



Kommunale Geodateninfrastrukturen

„INSPIRE - Mehrwerte für Kommunen und Land“

Dipl. Ing. André Caffier

Werne a.d. Lippe, 15.09.2011



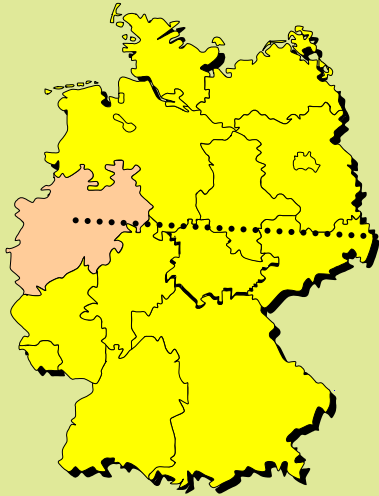
Die Welt hat sich verändert! ...



aus: www.google.de - Bilder



... NRW auch?



NRW in Zahlen

- 18 Mio Einwohner
- 34.000 km² Fläche
- Nachbarn sind 3 BL (NI, RP, HE), 2 MS (B/NL)
- 5 Regierungsbezirke
- 30 Kreise, 22 Städte, 1 Städteregion
- 396 Kommunen
- 1 GDI-NRW, X lokale und regionale GDlen



Was nun?

- Zentralisierung?
- GDI?

Wozu brauche ich INSPIRE? GDI gibt es doch schon lange!



