

INSPIRE-Umsetzung in NRW



Bericht aus der praktischen Umsetzung beim Kreis Mettmann

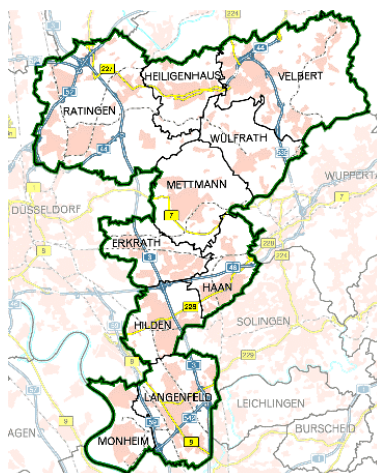
Gabriele Pfaff

12.03.2010

Informationsveranstaltung - INSPIRE-Umsetzung in NRW
Bezirksregierung Düsseldorf

1

INSPIRE-Umsetzung beim Kreis Mettmann



Kreis Mettmann

- 10 Gemeinden
- 500.000 Einwohner
- Fläche 407 km²

12.03.2010

Informationsveranstaltung - INSPIRE-Umsetzung in NRW
Bezirksregierung Düsseldorf

2

INSPIRE-Umsetzung beim Kreis Mettmann



Inhalt

- Einführung
- INSPIRE - Geodaten / Geoportal
- INSPIRE - Metadaten
- Fazit

12.03.2010

Informationsveranstaltung - INSPIRE-Umsetzung in NRW
Bezirksregierung Düsseldorf

3

Einführung

ALLGEMEINE DIENST- UND GESCHÄFTSORDNUNG

für die Verwaltung des Kreises Mettmann

vom 10.11.2006

2.3 Querschnittsaufgaben

Vermessungs- und Katasteramt

Das Vermessungs- und Katasteramt ist zuständig für das Geodatenmanagement in der Kreisverwaltung und in Zusammenarbeit mit den kreisangehörigen Städten. Es ist zur Sicherung des Raumbezuges beim Aufbau von Fachdateien mit Bezug auf den Grund und Boden zu beteiligen. Das gilt auch für die Fachanwendungsplanung der ME-BIT und Vergaben.

Die Geobasisdaten des Vermessungs- und Katasteramtes und des Landes (Daten des amtlichen Vermessungswesens) sind nach § 1 Abs. 4 des Vermessungs- und Katastergesetzes (VermKatG NRW) als Grundlage für alle raum- und bodenbezogenen Informationssysteme, Planungen und Maßnahmen der Kreisverwaltung zu verwenden.

Die zentrale Bereitstellung der Geobasisdaten inkl. einer evtl. notwendigen Beschaffung erfolgt durch das Vermessungs- und Katasteramt.

Die beratende Hilfe des Vermessungs- und Katasteramtes ist insbesondere bei der Auswahl der Geobasisdaten und bei kartographischen und graphischen Darstellungen mit Außenwirkung in Anspruch zu nehmen.

12.03.2010

Informationsveranstaltung - INSPIRE-Umsetzung in NRW
Bezirksregierung Düsseldorf

4

Einführung



Zeitplan

- Dezember 2008:
Installation der GIS-Portal-Software der Firma AED-SICAD
- März 2009:
Installation und Inbetriebnahme der Software terraCatalog zur Metadatenerfassung
- Mai 2009:
Integration von Fachthemen aus anderen Fachämtern ins Geoportal
- November 2009:
Freischaltung des Geoportals im Intranet der Kreisverwaltung
- Mitte 2010 in Planung:
Freischaltung des Geoportals im Internet und Vernetzung mit den Geoportalen der kreisangehörigen Städte (soweit diese dort vorhanden sind)

12.03.2010

Informationsveranstaltung - INSPIRE-Umsetzung in NRW
Bezirksregierung Düsseldorf

5

Geoportal Kreis Mettmann



Geoportal wozu?

- Umsetzung der INSPIRE-Richtlinie ... und natürlich auch ...
Umsetzung Geodatenzugangsgesetz – GeoZG NRW
- **Bereitstellung und Nutzung der kreiseigenen Geodaten**

Was bietet das Geoportal ?

Zugriff auf:

- Gesetzlich zu führende Geodaten (INSPIRE)
- *freigegebene* Geodaten der Fachämter
- *freigegebene* Geodaten der kreisangehörigen Städte
- auf WMS-Dienste anderer Institutionen

12.03.2010

Informationsveranstaltung - INSPIRE-Umsetzung in NRW
Bezirksregierung Düsseldorf

6

Geoportal Kreis Mettmann



Welche Vorteile bringt ein Geoportal?

- Graphische Aufbereitung von Geodaten
- Abfragemöglichkeit von Sachinformationen
- Schnelle und komfortable Auskunft
- Effizienteres Arbeiten
- Zusammenführung von Geodaten verschiedener Stellen in einem System
- Zugriff auf Geodaten von externen Anbietern online über Dienste möglich

12.03.2010

Informationsveranstaltung - INSPIRE-Umsetzung in NRW
Bezirksregierung Düsseldorf

7

Geoportal Kreis Mettmann



Geodatenmanagement

- Team GIS im Vermessungs- und Katasteramt
- Benennung von jeweils 1-2 GIS-Beauftragten pro Fachamt
- Einrichtung einer GIS-Arbeitsgruppe in der Kreisverwaltung (Leitung Team GIS)
- Einrichtung eines Austauschforums im Intranet für die Geoportal-Nutzer
- Kommunale Arbeitsgruppe für kreisangehörige Städte

12.03.2010

Informationsveranstaltung - INSPIRE-Umsetzung in NRW
Bezirksregierung Düsseldorf

8

Geoportal Kreis Mettmann



Geodaten*sammlung*

- Kontaktaufnahme durch Geodatenmanagerin zwecks Abfrage vorhandener Geodaten ... oder
- Fachämter nehmen Kontakt zum Team GIS auf
- Integration der Geodaten ins Geoportal erfolgt nach
 - Verfügbarkeit der Geodaten
 - Bedarf der Fachämter
- Fragebogen für Geodatenbereitstellung pro Thema
- Zusammenfassung aller Informationen zu den einzelnen Themen in einer Excel-Tabelle

