

# 126. DVW-Seminar

## ALKIS® im Zusammenspiel von Verwaltung und ÖbVI

### Kommunikation in Zeiten der Migration

## Zahlen, Daten, Fakten

Der Kreis Recklinghausen:

Fläche	: 760 km <sup>2</sup>
Einwohner <i>(Bevölkerungsreichster Kreis)</i>	: 625.000
Anzahl Flurstücke	: 280.500
Anzahl Bestände	: 204.800
Anzahl Gebäude	: 300.000
Kreisangeh. Städte	: 10
davon mit Vermessungsstellen	: 2
Grundbuchämter <i>in 3 versch. Landgerichtsbezirken</i>	: 5



**KREIS  
RECKLINGHAUSEN**  
DER VESTISCHE KREIS

## Zahlen, Daten, Fakten

### Anzahl einreichende ÖbVI in 2012

- ca. 80
- 35 ÖbVI > 5 Anträge
- 45 ÖbVI 1-4 Anträge

### Anzahl Anträge von ÖbVI in 2012

- 1.547
- darin 3.087 Grundstücksbildungen

### Anzahl Rückschriften

342 Anträge sind min. einmal beanstandet worden (ca. 22%)  
(über Schnittstellenprobleme hinausgehend)

### 26.646 Grundbuchliche Fortführungen

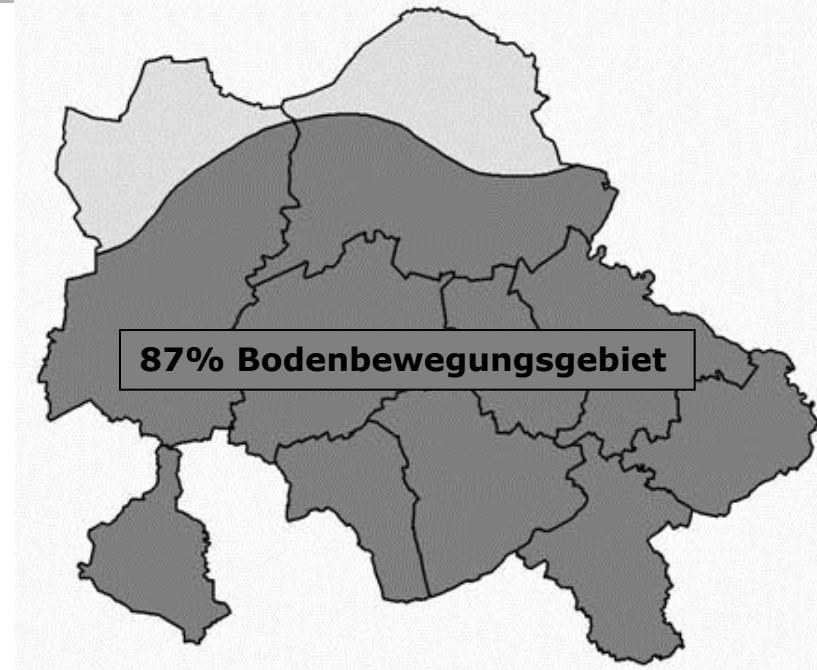
- davon
- 1.800 fehlerhafte Fortführungen die manuelle Bearbeitung erfordern (7%)



**KREIS  
RECKLINGHAUSEN**  
DER VESTISCHE KREIS

## Zahlen, Daten, Fakten

Einfluss von Bodenbewegungen in 87% der Kreisfläche (aktuell und historisch)



Ergebnisse des Lagebezugswechsels (Genauigkeiten)

Statistik der Restklaffen (vs):

	! vs < 0.03 !	0.03 <= vs < 0.06 !	0.06 <= vs < 0.12 !	0.12 <= vs < 0.25 !	vs > 0.25
Anzahl	1092	4158	22589	20634	46423
%-Anteil	1 %	4 %	24 %	22 %	49 %