Regionale GDI-Initiativen

**Geonetzwerk
Münsterland**

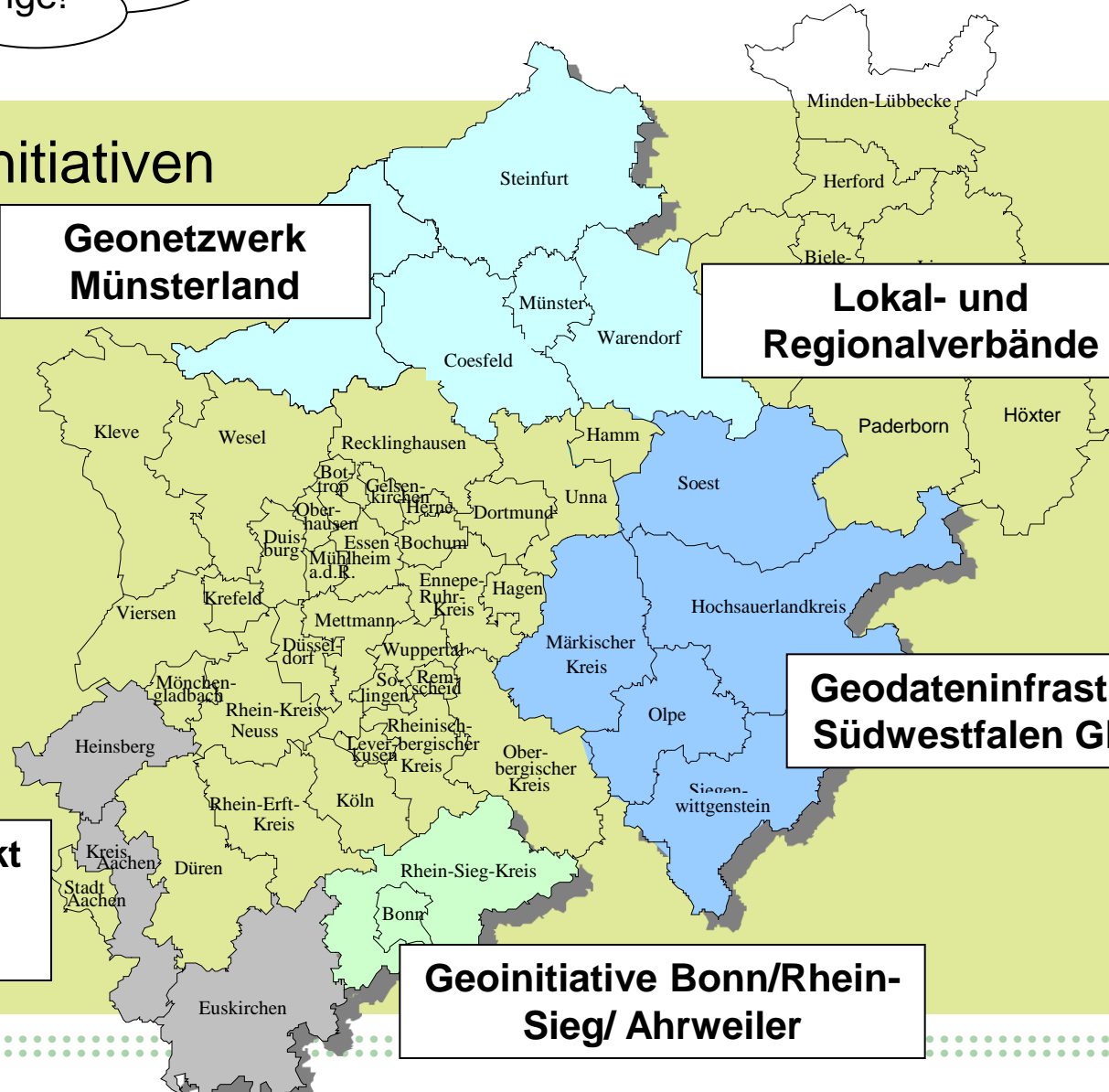
**Lokal- und
Regionalverbände**

**X-Border-GDI
„Ronduit“**

**Geodateninfrastruktur
Südwestfalen GDI.SW**

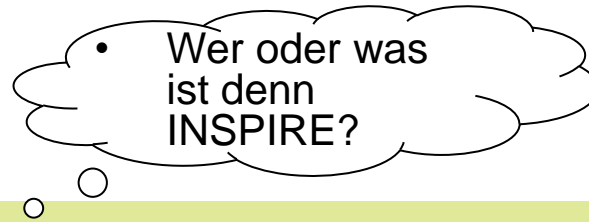
**X-Border-Projekt
„Plannen en
Bouwen“**

**Geoinitiative Bonn/Rhein-
Sieg/ Ahrweiler**





INSPIRE



Richtlinie 2007/2/EG (INSPIRE-Richtlinie) v. 15. Mai 2007

- Ziel: Unterstützung einer gemeinschaftlichen Umweltpolitik sowie anderer politischer Maßnahmen oder Tätigkeiten mit Auswirkungen auf die Umwelt
- Offene Punkte: Verfügbarkeit, Qualität, Organisation, Zugänglichkeit und gemeinsamer Nutzung der Geodaten

- ☑ Schaffung einer GDI in der EU = Infrastructure for Spatial Information in the European Community
- ☑ Verwendung interoperabler Geodaten und – Dienste
- ☑ Verwaltungsebenenübergreifend

1. EU-Richtlinie mit GI-Fokus

- Umsetzung durch nationales und europäisches Recht:
 - Geodatenzugangsgesetze der Mitgliedstaaten
 - Durchführungsverordnungen der EU → *was ist zu tun!*
 - zusammen mit technischen Anleitungen → *wie ist es zu tun! (OGC/ISO)*
 - Verwaltungsvereinbarungen innerhalb der Mitgliedstaaten

Muss ich
mitmachen?



Geodatenzugangsgesetz NRW *(Gesetz über den Zugang zu digitalen Geodaten NRW)*

§ Ziele des Gesetzes

- Aufbau der GDI-NW als Bestandteil einer nationalen GDI-DE
- Rechtl. Rahmen für
 - Zugang zu Geodaten, Geodatendiensten und Metadaten von geodatenhaltenden Stellen (Land/Kommunen)
 - Nutzung der Daten und Dienste für Maßnahmen aus dem Umweltbereich

§ Betroffene Geodaten und Geodatendienste

- beziehen sich auf das Hoheitsgebiet NRW,
- liegen in elektronischer Form vor,
- sind vorhanden bei:
 - einer geodatenhaltenden Stelle, fallen unter ihren öffentlichen Auftrag
 - Dritten
- betreffen eines oder mehrere Themen aus Annex I-III
- §4 (4) Rechtliche Vorschrift für die Sammlung oder Verbreitung gemeindlicher Geodaten

