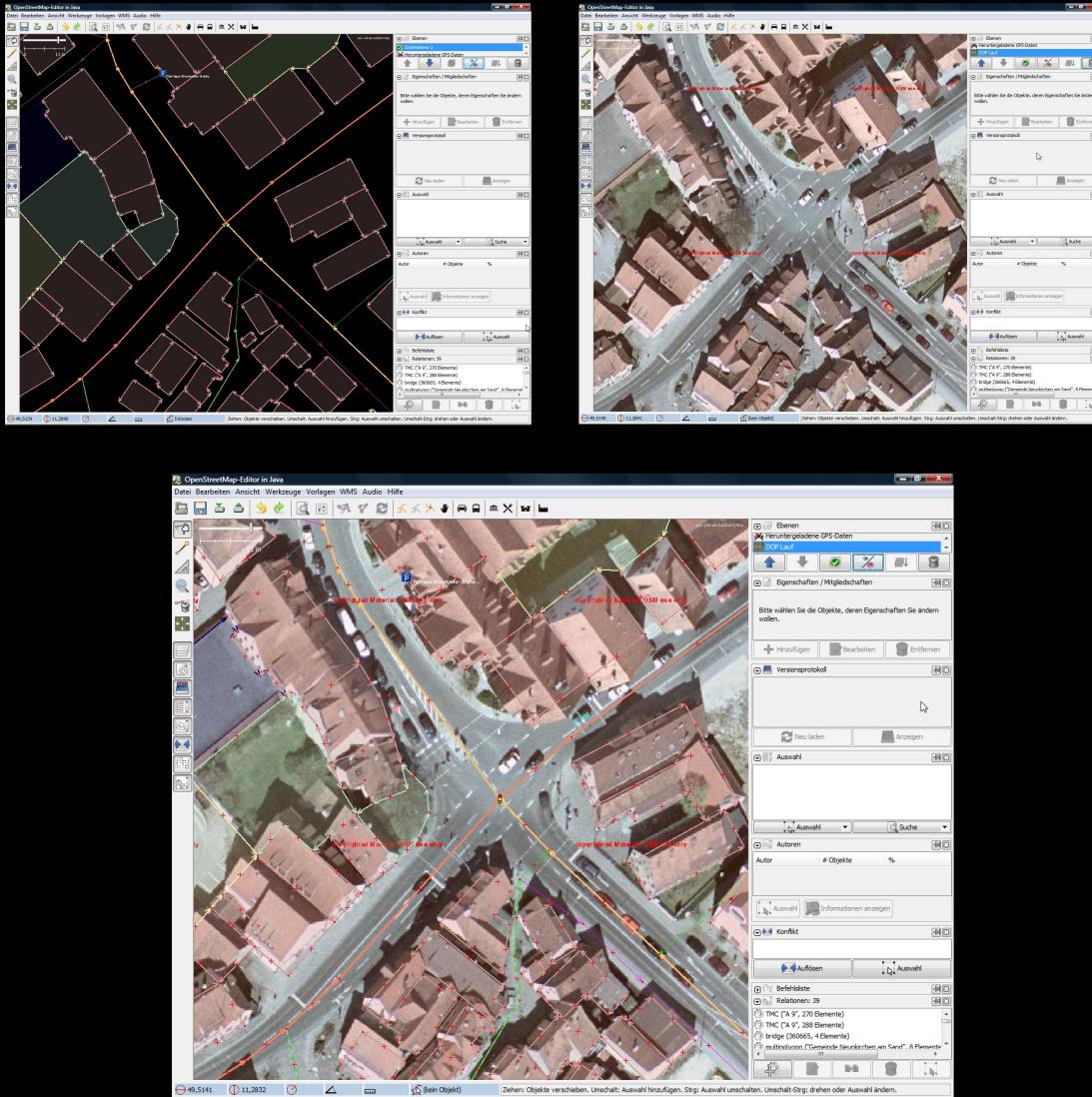
# Hausumrisse aus Rostock



# Neunkirchner Kataster



# Luftbilder aus Lauf



# Geodaten Zugangsgesetz

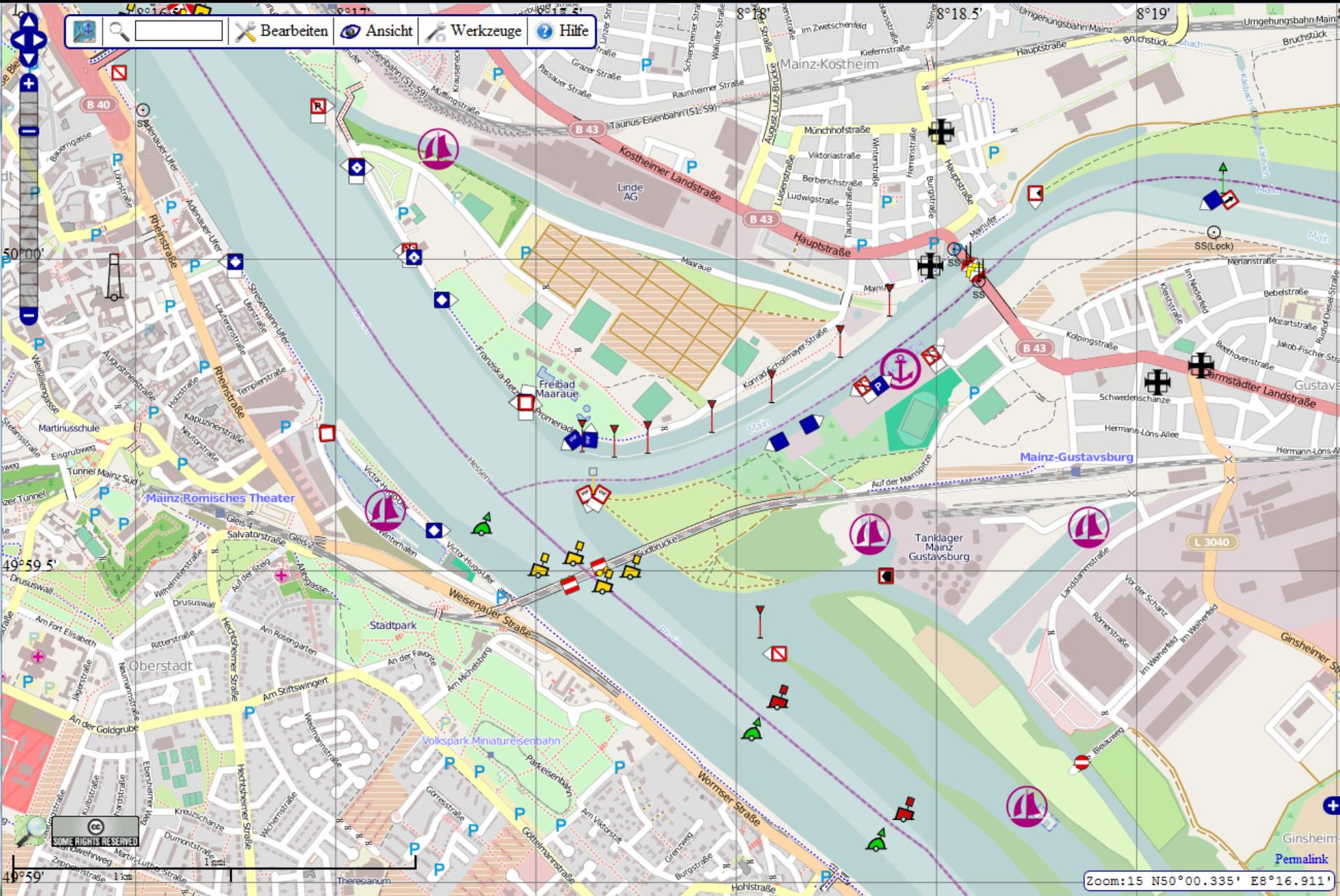
§ 11 2009: öffentlich zur Verfügung stellen

