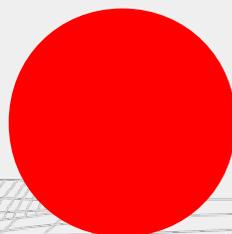
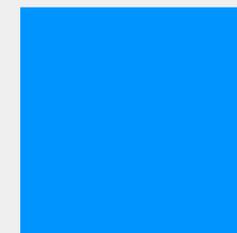




# DAVID-Thementreffen DIGITAL am 15. Juni 2023



---

ibR Geoinformation GmbH  
Sebastianstraße 189 · 53115 Bonn  
Telefon 0228 / 97985-0 · Fax 0228 / 97985-55  
[www.ibR-Bonn.de](http://www.ibR-Bonn.de) · [info@ibR-Bonn.de](mailto:info@ibR-Bonn.de)

## DAVID-Thementreffen DIGITAL am 15. Juni 2023

- Willkommen und Begrüßung
- Status quo - Aktuelle Versionen der DAVID-Produktfamilie
- GeoInfoDok NEU (7.1.2) am Start
- Übernahme von GeoInfoDok 6 - Daten
- Funktionspakete zur Datenaufbereitung / Harmonisierung (ALKIS ↔ ATKIS)
- AFIS – Führung der amtlichen Festpunkte

### Pause

- DAVID-Komponenten im Einsatz → Überwachung des Produktionsbetriebs
- Ermittlung von Statistiken zur AAA-Datenhaltung
- Besondere NBA-Nutzer
- Online Bürgerservice für ALKIS im kommunalen E-Government
- Projekt LANGUSTE der Finanzverwaltungen
- Webauskunft mit Blick auf ALKIS und Bodenrichtwerte
- Fazit und Ausblick

## Kunden und Einsatzfelder

### DAVID-Produktfamilie

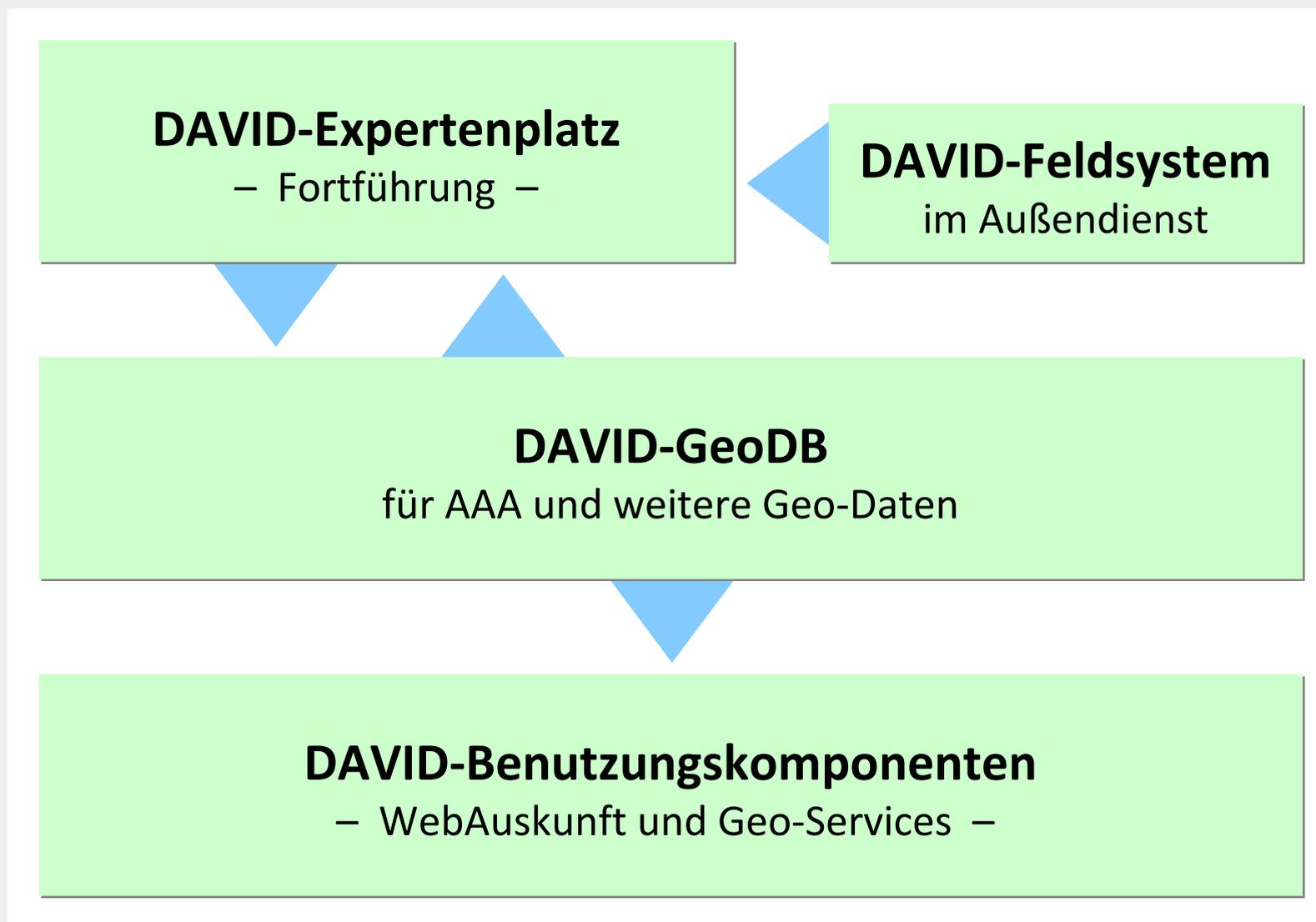
Landesverwaltungen  
AFIS / ALKIS / ATKIS

Flurneuordnungen  
Finanzverwaltungen

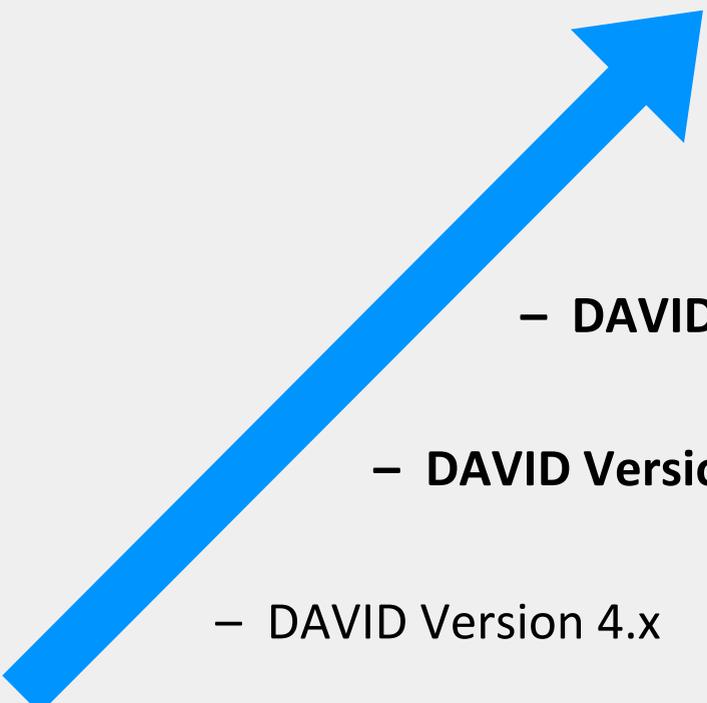
Kommunal-  
verwaltungen

ÖbVI und  
Dienstleister

## DAVID-Produktfamilie von ibR



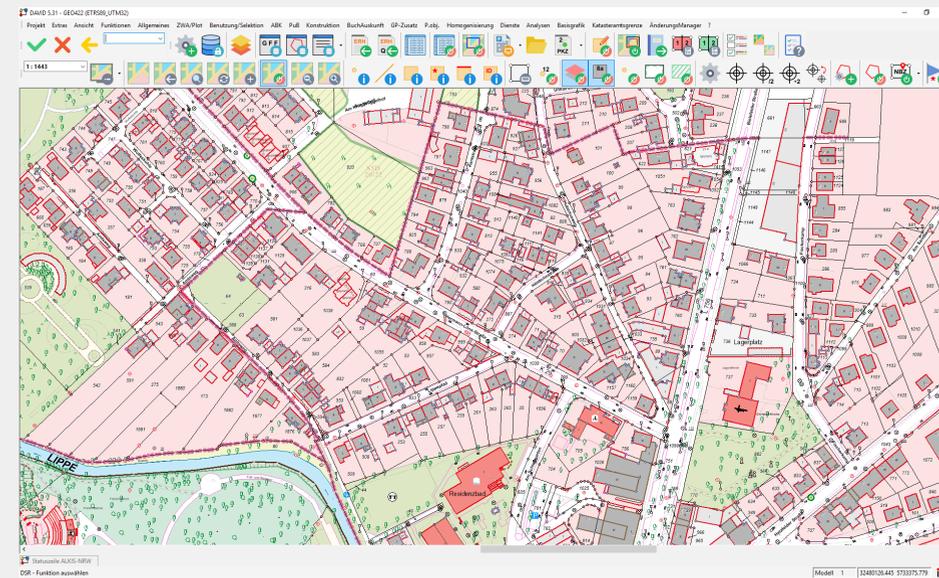
# DAVID-Expertenplatz



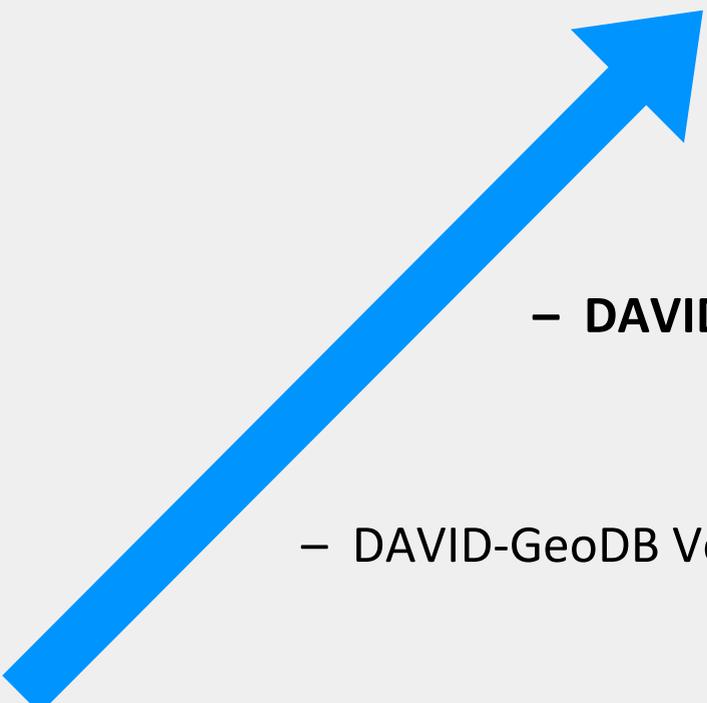
– DAVID Version 6.x – 6.22 → GeoInfoDok NEU (7.1.2)

– DAVID Version 5.x – 5.42

– DAVID Version 4.x



# DAVID-GeoDB

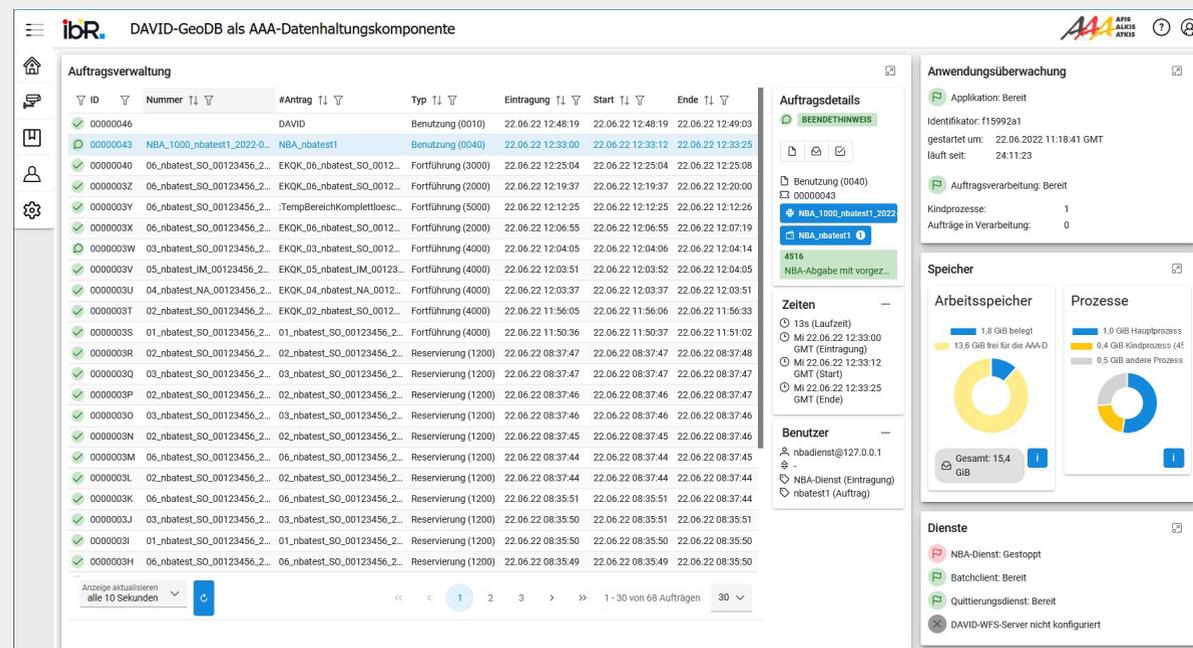


– DAVID-GeoDB Version 5.x – 5.35 → GeoInfoDok NEU (7.1.2)

– DAVID-GeoDB Version 4.x – 4.33 → Migration nach GeoInfoDok NEU (7.1.2)

– 4.24 → PostGIS / PostgreSQL u.a.