AG Geokom NRW

§ Bereitstellung von Geodatendiensten und Netzdiensten

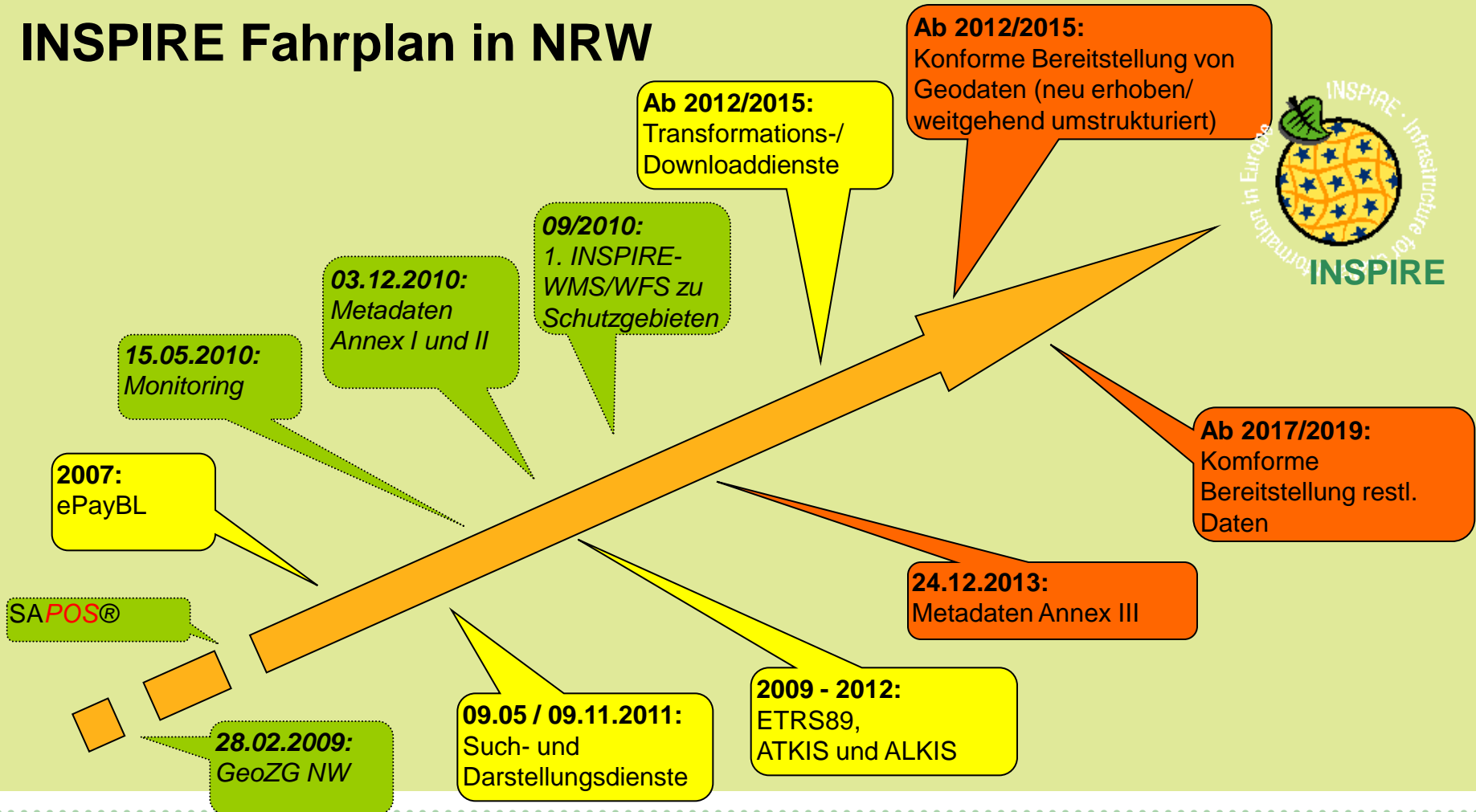
- Suchdienste Transformationsdienste
- Darstellungsdienste E-Payment-Dienste
- Downloaddienste

§ Bereitstellung eines Geoportals (seit 10/2010 unter www.geoportal.nrw.de)

Und bis wann muss ich fertig sein?



