

URBAN PLATFORM | URBAN DATA HUB

Ausgehend von der EIP SCC Initiative Urban Data Platform: [Link](#)



FHH hat sich über einen Letter of Intent den Zielen der Initiative verschrieben

Urban Data als eine Säule der Strategie Digitale Stadt

AG Urban Data Platform als Teil der Koordinierungsrunde Digitale Stadt

die **HH-UP** ist ein gedanklicher Ansatz, der darauf gerichtet ist ...

... **vorhandene** und **künftige IT-Systeme** bzw. **IT-Services** so miteinander zu verbinden, dass sie nicht nur voneinander wissen und Daten austauschen, ...

... sondern deren **logische** und **analytische Fähigkeiten** in interaktiven Prozessen mit nutzen, ...

... um zu **informieren**, **Entscheidungen vorzubereiten**, dabei **zu assistieren**, oder **Entscheidungen** zu treffen.





**System
der
Systeme**



Systems and New Services



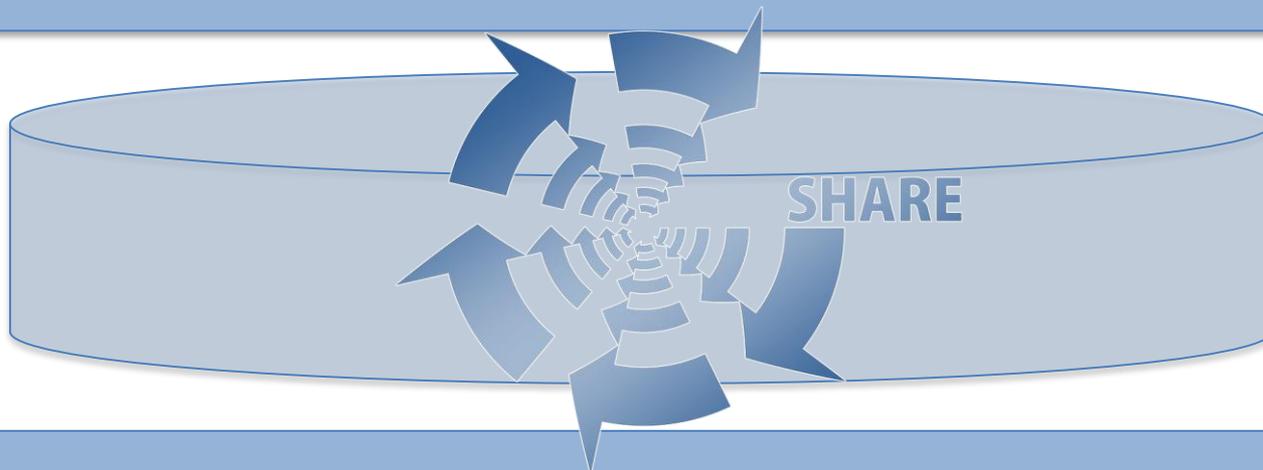
transparenz.hamburg.de



European Data Portal

API

maps data metadata real-time processing analysis decision support



Integration

environment

mobility

culture

sensors

citizen
science

economy

Wer hat die Schlüssel zur Stadt – King GAFA?



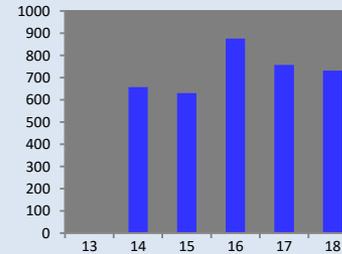
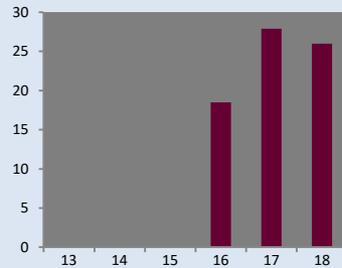


**Urban
Platform
Statistics**

Urban Platform in Zahlen

Downloadvolumen

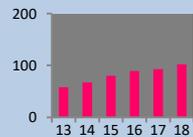
26 Tbyte/ Jahr



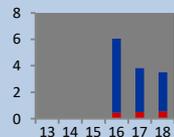
Zugriff Stadtplan hh.de

732 Mio. Aufrufe/ Jahr

Anwendungen*



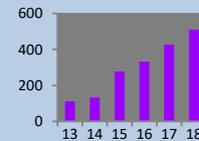
Anzahl:
102



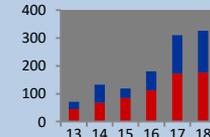
Zugriffe:
3,5 Mio pro Jahr
(→ 9.600 pro Tag)

FHH Net Internet

Dienste



Anzahl
511

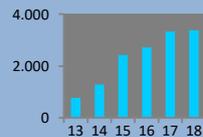


Zugriffe:
326 Mio pro Jahr
(→ 893 Tsd pro Tag)

