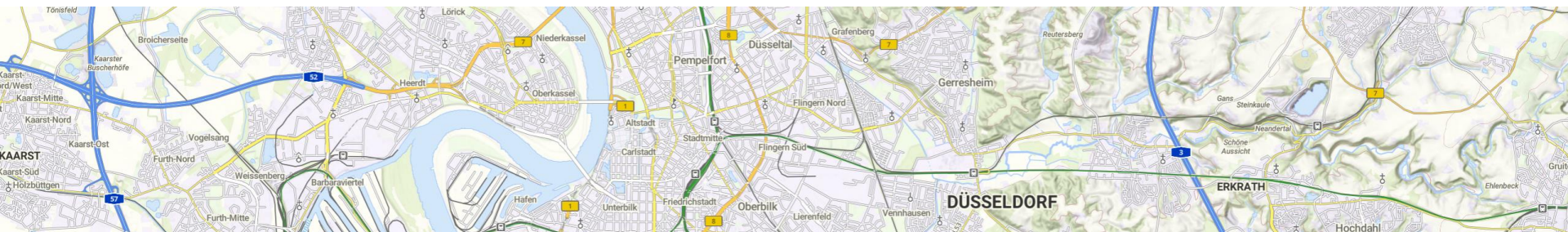




Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltungen
der Länder der Bundesrepublik Deutschland



Wie funktioniert basemap.de? – Ein Überblick

Smart Mapping Länderworkshop 21.09.2023
Regin Lippold



Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltungen
der Länder der Bundesrepublik Deutschland

Wer ist Smart Mapping?



viele engagierte Personen aus den
Vermessungsverwaltungen der Länder (AdV) und
des Bundesamts für Kartographie und Geodäsie
(BKG), welche die amtliche Kartographie und
mehr... neu Denken wollen





Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltungen
der Länder der Bundesrepublik Deutschland



Was ist Smart Mapping?

Ein bundesweites Projekt der Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltungen der Länder (AdV) und des Bundesamtes für Kartographie und Geodäsie (BKG)

Ziel:

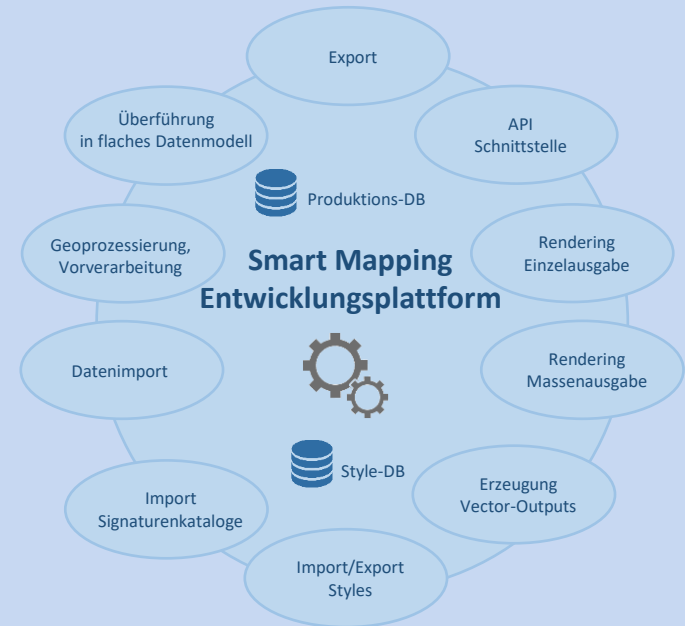
Entwicklung eines agilen Verfahrens zur Herstellung innovativer Produkte der amtlichen Geotopographie

- Verbindung amtlicher Geobasisdaten aller deutschen Vermessungsverwaltungen und Geodaten aus amtlicher und nicht-amtlicher Sicht
- technische Plattform für die agile Entwicklung und den zukünftigen Betrieb unter Verwendung von Cloud-Technologie
- Entwicklung neuer AdV-Standard-Produkte - z.B. Webkarte (Vector Tiles)



Was ist Smart Mapping?

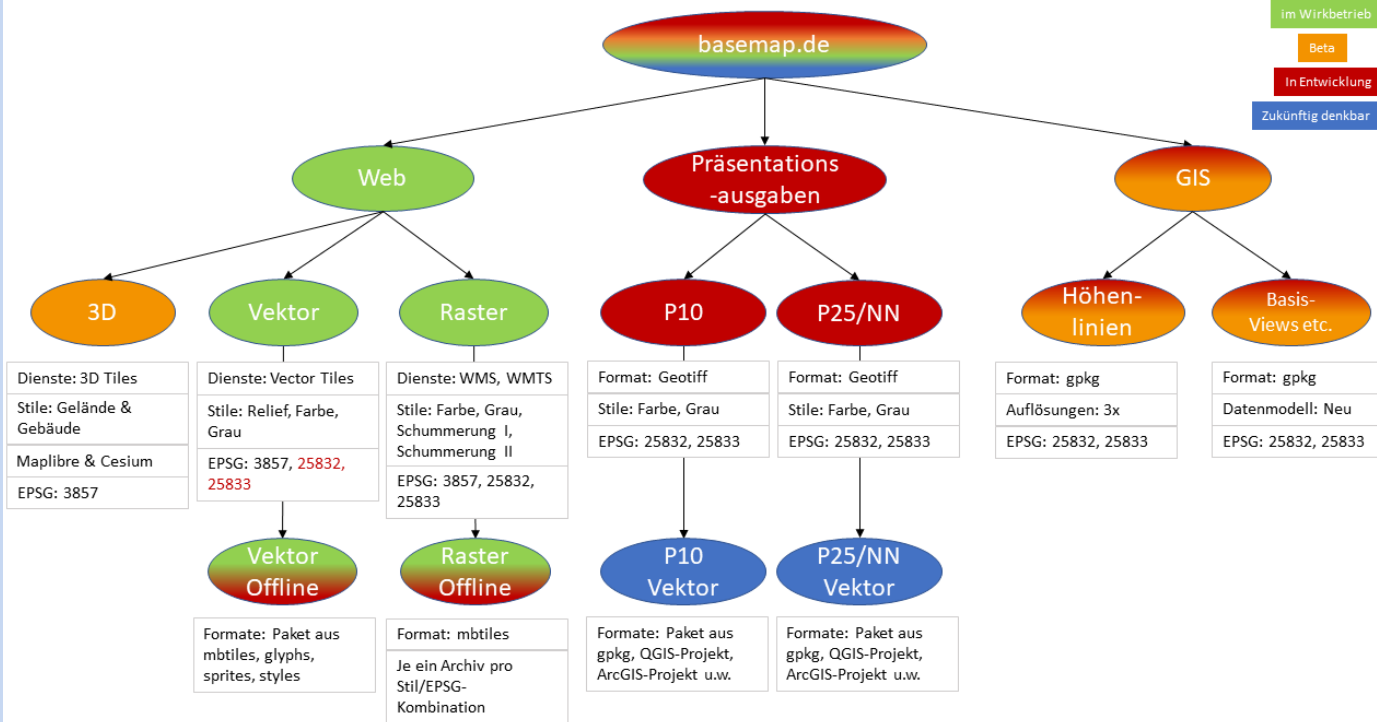
- ein zentrales Verfahren
- moderne Technologien (z.B. Vector Tiles)
- Nutzung von Open Source Software
- hoher Automationsgrad
- hohe Aktualität
- einfaches, nutzerorientiertes Datenmodell für Geodaten
- ...
 - Bereitstellung über Dienste und Schnittstellen
 - flexible Kartenprodukte
 - effektive Datennutzung
 - nutzerspezifische Nachnutzung der Technologie
 - ...