– DAVID-GeoDB Version 3.x – 3.22

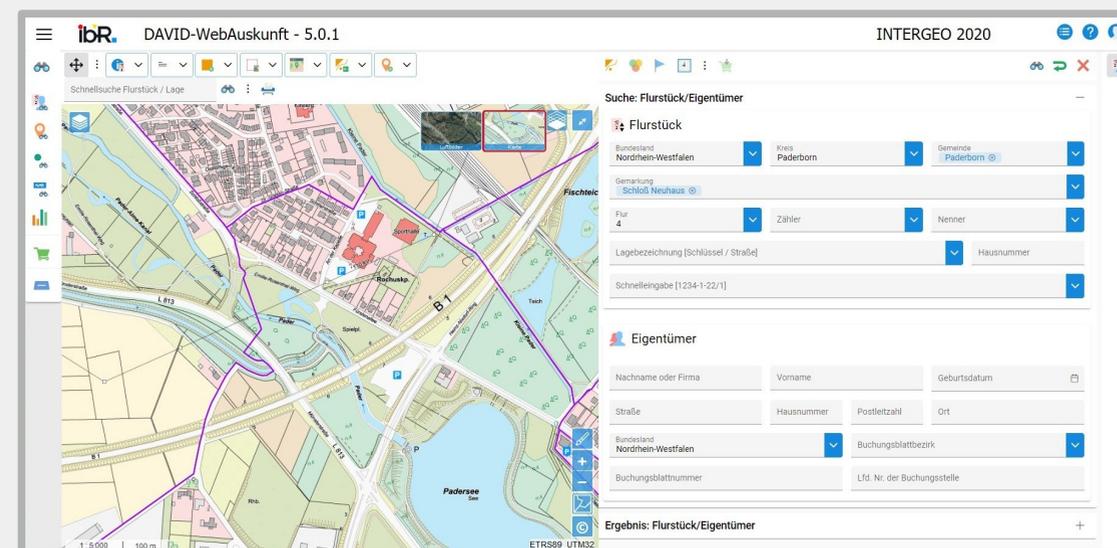


The screenshot displays the 'Auftragsverwaltung' (Task Management) interface of DAVID-GeoDB. The main table lists tasks with columns for ID, Nummer, #Antrag, Typ, Eintragung, Start, and Ende. The tasks are categorized by type such as 'Benutzung' (Usage) and 'Fortführung' (Continuation). On the right side, there are several monitoring panels: 'Auftragsdetails' (Task Details) showing the current task 'NBA\_1000\_nbatest1\_2022', 'Anwendungsüberwachung' (Application Monitoring) showing system status, 'Speicher' (Memory) showing 1.8 GB used, and 'Prozesse' (Processes) showing 1.0 GB for the main process. The bottom status bar indicates 'Anzeige aktualisieren alle 10 Sekunden' (Refresh display every 10 seconds).

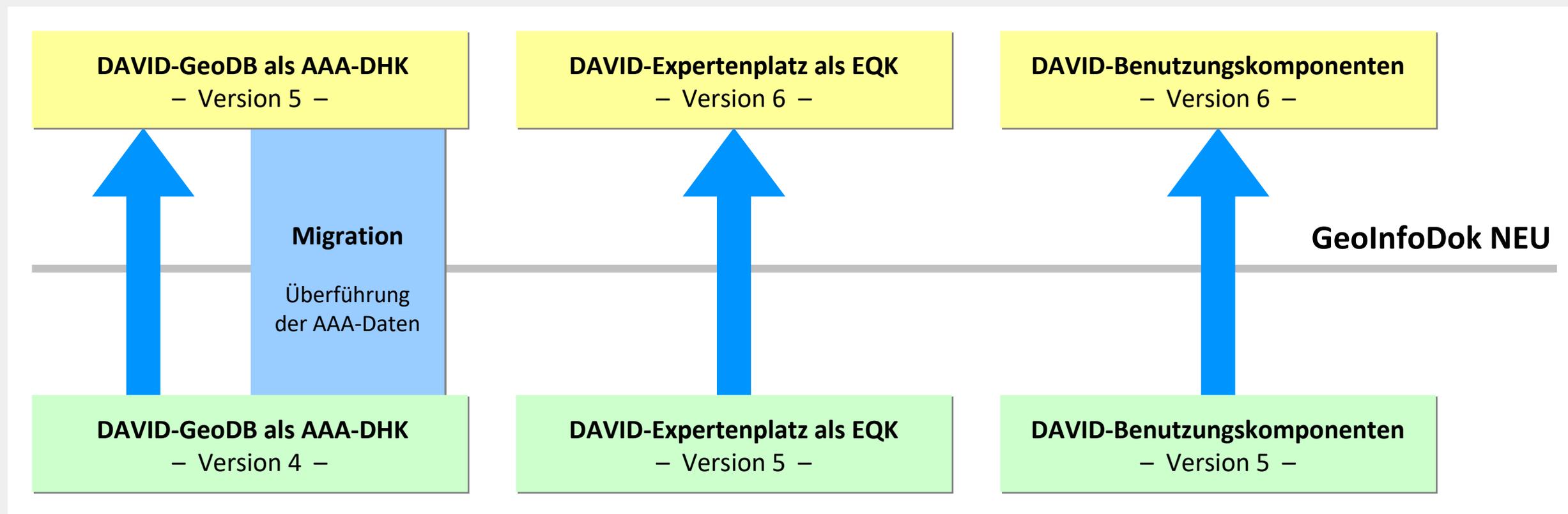


# DAVID-Benutzungskomponenten

- 
- DAVID-BKn Version 6.x – 6.12 → GeoInfoDok NEU (7.1.2)
  - DAVID-BKn Version 5.x – 5.22
  - DAVID-BKn Version 4.x



## DAVID-Produktfamilie → Versionen für GeoInfoDok NEU (7.1.2)



## DAVID-Thementreffen DIGITAL am 15. Juni 2023

- Willkommen und Begrüßung
- Status quo - Aktuelle Versionen der DAVID-Produktfamilie
- GeoInfoDok NEU (7.1.2) am Start
- Übernahme von GeoInfoDok 6 - Daten
- Funktionspakete zur Datenaufbereitung / Harmonisierung (ALKIS ↔ ATKIS)
- AFIS – Führung der amtlichen Festpunkte

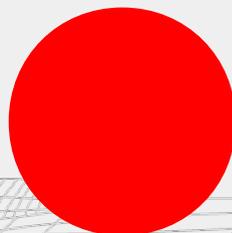
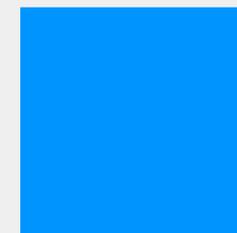
### Pause

- DAVID-Komponenten im Einsatz → Überwachung des Produktionsbetriebs
- Ermittlung von Statistiken zur AAA-Datenhaltung
- Besondere NBA-Nutzer
- Online Bürgerservice für ALKIS im kommunalen E-Government
- Projekt LANGUSTE der Finanzverwaltungen
- Webauskunft mit Blick auf ALKIS und Bodenrichtwerte
- Fazit und Ausblick

→ anschließend: Diskussion und Gespräche

# GeoInfoDok NEU (7.1.2)

GeoInfoDok NEU - Stand 01.12.2022 inkl. AAA-Anwendungsschema 7.1.2



ibR Geoinformation GmbH  
Sebastianstraße 189 · 53115 Bonn  
Telefon 0228 / 97985-0 · Fax 0228 / 97985-55  
[www.ibR-Bonn.de](http://www.ibR-Bonn.de) · [info@ibR-Bonn.de](mailto:info@ibR-Bonn.de)

## GeoInfoDok NEU (7.1.2) – der neue AdV-Standard ab 2024

- Aktuelle AdV-Referenzversion: GeoInfoDok 6.0.1 (Stand 01.07.2009)
- 
- Neue AdV-Referenzversion: GeoInfoDok (7.1)
    - Beschluss im AdV-Plenum in 10/2018
    - Verbindlicher Zeitplan für die Einführung als neue Referenzversion bis 31.12.2023
    - **GeoInfoDok NEU - Stand 01.12.2022** mit
      - ♦ AAA-Anwendungsschema **7.1.2**
      - ♦ Landbedeckung (LB) 1.0.1
      - ♦ Landnutzung (LN) **1.0.2**
      - ♦ Geometrische Verbesserungen (GV) 1.0.0
      - ♦ Bodenrichtwerte (VBORIS) **2.1.0**
      - ♦ Ausgabekatalog **2.0.0**
      - ♦ Formalisierter und nicht formalisierter Signaturenkatalog **2.0.0**
    - AdV-Migrationstabelle zum **31.03.2023** (inklusive Abbildung TN → LN)

## GeoInfoDok NEU (7.1.2) – der neue AdV-Standard ab 2024

- Fehlerkorrekturen zur GeoInfoDok NEU (Stand 01.12.2022)
  - 29 Revisionen (derzeit) zum AAA-Anwendungsschema mit Kennung 'Zielversion 7.1.3'  
- veröffentlicht auf [www.adv-online.de](http://www.adv-online.de)
  - Hiervon 4 Revisionen mit Status '**Korrigendum**' = implementierungsrelevant

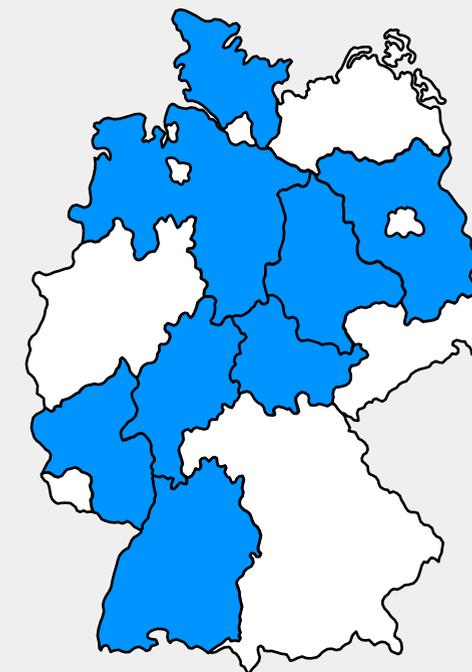
---
- ... und danach
  - 27 Revisionen (derzeit) zum AAA-Anwendungsschema mit Kennung 'Zielversion 7.2'
  - 8 Revisionen (derzeit) zum AAA-Anwendungsschema mit Kennung 'Zielversion 8'

---
- ... weitere Revisionen zum
  - Ausgabekatalog sowie zu den Signaturenkatalogen
  - Landnutzung, Landbedeckung
  - Bodenrichtwerte
  - ...



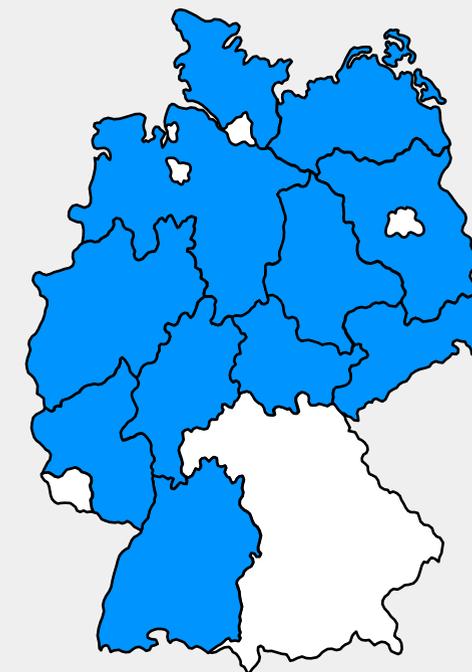
## GeoInfoDok NEU (7.1.2) – Projekte in den Bundesländern

- **AAA-DHK-Implementierungspartnerschaft (DHK-IP)**
  - Vermessung- und Katasterverwaltungen von **8 Bundesländern: BB, BW, HE, NI, RP, SH, ST, TH**
  - **Hessen** in 2023 als 8. Mitglied beigetreten !
- **Migration** mit der DAVID-GeoDB als AAA-DHK - Version 4
  - Landesweite Migration von AFIS-, ALKIS- und ATKIS-Daten  
=> Performanter Ansatz unter Oracle und PostgreSQL
  - Integration länderspezifischer Migrationsregeln
  - Länderspezifische Regeln zur Datenaufbereitung
- **DAVID-GeoDB als AAA-DHK – Version 5**
  - Vollständige Funktionalität unter GeoInfoDok NEU (7.1.2)
  - Produktaufbereitung gemäß Ausgabekatalog 2.0.0
  - Führung von VBORIS, LN, LB, ...
  - Ausgabe der Landnutzung (LN) im Format '**GeoPackage**'



## GeoInfoDok NEU (7.1.2) – Projekte in den Bundesländern

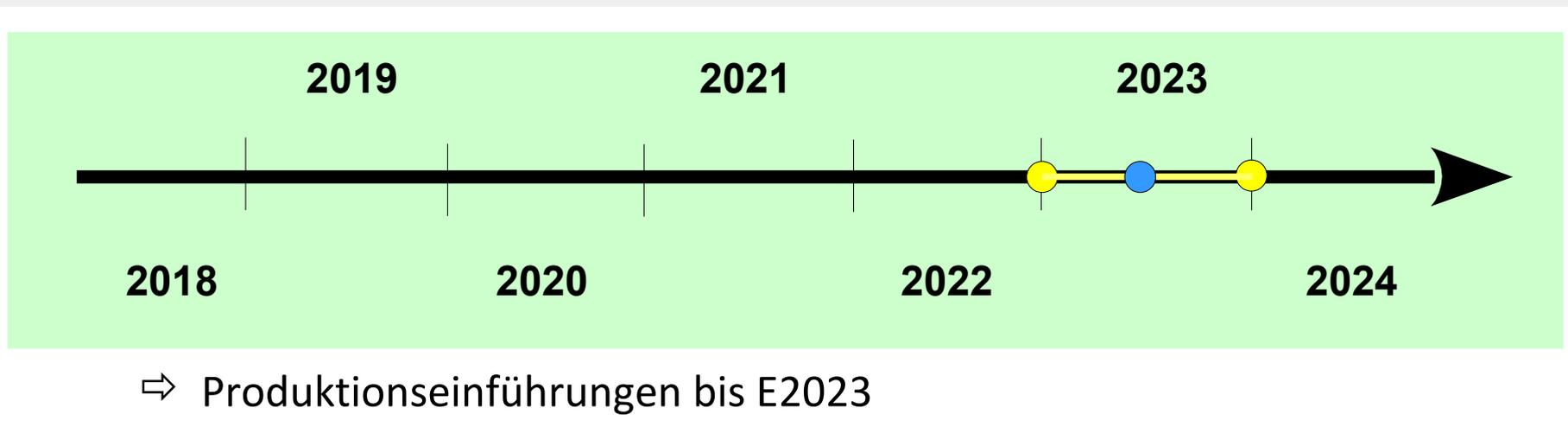
- **DAVID-Produktfamilie für AAA**
  - Einsatz mit unterschiedlichen Komponenten in der AAA-Produktion in **11 Bundesländern**  
**BB, BW, HE, MV, NI, NW, RP, SH, SN, ST, TH**
  - **DAVID-Expertenplatz – Version 6**
    - ♦ AFIS-EQK
    - ♦ ALKIS-EQK (inkl. VBORIS)
    - ♦ ATKIS-EQK für BasisDLM
    - ♦ DAVID-EQBW für ALKIS in Baden-Württemberg
  - **DAVID-WebAuskunft bzw. DAVID-BuchAuskunft – Version 6**
  - **DAVID-NBA-Klientenverwaltung – Version 4**
  - **DAVID-LBESAS-NAS-Konverter, AGLB-Import, ...**
  - Spezifische Produkte '**Grundsteuer**'



