



AAP+ BS

Fazit zum Pilot zur Aufbewahrungs- und Archivierungsplanung für Geodaten

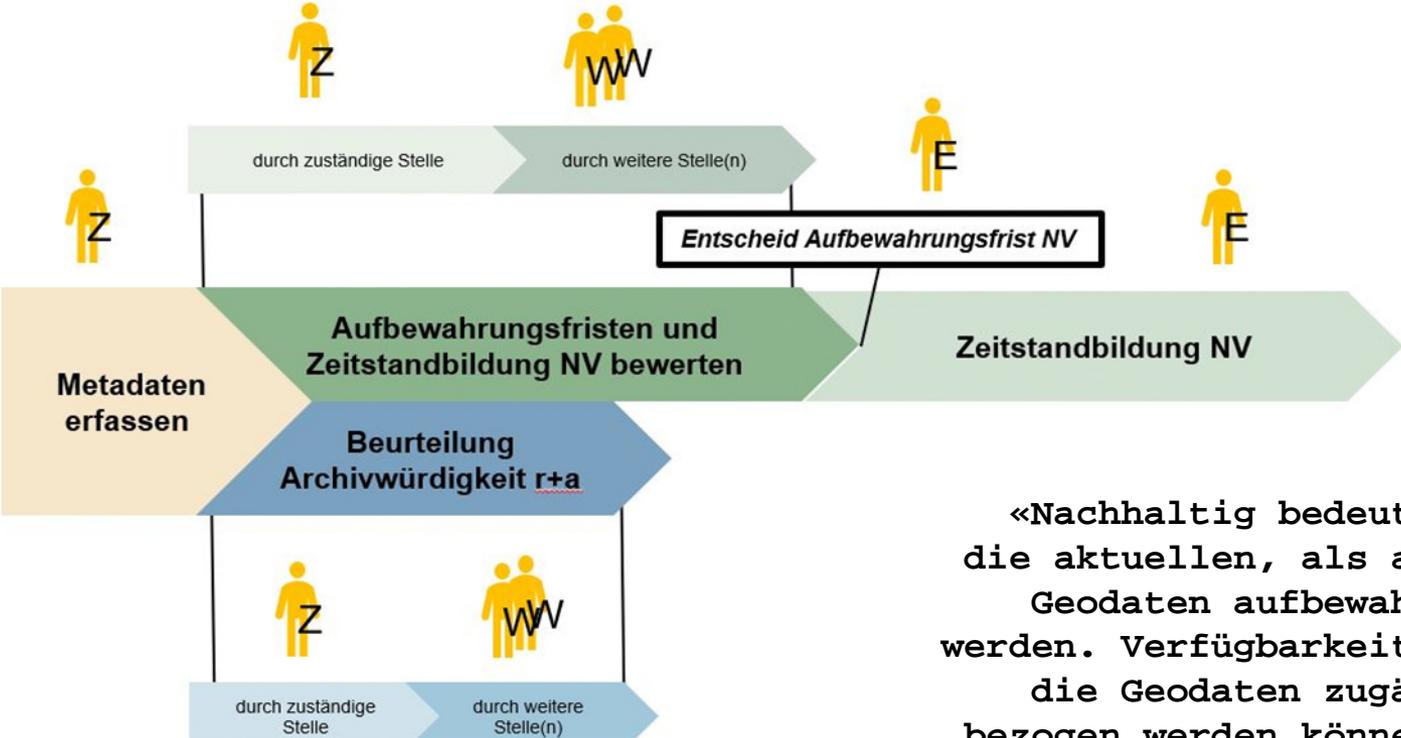
- Inhalt
- Ergebnisse
- Varianten zur Nachhaltigen Verfügbarkeit



