

VON DER GDI ZUR URBAN PLATFORM

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, ...

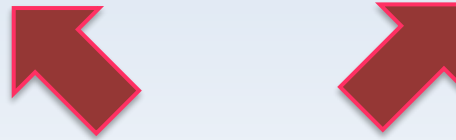
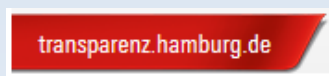
... um zu **informieren**, **Entscheidungen vorzubereiten**, dabei zu **assistieren**, oder **Entscheidungen** zu treffen.







**Geodaten-
Infrastruktur**

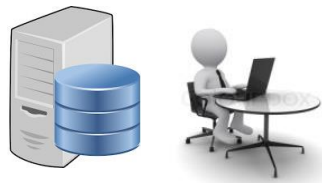


Download-Server
(Standard-Formate)

Geowebdienste
(Standard-APIS)



Verwaltung und
öffentliche Unternehmen

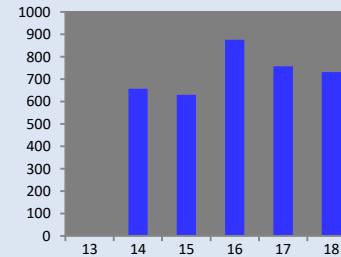
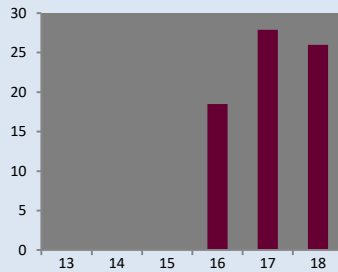




GDI-HH
in Zahlen

Downloadvolumen

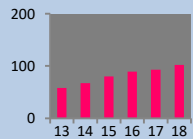
26 Tbyte/ Jahr



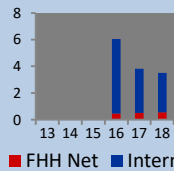
Zugriff Stadtplan hh.de

732 Mio. Aufrufe/ Jahr

Anwendungen*

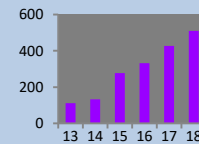


Anzahl:
102

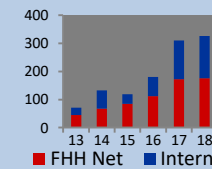


Zugriffe:
3,5 Mio pro Jahr
(→ 9.600 pro Tag)

