

Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltungen der Länder der Bundesrepublik Deutschland





Datenabgabe und Nutzungsmöglichkeiten Nutzung der Vector Tiles in Niedersachsen

Smart Mapping Workshop – 10.02.2022 Sebastian Ratjens

AMTLICHES DEUTSCHES VERMESSUNGSWESEN



Nutzung von (basemap.de) Vector Tiles



- Performance
- Auflösung
- Individuelle Basiskarten
- Homogene Darstellung verschiedener
 Datenquellen (basemap.de, ALKIS, OSM)
- Interaktiv
- → Verbessertes Nutzererlebnis





Warum eigener Vector-Tiles-Dienst?



- Produktive Anwendungen benötigen produktiven Vector-Tiles-Dienst
- Daten von NI und HB
- Pilotbetrieb Smart Mapping
- Eigene Basiskarten
- basisvisualisierung.niedersachsen.de



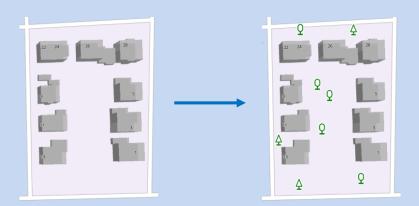
Warum eigener Vector-Tiles-Dienst?



Reduzierung von Inhalten



Ergänzung von Inhalten



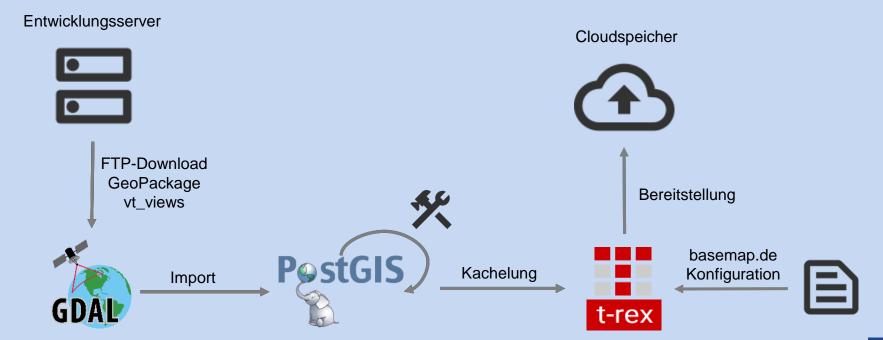
Kompatibilität zu basemap.de behalten?



Workflow Erstellung Vector Tiles



Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltungen der Länder der Bundesrepublik Deutschland



Nutzungsbedingungen / Lizenz



- VT-Dienst in NI orientiert sich an basemap.de Beta
 - Kostenfreie Nutzung
 - Speicherung der Daten ist untersagt (außer Caching)
- basisviews und vt_views k\u00f6nnen dem jeweiligen
 Land zur Verf\u00fcgung gestellt werden
- vt_views sind derzeit nicht Open Data (auch nicht bei Open-Data-Ländern)





Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltungen der Länder der Bundesrepublik Deutschland

Homogene Darstellung verschiedener Datenquellen









Homogene Darstellung verschiedener Datenquellen



Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltungen der Länder der Bundesrepublik Deutschland





Tänan **Tack** Gracias Сағ олун Merci

Thank you

ευχαριστο Děkuji vám

Dăkujem vám

Danke

Ačiū

Dank II

Multumesc

Dziękuję

Kiitos

sebastian.ratjens@lgln.niedersachsen.de **Paldies**

helpdesk@adv-smart.de Grazie

> **Obrigado** Köszönöm

Благодаря

Hvala

Tak