12.03.2010

Informationsveranstaltung - INSPIRE-Umsetzung in NRW
Bezirksregierung Düsseldorf

9

Geoportal Kreis Mettmann



Inhalt des Fragebogens:

- Ansprechpartner für Thema, Aktualisierungen und Metadaten
- Format der Ausgangsdaten
- Daten überprüft auf Vollständigkeit, fachliche und inhaltliche Korrektheit
- Datenherkunft
- Gewünschte Aktualisierungsabstände
- Kategorienvergabe für Thema
- Maßstabsbereich und Verwendung welcher Symbole
- Angaben zu Nutzungsrechten (einzelne Nutzer, eigenes Amt, einzelne Ämter, alle Ämter, Internet)

12.03.2010

Informationsveranstaltung - INSPIRE-Umsetzung in NRW
Bezirksregierung Düsseldorf

10

Geoportal Kreis Mettmann



Portalaufbau

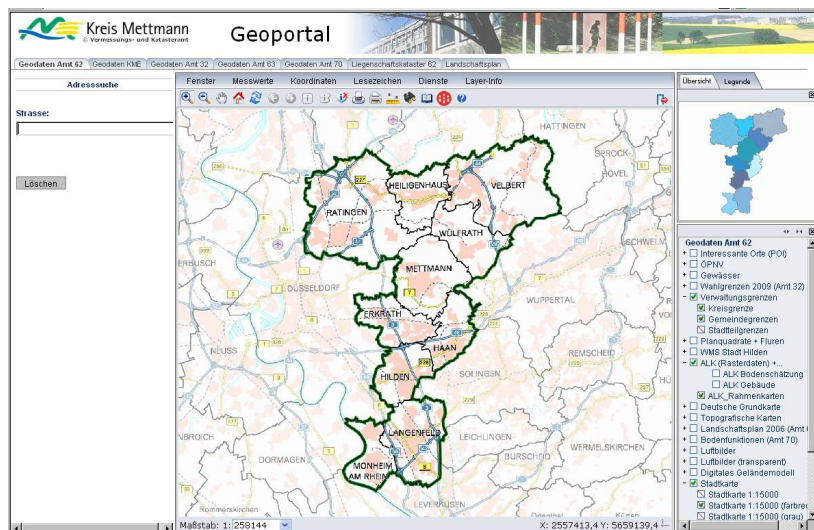
- **Reiterprinzip**
mit eigener Rechteverwaltung pro Reiter/Anwendung
zum Beispiel:
Amt 62: Geodaten Amt 62, Liegenschaftskataster 62 und Landschaftsplan
Amt ohne eigene Fachdaten:
Geodaten KME, Landschaftsplan und Liegenschaftskataster ohne ALB
- **Anzahl der Nutzungsberechtigten** ca. 1200
- **Anzahl der Benutzerkennungen:** ca. 180
Je nach Bedarf Benutzerkennung für
ein gesamtes Amt, eine Abteilung oder einzelne Personen