FHH Net Internet

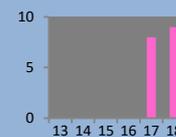
* Objekte vom Typ „Anwendung“ im HMDK

Datensätze



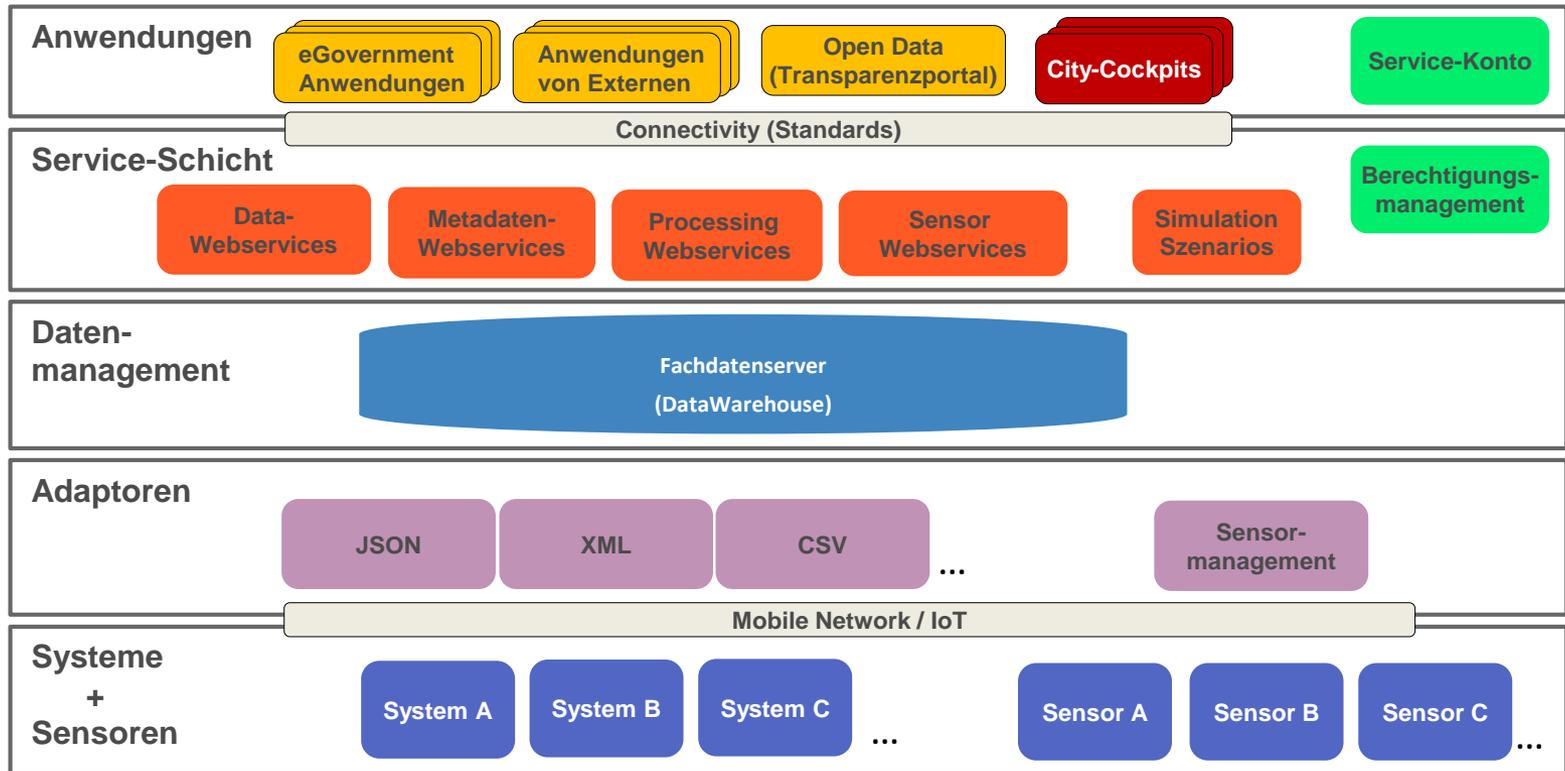
Anzahl:
3328

