

Das Fachkonzept des Amtlichen Liegenschaftskataster-Informationssystem (ALKIS®) wurde von der [Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltungen der Länder der Bundesrepublik Deutschland \(AdV\)](#) zur integrierten Führung der Sach- und Graphikdaten des Liegenschaftskatasters entwickelt.

Die Mitglieder der AdV sind über die Homepage der Arbeitsgemeinschaft im Internet zu erreichen.

Das ALKIS®-Fachkonzept ist integraler Bestandteil des AFIS®-ALKIS®-ATKIS®-Konzepts der AdV und ist unerlässlich zur Schaffung eines einheitlichen amtlichen Geodatenbestands der Vermessungsverwaltung aus den digitalen Daten des Liegenschaftskatasters, der Topographie und der Landesvermessung.

Mit ALKIS® verfolgt die AdV mehrere Ziele, die letztlich zu besseren Produkten und einer stärkeren Kundenorientierung führen sollen. Die wichtigsten sind:

- Ablösung der bestehenden, getrennten Systeme ALK und ALB durch ein integriertes System,
- Harmonisierung mit dem amtlichen topographisch-kartographischen Informationssystem ATKIS®,
- Erleichterung der Nutzung von Geobasisdaten der Landesvermessung durch Dritte,
- höhere Kundenorientierung bei der Festlegung der angebotenen Produkte,
- Berücksichtigung der Weiterentwicklung auf dem Gebiet der Informationstechnologie und der Standardisierung in Bereich der Geoinformationen (ISO/TC 211, OGC),
- Berücksichtigung von Metadaten und Datenqualität,
- Ermöglichung der integrierten Haltung auch historischer Daten.

Das AFIS®-ALKIS®-ATKIS®-Konzept der AdV ist in der Dokumentation zur Modellierung der Geoinformationen des amtlichen Vermessungswesens ([GeoInfoDok](#)) im Internet veröffentlicht.

Die ABK wird aus den ALKIS-Daten erzeugt
Sie ersetzt die bisherige DGK.
Sie soll bis 2019 landesweit fertiggestellt sein.

Link:

http://www.bezreg-koeln.nrw.de/extra/33alkis/alkis_nrw.htm



Bezirksregierung Köln
Dezernat 71

Startseite
Aktuelles
FAQ (Wur-) Migration
ALKIS NRW
GeoInfoDok

Links
Impressum
Haftungsausschluss
Pflege und Wartung

ALKIS NRW Anforderungen

Landesspezifische Festlegungen zu ALKIS in NRW

Übersicht

Pflichtenheft NRW
Anlagen zum Pflichtenheft

- Anlage 1 GEBASIS NRW-Qualitätssicherungsplan (incl. Profile der IP)
- Anlage 2 Dokumentation zur Modellierung der Geschäftsprozesse im Liegenschaftskataster
- Anlage 3 ALKIS - OK NRW
- Anlage 4 Kommunaler Objektkatalog NRW - KOM-OK NRW
- Anlage 5 Grunddatenbestand NRW
- Anlage 6 ALKIS-Signaturenverzeichnis NRW
- Anlage 7 GEBASIS NRW - Umsetzung von ALKIS in NRW - Verfahrensspezifikation
- Anlage 8 Migrationskonzept für Nordrhein-Westfalen
- Anlage 9 erfüllt
- Anlage 10 Querkonzepte für LBESAS
- Anlage 11 Rückmigrationskonzept für Nordrhein-Westfalen
- Anlage 12 Statistik der Flächen der tatsächlichen Nutzung und der Gebietsgrenzen gemäß Kapitel 6.3.1
- Anlage 13 erfüllt
- Anlage 14 Grundausbaubereitungen im ALKIS
- Anlage 15 Import Primärdaten des Landes

