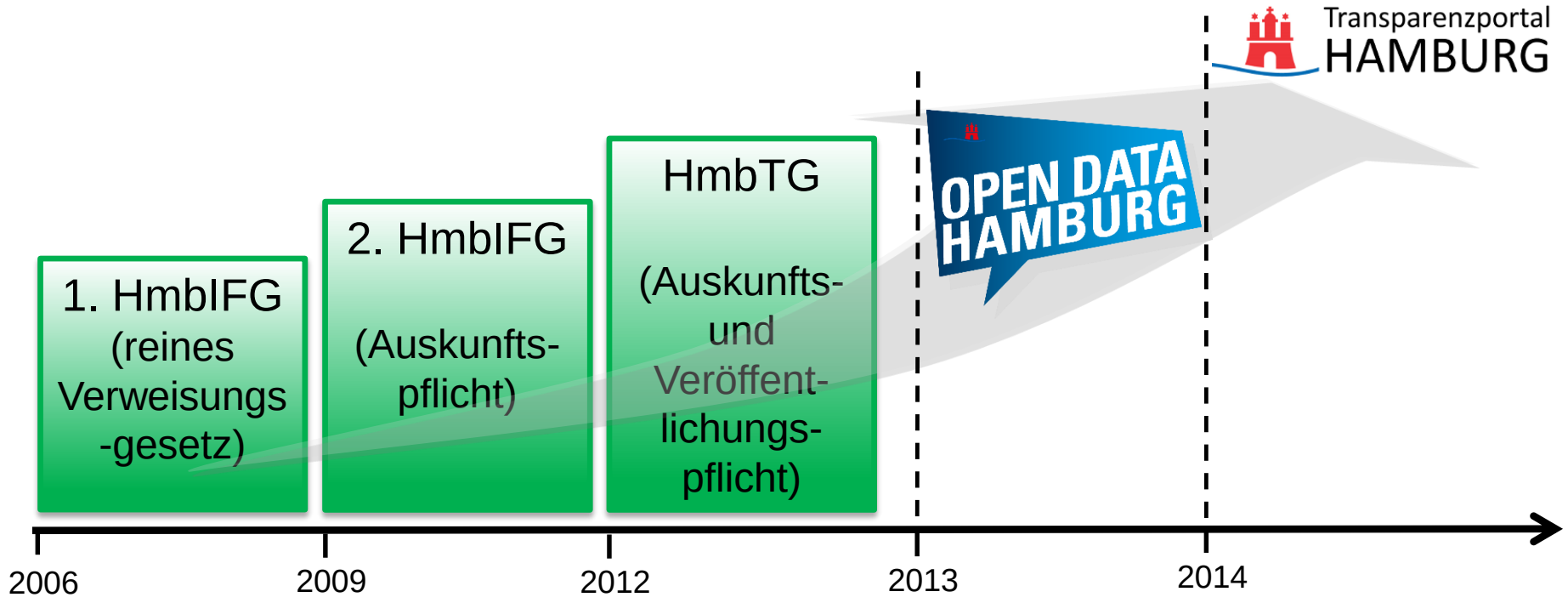
Das Hamburgische Transparenzgesetz

Offene Geodaten für Wirtschaft und Bürger –
Wie und wofür kann ich sie nutzen?

Hamburg

Hamburg

Seit Oktober 2014 sind offene Daten mit vielen weiteren Informationen einheitlich im Transparenzportal zur freien Weiterverwendung abrufbar.



Hamburg ist Vorreiter in Sachen Transparenz.

Mit dem Transparenzgesetz betritt Hamburg Neuland auf dem Gebiet der Informations-freiheit:

- ohne thematische Begrenzung
- einklagbare Auskunfts- und Veröffentlichungspflicht