## GeoInfoDok NEU (7.1.2) – Fazit

Umstellung der AAA-Verfahrenslösungen in allen Bundesländern

- Upgrades der Software-Komponenten (Standard von ibR) für die GeoInfoDok NEU (7.1.2)
- Länderspezifische Migrationstools für die Datenüberführung aller AAA-Daten
- Etwaige Änderungen und Erweiterungen der kundenspezifischen AAA-Fachschalen, Produkte bzw. Abläufe etc. aufgrund fortgeschriebener, fachlicher Vorgaben
- Sicherstellung der externen Kommunikationsbeziehungen (Finanzverwaltung, Flurneuordnung und Statistik sowie Grundbuch)



## DAVID-Thementreffen DIGITAL am 15. Juni 2023

- Willkommen und Begrüßung
- Status quo - Aktuelle Versionen der DAVID-Produktfamilie
- GeoInfoDok NEU (7.1.2) am Start
- Übernahme von GeoInfoDok 6 - Daten
- Funktionspakete zur Datenaufbereitung / Harmonisierung (ALKIS ↔ ATKIS)
- AFIS – Führung der amtlichen Festpunkte

### Pause

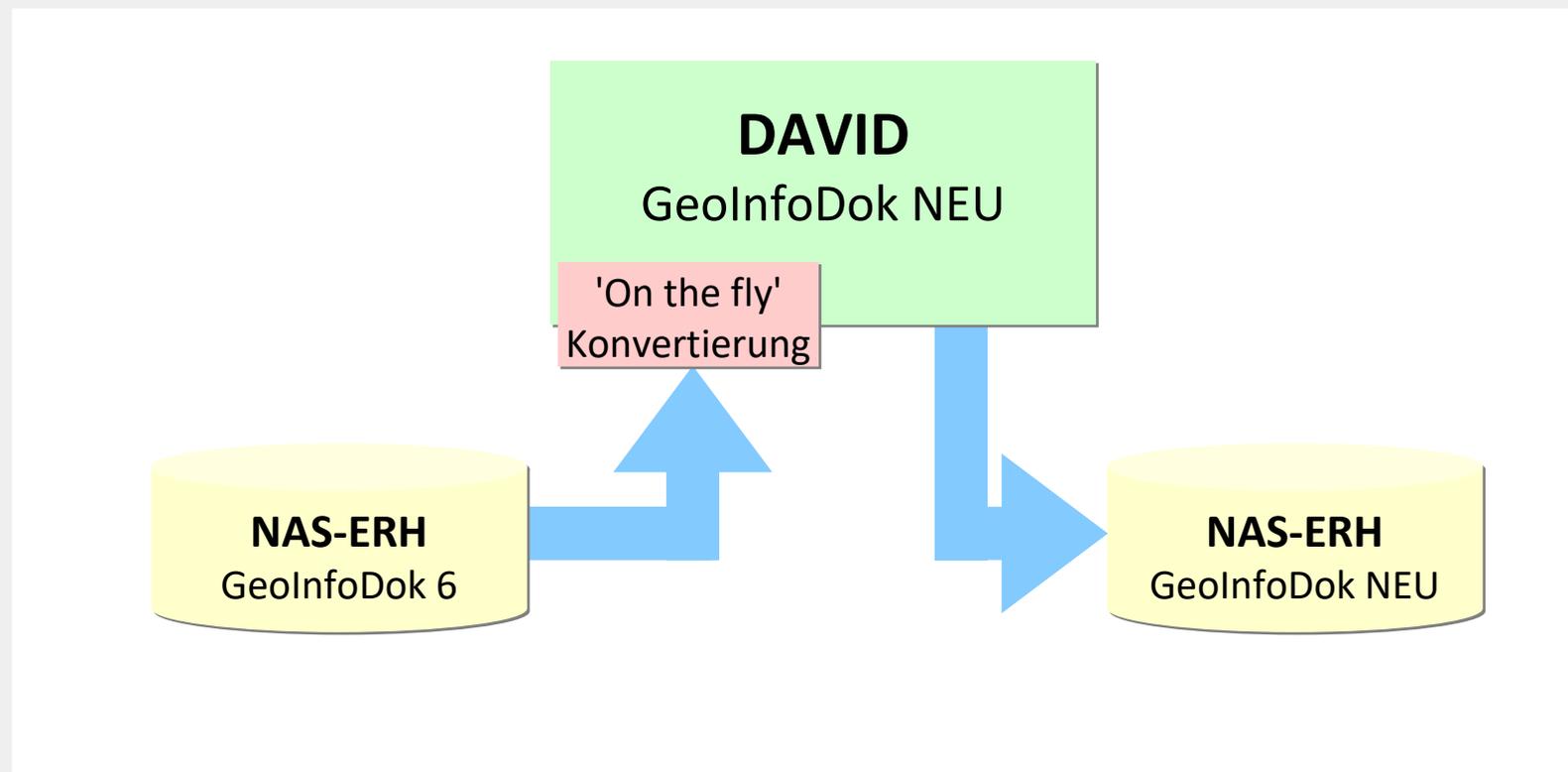
- DAVID-Komponenten im Einsatz → Überwachung des Produktionsbetriebs
- Ermittlung von Statistiken zur AAA-Datenhaltung
- Besondere NBA-Nutzer
- Online Bürgerservice für ALKIS im kommunalen E-Government
- Projekt LANGUSTE der Finanzverwaltungen
- Webauskunft mit Blick auf ALKIS und Bodenrichtwerte
- Fazit und Ausblick

## Überführung von Daten aus GeoInfoDok 6

- Erhebungsdaten (z.B. vom ÖbVI)  
oder aus vorhandenen DAVID-Projekten (GeoInfoDok 6)  
überführen nach DAVID (GeoInfoDok NEU – 7.1.2)
- 
- Realisierung in 3 Varianten
    - Konvertierung von NAS-Erhebungsdaten (Punkte)
    - Übernahme von NAS-Erhebungsdaten (Punkte)
    - Überführung von Erhebungsdaten in DAVID-Projekten (Transmit 6 → 7)



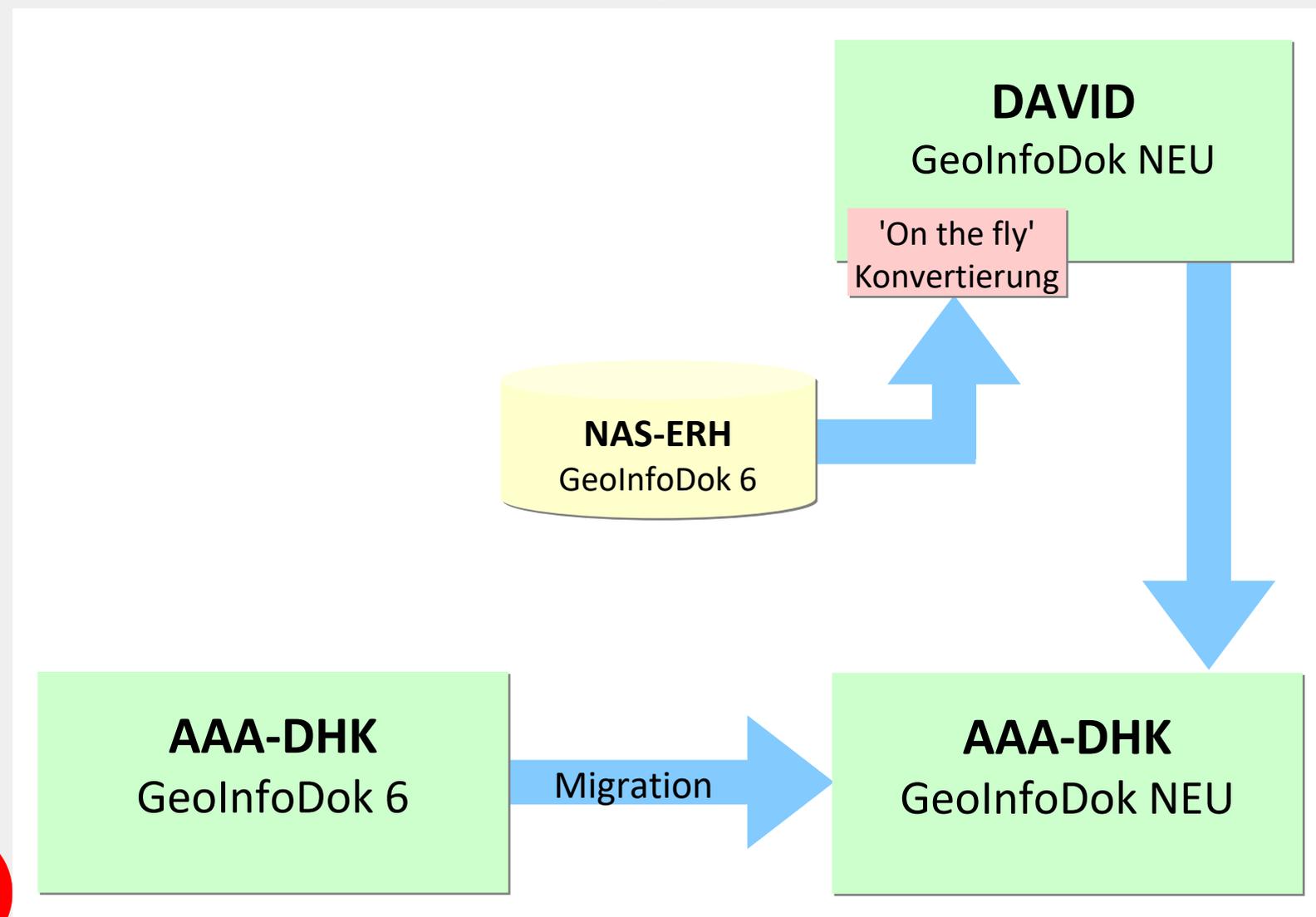
## Variante 1: Konvertierung von NAS-Erhebungsdaten (Punkte)



- ALKIS-Erhebungsdatei mit Punkten  
→ NAS-ERH (GeoInfoDok 6)
- DAVID 6: Konvertierungsprojekte
  - 'on the fly'-Konvertierung nach GeoInfoDok NEU (7.1.2)
  - Spezifische Migrationsregeln
- Speichern als ALKIS-Erhebungsdatei mit Punkten NAS-ERH in GeoInfoDok NEU (7.1.2)
- Realisierung für Brandenburg



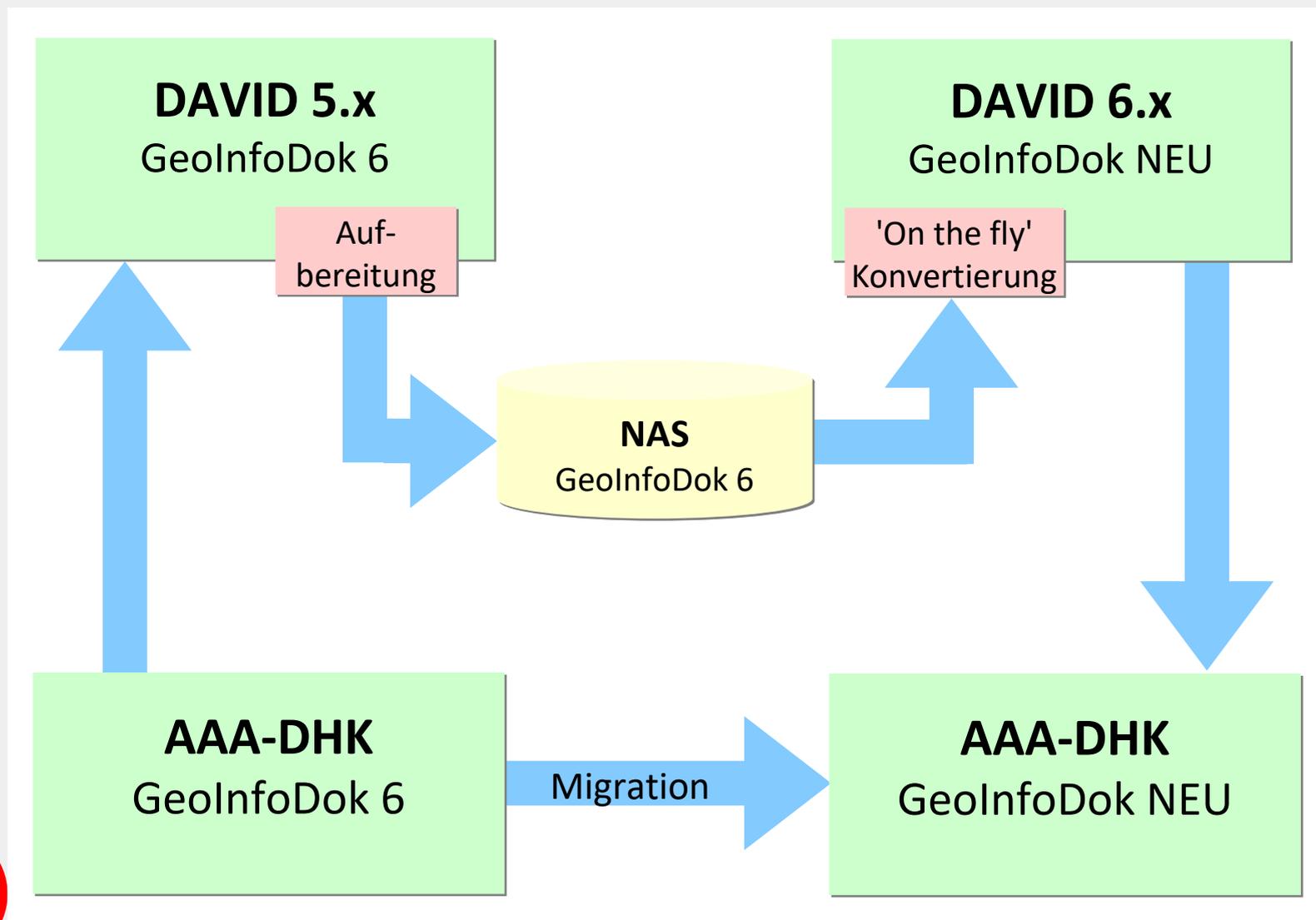
## Variante 2: Übernahme von Erhebungsdateien