AAP+ Inhalt

https://www.kgk-cgc.ch/application/files/4015/9972/7154/KKGEO_AAP_DE.pdf

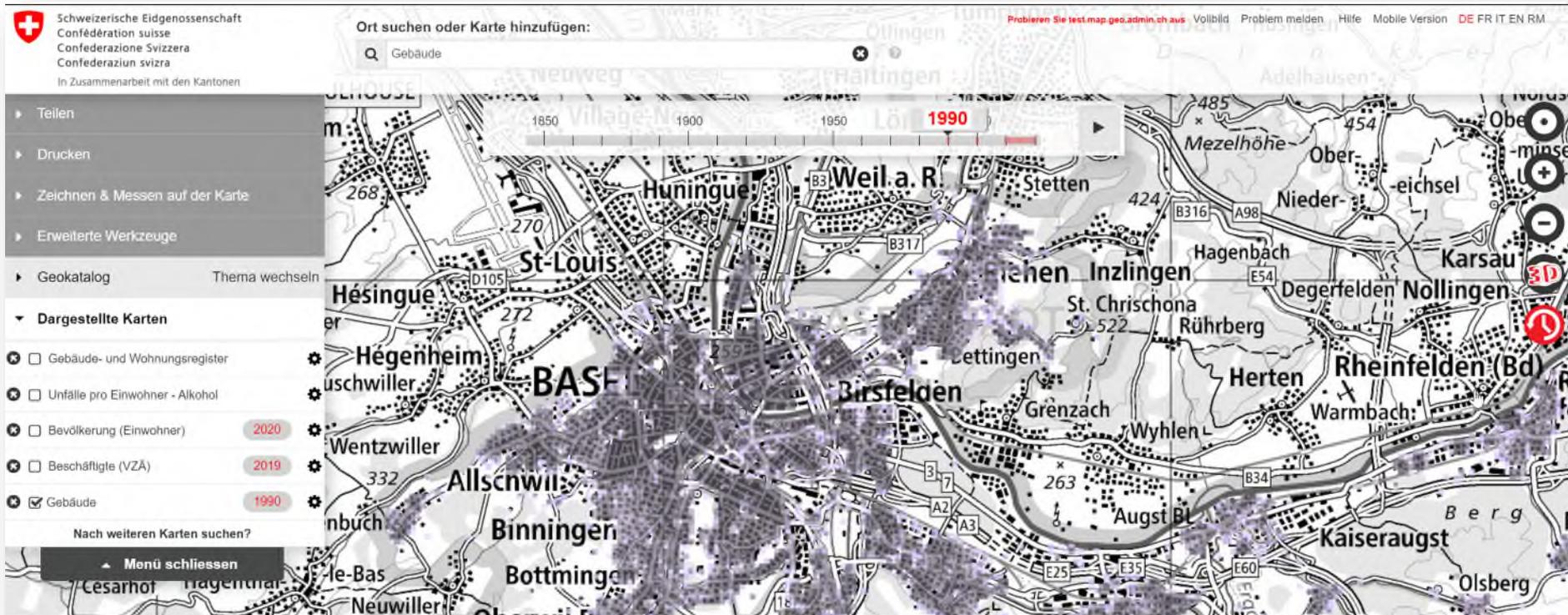
- 37 Geobasisdatensätze von 9 Dateneignern
- Fristen und Zeitstandsbildung für die Nachhaltige Verfügbarkeit (NV) aus verschiedenen Perspektiven



«Nachhaltig bedeutet, dass sowohl die aktuellen, als auch die älteren Geodaten aufbewahrt und erhalten werden. Verfügbarkeit bedeutet, dass die Geodaten zugänglich sind und bezogen werden können.» (swisstopo)