Verwaltungsvorschriften, fachliche Vorgaben

Dokumentation der Eignungsprüfung

Ansprechpartner/innen

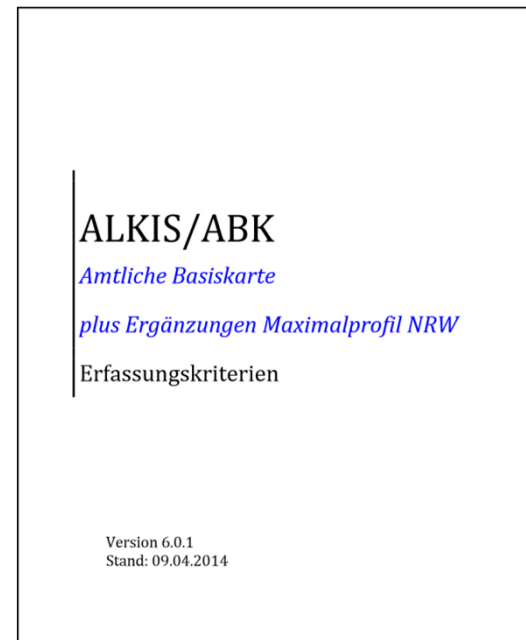
Inhalt	Version	Stand	Format
Pflichtenheft NRW		zurück zur Übersicht	
Pflichtenheft NRW	1.3.1	29.10.2009	PDF
Pflichtenheft Revisionsliste	1.1	30.05.2007	PDF
Zentrale Revisionsliste - ALKIS Pflege NRW	1.3.1	20.02.2014	XLS
Historische Revisionsliste - (konsolidierte Formatierung alter Revisionsmeldungen)	1.3.1	28.05.2013	XLS
Anlagen zur Zentralen Revisionsliste - ALKIS Pflege NRW Zip-File enthält weiterführende Informationen und Details zu einzelnen Antworten in der Excel-Tabelle "Zentrale Revisionsliste-ALKIS Pflege NRW"	1.3.1	15.10.2013	ZIP
Erfahrungen zur zentralen Revisionsliste		27.04.2009	PDF
Anlagen zum Pflichtenheft		zurück zur Übersicht	
Anlage 1 zum Pflichtenheft GEBASIS NRW-Qualitätssicherungsplan			
Teil 1 Profillübersicht	1.11	26.10.2009	DOC
Teil 2 Profillspezifikation - Erweiterungen NRW	1.28	27.05.2010	DOC
Teil 3 Bilanzierung Profill 5-25	1.11	19.01.2010	ZIP