Max. Restklaffe von: 5.039 [m] bei PKZ: 25579518230183

**=> ca. 89% Eingliederungen erforderlich!**

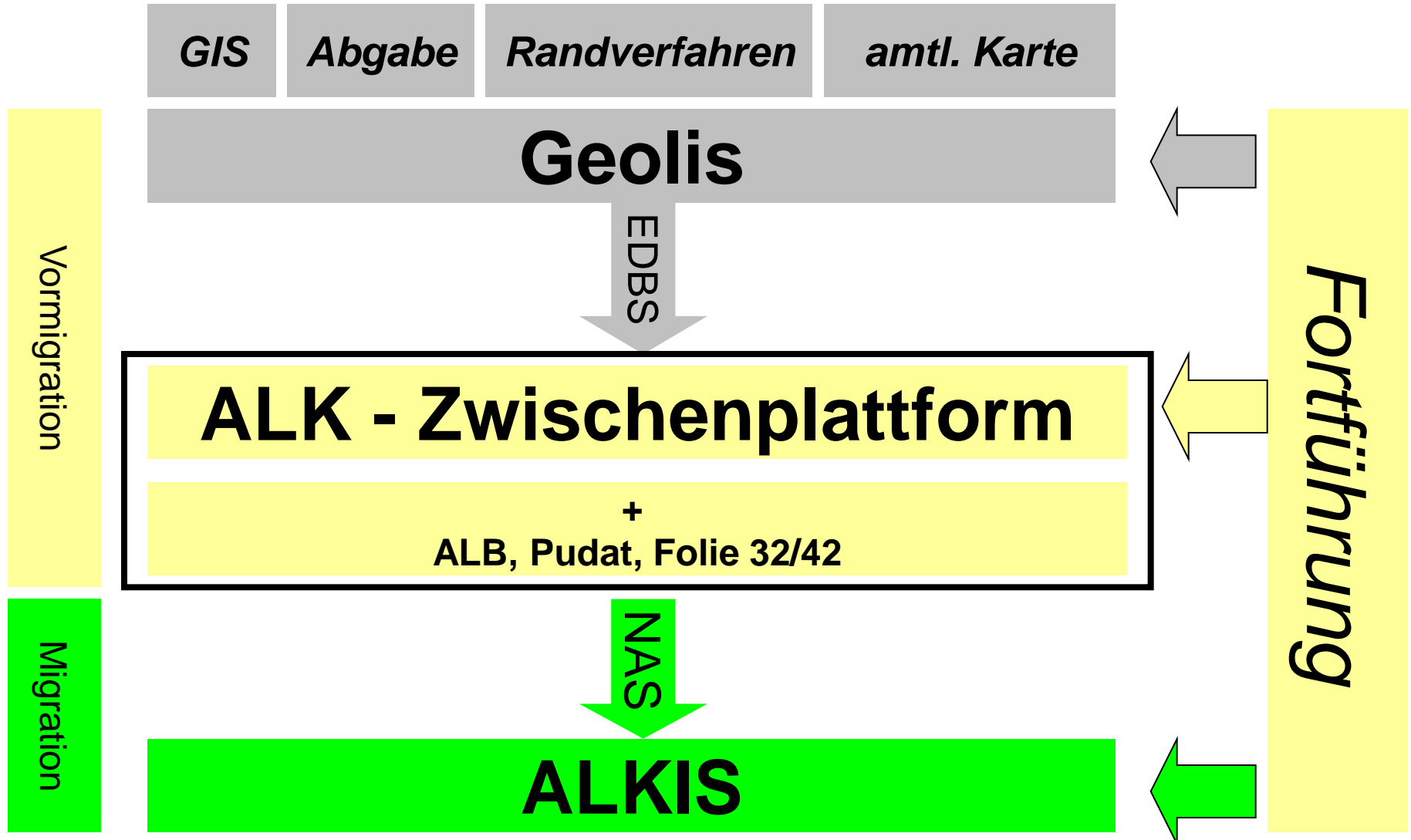
## Zusätzlich erforderliche Arbeiten durch KB

- Bestimmung und Berechnung zusätzlicher Passpunkte
- Homogenisierung - Gebietsdefinition ist nicht nur vom Vermessungsgebiet abhängig (Grenzen der Zumutbarkeit werden regelmäßig überschritten)
- Erfassung von Klassifizierungen (z.B. Bodenschätzung)
- Arbeiten bei Reststücken, insbesondere in landwirtschaftlichen Bereichen
- Bildung individueller Themen
- Erfassung von ABK-Objekten
- Bildung von Präsentationsobjekten
- ...