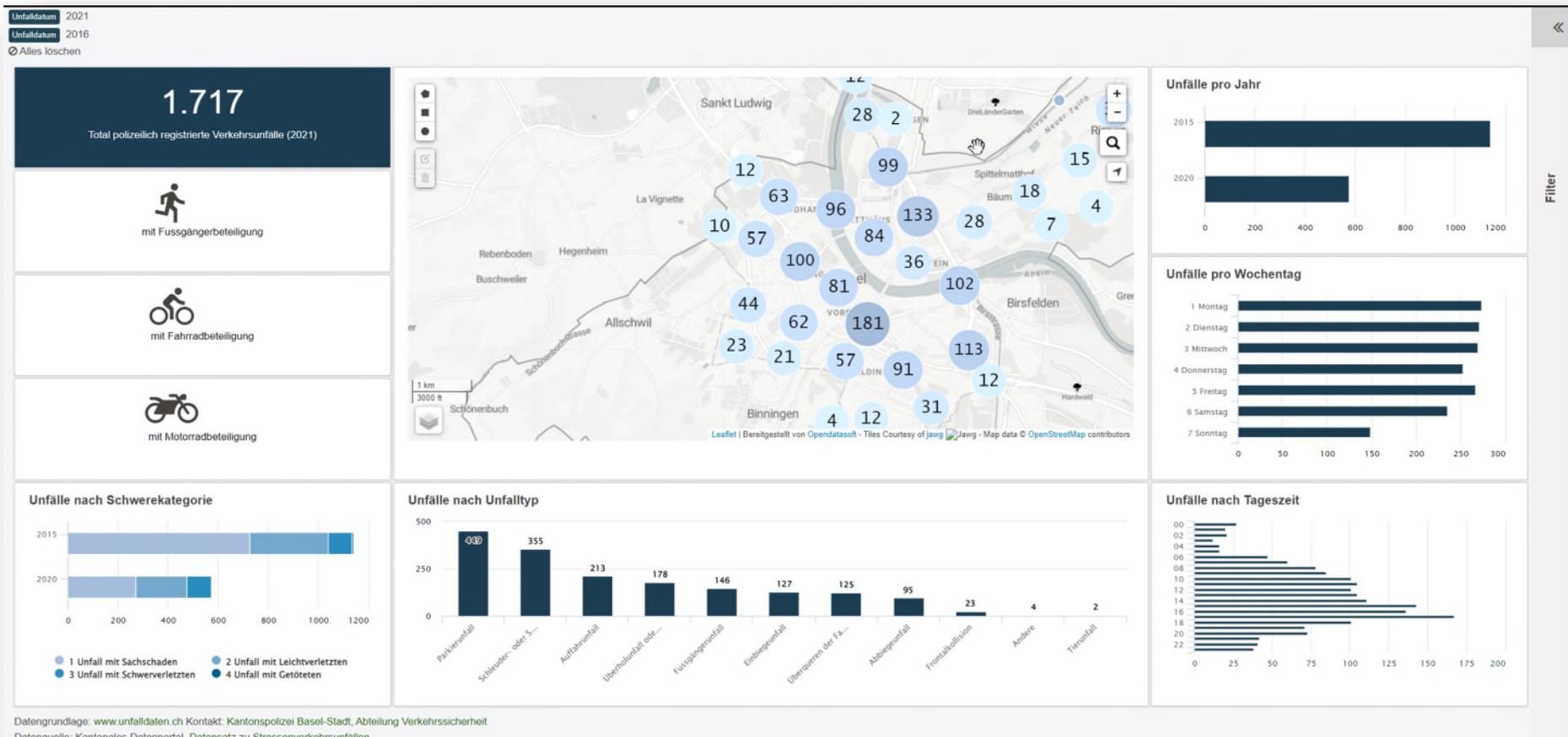
Beispiele für den Umgang mit historischen Daten

- Bundesdaten <https://map.geo.admin.ch/>



Beispiele für Daten mit Zeitbezug

- OGD https://data.bs.ch/pages/verkehrsunfall_dashboard_basel/



Datengrundlage: www.unfalldaten.ch Kontakt: Kantonspolizei Basel-Stadt, Abteilung Verkehrssicherheit
 Datenquelle: Kantonales Datenportal, Datensatz zu Strassenverkehrsunfällen

Beispiele für Daten mit Zeitbezug

- MapBS Daten mit Zeitbezug: Allmendbewilligungen

The screenshot shows the MapBS web application interface. The main map displays a street network with various colored overlays representing public land permits. A large yellow area is prominent in the lower-left quadrant. A cluster of colored markers (yellow, blue, green, red) is visible in the upper-middle section. The sidebar on the left lists several permit categories: Allmendbewilligungen, Boulevard / Verkaufsflächen, Öffentliche Baustelle, Umleitung, and Veranstaltung. Each category has sub-options for 'reserviert' and 'bewilligt'. A popup window titled 'Veranstaltung' is open on the right, showing details for a specific permit.