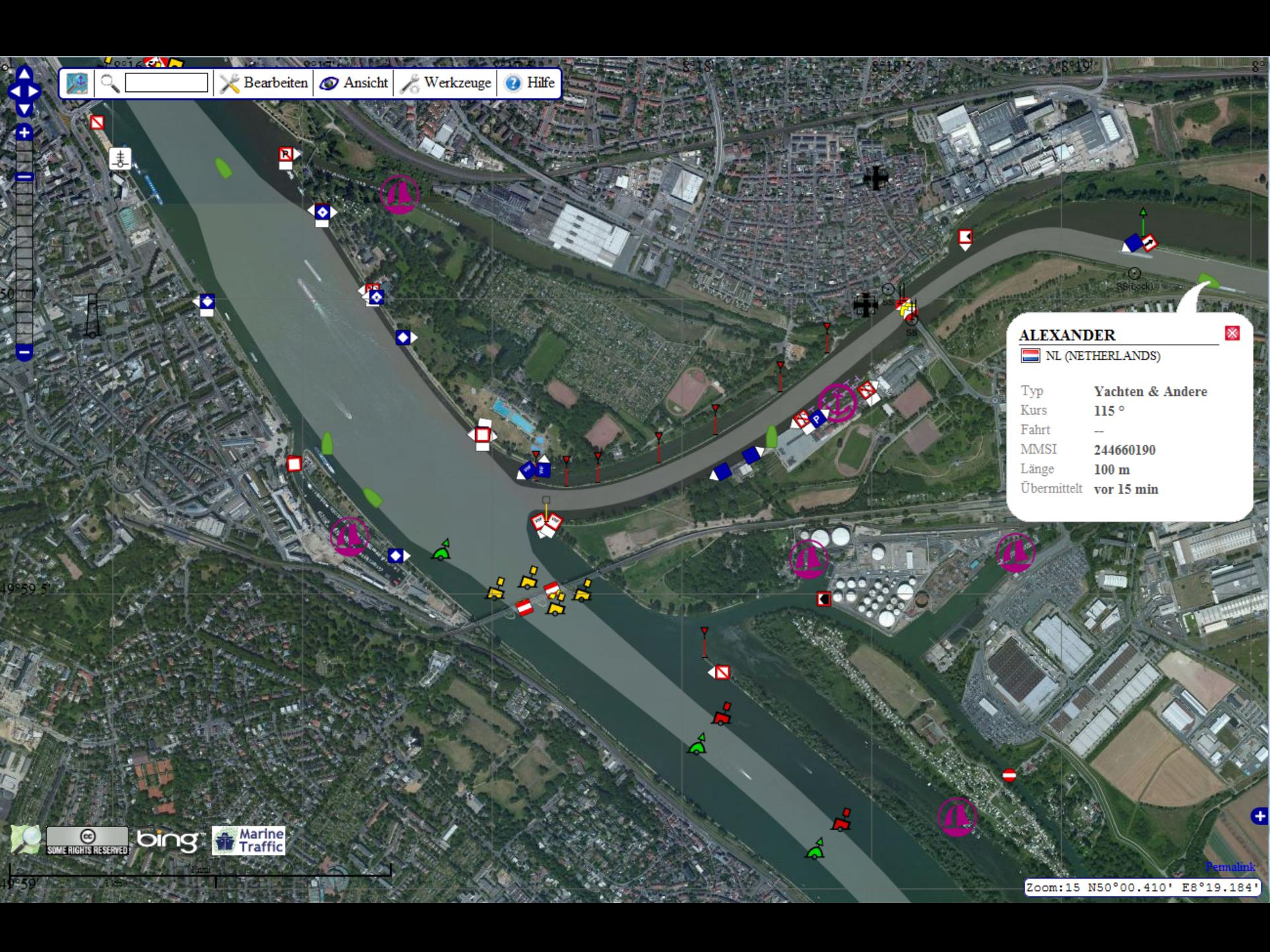
2012: geldleistungsfrei, auch kommerziell

GeoNutzV

§ 2 alles erlaubt:  
verändern, kombinieren, veröffentlichen

§ 3 Quellvermerk





Bearbeiten

Ansicht

Werkzeuge Hilfe



## § 3 GeoNutzV



# iENC

## § 3 GeoNutzV

Die Nutzer haben sicherzustellen, dass

1. alle den Geodaten, Metadaten und Geodatendiensten beigegebenen Quellenvermerke und sonstigen rechtlichen Hinweise erkennbar und in optischem Zusammenhang eingebunden werden;
2. Veränderungen, Bearbeitungen, neue Gestaltungen oder sonstige Abwandlungen mit einem Veränderungshinweis im beigegebenen Quellenvermerk versehen werden  
oder, sofern die geodatenhaltende Stelle dies verlangt, der beigegebene Quellenvermerk gelöscht wird.

