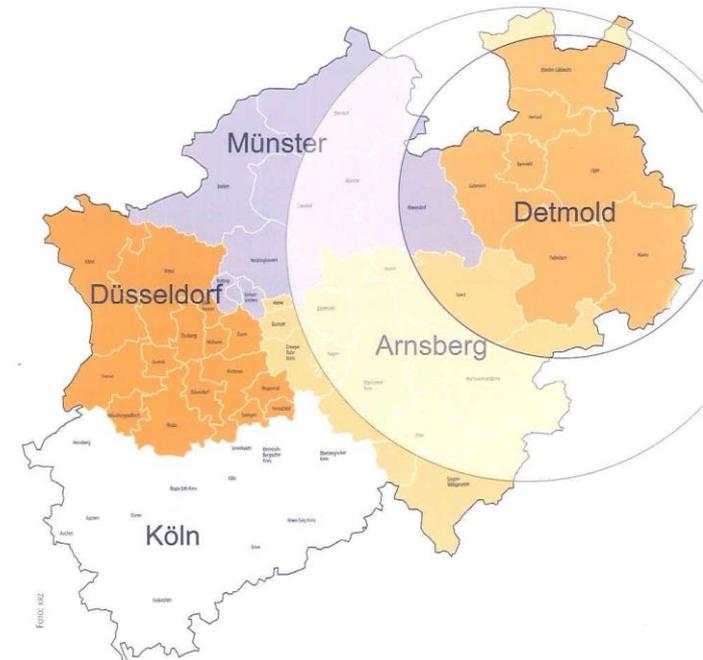


QGIS im Großprojekt

QGIS mit norGIS Fachschalen beim Kommunalen Rechenzentrum
Minden-Ravensberg/Lippe

Der kommunale Service-Provider

- 1971 Gründung
- IT-Dienstleister für Kommunalverwaltungen und kommunale Einrichtungen
- Städte Detmold, Herford, Minden und 31 weitere Kommunen, sowie 3 Kreise
- ca. 8.500 IT-Arbeitsplätze
- über 230 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter
- Erster kommunaler Dienstleister mit BSI Zertifizierung (seit 2006)



Mitwirkung an OpenSource-Projekten

- EDBS-Konverter (nach PostGIS)
- ALB-Auskunft für Mapbender
- Konverter für ALKIS-Daten PostNAS (Bestandteil des Projektes gdal/ogr)
- Mapbender ALKIS-Navigation
- ALKIS-Auskunft (Buchauskunft)

