



WIEVIEL STADTGRÜN STECKT IM DIGITALEN ZWILLING VON HAMBURG?

Dr. Nicole Schubbe
Urban Data Hub

Freie und Hansestadt Hamburg | Landesbetrieb Geoinformation und Vermessung



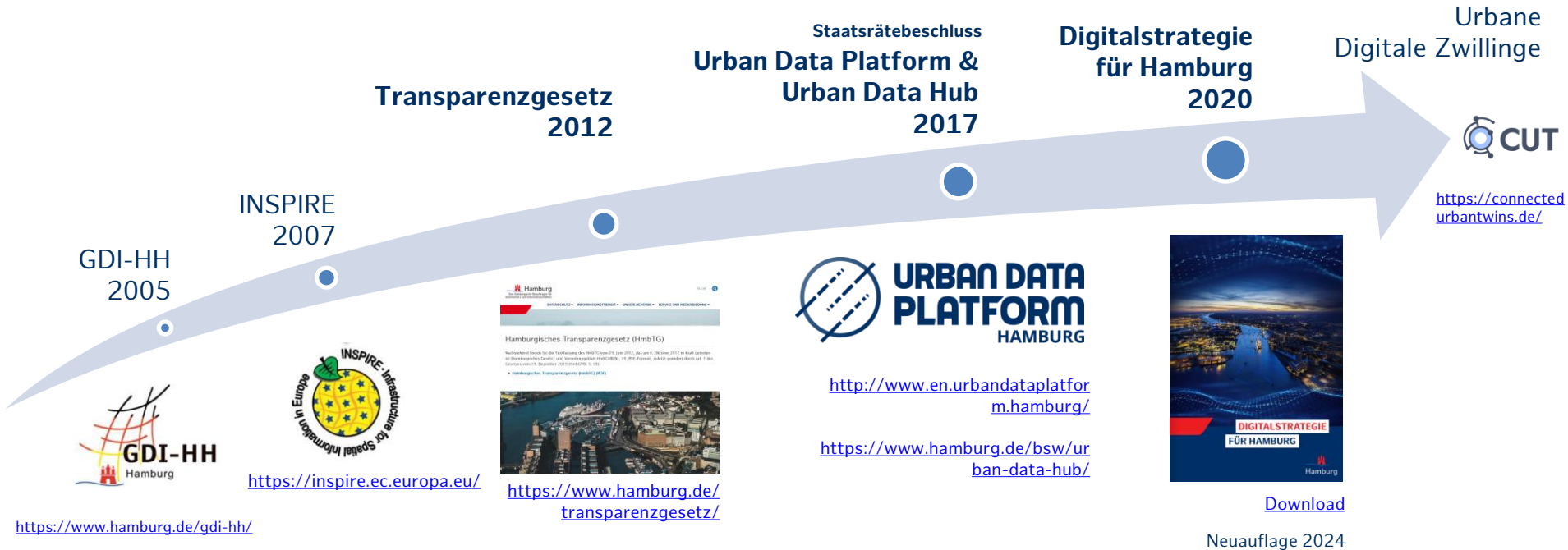
Wieviel Stadtgrün steckt im Digitalen Zwilling von Hamburg?