Sensordaten



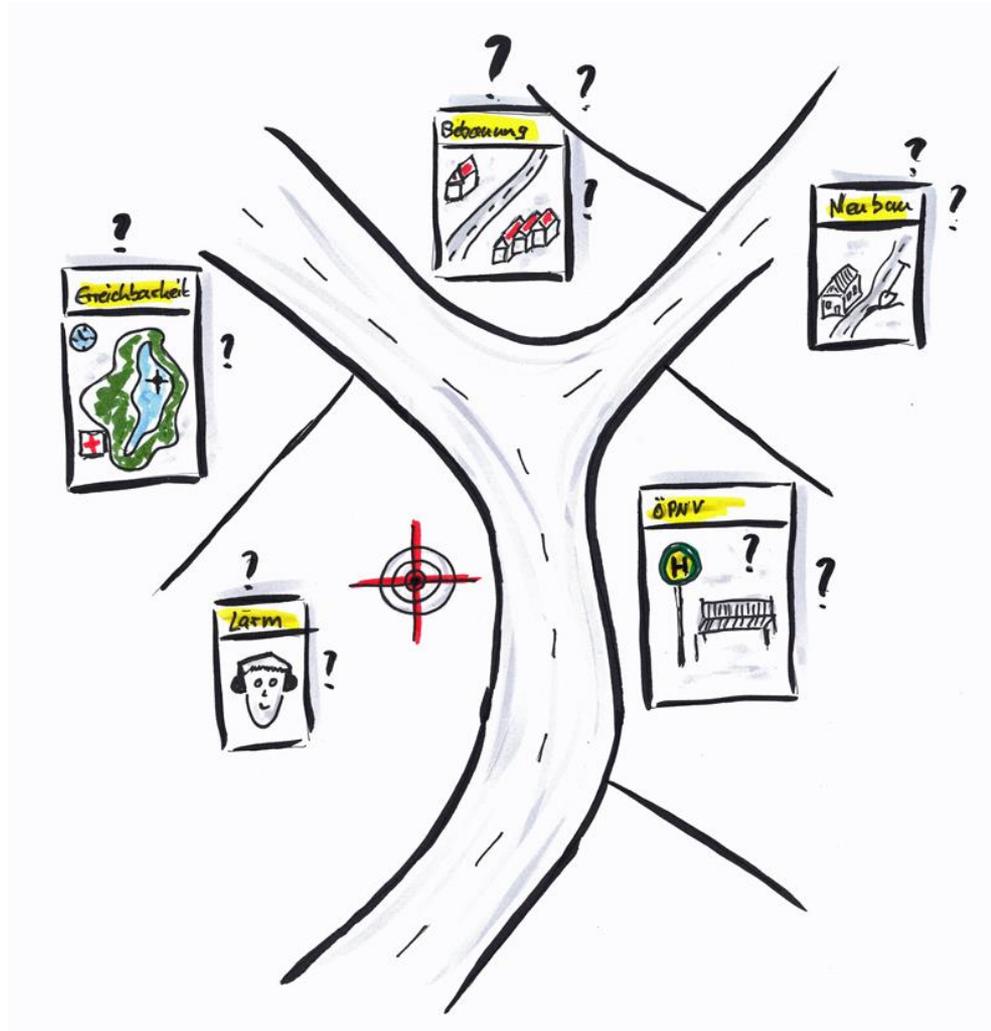
Anzahl:
9

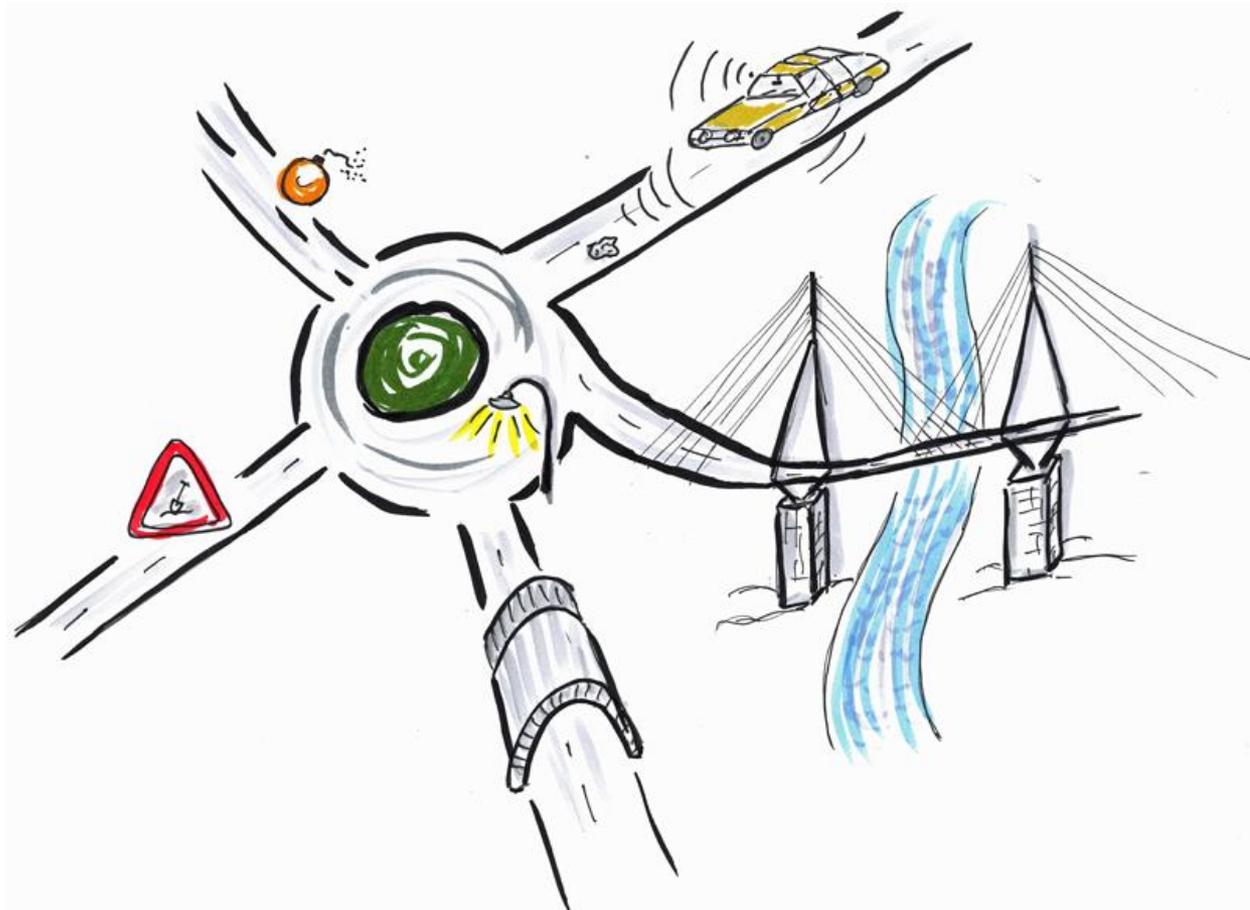
Urban Platform Architekturskizze

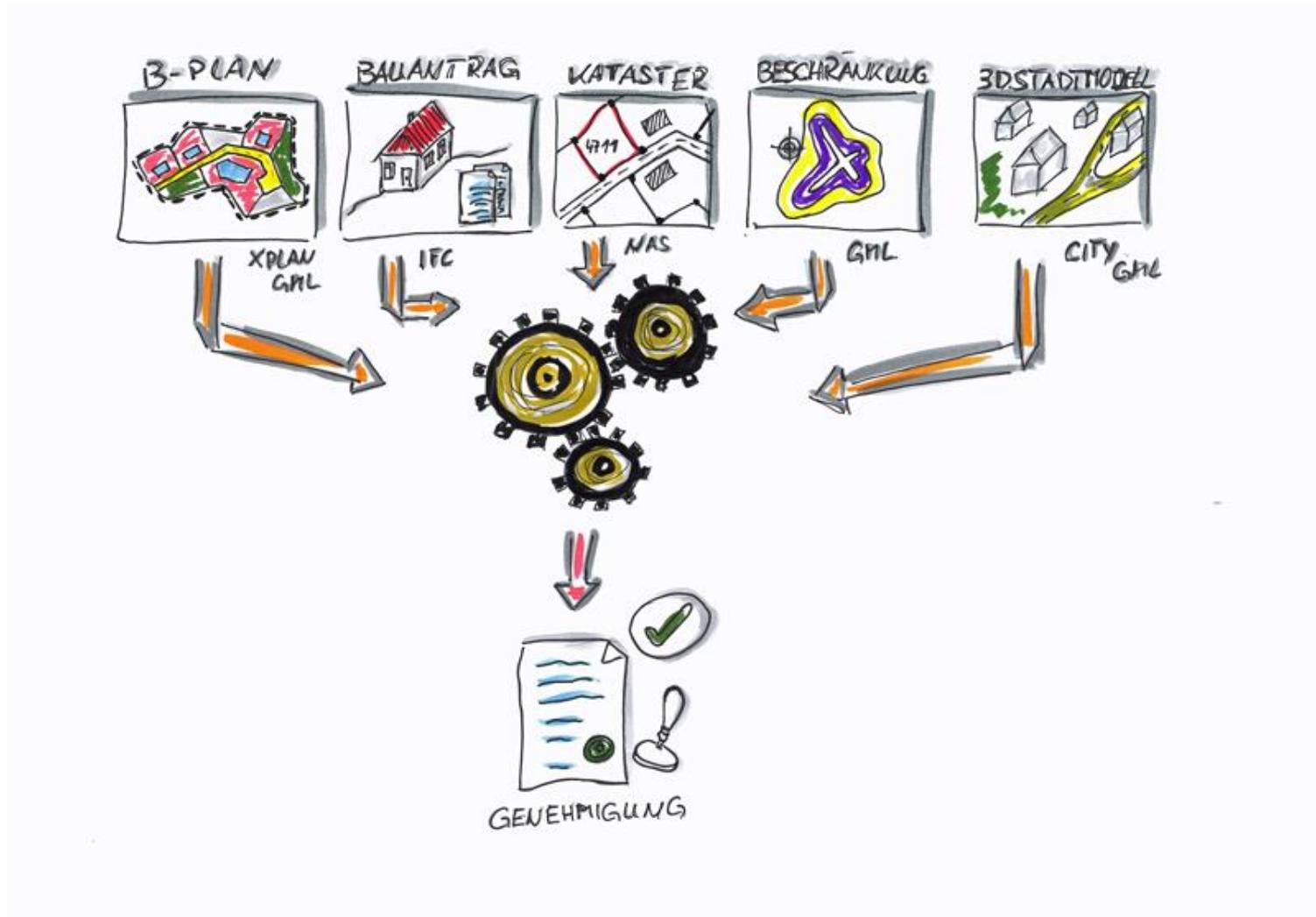


Anforderungen Sensordaten

	2019	2021
Anzahl Sensoren	Ca. 55.000	Ca. 200.000
Anzahl der Schreibvorgänge pro Sekunde (Single Inserts)	Ca. 1800	Ca. 8000







