

Flurstückssuche in QGIS

Zum Stand eines deutschlandweiten Ansatzes

David Koster

FOSSGIS

27. März 2026

David Koster

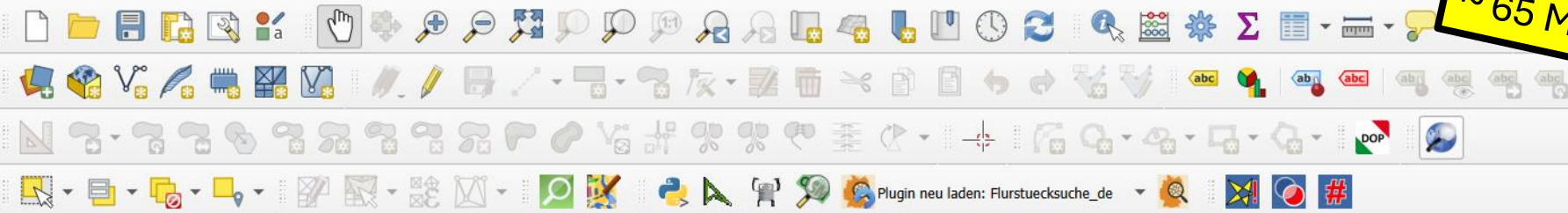
- Studium der Geographie, Physik und Philosophie (Lehramt)
- seit 2022 Geodatenmanager beim LVerGeo RLP
- Kartographie | QGIS | Python ...
- Thema heute = privates Projekt

Fahrplan

- Hintergrund / Motivation
- Datengrundlage
- Funktionalitäten
 - Flurstückssuche
 - Inverse Flurstückssuche
 - Gemarkungssuche
- Demo in QGIS
- Ausblick

036518007001790027__

~ 65 Mio. Flurstücke deutschlandweit



Layer

- 036518007001790027
- DE: TopPlusOpen grau (WMS)



Flurstückssuche

Suche

Land: Niedersachsen (03)

Gemarkungsnummer / Flur / Flurstück
 Gemarkungsname / Flur / Flurstück
 Flurstückskennzeichen

Gemarkung:

Suche Gemarkung

Flur:

Zähler:

Nenner:

Suchen

Inverse Suche (Klick in Karte)

Browser Layer > uni göttingen

Bezüge






[1]



[2]

Was gibt es schon?

 Inspire Flurstuecke Sachsen und Thüringen by EZUSoft	 Flurstücksfinder NRW by Kreis Viersen	 Gazetteer Berlin/ Brandenburg by Marcus Mohr
Download, display and conversion of the Inspire parcels for Thuringia	Find and display parcels (German State of North Rhine-Westphalia) - Flurstücksuche in NRW	A plug-in to search for addresses in Berlin/Brandenburg and cadastral data of Brandenburg
📅 16. März 2026 ⭐⭐⭐⭐⭐ (15)	📅 3. März 2026 ⭐⭐⭐⭐⭐ (27)	📅 8. Nov. 2023 ⭐⭐⭐⭐☆ (9)
Download 📄 18,091	Download 📄 15,242	Download 📄 5,169

[3]

Grundüberlegungen

- möglichst deutschlandweite Lösung in einem Plugin
- Unterstützung verschiedener Eingabeformate
- Unabhängigkeit von anderen Tools
- Darstellung der Flurstücksgeometrie in der Karte
- Zugriff auf Flurstücksattribute