222

227.631

950.000+

∞



Anwendungen



Statistiken



Portale



Apps



API

Karten

Datenzugriff

Metadaten

Echtzeitdaten

Datenverarbeitung

Entscheidungsunterstützung

Analysen



Systeme



Stadtgrün



Soziale
Infrastruktur



Mietpreisspiegel



Schulen



Ladestationen



Badegewässer

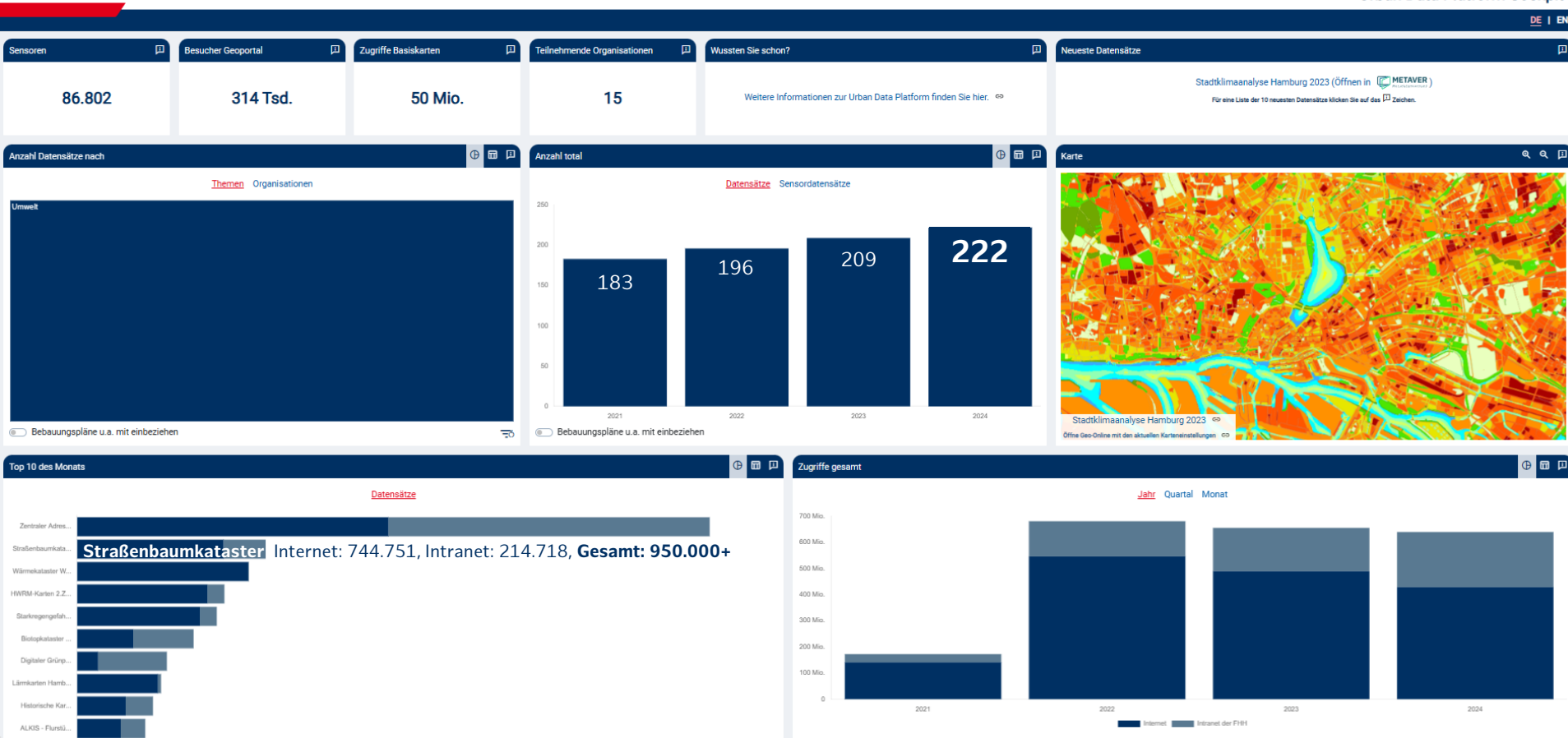


UDP-Cockpit

10/2024:

- 605 Datensätze, davon 222 in Umwelt
- Zugriffe 2023: ca. 1 Mrd., davon 280 Mio. aus der FHH
- Zugriffe 2023 auf Fachdaten (ohne Hintergrundkarten): ca. 400 Mio., davon 160 Mio. aus der FHH

<https://geoportal-hamburg.de/udp-cockpit/#/>

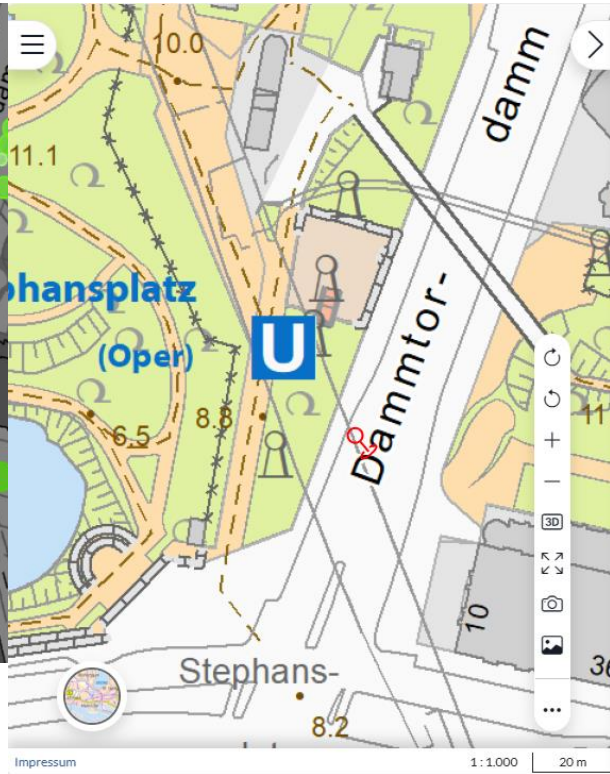




< Menü

Straßenbaumkataster Hamburg

Baumnummer	D026-14-1
Gattung	Platanus / Platane
Baumart	Platanus acerifolia / Ahornblättrige Platane
Pflanzjahr	1935
Kronendurchmesser	22 m
Stammumfang	297 cm
Straße	Dammtordamm
Hausnummer	g10
Bezirk	Hamburg-Mitte