Dienste



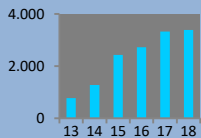
Anzahl
511



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

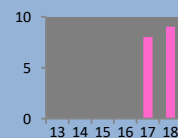
* Objekte vom Typ „Anwendung“ im HMDK

Datensätze



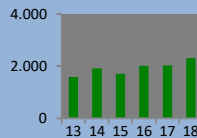
Anzahl:
3328

Sensordaten



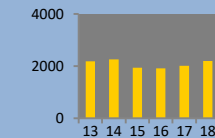
Anzahl:
9

Rasterdatenspeicher



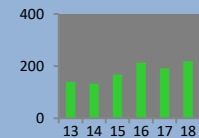
Gbyte:
2312

CAD/ GIS Nutzer



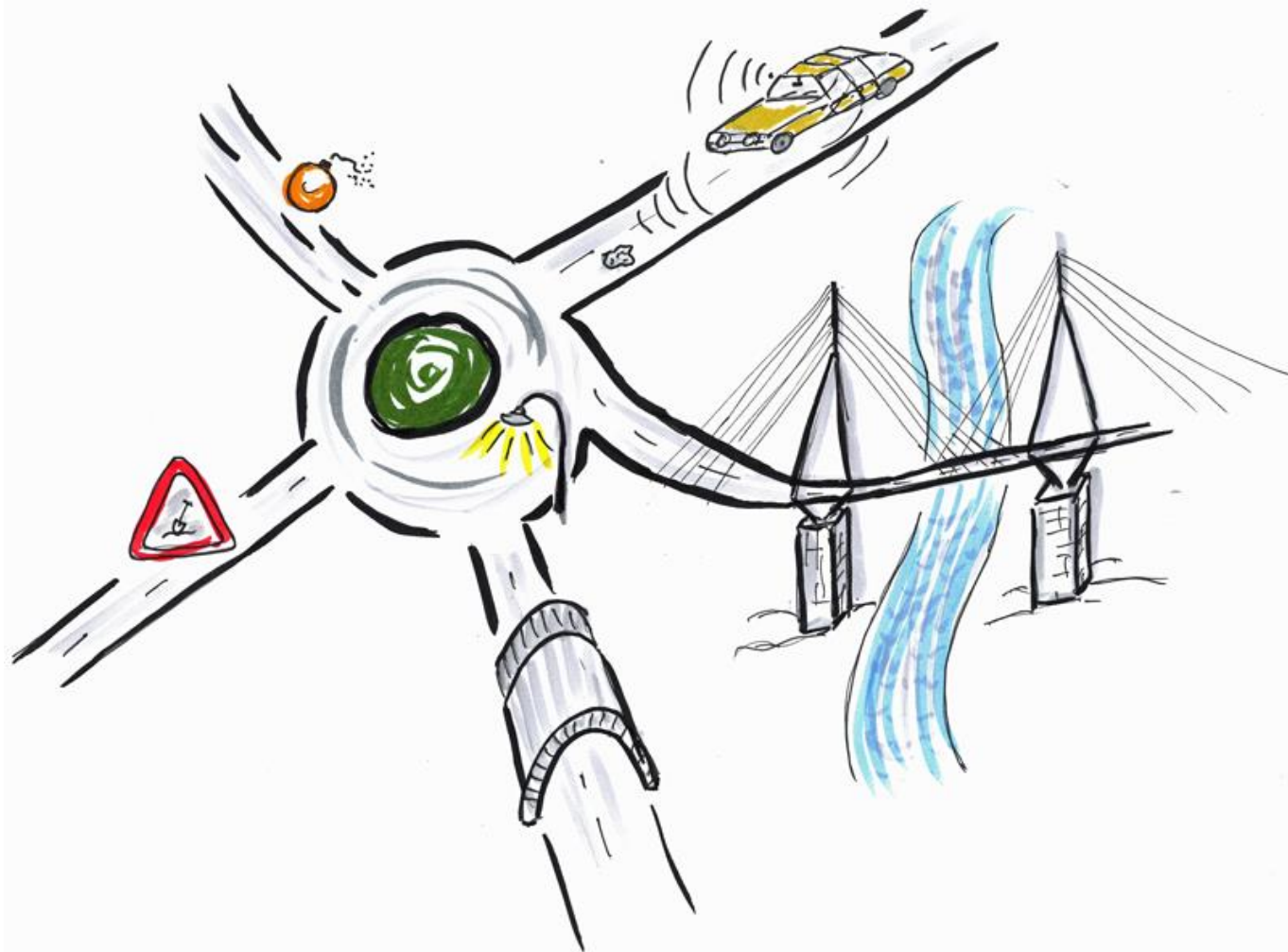
Anzahl:
2195

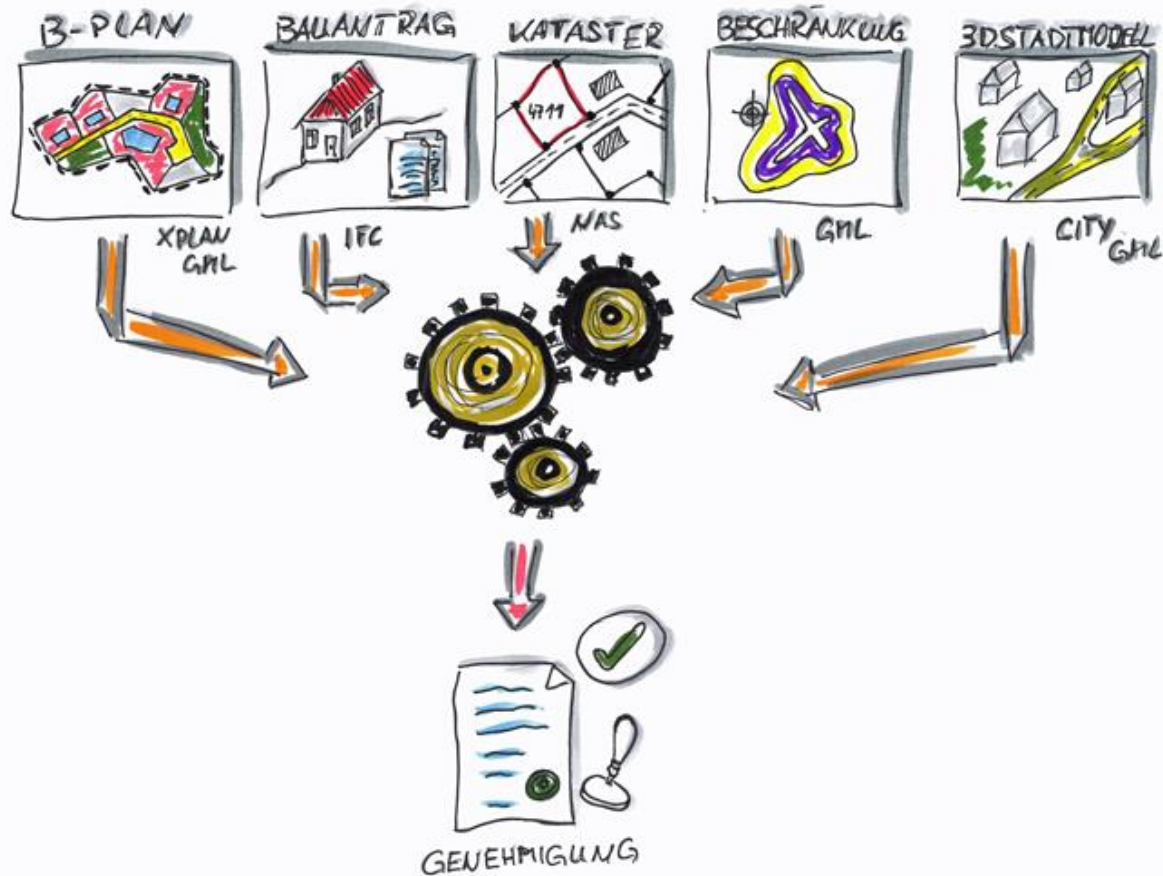
DB-Datenspeicher



Gbyte:
218







Planrecht (Xplanung)