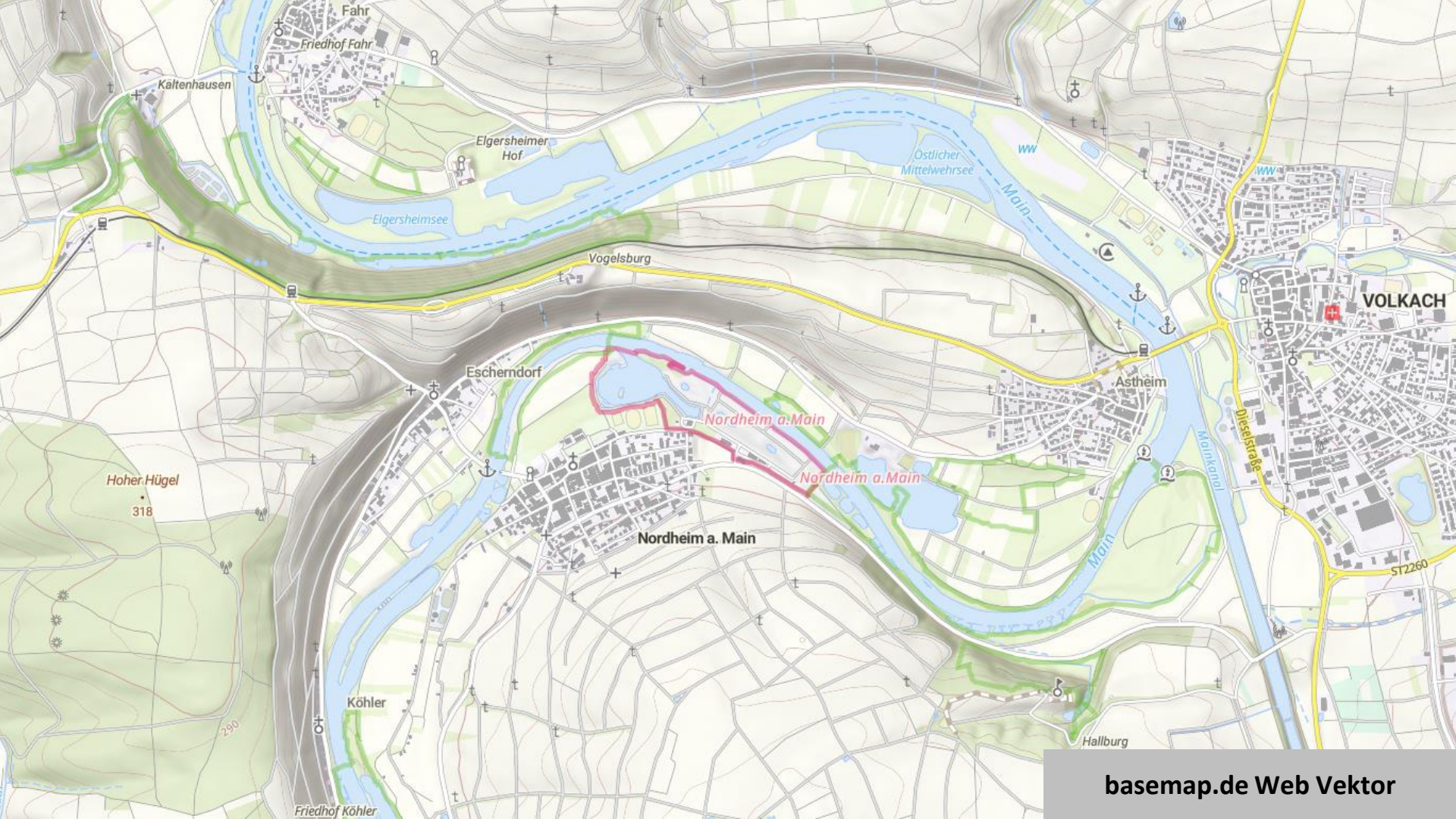


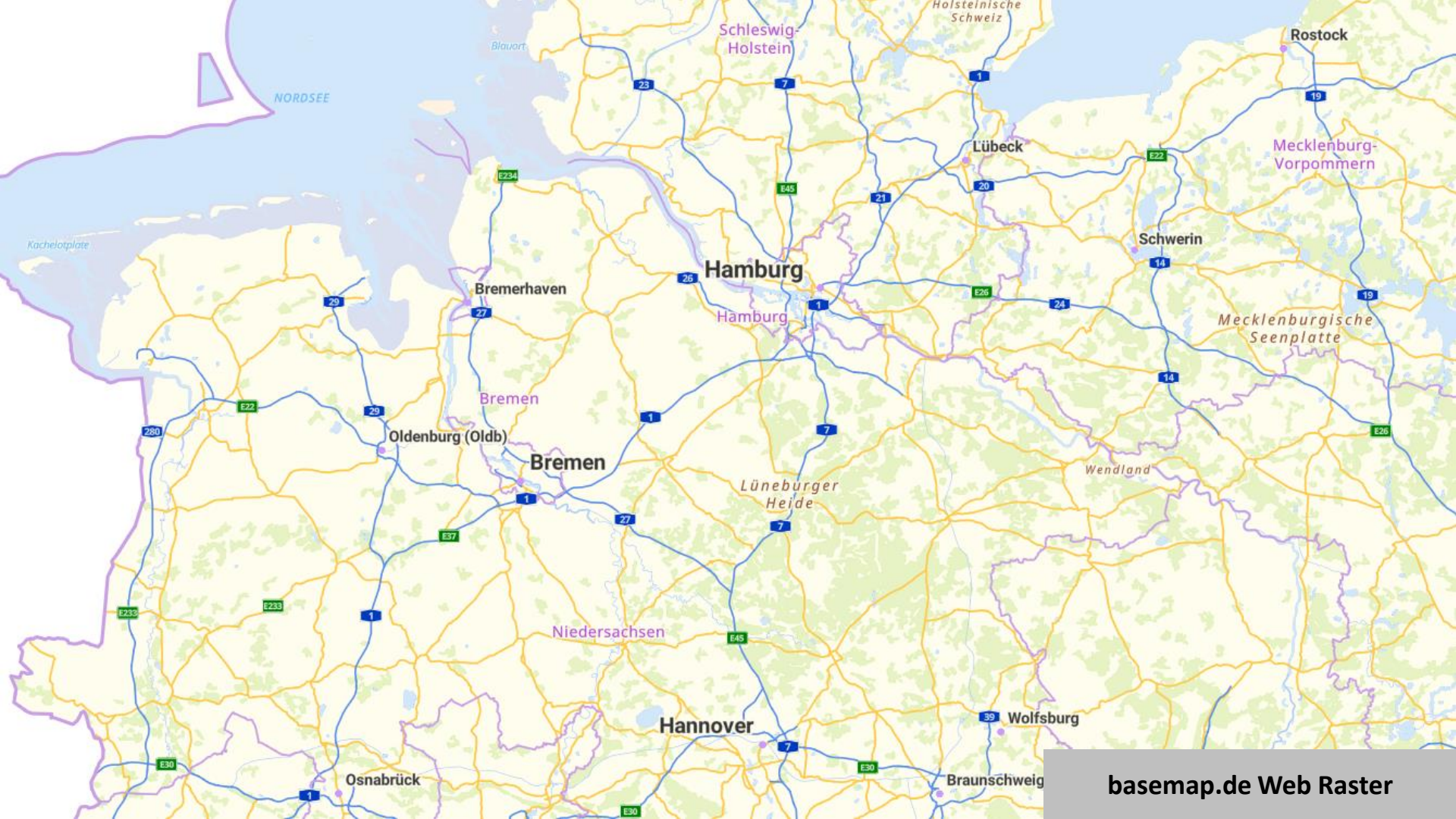


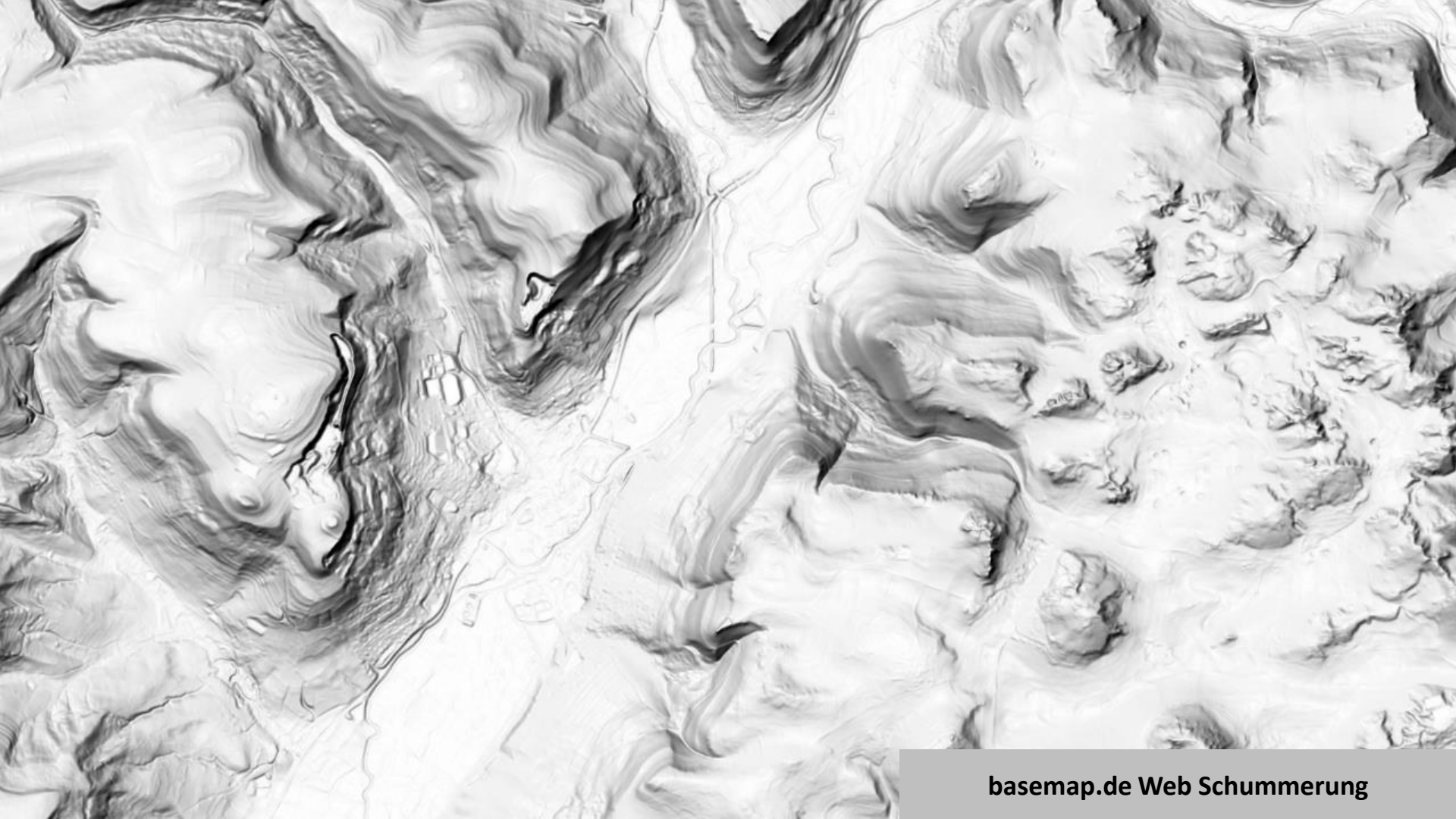
Die Produkte

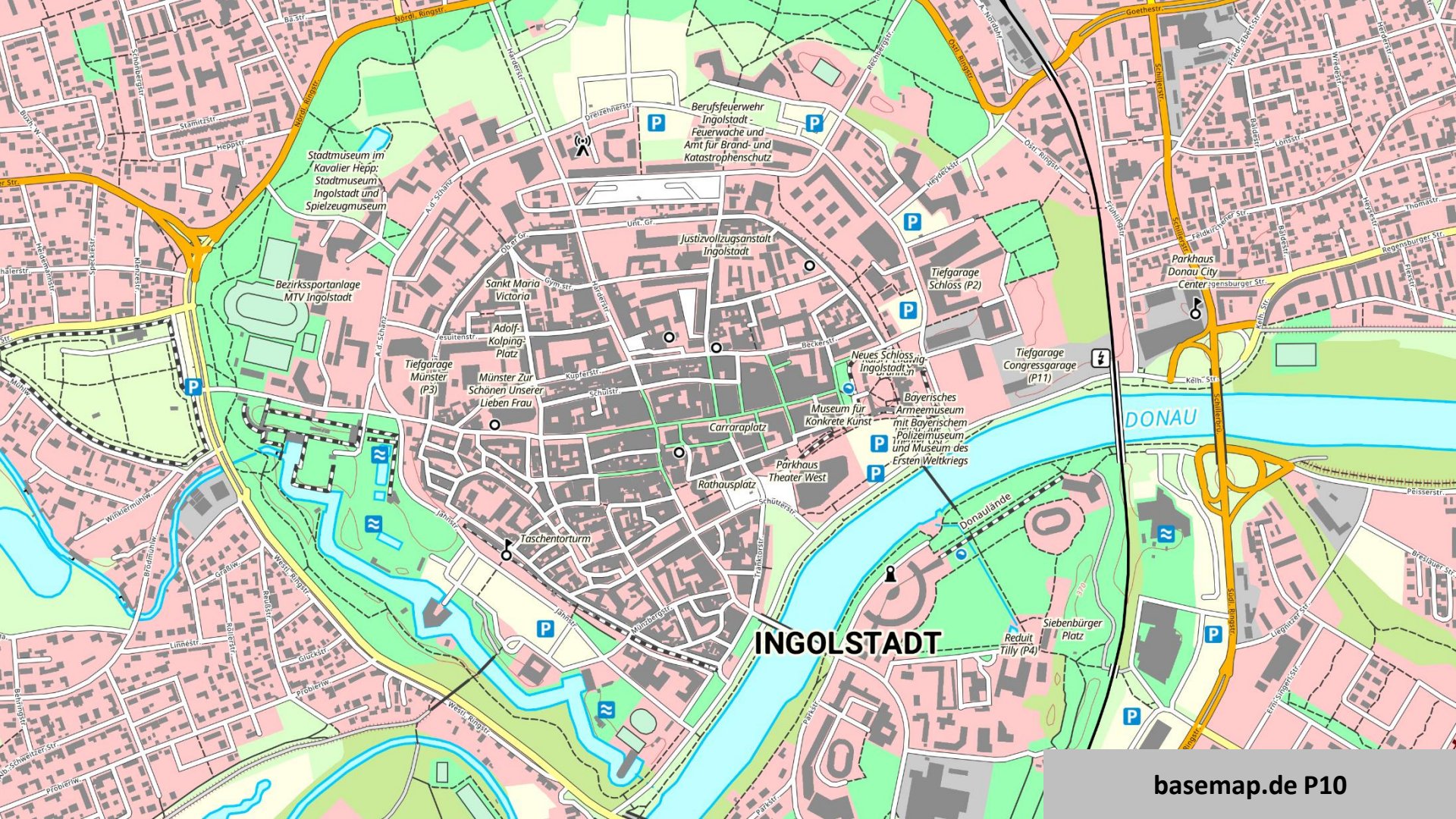
Smart Mapping Produktmatrix: Juli 2023











Stadtmuseum im
Kavaller Hepp:
Stadtmuseum
Ingolstadt und
Spielzeugmuseum

Bezirkssportanlage
MTV Ingolstadt

Sankt Maria
Victoria

Adolf-
Kolping-
Platz

Tiefgarage
Münster
(P3)

Münster Zur
Schönen Unserer
Lieben Frau

Justizvollzugsanstalt
Ingolstadt

Museum für
Konkrete Kunst

Parkhaus
Theater West

Rathausplatz

Taschentorturm

INGOLSTADT

Neues Schloss
Ingolstadt
Prinzenhof

Bayerisches
Armeemuseum
mit Bayerischem
Polizeimuseum
und Museum des
Ersten Weltkriegs

Tiefgarage
Congressgarage
(P11)

DONAU

Donaulände

Siebenbürger
Platz

Reduit
Tilly (P4)

