

# Kommunale GeoDatenInfrastrukturen Von der Planung bis zum Betrieb Rhein-Kreis Neuss (GDI-RKN)



# Kommunale GeoDatenInfrastrukturen Von der Planung bis zum Betrieb Rhein-Kreis Neuss (GDI-RKN)

## Strukturdaten RKN:

Gesamtfläche : 576,5 km<sup>2</sup>

Landwirtschaft (55,5%): 320,0 km<sup>2</sup>

Wald ( 7,1%): 40,9 km<sup>2</sup>

Einwohner : 443.608

Einwohner > 65 Jahre : 90.500

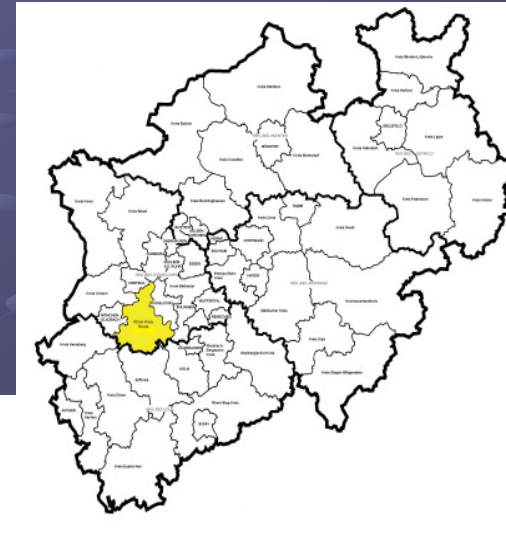
Bevölkerungsdichte : 769 EW/km<sup>2</sup>

8 kreisangehörige Kommunen

56 Gemarkungen

238.127 Flurstücke

2 Verwaltungsstandorte (Neuss und Grevenbroich)



eine Altbiergrenze

Kommunale **GeoDaten**Infrastrukturen  
Von der Planung bis zum Betrieb  
Rhein-Kreis Neuss  
(GDI-RKN)

Warum die GDI-RKN-Initiative ?

- Geoinformationen sind wesentlicher Teil einer digitalen, zukunftsorientierten Verwaltung (prozessgesteuerte AP's ohne GIS-Spezialwissen, Workflow im Web-Büro)
- Haushaltsknappheit und demographischer Wandel -> Folgen für die soziale Infrastruktur -> mehr Synergien in allen !!! Verwaltungsbereichen sowie interkommunale Zusammenarbeit
- Komplexität, Vernetzung und Standardisierung setzen Geoinformation voraus
- nationale e-government Strategien, EU-Richtlinien, Geodatenzugangsgesetz benötigen effiziente Informationssysteme

**Alles hat Folgen für die Kommunalverwaltungen und/oder ist deren Aufgabe**

**-> Handlungsbedarf!!!**

# Kommunale GeoDatenInfrastrukturen Von der Planung bis zum Betrieb Rhein-Kreis Neuss (GDI-RKN)

## Systemtechnische GIS-Ausgangslage



... war  
deutlich  
besser...!