3D-Straßenbäume mit Schattensimulation



3D-Straßenbäume im Sommer und im Winter

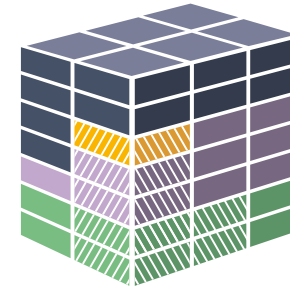
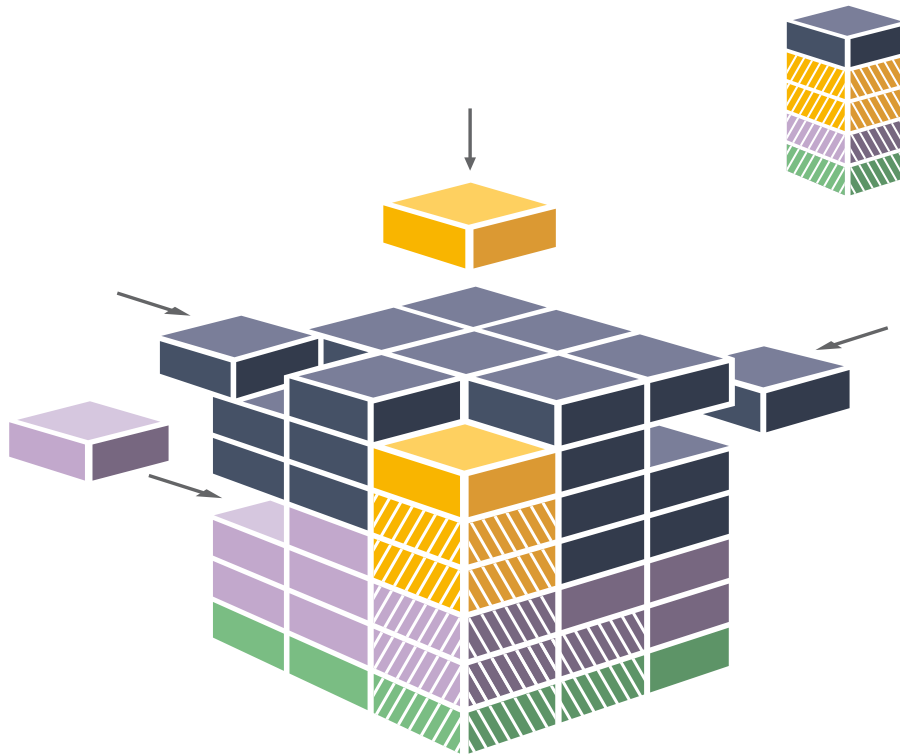




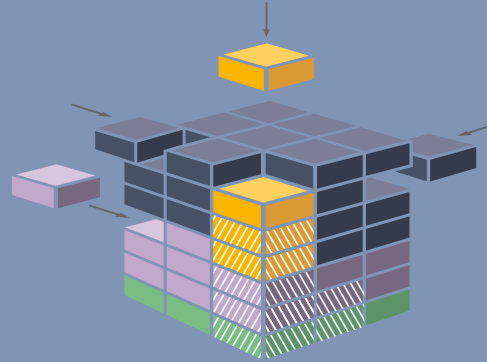
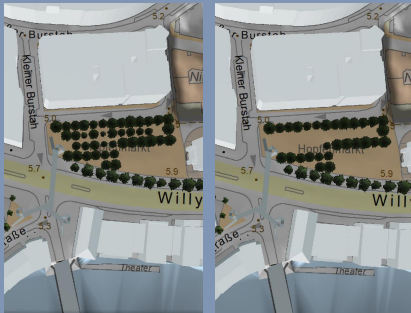
Was wäre wenn... Bäume entfernt werden...?



...oder hinzukommen?



-  Geobasisinformationen
-  Fachdaten
-  Analysen & Simulationen
-  Anwendungen
-  Geobasiszwillig



- Geobasisinformationen
- Fachdaten
- Analysen & Simulationen
- Anwendungen
- Geobasiszwillung