ABK-spezifische Vorschriften

Stufenkonzept zur Herstellung der ABK

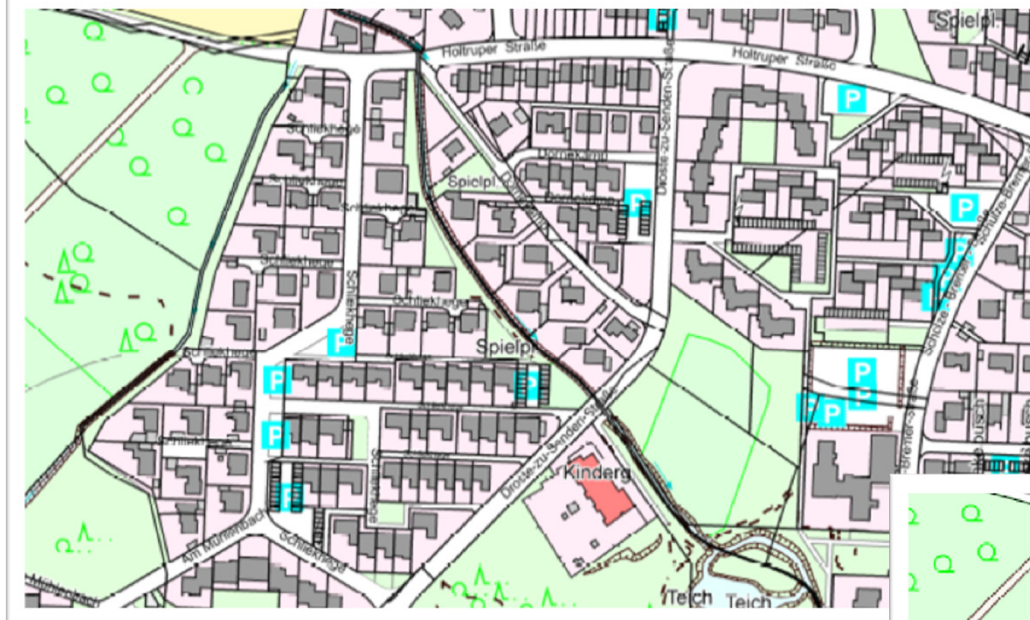


Erläuterungen zu den einzelnen Objektklassen

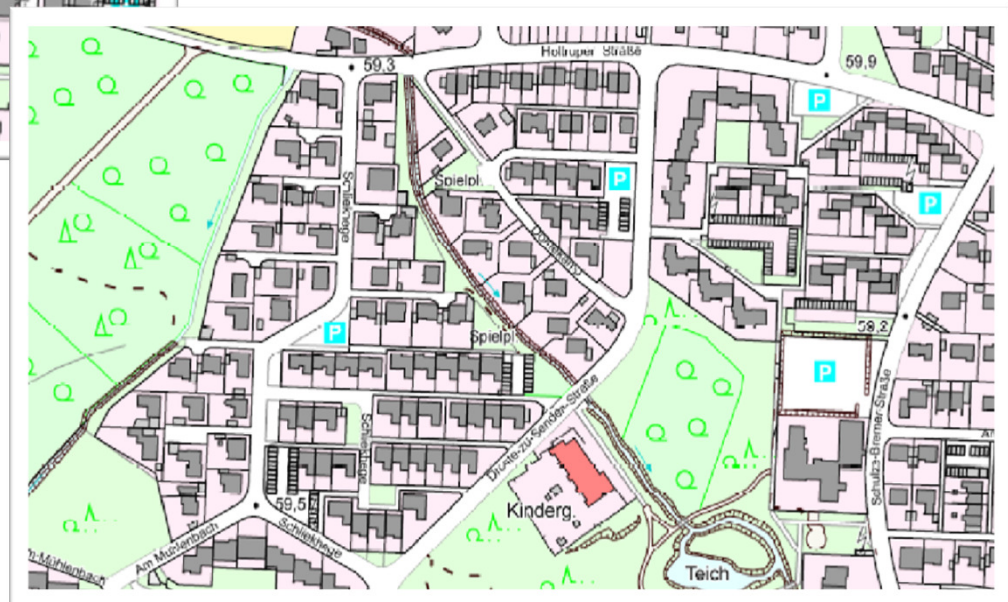


- Nachmigration aus ALKIS und DDGK5
- ABK in Stufe 1-4, und 6 (inkl. Wirtschaftlicher Einheit)
- Auswertung Orthophotos und Stereobilder
- Ergänzende Erfassungshinweise ABK
für Vergabearbeiten an ÖBVI und Fernerkundungsfirmen
- anlassbezogener Feldvergleich

Nachmigration der ALKIS-Daten

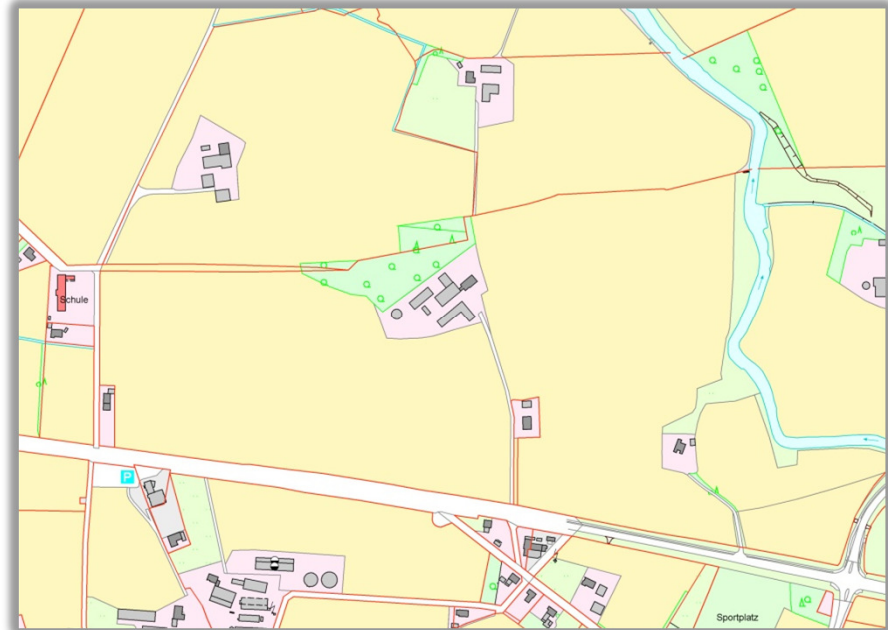
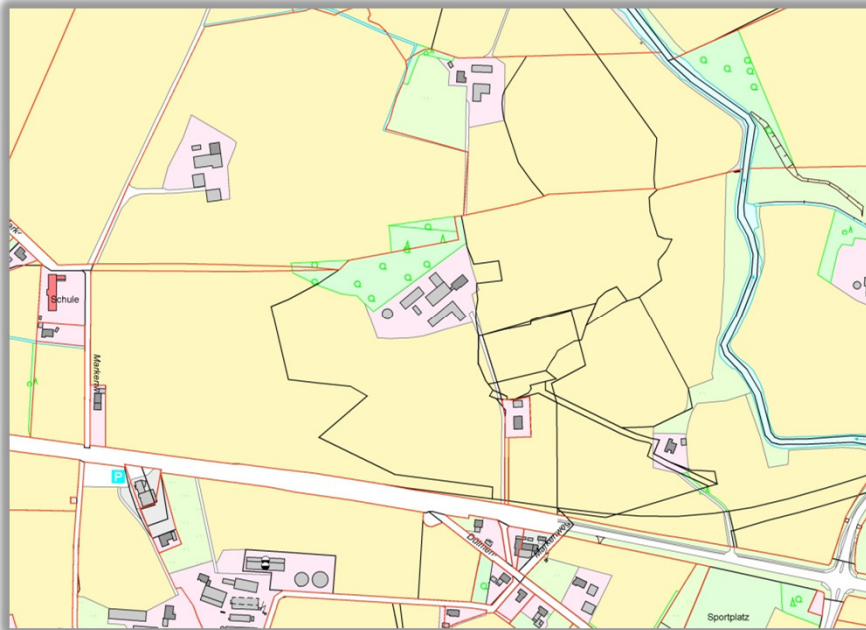