- ALKIS-Erhebungsdatei mit Punkten  
→ NAS-ERH (GeoInfoDok 6)
- DAVID 6: Konvertierungsprojekte
  - 'on the fly'-Konvertierung nach GeoInfoDok NEU (7.1.2)
  - Spezifische Migrationsregeln
- Nutzung migrierter Daten
- Direkte Weiterverarbeitung inkl. Fortführung
- Realisierung für NRW

Variante 3:

Überführung von Erhebungsprojekten (Transmit 6 → 7)





## Variante 3:

# Überführung von Erhebungsprojekten (Transmit 6 → 7)

- Überführung von ALKIS- und ATKIS-BasisDLM-Daten in DAVID-Projekten
- 
- Ablauf:
    - DAVID 5.x - Erhebungsprojekte
      - ◆ Aufbereitung von Bearbeitungskennungen (insbesondere bei Flurstücken)
      - ◆ Ausgabe der ALKIS-Daten als NAS-Erhebungsdaten (aus DAVID 5.x)
    - DAVID 6.x - Erhebungsprojekte
      - ◆ Übernahme inkl. 'on the fly'-Konvertierung nach GeoInfoDok NEU (7.1.2)
      - ◆ Direkte Weiterbearbeitung inkl. Fortführung
- 
- Realisierung für Hessen (ALKIS und ATKIS-BasisDLM) und Brandenburg (ALKIS)



## DAVID-Thementreffen DIGITAL am 15. Juni 2023

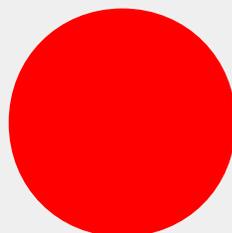
- Willkommen und Begrüßung
- Status quo - Aktuelle Versionen der DAVID-Produktfamilie
- GeoInfoDok NEU (7.1.2) am Start
- Übernahme von GeoInfoDok 6 - Daten
- Funktionspakete zur Datenaufbereitung / Harmonisierung (ALKIS ↔ ATKIS)
- AFIS – Führung der amtlichen Festpunkte

### Pause

- DAVID-Komponenten im Einsatz → Überwachung des Produktionsbetriebs
- Ermittlung von Statistiken zur AAA-Datenhaltung
- Besondere NBA-Nutzer
- Online Bürgerservice für ALKIS im kommunalen E-Government
- Projekt LANGUSTE der Finanzverwaltungen
- Webauskunft mit Blick auf ALKIS und Bodenrichtwerte
- Fazit und Ausblick



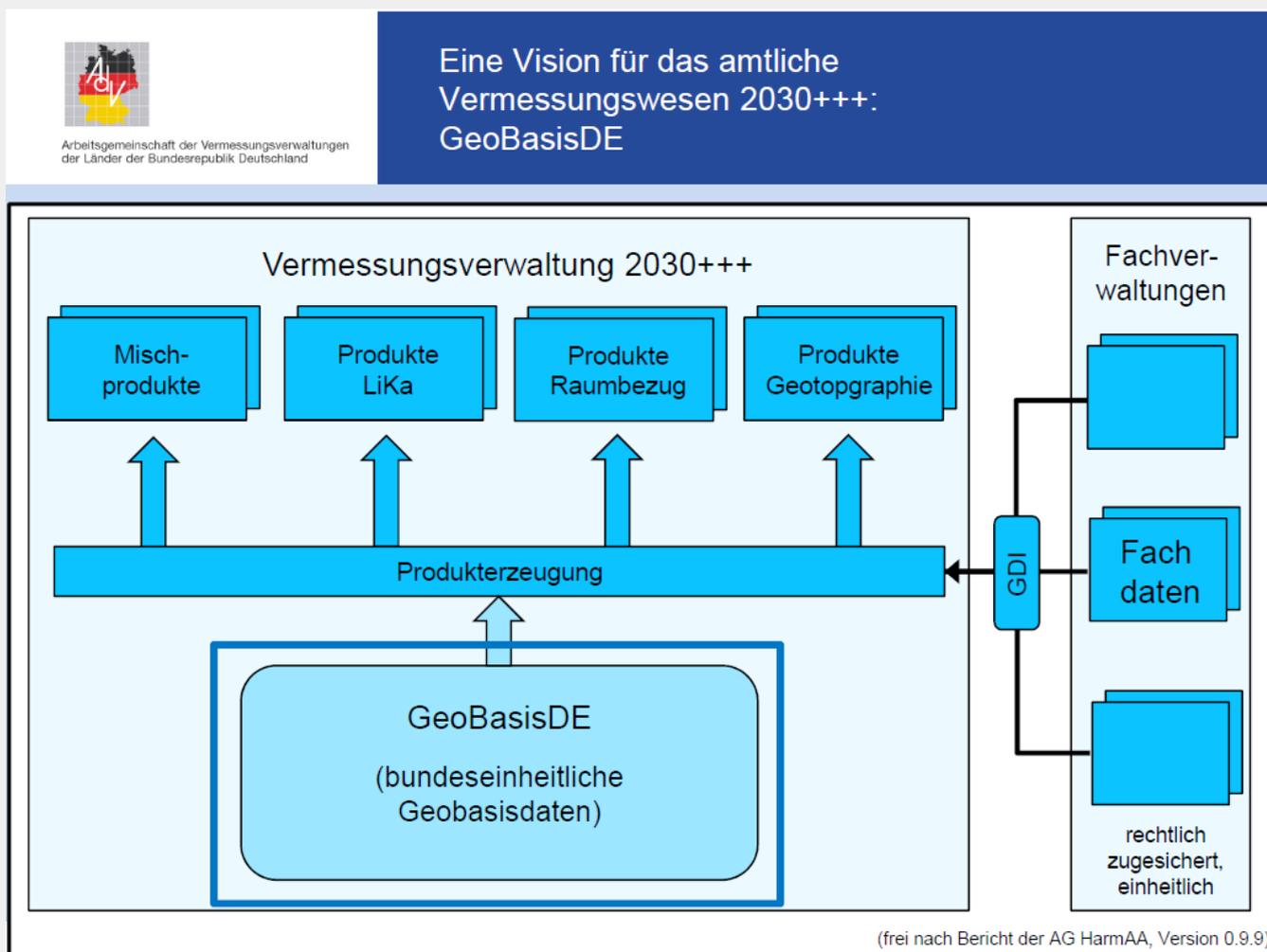
# Harmonisierung ALKIS – ATKIS (TN → LN)



---

ibR Geoinformation GmbH  
Sebastianstraße 189 · 53115 Bonn  
Telefon 0228 / 97985-0 · Fax 0228 / 97985-55  
[www.ibR-Bonn.de](http://www.ibR-Bonn.de) · [info@ibR-Bonn.de](mailto:info@ibR-Bonn.de)

# Harmonisierung ALKIS – ATKIS



Quelle: Heitmann, 15.11.2018





## Anwendungsbeispiele zur Harmonisierung von Daten (ALKIS-ATKIS)

- Erfassung der erweiterten Tatsächlichen Nutzung (TN+)
- Aktualisierung der Tatsächlichen Nutzung (TN)
- Redundanzfreie Speicherung der Tatsächlichen Nutzung (TN)
- Vertikale Integration - Aufbereitung im Rahmen der Migration



## DAVID: Achsenbildung / Linearisierung

- 1. Schritt der vertikalen Integration durch Aufbereitung im Rahmen der Migration
- Beschränkung auf wenige Objektarten
- Linearisierung von flächenhaften TN-Objekten (AX\_Weg)
- Markante Bauwerke werden zu linienhafter TN (AX\_UntergeordnetesGewässer)

---

- Komplexe DAVID-Bearbeitungsschritte

- Linearisierung
- Nachbarschaftsbeziehungen
- Topologieaufbau

---

- Nutzung von DAVID-Funktionspaketen

- Datenanalyse
- Funktionen zur interaktiven Erfassung
- Migrationsfunktionalität (Automatik)
- Topologieaufbau
- Folgeprodukte (durch Änderung der Wirtschaftsarten)



## DAVID-Thementreffen DIGITAL am 15. Juni 2023

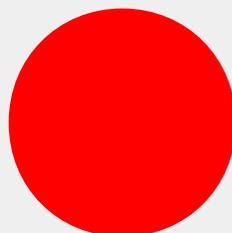
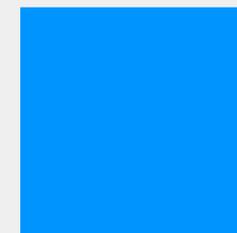
- Willkommen und Begrüßung
- Status quo - Aktuelle Versionen der DAVID-Produktfamilie
- GeoInfoDok NEU (7.1.2) am Start
- Übernahme von GeoInfoDok 6 - Daten
- Funktionspakete zur Datenaufbereitung / Harmonisierung (ALKIS ↔ ATKIS)
- AFIS – Führung der amtlichen Festpunkte

### Pause

- DAVID-Komponenten im Einsatz → Überwachung des Produktionsbetriebs
- Ermittlung von Statistiken zur AAA-Datenhaltung
- Besondere NBA-Nutzer
- Online Bürgerservice für ALKIS im kommunalen E-Government
- Projekt LANGUSTE der Finanzverwaltungen
- Webauskunft mit Blick auf ALKIS und Bodenrichtwerte
- Fazit und Ausblick



# DAVID-Produktfamilie für AFIS



---

ibR Geoinformation GmbH  
Sebastianstraße 189 · 53115 Bonn  
Telefon 0228 / 97985-0 · Fax 0228 / 97985-55  
[www.ibR-Bonn.de](http://www.ibR-Bonn.de) · [info@ibR-Bonn.de](mailto:info@ibR-Bonn.de)



## AFIS-Projekte von ibR in 8 Bundesländern



## DAVID-Produktfamilie für AFIS

- DAVID-GeoDB als AAA-DHK
    - Führung von AFIS-Daten
    - Erzeugung von AFIS-Produkten
- 
- DAVID-Expertenplatz als EQK für AFIS
    - AFIS-Editor – fachliche Bearbeitung
    - Recherche und Visualisierung
    - WMS/WMTS-Client
    - Schnittstellen zum Datenaustausch
- 

### DAVID-Expertenplatz

- Fortführungskomponente -  
Erhebung und Qualifizierung

NAS

### DAVID-GeoDB als AAA-DHK

AFIS® / ALKIS® / ATKIS® - Datenhaltungskomponente

NAS NBA

### DAVID-Benutzungskomponenten

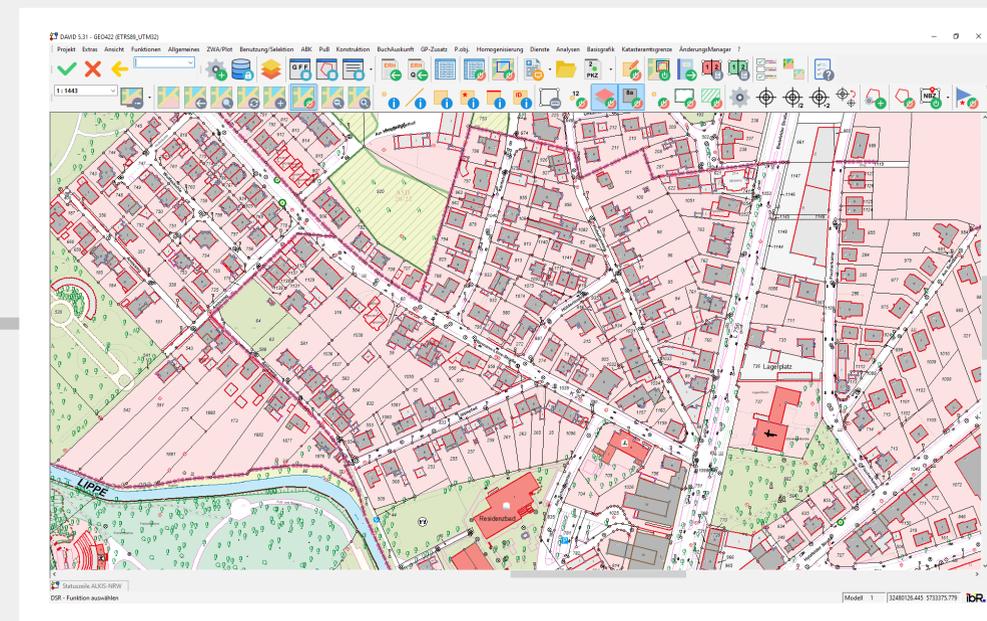
DAVID-WebAuskunft und DAVID-GeoServices

- DAVID-WebAuskunft für AFIS (RP)
  - Recherche (räumlich und attributiv)
  - Visualisierung (Karte und Listen)
  - AdV- und RP-Produkte: Einzelpunktnachweise, Punktnachweise, Punktlisten, ...