## § 3 GeoNutzV



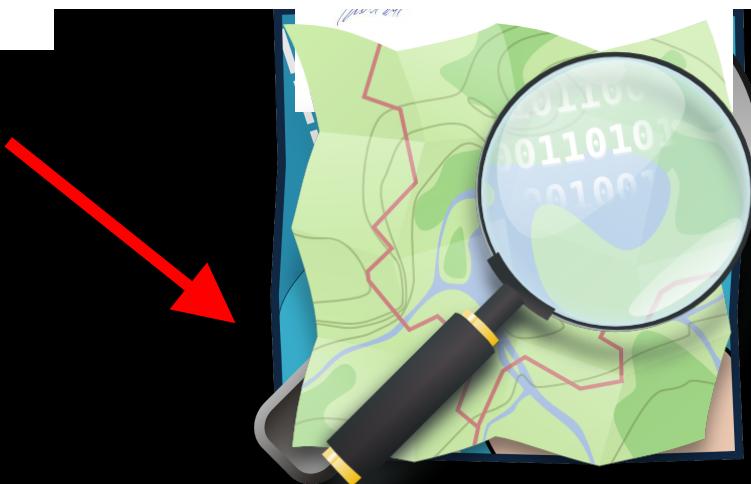
WSV.de



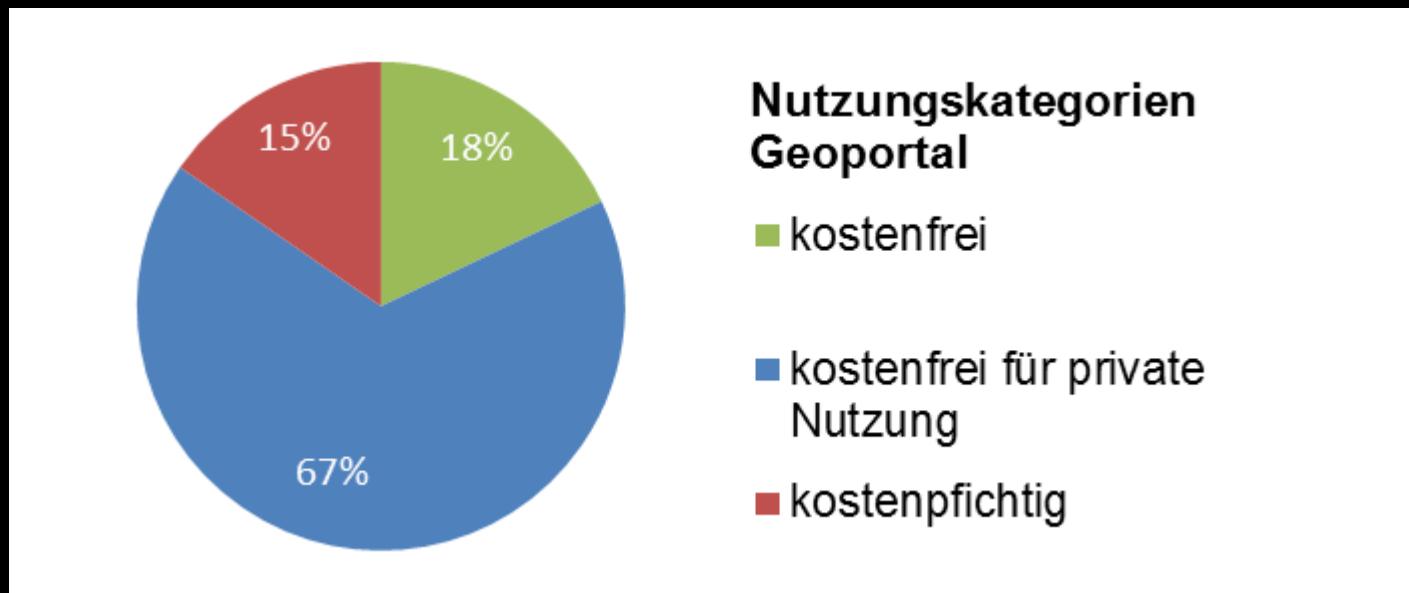
Bundesministerium  
für Verkehr und  
digitale Infrastruktur

„Inland ENC Daten **können** durch den Nutzer mit dem Quellenvermerk „Bundes Monat/Jahr“ versehen werden, sofern die Daten unverändert bleiben.“