vor der Bearbeitung



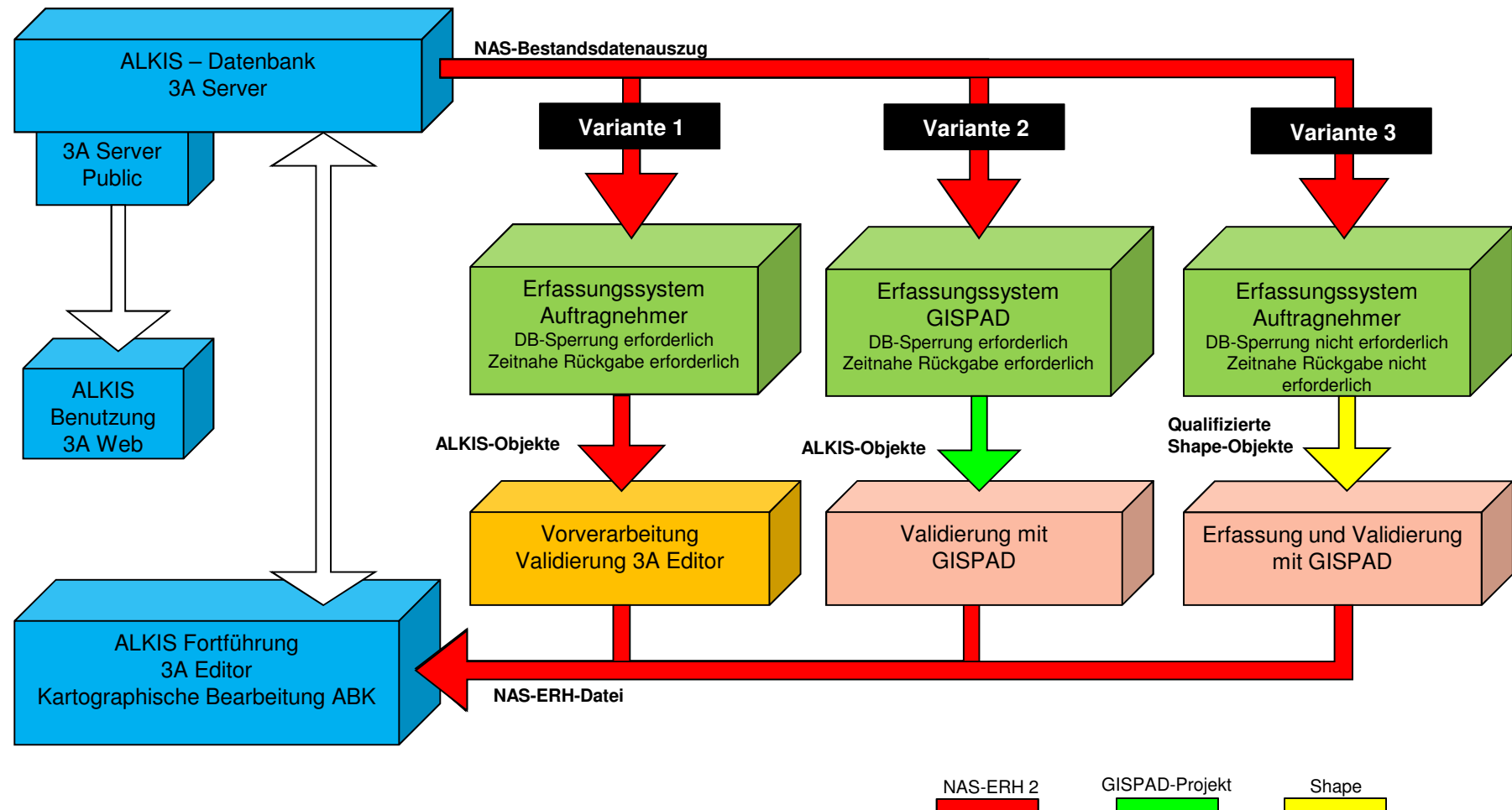
nach der Bearbeitung

Beispiel einer Feldlage



(hier: Darstellung der Grundstücksgrenzen in **Rot** hervorgehoben)

Arbeitsablauf Erfassung



Erfassungsumfang der ALKIS-Objekte durch den Auftragnehmer

Tatsächliche Nutzung

laut Erfassungskriterien

Gebäude

neue Gebäude laut Erfassungskriterien
Veränderte oder abgerissene Gebäude als qualifizierte Shapes

Bauwerke, Einrichtungen und sonstige Angaben (Topographie)

laut Erfassungskriterien

Relief (Böschungen)

laut Erfassungskriterien

Bearbeitung der Migrationsobjekte

Bearbeitung durch den Auftraggeber

Wirtschaftliche Einheit wird durch das Katasteramt erfasst und bearbeitet.

Die kartographische Ausgestaltung (Schrift und Signaturen) wird durch das Katasteramt im Zuge der Übernahme der angelieferten ALKIS-Objekte durchgeführt.

Besondere Topographische Anlagen wie z.B. Kläranlagen, Sportanlage, Verkehrsanlagen werden bei Bedarf durch das Katasteramt selbst bearbeitet.

Bereiche, die im Luftbild nicht eindeutig auswertbar sind, werden durch das Katasteramt anhand eines Feldvergleichs erfasst. Diese Gebiete sind dem Auftraggeber anzuzeigen.

Datenaustausch mittels NAS (Normbasierte Austauschchnittstelle)

Daten-Transfer über NAS-ERH (2)

Delete-Satz

Aktualitätsdatum

Replace-Satz

Aktualitätsdatum

komplette Objekte werden übergeben

Insert-Satz

Thema Datenbankspernung

Alle Objekte bekommen ein Aktualitätsdatum; Dieses entspricht nicht dem Entstehungsdatum.