P

P

P

P

P

P

P

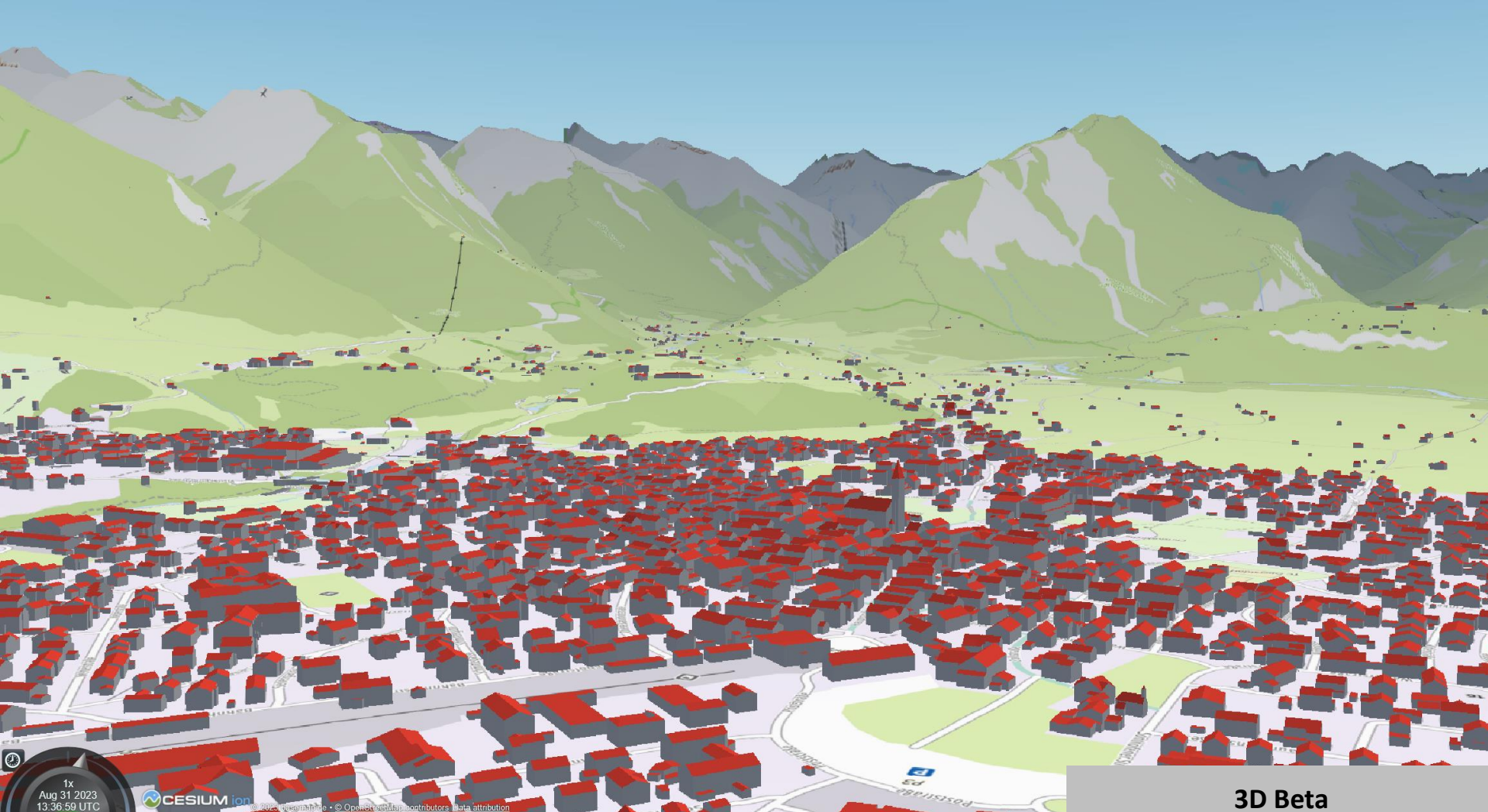
P

P

P

P

P



1x
Aug 31 2023
13:36:59 UTC



© 2023 Cesium Software • © OpenStreetMap contributors Data attribution

2023 14.00.00 UTC Aug 31 2023 16.00.00 UTC Aug 31 2023 18.00.00 UTC Aug 31 2023 20.00.00 UTC Aug 31 2023 22.00.00 UTC Sep 1 2023 00.00.00 UTC Sep 1 2023 02.00.00 UTC Sep 1 2023 04.00.00

3D Beta



Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltungen
der Länder der Bundesrepublik Deutschland

Die Produkte



Name

0

basisviews_bdlm_BB_EPSG:4326_2023-08-31.gpkg

1

basisviews_bdlm_BE_EPSG:4326_2023-08-31.gpkg

2

basisviews_bdlm_HE_EPSG:4326_2023-08-31.gpkg

basisviews_bdlm_HH_EPSG:4326_2023-08-31.gpkg

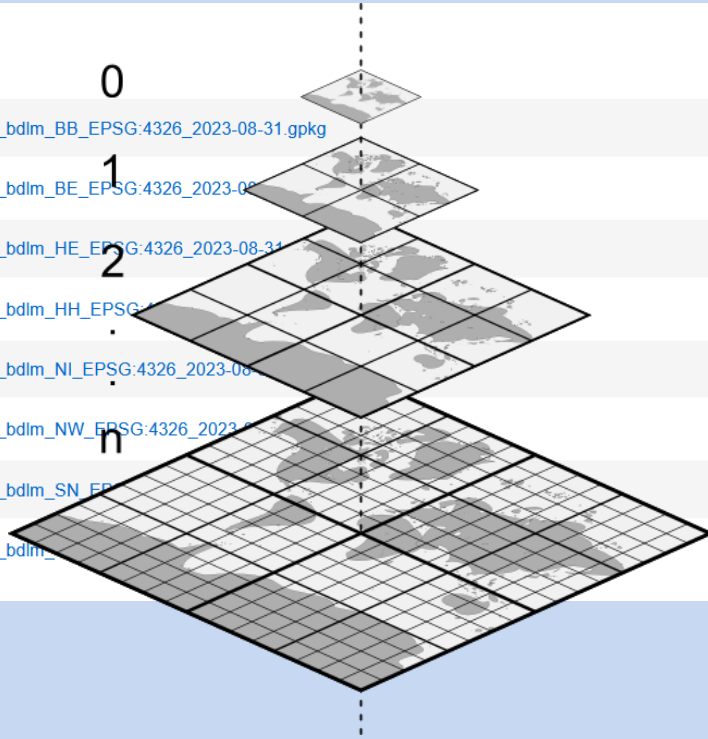
basisviews_bdlm_NI_EPSG:4326_2023-08-31.gpkg

n

basisviews_bdlm_NW_EPSG:4326_2023-08-31.gpkg

basisviews_bdlm_SN_EPSG:4326_2023-08-31.gpkg

basisviews_bdlm...



Last modified

Size

Description



Stile



Relief



Farbe



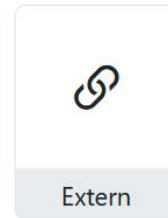
Grau



Nacht



Binär



Extern

oPackage

oPackage

oPackage

oPackage

oPackage

oPackage

oPackage

oPackage

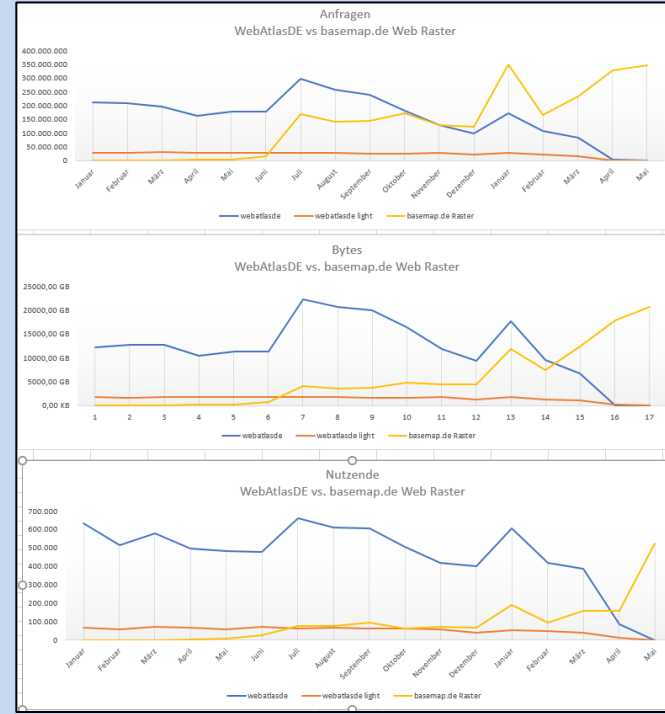


Die Produkte - Wirkbetrieb

Produkt	Bereitstellung (ZSGT)	Produktion (BKG)	Aktualität
basemap.de Web Vektor	seit 01.08.2022 ERLEDIGT	ab 01.10.2023 IN KÜRZE	monatlich
basemap.de Web Raster	seit 01.04.2022 ERLEDIGT	seit 01.07.2023 ERLEDIGT	vierteljährlich
basemap.de Web Raster Schummerung	seit 01.08.2022 ERLEDIGT	Q4 2023	jährlich
basemap.de P10	Q4 2023	Q2 2024	vierteljährlich