Veranstaltung	
Belegung ID	86563
Fallnummer	9040268
Art der Nutzung	Temporäre Nutzungsbewilligung
Bezeichnung	Jugendkulturfestival JKF Basel 2011 02.09.2011-03.09.2011, 2 Tage

Warum?



Gesetzliche Ausgangslage

SG 214.300 KGeoIG

§ 9 Gewährleistung der Verfügbarkeit

¹ Die für das Erheben, Nachführen und Verwalten zuständige Fachstelle gewährleisten die nachhaltige Verfügbarkeit der Geobasisdaten.

² Der Regierungsrat regelt die Historisierung und die Archivierung der Geobasisdaten im kantonalen Rechts

SG 214.305 KGeoIV

§ 8 Nachführung und Historisierung

¹ Enthalten die fachgesetzlichen Vorschriften keine Bestimmungen zur Nachführung der Geobasisdaten des kantonalen Rechts, so wird ein Nachführungskonzept.

² Geobasisdaten, die eigentümergebundenen- und eigentümergebundenen- oder behördenverbindliche Beschlüsse abbilden, werden so historisiert, dass jeder Rechtszustand mit hinreichender Sicherheit und vertretbarem Aufwand innert nützlicher Frist rekonstruiert werden kann.

GIS Strategie 2020+ Massnahmenplan

2-4 Koordinierte Weiterentwicklung der Geoinformation im Kanton sicherstellen

- Nachhaltige Verfügbarkeit und Archivierung von Geobasisdaten ist geklärt und implementiert. [Q3 2025]

Pilot Inhalt

ID	Bezeichnung
68	Fruchtfolgeflächen
69	Richtpläne der Kantone
190	Gewässerraum
64-BS	Baumkataster (Gemeinde Basel)
83-BS	Grünflächenkataster (Gemeinde Basel)
113-BS	Naturschutz Ersatzflächen
119-BS	Friedhofseinteilung
62-BS	Invasive Neophyten
90-BS	Inventar der schützenswerten Naturobjekte (kantonal und Gemeinde Basel)
60-BS	Inventar der geschützten Naturobjekte (Gemeinde Basel)
65-BS	Baumkataster (Landgemeinden)
157	Statische Waldgrenzen
161	Forstliche Planung (Standortverhältnisse, Waldfunktionen)
18-BS	Inventar schützenswerter Bauten
20-BS	Denkmalverzeichnis
73	Nutzungsplanung (kantonal/kommunal)
76	Planungszonen
145	Lärmempfindlichkeitsstufen (in Nutzungszonen) (Gemeinde der Stadt Basel und Landgemeinden)
97-BS	Schulstandorte (Landgemeinden)
101-BS	Naturinventar (Landgemeinden)

ID	Bezeichnung
166	Gefahrenkarten
184	Kantonale Ausnahmetransportrouten
79-BS	Karten der öffentlichen Statistik
04-BS	Statistische Raumeinheiten
73	Nutzungsplanung (kantonal/kommunal)
76	Planungszonen
145	Lärmempfindlichkeitsstufen (in Nutzungszonen) (Gemeinde der Stadt Basel und Landgemeinden)
67	Velowegnetze
51-BS	Langsamverkehr (Gemeinde Basel)
52-BS	Strassennetzhierarchie und Verkehrsführung (Gemeinde Basel und Kantonsstrassen)
71-BS	Liniennetz öffentlicher Verkehr
88-BS	Verkehrsberuhigte Zonen (Gemeinde Basel und Kantonsstrassen)
89-BS	Güteklassen öffentlicher Verkehr
115-BS	Spezielle Parkierung
116-BS	Öffentliche Parkierungsanlagen
14	Strassenverkehrszählung regionales und lokales Netz

Mentimeter Session



Go to www.menti.com and use the code 2936 2106

Welche Daten sind für Sie bzgl. einer nachhaltigen Verfügbarkeit (NF) besonders interessant?