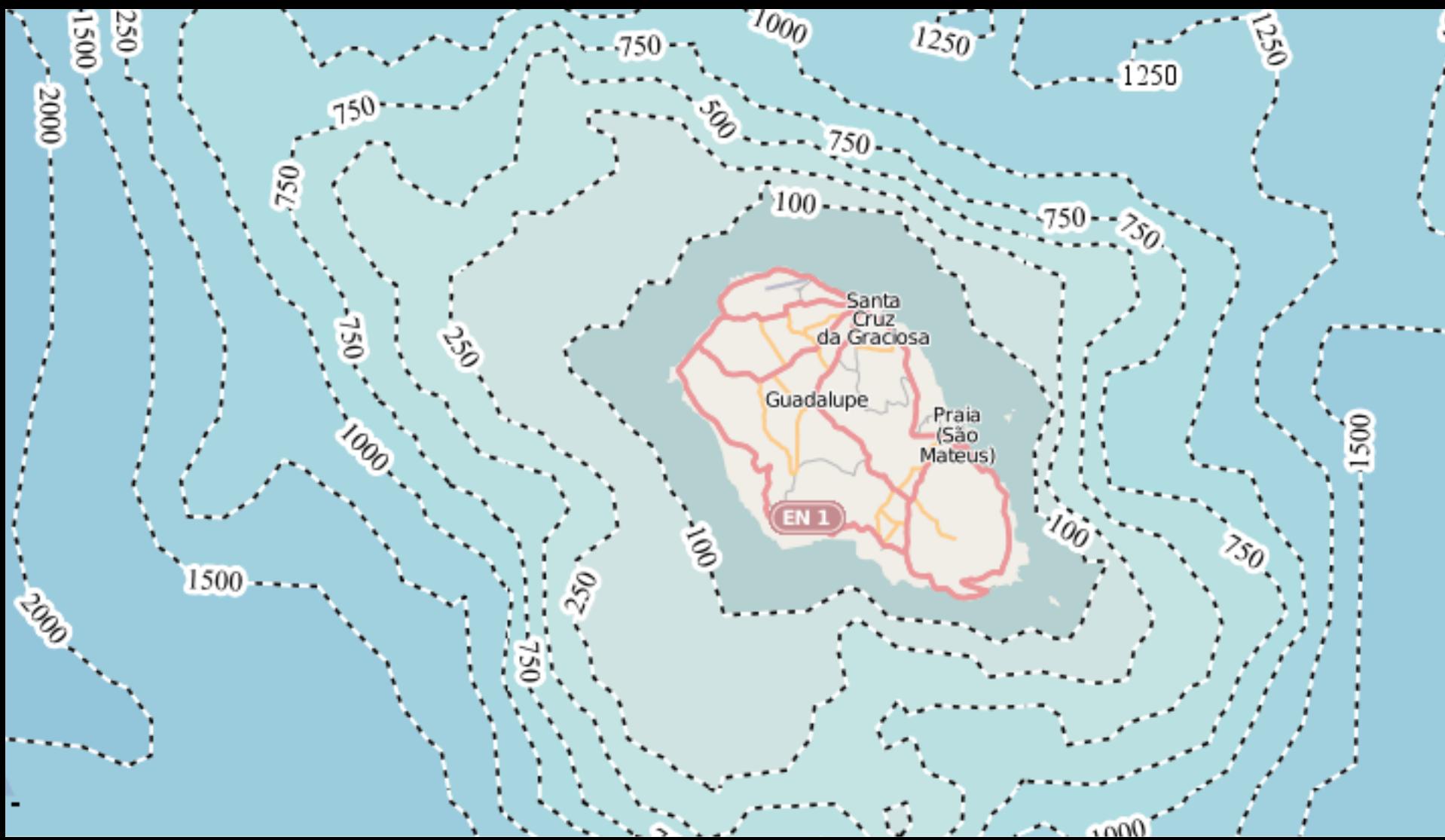
Der Quellenvermerk **muss** bei Veränderung, Bearbeitung, Neugestaltung oder sonstiger Abwandlung der Daten gelöscht werden.

