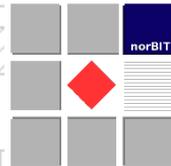


QGIS und ALKIS - mit Nebeneffekten

- norBIT GmbH
- ALKIS
- Präsentation
- Diskussion

Jelto Buurman



norBIT GmbH

- Mittelständisches Softwarehaus für GIS Komplettlösungen
- Mitwirkung an Open Source Projekten
 - ✓ QGIS
 - ✓ GDAL/OGR
- Fachschalen
- Mobiles GIS
- Anwenderzentrierte Software
- Die Fachschalen sind mit mehreren CAD/GIS Programmen nutzbar (Multiplattformarchitektur)

Daten

- **Softwarehaus und GIS Komplettlösungen**

- Versorgung
- Entsorgung
- Kommunen
- Verkehr und Tourismus
- Wasser- und Bodenverbände
- Ingenieurbüros und Sonstige

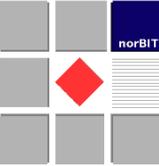
- **Seit 1989**

- **Sitz in Norden**

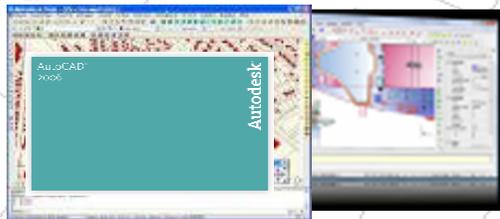
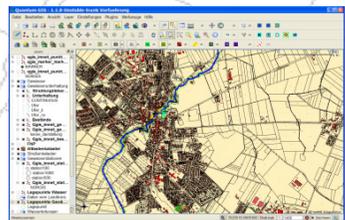
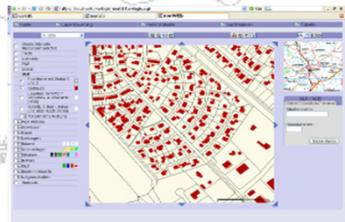
- **21 Mitarbeiter**