Baunebenrecht

Vorhandene Bebauung (3D-Stadtmodell als City-GML),

Liegenschaftskataster (NAS),

Digitales Geländemodell

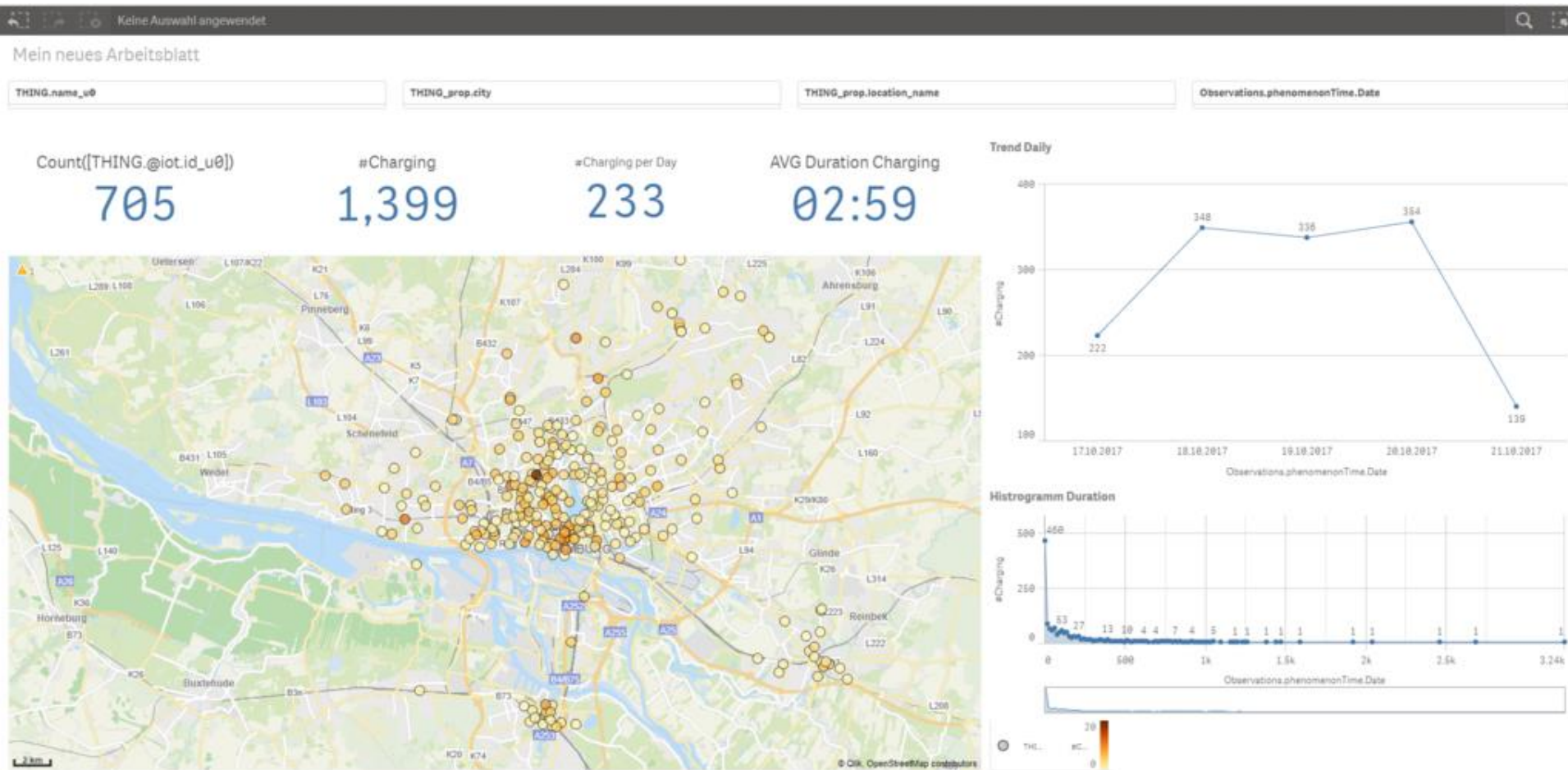
...