Straßenbäume

Orthophotos

3D-Bäume

Hintergrundkarten

Bäume entfernen & planen

Schattensimulation

Routing

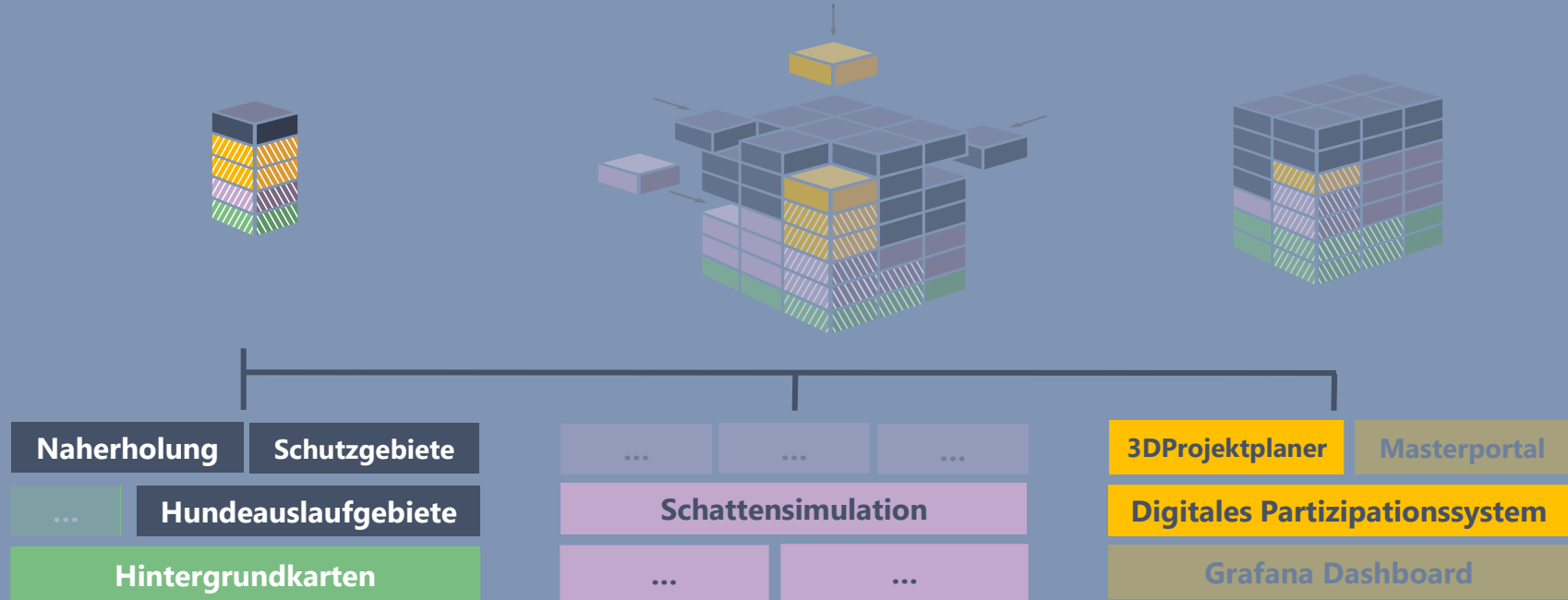
Erreichbarkeit

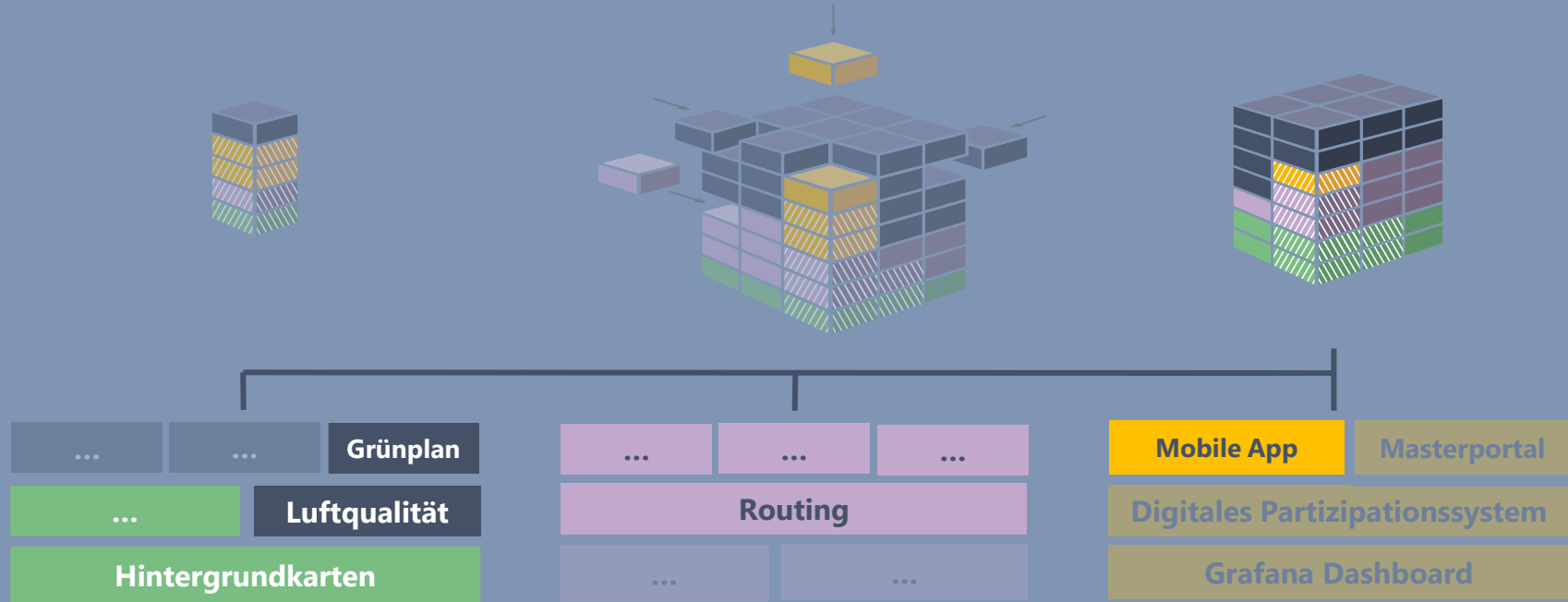
3DProjektplaner