12.03.2010

Informationsveranstaltung - INSPIRE-Umsetzung in NRW
Bezirksregierung Düsseldorf

11

Geoportal Kreis Mettmann

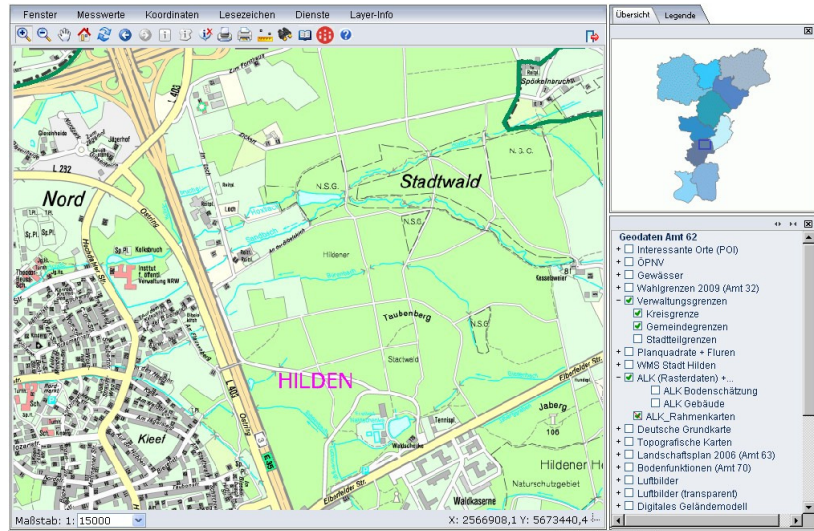


12.03.2010

Informationsveranstaltung - INSPIRE-Umsetzung in NRW
Bezirksregierung Düsseldorf

12

Geoportal Kreis Mettmann

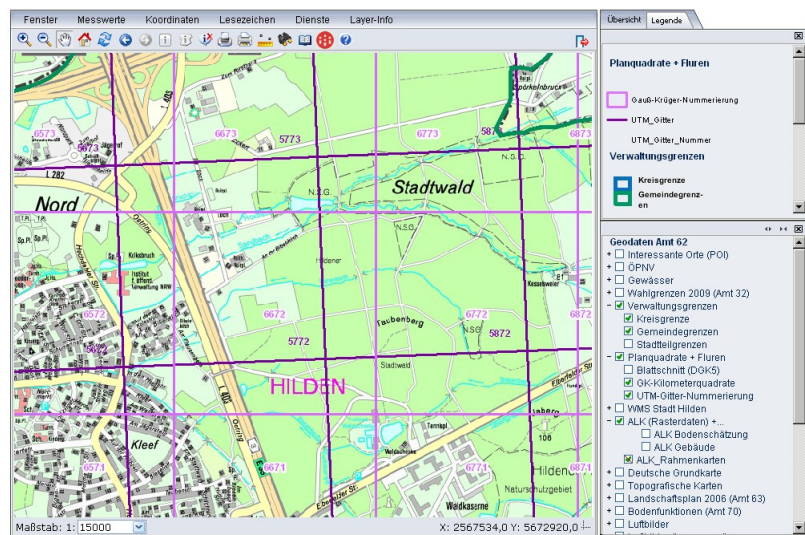


12.03.2010

Informationsveranstaltung - INSPIRE-Umsetzung in NRW
Bezirksregierung Düsseldorf

13

Geoportal Kreis Mettmann

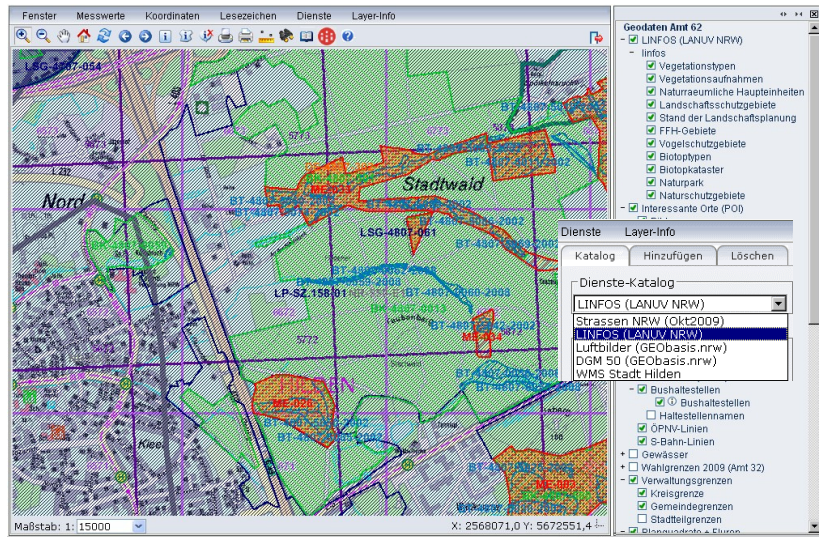


12.03.2010

Informationsveranstaltung - INSPIRE-Umsetzung in NRW
Bezirksregierung Düsseldorf

14

Geoportal Kreis Mettmann

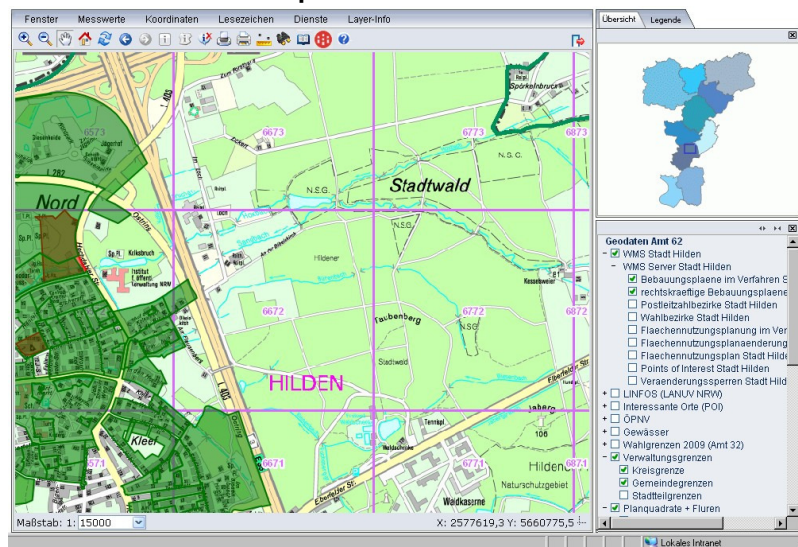


12.03.2010

Informationsveranstaltung - INSPIRE-Umsetzung in NRW
Bezirksregierung Düsseldorf

15

Geoportal Kreis Mettmann

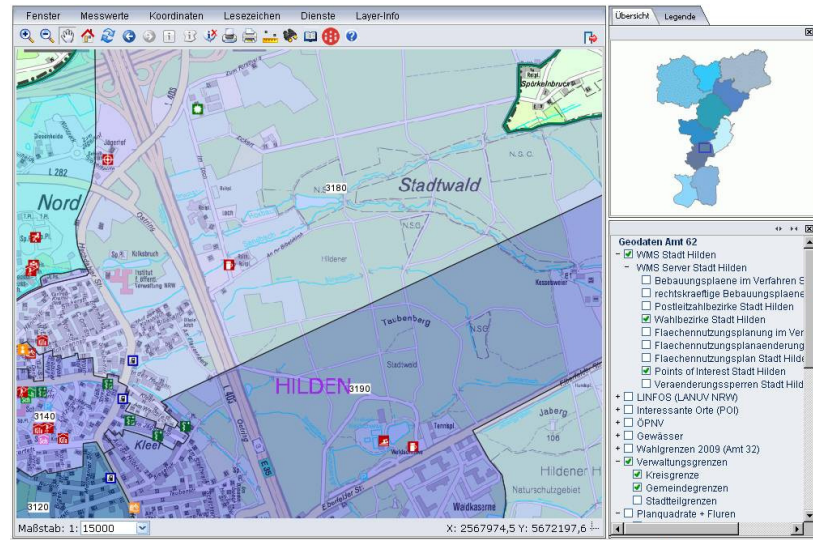


12.03.2010

Informationsveranstaltung - INSPIRE-Umsetzung in NRW
Bezirksregierung Düsseldorf

16

Geoportal Kreis Mettmann

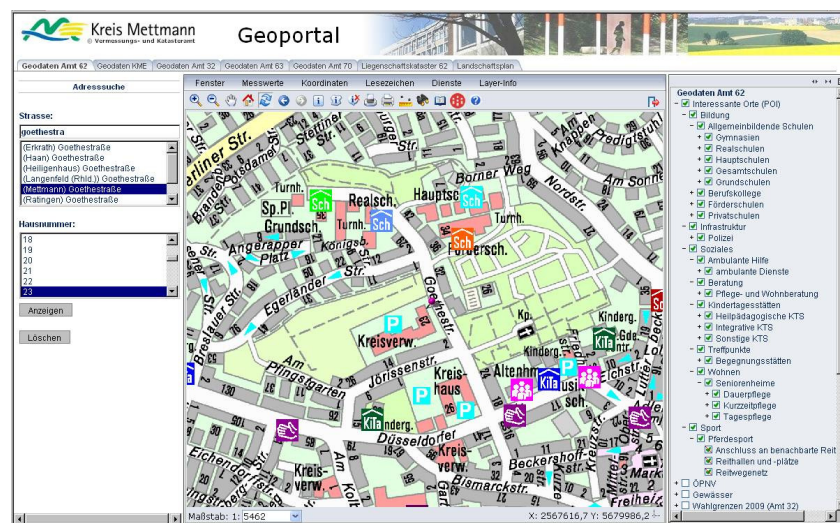


12.03.2010

Informationsveranstaltung - INSPIRE-Umsetzung in NRW
Bezirksregierung Düsseldorf

17

Geoportal Kreis Mettmann

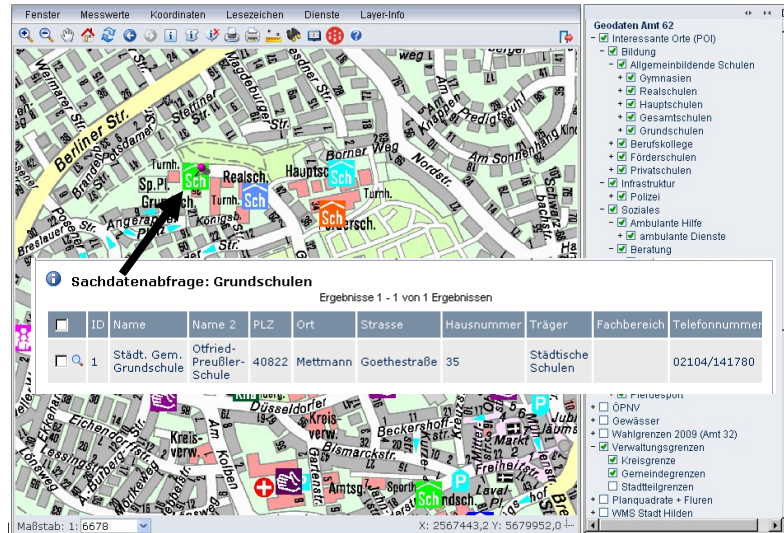


12.03.2010

Informationsveranstaltung - INSPIRE-Umsetzung in NRW
Bezirksregierung Düsseldorf

18

Geoportal Kreis Mettmann

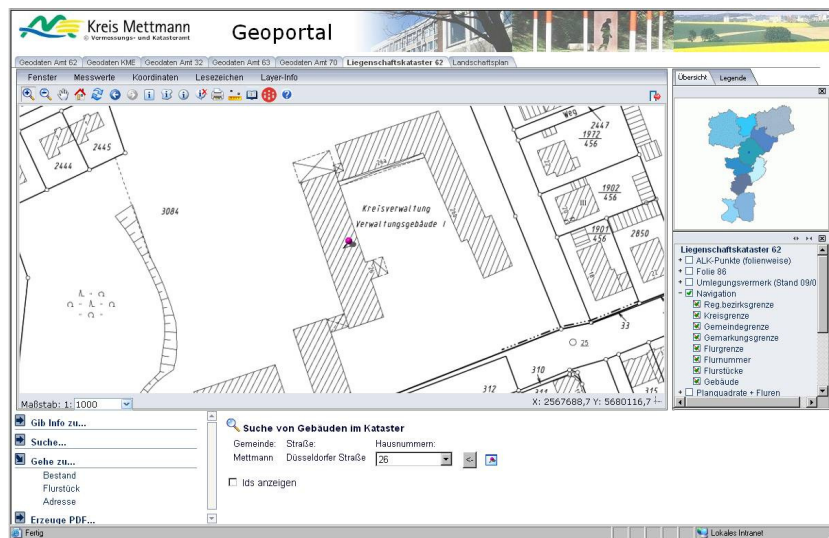


12.03.2010

Informationsveranstaltung - INSPIRE-Umsetzung in NRW
Bezirksregierung Düsseldorf

19

Geoportal Kreis Mettmann

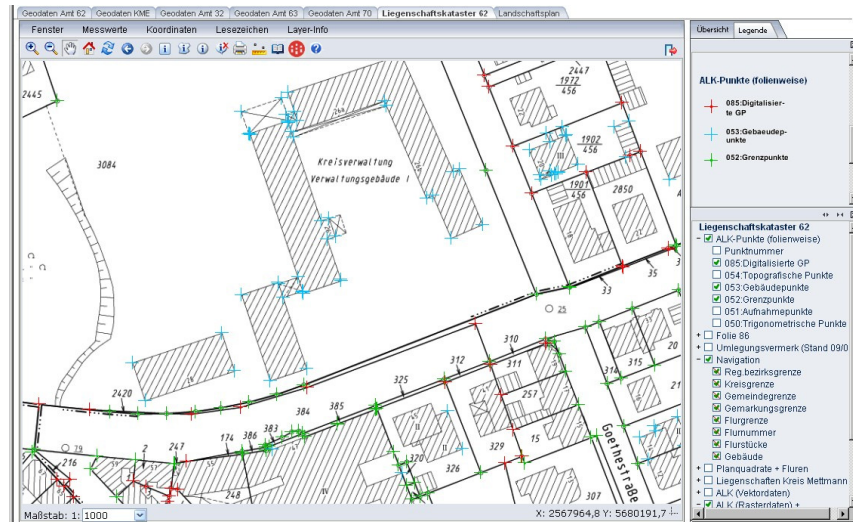


12.03.2010

Informationsveranstaltung - INSPIRE-Umsetzung in NRW
Bezirksregierung Düsseldorf

20

Geoportal Kreis Mettmann

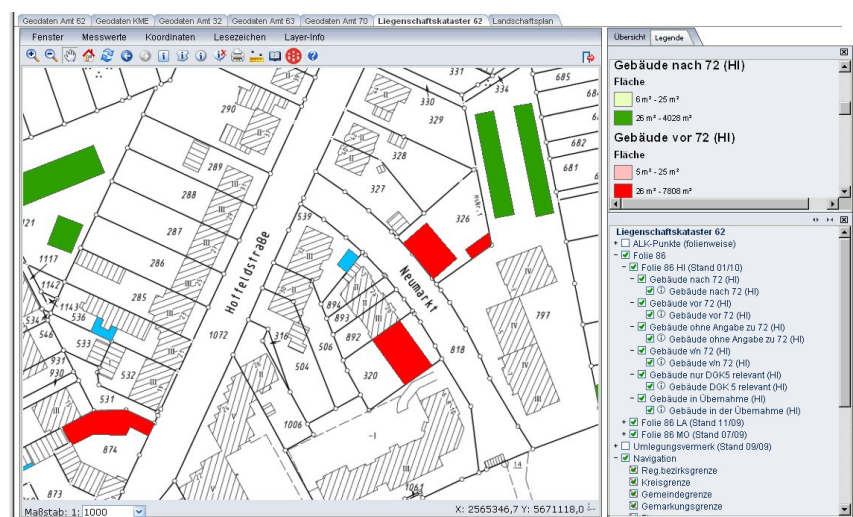


12.03.2010