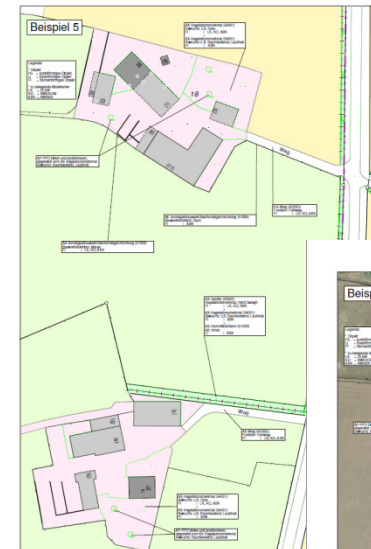
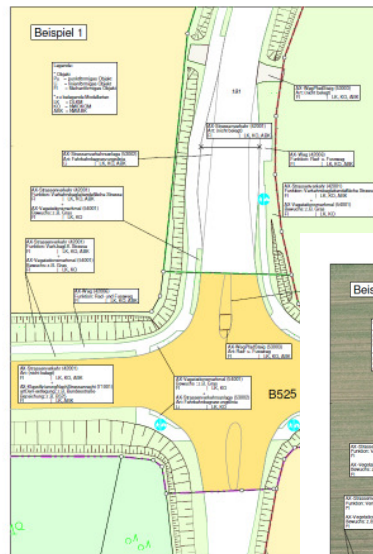
Damit werden Versionen der einzelnen Objekte erzeugt.

Delete- und Replace-Sätze mit abweichendem Aktualitätsdatum werden vom 3A-Editor für die Fortführung nicht akzeptiert.

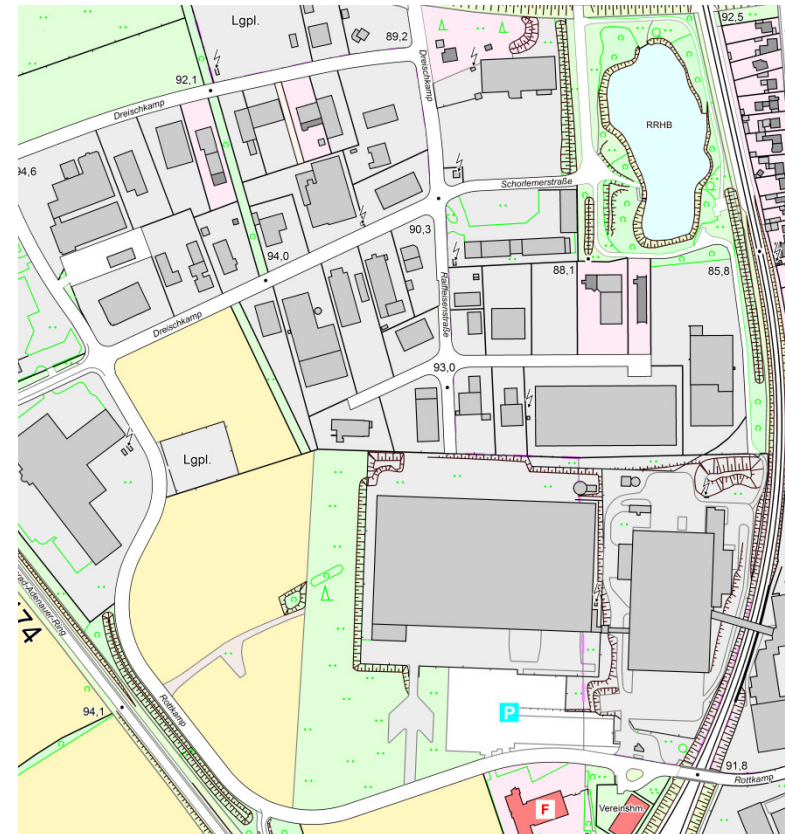
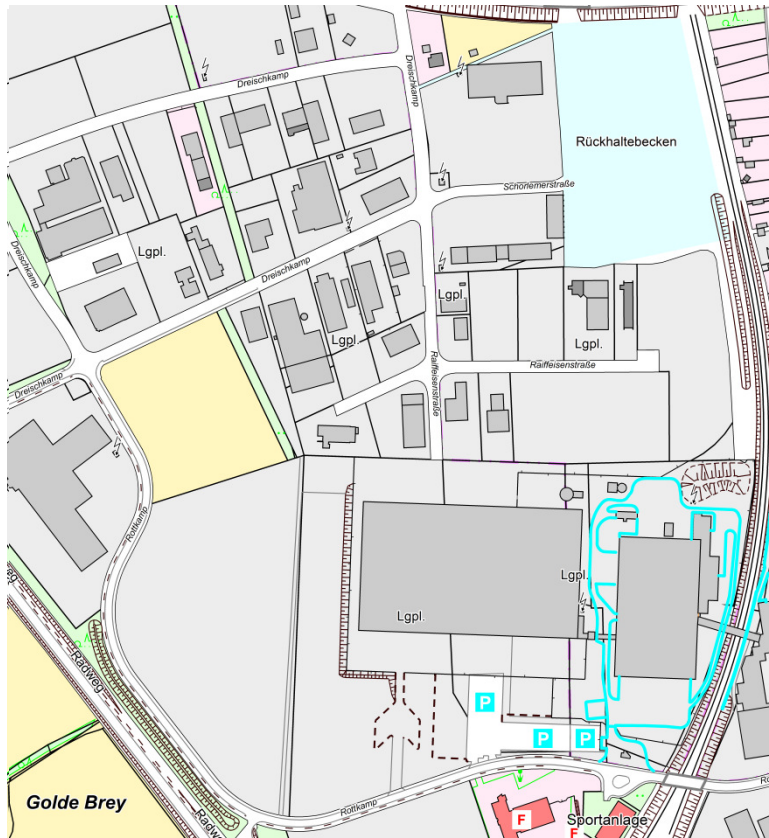
Objekte werden für die Übernahme von Fortführungen gesperrt. Sie können dann nicht verändert werden.

