

Geokodierungsdienst Flurstücke

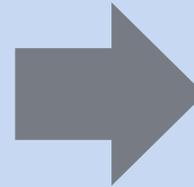
Dirk Thalheim



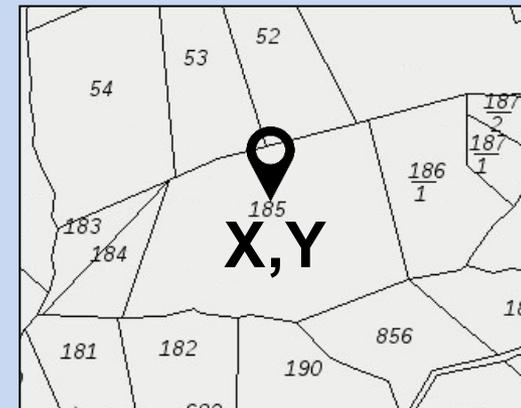
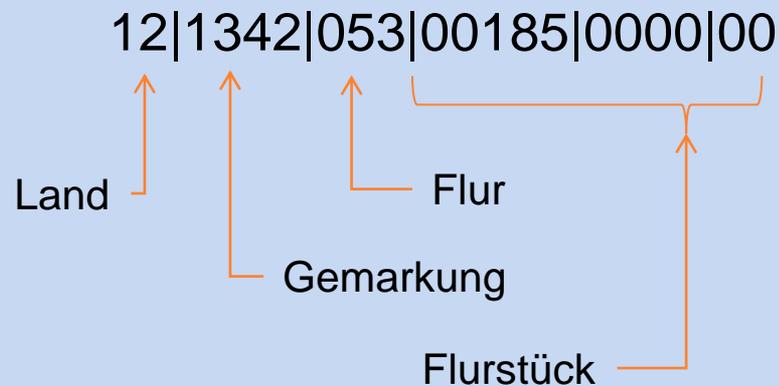
1. Motivation

Herstellung einer Georeferenz: Geokodierung

Flurstückskennzeichen



Koordinate
(+Koordinatensystem)



Gesetzliche Grundlage:

E-Government-Gesetz (EGovG)