Informationsveranstaltung - INSPIRE-Umsetzung in NRW
Bezirksregierung Düsseldorf

21

Geoportal Kreis Mettmann



12.03.2010

Informationsveranstaltung - INSPIRE-Umsetzung in NRW
Bezirksregierung Düsseldorf

22

Geoportal Kreis Mettmann

Geodaten Amt 62 ☐ Interessante Orte (POI) ☐ ÖPNV ☒ Bike+Ride ☒ Park+Ride ☒ Bahnhöfe (SPNV) ☒ Bushaltestellen ☒ Bushaltestellen ☐ Haltestellennamen ☐ ÖPNV-Linien ☒ S-Bahn-Linien ☐ Gewässer ☒ Gewässer (BRW) ☐ Wahlgrenzen 2009 (Amt 32) ☒ Nummern Wahlbezirke ☒ Wahlgrenzen 2009 ☒ Verwaltungsgrenzen ☒ Kreisgrenze ☒ Gemeindegrenzen ☐ Stadtteilgrenzen ☐ Planquadrate + Fluren ☐ Blattschnitt (DGK5) ☒ GK-Kilometerquadrate ☒ UTM-Gitter-Nummerierung ☐ WMS Stadt Hilden ☐ WMS Server Stadt Hilden ☒ Interessante Orte (POI) ☒ Bebauungspläne (im Verfahren) ☒ Bebauungspläne (rechtskräftig) ☒ Flächennutzungsplan (im Verfahren) ☒ Flächennutzungsplan (Änderungen) ☒ Flächennutzungsplan 1993 (Raster) ☒ ALK (Rasterdaten) +...	☒ ALK (Rasterdaten) +... ☐ ALK Bodenschätzung ☐ ALK Gebäude ☒ ALK_Rahmenkarten ☐ Deutsche Grundkarte ☒ DGK5 (Grundriss) ☒ DGK5 (Höhenlinien) ☒ DGK5 farbig (Grundriss) ☐ Topografische Karten ☒ TK25 ☒ TK100 ☐ Landschaftsplan 2006 (Amt 63) ☐ LP Abfrageebene ☒ Festsetzungen schwarz-weiß ☐ Landschaftsplan Festsetzungen farbig ☐ Entw., Pflege- und Erschl.maßnahmen (5.x) ☒ Zweckbestimmung für Brachflächen (3.x) ☒ ND - Naturdenkmal, flächig (2.6) ☒ LB - Gesch. Landschaftsbestandteil (2.8) ☒ NSG - Naturschutzgebiet (2.2) ☒ LSG - Landschaftsschutzgebiet (2.3) ☐ Landschaftsplan Entwicklungsziele ☒ Landschaftsplan Entwicklungsziele farbig ☒ Erhaltung (1.1) ☒ Anreicherung (1.2) ☒ Wiederherstellung (1.3) ☒ Ausbau (1.4) ☒ Ausstattung (1.5) ☒ Temporäre