### **Kreisverwaltung:**

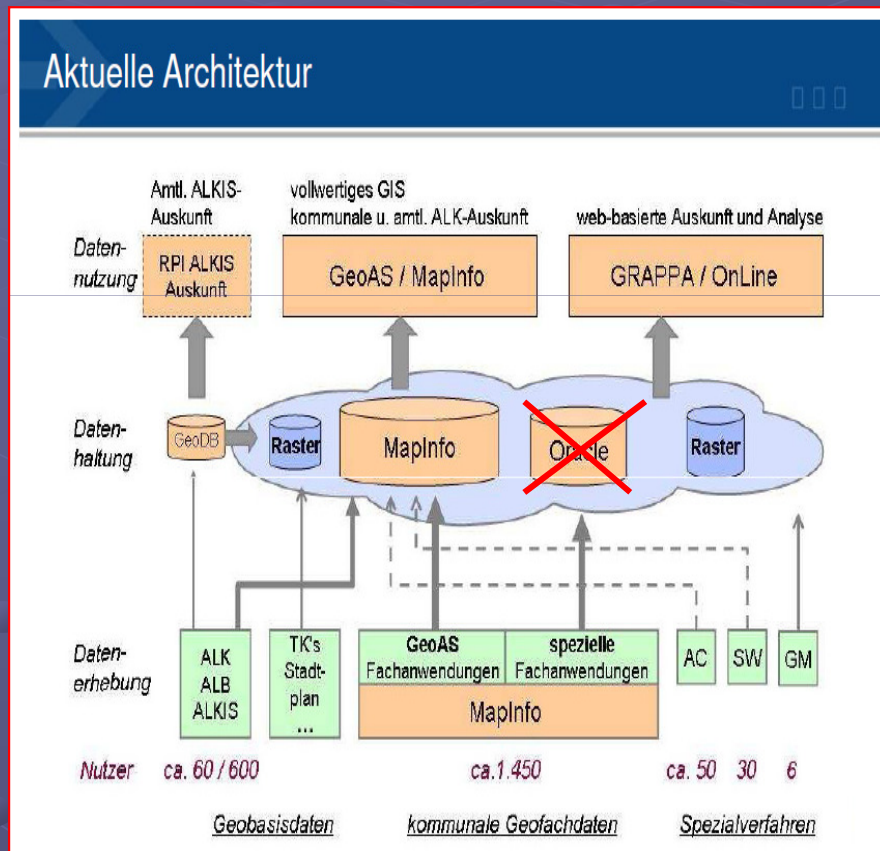
- ALK/ALB
- amtl. Auskunft
- 18 GeoAS - AP's bei 20, 61, 62, 63, 66, 68
- Zentralstelle bei 62 für gesamte Kreisverwaltung
- kein interdisziplinäre Datennutzung

### **8 kreisangehörige Kommunen:**

- GeoAS - AP's mit Nutzung ALK
- Grappa-Online Intranet Auskunft
- filebasierte Datenhaltung
- tlw. standardisierte Fachverfahren
- Interoperabilität von Systemen/Daten ?

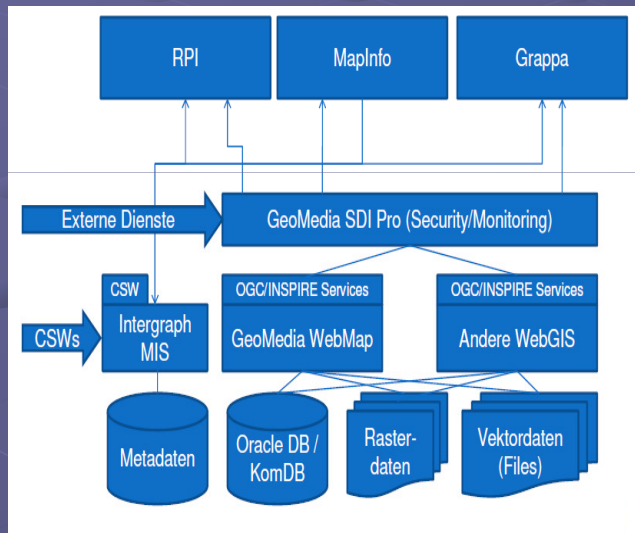
# Kommunale GeoDateninfrastrukturen Von der Planung bis zum Betrieb Rhein-Kreis Neuss (GDI-RKN)