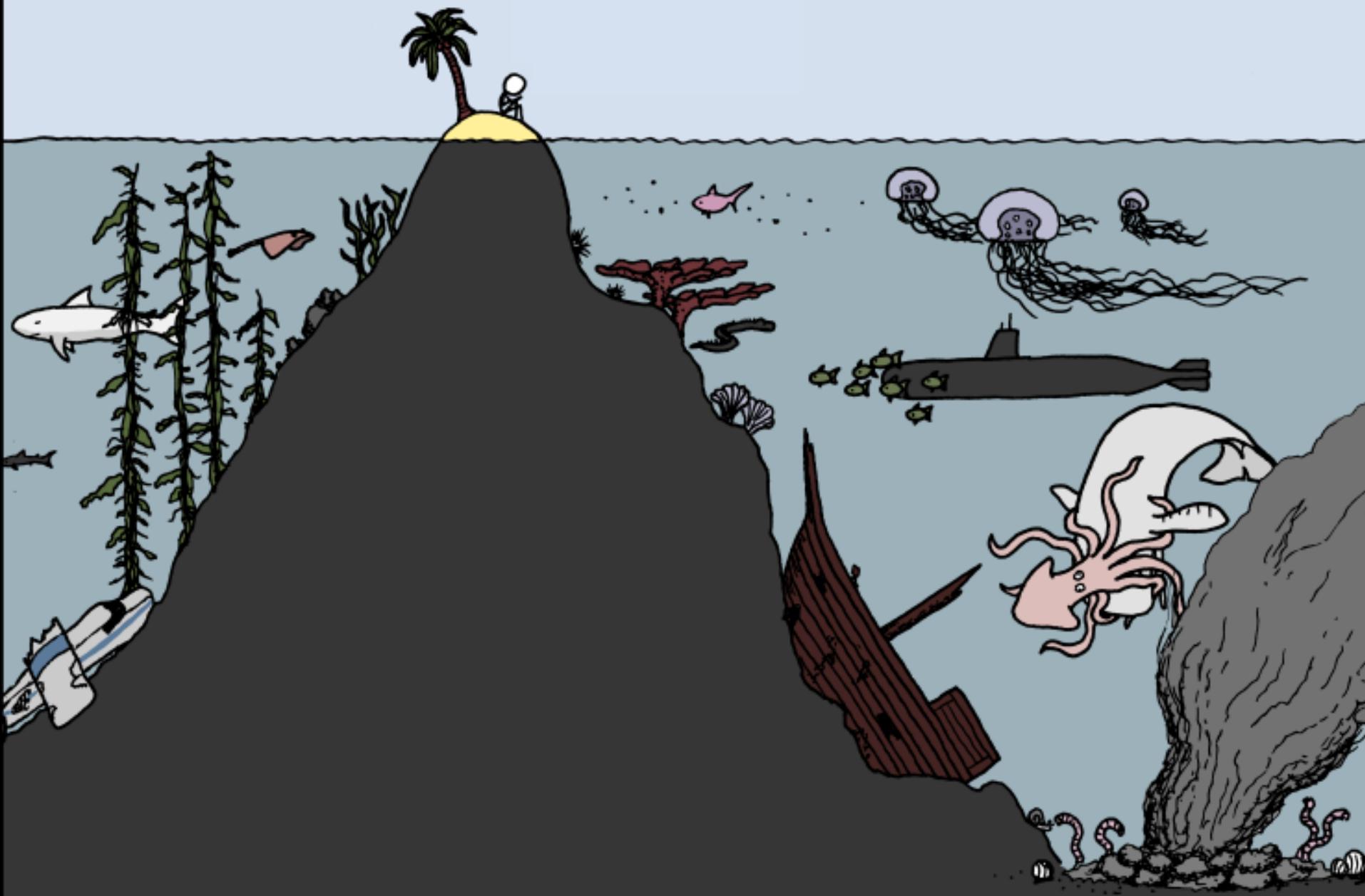


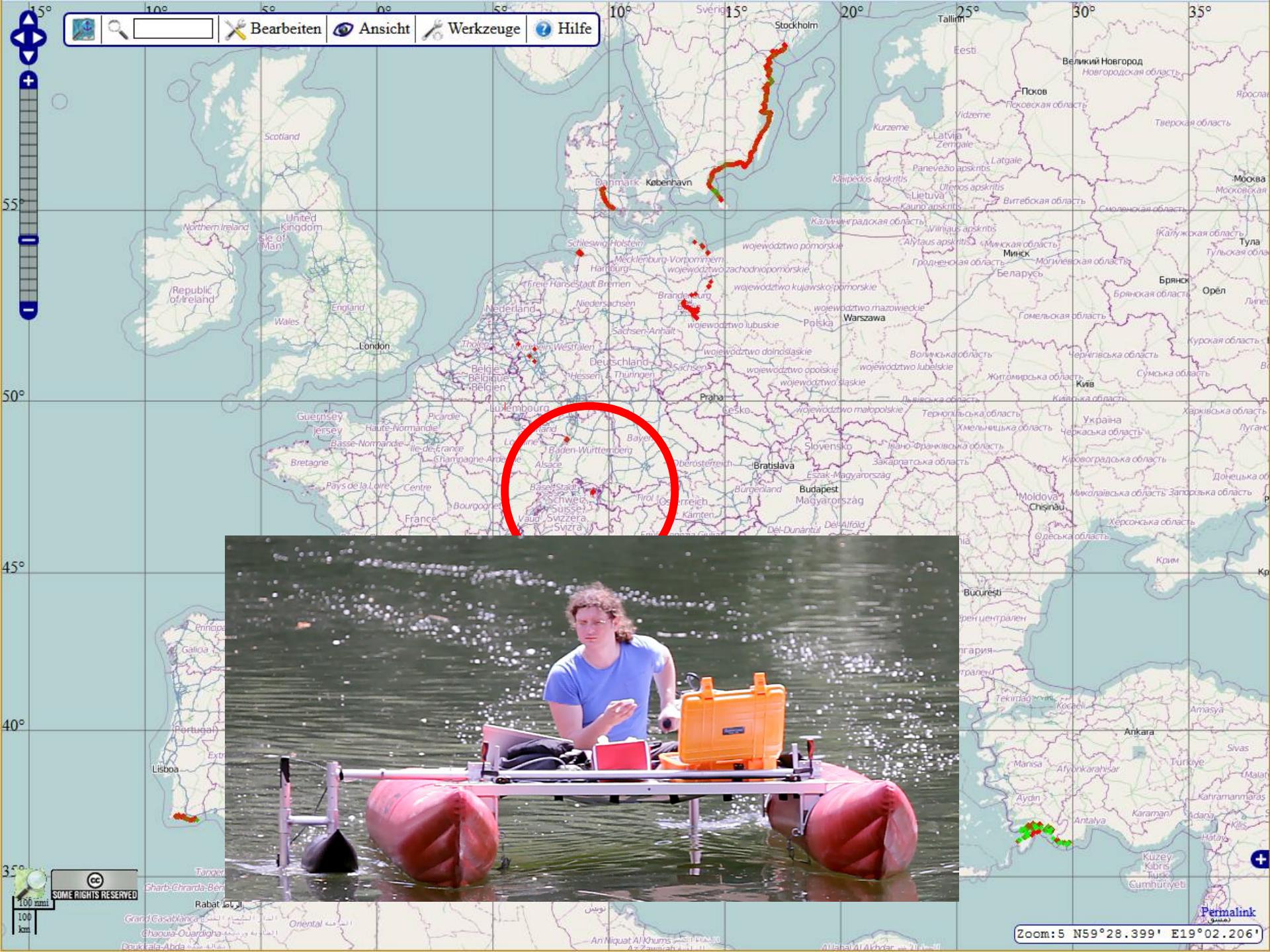
# Sichtweisen...