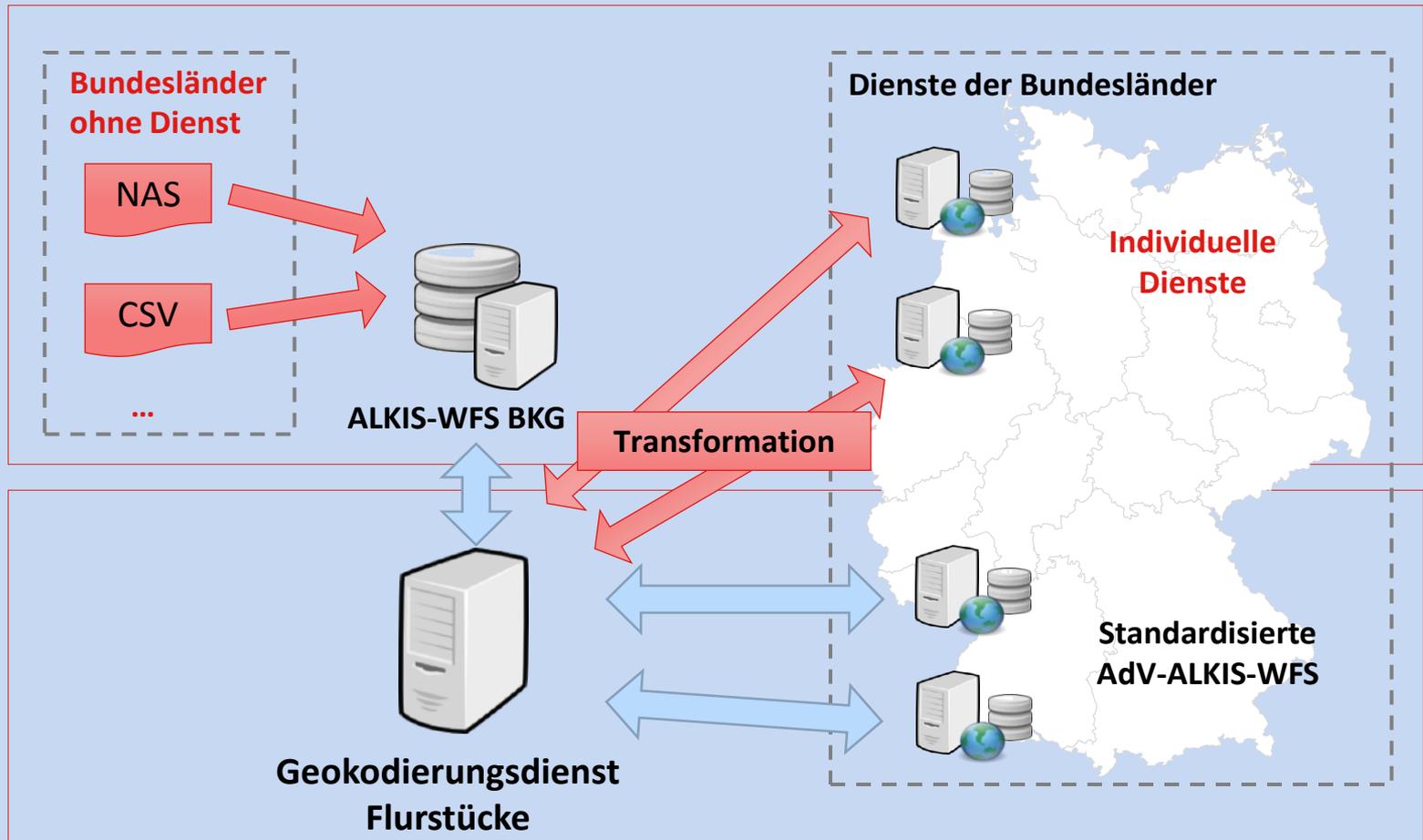


2. Ziele

- Entwicklung und Implementierung eines deutschlandweiten, einheitlichen und zentralen Dienstes auf Basis eines etablierten Standards
- Nutzung von Informationen aus dem ALKIS (NAS)
- Auswahl einer geeigneten Produktspezifikation auf Basis des Web-Feature-Service (WFS)
- Verwendung einer dezentralen Architektur



3. Herausforderungen





4. Implementierung

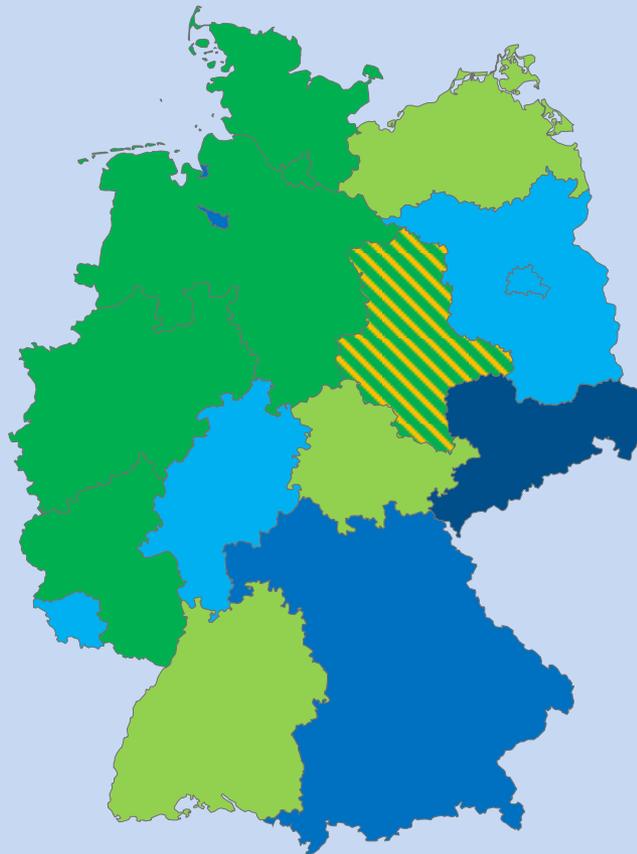
Technische Lösung steht bereit:

- Basic Web-Feature-Service 1.1.0 sowie 2.0.0
- Filter-Encoding 1.1 und 2.0
- KVP/XML-Encoding
- Ausgabe-Formate
 - GML 3.1
 - GML 3.2
 - GeoJson
- Vollständig Konfigurierbar
- Performant auf Basis von XML-Streaming und Multithreading





5. Aktueller Stand



Flächendeckung

Prototyp in Erprobung

Produktivbetrieb 2019 geplant

- AdV-ALKIS-WFS
- Andere ALKIS-WFS
- /■ WFS mit Einschränkung
- Datenübername via NAS
- Datenübername via CSV
- Datenübername via SHP



Bundesamt für Kartographie und Geodäsie

Dienstleistungszentrum

Zentrale Stelle Geotopographie

Karl-Rothe-Straße 10-14

04105 Leipzig

E-Mail: dlz@bkg.bund.de

Tel.: +49 (0) 341 5634-333

www.bkg.bund.de

www.zsagt.de