- **Zertifiziert nach ISO 9001:2008**

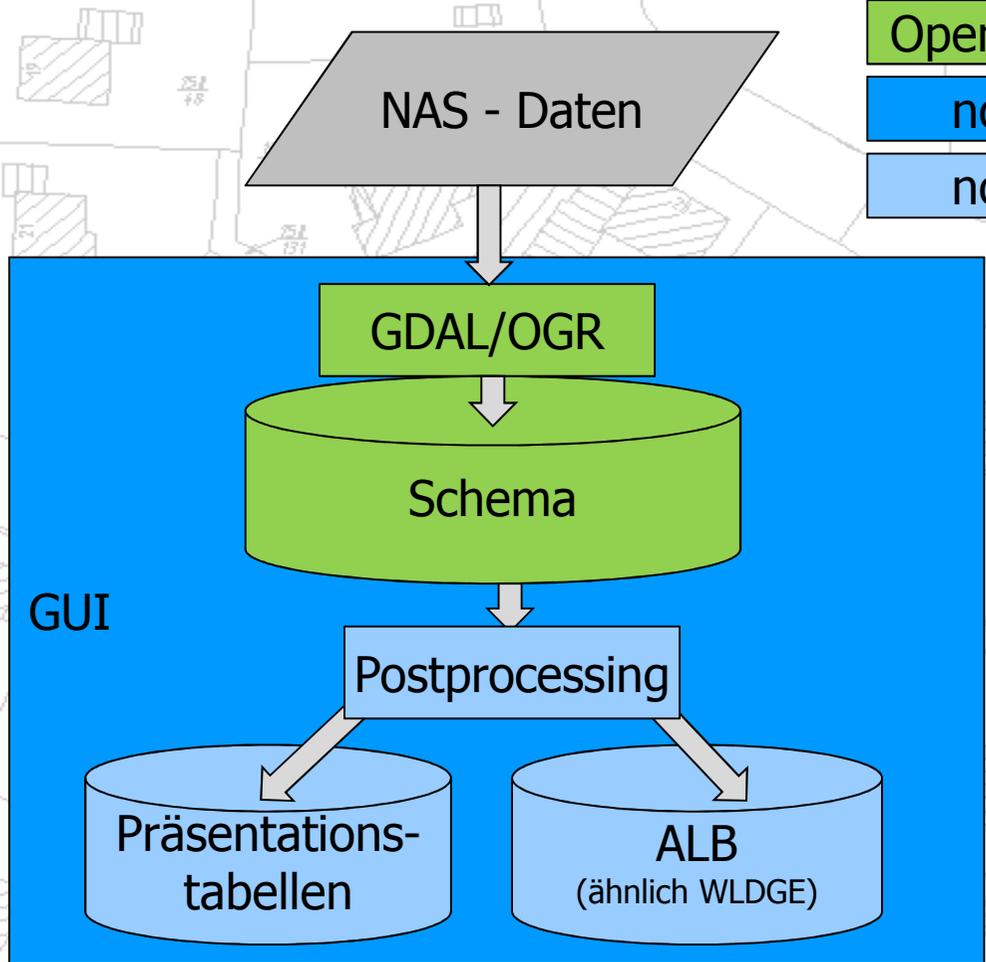




ALKIS System



Kartographische Aufbereitung



- Open source
- norBIT
- norBIT



Darstellung von ALKIS - Objekten

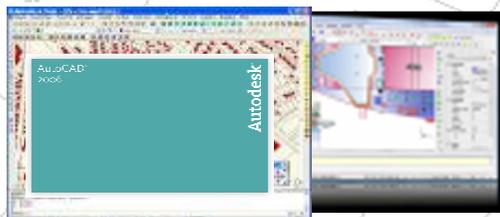
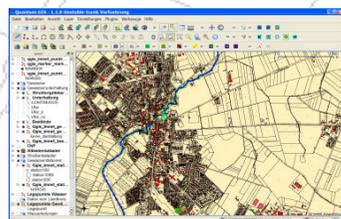
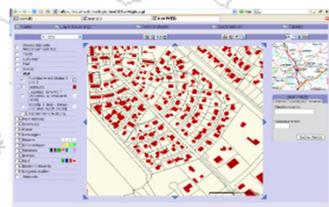
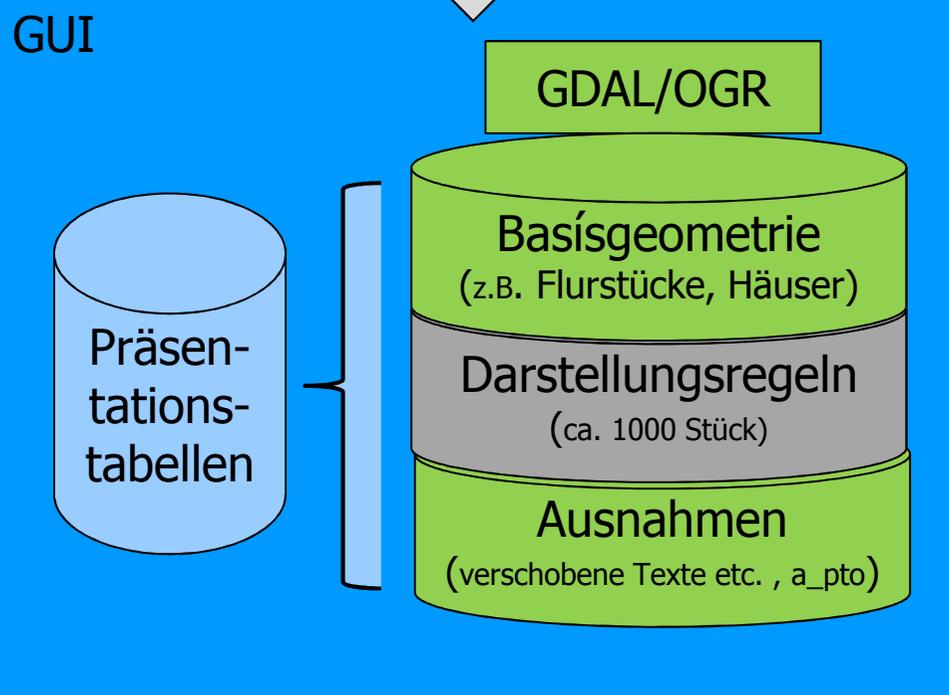
Open source

norBIT

norBIT

NAS - Daten

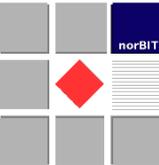
Kartographische Aufbereitung





norBIT Erweiterungen von OGR/GDAL

- Graphisches Benutzerinterface für den Umsetzer
- Extraktion des ALB
 - ✓ Auflösung in eine an WLGDE angelehnte Struktur
 - ✓ Aufbereitung der Nutzungsarten Sachdatenstruktur wie WLDGE
- Aufbereitung der Geometriedaten
 - ✓ Vereinfachtes, performanceoptimiertes Datenmodell
 - ✓ Systematische Auswertung sämtlicher Darstellungsregeln
 - ✓ Erstellen aller Symbole aus der GeoInfoDok als svg und dwg
- Kartographische Umsetzung für verschiedene Graphikplattformen
 - ✓ norBIT webGIS (UMN Mapserver)
 - ✓ AutoCAD
 - ✓ BricsCAD
 - ✓ QGIS (incl. Abfragemaske für ALB)



Ein Screenshot

The screenshot shows the 'ALKIS-Import' application window. It features a 'Datenbankeinstellungen' (Database Settings) section with fields for 'Datenbankname' (hannover_alkis), 'Service', 'Benutzername' (alkis), 'Host' (faramir), 'Paßwort' (masked), 'Port' (5432), and 'Koordinatensystem' (UTM32N). There are checkboxes for 'Datenbank anlegen', 'Importfehler überspringen' (checked), and 'Debugging aktivieren'. Below this is a 'Dateiliste' (File List) section with buttons for 'Datei hinzufügen...', 'Verzeichnis hinzufügen...', 'Gewählte entfernen', 'Liste speichern...', and 'Liste laden...'. A 'Protokoll:' (Log) section is at the bottom with a progress indicator at 0% and buttons for 'Starten', 'Protokoll speichern...', 'Protokoll löschen', and 'Schließen'.



Zukunft des ALKIS Systems

- Variante 1: norBIT - Distribution
 - ✓ Einzel- und Generallizenzen
 - ✓ Modelle für Dienstleister und Ingenieurbüros
- Variante 2: Open Source (bis Ende November)
 - ✓ Die Community übernimmt einen Teil der Entwicklungskosten (25.000,00 €)
 - ✓ Ablauf:
 - Interessenten registrieren sich und zeichnen einen Betrag
 - Interessenten können sich einen ALKIS Datenbestand als QGIS Projekt aufbereiten lassen (gegen eine Festgebühr)
 - Wenn die Summe erreicht ist werden Rechnungen verschickt
 - Wenn 80% der Summe eingegangen ist, wird die Software freigegeben
- Wartung wird von der norBIT GmbH angeboten