Datengrundlage

Flurstücke → WFS der Länder

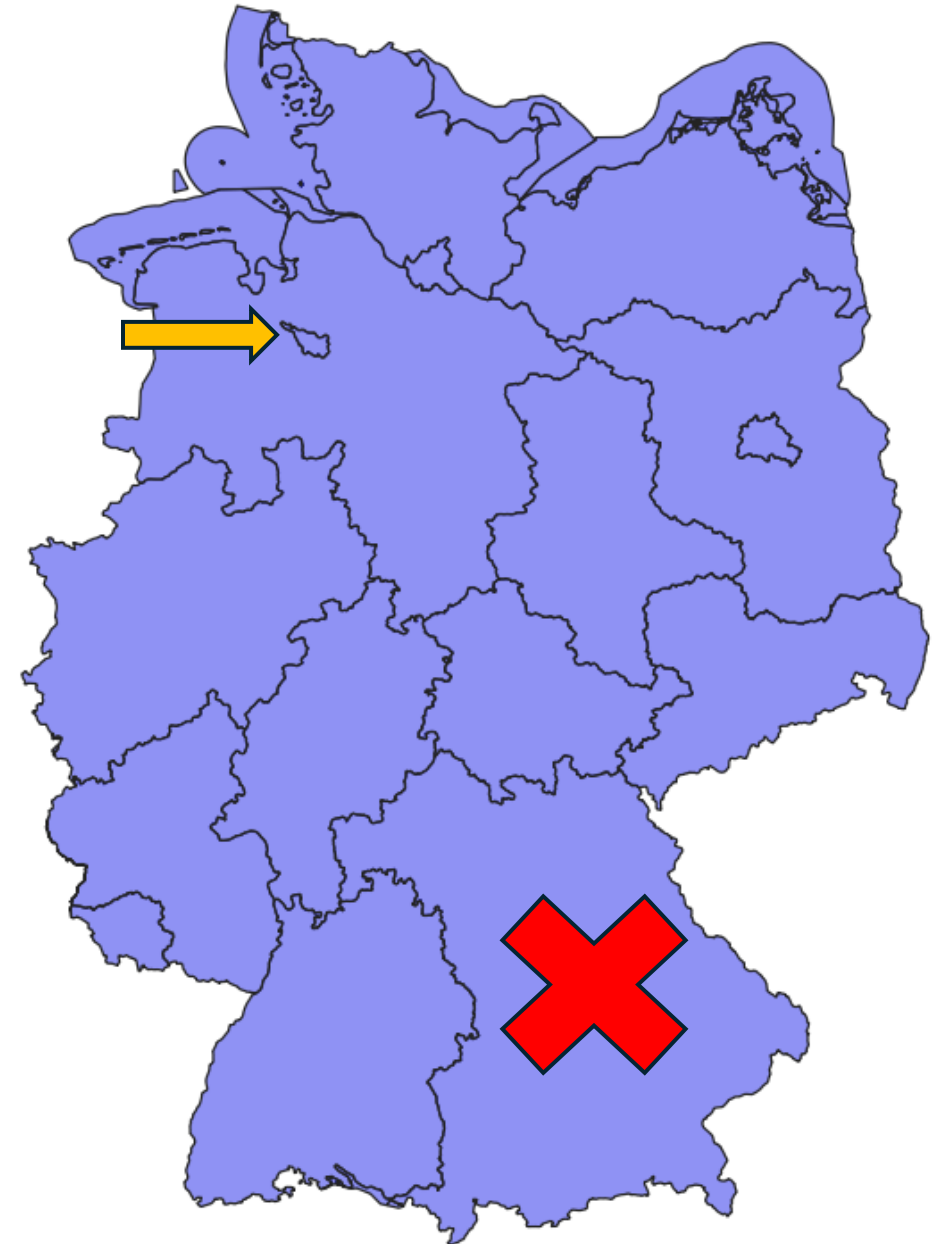
fehlend: Bayern [4]

Gemarkungen → (andere) WFS der Länder

Besonderheit: Bremen → Shapefile [5]

Bundeslandgrenzen → VG25 des BKG [6]

Aktualität = Aktualität der WFS !