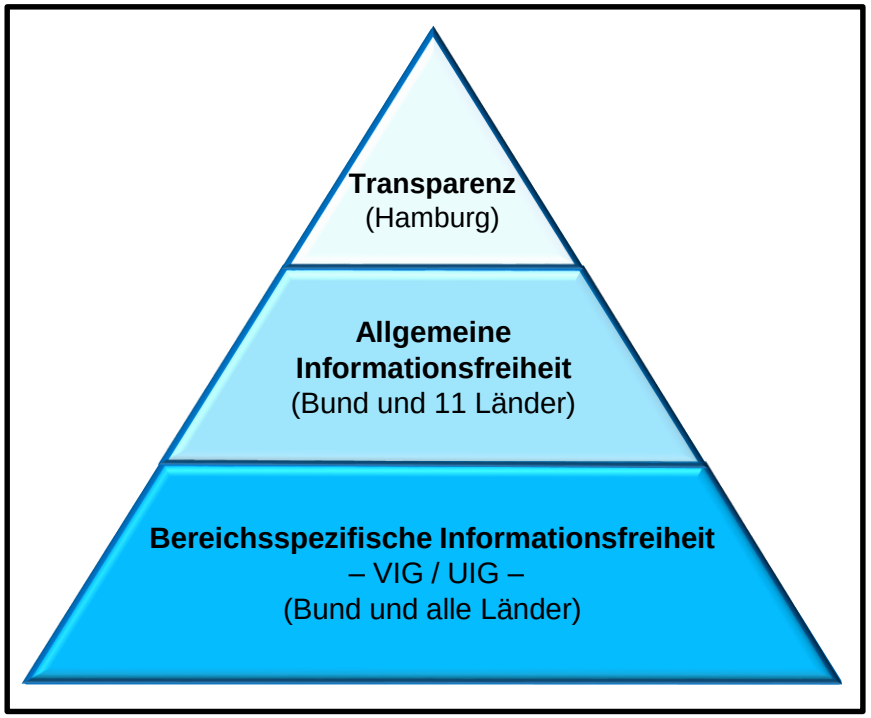


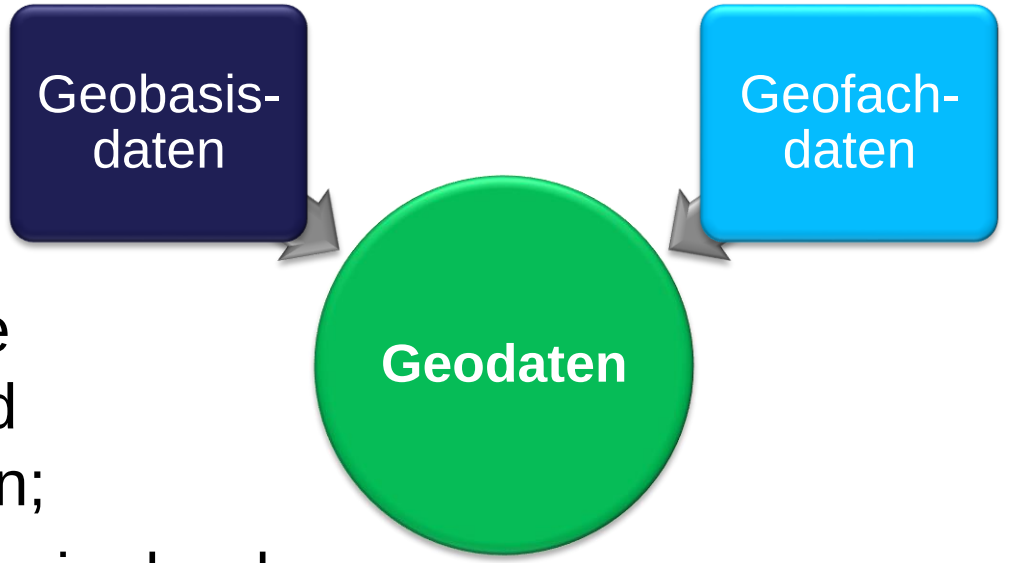
Abb.: „Drei-Klassen-Gesellschaft“ Informationsfreiheit

Veröffentlichungspflichtige Informationen nach § 3 HmbTG

- Senatsbeschlüsse
- Mitteilungen des Senats
- Öffentlicher Beschlüsse
- Verträge der Daseinsvorsorge
- Verwaltungspläne
- Verwaltungsvorschriften
- Statistiken und Tätigkeitsberichte
- Gutachten und Studien
- **Geodaten**
- Umweltmessungen und Erhebungen
- Baumkataster
- Öffentliche Pläne
- Baugenehmigungen
- Subventionen und Zuwendungsvergaben
- Unternehmensdaten
- Sonstige Verträge von öffentlichem Interesse
- Dienstanweisungen

Hamburg

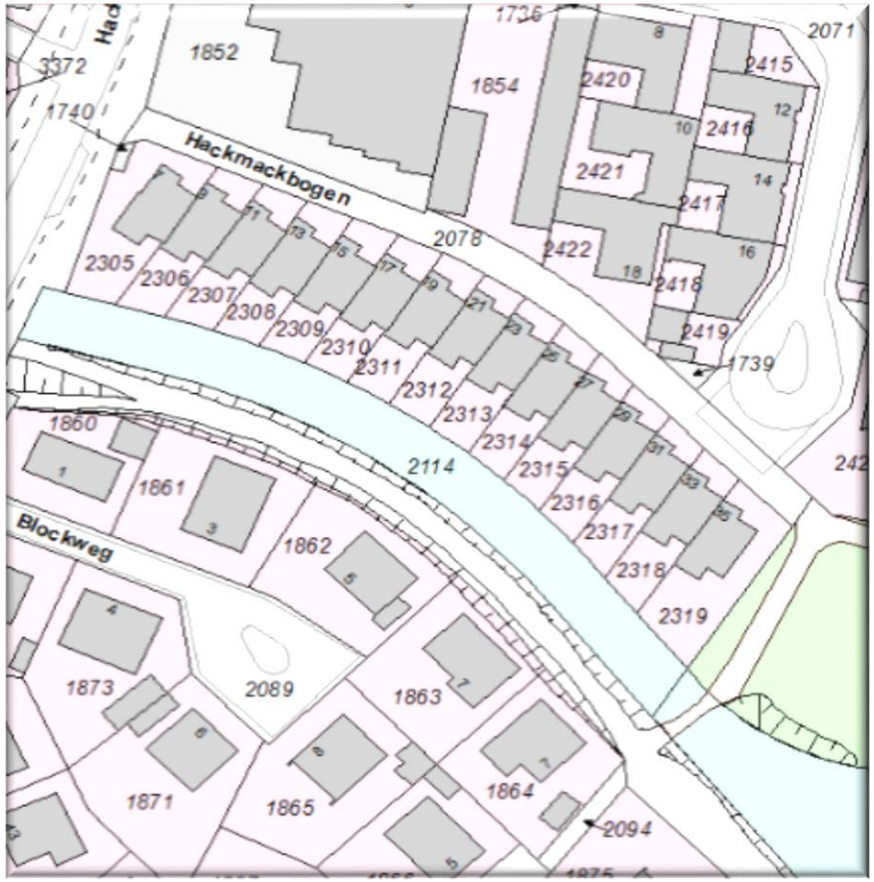
Wesentliche Kriterien von Geodaten



- direkter oder indirekter Raumbezug, über den sie miteinander verknüpft und dargestellt werden können;
- digitale, strukturierte Form, in der dem Attribut „Ort“ informationstechnisch ein Wert zugeordnet ist, der maschinell eindeutig erfasst werden kann;
- maschinell auswertbar;
- geeignet, um in eine GDI eingebunden zu werden.

Beispiel: Daten des Liegenschaftskatasters


```
      - <gemarkung>
        - <AX_Gemarkung_Schluessel>
            <land>02</land>
            <gemarkungsnummer>0306</gemarkungsnummer>
          </AX_Gemarkung_Schluessel>
        </gemarkung>
      - <flurstuecksnummer>
        - <AX_Flurstuecksnummer>
            <zaehler>4317</zaehler>
          </AX_Flurstuecksnummer>
        </flurstuecksnummer>
        <flurstueckskennzeichen>020306___04317_____</flurstueckskennzeichen>
        <amtlicheFlaeche uom="urn:adv:uom:m2">1417.00</amtlicheFlaeche>
      - <objektkoordinaten>
        - <gml:Point srsName="urn:adv:crs:DE_DHDN_3GK3_HH100">
            <gml:pos>563203.822 5939543.552</gml:pos>
          </gml:Point>
        </objektkoordinaten>
        <zeitpunktDerEntstehung>1992-01-01</zeitpunktDerEntstehung>
      - <gemeindezugehoerigkeit>
        - <AX_Gemeindekennzeichen>
            <land>02</land>
            <regierungsbezirk>0</regierungsbezirk>
            <kreis>00</kreis>
            <gemeinde>000</gemeinde>
          </AX_Gemeindekennzeichen>
        </gemeindezugehoerigkeit>
        <istGebucht xlink:href="urn:adv:oid:DEHH0000000022jT" />
        <weistAuf xlink:href="urn:adv:oid:DEHH000000004Lwb" />
      </AX_Flurstueck>
    </gml:featureMember>
  - <gml:featureMember>
    - <AX_Flurstueck gml:id="DEHH000000000AE9">
      - <lebenszeitintervall>
        - <AA_Lebenszeitintervall>
            <beginnt>2007-11-05T19:24:23Z</beginnt>
          </AA_Lebenszeitintervall>
        </lebenszeitintervall>
      - <modellart>
        - <AA_Modellart>
            <advStandardModell>DLKM</advStandardModell>
          </AA_Modellart>
        </modellart>
      - <position>
        - <gml:Surface>
```