**Antworten
statt
Daten**

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



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




BETEILIGUNGS-DASHBOARD
☰
↗

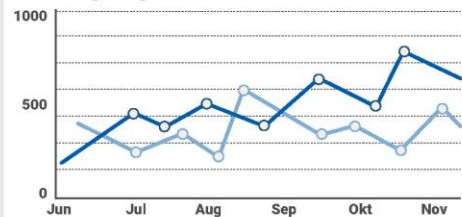
Verfahren

58
 Aktive Verfahren

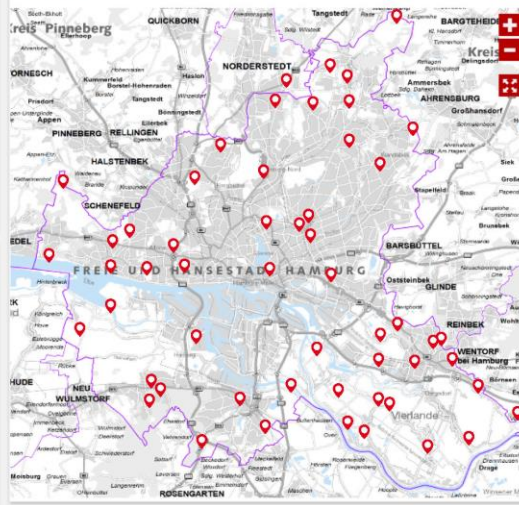
71
 Verfahren gesamt



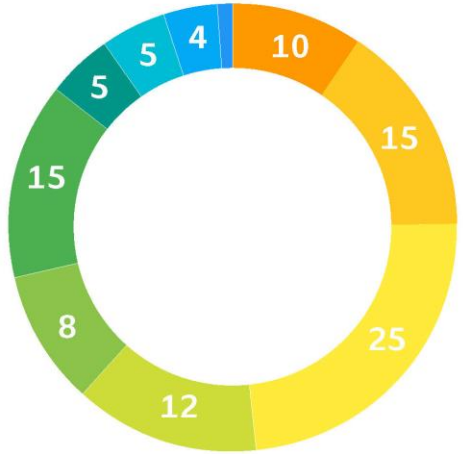
Beteiligungen in den letzten 6 Monaten



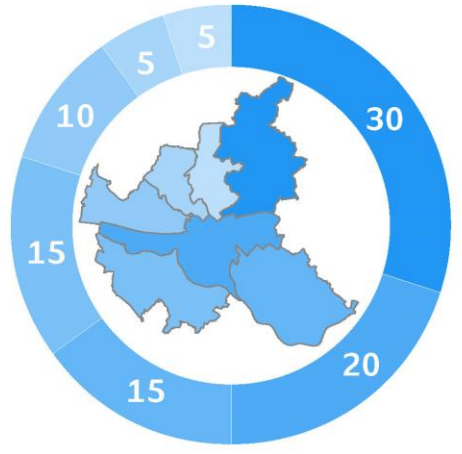
Karte



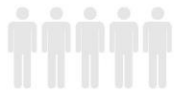
Verfahren nach Absender %




Verfahren nach Bezirken in %



Teilnehmer

5943


Onlinebeteiligung

42


⚙️ Einstellungen

BETEILIGUNGS-DASHBOARD
Altona ✕
↗

Verfahren

29

Aktive Verfahren

35

Verfahren gesamt

Holstenkamp

Verfahrensschritt: Online-Beteiligung | Laufzeit: 28.06.2017 - 28.07.2017

Zuständigkeit: BSW / PGD

Gebiet: Verlängerung des Holstenkamps

Bisherige Schritte: Rahmenplan

Ansprechpartner: BSW, Projekt Deckel
Telefon: 040 4 28 40 / 82 44
Deckel-BAB7@bsw.hamburg.de

Webseite: <http://www.hamburg.de/fernstrassen/beteiligungsverfahren-holstenkamp/>

Neue Mitte Altona

Verfahrensschritt: Beschluss Leitbild | Laufzeit: offen

Verwaltung: Bezirksamt Altona

Holstenareal

Verfahrensschritt: Auftaktwerkstatt | Laufzeit: geschlossen

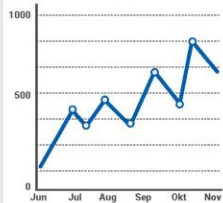
Verwaltung: Bezirksamt Altona

Veloroute 1

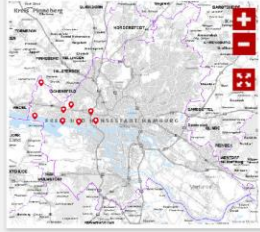
Verfahrensschritt: Konzeptionsphase | Laufzeit: in Planung