krz-GDI

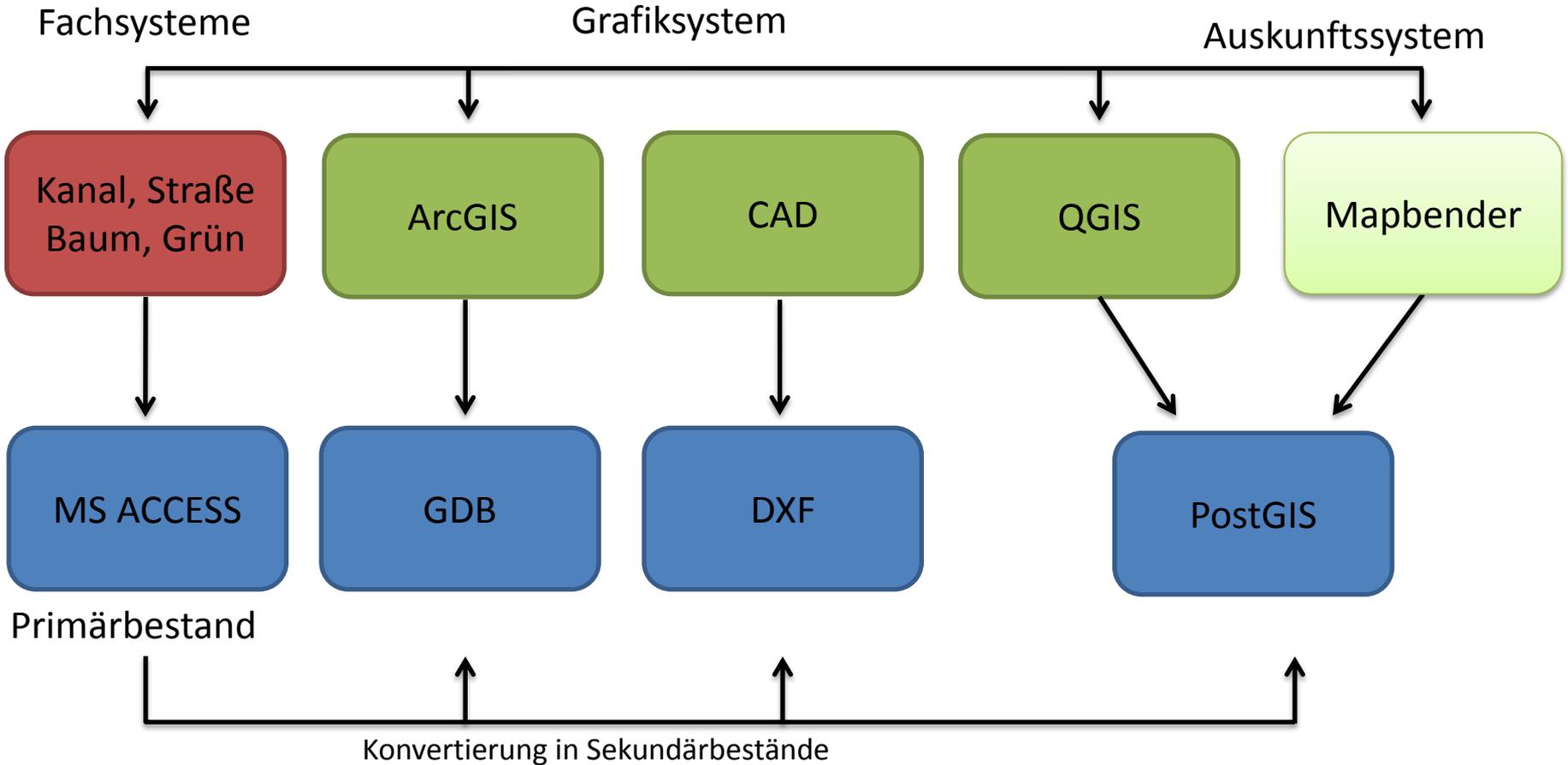
Aufbau auf OSS-Basis

- Zentraler Baustein PostgreSQL/PostGIS
- UMN-Mapserver (WMS)
- Geoserver (WFS)
- Mapbender (WebGIS-Client)
- QGIS (DesktopGIS)
- ...

In GDI integriert sind Fachverfahren (Eigenentwicklungen)

- Kanalinformationssystem
- Straßeninformationssystem mit Baum und Grün

Ist-Zustand: komplexe Datenhaltung



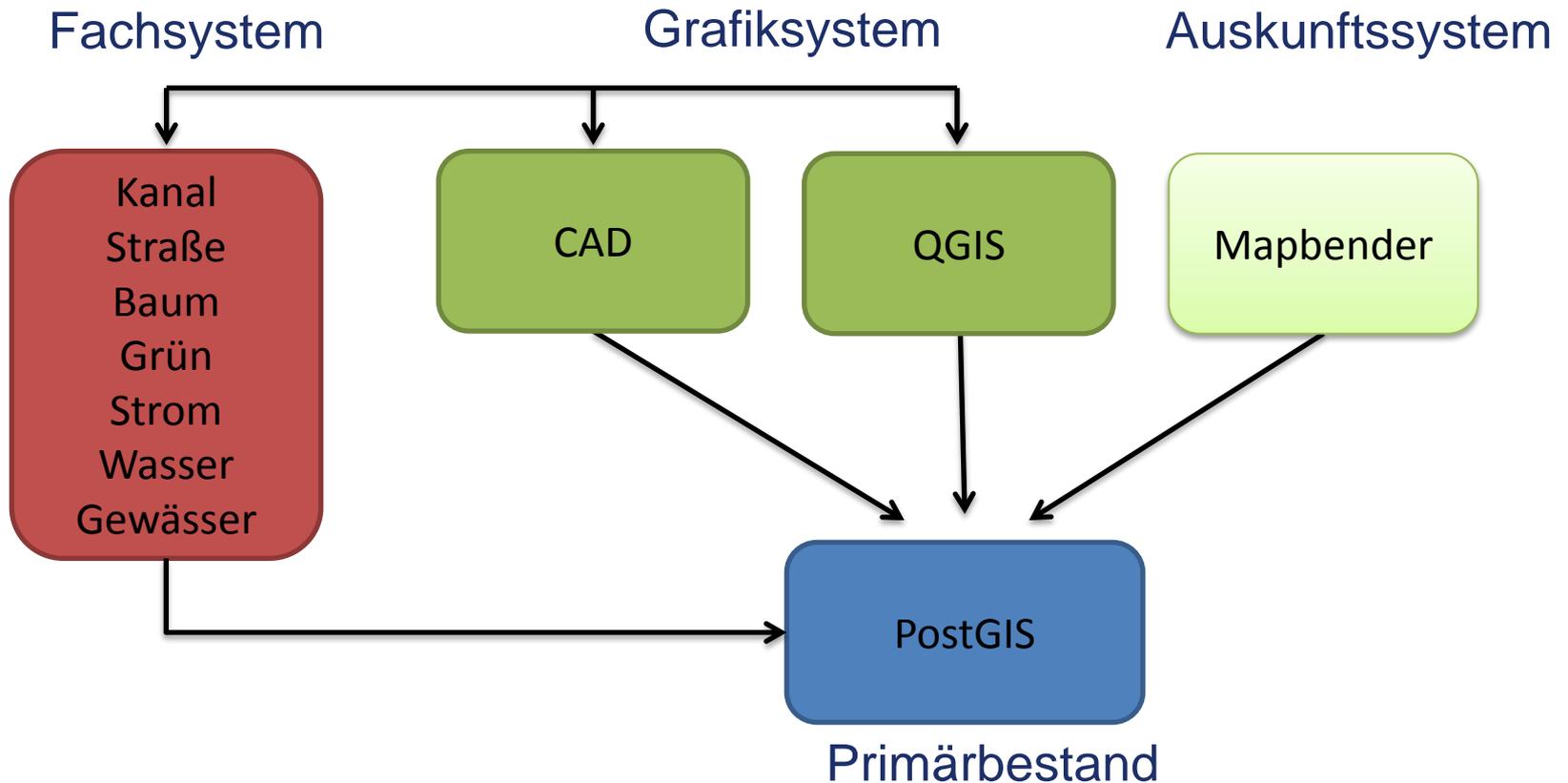
Ablösung der alten Fachverfahren stand an