Hamburg

Beispiele: Geotopographische Daten, amtliche Luftbilder

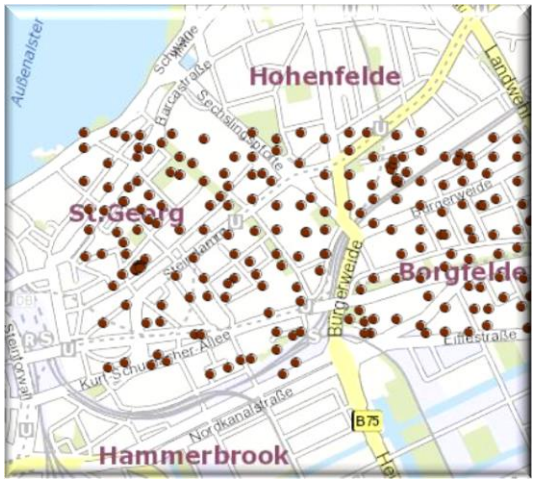
Geofachdaten: Fachinformationen mit Raumbezug.

Hamburg

Raumbezug

Bodenkunde (Profile)	
A_OBJECTID :	1497
B_1_TK25_NR :	6636
C_1_DGK5_NR :	
DATENSTANDARD :	Bodenkundliche Kartieranleitung KA 3, (1982-1993)
E_4_DATUM_DER_AUFNAHME :	19.05.1988
G_6_RECHTSWERT_GK :	3567000
H_7_HOCHWERT_GK :	5936939
I_8_HOEHE_UE_NN :	5,2
J_9_AUFSCHLUSSART_ETC :	RKS80 - 1. u. 2. Meter Rammkernsonde (RKS 80mm)
K_9_AUFNAHMEINTENSITAET :	-
L_10_BEMERKUNGEN :	-
M_11_NEIGUNG :	n.e - nicht erfaßt
N_11_NEIGUNG_UNTEN_OBEN :	-
O_12_EXPOSITION :	NW - Nordwest (293 - 338)
P_13_WOELBUNG :	-
Q_14_RELIEFFORMTYP :	HG - vertikal gestreckter Hang
R_16_MIKRORELIEF :	-
S_17_LAGE_IM_RELIEF :	M - Mittelhang
T_18_AB_AUFTRAG_ERSCHEINUNG :	-
U_18_AB_AUFTRAG_VORGANG :	A - Auftrag
V_19_NUTZUNG :	NP - Park, Grünanlage
W_20_VEGETATION :	-
X_21_WITTERUNG :	-
Y_22_ANTHROP_VERAENDERUNG :	

interaktive, grafische Darstellung in der GDI



Möglichkeit zur maschinellen Weiterverarbeitung über Webdienste

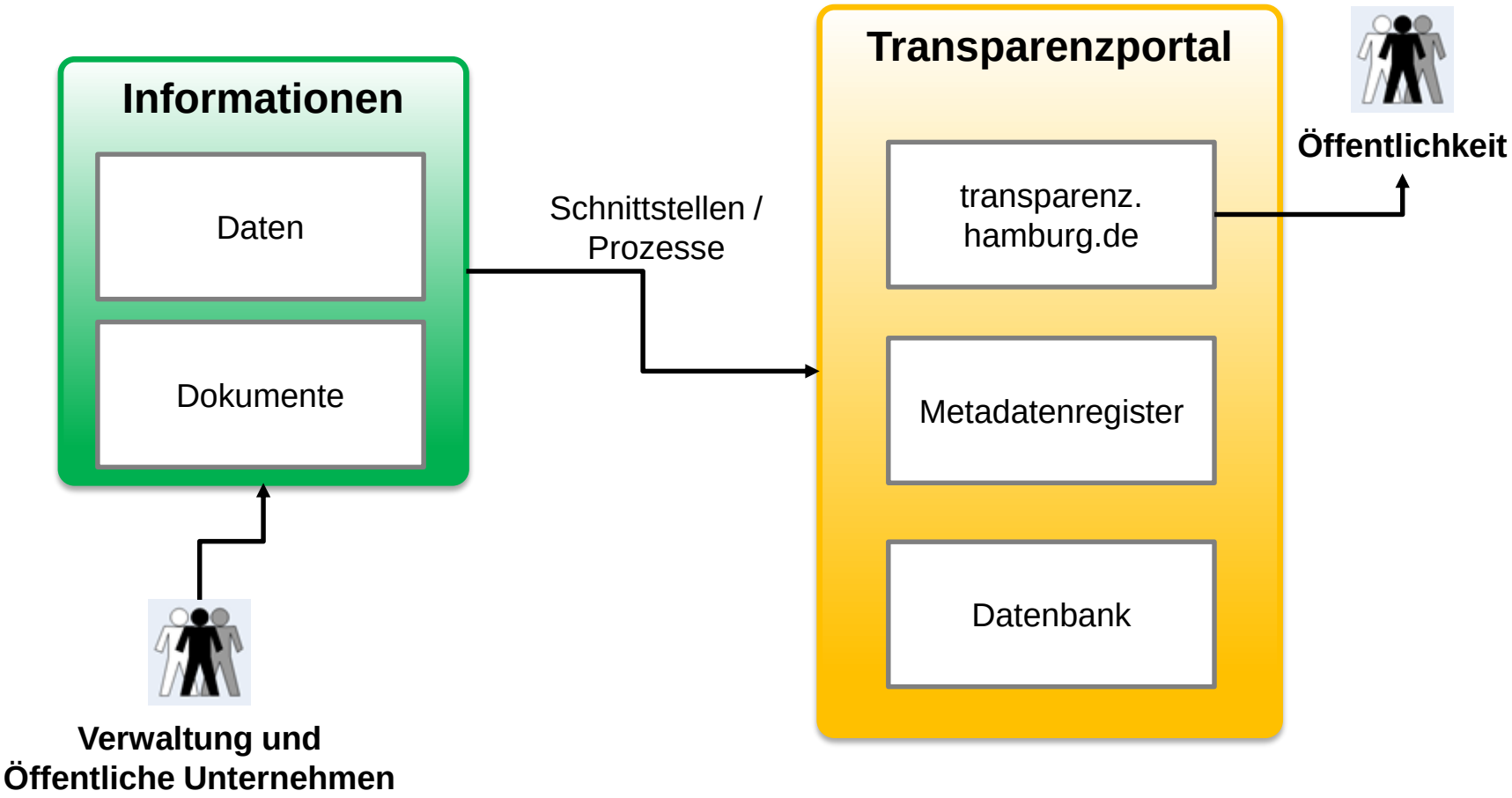
```
    <MaxScaleDenominator>NaN</MaxScaleDenominator>
  </Layer>
- <Layer queryable="1">
    <Name>0</Name>
    <Title>Bodenkunde-Horizonte</Title>
    <Abstract>SBodenkunde-Horizonte</Abstract>
    <CRS>EPSG:25832</CRS>
    <CRS>EPSG:31467</CRS>
    <CRS>EPSG:4326</CRS>
    <CRS>EPSG:4258</CRS>
    <CRS>EPSG:4839</CRS>
    <CRS>EPSG:3034</CRS>
    <CRS>EPSG:3035</CRS>
    <CRS>EPSG:3042</CRS>
    <CRS>EPSG:3043</CRS>
    <CRS>EPSG:3044</CRS>
  - <EX_GeographicBoundingBox>
      <westBoundLongitude>8.2358594038</westBoundLongitude>
      <eastBoundLongitude>10.5280561067</eastBoundLongitude>
      <southBoundLatitude>53.3297080577</southBoundLatitude>
      <northBoundLatitude>54.0737754021</northBoundLatitude>
    </EX_GeographicBoundingBox>
    <BoundingBox CRS="EPSG:25832" minx="447660.7912597563" miny="5916115.12305
    <BoundingBox CRS="EPSG:31467" minx="3447711.0988992304" miny="5918042.7638
    <BoundingBox CRS="EPSG:4326" minx="8.212909614007792" miny="53.39410739775
```