Verwaltung: Bezirksamt Altona


Beteiligungen




Karte



Absender in %




Bezirke in %




Teilnehmer

2531



Onlinebeteiligung

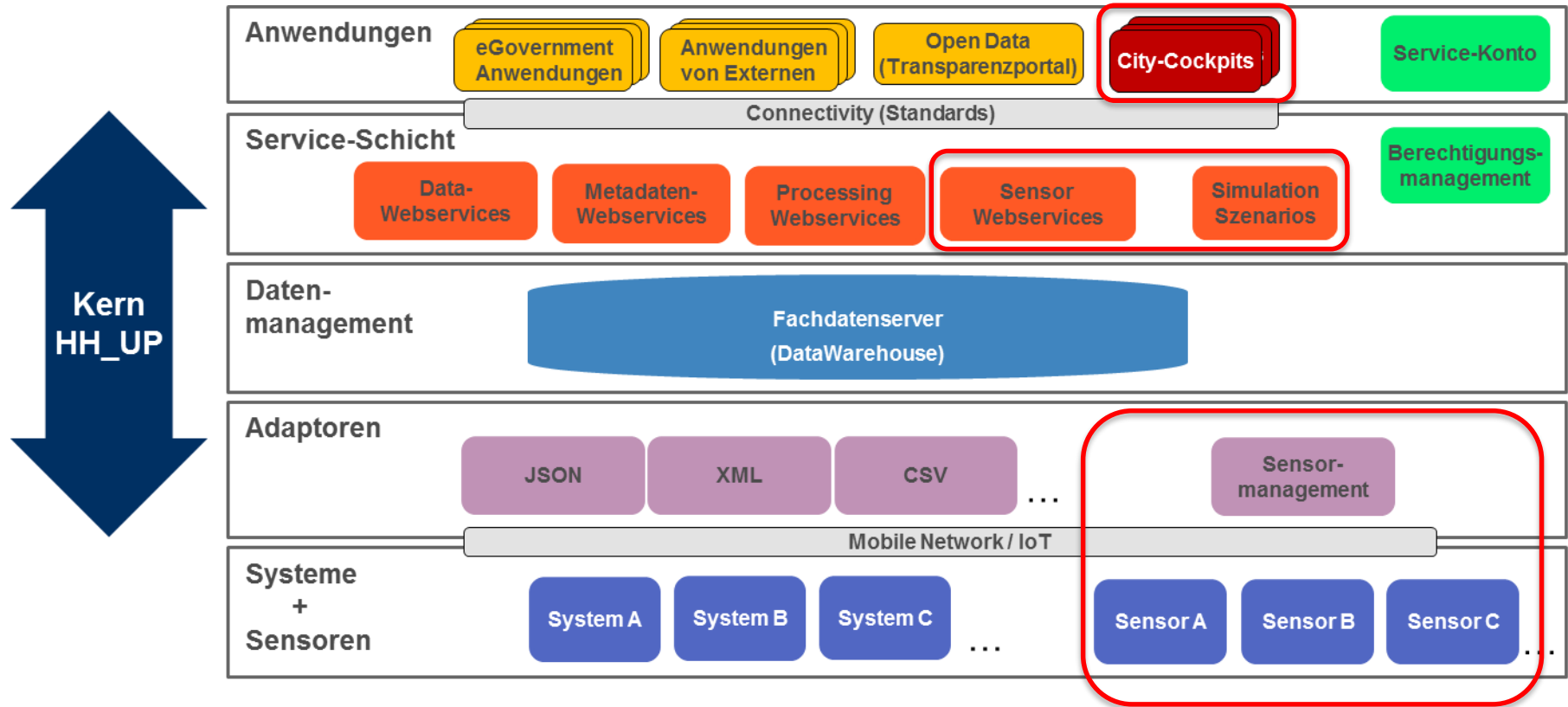
19



⚙️ Einstellungen

URBAN PLATFORM | URBAN DATA HUB HUB

16



Urban Data Hub

Wer hat die Schlüssel zur Stadt – King GAFA?