Erhaltung (1.6) ☐ Schutzgebiete durch ordnungsbehördliche Verordnung ☐ LP Geltungsbereich Übersicht ☒ GB Übersicht Raumeinheiten Städte (ohne Schrift) ☒ GB Übersicht Raumeinheiten Städte	☐ Bodenfunktionen (Amt 70) ☒ C1_Aggregierte Bodenfunktionskarte ☐ B1_Biotopentwicklungspotenzial ☐ B2_Archivfunktion ☐ B3_Regelungsfunktion Wasserhaushalt ☐ B4_Bodenfruchtbarkeit ☐ B5_Regelungsfunktion Stoffhaushalt ☐ Luftbilder ☒ Strassennamen ☒ Stand 2007/2008 ☐ Luftbilder (transparent) ☒ Stand 2007/2008 ☐ Digitales Geländemodell ☒ DGM5 ☒ DGM5 (farbig) ☒ Stadtkarte ☐ Stadtkarte 1:15000 ☒ Stadtkarte 1:15000 (farbreduziert) ☐ Stadtkarte 1:15000 (grau) ☐ Stadtkarte 1:50000 ☒ Stadtkarte 1:50000 (farbreduziert) ☐ Stadtkarte 1:50000 (grau) ☒ Regionalkarten ☒ Regionalkarte 1:125000 ☒ Regionalkarte (generalisiert) ☐ Übersichtskarten Kreisgebiet ☒ Grenzen und Beschriftung ☒ Bebauung ☒ Hintergrund (blau) ☐ Hintergrund (grün)
---	--	--

12.03.2010

Informationsveranstaltung - INSPIRE-Umsetzung in NRW
Bezirksregierung Düsseldorf

23

Geoportal Kreis Mettmann



Verpflichtend hiervon zu führen nach INSPIRE Annex I:

- **Verwaltungseinheiten:**
Regierungsbezirks-, Kreis- und Gemeindegrenzen
- **Adressen:** Georeferenzen
- **Flurstücke/Grundstücke:** ALK bzw. ALKIS, DGK5 bzw. ABK
- **Verkehrsnetze:**
Bike&Ride, Park&Ride, SNPV-Haltestellen, ÖPNV-Linien
- **Schutzgebiete:**
Natur- und Landschaftsschutzgebiete, Naturdenkmal, Schutzgebiete durch ordnungsbehördliche Verordnung
- **Zuständigkeit bei kreisangehörigen Städten:**
Stadtteil- und Wahlbezirksgrenzen

12.03.2010

Informationsveranstaltung - INSPIRE-Umsetzung in NRW
Bezirksregierung Düsseldorf

24

Metadaten Kreis Mettmann



INSPIRE ?