Hamburg

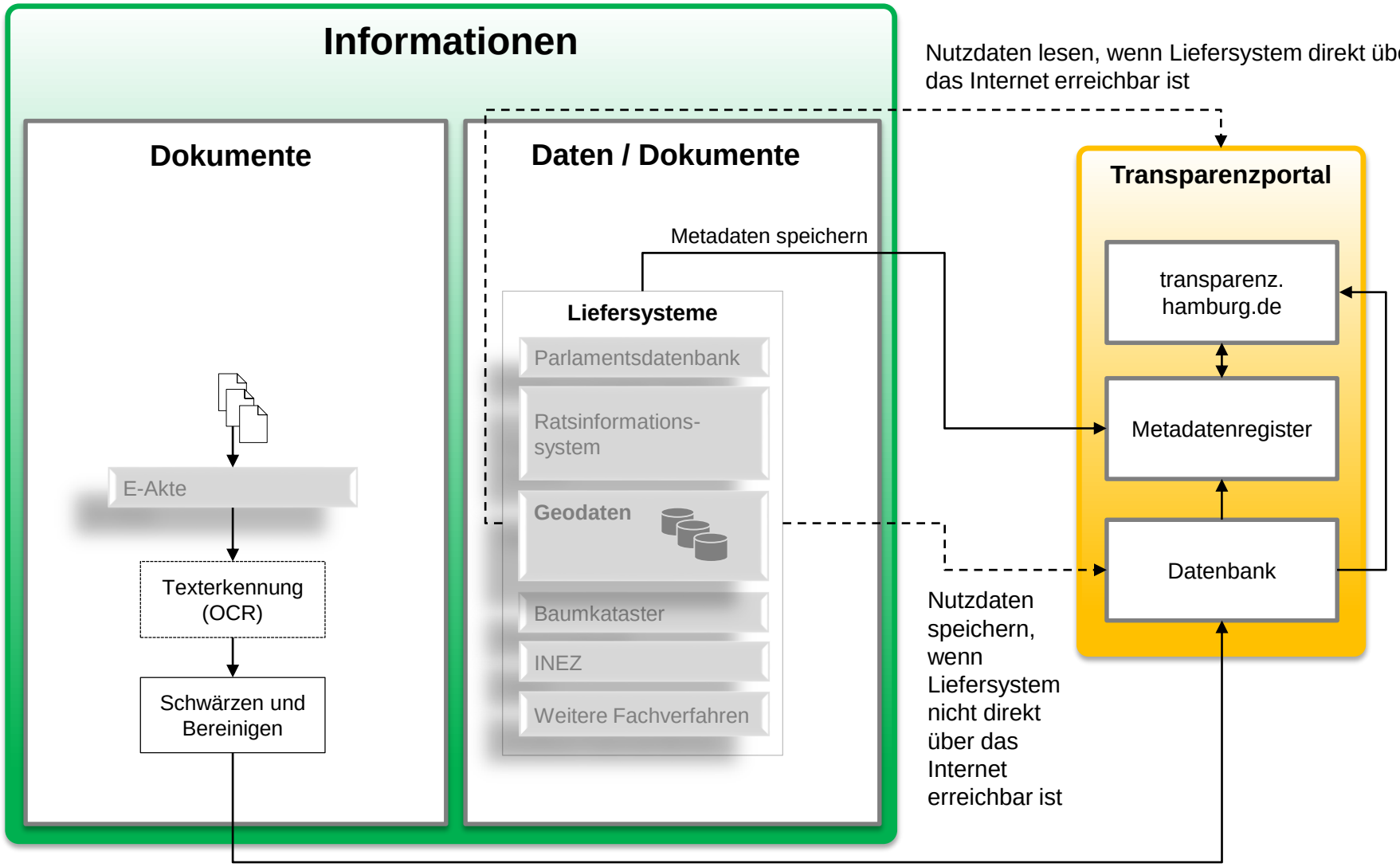
Ausnahmevorschriften schützen insbesondere:

- personenbezogene Daten;
- öffentliche Belange;
- geistiges Eigentum privater Dritter (Veröffentlichungs- oder Weiterverwendungsschranke);
- spezifische öffentliche Belange des Geodatenfachrechts.