## DAVID-Expertenplatz für AFIS / ALKIS / ATKIS

- AAA-Produktkern und NAS-Schnittstelle (AAA-Speicherung, AAA-Funktionalitäten, ...)
- 
- Bearbeitung sämtlicher AAA-Basisklassen
    - REO, NREO, ZUSO
    - NAS-Operationen
  - Selektion basierend auf OGC-Filterencoding
  - Qualifizierung auf Basis des AAA-Anwendungsschemas
  - Kommunikation mit der AAA-DHK via NAS
- 
- GIS-Funktionalität für AFIS / ALKIS / ATKIS
  - Einbindung von OGC-Diensten
    - DAVID-WMS-Client bzw. DAVID-WMTS-Client
    - DAVID-WFS-Client



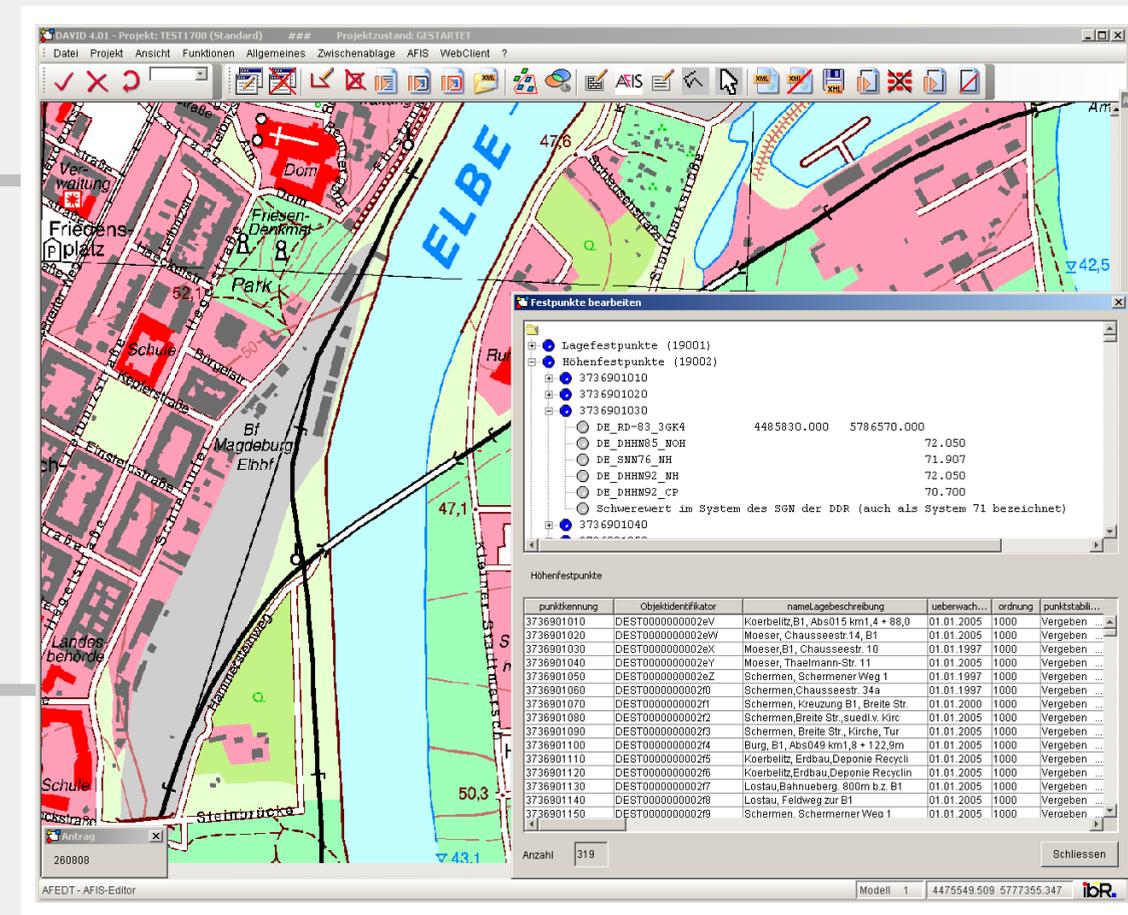
# DAVID-Fachschaale als AFIS-EQK

- Erhebung und Qualifizierung auf Basis des DAVID-Expertenplatzes

- Selektion und Recherche (räumlich und attributiv)
- Visualisierung (Karte und Listen)

- Anzeige von Festpunktinformationen
  - AFIS-Fachattribute und -relationen
  - AAA-Basisattribute
- Vollständige Bearbeitung von AFIS-Punkten
- Massenänderungen
- Übernahme und Aufbereitung via Schnittstellen

- Qualifizierung gemäß AFIS-Fachschaale
- Erzeugen von Fortführungsaufträgen für die AAA-DHK



## Schnittstellen zur AFIS-EQK

- Schnittstellen des DAVID-Expertenplatz, u.a.
  - NAS / GML / XML
  - Shape, DXF
  - CSV

---

- Fachspezifische Schnittstellen
  - Sequentielle Koordinatendatei zum Erzeugen und Ändern von AFIS-Punkten
  - Ein-/Ausgabe HOETRA-Dateien (CSV)
  - Lesen aus CSV mit Erzeugung und Ändern von AFIS-Punkten
  - Erzeugen von LINIV-Punktdateien

---

- Fachspezifische Konverter
  - Übernahme und Aufbereitung von LINIV-Punktdateien



## DAVID-Thementreffen DIGITAL am 15. Juni 2023

- Willkommen und Begrüßung
- Status quo - Aktuelle Versionen der DAVID-Produktfamilie
- GeoInfoDok NEU (7.1.2) am Start
- Übernahme von GeoInfoDok 6 - Daten
- Funktionspakete zur Datenaufbereitung / Harmonisierung (ALKIS ↔ ATKIS)
- AFIS – Führung der amtlichen Festpunkte

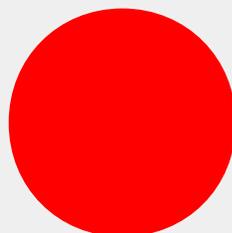
Pause

- DAVID-Komponenten im Einsatz → Überwachung des Produktionsbetriebs
- Ermittlung von Statistiken zur AAA-Datenhaltung
- Besondere NBA-Nutzer
- Online Bürgerservice für ALKIS im kommunalen E-Government
- Projekt LANGUSTE der Finanzverwaltungen
- Webauskunft mit Blick auf ALKIS und Bodenrichtwerte
- Fazit und Ausblick



# DAVID-Monitor

→ Überwachung des Produktionsbetriebs



---

ibR Geoinformation GmbH

Sebastianstraße 189 · 53115 Bonn

Telefon 0228 / 97985-0 · Fax 0228 / 97985-55

[www.ibR-Bonn.de](http://www.ibR-Bonn.de) · [info@ibR-Bonn.de](mailto:info@ibR-Bonn.de)

## DAVID-Thementreffen DIGITAL am 15. Juni 2023

- Willkommen und Begrüßung
- Status quo - Aktuelle Versionen der DAVID-Produktfamilie
- GeoInfoDok NEU (7.1.2) am Start
- Übernahme von GeoInfoDok 6 - Daten
- Funktionspakete zur Datenaufbereitung / Harmonisierung (ALKIS ↔ ATKIS)
- AFIS – Führung der amtlichen Festpunkte

Pause

- DAVID-Komponenten im Einsatz → Überwachung des Produktionsbetriebs
- Ermittlung von Statistiken zur AAA-Datenhaltung
- Besondere NBA-Nutzer
- Online Bürgerservice für ALKIS im kommunalen E-Government
- Projekt LANGUSTE der Finanzverwaltungen
- Webauskunft mit Blick auf ALKIS und Bodenrichtwerte
- Fazit und Ausblick

→ anschließend: Diskussion und Gespräche

## DAVID-Thementreffen DIGITAL am 15. Juni 2023

- Willkommen und Begrüßung
- Status quo - Aktuelle Versionen der DAVID-Produktfamilie
- GeoInfoDok NEU (7.1.2) am Start
- Übernahme von GeoInfoDok 6 - Daten
- Funktionspakete zur Datenaufbereitung / Harmonisierung (ALKIS ↔ ATKIS)
- AFIS – Führung der amtlichen Festpunkte

### Pause

- DAVID-Komponenten im Einsatz → Überwachung des Produktionsbetriebs
- Ermittlung von Statistiken zur AAA-Datenhaltung
- Besondere NBA-Nutzer
- Online Bürgerservice für ALKIS im kommunalen E-Government
- Projekt LANGUSTE der Finanzverwaltungen
- Webauskunft mit Blick auf ALKIS und Bodenrichtwerte
- Fazit und Ausblick

→ anschließend: Diskussion und Gespräche

## DAVID-Thementreffen DIGITAL am 15. Juni 2023

- Willkommen und Begrüßung
- Status quo - Aktuelle Versionen der DAVID-Produktfamilie
- GeoInfoDok NEU (7.1.2) am Start
- Übernahme von GeoInfoDok 6 - Daten
- Funktionspakete zur Datenaufbereitung / Harmonisierung (ALKIS ↔ ATKIS)
- AFIS – Führung der amtlichen Festpunkte

### Pause

- DAVID-Komponenten im Einsatz → Überwachung des Produktionsbetriebs
- Ermittlung von Statistiken zur AAA-Datenhaltung
- Besondere NBA-Nutzer
- Online Bürgerservice für ALKIS im kommunalen E-Government
- Projekt LANGUSTE der Finanzverwaltungen
- Webauskunft mit Blick auf ALKIS und Bodenrichtwerte
- Fazit und Ausblick

## DAVID-Thementreffen DIGITAL am 15. Juni 2023

- Willkommen und Begrüßung
- Status quo - Aktuelle Versionen der DAVID-Produktfamilie
- GeoInfoDok NEU (7.1.2) am Start
- Übernahme von GeoInfoDok 6 - Daten
- Funktionspakete zur Datenaufbereitung / Harmonisierung (ALKIS ↔ ATKIS)
- AFIS – Führung der amtlichen Festpunkte

### Pause

- DAVID-Komponenten im Einsatz → Überwachung des Produktionsbetriebs
- Ermittlung von Statistiken zur AAA-Datenhaltung
- **Besondere NBA-Nutzer**
- Online Bürgerservice für ALKIS im kommunalen E-Government
- Projekt LANGUSTE der Finanzverwaltungen
- Webauskunft mit Blick auf ALKIS und Bodenrichtwerte
- Fazit und Ausblick

# DAVID-NBA-Klientenverwaltung - Berichtsfunktion

ibR. DAVID-NBA-Klientenverwaltung 3.2.5

[+ Hinzufügen](#)
[Bearbeiten](#)
[Kopieren](#)
[Löschen](#)
[Details](#)
[Klienten quittieren](#)
[Bericht exportieren](#)

Profilkennung ↑↓ ▾	Abgabetyt ↑↓ ▾	Erster Stichtag ↑↓ ▾	Letzte Abgabe ↑↓ ▾	Nächste Abgabe ↑↓ ▾	Quittierung ↑↓ ▾	Letzte Quittierung ↑↓ ▾	Bearbeiter ↑
dienste_3awfs	Differenzdaten - stichtagsbezogen oh...	01.01.2023	01.01.2023	11.06.2023	JA		Cappellmann
aplw_aps2	Änderungsdaten - fallbezogen mit His...	01.01.2020	01.01.2020	07.06.2023	JA		FG222
FG222_aplw_vl905	Änderungsdaten - fallbezogen mit His...	14.04.2023	05.06.2023	07.06.2023	JA	02.06.2023	FG222
aplw_rdsulver	Differenzdaten - stichtagsbezogen oh...	01.01.2020	01.06.2023	01.07.2023	JA	01.05.2023	Haake
aplw_rdlg	Differenzdaten - stichtagsbezogen oh...	01.01.2020	01.06.2023	01.07.2023	JA	01.05.2023	Haake
aplw_rdott	Differenzdaten - stichtagsbezogen oh...	01.01.2020	01.06.2023	01.07.2023	JA	01.05.2023	Haake
aplw_rdosmep	Differenzdaten - stichtagsbezogen oh...	01.01.2020	01.06.2023	01.07.2023	JA	01.05.2023	Haake
aplw_rdnom	Differenzdaten - stichtagsbezogen oh...	01.01.2020	01.06.2023	01.07.2023	JA	01.05.2023	Haake
aplw_rdhmh	Differenzdaten - stichtagsbezogen oh...	01.01.2020	01.06.2023	01.07.2023	JA	01.05.2023	Haake
aplw_rdolclp	Differenzdaten - stichtagsbezogen oh...	01.01.2020	01.06.2023	01.07.2023	JA	01.05.2023	Haake
aplw_rdbswob	Differenzdaten - stichtagsbezogen oh...	01.01.2020	01.06.2023	01.07.2023	JA	01.05.2023	Haake
aplw_rdaur	Differenzdaten - stichtagsbezogen oh...	01.01.2020	01.06.2023	01.07.2023	JA	01.05.2023	Haake
RD-BS-WOB_Test03_SZ-Fla...	Differenzdaten - stichtagsbezogen oh...	31.05.2023	31.05.2023	30.06.2023	JA	31.05.2023	KA01
RD-BS-WOB_Test02_Stadt...	Differenzdaten - stichtagsbezogen oh...	10.05.2023	10.05.2023	10.06.2023	JA	10.05.2023	KA01
RD-BS-WOB_Test01_SZ-Fla...	Differenzdaten - stichtagsbezogen oh...	04.05.2023	04.06.2023	04.07.2023	JA	04.06.2023	KA01
Ka15_Landkreis_Wesemar...	Grundausstattung	01.07.2023		01.07.2023	JA		KA11
KA019-KUNDE_202304050...	Differenzdaten - stichtagsbezogen oh...	01.04.2023	01.04.2023	01.07.2023	JA		KA19
Inselgemeinde Juist	Differenzdaten - stichtagsbezogen mi...	01.02.2023	01.04.2023	01.07.2023	JA	01.02.2023	KA21
RDOTT_Test_WSA_Weser_...	Differenzdaten - stichtagsbezogen oh...	01.03.2023	01.03.2023	01.09.2023	JA		KA32
RDOTT_Test_SG_Boerde_L...	Differenzdaten - stichtagsbezogen mi...	01.04.2023	01.04.2023	01.07.2023	JA		KA32
RDOTT_Test_Gmde_Loxste...	Differenzdaten - stichtagsbezogen mi...	01.04.2023	01.04.2023	01.07.2023	JA		KA32
KA36_Landkreis_Verden_2...	Grundausstattung	01.05.2023	01.05.2023	01.11.2023	NEIN		KA36
KA43_Schaumb_20230419...	Differenzdaten - stichtagsbezogen oh...	14.04.2023	14.04.2023	14.06.2023	JA		KA43
KA43_Schaumb_20230419...	Differenzdaten - stichtagsbezogen oh...	11.04.2023	11.04.2023	11.06.2023	JA		KA43
RDLG_202303141500_1ma...	Grundausstattung	15.01.2014	15.01.2014	15.01.2024	JA	15.01.2014	KA87

# DAVID-NBA-Klientenverwaltung - Flurstücksliste (> 15.000)

ibR DAVID-NBA-Klientenverwaltung 3.2.5
Abbrechen

**Beschreibende Angaben**

Name RDOTT_Test_WSA_Weser_Jade_Ems_202304200939	Profilkennung RDOTT_Test_WSA_Weser_Jade_Ems_202304200939
Bezeichnung RDOTT_Test_WSA_Weser_Jade_Ems_202304200939	Erster Stichtag 01.03.2023
Portionsgröße 5.000	Abgabintervall vierteljährlich
Abgabetyyp Differenzdaten - stichtagsbezogen ohne Historie	Koordinatensystem ETRS89_UTM32

Quittierung

**Thematische Selektion**

Selektionsprofil  
Flurstücke, Gebäude, TN - geometrisch

Die benötigte Angabe einer Räumlichen Selektion ist erfüllt.