Masterportal

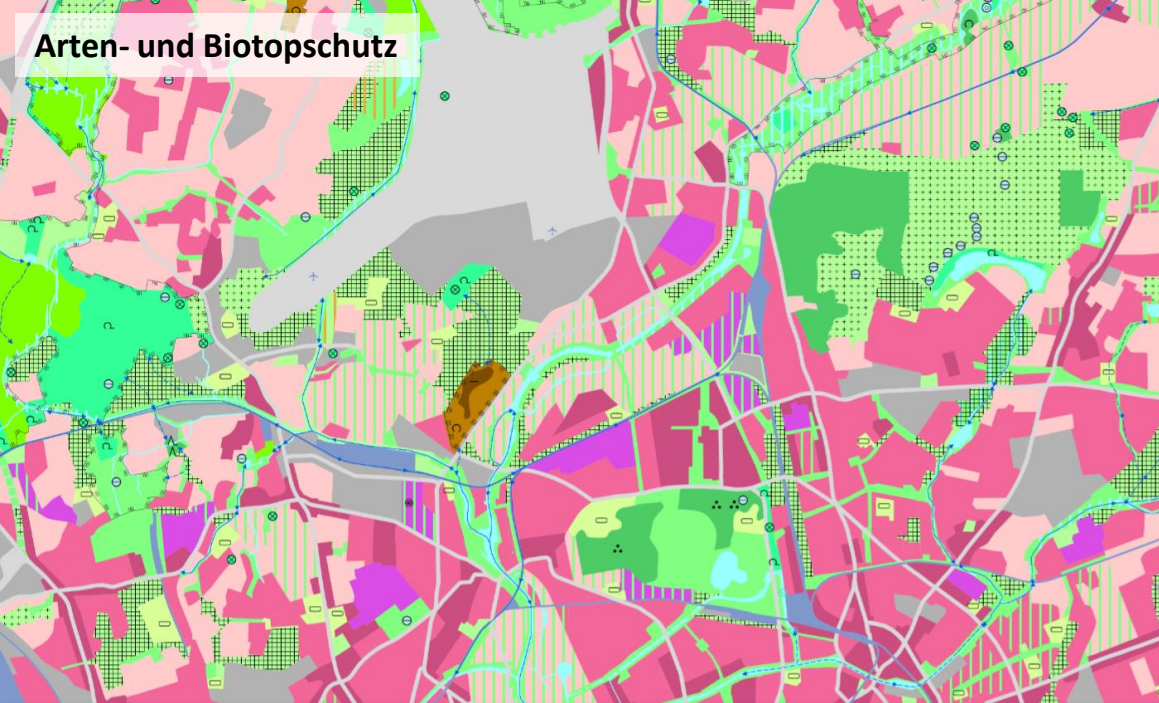
Digitales Partizipationssystem

Grafana Dashboard

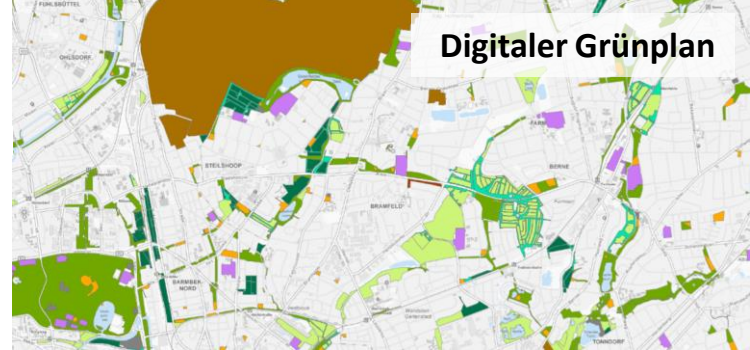




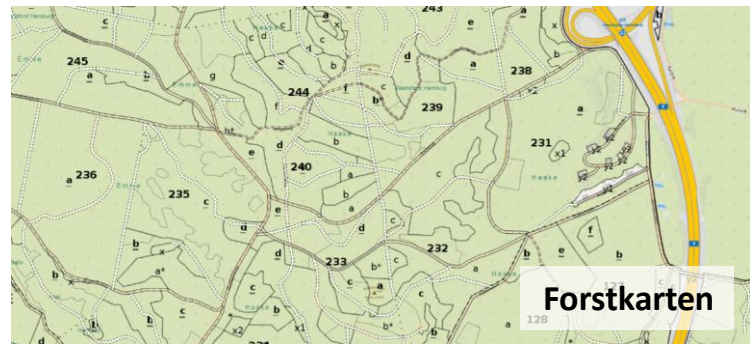
Arten- und Biotopschutz



