

# norGIS Fachschalen mit QGIS

- norBIT GmbH
- Definition einer Fachschale
- norGIS Fachschalen
- Aufbau
- Präsentation
- Diskussion

# norBIT GmbH

Seit 25 Jahren am Markt

Über 120 zufriedene Kunden mit norGIS Fachschalen

Seit 10 Jahren Arbeit an und mit Open Source Software

Seit 7 Jahren Mitarbeit an QGIS

Releasemanagement für QGIS seit Version 2.0

Entwicklung des Open Source ALKIS - Systems

Software ist mit mehreren CAD/GIS Programmen nutzbar  
(Multiplattformarchitektur)

Jährliches Anwendertreffen

# Definition einer Fachschale

Ein Fachschale ist eine GIS-Anwendung, die Geodaten mit ihren Zusammenhängen in aller Komplexität abbildet und Arbeitsabläufe unterstützt.

Beispiele:

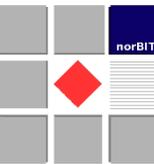
- Kanaldatenbank
- Straßenmanagementsystem
- Netzleitungsinformationssystem
- Gewässerinformationssystem

Einzelne Folie in einem Standard-GIS (z.B: eine einzelne Shapedatei) mit Attributen nennen wir Kleinkataster und ist mit QGIS „Bordmitteln“ realisierbar

Beispiele:

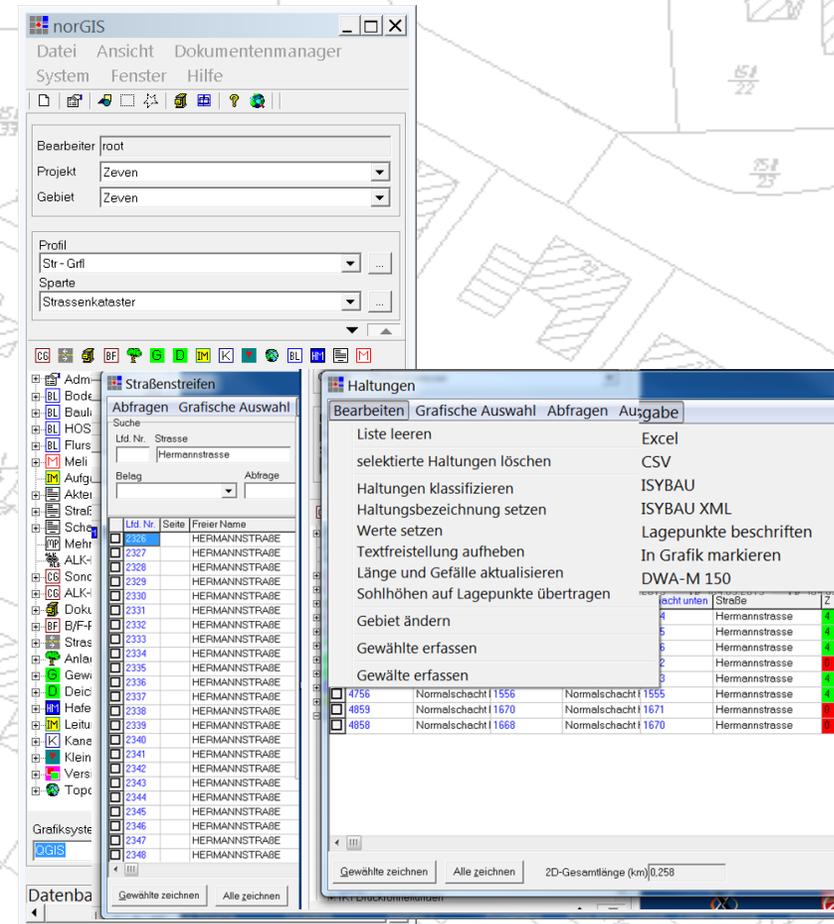
- Standorte von Papierkörben in Parks
- Standorte von Straßenbahnhaltestellen

Diese Folien können durchaus von einer Fachschale mit abgebildet sein.



## norGIS Fachschalen

- Alle Fachschalen in einem Programm
- Einheitliche Bedienoberfläche
- Systematische Datenhaltung
- Keine Module, sondern einheitliche Bearbeitung der Objekte mit allen Funktionen
- EXCEL Ausgabe und Reports aus an allen Listen
- Graphische Selektion
- Sammeländern



# norGIS Fachschalen (für QGIS)

## ALKIS

- Flurstücksinformation
- Zusatzinformationen zu den Flurstücken

## Leitungsinformation

- Strom, Lampen, Telekommunikation
- Gas
- Wasser
- Mobile Hydrantenwartung

## Abwasser

- Kanal (Freigefälle und Druckrohrsysteme)
- Pumpwerke
- Kleinkläranlagen
- Versiegelte Flächen
- Spülwagenunterstützung (Mobil)
- Nebenbuch zur Anlagenbuchhaltung

## Gewässerinformation

- Gewässer und deren Anlagen
- Profile und Längsschnitte
- Gewässerunterhaltung
- Wasserrechte