**Antworten
statt
Daten**

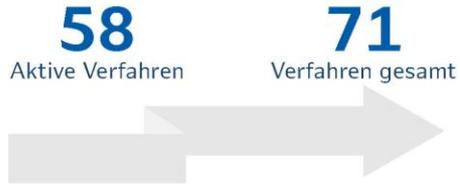
Konzeption und Umsetzung von City-Cockpits auf Basis der Urban Platform



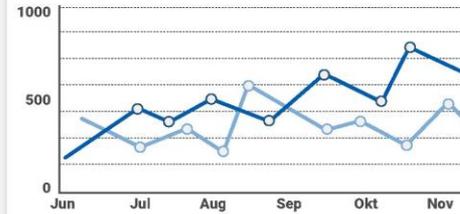
BETEILIGUNGS-DASHBOARD



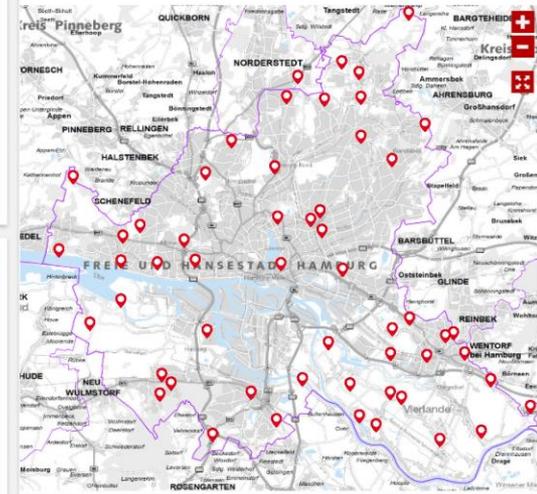
Verfahren



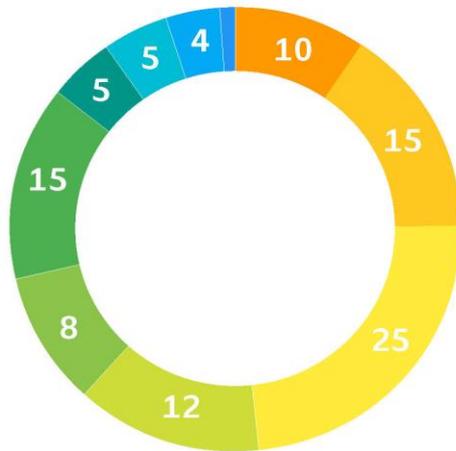
Beteiligungen in den letzten 6 Monaten



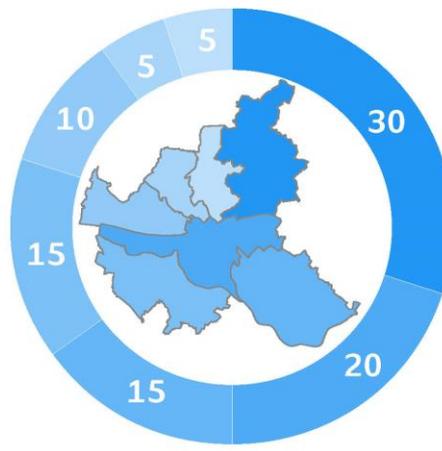
Karte



Verfahren nach Absender %



Verfahren nach Bezirken in %



Teilnehmer

5943



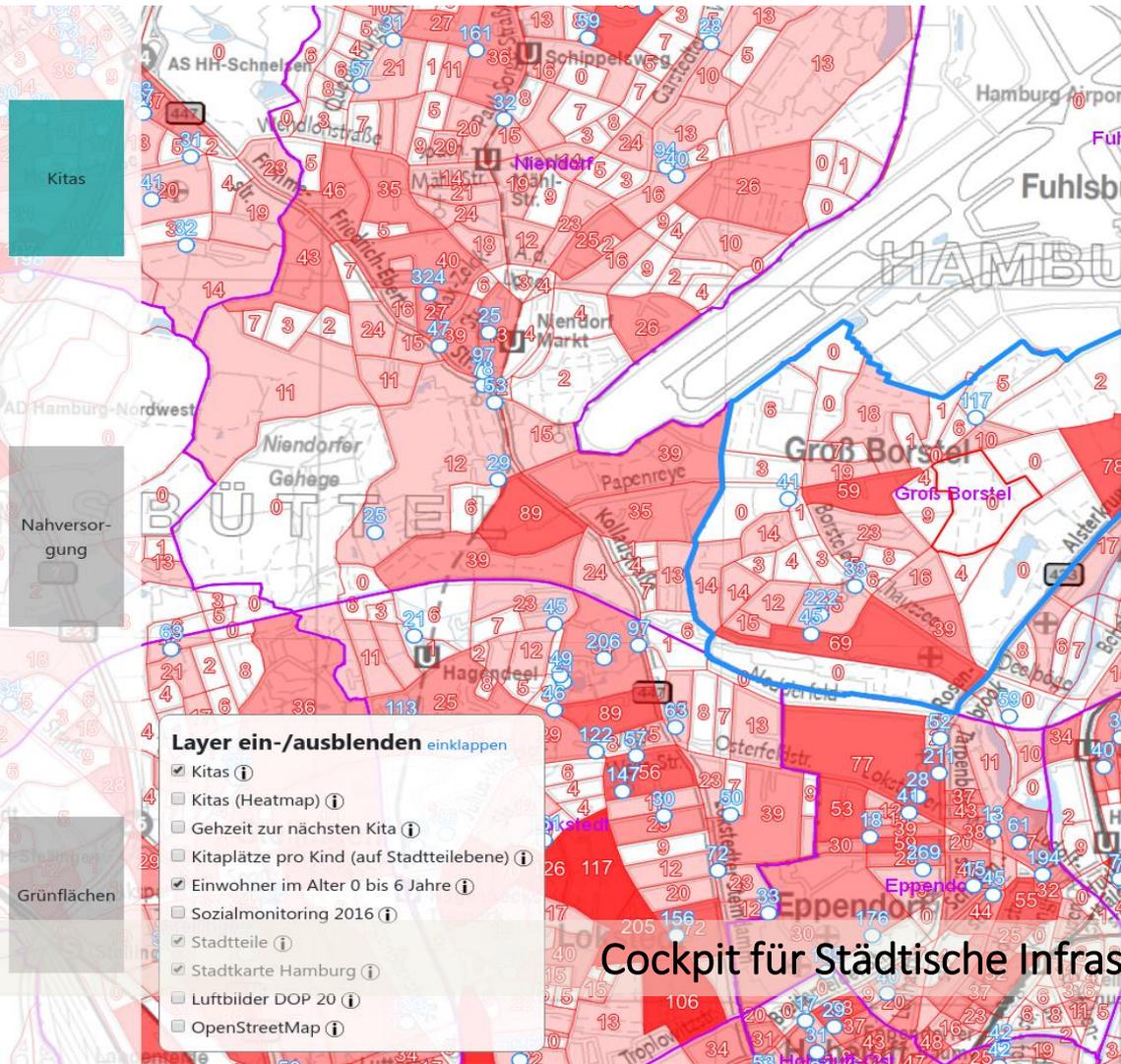
Onlinebeteiligung

42



⚙ Einstellungen