Daher ist eine zeitnahe Rückgabe der erfassten ALKIS-Objekt nötig.

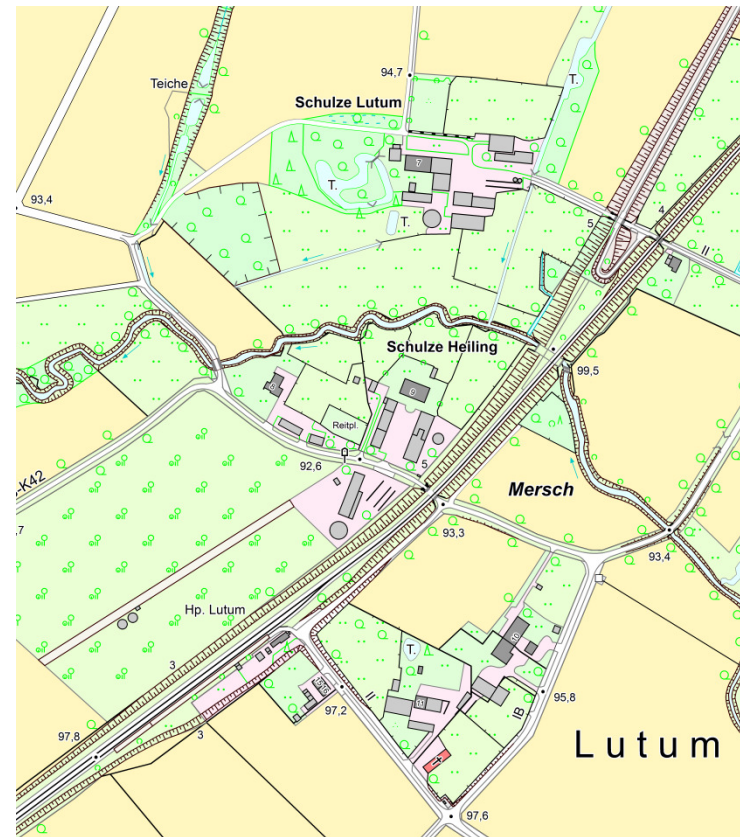
Erfassungskriterien für den Kreis Coesfeld mit detaillierten Erläuterungen und Beispielen