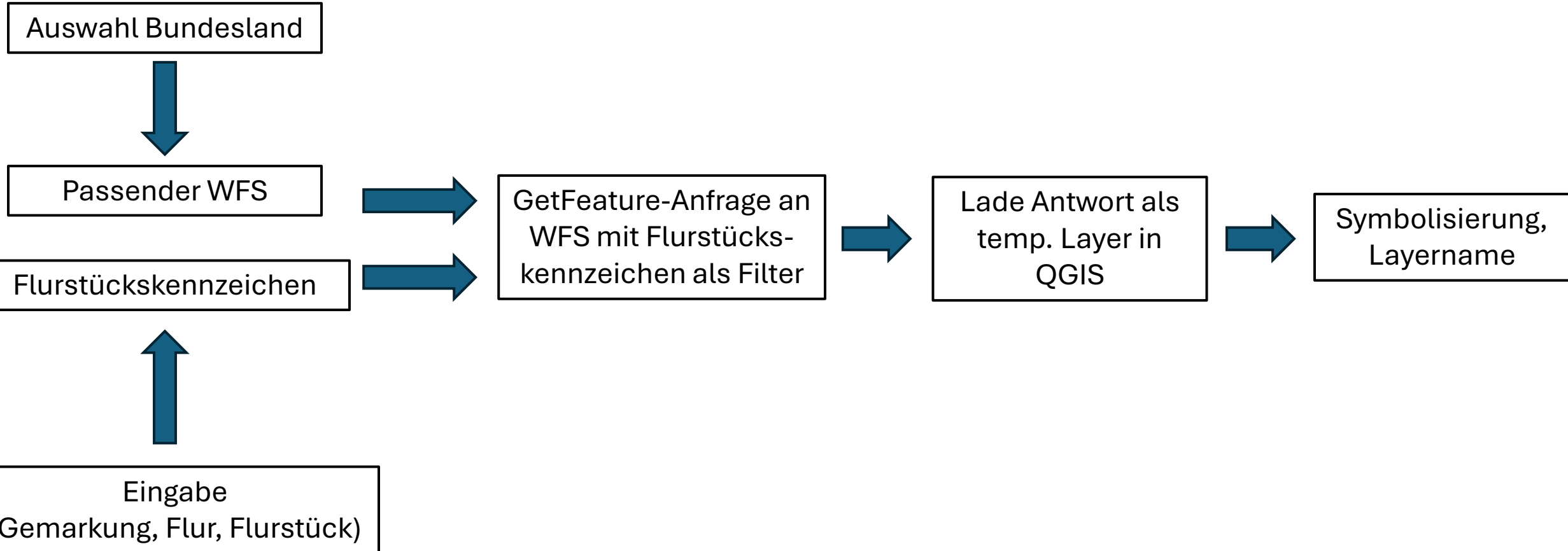
Länderbesonderheiten

- Hamburg kennt keine Fluren
- Sachsen behandelt Fluren anders (wenn es sie gibt)
- Baden-Württemberg & Sachsen haben Flurstücksfolgenummern
- In Sachsen können Buchstaben Teil des Flurstückskennzeichens sein