INSPIRE Fahrplan in NRW

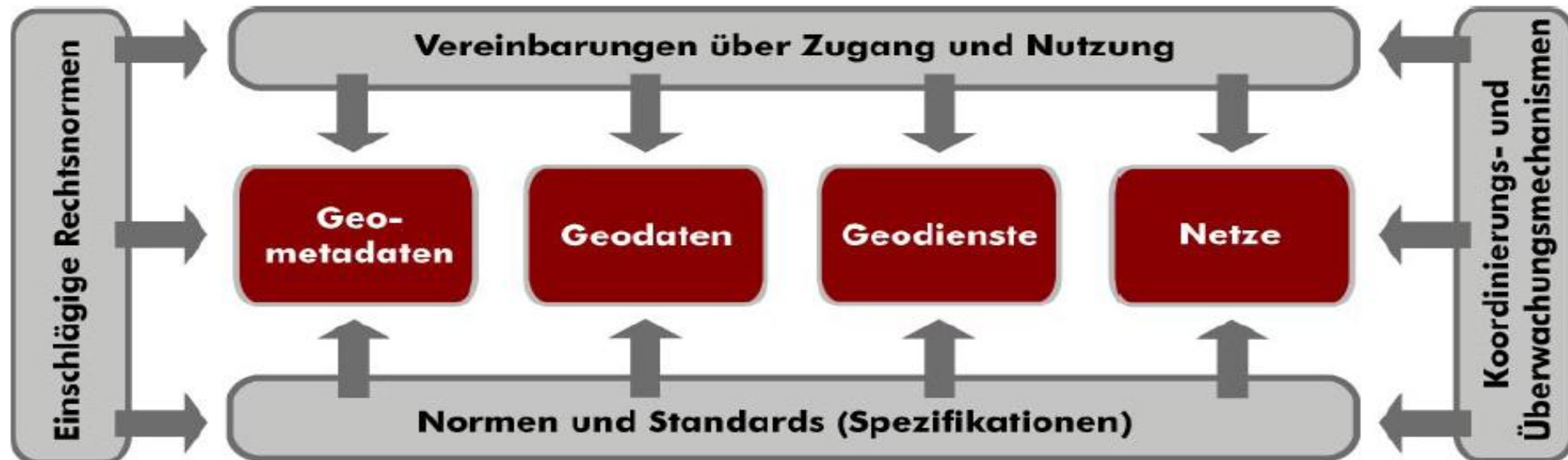


Was steckt denn nun eigentlich in GDI?



Definition der GDI gem. § 3 (5) GeoZG NRW

Geodateninfrastruktur ist eine Infrastruktur bestehend aus Geodaten, Metadaten und Geodatendiensten, Netzdiensten und -technologien, Vereinbarungen über gemeinsame Nutzung, über Zugang und Verwendung sowie Koordinierungs- und Überwachungsmechanismen, -prozesse und -verfahren mit dem Ziel, Geodaten verschiedener Herkunft interoperabel verfügbar zu machen.





Wie ist das alles
organisiert?