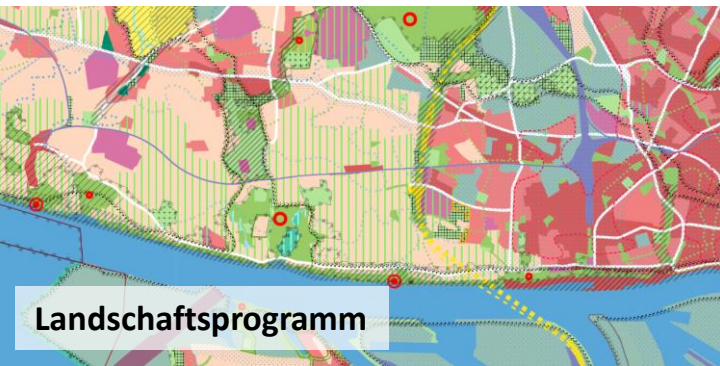
Digitaler Grünplan



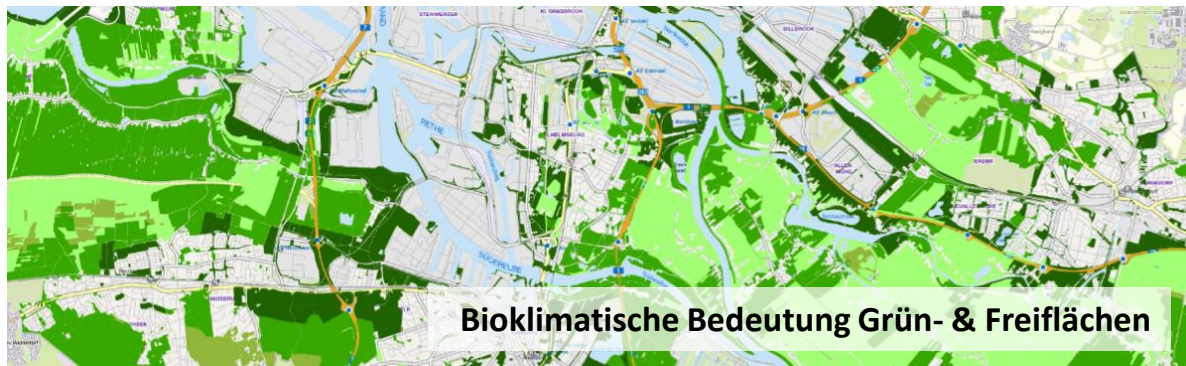
Forstkarten

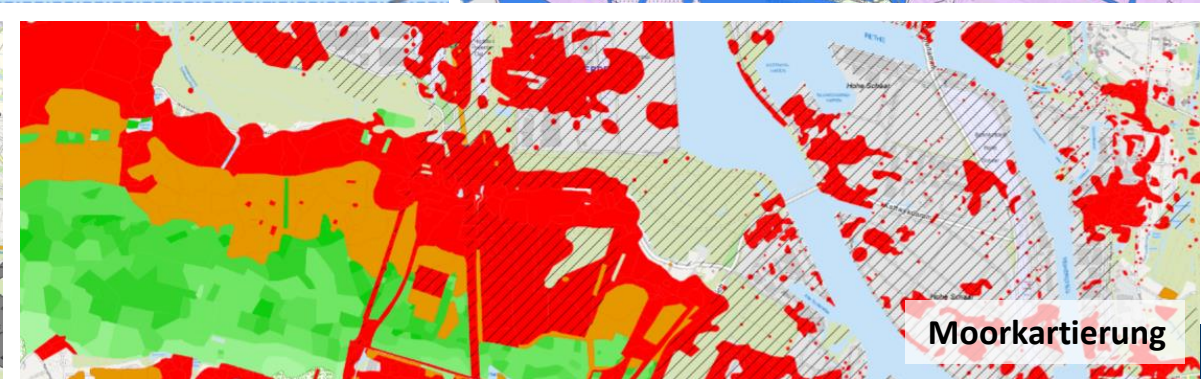
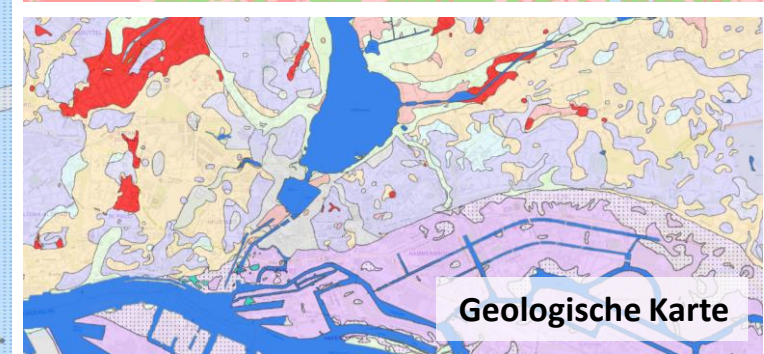
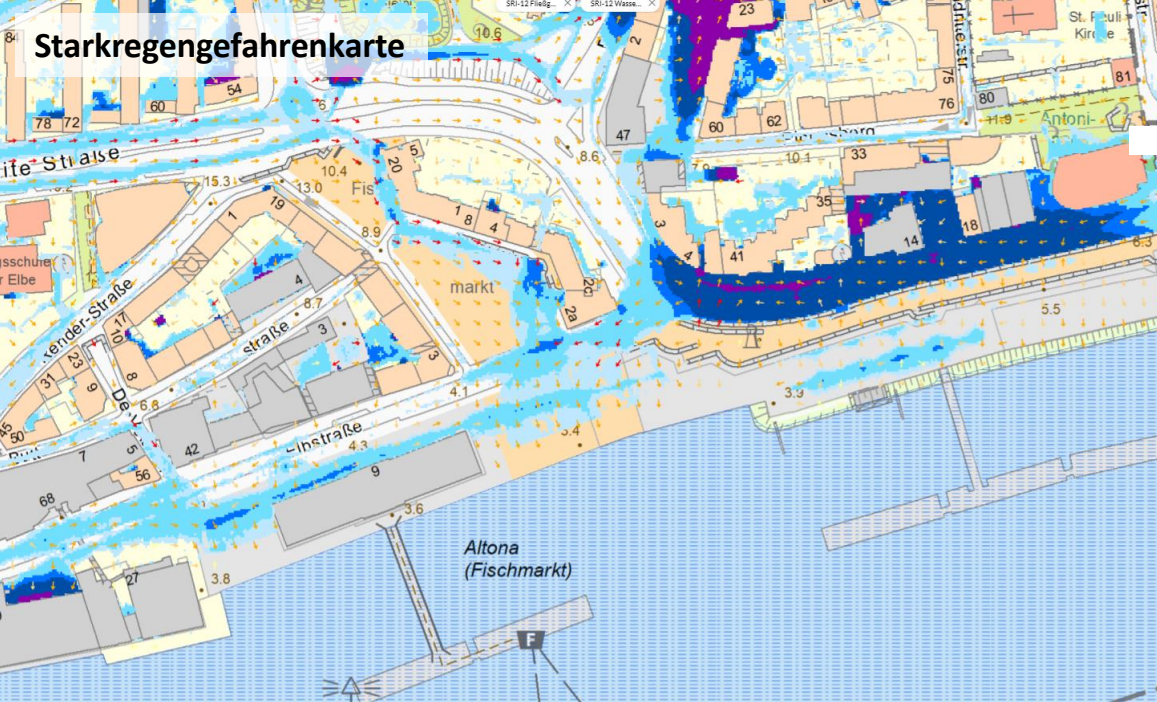