Anwendungen – Cockpit

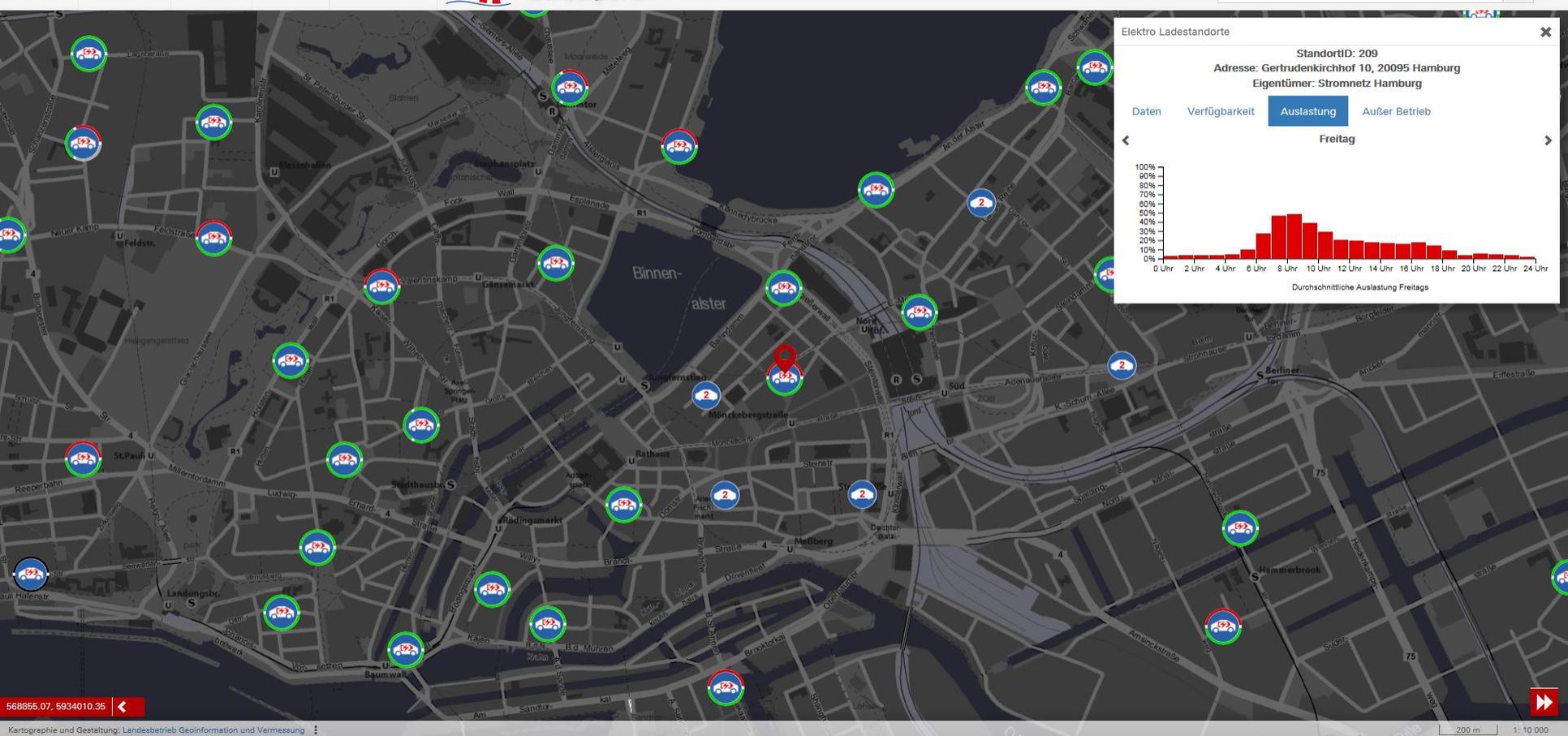


Cockpit für Städtische Infrastrukturen

Anwendungen - Sensordaten

Urban Platform | Sensorportal

Suche nach Adresse/Elektro Ladestandorte/Temperatur



Elektro Ladestandorte

StandortID: 209
Adresse: Gertrudenkirchhof 10, 20095 Hamburg
Eigentümer: Stromnetz Hamburg

Daten Verfügbarkeit **Auslastung** Außer Betrieb

Freitag



Uhr	Auslastung (%)
0	0
1	0
2	0
3	0
4	0
5	0
6	0
7	10
8	45
9	50
10	45
11	35
12	25
13	20
14	15
15	15
16	15
17	15
18	15
19	15
20	15
21	15
22	15
23	15
24	15