- ... immer mal wieder gehört
- ... war lange Zeit noch ganz weit weg

18.10.2008 ESRI-Anwender-Treffen u.a. mit den Themen Metadaten und INSPIRE

INSPIRE ... plötzlich ganz nah!

Entschluss am Ende des Tages:

Erfassung von Metadaten INSPIRE-konform zu allen Geodaten im Geoportal

Metadaten Kreis Mettmann



**Gesetz
über den Zugang zu digitalen Geodaten Nordrhein-Westfalen
(Geodatenzugangsgesetz - GeoZG NRW)¹
Vom 17. Februar 2009**

§ 7

Bereitstellung von Metadaten

- (1) Die Geodatenbanken welche Geodaten und Geodatendienste als Referenzversion im Sinne von § 4 Absatz 2 bereitstellen, Geodatenbanken zu führen und bereitzustellen, sowie in Übereinstimmung mit den Geodaten und Geodatendiensten zu halten.

§ 4

Betroffene Geodaten und Geodatendienste

- (2) Sind neben einer Referenzversion mehrere identische Kopien der gleichen Geodaten bei verschiedenen geodatenhaltenden Stellen vorhanden oder werden sie für diese bereitgehalten, so gilt dieses Gesetz nur für die Referenzversion, von der die Kopien abgeleitet sind.

Metadaten Kreis Mettmann



Anlass der intensiven Auseinandersetzung mit dem Thema INSPIRE

- Praktikum einer Geographiestudentin und anschließender Begleitung einer

- Masterarbeit mit dem Thema:

Herausforderung INSPIRE-Richtlinie –

Entwicklung eines Konzeptes zur Metadatenerfassung und –verwaltung auf Kreis- und Kommunalebene am Beispiel des Kreises Mettmann und seiner kreisangehörigen Städte

12.03.2010

Informationsveranstaltung - INSPIRE-Umsetzung in NRW
Bezirksregierung Düsseldorf

27

Metadaten Kreis Mettmann



Metadatenerfassung erfolgt

- INSPIRE-konform mit der Software „terraCatalog“
- zeitgleich mit der Integration von Geodaten in das Geoportal
- durch die Stelle, die die Geodaten führt

terraCatalog

- installiert beim Kreis Mettmann
- Hauptadministration beim Team GIS (Amt 62)
- Koordination der Metadatenerfassung durch Team GIS (Amt 62)

12.03.2010

Informationsveranstaltung - INSPIRE-Umsetzung in NRW
Bezirksregierung Düsseldorf

28

Metadaten Kreis Mettmann



terraCatalog

- Web Catalog Service für Publikation und Bereitstellung von Metadaten zu Geodiensten, Geodaten und Anwendungen
- Erfassungs- und Bearbeitungswerkzeug für Metadaten
- Katalog, der die Recherche und Organisation von Metadaten strukturiert zur Verfügung stellt
- Import bestehender Metadaten
- Erfassung von Webdiensten und Anwendungen
- Kartenbasierte Übersicht zu Metadatenbeständen
- verschiedene Suchmöglichkeiten
- rollenbasiertes Rechtekonzept

12.03.2010

Informationsveranstaltung - INSPIRE-Umsetzung in NRW
Bezirksregierung Düsseldorf

29

Metadaten Kreis Mettmann



Rollen im terraCatalog

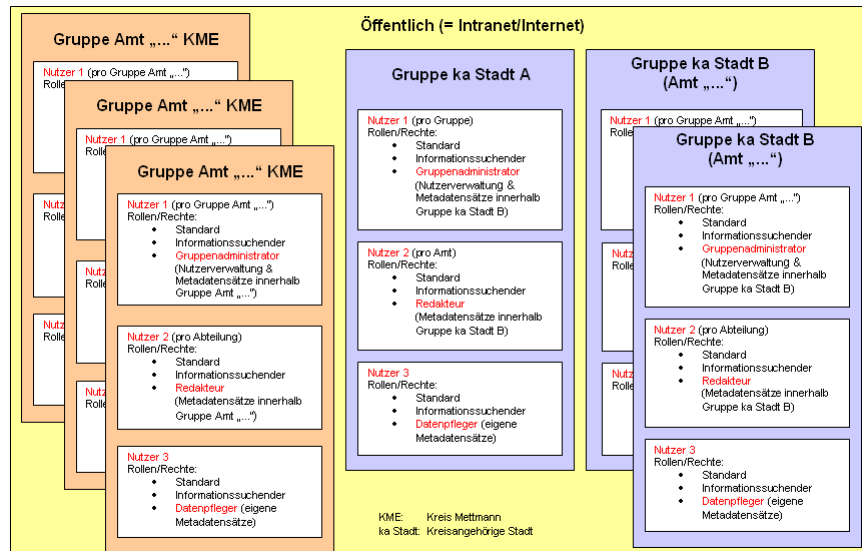
- **Administrator:** voller Funktionsumfang nutzbar
- **Gruppenadministrator:** anlegen von Redakteuren, Datenpflegern und Informationssuchenden
- **Redakteur:** Suchfunktionen, Datenpublikation, Editieren, Vorlagenerfassung, Zugriff auf eigene Daten, Zugriff auf Statistikfunktionen
- **Datenpfleger:** Suchfunktionen, Datenpublikation, Editieren, Vorlagenerfassung, Zugriff auf eigene Daten
- **Informationssuchender:** Suchfunktionen, Speichern von Suchergebnissen
- **Anonymus bzw. Gastkennung:** einfacher Nutzer