Ausschnitt einer ABK vor und nach der Ersterfassung



Ausschnitt einer ABK vor und nach der Ersterfassung

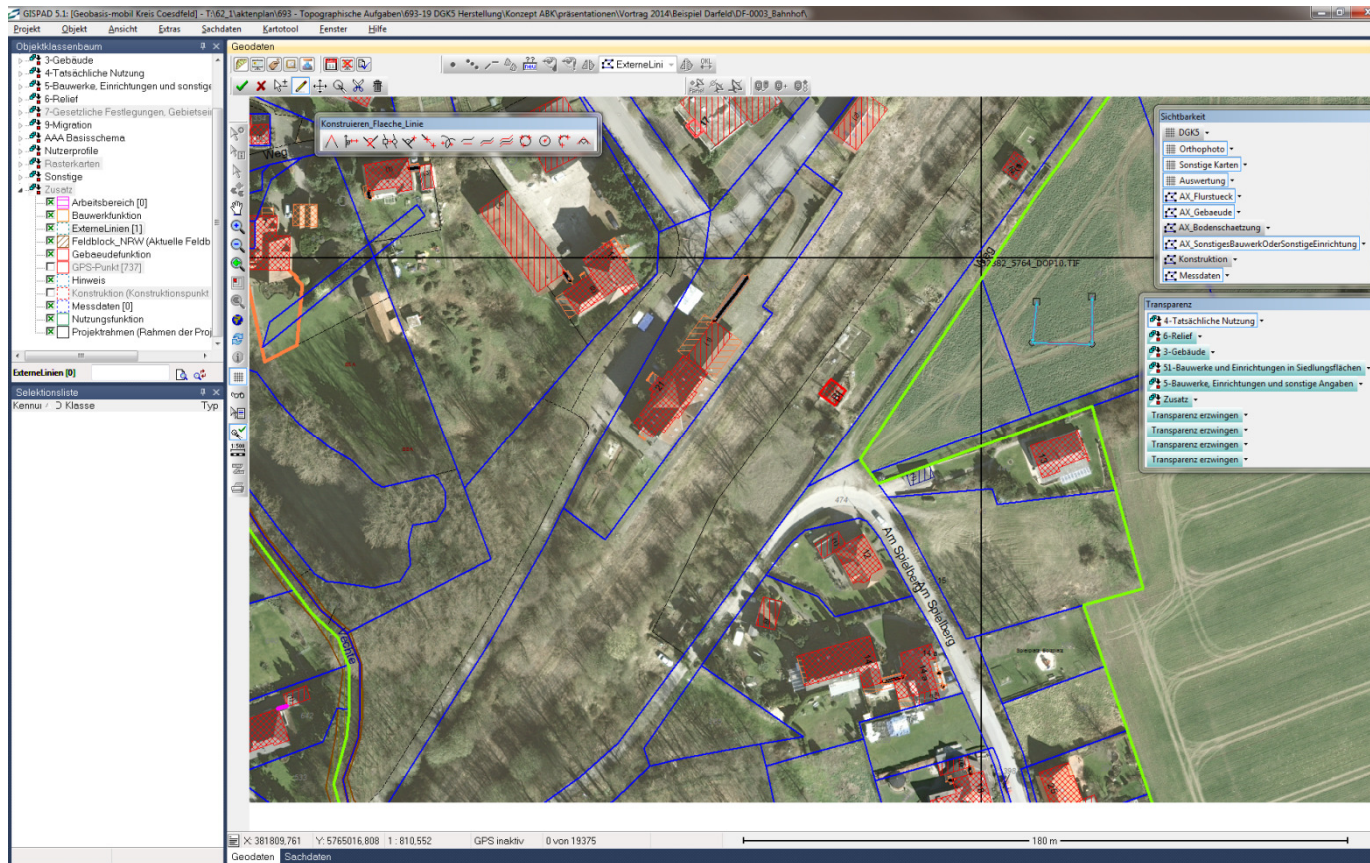




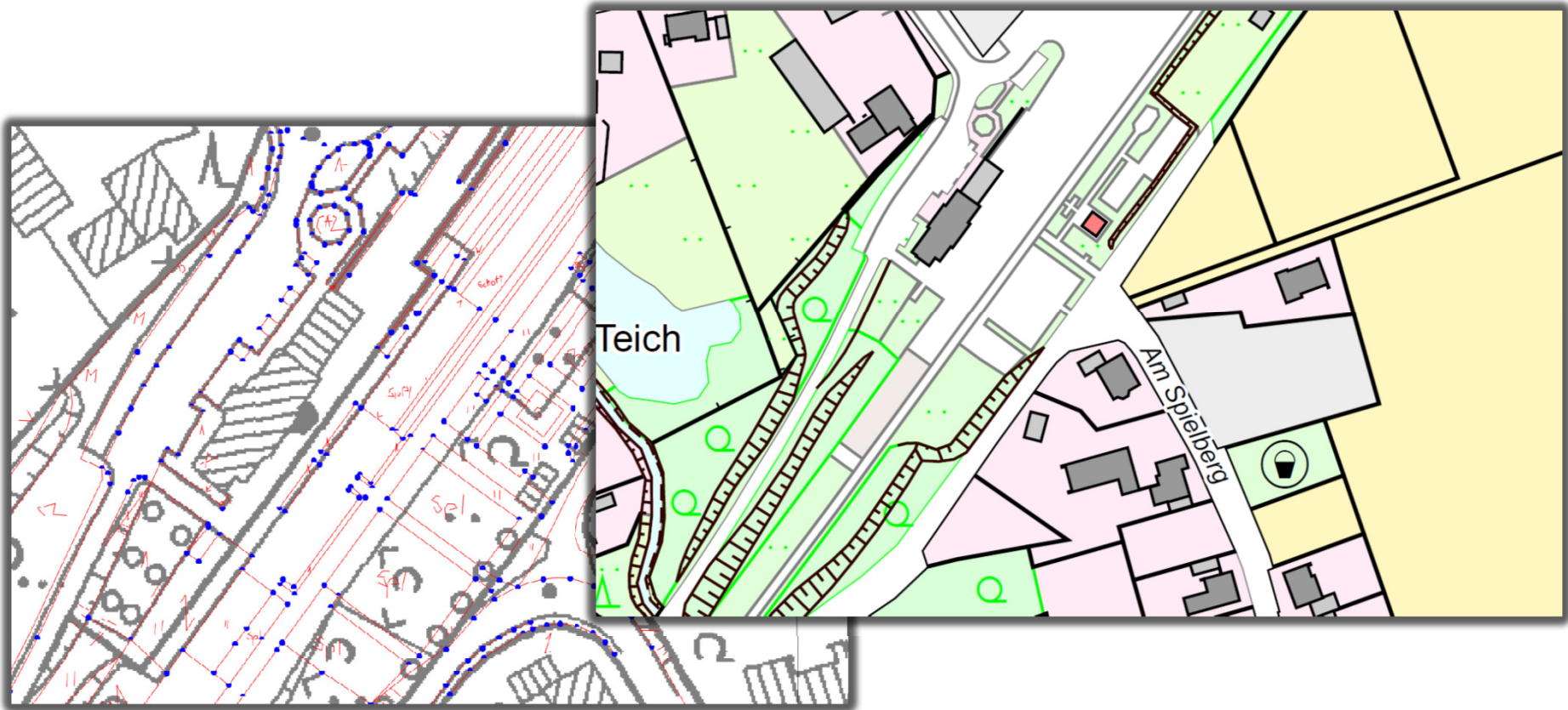
con terra - Gesellschaft für Angewandte Informationstechnologie mbH