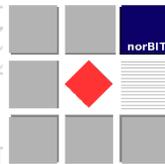
## Straßen- und Grünflächen

- Straßenmanagement
- Mobile Straßenbewertung
- Doppik
- Straßenkontrollbuch
- Grünflächenmanagement
- Baumkontrollen
- Nebenbuch zur Anlagenbuchhaltung

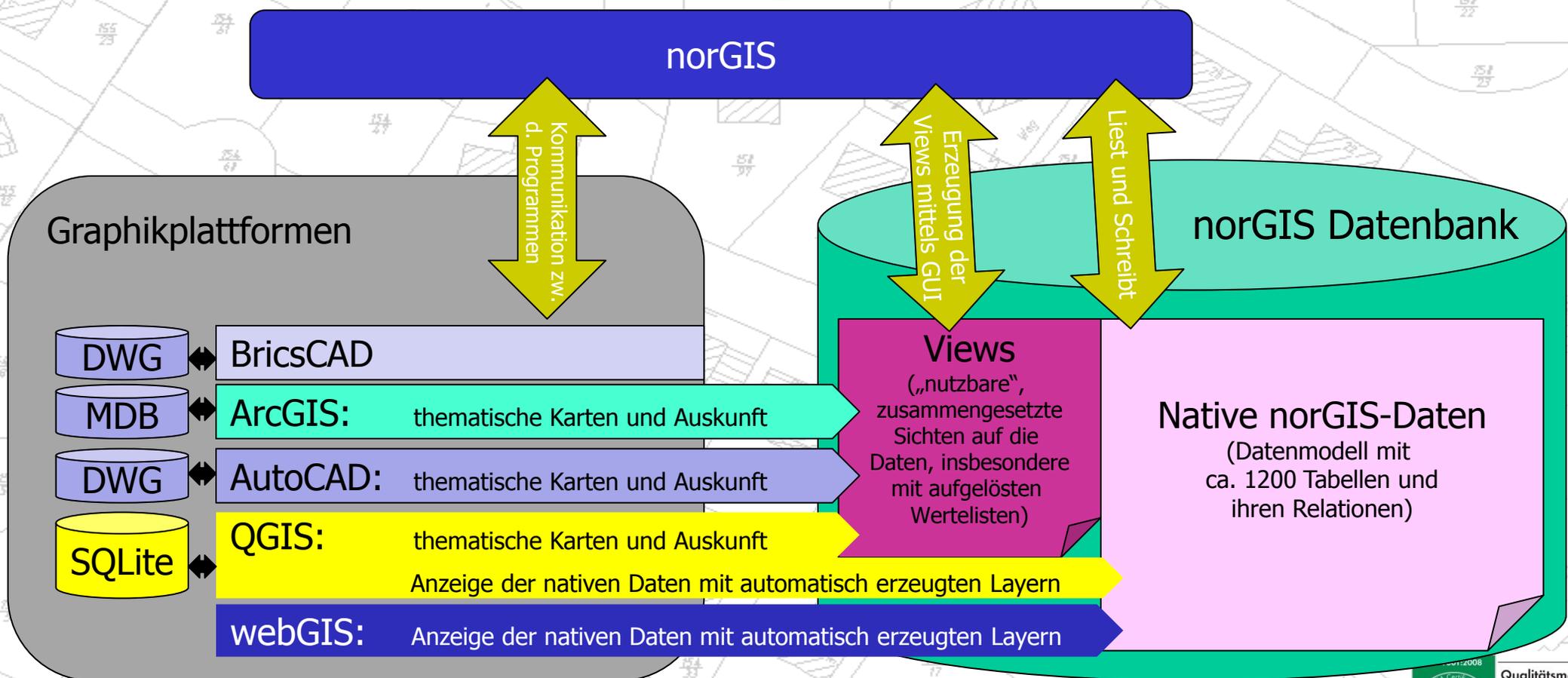
## Aktenmanagement/Vorgangsbearbeitung

## Straßenaufbrüche

## Schachtscheine



## norGIS Fachschalen (Aufbau)





## Integration von QGIS mit den norGIS Fachschalen

- Darstellung aller Objekte aus norGIS Fachschalen incl. Bemaßungen
- Erfassung aller Objekte für norGIS
- Bidirektionale Verknüpfung von Graphik und Fachschalen für komfortable Auskunft und Auswertung
- Übergabe von Attributen aus den Fachschale in QGIS für native Weiterverarbeitung
  - ✓ Thematische Karten
  - ✓ 3D Auswertungen

# norBIT Philosophie

- Benutzerfreundliche Software
  - Unterstützung aller wichtigen Arbeitsabläufe mit „einem Klick“
  - Standard Oberflächen
  - Einbindung in Standardprogramme (Office)
- Freundlicher und kompetenter Support durch erfahrene Mitarbeiter(innen)
- Freie Software
  - Lizenzkostenfrei
  - Kunde zahlt für die Lösung nicht für die Lizenz
- Faire Lizenzpolitik
  - Pro Sparte meistens nur ein Modul
  - Generalizenzen
  - Alle Updates von norGIS Modulen vom Wartungsvertrag abgedeckt