12.03.2010

Informationsveranstaltung - INSPIRE-Umsetzung in NRW
Bezirksregierung Düsseldorf

30

Möglichkeiten zum Aufbau einer Nutzerverwaltung im terraCatalog



12.03.2010

Informationsveranstaltung - INSPIRE-Umsetzung in NRW
Bezirksregierung Düsseldorf

31

Metadaten Kreis Mettmann



Nutzerverwaltung beim Kreis Mettmann

- **Administrator** - Kreis Mettmann, Team GIS im Amt 62
- **Gruppenadministrator** - bei jeder kreisangehörigen Stadt
Hinweis:
Für Fachämter der Kreisverwaltung geplant, derzeit aber noch nicht erforderlich
- **Redakteur** – Rolle nicht vergeben
- **Datenpfleger** - zuständige Personen für Metadatenerfassung
- **Informationssuchender** – alle Nutzer innerhalb der
Kreisverwaltung (eine einheitliche Benutzerkennung)
- **Anonymus bzw. Gast** – Zugang für jeden Interessierten

12.03.2010

Informationsveranstaltung - INSPIRE-Umsetzung in NRW
Bezirksregierung Düsseldorf

32

Metadaten Kreis Mettmann



Metadaten~~erfassung~~

1. Informationsveranstaltung für die Fachämter der Kreisverwaltung
2. Schablonen und Vorlagen zur Metadatenerfassung
3. Kurzanleitung für Datenpfleger/in
4. Klärung der Zuständigkeiten
5. Hilfestellung bei erstmaliger Erfassung der Metadaten
6. Selbstständige Erfassung und Aktualisierung der Metadaten durch Datenpfleger/in inkl. Veröffentlichung der Metadaten
7. Prüfung durch Administrator/in

12.03.2010

Informationsveranstaltung - INSPIRE-Umsetzung in NRW
Bezirksregierung Düsseldorf

33

Metadaten Kreis Mettmann

Suche:
über Schlagwörter, über erweiterte Suche mit Hilfe näherer Angaben, über den Kategorienbaum

Publizieren:
Neuerfassung, Anlegen von Vorlagen und Import

Redaktion:
Aufruf angelegter Metadatensätze, Korrekturen, Löschen

12.03.2010

Informationsveranstaltung - INSPIRE-Umsetzung in NRW
Bezirksregierung Düsseldorf

34

Metadaten Kreis Mettmann

terraCatalog

Suche

- Einfache Suche
- Erweiterte Suche
- Kategorien
- Einstellungen

Ihre Anmeldung

Nutzergruppe: Kreisverwaltung Mettmann

Benutzername: kme

Abmelden

Benutzerdaten ändern

Erweiterte Suche

Wie möchten Sie suchen?

☐ in verteilten Katalogen suchen

Kategorisierung

Typ?

Anwendung
Attributwert
Datensatz
Datenserie
Dienst

Auswahl Fachkategorien

Atmosphäre
Bauwerke
Binnengewässer
Biologie
Geowissenschaften

Art des Dienstes

ESRI ArcGIS Geocoding Service
ESRI ArcGIS Geodata Service
ESRI ArcGIS Geoprocessing Ser
ESRI ArcGIS Globe Service
ESRI ArcGIS Mapping Service

Schlagwort

Gemeindegrenzen

Zugangsbeschränkung

Zugangskonditionen

☐ vorhanden

12.03.2010

Informationsveranstaltung - INSPIRE-Umsetzung in NRW
Bezirksregierung Düsseldorf

35

Metadaten Kreis Mettmann

terraCatalog

Suche

- Einfache Suche
- Erweiterte Suche
- Kategorien
- Einstellungen

Ihre Anmeldung

Nutzergruppe: Kreisverwaltung Mettmann

Benutzername: kme

Abmelden

Benutzerdaten ändern

Ergebnisliste

Ergebnisse: 1

Zurück zur Suche

Datensatz | Sichtbarkeit: Öffentlich

Gemeindegrenzen (Kreis Mettmann)

Die Gemeindegrenzen des Kreises Mettmann basierend auf den Vektordaten der Amtlichen Liegenschaftskarte.

Suchanfrage speichern als

Speichern

Zurück zur Suche

con terra

GeoRSS abonnieren | Hilfe | Neustart

Wuppertal

Düsseldorf

Solingen

12.03.2010

Informationsveranstaltung - INSPIRE-Umsetzung in NRW
Bezirksregierung Düsseldorf

36

Metadaten Kreis Mettmann

Beschreibung	Kategorisierung	Zugriff	Vertrieb	Qualität	Metadaten
Beschreibung					
Titel:	Gemeindegrenzen (Kreis Mettmann)				
Kurzbeschreibung:	Die Gemeindegrenzen des Kreises Mettmann basierend auf den Vektordaten der Amtlichen Liegenschaftskarte.				
Datum:	Erzeugung:	2008-11-01			
	Publikation:	2008-12-01			
	Revision:	2009-12-29			
Kontakt:	Rolle:	Ansprechpartner			
	Name:	Gabriele Pfaff			
	Organisation:	Kreis Mettmann			
	Position:	Vermessungs- und Katasteramt			
	Telefonnummer:	02104/99-2471			
	Faxnummer:	02104/99-842471			
	Adresse:	Goethestraße 23			
	Ort:	40822 Mettmann			
	Administrative Einteilung:	NRW			
	Land:	Deutschland			
	Email Adresse:	gabriele.pfaff@kreis-mettmann.de			
Bezugssystem:	Gauß-Krüger-System (Bessel), 2.Streifen				
Geografisches Begrenzungsrechteck:	Westliche Länge:	6.79			
	Östliche Länge:	7.17			
	Nördliche Breite:	51.38			
	Südliche Breite:	51.06			

12.03.2010

Informationsveranstaltung - INSPIRE-Umsetzung in NRW
Bezirksregierung Düsseldorf

37

Metadaten Kreis Mettmann

Südliche Breite:	51.06		
Geografischer Identifikator:	Kreis Mettmann		
Zeitliche Beschränkung:	Anfang:	-	
	Ende:	-	
Räumliche Darstellungsart:	Vektor		
Sprache:	Deutsch		
Zeichensatz:	utf8		
Identifikator:	Gemeindegrenzen (Kreis Mettmann)		

Beschreibung	Kategorisierung	Zugriff	Vertrieb	Qualität	Metadaten
Kategorisierung					
Typ:	Datensatz				
Name der Hierarchieebene:	boundaries				
Thematik:	Grenzen, Ortsangaben, Planungsunterlagen				
Beschreibende Schlüsselwörter	Thema:	Gemeindegrenzen, Gemeinde, Grenzen, Geoportal			
	Schichtungsebene:	-			
	Ort:	Kreis Mettmann			
	Zeitraum:	-			
	Fachdisziplin:	-			

... USW.