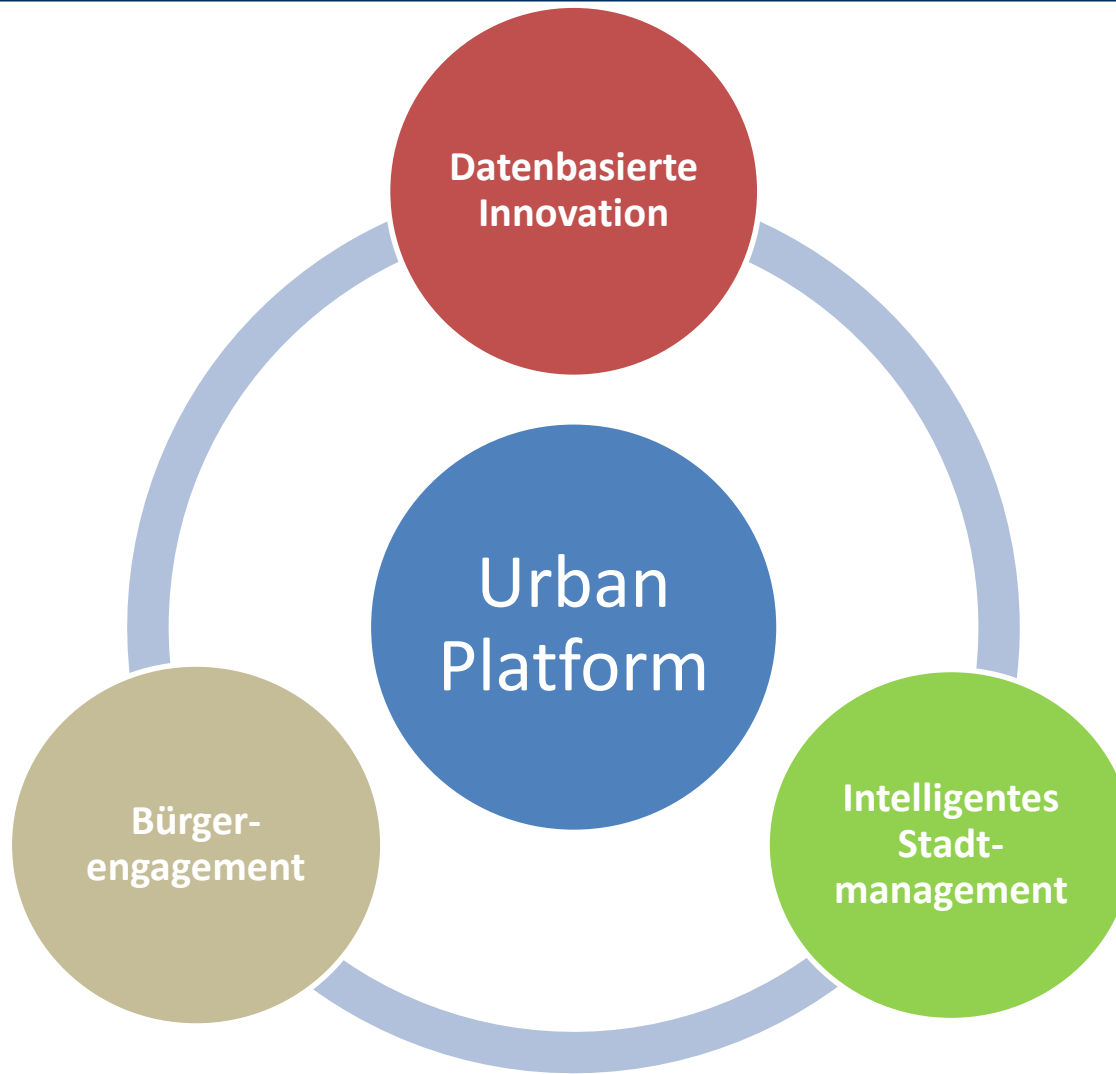
Urban Data Hub (UD-HUB) für die FHH beim **LGV** in Kooperation mit der **HCU** | HafenCity University Hamburg

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





Opening up the smart city

Use of open data for real time feedback in citizen participation

→ Smarticipate App

<https://www.smarticipate.eu/>



Transition of EU cities towards a new concept of Smart Life and Economy

Lighthouse Project

City development project with focus on energy, mobility, citizen participation and retrofitting

<https://www.mysmartlife.eu>



Sound and security applications for large, open-air events in the city

MONICA deploys a cloud-based platform, wirelessly connecting and handling several IoT-enabled devices.

<http://www.monica-project.eu/>



Horizon 2020
European Union funding
for Research & Innovation

Echtzeitdaten-Integration (Mobilitätsdaten, Umweltinformationen, der Mensch als Sensor)

Big Data Analysen (Simulationen, Cockpits, Berichte, Potenziale)

High Performance Computing (Cloud, Data Lakes, Container)

Künstliche Intelligenz (Assistenzsysteme, Bots, Genehmigungsprozesse)

Red Flag Act von 1865



Red Flag Act von 2020 ?



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit



Thomas Eichhorn, Freie und Hansestadt Hamburg
Landesbetrieb Geoinformation und Vermessung