Quelle
www.conterra.de

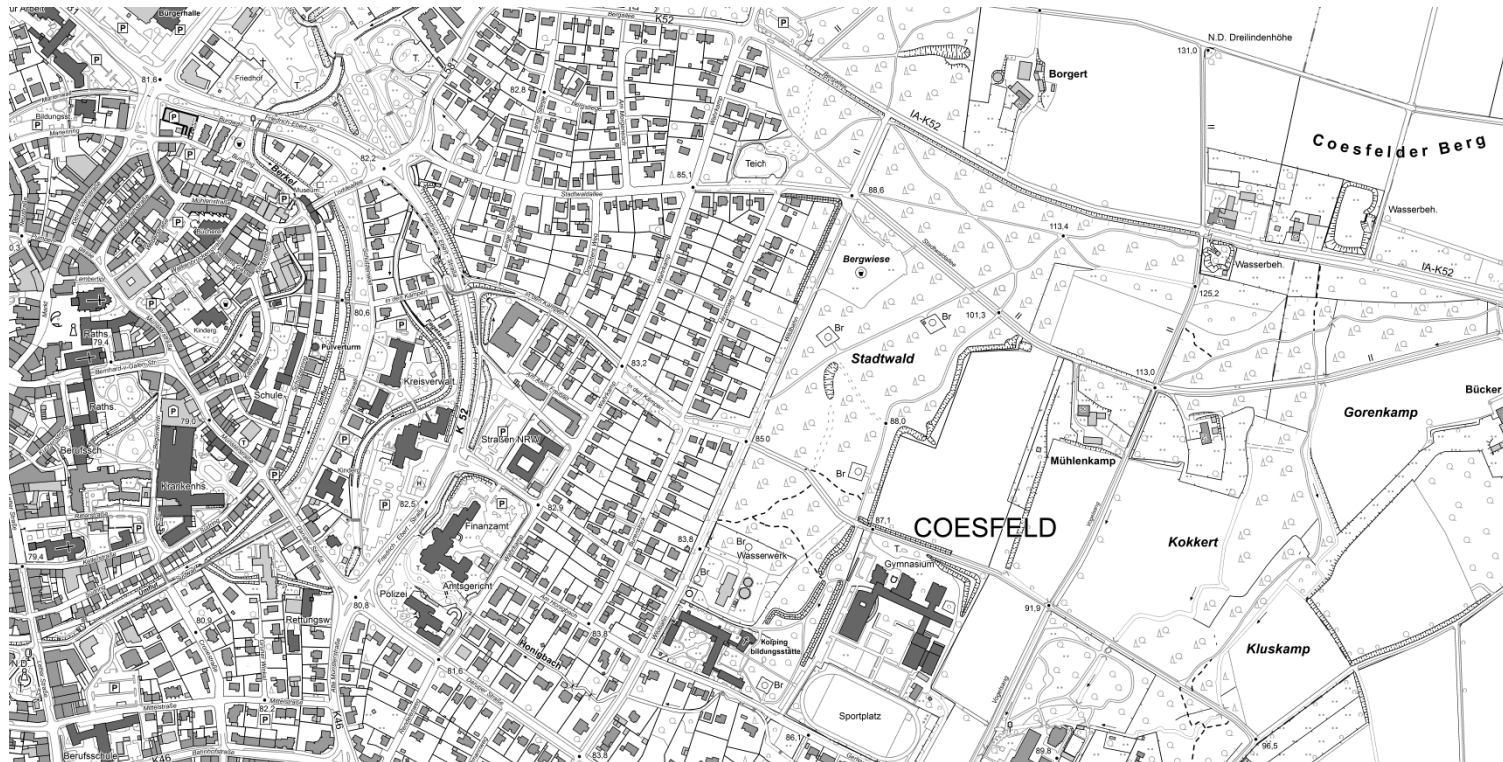
Geometrie bearbeiten



Beispiel RadBahn Münsterland ehem. Bahnhof Darfeld



Beispiele ABK Coesfeld



Beispiele ABK Coesfeld



Beispiele ABK Coesfeld