12.03.2010

Informationsveranstaltung - INSPIRE-Umsetzung in NRW
Bezirksregierung Düsseldorf

38

Metadaten Kreis Mettmann



Kreisangehörige Städte

- Generelles Interesse an zentraler Metadatenhaltung beim Kreis Mettmann besteht
- Für 8 Gemeinden Testzugang für „terraCatalog“ eingerichtet, bei 2 Gemeinden gibt es noch technische Probleme
- Einmalige Präsentation vor Ort nicht ausreichend
- Notwendigkeit der Metadatenerfassung hat die kreisangehörigen Städte noch nicht erreicht
- Personal steht eigentlich hierfür nicht zur Verfügung
- Eventuell Workshop für Städte zur Erfassung der Metadaten

12.03.2010

Informationsveranstaltung - INSPIRE-Umsetzung in NRW
Bezirksregierung Düsseldorf

39

INSPIRE-Umsetzung beim Kreis Mettmann



Fazit - Geodatenmanagement

- Geodatenmanagement in die Praxis umzusetzen erfordert viel Zeit und häufige Nachfragen bei Datenlieferanten
- Datenaufbereitung für die Bereitstellung von Geodaten ist nicht zu unterschätzen
- Geodatenbereitstellung mit zeitgleicher INSPIRE-konformer Metadatenerfassung ist zu empfehlen
- Regelmäßige Aktualisierung von Geodaten und Metadaten ist erforderlich
- POI: Abstimmung der Kategorien und einer einheitlicher Symboldarstellung zwischen Kreis, kreisangehörigen Städten und RVR ist notwendig und wird durchgeführt (Geoportal mit Stadtkarten, Regionalkarte, Freizeitkarte)
- Fachämter und kreisangehörige Städte wollen „mitgenommen“ werden – Arbeitskreise einrichten / Workshops durchführen

12.03.2010

Informationsveranstaltung - INSPIRE-Umsetzung in NRW
Bezirksregierung Düsseldorf

40

INSPIRE-Umsetzung beim Kreis Mettmann

Fazit – Geoportal und Metadaten



- Vergrößerung des Nutzerkreises
- Personalentlastung
- Effektive und zeitsparende Recherche
- Einfache Geodatenbereitstellung über Netze und Dienste
- Qualitätsverbesserung bei Geodaten
- Redundante Datenhaltung wird deutlich reduziert
- Klärung der Zuständigkeiten für Geodaten
- Information über Quelle und Aktualität der Daten ist möglich
- Erstmals: Gesamtüberblick über vorhandene Geodaten

12.03.2010

Informationsveranstaltung - INSPIRE-Umsetzung in NRW
Bezirksregierung Düsseldorf

41

INSPIRE-Umsetzung in NRW

Fazit – INSPIRE



- Informationen zu INSPIRE sind reichlich vorhanden
- Konkrete Hilfen für die Umsetzung vor Ort fehlen
- Zuordnung der Geodaten zu Annex-Themen entsprechend INSPIRE ist schwierig, weil nicht immer klar definiert
- Es besteht großer Bedarf an Unterstützung durch das Land
- Rückmeldung zu fehlerhaften Angaben bei Umfragen durch GDI NRW muss erfolgen
- Erfordert die Umsetzung der INSPIRE-Richtlinie die Erfassung von Metadaten zu allen in elektronischer Form vorliegenden Daten mit Raumbezug entsprechend der Annex-I bis Annex-3 -Themen innerhalb der vorgegebenen Zeiträume?
(Elektronische Geodaten in Form von Excel-Tabellen, Bilddateien, usw.?)

12.03.2010

Informationsveranstaltung - INSPIRE-Umsetzung in NRW
Bezirksregierung Düsseldorf

42

INSPIRE-Umsetzung in NRW



Ansprechpartnerinnen beim Kreis Mettmann:

Team GIS: Sonja Scherschel Geodatenmanagerin
Silke Reichelt-Hümpel Administratorin Geoportal
... und natürlich auch:
Gabriele Pfaff Sachgebietsleiterin

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Anlage: 2 Folien zur Hard- und Software-Ausstattung

12.03.2010

Informationsveranstaltung - INSPIRE-Umsetzung in NRW
Bezirksregierung Düsseldorf

43

Geoportal und Metadaten



Hardware – und Softwareausstattung

Systemarchitektur:

- Betriebssystem Microsoft Windows Server 2003
- Datenbank Oracle 10g
- Server Geoportal-Server
Datenbank-Server
Plot-Server
- Web Server Apache 2.0.6.1
- Servlet Engine Apache Tomcat 5.5
- Web Browser Internet Explorer 6

12.03.2010

Informationsveranstaltung - INSPIRE-Umsetzung in NRW
Bezirksregierung Düsseldorf

44

Geoportal und Metadaten



Hardware – und Softwareausstattung

Software: (AED-SICAD)	Map Server	ARCIMS 9.2
	GIS Portal	V3.5.1
	4C Web ALK/ALB	V3.5.0
	WebGEN	2009
	4C WebRSP	V3.5.0
	Plot Layout Extension	V6.2.9
	WebMapPlot Service	V6.2.9
	WMPS-Pro-N	V6.2.9
	4C ALK/ALB	V3.5.1
Externe Software:	FME	2009
	terraCatalog (Firma conterra)	V2.3
	Pictometry (Firma Blom)	V1.40 (Schrägaufnahmen)

12.03.2010

Informationsveranstaltung - INSPIRE-Umsetzung in NRW
Bezirksregierung Düsseldorf

45