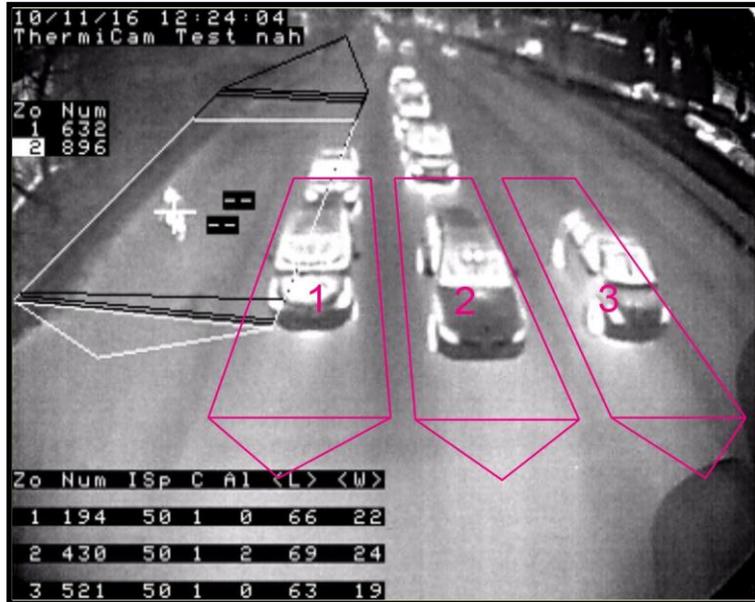
568855.07, 5934010.35

Kartographie und Gestaltung: Landesbetrieb Geoinformation und Vermessung

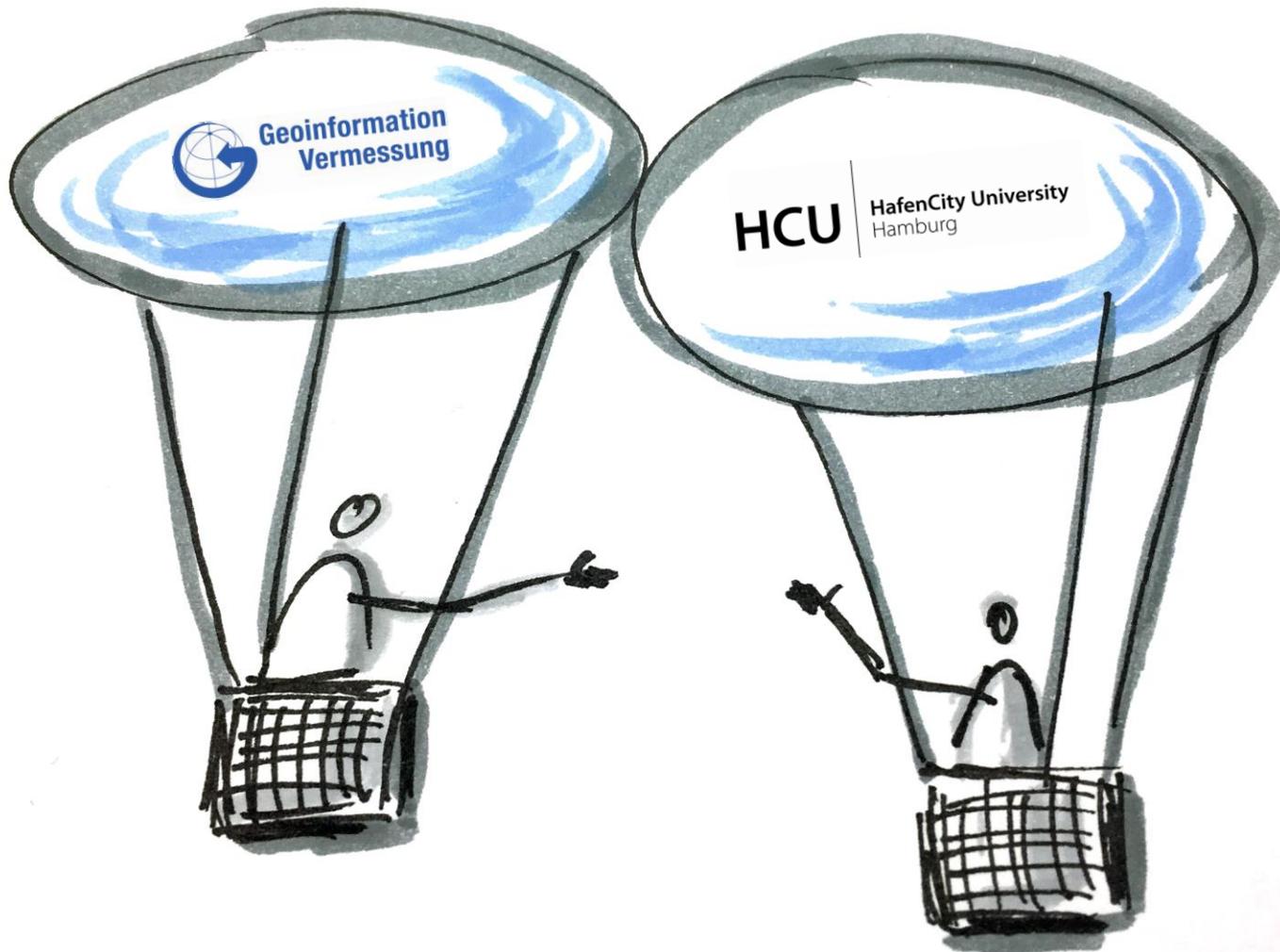
This prototype is part of a project that has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 731297

HORIZON 2020 EU Rahmenförderprogramm für Forschung und Entwicklung					Interreg Nordsee
smarticipate	mySmartLife	MONICA	CLEVER	MICADO	SCORE
01.02.2016 bis 31.01.2019	01.12.2016 bis 30.10.2021	01.01.2017 bis 31.12.2019	01.06.2018- 31.05.2023	01.01.2019- 30.06.2022	01.09.2017 bis 31.08.2021
3 Jahre	5 Jahre	3 Jahre	5 Jahre	3,5 Jahre	4 Jahre

Wo geht es hin? – aVME 4.0, TLF 2.0, uvm.



Urban Data Hub



Urban Data Hub (UD-HUB) für die FHH beim **LGV** in Kooperation mit der **HCU** | HafenCity University Hamburg

Bündelung von Aktivitäten zum Aus- und Aufbau der Digitalen Stadt im Themenumfeld einer datenbezogenen **Innovations- und Technologieberatung**

Beratung zu und **Durchführung von Betriebsleistungen** zentraler Komponenten einer Urban Platform Hamburg als zentrale Datendrehscheibe

Entwicklungsbedarfe sollen erforscht und auf dieser Basis **innovative Dienste konzipiert** werden.

Bereitstellung geeigneter Schnittstellen und Formate, um die Nutzung der Urban Platform etwa durch Unternehmen oder zivilgesellschaftliche Initiativen zu ermöglichen



bereitgestellt von
hamburg.de

Urban Data Plattform



WAS IST DIE URBAN DATA PLATFORM HAMBURG

DATEN FINDEN

ANWENDUNGEN

KONTAKT

WAS IST DIE URBAN DATA PLATFORM?



Urbane Daten – ohne sie geht fast nichts mehr!
Hamburg auf dem Weg zur Digitalen Stadt

DATEN FINDEN



Stöbern Sie in Hamburgs Datenschätzen!
Mit den verfügbaren Daten gemeinsam städtische Prozesse gestalten!

ANWENDUNGEN



Kennen Sie schon unsere Anwendungen?
Daten verbinden – Mehrwerte schaffen!

KONTAKT



Sprechen Sie uns an!
Hier finden Sie Ihren Ansprechpartner

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit und machen Sie gerne mit !



Thomas Eichhorn, Freie und Hansestadt Hamburg
Landesbetrieb Geoinformation und Vermessung