## Systemtechnische GIS-Situation



# Kommunale GeoDateninfrastrukturen Von der Planung bis zum Betrieb Rhein-Kreis Neuss (GDI-RKN)

## GDI in Vorbereitung



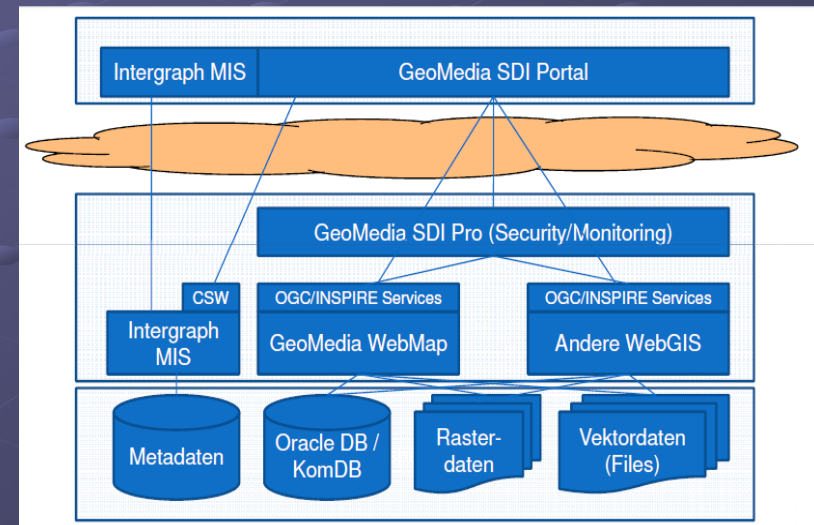
## Komponenten

Geoportal

Geoservices  
Geoserver

GeoDB/  
GeoDW

## Systemtechnisches GDI-Ziel



**Aber: Systemtechnik (25%) + Organisation (75%) = GDI (100 %)**

Kommunale GeoDatenInfrastrukturen  
Von der Planung bis zum Betrieb  
Rhein-Kreis Neuss  
(GDI-RKN)

**Zur Erinnerung: Warum die GDI-RKN-Initiative ?**

- Geoinformationen ... zukunftsorientierten Verwaltung -> Workflow im Webbüro
- Haushaltsknappheit und demographischer Wandel ... mehr Synergien/interkommunale Kooperation
- Komplexität, Vernetzung und Standardisierung
- nationale e-government Strategien, EU-Richtlinien, Geodatenzugangsgesetz

**... Handlungsbedarf für Kommunen !!!**

- **Welcher Bereich ist hauptsächlich betroffen ?**
- **Wo zeigt sich die Betroffenheit der Kommunen ?**

# Kommunale GeoDatenInfrastrukturen Von der Planung bis zum Betrieb Rhein-Kreis Neuss (GDI-RKN)

## Fazit:

- IT-Bereich realisiert Systemlösungen (GDI) als Werkzeug für die Aufgabenbewältigung !
- die gesamte Verwaltung -auch nichttechnische- ist betroffen ! (e-government, Arbeiten in vernetzten Strukturen mit standardisierten Daten und Diensten)

## Konsequenz im RKN:

- GDI - Systementscheidungen zeitnah, v.a. organisatorisch, inhaltliche Schritte parallel !!!
- Gemeinschaftliche Projekte in Kreisgemeinschaft, d.h., Aufbau aktuellen einheitlicher Datenbestände (Luftbildkarte, Stadtplan, KRG, Sozialstrukturatlas, e-Health)
- gemeinsames Handlungskonzept für kommunale Geofachdaten bei ALKIS/ETRS'89
- kreisweit einheitliche Geodatenbestandsanalyse mit konkretem Handlungskonzept (CfGI)
- Erarbeitung eines kreisweit einheitlichen Metadatenprofils

**„Kommunale Betroffenheit und Verantwortung kommunizieren“**

Kommunale GeoDatenInfrastrukturen  
Von der Planung bis zum Betrieb  
Rhein-Kreis Neuss  
(GDI-RKN)



“Das beste Mittel, Informationen zu erhalten, ist Informationen zu geben!”

Niccolò Machiavelli, (1469-1527)

Sie sind eingeladen sich an der Zukunft zu beteiligen, zu nutzen, weiterzuentwickeln oder sich zu informieren!

**Kontakt** : Rhein-Kreis Neuss  
Kataster- und Vermessungsamt  
Michael Fielenbach

e-mail : [michael.fielenbach@rhein-kreis-neuss.de](mailto:michael.fielenbach@rhein-kreis-neuss.de)  
Telefon : 02181-6016260 oder 02131-9286220