**Attributive Selektion**

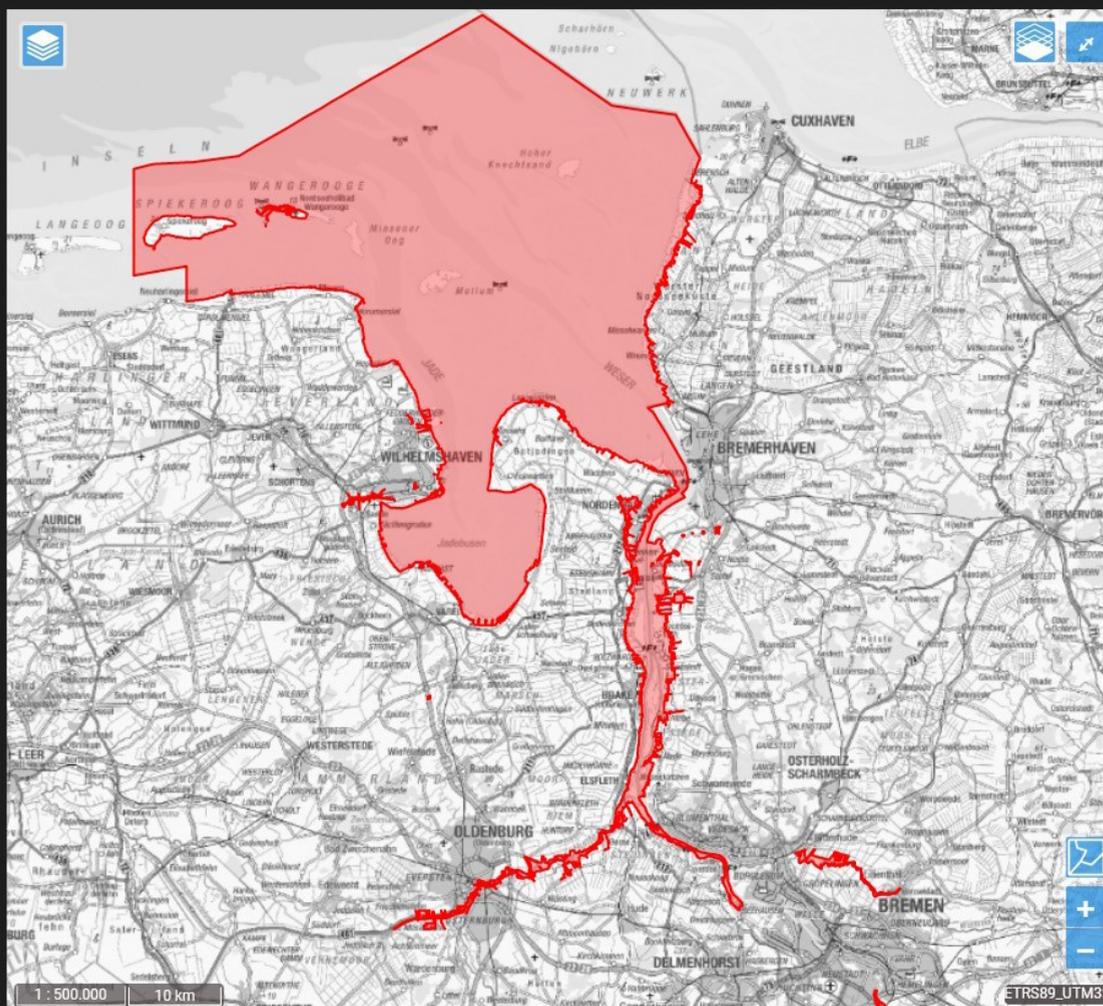
Gemarkungen

0 Gemarkungen selektiert

**Daten vom Datenaustauschserver**

1 Dateien vorhanden (zum Herunterladen Datei auswählen)

**Räumliche Selektion** Flurstückskennzeichen 15459 nicht vorhandene Flurstückskennzeichen 1233



Map scale: 1 : 500.000, 10 km. Coordinate system: ETRS89\_UTM32.

# DAVID-NBA-Klientenverwaltung - Flurstücksliste (> 15.000)

The screenshot displays a GIS application interface. At the top, a status bar shows 'Räumliche Selektion' with 'Flurstückskennzeichen 15459' and 'nicht vorhandene Flurstückskennzeichen 1233'. Below this is a toolbar with various icons for map interaction. The main map area shows a coastal region with a red selection boundary. Labels on the map include 'WANGERDOGE', 'SCHARBÄREN', 'NEUWERK', 'CUXHAVE', 'WILHELMSHAVEN', 'BREMERHAVEN', 'LEER', 'OLDENBURG', and 'BREMEN'. An inset window titled 'flurstueckskennzeichen.txt' is open, displaying a list of parcel identification numbers (Flurstückskennzeichen) in a text-based table format. The table has two columns: 'Zelle' and 'Spalte'. The status bar at the bottom of the window shows 'Zelle 1, Spalte 1', '100%', and 'Windows (CRLF) UTF-8'.

# DAVID-NBA-Klientenverwaltung - Flurstücksliste

Räumliche Selektion Flurstückskennzeichen 15459 nicht vorhandene Flurstückskennzeichen 1233



Flurstücke auswählen

↑ flurstueckskenzeichen.txt ×

030955007000030008_	⊗	030955007000030007_	⊗
030939002004650073_	⊗	03094411600007_	⊗
030939023001390053_	⊗	03093902300063_	⊗
030939006002180051_	⊗	030939007000390001_	⊗
030939001001060001_	⊗	03093902300054_	⊗
03093902300065_	⊗	030939002000110006_	⊗
030939023000350001_	⊗	030939023000640017_	⊗
030939001000680002_	⊗	030939001000200014_	⊗
030939001001070003_	⊗	030939007000370002_	⊗
030939007000370001_	⊗	030939023000640011_	⊗
030940001000010002_	⊗	030940001000390001_	⊗
030941002000110001_	⊗	03094100200028_	⊗
030941005000610001_	⊗	03094100200008_	⊗
030941002000900038_	⊗	030941005000600009_	⊗
030941002000320001_	⊗	030941002000250004_	⊗
03094100200034_	⊗	030941005000610002_	⊗
030941002000230001_	⊗	030941002000240001_	⊗
030941002000350001_	⊗	030941005000600007_	⊗
030941005000230002_	⊗	030941002000320003_	⊗
030941002000260011_	⊗	030941002000250001_	⊗
030939001000150007_	⊗	03093902400001_	⊗
03093902500002_	⊗	030956007001070005_	⊗
030955006001890019_	⊗	030955006004420167_	⊗
030955006003380172_	⊗	03032303600018_	⊗
030313003000520006_	⊗	030313003000520007_	⊗
030964009000540005_	⊗	030964009000540006_	⊗
030958001000060009_	⊗	030958001000060008_	⊗
030958001000080007_	⊗	030958001000080008_	⊗
030958001000070009_	⊗	030958001000070010_	⊗
031907002000080008_	⊗		

ⓘ Die Auswahl enthält 15459 Flurstückskennzeichen.

↻ Prüfung
✓ OK
✗ Abbrechen

# DAVID-NBA-Klientenverwaltung - Trassen (shape)

**ibR.** DAVID-NBA-Klientenverwaltung 3.2.5
?
👤

🏠 > Bericht > Klient - Details
✕ Abbrechen

### Beschreibende Angaben

Name KA43_Gasunie_110520230703_G_Puffer	Profilkennung KA43_Gasunie_110520230703_G_Puffer
Bezeichnung KA43_Gasunie_110520230703_G_Puffer	Erster Stichtag 29.04.2023
Portionsgröße 0	Abgabeintervall jährlich
Abgabetyt Differenzdaten - stichtagsbezogen ohne Historie	Koordinatensystem ETRS89_UTM32

Quittierung

### Thematische Selektion

Selektionsprofil  
Trasse 50m Puffer - geometrisch

Die benötigte Angabe einer Räumlichen Selektion ist erfüllt.