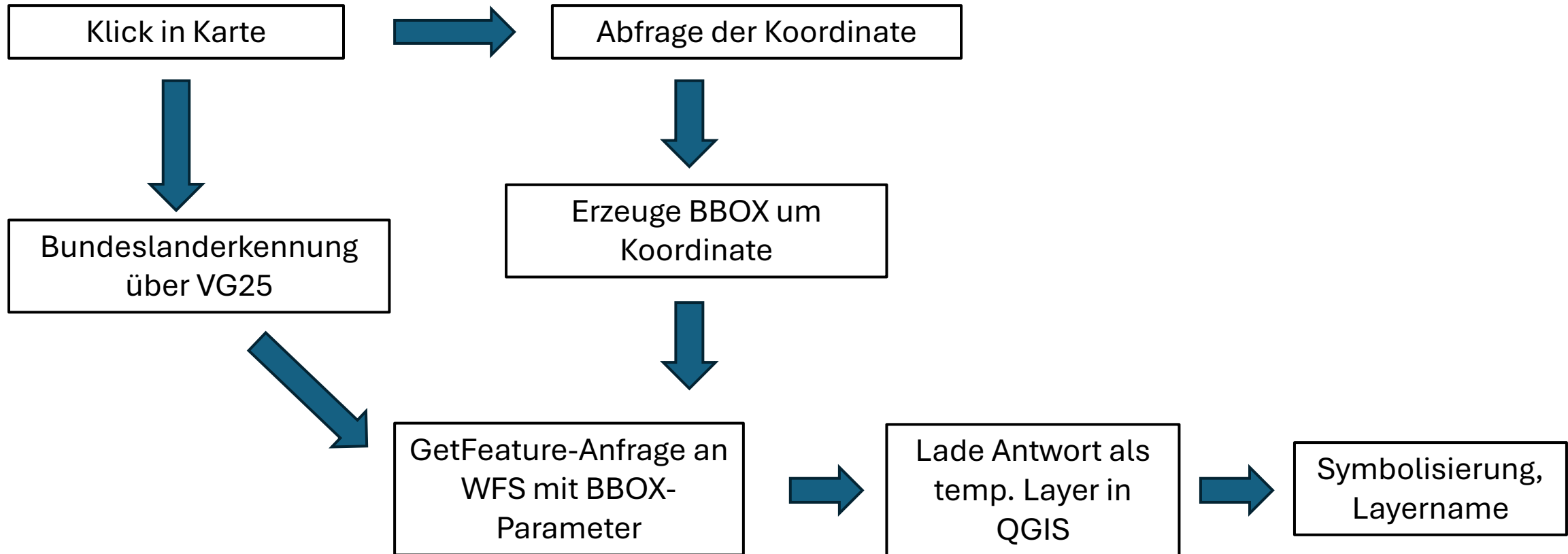
Funktionalitäten

- Flurstückssuche
 - Gemarkungsnummer / Flur / Flurstück
 - Gemarkungsname / Flur / Flurstück
 - Flurstückskennzeichen
- Inverse Flurstückssuche
 - Klick in Karte → Suche das dort liegende Flurstück über Koordinaten
- Gemarkungssuche über den Gemarkungsnamen (oder Gemeinde)

Blick hinter die Kulissen - Flurstückssuche



Blick hinter die Kulissen – Inverse Flurstückssuche



Demo...



QGIS 3 / QGIS 4 ?



Nützliche Infos zur Kompatibilität und Migration: [7]

Ausblick

- Wildcards in der Eingabe ermöglichen ?
- Suche von mehreren Flurstücken parallel ?
- Kontrolle der Dienste-URLs ?

Vielen Dank!

Folien?

Plugin?

Kontakt Daten?

Gerne testen und Feedback geben!

www.flurstueckssuche.de

Sonstige Fragen?

Quellen / Links

[1] Vortrag Stefan Zaunseder, FOSSGIS 2025 <https://media.ccc.de/v/fossgis2025-58192-open-alkis-oder-was-passiert-wenn-der-deutsche-federalismus-auf-eu-recht-trifft> (24.03.26)

[2] Vortrag Mike Elstermann, FOSSGIS 2025 <https://media.ccc.de/v/fossgis2025-58131-open-data-in-d-perfekte-idee-halbherzige-umsetzung-ein-erfahrungsbericht> (24.03.26)

[3] QGIS Plugins <https://plugins.qgis.org/search/?q=flurst%C3%BCcke> (24.03.26)

[4] ZSHH, Flurstücksinformationen Deutschland
<https://www.ldbv.bayern.de/vermessung/zshh/fs-de.html> (24.03.26)

[5] ALKIS, Liegenschaftskarte Land Bremen
https://www.metaver.de/trefferanzeige?docuuid=CE29A1C3-C82C-4600-A8B9-04CBDE26F6D8#detail_links (24.03.26)

[6] BKG, VG25 <https://gdz.bkg.bund.de/index.php/default/verwaltungsgebiete-1-25-000-stand-31-12-vg25.html> (24.03.26)

[7] Migrate Your Plugin to QGIS 4 <https://plugins.qgis.org/docs/migrate-qgis4> (24.03.26)