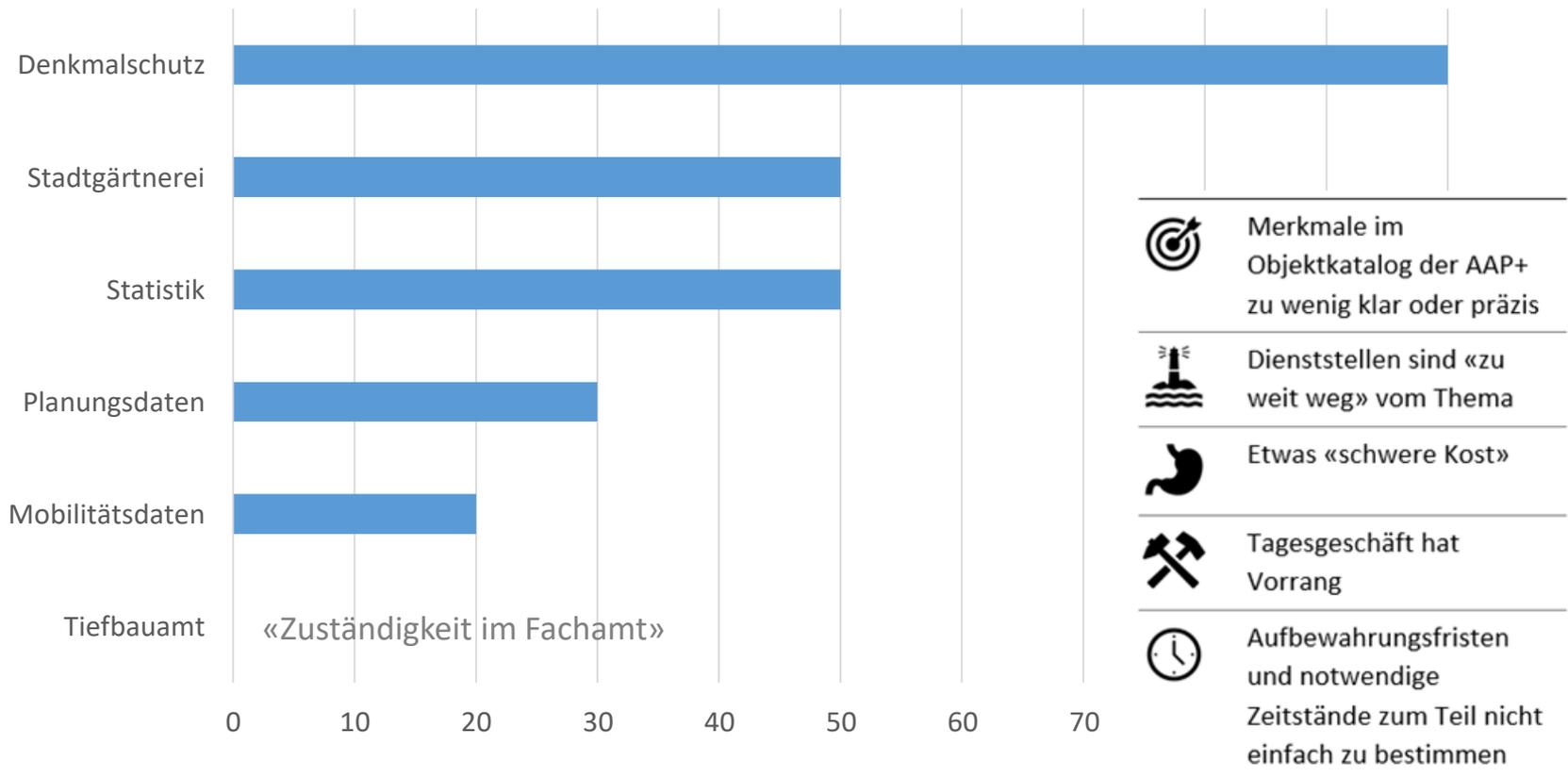
Mentimeter



Pilot Ergebnisse

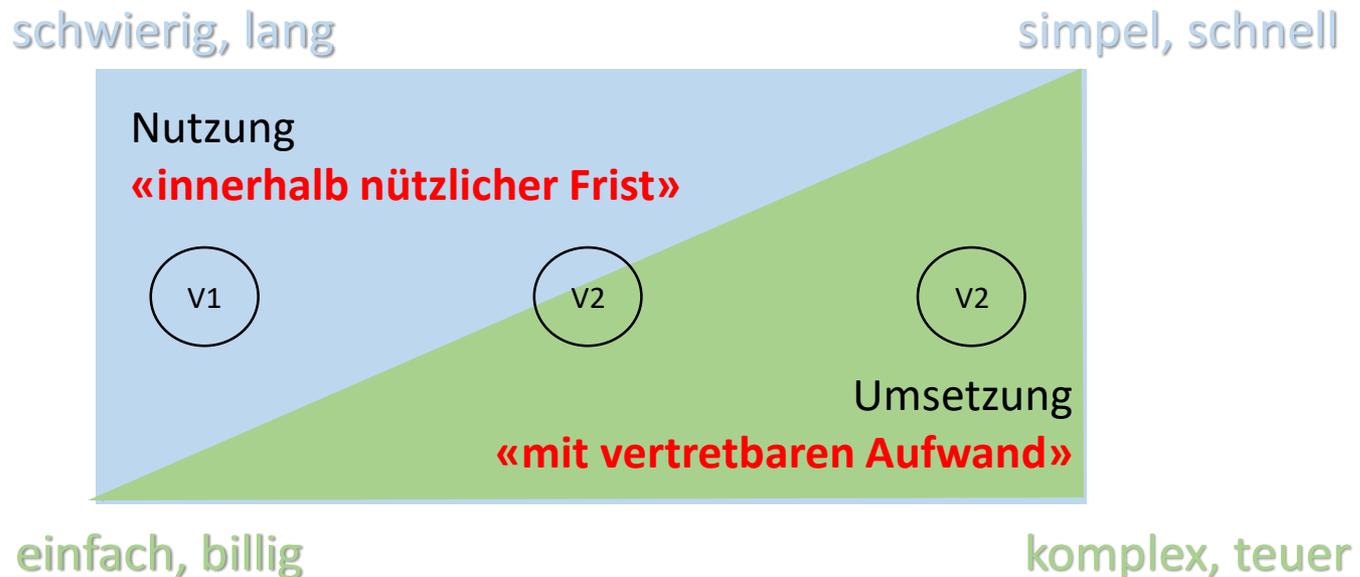


Nachhaltige Verfügbarkeit in Jahren



Nachhaltige Verfügbarkeit – Varianten der technischen Umsetzung

Was bedeutet “mit vertretbarem Aufwand und innerhalb nützlicher Frist konstruiert”?



Variante 1

Zonenplan Stadt Basel

Zonenplan Stadt Basel

Der Zonenplan legt Ort, Art und Mass der Bodennutzung für ein bestimmtes Gebiet parzellenscharf und grundeigentümerverbindlich fest.

letzter Stand der Geodaten: 17.11.2022

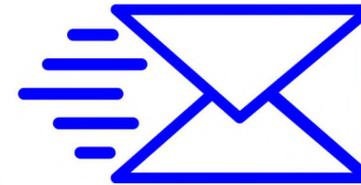
Verfügbare Zeitstände: ab 2019 jede Anpassung
Bezug: geo@bs.ch

Weitere Informationen

- ▶ [Modellbeschreibung Nutzungsplanung](#)
- ▶ [Legende und Bemerkungen Zonenplan Stadt Basel](#)
- ▶ [Kurzfassung zu den Bauzonen](#)

«Info ohne Service»