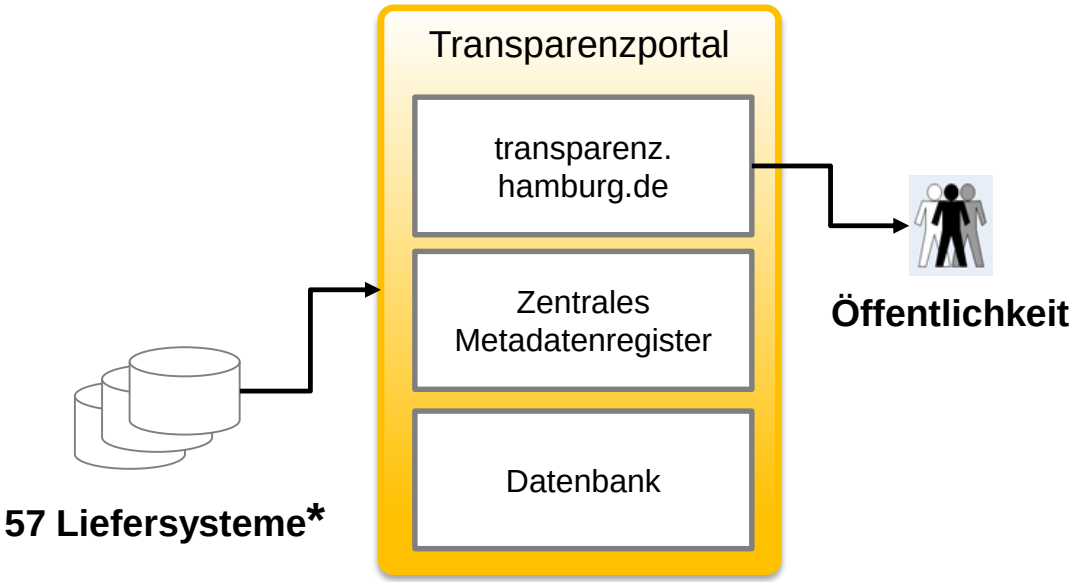
Der Ort der Veröffentlichung ist das Transparenzportal.



Informationen werden über unterschiedliche Wege veröffentlicht.



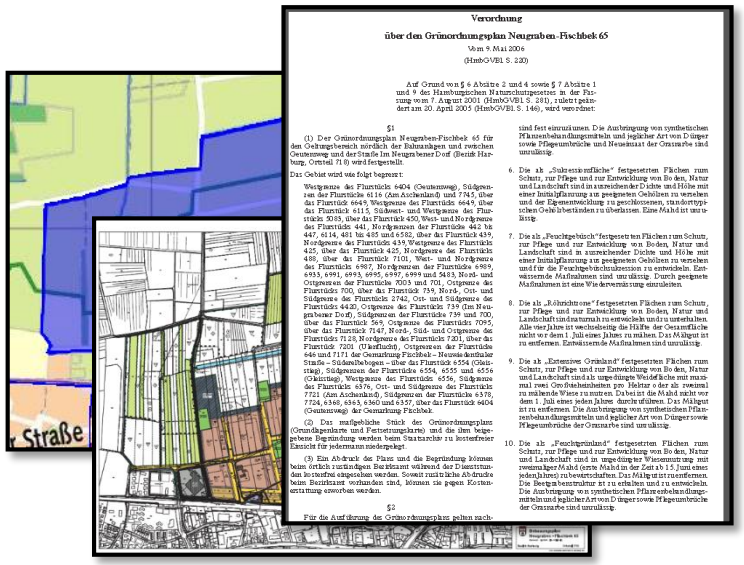
Überblick über angebundene Liefersysteme.



*Artenkataster, Baumkataster, Bebauungspläne, Verkehrslage, Hochwasserrisikogebiete, Schutzgebietskataster, Denkmäler, Schulstandorte, Radwegedatenbank, Bauschutzbereiche, Mautstraßen, Luftmessnetz (HALM), Wassergüte-Messnetz, Wasserwirtschaftliches Messnetz, Radioaktivität (IMIS), Fluglärmdaten, Lärmkarten Straßenverkehr, Schülerstatistik, Wohnungsbau-Daten, verschiedene Verfahren und Datenbestände vom Statistikamt Nord, statistische Berichte Statistikamt Nord u.v.m.

Das Register muss verschiedenen Zielgruppen gerecht werden.

Am Beispiel Bebauungspläne lassen sich unterschiedliche Darstellungen für die verschiedenen Zielgruppen aufzeigen.



Verordnung

über den Grünordnungsplan Neugraben-Fischbek 65

Vom 9. Mai 2006

(HmbGVBl. S. 230)

Auf Grund von § 6 Absätze 2 und 4 sowie § 7 Absätze 1 und 9 des Hamburgischen Naturschutzgesetzes in der Fassung vom 7. August 2001 (HmbGVBl. S. 281), zuletzt geändert am 20. April 2005 (HmbGVBl. S. 146), wird verordnet:

§1

(1) Der Grünordnungsplan Neugraben-Fischbek 65 für den Geltungsbereich nördlich der Bahnanlagen und zwischen Cuxtenweg und der Straße Im Neugrabener Dorff (Bezirk Harburg, Ortsteil 710) wird festgestellt.

Das Gebiet wird wie folgt begrenzt:

Westgrenze des Flurstücks 6404 (Cuxtenweg), Südgrenzen der Flurstücke 6116 (Am Aschenland) und 7745, über das Flurstück 6649, Westgrenze des Flurstücks 6649, über das Flurstück 6115, Südwest- und Westgrenze des Flurstücks 3085, über das Flurstück 450, West- und Nordgrenze des Flurstücks 441, Nordgrenzen der Flurstücke 442 bis 447, 6114, 481 bis 485 und 6582, über das Flurstück 439, Nordgrenze des Flurstücks 439, Westgrenze des Flurstücks 425, über das Flurstück 425, Nordgrenze des Flurstücks 488, über das Flurstück 7101, West- und Nordgrenze des Flurstücks 6987, Nordgrenzen der Flurstücke 6989, 6933, 6991, 6993, 6995, 6997, 6999 und 5483, Nord- und Ostgrenze der Flurstücke 7003 und 701, Ostgrenze des Flurstücks 700, über das Flurstück 739, Nord-, Ost- und Südgrenze des Flurstücks 2742, Ost- und Südgrenze des Flurstücks 4420, Ostgrenze des Flurstücks 739 (Im Neugrabener Dorff), Südgrenzen der Flurstücke 739 und 700, über das Flurstück 569, Ostgrenze des Flurstücks 7095, über das Flurstück 7147, Nord-, Süd- und Ostgrenze des Flurstücks 7128, Nordgrenze des Flurstücks 7201, über das Flurstück 7203 (Ulenflucht), Ostgrenzen der Flurstücke 646 und 7171 der Gemarkung Fischbek – Neuenschaftaler Straße – Südstraßenbogen – über das Flurstück 6554 (Gleistrieg), Südgrenzen der Flurstücke 6554, 6555 und 6556 (Gleistrieg), Westgrenze des Flurstücks 6556, Südgrenze des Flurstücks 6376, Ost- und Südgrenze des Flurstücks 7721 (Am Aschenland), Südgrenzen der Flurstücke 6379, 7724, 6360, 6363, 6360 und 6357, über das Flurstück 6404 (Cuxtenweg) der Gemarkung Fischbek.