### Attributive Selektion

Gemarkungen

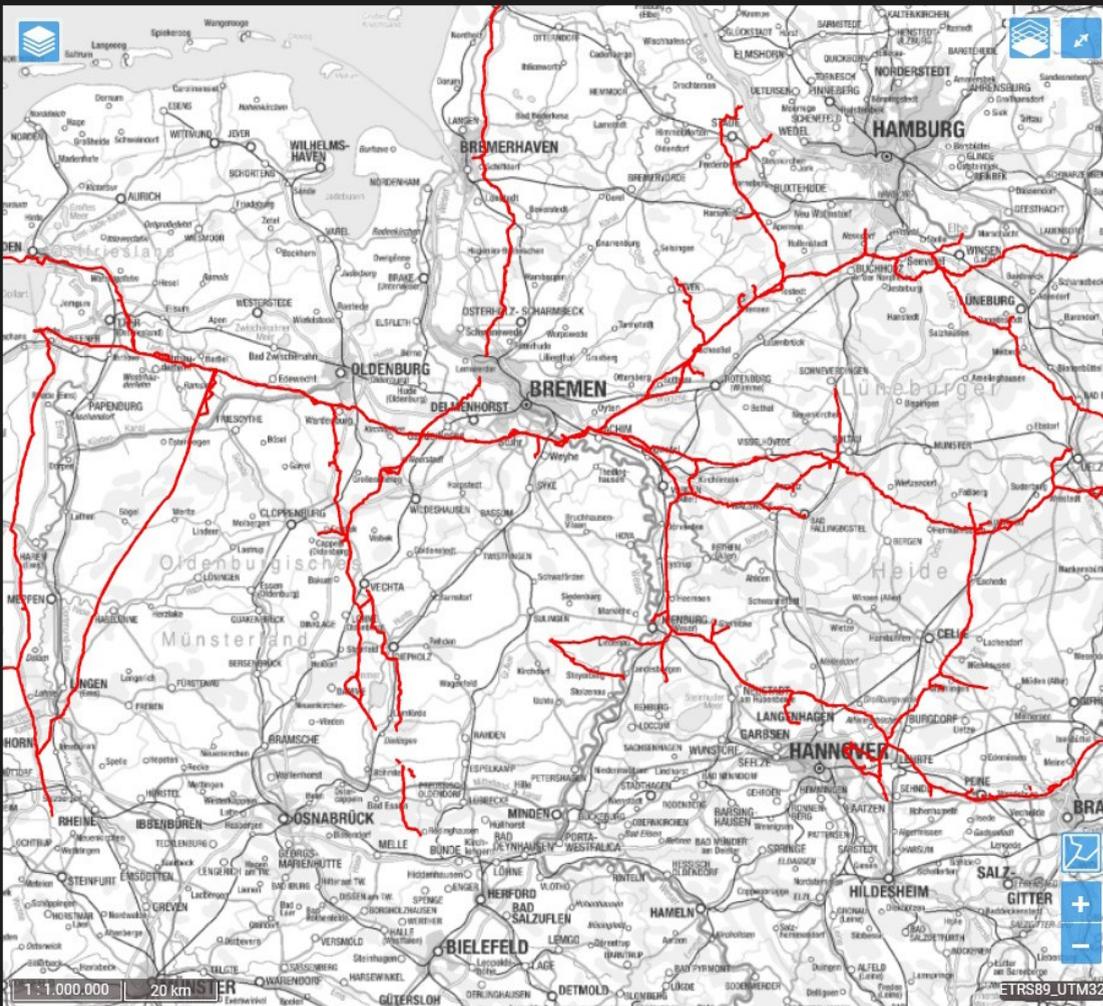
0 Gemarkungen selektiert

### Daten vom Datenaustauschserver

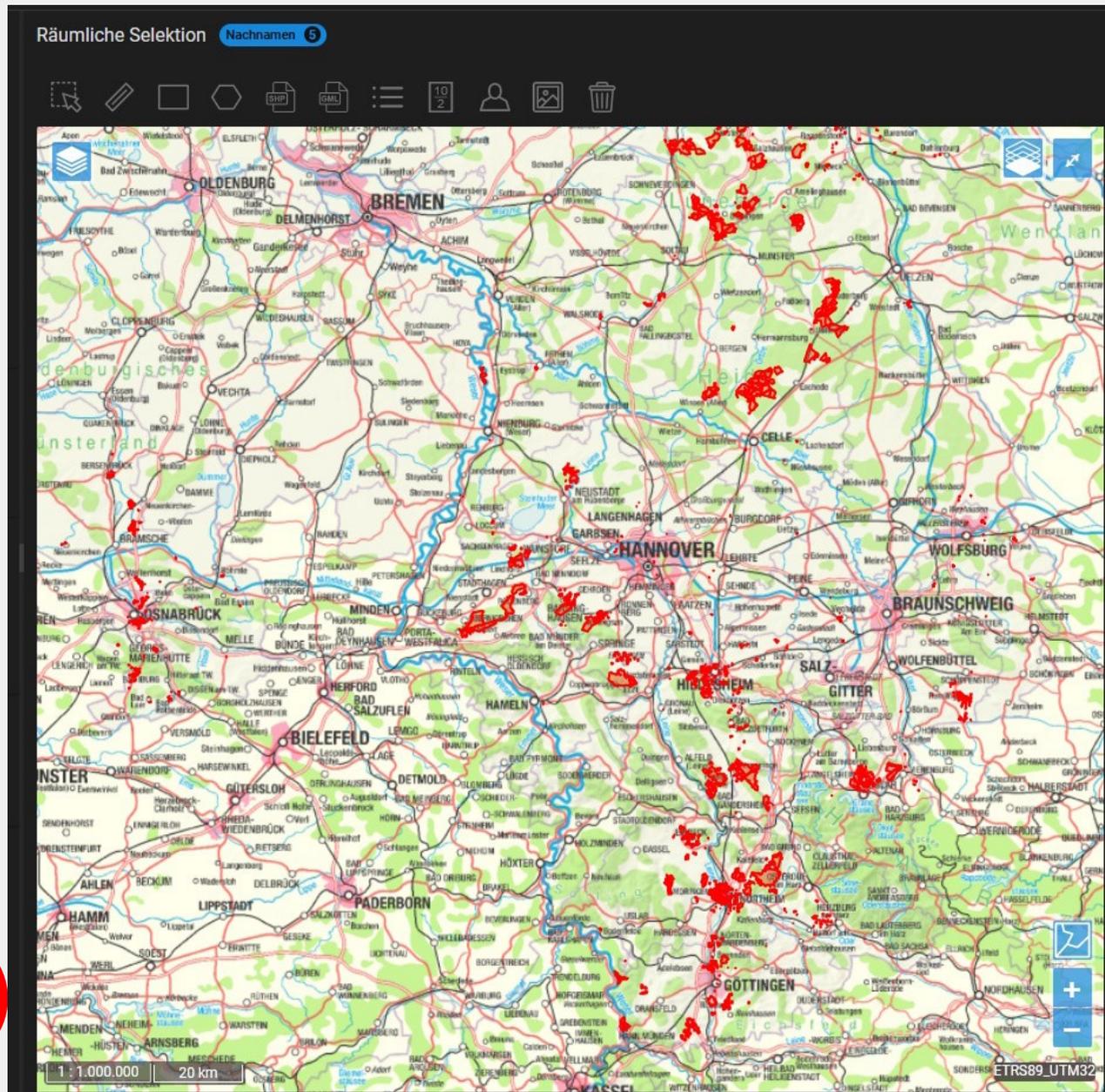
0 Dateien vorhanden

### Räumliche Selektion

🗨 ✎ □ ⬡ 📄 📄 ☰ 10 2 👤 🖼 🗑



# DAVID-NBA-Klientenverwaltung



\*Allgemein\* Hann\* Klosterf\*,  
\*strukturfonds Verd\*,  
Hospitalfonds St. Benedik\*,  
Klosterkammer Hannove\*,  
STIFT ILFEL\*

## DAVID-Thementreffen DIGITAL am 15. Juni 2023

- Willkommen und Begrüßung
- Status quo - Aktuelle Versionen der DAVID-Produktfamilie
- GeoInfoDok NEU (7.1.2) am Start
- Übernahme von GeoInfoDok 6 - Daten
- Funktionspakete zur Datenaufbereitung / Harmonisierung (ALKIS ↔ ATKIS)
- AFIS – Führung der amtlichen Festpunkte

### Pause

- DAVID-Komponenten im Einsatz → Überwachung des Produktionsbetriebs
- Ermittlung von Statistiken zur AAA-Datenhaltung
- Besondere NBA-Nutzer
- Online Bürgerservice für ALKIS im kommunalen E-Government
- Projekt LANGUSTE der Finanzverwaltungen
- Webauskunft mit Blick auf ALKIS und Bodenrichtwerte
- Fazit und Ausblick

→ anschließend: Diskussion und Gespräche

ALKIS → E-Government  
- Online Bürgerservice -



WebSite-Aufruf

**Startseite**  
Infos/Auswahl

Geoportal  
Direktaufruf

## DAVID-EGovService

Zusatzoption zur DAVID-WebAuskunft  
„Direktaufruf Navigation“

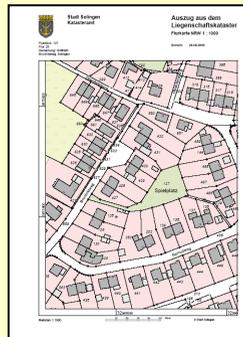
**Antrags-  
management**

Zusatzoption „Authentifizierung“  
für Servicekonto.NRW

Zusatzoption zur DAVID-WebAuskunft  
„Direktaufruf Produktvorschau“

Zusatzoption „E-Payment“  
für ePay21 u.a.

DAVID-ProduktService



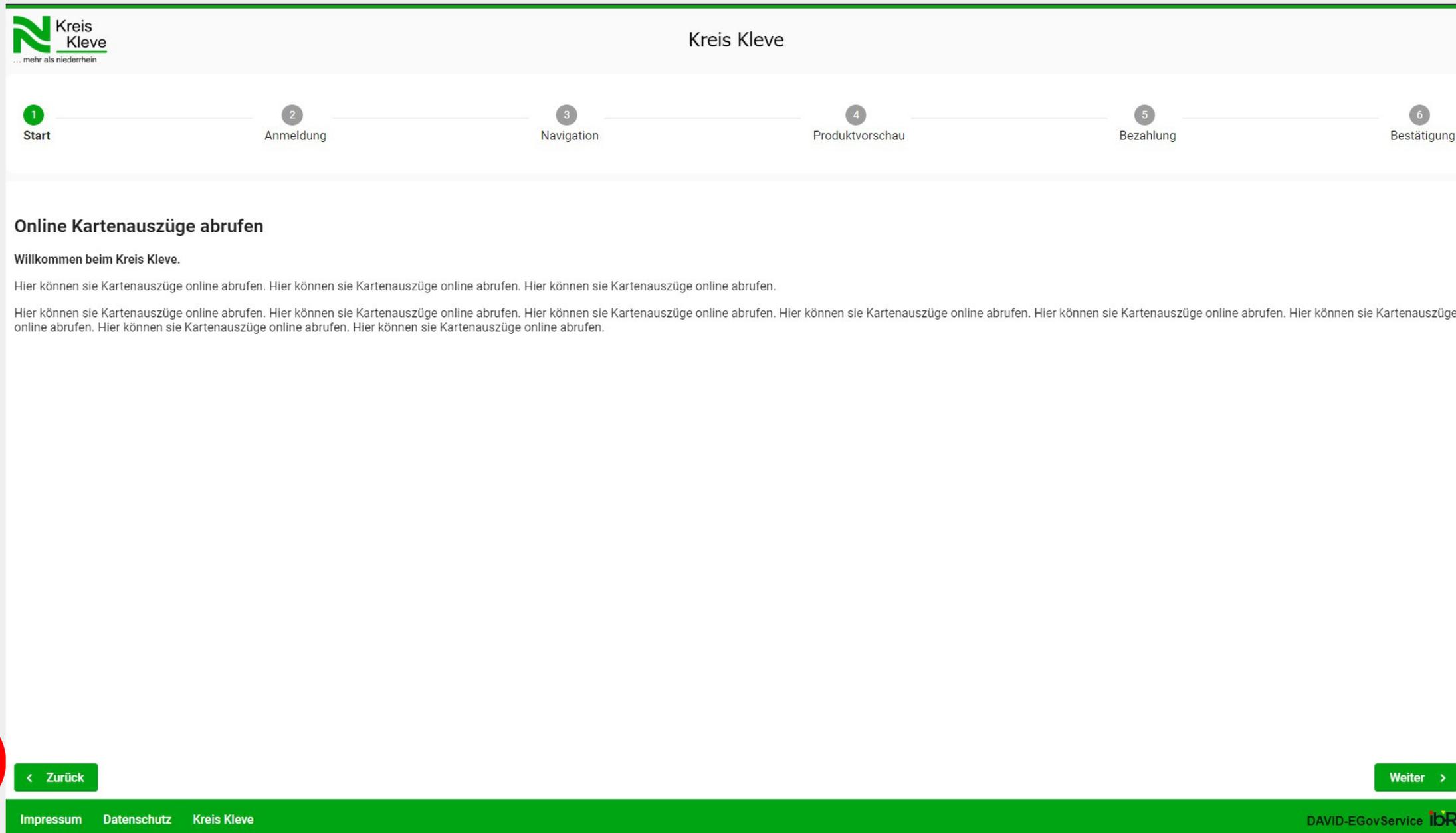
Zusatzoption „Geschäftsbuchanbindung“  
für GEORG

Email mit PDF und  
Kostenbescheid

Individuelle Vorlage  
„Kostenbescheid“



# DAVID-EGovService - Startseite



**Kreis Kleve**  
... mehr als niederrhein

Kreis Kleve

- 1 Start
- 2 Anmeldung
- 3 Navigation
- 4 Produktvorschau
- 5 Bezahlung
- 6 Bestätigung

## Online Kartenauszüge abrufen

Willkommen beim Kreis Kleve.

Hier können sie Kartenauszüge online abrufen. Hier können sie Kartenauszüge online abrufen. Hier können sie Kartenauszüge online abrufen.

Hier können sie Kartenauszüge online abrufen. Hier können sie Kartenauszüge online abrufen. Hier können sie Kartenauszüge online abrufen. Hier können sie Kartenauszüge online abrufen. Hier können sie Kartenauszüge online abrufen. Hier können sie Kartenauszüge online abrufen. Hier können sie Kartenauszüge online abrufen.

[← Zurück](#) [Weiter →](#)

[Impressum](#) [Datenschutz](#) [Kreis Kleve](#)

DAVID-EGovService 

# DAVID-EGovService - Anmeldung



Kreis Kleve  
... mehr als niederrhein

Kreis Kleve

1 Start      2 **Anmeldung**      3 Navigation      4 Produktvorschau      5 Bezahlung      6 Bestätigung

Anmelden am DAVID-EGovService ▾

Anmelden als Gast ▾

**Anmelden über Servicekonto.NRW** ▲

Benutzername

Passwort

 **Anmelden**

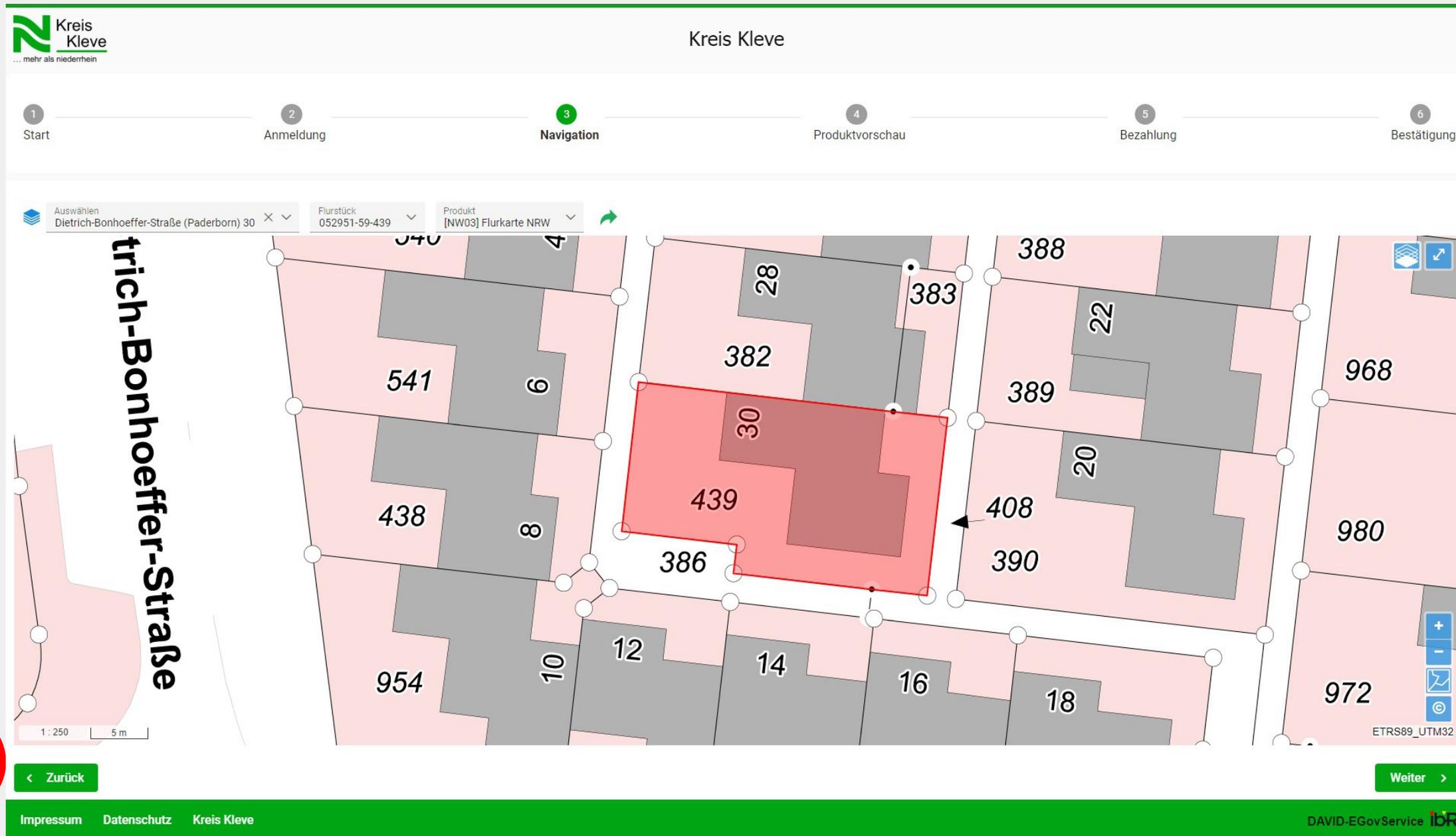
**Hinweis zum Datenschutz**

Den [Hinweis zum Datenschutz](#) habe ich gelesen und bin damit einverstanden.