Landschaftsprogramm



Bioklimatische Bedeutung Grün- & Freiflächen





Daten als Schlüssel zu Digitalen Zwillingen

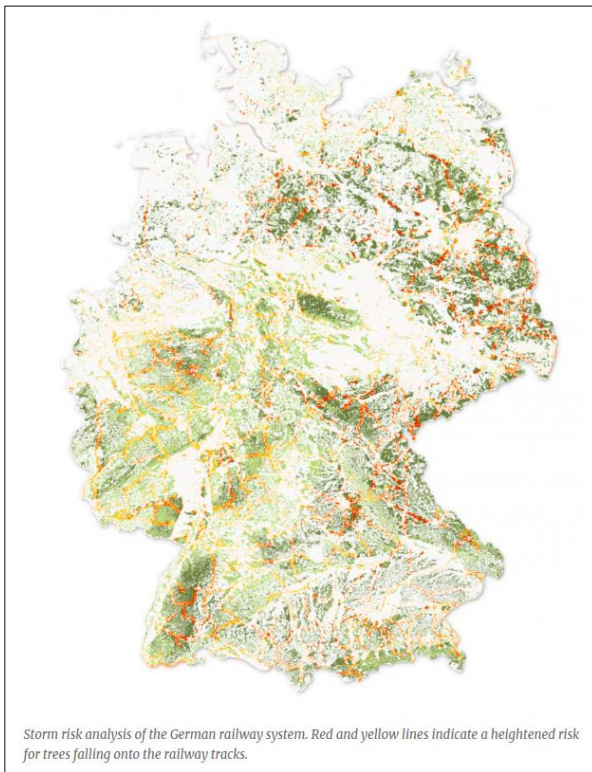


Downloadlink: <https://www.dinmedia.de/de/technische-regel/din-spec-91607/384414386>



The screenshot displays the mundraub app interface. On the left, a vertical sidebar lists tree categories: Obstbäume (Fruit trees), Obststräucher (Fruit shrubs), Kräuter (Herbs), Nüsse (Nuts), Gruppen (Groups), Aktionen (Actions), Mostereien (Juices), and Nachwuchsbäume (Young trees). The main area shows a map of a neighborhood in Hamburg, with various tree icons placed along streets and in parks. At the top of the map area, there are navigation buttons: 'Karte' (Map), 'Aktivitäten' (Activities), 'Über uns' (About us), and a search bar labeled 'Adresssuche'. Below the search bar are three buttons: 'Mein Standort' (My location), '+ Neuen Fundort anlegen' (Add new location), and '+ Karte einbetten' (Embed map). The map itself shows streets like Bellealliancestraße, Lindenpark, and Margaretenstraße, with numerous tree icons of different colors and shapes representing different species. A large text overlay at the bottom of the map area reads: 'Welche Straßenbäume sind Obstbäume?' (Which street trees are fruit trees?).

its / db mobility hackathon 2017



Welche Bäume wurzeln flach und stehen in der Nähe von Gleisen, so dass sie bei Sturm potentiell umgeweht werden?