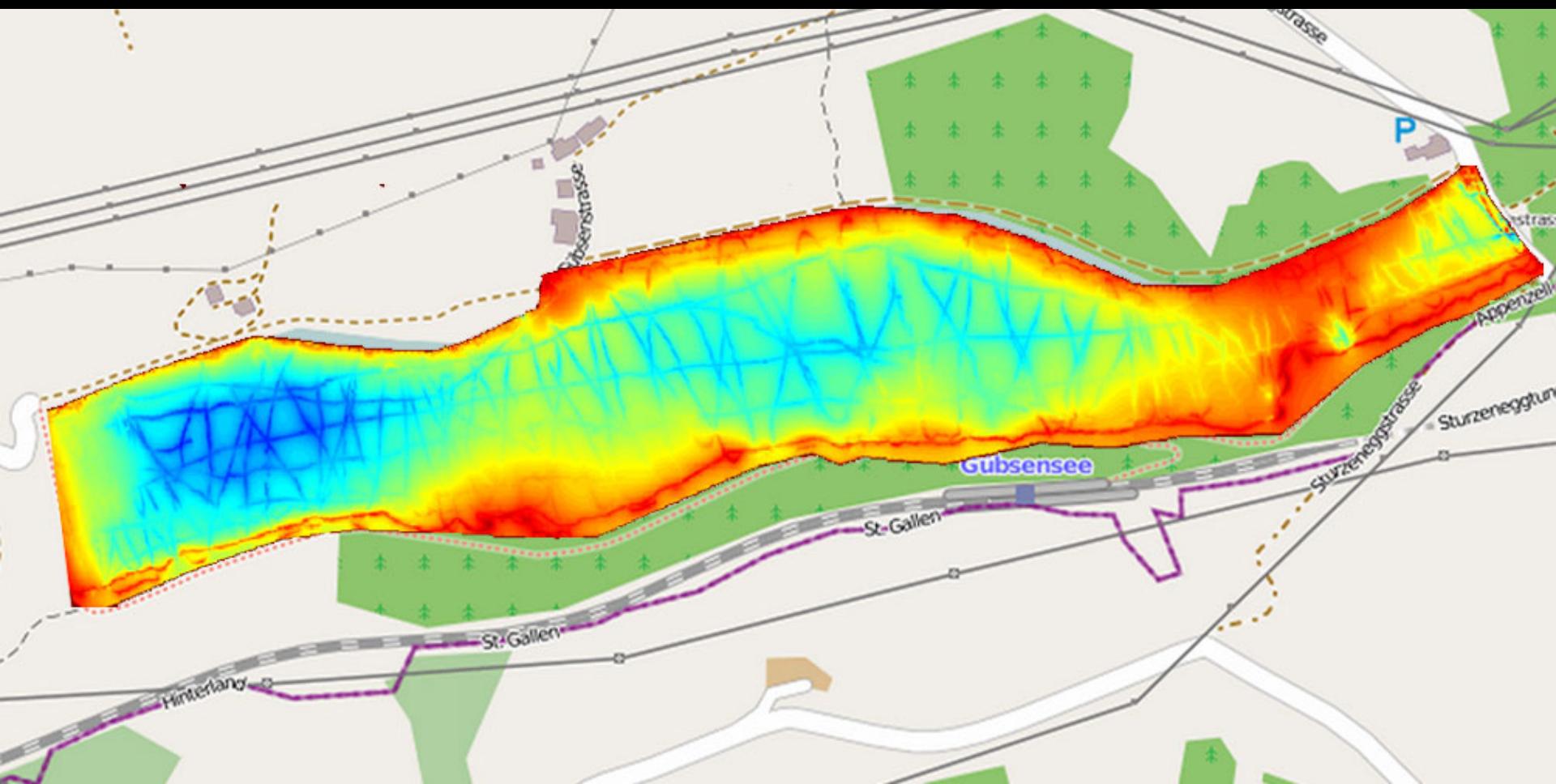
Bayerisches StMF: 85% durch den Bürger nutzbar  
OpenStreetMap: 82% nicht nutzbar



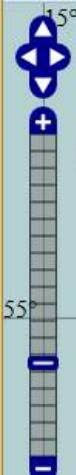
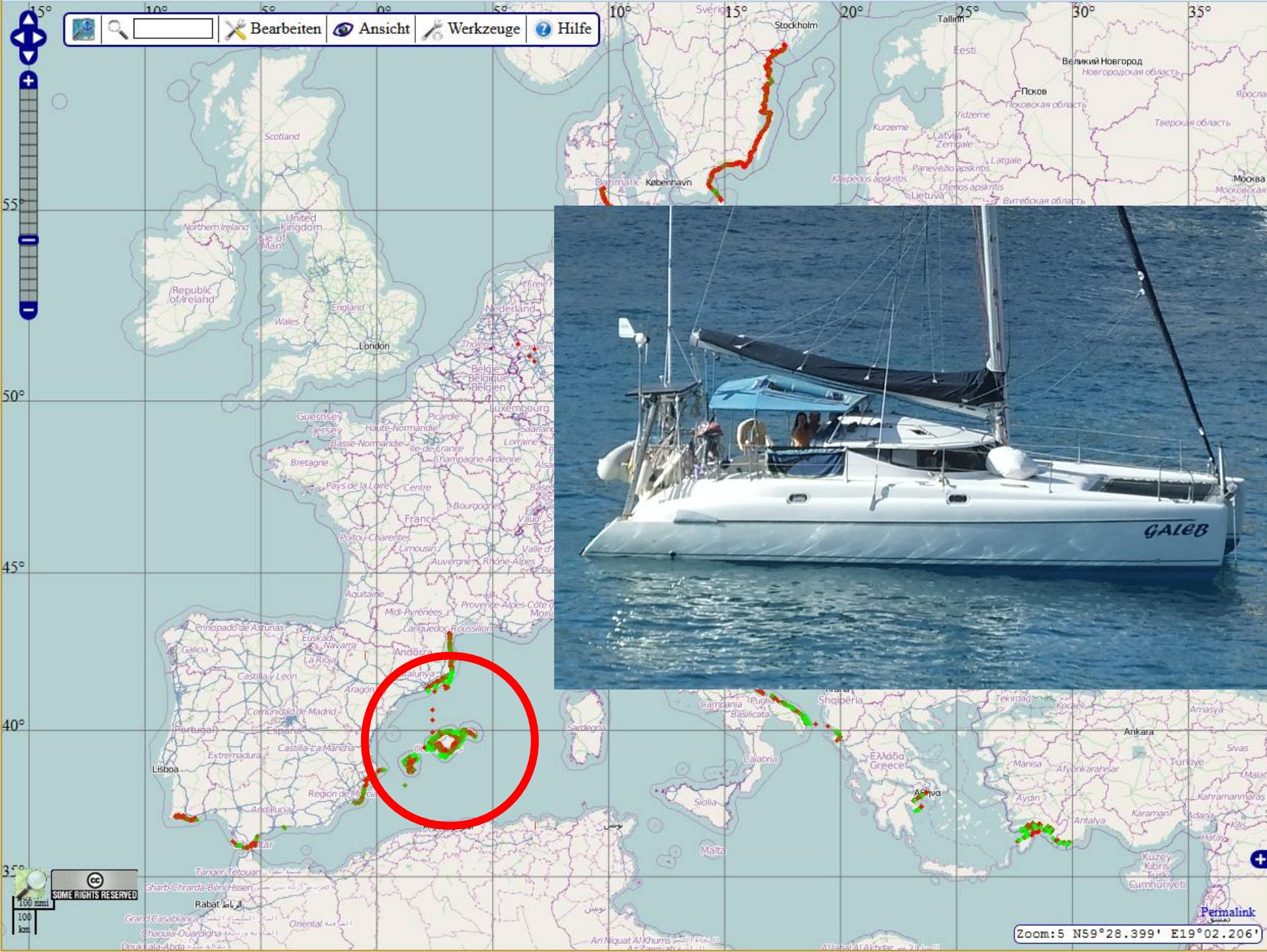