Mail an die Fachstelle



Name	Datum	Größe
np_20200101.zip	29.03.2022 14:09	7-Zip File Manage... 3'287 KB
np_20200102.zip	29.03.2022 14:09	7-Zip File Manage... 3'287 KB
np_20200104.zip	29.03.2022 14:09	7-Zip File Manage... 3'287 KB
np_20200107.zip	29.03.2022 14:09	7-Zip File Manage... 3'287 KB
np_20200108.zip	29.03.2022 14:09	7-Zip File Manage... 3'287 KB
np_20200109.zip	29.03.2022 14:09	7-Zip File Manage... 3'287 KB
np_20200110.zip	29.03.2022 14:09	7-Zip File Manage... 3'287 KB
np_20200117.zip	29.03.2022 14:09	7-Zip File Manage... 3'287 KB
np_20200118.zip	29.03.2022 14:09	7-Zip File Manage... 3'287 KB
np_20200121.zip	29.03.2022 14:09	7-Zip File Manage... 3'287 KB
np_20200122.zip	29.03.2022 14:09	7-Zip File Manage... 3'287 KB
np_20200123.zip	29.03.2022 14:09	7-Zip File Manage... 3'287 KB
np_20200124.zip	29.03.2022 14:09	7-Zip File Manage... 3'287 KB
np_20200128.zip	29.03.2022 14:09	7-Zip File Manage... 3'287 KB
np_20200129.zip	29.03.2022 14:09	7-Zip File Manage... 3'287 KB
np_20200131.zip	29.03.2022 14:09	7-Zip File Manage... 3'287 KB
np_20200201.zip	29.03.2022 14:09	7-Zip File Manage... 3'287 KB
np_20200206.zip	29.03.2022 14:09	7-Zip File Manage... 3'287 KB
np_20200208.zip	29.03.2022 14:09	7-Zip File Manage... 3'287 KB
np_20200213.zip	29.03.2022 14:09	7-Zip File Manage... 3'287 KB

Layer

- NP_NutzungsplanungBasel_PGDM_V1_0_LV95_inKraft — NP_NutzungsplanungBasel_PGDM_V1_0_LV95.Festlegungen.Flaeche_Linienbezogene_Festlegung
- NP_NutzungsplanungBasel_PGDM_V1_0_LV95_inKraft — NP_NutzungsplanungBasel_PGDM_V1_0_LV95.Festlegungen.Grundnutzung_Zonenflaeche
- NP_NutzungsplanungBasel_PGDM_V1_0_LV95_inKraft — NP_NutzungsplanungBasel_PGDM_V1_0_LV95.Festlegungen.Linienbezogene_Festlegung
- NP_NutzungsplanungBasel_PGDM_V1_0_LV95_inKraft — NP_NutzungsplanungBasel_PGDM_V1_0_LV95.Festlegungen.Punktbezogene_Festlegung
- NP_NutzungsplanungBasel_PGDM_V1_0_LV95_inKraft — NP_NutzungsplanungBasel_PGDM_V1_0_LV95.Festlegungen.Fluechebezogene_Festlegung
- NP_NutzungsplanungBasel_PGDM_V1_0_LV95_inKraft — NP_NutzungsplanungBasel_PGDM_V1_0_LV95.Festlegungen.Fluechebezogene_Festlegung



Mail an den Kunden



Variante 1

«Info ohne Service»

Zentrale Info zur Verfügbarkeit
(Geodatenkatalog, MapBS) bzgl.
von Datenständen und
Versionen

Mail an Fachstelle oder FGI

Händischer Versand der
gewünschten Zeitstände

Einbindung der Daten im GIS des
Fachamts



Für alle Daten ohne
spezifische NV
Anforderungen mit
seltener Nachfrage

Variante 2

«Bezugsservice»

Zonenplan Stadt Basel

Zonenplan Stadt Basel

Der Zonenplan legt Ort, Art und Mass der Bodennutzung für ein bestimmtes Gebiet parzellenscharf und grundeigentümergebunden fest.

letzter Stand der Geodaten: 17.11.2022

Verfügbare Zeitstände: ab 2019 jede Anpassung

Bezug: <https://shop.geo.bs.ch/ZonenplanStadtBasel>

Weitere Informationen

- ▶ [Modellbeschreibung Nutzungsplanung](#)
- ▶ [Legende und Bemerkungen Zonenplan Stadt Basel](#)
- ▶ [Kurzfassung zu den Bauzonen](#)

Produkt: Zonenplan Stadt Basel Seite 1 / 2

Format:

Autodesk Esri Shapefile Interlis 2

Koordinatensystem:

LV95

Spezielle Parameter:

verfügbare Zeitstände:
 Datum auswählen

Ebenen:

- Darstellung
- Festlegungen
- Geschäfte
- Rechtsvorschriften
- TransferMetadaten