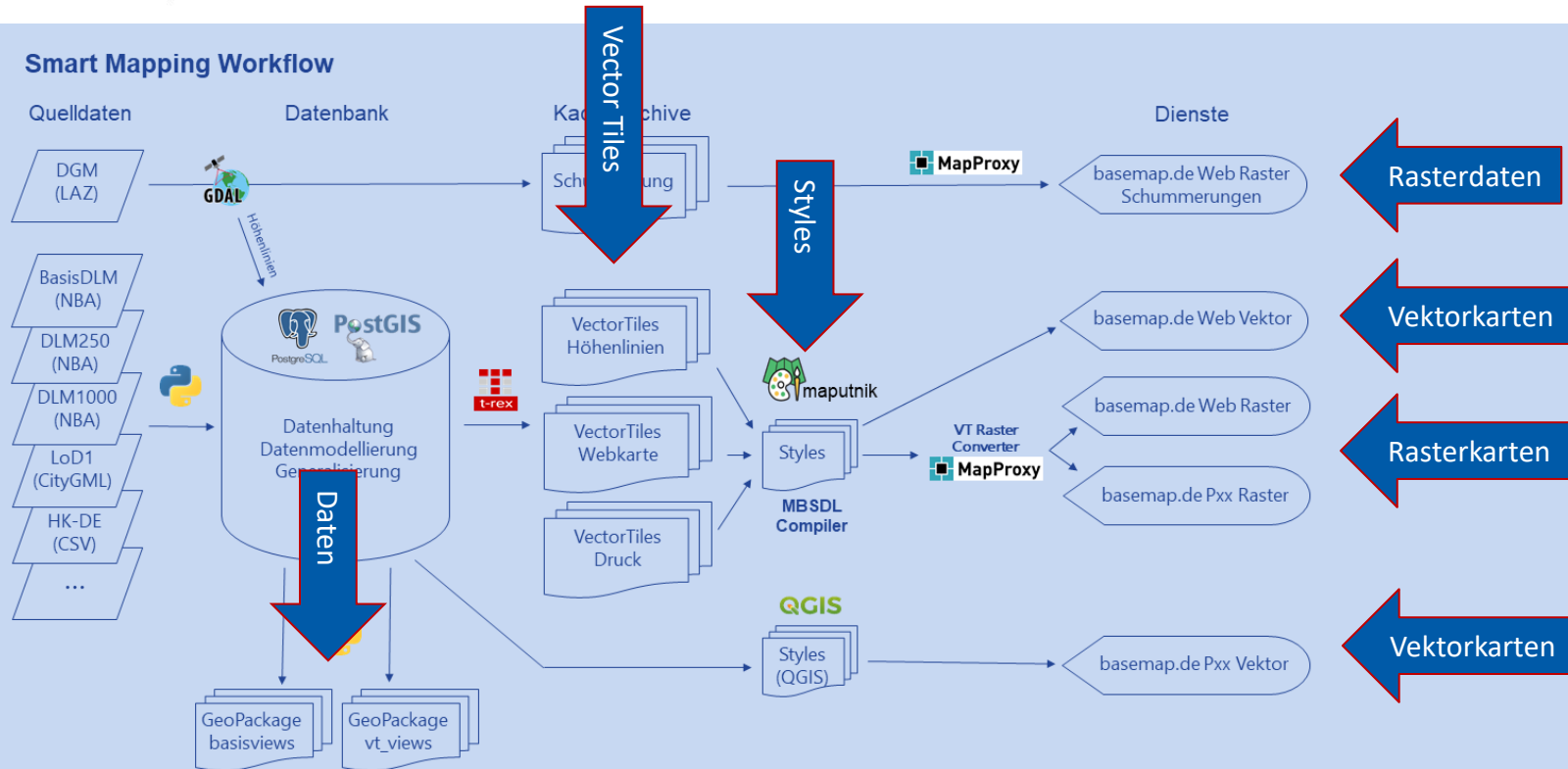
Die Produkte - Wirkbetrieb





Das Verfahren - Die Produkte

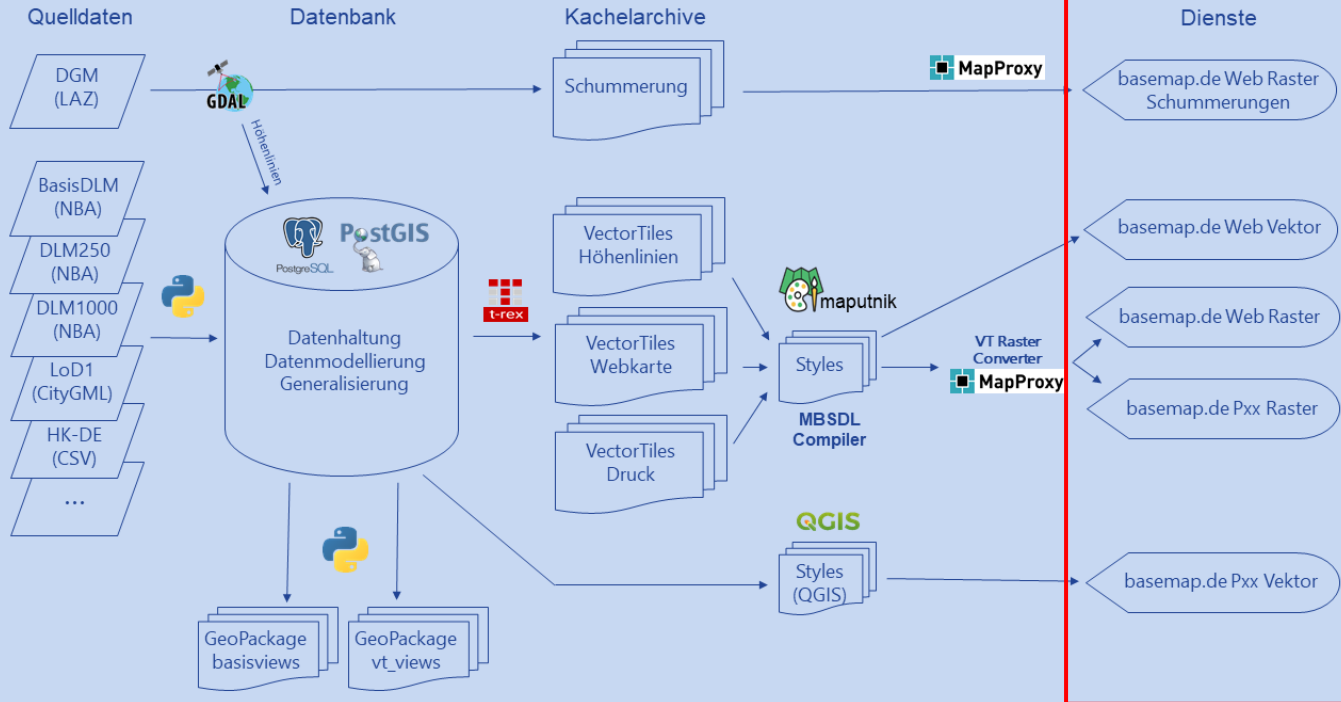
Smart Mapping Workflow





Die Nutzung

Smart Mapping Workflow

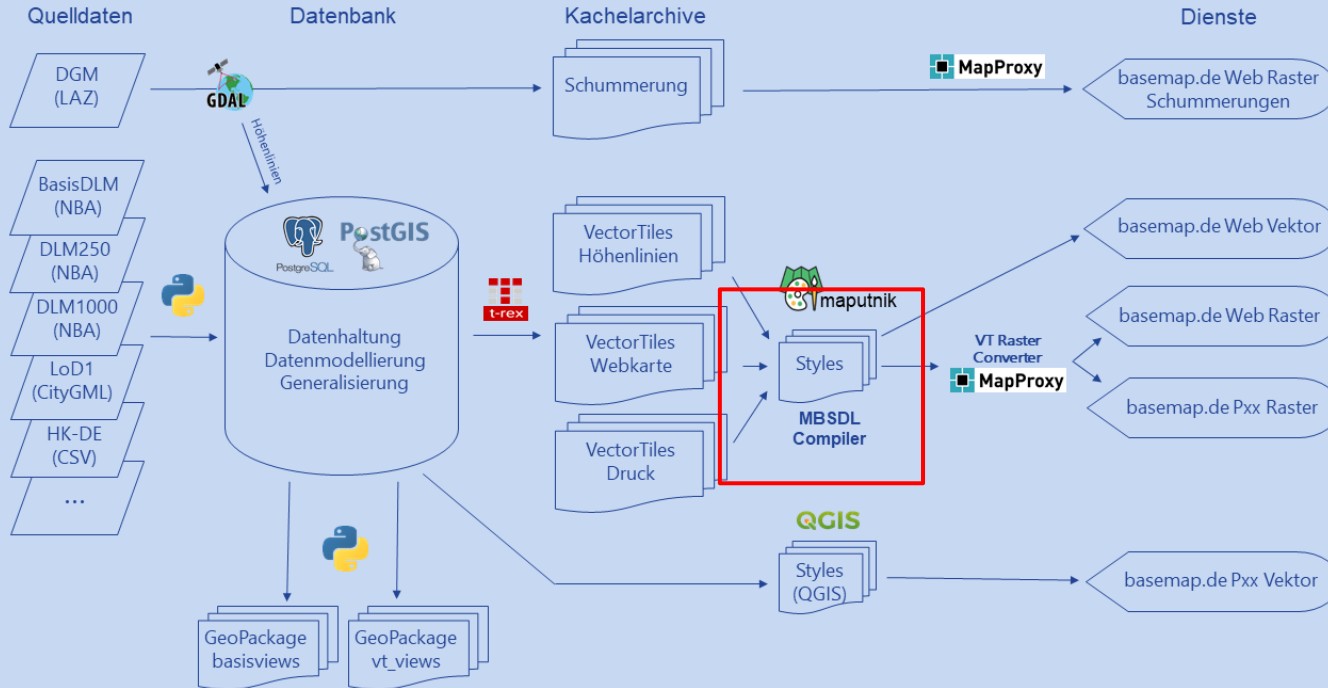