(2) Das maßgebliche Stück des Grünordnungsplans (Grundplankarte und Festsetzungskarte) und die ihm beigegebene Begründung werden beim Staatsarchiv zu kostenfreier Einsicht für jedermann niedergelegt.

(3) Ein Abdruck des Plans und die Begründung können beim örtlich zuständigen Bezirksamt während der Dienststunden kostenfrei eingesehen werden. Soweit zusätzliche Abdrucke beim Bezirksamt vorhanden sind, können sie gegen Kostenerstattung erworben werden.

§2

Für die Ausführung des Grünordnungsplans gelten nachstehende Bestimmungen:

1. Die Anpflanzungen sind spätestens in der auf die Fertigstellung der baulichen Anlagen folgenden Pflanzperiode vorzunehmen. Die Pflanzperiode beginnt am 1. Oktober und endet am 30. April des folgenden Jahres.

2. Die Anpflanzungen sind dauerhaft zu erhalten und zu pflegen. Ausfallende Gehölze sind durch Neupflanzungen zu ersetzen.

3. Die Anpflanzungen sind gegen Verbiss durch Wild und Weidevieh zu schützen.

4. Die Anpflanzungen sind gegen Überwachsen und Überwuchern zu schützen.

5. Die Anpflanzungen sind gegen Verbiss durch Wild und Weidevieh zu schützen.

6. Die als „Sukzessionsfläche" festgesetzten Flächen sind zu schützen, zur Pflege und zur Entwicklung von Boden, Natur und Landschaft sind in unzweideutiger Dichte und Höhe mit einer Initialpflanzung aus geeigneten Gehölzen zu versehen und der Eigenentwicklung zu überlassen, standortgerechten Gehölzbestanden zu überführen. Eine Mahd ist unzulässig.

7. Die als „Feuchtgebüsch" festgesetzten Flächen sind zu schützen, zur Pflege und zur Entwicklung von Boden, Natur und Landschaft sind in unzweideutiger Dichte und Höhe mit einer Initialpflanzung aus geeigneten Gehölzen zu versehen und für die Feuchtgebüschsukzession zu entwickeln. Entwässernde Maßnahmen sind unzulässig. Durch geeignete Maßnahmen ist eine Wiedervernässung einzuleiten.

8. Die als „Röhrichte" festgesetzten Flächen sind zu schützen, zur Pflege und zur Entwicklung von Boden, Natur und Landschaft sind natürlich zu entwickeln und zu unterhalten. Alle vier Jahre ist wechselseitig die Hälfte der Gesamtfläche nicht vor dem 1. Juli eines Jahres zu mähen. Das Mähgut ist zu entfernen. Entwässernde Maßnahmen sind unzulässig.

9. Die als „Extensives Grünland" festgesetzten Flächen sind zu schützen, zur Pflege und zur Entwicklung von Boden, Natur und Landschaft sind als ungedüngte Weidefläche mit maximal zwei Großvieheinheiten pro Hektar oder als zweimal zu mähende Wiese zu nutzen. Dabei ist die Mahd nicht vor dem 1. Juli eines jeden Jahres durchzuführen. Das Mähgut ist zu entfernen. Die Anpflanzung von synthetischen Pflanzenbehandlungsmitteln und jeglicher Art von Dünger sowie Pflegeumbrüche der Grünanlage sind unzulässig.

10. Die als „Feuchtgrünland" festgesetzten Flächen sind zu schützen, zur Pflege und zur Entwicklung von Boden, Natur und Landschaft sind in ungedüngter Wiesennutzung mit zweimaliger Mahd (erste Mahd in der Zeit ab 15. Juni eines jeden Jahres) zu bewirtschaften. Das Mähgut ist zu entfernen. Die Bestandsentwicklung ist zu erhalten und zu entwickeln. Die Anpflanzung von synthetischen Pflanzenbehandlungsmitteln und jeglicher Art von Dünger sowie Pflegeumbrüche der Grünanlage sind unzulässig.

```
<wfs:WFS_Capabilities xmlns:wfs="http://www.opengis.net/wfs" xmlns:ogc="ht
xmlns:ows="http://www.opengis.net/ows" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/X
xmlns:INSPIRE_DE_HH_WMS_INSPIRE_A1_6_Flurstueck="http://lgvfds01.fhhnet.st
version="1.1.0" xsi:schemaLocation="http://www.opengis.net/gml http://sche
http://schemas.opengis.net/filter/1.1.0/filter.xsd http://www.opengis.net/
http://schemas.opengis.net/wfs/1.1.0/wfs.xsd">
  <ows:ServiceIdentification>
    <ows:Title>INSPIRE_DE_HH_WMS_INSPIRE_A1_6_Flurstueck</ows:Title>
    <ows:Abstract/>
    <ows:Keywords>
      <ows:Keyword/>
    </ows:Keywords>
    <ows:ServiceType>WFS</ows:ServiceType>
    <ows:ServiceTypeVersion>1.1.0</ows:ServiceTypeVersion>
    <ows:Fees>
      DE: kostenfrei fuer die kommerzielle und
    </ows:Fees>
    <ows:AccessConstraints>
      Datenlizenz Deutschland - Namensnennung
      metadata/blob/master/lizenzen/BMI/Datenl
      dl-de-by-1.0; Namensnennung: "Freie und
    </ows:AccessConstraints>
  </ows:ServiceIdentification>
  <ows:ServiceProvider xmlns:ows="http://www.
    <ows:ProviderName>
      Landesbetrieb Geoinformation und Vermess
    </ows:ProviderName>
    <ows:ProviderSite xlink:href="http://www.
    <ows:ServiceContact>
      <ows:IndividualName>Thomas Eichhorn</ows
      <ows:PositionName/>
      <ows:ContactInfo>
        <ows:Phone>
          <ows:Voice>+49 40 42826 5975</ows:Vo
          <ows:Facsimile>40 42826 5966</ows:Fa
```