Weiter >

Layer

- NP_NutzungsplanungBasel_PGDM_V1_0_LV95_inKraft — NP_NutzungsplanungBasel_PGDM_V1_0_LV95.Festlegungen.Flaeche_Linienbezogene_Festlegung
- NP_NutzungsplanungBasel_PGDM_V1_0_LV95_inKraft — NP_NutzungsplanungBasel_PGDM_V1_0_LV95.Festlegungen.Grundnutzung_Zonenflaeche
- NP_NutzungsplanungBasel_PGDM_V1_0_LV95_inKraft — NP_NutzungsplanungBasel_PGDM_V1_0_LV95.Festlegungen.Linienbezogene_Festlegung
- NP_NutzungsplanungBasel_PGDM_V1_0_LV95_inKraft — NP_NutzungsplanungBasel_PGDM_V1_0_LV95.Festlegungen.Objektbezogene_Festlegung
- NP_NutzungsplanungBasel_PGDM_V1_0_LV95_inKraft — NP_NutzungsplanungBasel_PGDM_V1_0_LV95.Festlegungen.Ueberlagernde_Festlegung
- NP_NutzungsplanungBasel_PGDM_V1_0_LV95_inKraft — NP_NutzungsplanungBasel_PGDM_V1_0_LV95.Geschaeft.Geschaeft



Variante 2

«Bezugsservice»

Zentrale Info zur Verfügbarkeit
(Geodatenkatalog, MapBS) inkl.
Link zu Datenständen und
Versionen

Geodatenshopbestellung
der Daten inkl. Modell,
Metadaten

Einbindung der Daten
im GIS des Fachamts zur
Visualisierung



Für alle Daten mit
einfacher Darstellung

Variante 3

«Visualisierung und Bezug»

Geoportal

Themen ▾

Alle löschen

Zonenplan Stadt Basel

- Rekurse
- überlagernde Festlegung
- orientierender Planinhalt
- Grundnutzung

☑ dd.mm.yyyy Datum auswählen

2019	2020	2021	2022
------	------	------	------

- Zone 2a
- Zone 2
- Zone 3
- Zone 4
- Zone 5

Produkt: Zonenplan Stadt Basel Seite 1 / 2

Format:

- Autodesk dxf (Version 2000) ▾
- Esri Shapefile
- Interlis 2

Koordinatensystem:

- LV95

Spezielle Parameter:

verfügbare Zeitstände:

dd.mm.yyyy Datum auswählen

Ebenen:

- Darstellung
- Festlegungen
- Geschäfte
- Rechtsvorschriften
- TransferMetadaten

Weiter >

Variante 3

«Visualisierung und Bezug»

Visualisierung von
Datenständen (ggf. inkl.
Versionen) im WebGIS

Geodatenshop-
bestellung der
Daten inkl.
Modell,
Metadaten



Für alle Daten die in
Geschäftsprozesse
eingebunden sind, bei
denen die Visualisierung
eine Rolle spielt.

Mentimeter Session



Go to www.menti.com and use the code 2936 2106

Welche Daten sind für Sie bzgl. einer nachhaltigen Verfügbarkeit (NF) besonders interessant?

Mentimeter



Mentimeter Session



Go to www.menti.com and use the code 2936 2106

Welche NF Variante ist für Sie plausibel?

Mentimeter

0
Variante 1



0
Variante 3

Aussichten



- Projektantrag zur technischen Umsetzung
 - Kundenanforderungen abholen
- Vervollständigung der AAP+
 - Reduzierung der Einbindung weiterer Stellen
 - Generelle NV Info bereits bei neuen Datensätzen abholen

Danke für Ihre Aufmerksamkeit



Erkenntnisse



Merkmale im
Objektkatalog der AAP+
zu wenig klar oder präzise



Dienststellen sind «zu
weit weg» vom Thema



Etwas «schwere Kost»



Tagesgeschäft hat
Vorrang



Aufbewahrungsfristen
und notwendige
Zeitstände zum Teil nicht
einfach zu bestimmen



- Anpassung AAP+ Objektkatalog & mehr Vorleistung für die restlichen Datensätze
- Reduzierung der Einbindung weiterer Stellen
- Generelle NV Info bereits bei neuen Datensätzen abholen → Anforderungsanalyse