• Katja Schulz & Martin Gold:
• Wie werden Vector Tiles erstellt und angewendet?



Die Nutzung

Smart Mapping Workflow

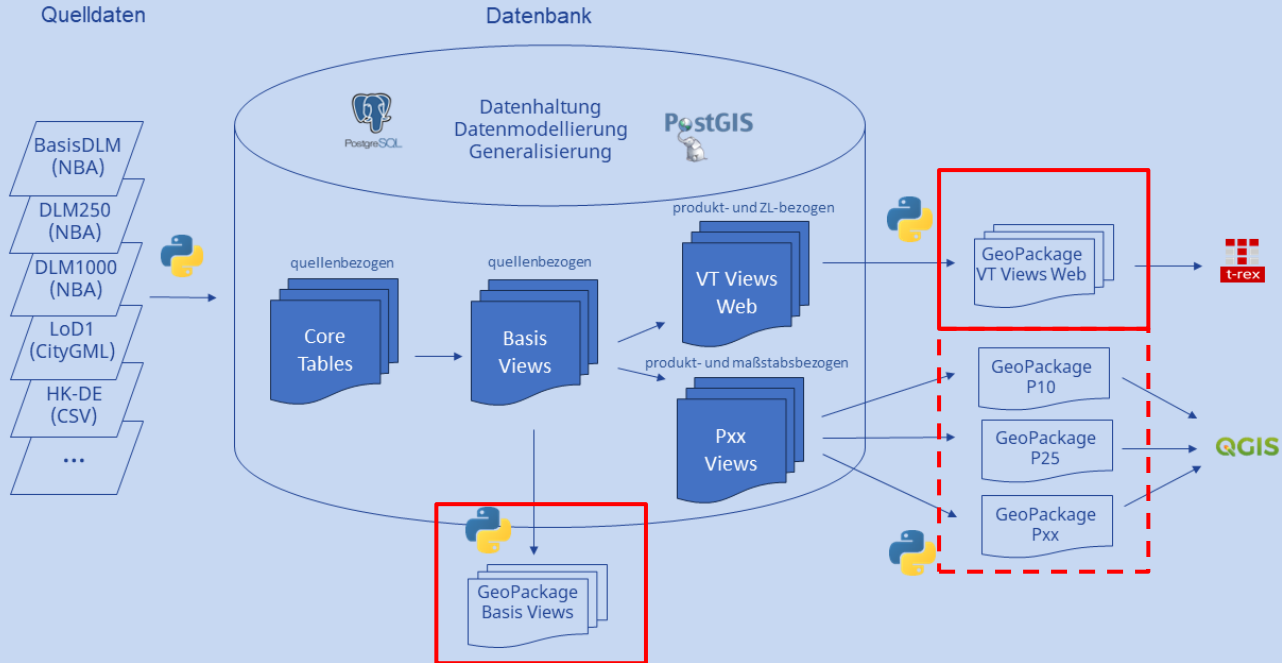


- Katja Schulz & Martin Gold:
- Wie werden Vector Tiles erstellt und angewendet?
-