## Welche Vorteile ergeben sich aus der ALKIS-Einführung beim Kreis Recklinghausen?

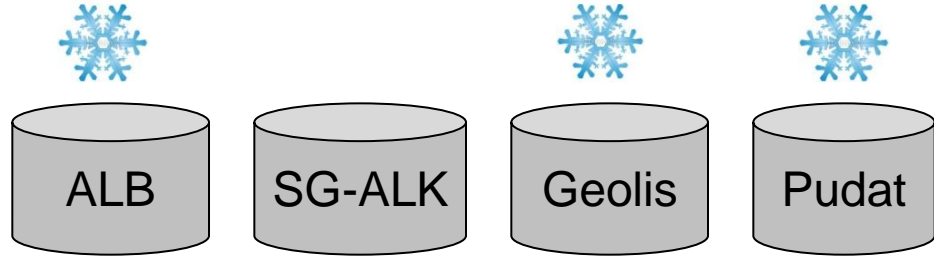
- Ablösung der teureren Altverfahren
- Reduktion der Anzahl der versch. Verfahren
- Fehlervermeidung durch Beseitigung von Redundanzen
- Wirtschaftliche Fortführung mit automationsgestützten Geschäftsprozessen
- Aufbau einer zukunftsfähigen Geodateninfrastruktur
- Bedarfsgerechte Bereitstellung der Geobasisdaten über Dienste
- Qualitätsgesicherte, automationsgestützte Fortführung
- Basis für den Nachweis von Geofachdaten
- ...

## Umstellungsstrategie mit ALK-Zwischenplattform



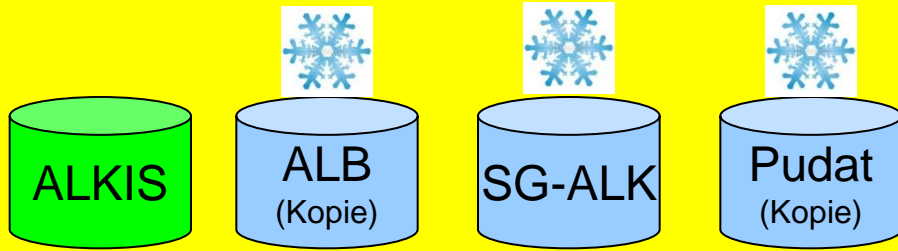
**Migrationskonzept RE (technische Sicht)**

-Meilenstein: Fortführungsstopp  
Produktions-DB's

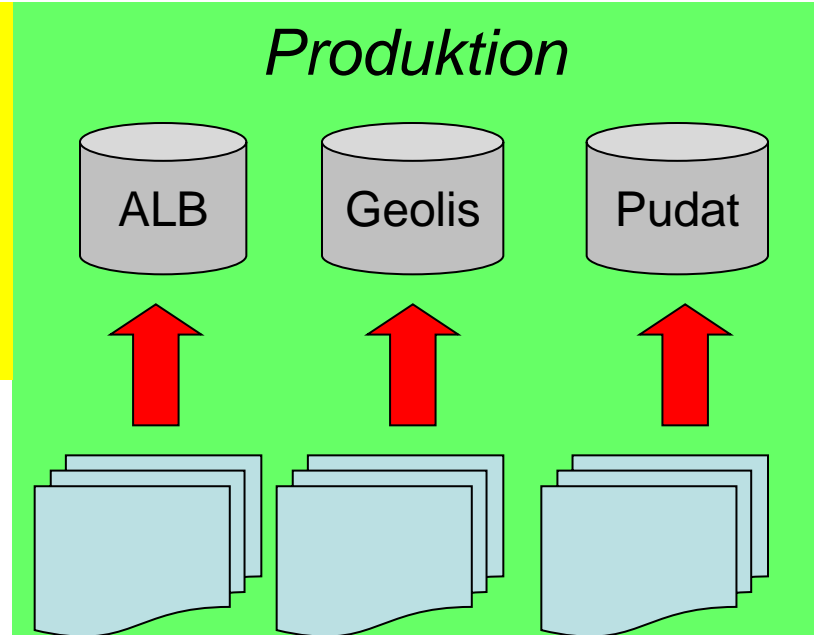
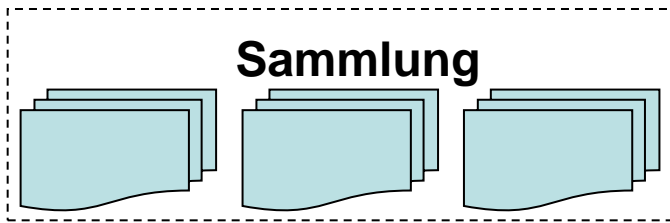