Organisation Bund/Länder: 27.11. 03 CdS-Beschl. GDI-DE

Nachfrageseite

Angebotseite

*Politische
Ebene*

IT Planungsrat

*Fach-
politische
und
konzept.
Ebene*

**GIW-
Kommission**
Wirtschaftsverbände

LG GDI-DE
Bund/Länder, KSV,
GIW

IMA GDI.NRW
Ressorts, KSV, Wirtschaft,
Geobasis.NRW, IT.NRW

*Fachlich-techn.
Ebene*

**GIW-
Geschäftsstelle**

**Geschäfts- und
Koordinierungsstelle GDI-DE**

**Geschäftsstelle
bei Geobasis NRW**



Mehrwerte der INSPIRE-Richtlinie

- INSPIRE-Richtlinie und GeoZG
 - Erste rechtl. Vorschrift zum Aufbau einer GDI in EU, D, NRW
 - Festlegung von Standards für eine Auswahl an Geodaten; Grundlage für nationale und lokale Geodaten eines medienbruchfreien Austausches
 - Europaweiter Ansatz über alle Verwaltungsgrenzen hinaus
 - Durch Transparenz und Kooperation wird der Open Gov.- Ansatz unterstützt
 - Kostenfreie Darstellungsdienste unterstützen die Open Data Initiativen
- Umsetzung INSPIRE-Fahrplan in NRW
 - Transparentes Verfahren
 - Planungsgrundlage für Anbieter und Nutzer amtlicher Geodaten
 - Frühzeitiger Aufbau der Dienste fördert Innovation wie z.B. Clouds, Apps, Open Data, Open Government



Mehrwerte der INSPIRE-Richtlinie

- Regionale GDI Initiativen
 - Berücksichtigung lokaler Interessen
 - Vernetzung von Fachleuten aus Verwaltung, Wirtschaft, Wissenschaft und Bürger
 - Dienstentwicklung nach dem Prinzip „Einige für Alle“
- Definition der GDI
 - Einheitliches Verständnis per Gesetz
- Organisation Bund/Länder
 - Klare Zuständigkeiten
 - Umfassende Betrachtung der GDI unter Berücksichtigung hierarchischer Unterschiede
 - Zielorientierter Aufbau von Fachwissen mit dem Ziel, gerade kleinere Behörden zu unterstützen



Mehrwerte der GDI-NRW

- Steigerung der Verfügbarkeit, Qualität, Organisation, Zugänglichkeit und gemeinsamen Nutzung von Geodaten und Diensten für die Erfüllung kommunaler/hoheitlicher Aufgaben
- Aktivierung des Wertschöpfungspotentials amtlicher Geodaten
- Erschließung neuer Wertschöpfungsketten gerade auch für KMU
- Optimales Ressourcenmanagement (*Bearbeitungszeit, Personal, IT, etc.*)
- Reduzierung des Harmonisierungsaufwandes (*Berichtspflichten*)
- Effiziente Bürgerinformation und Bürgerbeteiligungen (*Bauleitplanung*)
- Imagegewinn/Verbesserung der Wettbewerbsfähigkeit (*Gewerbesteuer*)
- Nachhaltigkeit und Investitionssicherheit (*IT-Beschaffungen*)
- Basis für nutzergerechte Transformation/Migration (*neue Standards*)
- Unterstützung bei
 - kommunalen Gemeinschaftsaufgaben (*ÖPNV, Tourismus*)
 - Verwaltungsübergreifenden Aufgaben (*Statistik, Demographie*)
 - Gemeinschaftsprojekten mit der Wirtschaft (*Solarkataster*)



Fazit

- ✓ INSPIRE ist wichtiger Bestandteil der öffentlichen Daseinsfürsorge für Staat, Wirtschaft und Bürger
- ✓ INSPIRE schafft schnellere, umfassende und qualitativ bessere Grundlagen für politische Entscheidungen in allen Politikfeldern – vornehmlich Umweltpolitik
- ✓ INSPIRE unterstützt eine effektivere und effizientere Erledigung von Fachaufgaben inkl. Berichtspflichten
- ✓ INSPIRE trägt zu interkommunaler Zusammenarbeit bei
- ✓ INSPIRE ist wichtiger Teil der GDI-DE und GDI-NW
- ✓ GeoZG NRW ist gesetzl. Grundlage für den weiteren Aufbau der GDI-NW über INSPIRE hinaus
- ✓ GDI ist Geokomponente für E-Government auf allen Verwaltungsebenen



Be INSPIREd!

André Caffier

Ministerium für Inneres und Kommunales NRW
Referat 37 „Geoinformationsmanagement“

Haroldstr. 5
40213 Düsseldorf
Telefon: + 49 (0) 211 - 871 - 2626
Fax: + 49 (0) 211 - 871 - 16 2626
E-Mail: andre.caffier@mik.nrw.de
Internet: www.geoportal.nrw.de