Bürgerinnen und Bürger
Fokus: Lesen / Anwenden

Softwareentwickler und Unternehmen
Fokus: Maschinell weiterverarbeiten

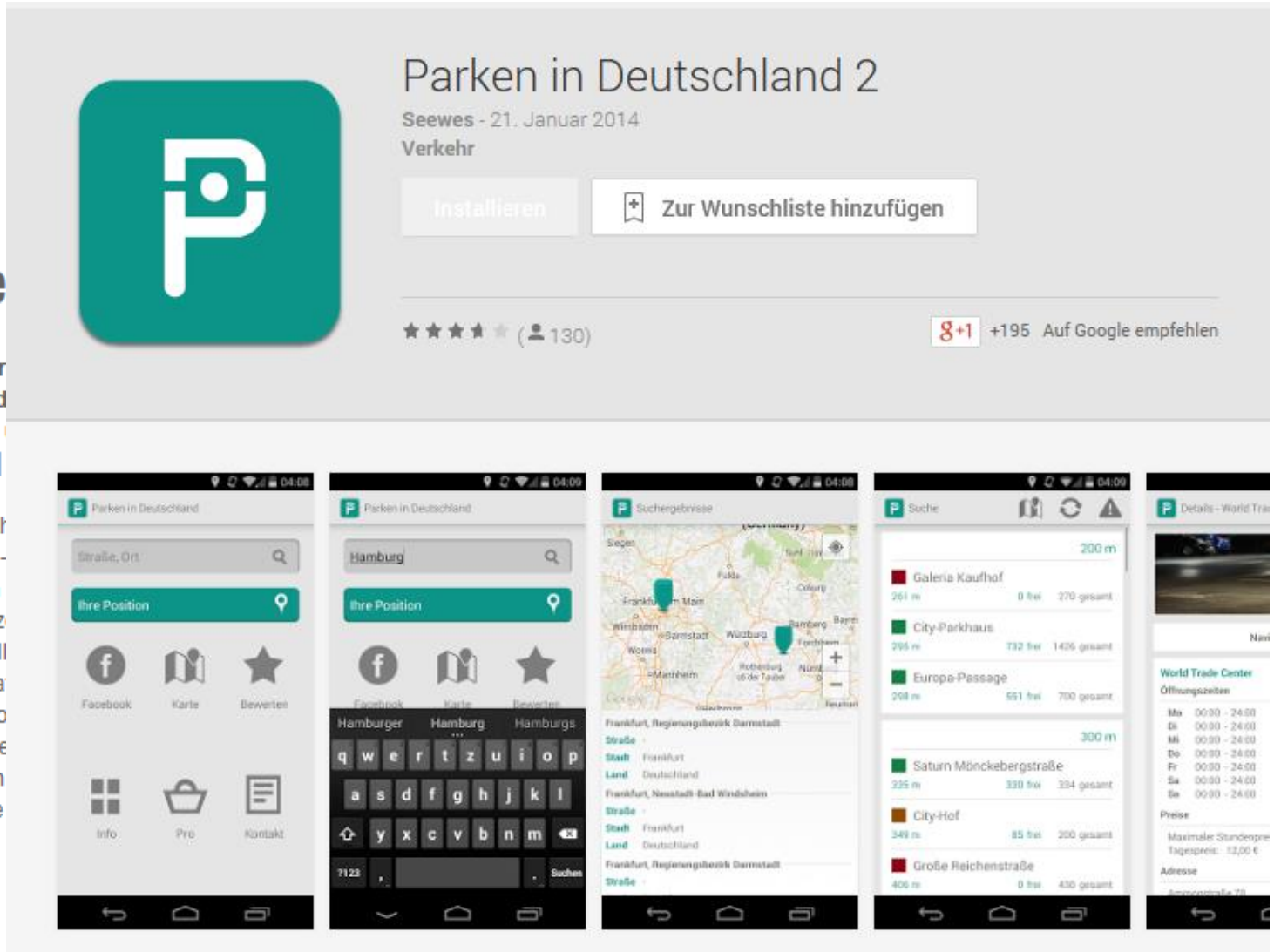
Nutzung Hamburger Daten: Parkhäuser.

Hamburg

Parkhäuse

von Behörde für Wir
Amt für Verkehr und
Wirtschaft, Verkehr
und Straßenwesen |

Darstellung der Parkh
Informationen über: -
tlw. Belegungsdaten
Behindertenstellplätz
Parkhäuser erfolgt all
Parkplatzbelegungda
folgender Struktur vo
Status; Datum; Uhrze
weitere Stammdaten
Web Feature Service



Nutzung Hamburger Daten: Verkehrslage.

Hamburg

Verkehrslage im Stadtgebiet (Taxi -FCD) Hamburg

von Behörde für Wirtschaft, Verkehr und Innovation, Amt für Verkehr und Straßenwesen | vom 01.01.13

Darstellung der Verkehrslage im Stadtgebiet, die auf Grundlage von Floating Car Data aus Taxen ermittelt und erzeugt wird. Dabei bedeuten: - rot = Stau / gestauter Verkehr - orange = zäh fließender Verkehr - gelb = dichter / gebunde Verkehr - grün = fließender Verkehr Eine Aktualisierung der Daten e kontinuierlich auf Basis der Messungen der jeweils voran gegangen Minuten.

Ressourcen

GML

HAMBURGER MORGENPOST

FR 12° SA 8° SO 7°

Jobs | Werben | RSS | Ab

HAMBURG | UMLAND | SPORT | NEWS | AUSGE

Digital | Gesundheit | **Motor** | Reise | Lust | Living | Imn

MOTOR

Neuigkeiten und Trends rund um das Autofahren

DATUM: EMPFEHLEN | DRUCKEN | KONTAKT

Twittern 8 | @mopo folgen | 28.1.2014 | +1 0 | Empfehlen 98

INTERAKTIVE KARTE AUF MOPO.DE

Verfolgen Sie hier die aktuelle Verkehrslage in Hamburg

Nutzung Hamburger Daten: Zensus.