Chance:

- Datenhaltung vereinheitlichen
- Prozessabläufe optimieren
- Nutzung von QGIS weiter auszubauen
- Parametrisierbare Software



Angestrebtes Ziel: vereinfachte Datenhaltung



Angestrebtes Ziel: Anbindung via Terminalserver

- Software wird zentral auf redundanten Anwendungsserver installiert, lokale Installationen entfallen
- Daten werden zentral in PostGIS gehalten
- Zentrale Wartung und Pflege, administrativer Aufwand wird reduziert
- Hohe Verfügbarkeit
- Hohe Sicherheit
- Unabhängig vom Standort sind Programme und Daten verfügbar

norGIS in krz-GDI

Entscheidungsgründe für norGIS:

- Eine PostGIS-Datenbank für alle Fachverfahren
- Einfache Integration in die OS-GDI des krz
- Ein Programm für alle Fachschalen (parametrisierbare Software)
- Anbindung an QGIS, AutoCAD, BricsCAD (Multiplattformarchitektur)
- Intuitive Bedienbarkeit
- Lauffähig auf Terminalserver

OS-Prinzip „einer beauftragt alle anderen profitieren“

norGIS in krz-GDI

Die ersten Schritte

- Durchführung einer Großveranstaltung mit über 130 Teilnehmern
- Umsetzung von 14 heterogen strukturierter Kanaldatenbanken aus dem Altverfahren und Implementierung von norGIS
- Umsetzung von 16 heterogen strukturierter Strassendatenbanken aus dem Altverfahren und Implementierung von norGIS
- Integration weiterer Datenbestände aus „benachbarten“ Verfahren (z.B. Bäume, Grün und Lampen)

Weitere Schritte

- Gewinnung weitere Anwender im Verbandsgebiet und bundesweit
- Realisierung weiterer Verfahren bei den Kunden (Gewässer, Versorgungsleitungen)

norGIS in krz-GDI

Ganzheitliches Angebot (norGIS-Basispaket)

- Daten werden im krz in PostgreSQL/PostGIS gehalten
- direkter Zugriff durch WebGIS (Auskunftsplätze)
- Software wird im krz gehostet
- Bereitstellung von QGIS und norGIS per Terminalserver
- Wartung und Pflege von Datenbank, Software und System durch das krz
- krz übernimmt darüber hinaus noch folgende Leistungen:
 - First Level Support für QGIS und norGIS
 - Installationen vor Ort oder per Fernwartung
 - Schulungen für QGIS und norGIS
 - Schnittstelle zwischen Anwender und der norBIT GmbH

**VIELEN DANK FÜR IHRE
AUFMERKSAMKEIT**