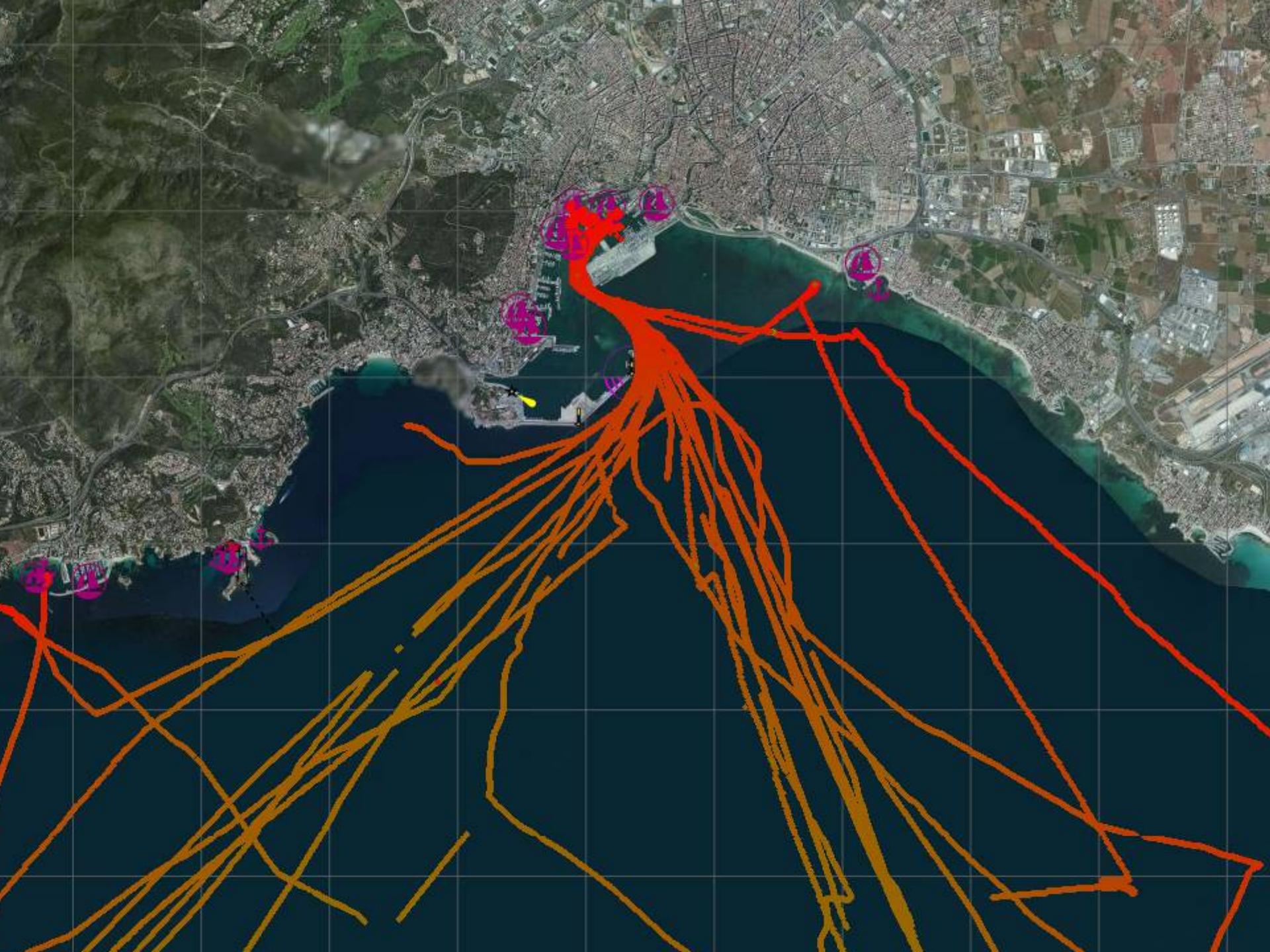


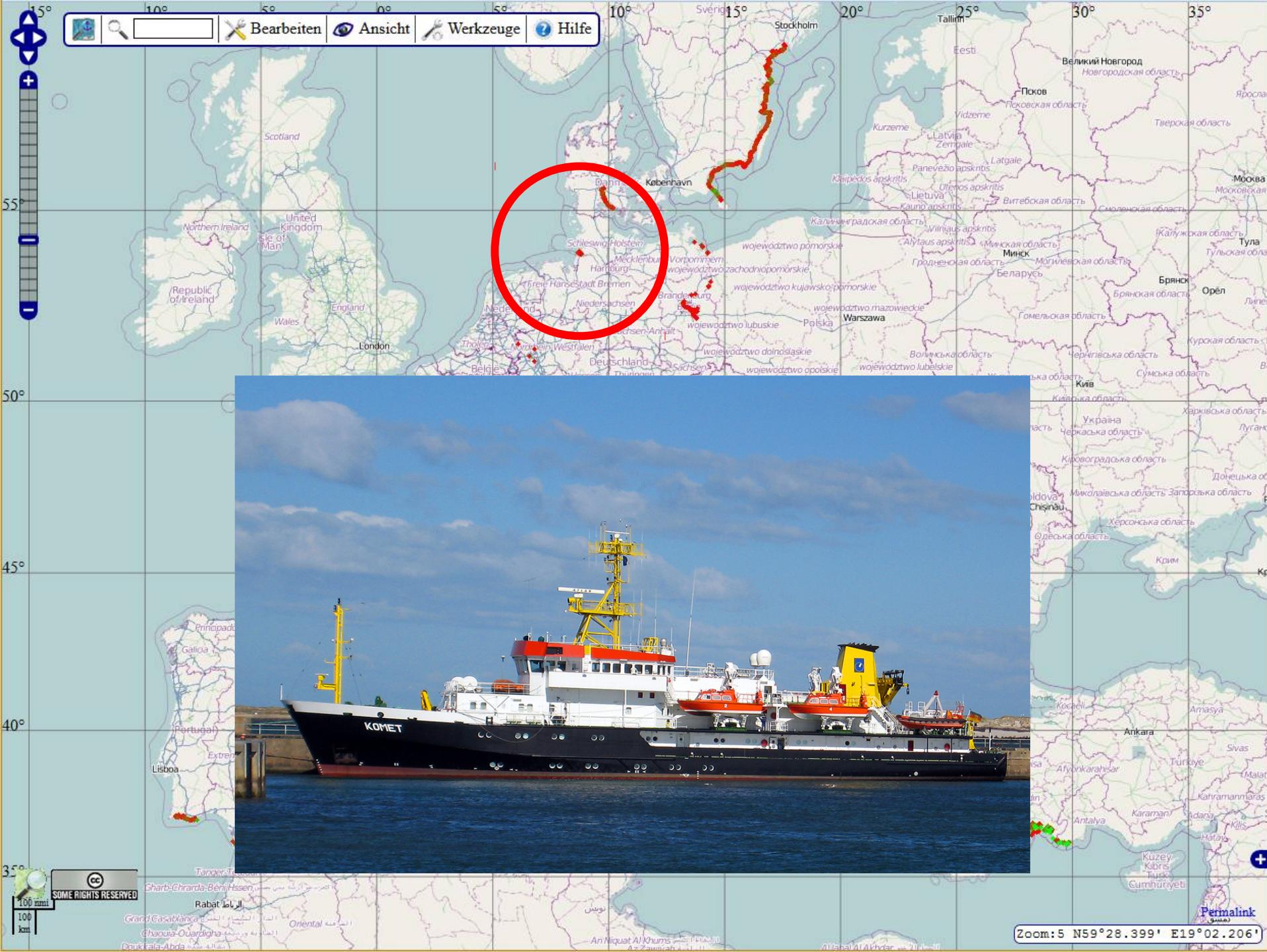