Hamburg

Zensus: Einwohner in Hamburg und in den Bezirken

von Statistisches Amt für Hamburg und Schleswig-Holstein, Vertrieb des Statistikamts Nord Statistisches Amt für Hamburg und Schleswig-Holstein, Vertrieb des Statistikamts Nord | vom 31.05.13

Zensus: Übersicht der Einwohnerzahlen in Hamburg im Vergleich zur Bevölkerungsfortschreibung 30.04.2011 und zur Volk 1987. Tiefer regional gegliederte Zahlen unterhalb der Bezirkseben leider nicht auf der Basis der Zensusergebnisse zur Verfügung gest werden.

HAMBURGER MORGENPOST

FR 12° SA 8° SO 7°

Jobs | Werben | RSS | Abo

HAMBURG | UMLAND | SPORT | NEWS | AUSGEH

Nachrichten | Polizei | Promi & Show | Politik | Kolumnen

NACHRICHTEN

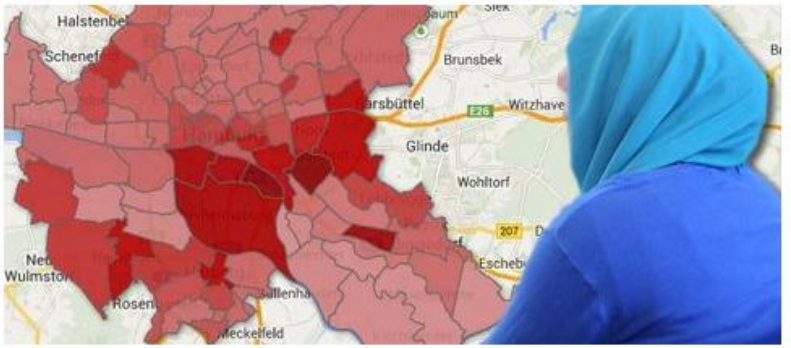
Aktuelle Nachrichten aus Hamburg

DATUM: EMPFEHLEN | DRUCKEN | KONTAKT

Twittern 11 @mopo folgen 10.12.2013 +1 0 Empfehlen 485

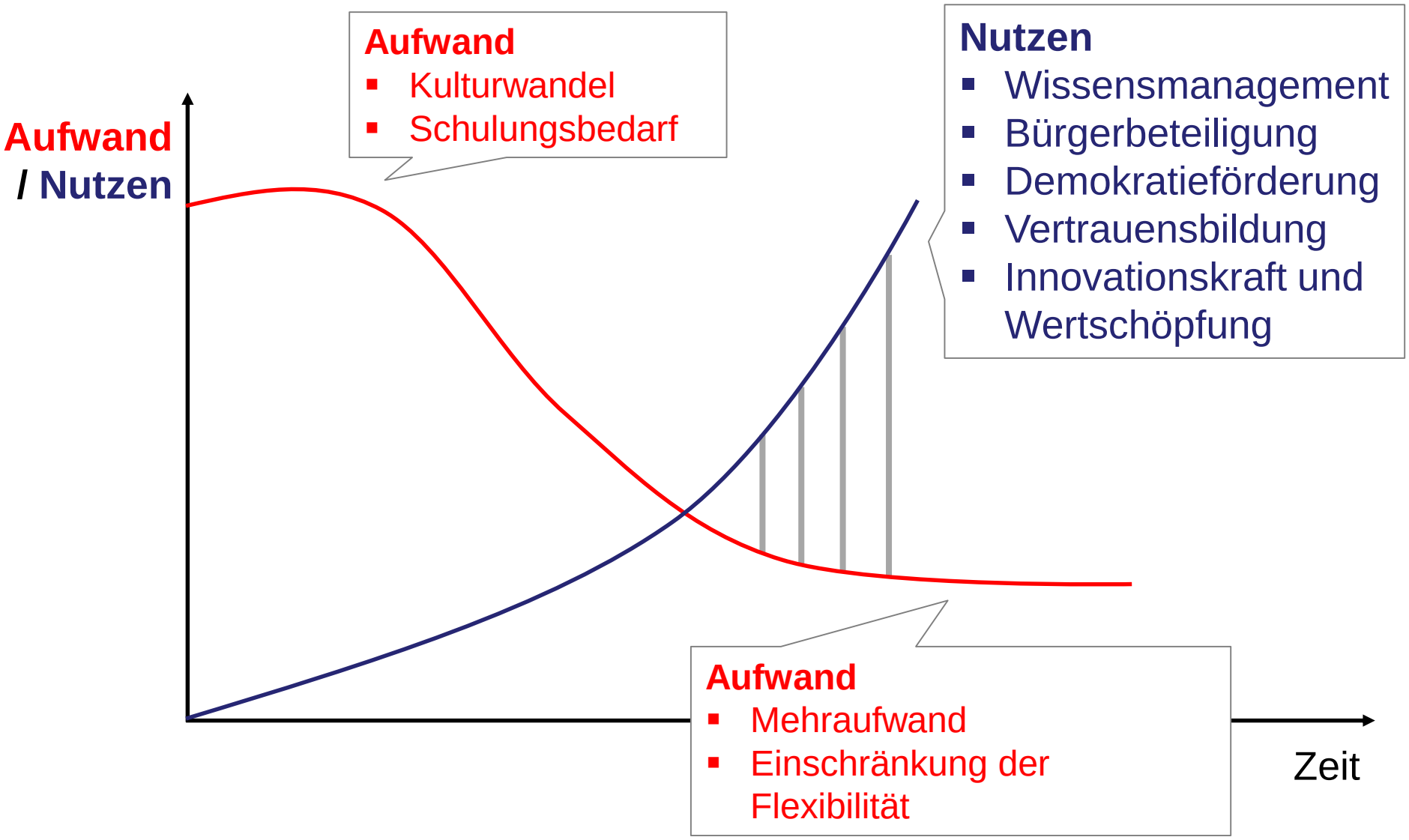
GROßE STADTTEIL-ÜBERSICHT

Interaktive Hamburg-Karte: Hier wohnen die meisten Migranten



30 Prozent aller Hamburger haben einen Migrationshintergrund. MOPO.de zeigt alle Zahlen. Foto: hfr

30 Prozent aller Hamburger haben einen Migrationshintergrund - zu


Aufwand
Kulturwandel
Schulungsbedarf
Nutzen
Wissensmanagement
Bürgerbeteiligung
Demokratieförderung
Vertrauensbildung
Innovationskraft und Wertschöpfung
Aufwand / Nutzen
Aufwand
Mehraufwand
Einschränkung der Flexibilität
Zeit