2-3 Tage

- Meilenstein: „eingefrorene“ DB's - Migration - Wiederaufnahme Fortführung



*Migration*



2-3 Monate



## Austauschformate für Punktdaten

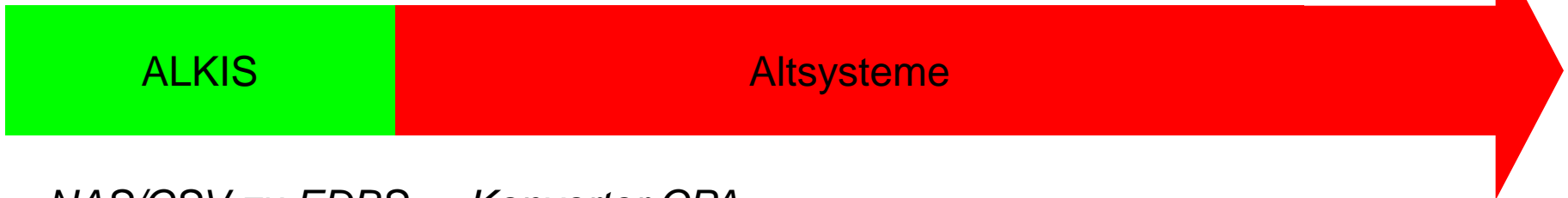
Problem EDBS oder NAS-ERH (Altsysteme-ALKIS) bei Doppelführung