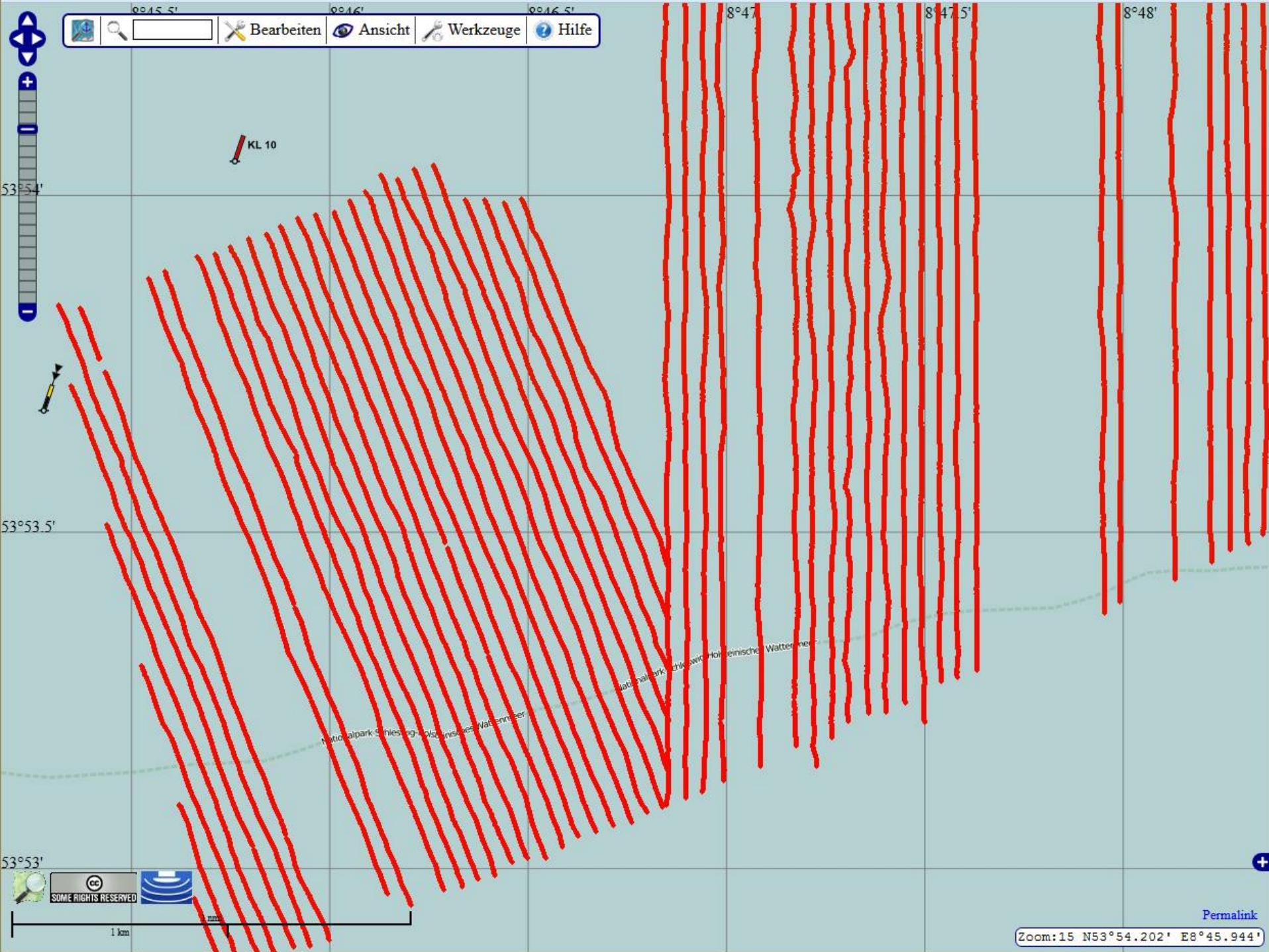














project @ OpenSeaMap.org