Das Verfahren – Die Nutzung

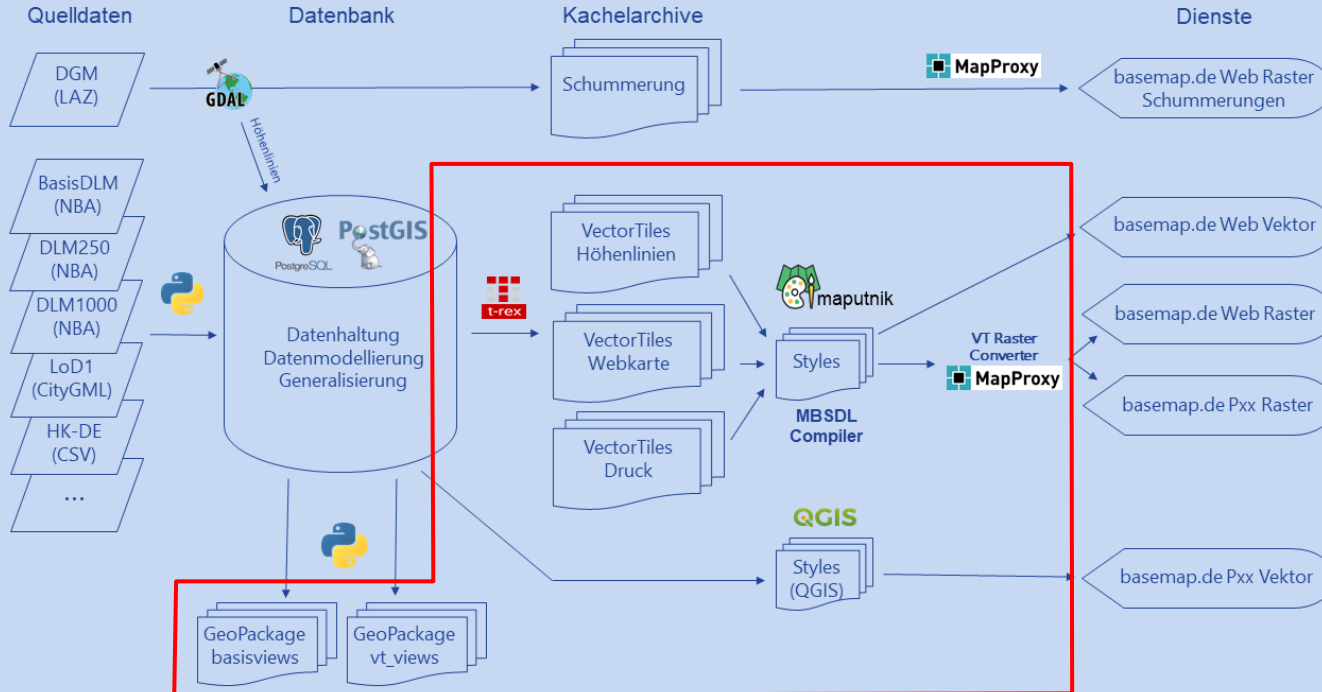
Smart Mapping Workflow





Die Nutzung

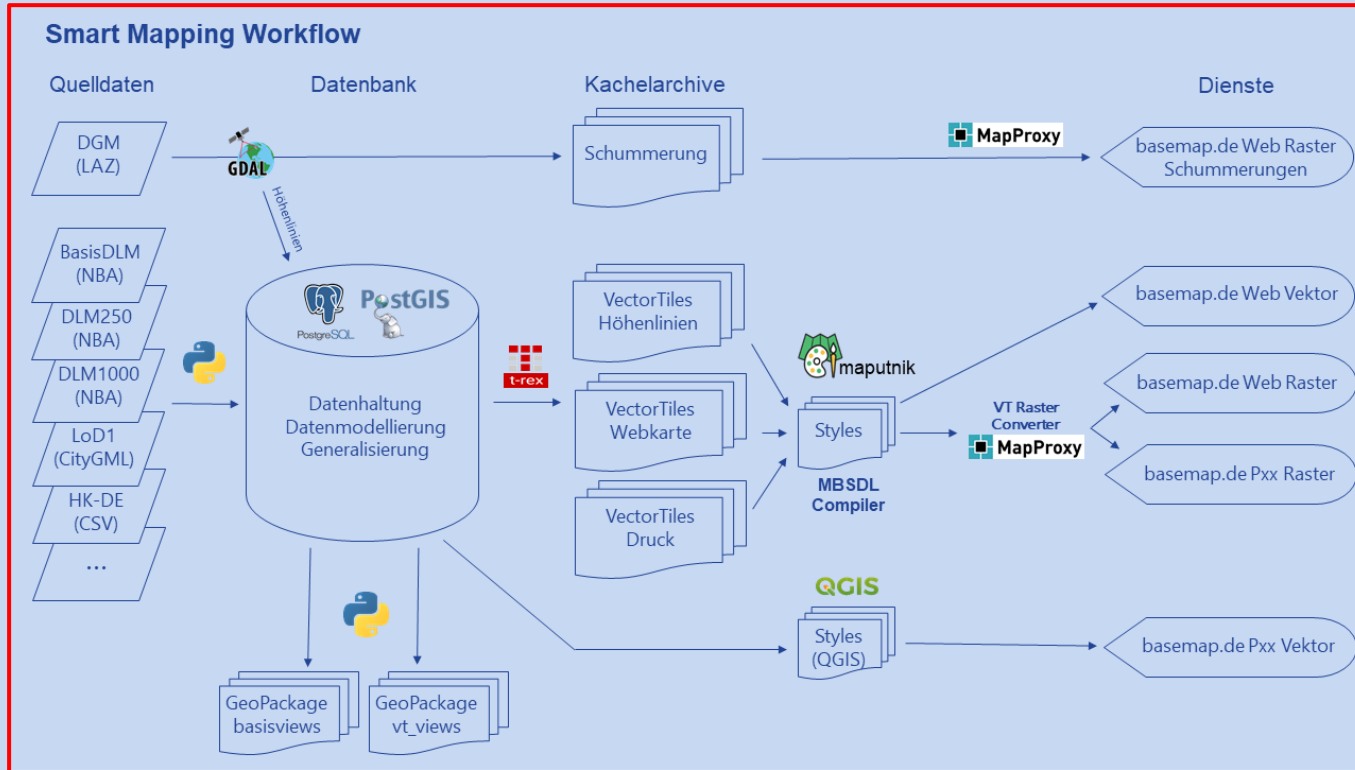
Smart Mapping Workflow



- Gianni della Rovere:
- Nachnutzung der Daten – Beispiel aus Bayern



Die Technik



von Sebastian Ratjens:
Pro Nachnutzung
von Code und
Anwendungen



Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltungen
der Länder der Bundesrepublik Deutschland



Vielen Dank

interessante Vorträge
folgen



InterGeo 2023 in Berlin: Halle: 3.2, Stand: A3.046