<http://mappable.info/2017/10/25/its-db-mobility-hackathon-2017/>

222

**Datensätze in
der Kategorie
Umwelt**

227.631

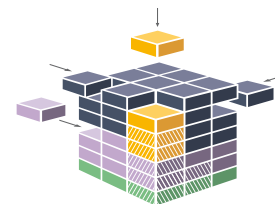
Straßenbäume

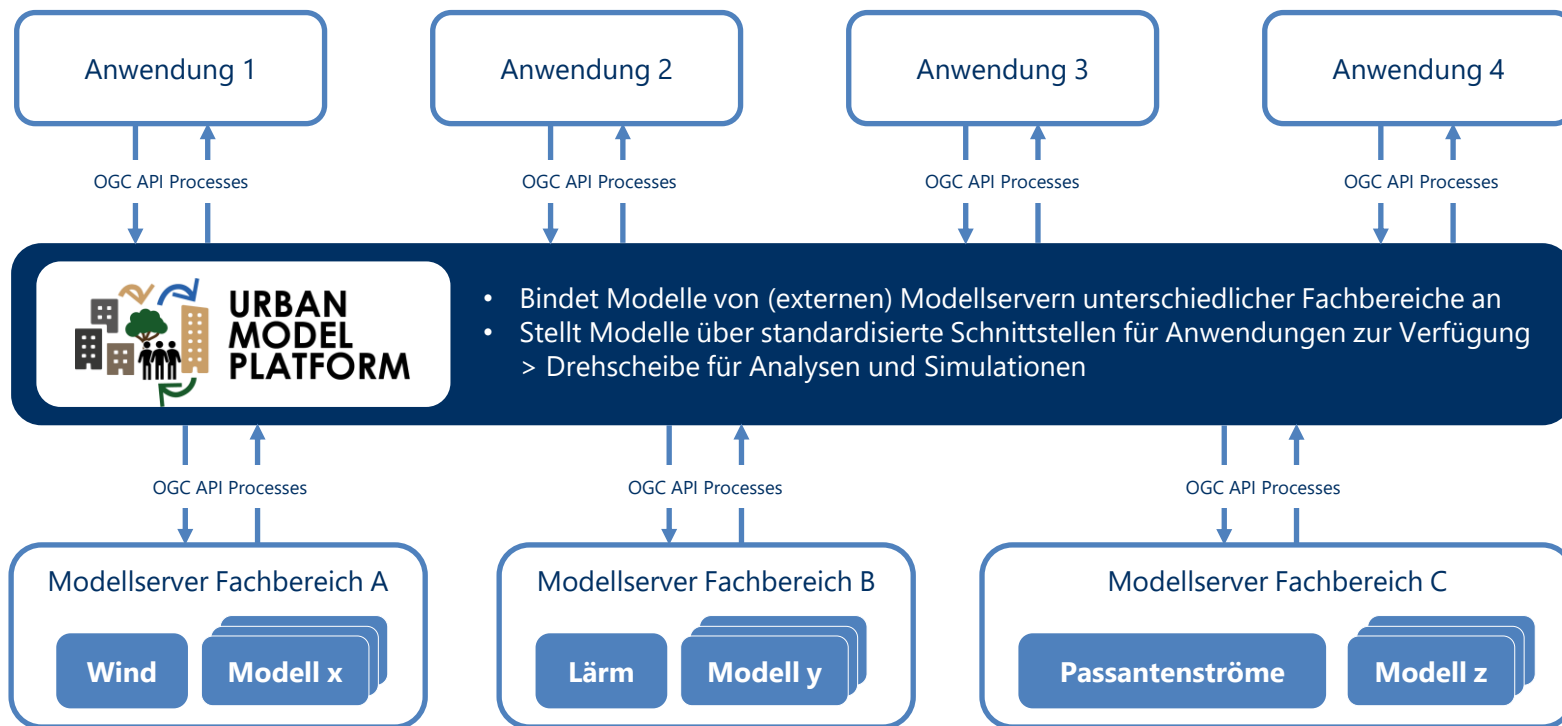
950.000+

**Zugriffe auf
Straßenbaum-
kataster im
Oktober 2024**

∞

Möglichkeiten





- **DIN SPEC 91607** (130 Seiten): <https://www.dinmedia.de/de/technische-regel/din-spec-91607/384414386>
- **Webinar in der CUT Akademie** zur DIN SPEC (35 min):
<https://www.connectedurbantwins.de/wissenstransfer/cut-akademie/din-spec-91607-urbane-digitale-zwillinge-fur-stadte-und-kommunen/>
- **strg+c[ut] Diskussion** „Ein neuer Standard für Urbane Digitale Zwillinge – Umsetzung und Mehrwerte“ (90 min.): <https://www.connectedurbantwins.de/wissenstransfer/strg-cut/>
- **Zusammenfassung** DIN SPEC 91607:
https://www.kas.de/documents/259586/32695668/DIN-SPEC-91607_Praesentation.pdf/64ce99f7-f720-f9a8-ba53-0db4f3c5ec71?version=1.1&t=1729586258274



VIELEN DANK FÜR IHRE

AUFMERKSAMKEIT

Kontakt:

nicole.schubbe@gv.hamburg.de



**URBAN DATA
PLATFORM**
HAMBURG