[< Zurück](#) [Weiter >](#)

Impressum    Datenschutz    Kreis Kleve DAVID-EGovService 

# DAVID-EGovService - Navigation



The screenshot displays the navigation interface of the DAVID-EGovService. At the top, the 'Kreis Kleve' logo and name are visible. Below this is a progress bar with six steps: 1. Start, 2. Anmeldung, 3. Navigation (highlighted in green), 4. Produktvorschau, 5. Bezahlung, and 6. Bestätigung.

The main area shows a cadastral map of a residential area. The map includes several plots with numbers: 541, 438, 954, 382, 383, 388, 389, 968, 439, 386, 408, 390, 980, 972, 954, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 28, 30, 6, 8, 12, 14, 16, 18. A red rectangle highlights a specific plot (439) and its adjacent plots (386, 383, 382, 389, 408, 390). The street name 'Dietrich-Bonhoeffer-Straße' is written vertically on the left side of the map. A scale bar indicates 1:250 and 5 m. The map is overlaid with a grid of white circles.

At the bottom of the map area, there are navigation controls: a green button with a left arrow and 'Zurück', and a green button with a right arrow and 'Weiter'. The bottom of the page features a green footer with links for 'Impressum', 'Datenschutz', and 'Kreis Kleve', and the text 'DAVID-EGovService ibR'.

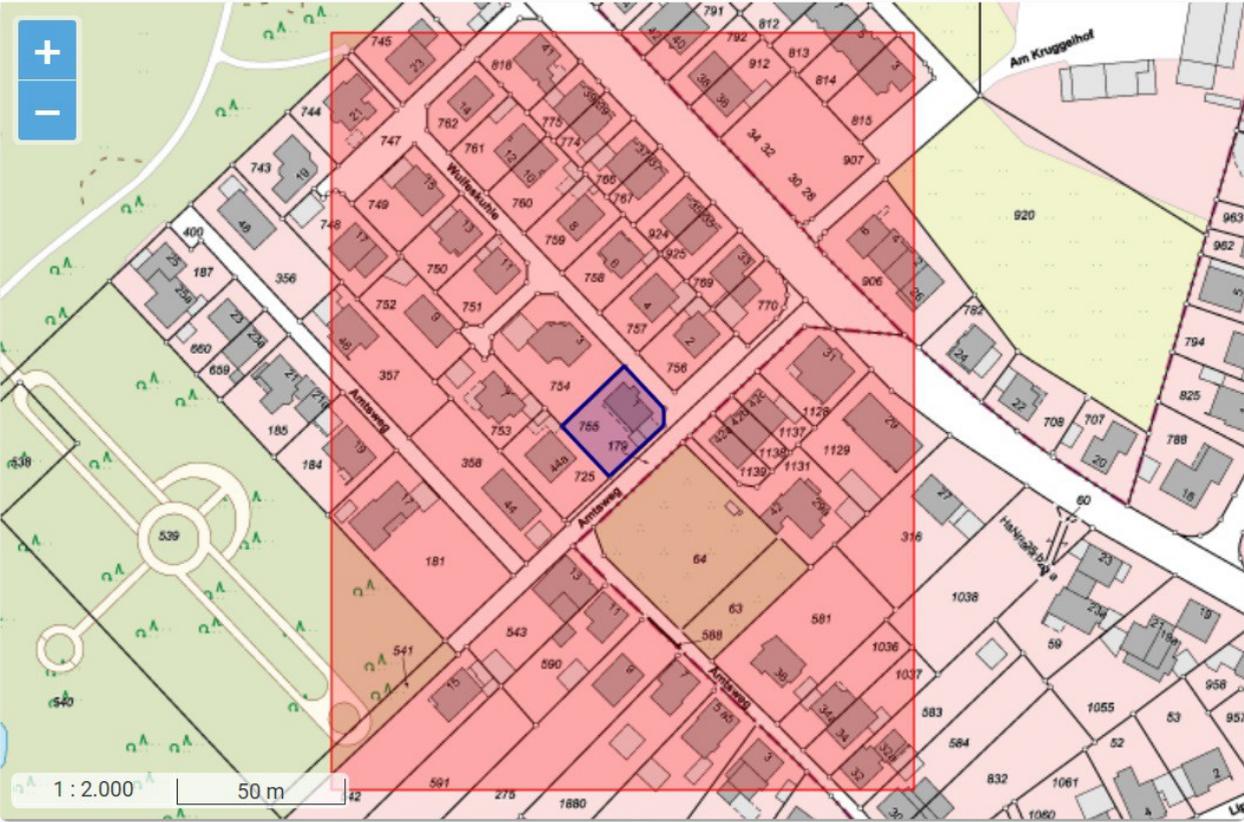
# Produktvorschau

**Produktabruf bestätigen** ? □

**Gewähltes Produkt**  
Flurkarte NRW

**Produktparameter**

- Format: DINA4 Hoch (210 x 297 mm) ▼
- Massstab: 1000 ▼
- Zeichen: ▼
- Darstellung: Farbe ▼
- Flurstücke: keine weiteren ▼

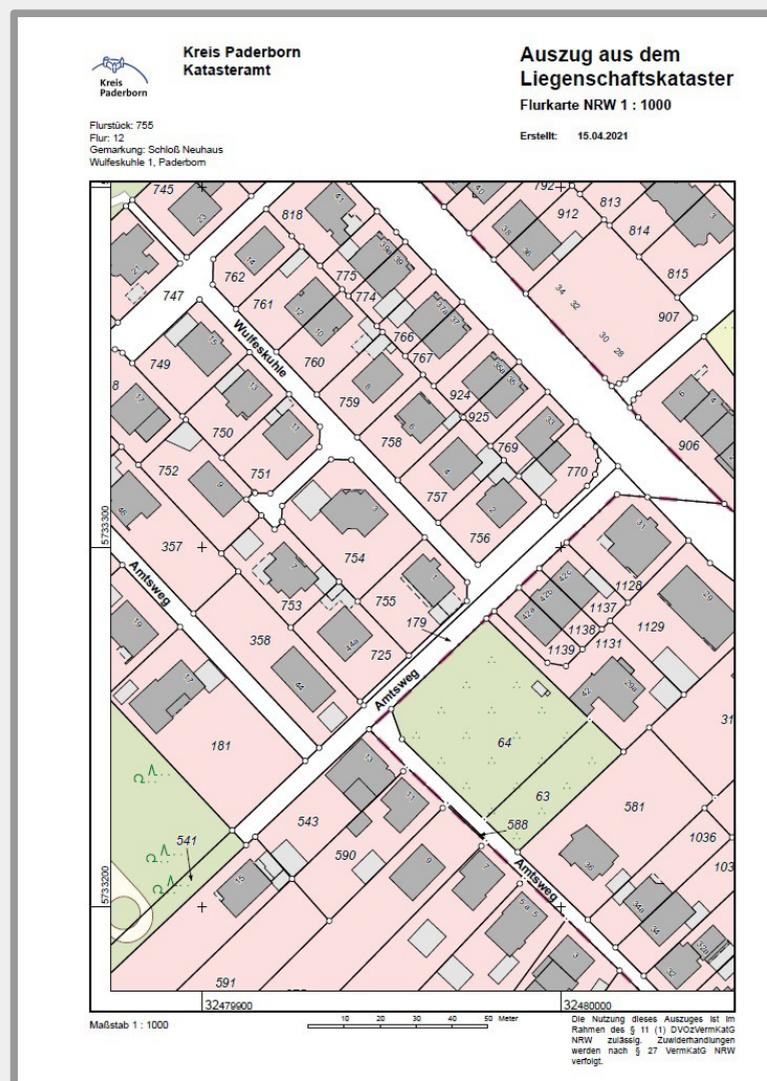


✓ OK



# ALKIS im kommunalen E-Government

– Online-Bestellungen von Produkten –



## DAVID-Thementreffen DIGITAL am 15. Juni 2023

- Willkommen und Begrüßung
- Status quo - Aktuelle Versionen der DAVID-Produktfamilie
- GeoInfoDok NEU (7.1.2) am Start
- Übernahme von GeoInfoDok 6 - Daten
- Funktionspakete zur Datenaufbereitung / Harmonisierung (ALKIS ↔ ATKIS)
- AFIS – Führung der amtlichen Festpunkte

### Pause

- DAVID-Komponenten im Einsatz → Überwachung des Produktionsbetriebs
- Ermittlung von Statistiken zur AAA-Datenhaltung
- Besondere NBA-Nutzer
- Online Bürgerservice für ALKIS im kommunalen E-Government
- Projekt LANGUSTE der Finanzverwaltungen
- Webauskunft mit Blick auf ALKIS und Bodenrichtwerte
- Fazit und Ausblick

## Projekt LANGUSTE mit DAVID-GeoDB als AAA-DHK

- Geodatenbank als Basis-Komponente für das Projekt LANGUSTE der Finanzverwaltungen
  - LANGUSTE – LiegenschAfts- uNd GrUndStüCksdatEnbank
- 
- Zusammenführung ausgewählter ALKIS-Daten aller 16 Bundesländer
  - Nutzung des neuen AdV-Standards GeoInfoDok NEU (7.1.2)
  - Umfang definiert durch **steuerlichen Katasterauszug** (70 ALKIS-Objektarten)
    - Flurstücke, Gebäude, TN, öRF, Kataloge
    - Eigentümerdaten
- 
- Bereitstellung als (Geo-)Datengrundlage für die Fachapplikation der Finanzverwaltungen
- 
- Integration von Bodenrichtwerten (VBORIS) – in späterer Stufe



## Projekt LANGUSTE – Projektplan

- Zuschlag nach europaweiter Ausschreibung: März 2022

---

- Lieferung der AAA-DHK als Basisversion: April 2022
  - Installation beim RZF NRW (Rechenzentrum der Finanzverwaltung des Landes NRW)
- Lieferung der abgestimmten Anpassungen und GeoInfoDok NEU (7.1.2): April 2023
  - Weitere Installation bei der HZD (Hessische Zentrale für Datenverarbeitung)
- Integrationstests mit der Fachapplikation der Finanzverwaltungen in 2023/2024

---

- Rollout des Produktionssystems bei der HZD
- Produktionseinführung bei der Finanzverwaltung Hessen: geplant im Frühjahr 2024
- Sukzessive Einführung bei den Finanzverwaltungen weiterer Bundesländer bis zur kompletten bundesweiten Nutzung

---

- Projektlaufzeit von 2022 - 2027

## Projekt LANGUSTE – Technische Umsetzung

- Übernahme via NBA-Verfahren von 16 Lieferanten (Bundesländer)
  - Erstabgabe und dann Folgeabgaben

---

- Änderungsjournal
  - Aufbereitung der NBA-Änderungen nach (finanz-)fachlichen Kriterien
- Dialogschnittstellen
  - Nutzung durch die Fachapplikation der Finanzverwaltungen

---

- Neue Schnittstellen zur externen Steuerung der AAA-DHK
  - Automatisierung der technischen Abläufe



## Projekt LANGUSTE – Technische Umsetzung - Details

- Änderungsjournal
    - Aufbereitung der NBA-Änderungen nach (finanz-)fachlichen Kriterien
      - ◆ Verknüpfung über Flurstücks- und Buchungsblattkennzeichen
        - Änderung beim Flurstück
        - Änderung beim Eigentümer/Buchungsblatt
- 

- Dialogschnittstellen
    - Permanente Speicherung der Aufbereitungsergebnisse
    - Performante Bereitstellung
- 

→ Navigation bzw. Abfragen basierend auf den (bundesweiten) ALKIS-Daten



## DAVID-Thementreffen DIGITAL am 15. Juni 2023

- Willkommen und Begrüßung
- Status quo - Aktuelle Versionen der DAVID-Produktfamilie
- GeoInfoDok NEU (7.1.2) am Start
- Übernahme von GeoInfoDok 6 - Daten
- Funktionspakete zur Datenaufbereitung / Harmonisierung (ALKIS ↔ ATKIS)
- AFIS – Führung der amtlichen Festpunkte

### Pause

- DAVID-Komponenten im Einsatz → Überwachung des Produktionsbetriebs
- Ermittlung von Statistiken zur AAA-Datenhaltung
- Besondere NBA-Nutzer
- Online Bürgerservice für ALKIS im kommunalen E-Government
- Projekt LANGUSTE der Finanzverwaltungen
- Webauskunft mit Blick auf ALKIS und Bodenrichtwerte
- Fazit und Ausblick

## DAVID-Thementreffen DIGITAL am 15. Juni 2023

- Willkommen und Begrüßung
- Status quo - Aktuelle Versionen der DAVID-Produktfamilie
- GeoInfoDok NEU (7.1.2) am Start
- Übernahme von GeoInfoDok 6 - Daten
- Funktionspakete zur Datenaufbereitung / Harmonisierung (ALKIS ↔ ATKIS)
- AFIS – Führung der amtlichen Festpunkte

### Pause

- DAVID-Komponenten im Einsatz → Überwachung des Produktionsbetriebs
- Ermittlung von Statistiken zur AAA-Datenhaltung
- Besondere NBA-Nutzer
- Online Bürgerservice für ALKIS im kommunalen E-Government
- Projekt LANGUSTE der Finanzverwaltungen
- Webauskunft mit Blick auf ALKIS und Bodenrichtwerte
- Fazit und Ausblick

## DAVID-Thementreffen DIGITAL am 15. Juni 2023

- Willkommen und Begrüßung
- Status quo - Aktuelle Versionen der DAVID-Produktfamilie
- GeoInfoDok NEU (7.1.2) am Start
- Übernahme von GeoInfoDok 6 - Daten
- Funktionspakete zur Datenaufbereitung / Harmonisierung (ALKIS ↔ ATKIS)
- AFIS – Führung der amtlichen Festpunkte

### Pause

- DAVID-Komponenten im Einsatz → Überwachung des Produktionsbetriebs
- Ermittlung von Statistiken zur AAA-Datenhaltung
- Besondere NBA-Nutzer
- Online Bürgerservice für ALKIS im kommunalen E-Government
- Projekt LANGUSTE der Finanzverwaltungen
- Webauskunft mit Blick auf ALKIS und Bodenrichtwerte
- Fazit und Ausblick