Erhebungsdaten als EDBS

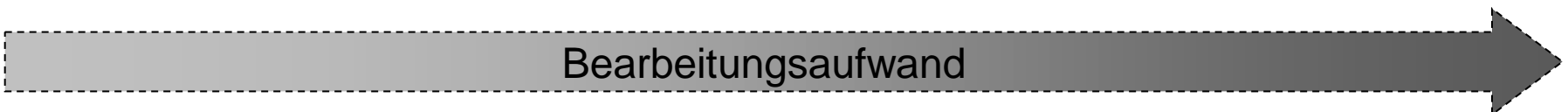


- *EDBS zu NAS -> Migrationstool*

Erhebungsdaten als NAS

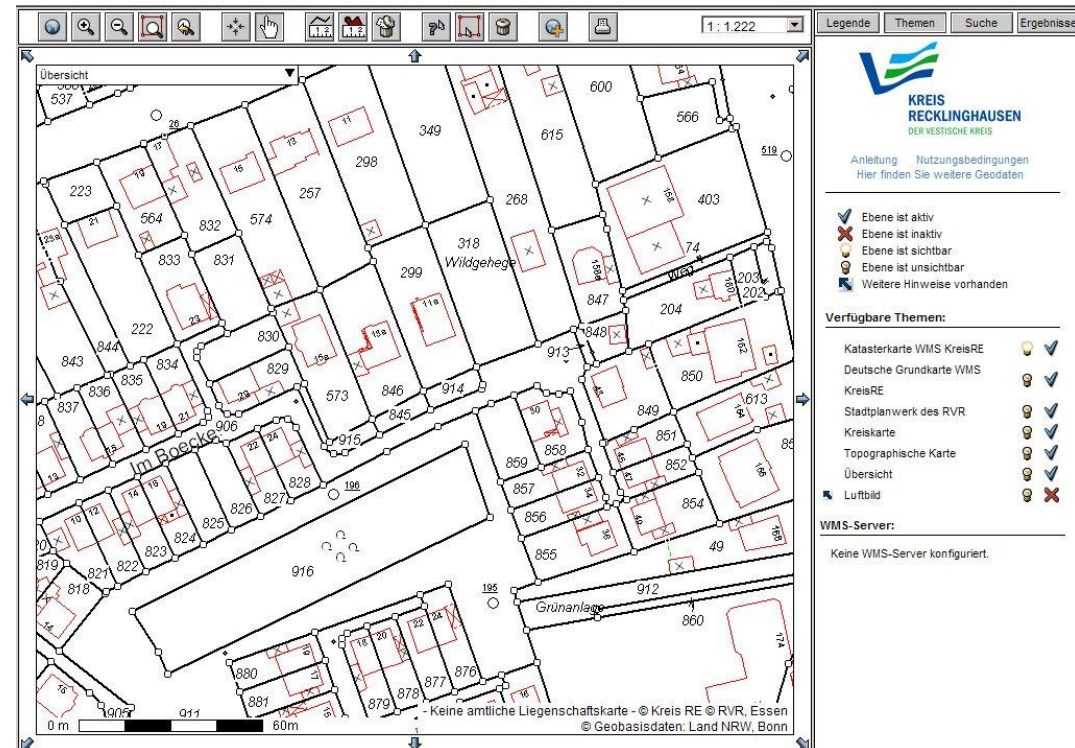


- *NAS/CSV zu EDBS -> Konverter CPA*



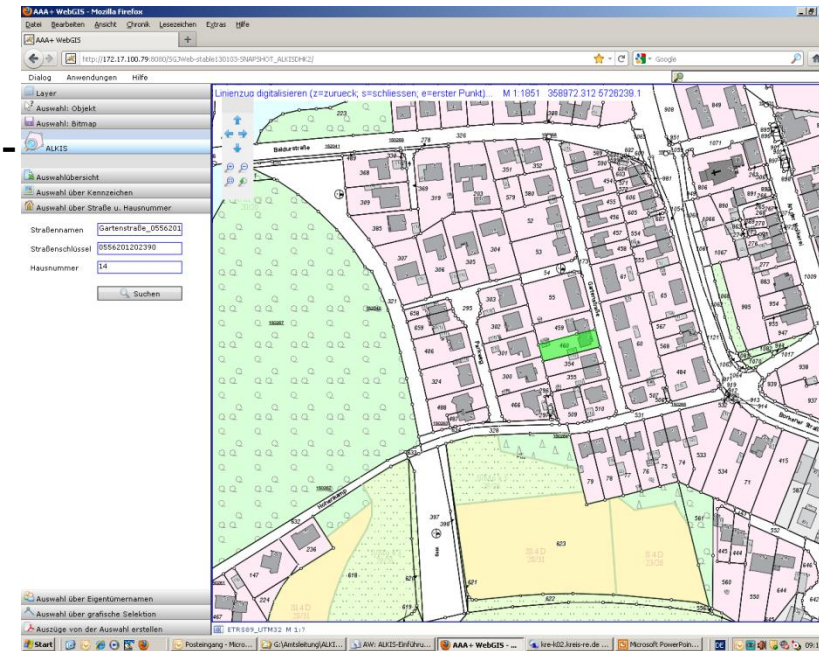
## Bereits intensiv genutzte Online-Anbindungen externer Vermessungsstellen

- 50.000 Zugriffe auf digitales Rissarchiv/AP-Karten  
400.000 Dokumente bisher online
- ALB-Online (Web)
- Katasterkarte – Online (ALK)
- Web-Reservierung von Punktkennzeichen
- WMS für Katasterkarte
- WMS/WFS aus Testmigration für kreisangehörige Städte



## Zukünftige Möglichkeiten der Online-Anbindungen externer Vermessungsstellen

- Direktzugriff DHK (tagesaktuelle SekundärDHK) für vermessungstechn. Berechnungen, z.B. KIVID  
*identisches Vorgehen bei KA und ext. Stellen durch NAS-Kommunikation*
- Online-Verfahren z.B. für NAS-Bestandsdatenauszüge (Web-Auftragsverwaltung)
- WFS für GIS-/CAD-Systeme
- Web-APK für amtliche Auszüge aus dem LK (Auskunfts- und Präsentationskomponente)
- Zugriff auf Antragsverwaltung der KB
- Vergleichende Verzeichnisse für Umnummerierung der Punktkennzeichen



# *Vielen Dank für die Aufmerksamkeit!*

**Ulrich Gruber**

Dipl.-Ing.

Fachdienst Kataster und Geoinformation  
Ressortleiter ALKIS

Tel. +49 2361 53 4070

Fax. +49 2361 53 684070

E-Mail

Ulrich.Gruber@Kreis-Recklinghausen.de

<http://www.kreis-recklinghausen.de>



Kreis Recklinghausen  
Kurt-Schumacher-Allee 1

45657 Recklinghausen