



DIE REGIERUNGSPRÄSIDENTIN

Das GEOportal.NRW und der GEOkatalog

Peter Kochmann
Geschäftsstelle des IMA GDI.NRW



Düsseldorf, 08.04.2011



INSPIRE
Infrastructure for Spatial Information in Europe



Noch ein neues Portal?

Wie sieht
es aus?

Warum?

Was ist
drin?

Was kann
man damit
machen?

Für wen ist
es gedacht?



INSPIRE-Richtlinie fordert/regelt:

- **Metadaten**
- Interoperabilität von Geodatenätzen und –diensten durch harmonisierte Strukturen
- interoperable **Netzdienste**
- gemeinsame Nutzung von Daten
- Rahmenbedingungen
 - Berichterstattung
 - Zeitpunkte und Fristen (relative Ausdrücke)
 - Koordinierung

Durchführungsbestimmung zu Metadaten

Verordnung (EG) Nr. 1205/2008 vom 04.12.2008

- regelt grundsätzliche **Struktur, Inhalte und Umfang der Metadaten** als Information über Daten und Dienste
 - weitere technische Details in Technical Guidelines (z.B. Bezug zu, bzw. Abgleich mit ISO-Normen)
 - Frist für die Erstellung von INSPIRE-konformen Metadaten ergibt sich aus relativer Festlegung in Artikel 6 der Richtlinie (z.B. „2 Jahre nach Inkrafttreten der Durchführungsbestimmung“)
- Bereitstellung von INSPIRE-konformen Metadaten spätestens am **3.Dezember 2010**, falls ein Thema der **Annexe I oder II** betroffen ist
- Bereitstellung spätestens ab Dezember 2013, falls Thema des Annex III

Durchführungsbestimmung zu Netzdiensten

Verordnung (EG) Nr. 976/2009 am 09.11.2009 in Kraft getreten

- beinhaltet Festlegungen und Vorgaben für
 - **Suchdienste** („Discovery“)
 - Darstellungsdienste („View“)
 - Download-Dienste
 - Transformationsdienste
 - weitere technische Details zu Such- und Darstellungsdiensten in Technical Guidance veröffentlicht
 - für Download- und Transformationsdienste seit 28.12.2010 in Kraft
- bis **9.Mai 2011** „Anfangsbetriebsfähigkeit“ der Such- und Darstellungsdienste herstellen, d.h. Realisierung/Sicherstellung der Operationen und Suchkriterien
- bis **9.November 2011** Funktion in geforderter Güte (Antwortzeit, Kapazität, Verfügbarkeit) sicherstellen

Geodatenzugangsgesetz NRW

- Bedingungen für Geodatenätze und Metadaten
- Bereitstellung von Geodatendiensten und Netzdiensten
 - **Suchdienste**
 - Darstellungsdienste
 - Downloaddienste
 - Transformationsdienste
 - Dienste für elektronischen Geschäftsverkehr
- **Bereitstellung eines Geoportals**

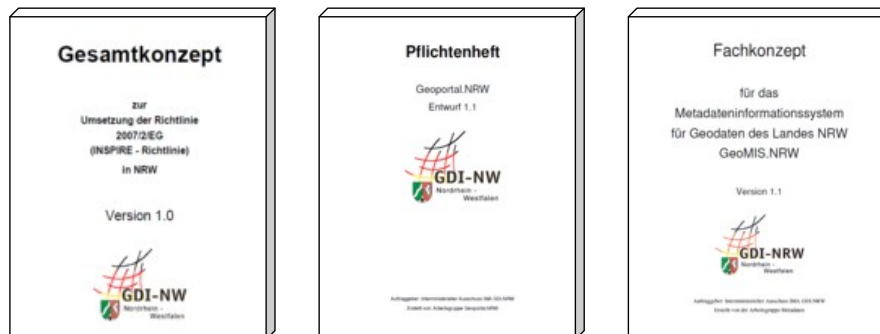
INSPIRE-Umsetzung in NRW: Aufbau GEOportal.NRW

1. Schritt - Konzeptphase:

(Ende 2008 – Anfang 2010)

Erarbeitung von

- Gesamtkonzept zur Umsetzung
- Pflichtenheft zum Geoportal
- Fachkonzept GeoMIS.NRW



INSPIRE-Umsetzung in NRW: Aufbau GEOportal.NRW

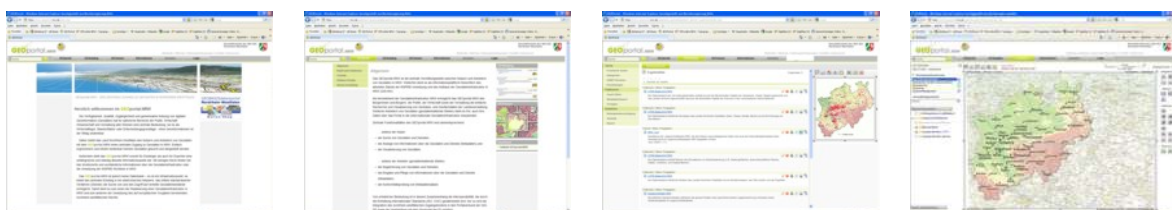
2. Schritt - Realisierungsphase:

(in 2010)

Auftrag des IMA GDI.NRW

- an IT.NRW:
Beschaffung eines geeigneten Systems (terraCatalog 3.0)
- an Geschäftsstelle IMA GDI.NRW:
IT-Projekt zur Einrichtung des GEOportal.NRW und des GeoMIS.NRW

Projektpartner: Fa. Conterra, IT.NRW, GEObasis NRW



INSPIRE-Umsetzung in NRW: Aufbau GEOportal.NRW

3. Schritt - Integration in die Geodateninfrastruktur:

- (Erst-)Erfassung Metadaten (seit 2010)
 - Geobasis NRW (Fachdezernate)
 - Geodatenzentrum LK NRW für die Katasterbehörden
 - Kommunale Metadaten
- Anschluss kommunaler Kataloge (seit 2010)
- Anschluss weiterer Kataloge mit Metadaten der Landesverwaltung
 - z.B. PortalU (Umweltverwaltung)
- Anschluss an zentralen Deutschland-Knoten (2011)
(Geodatenkatalog-DE, Projekt bei GDI-DE)

Einschub: GDI-Hierarchie aus INSPIRE-Sicht



Quelle: Architekturkonzept GDI-DE, Version 1.0

Die Metadatenkomponente im GEOportal.NRW ist der zentrale Knoten für NRW:

- „nach oben“ zur GDI-DE (und weiter zu INSPIRE)
- „nach unten“ zu kommunalen GDI's

Metadaten-Elemente für INSPIRE:

Durchführungsbestimmungen bzgl. Metadaten

hier: Anhang, Teil C: Metadaten für Geodatenätze und Geodatenatzreihen

Verweis	Metadatenelemente	Multiplizität	Bedingung
1.1	Ressourcenbezeichnung	1	
1.2	Ressourcenüberblick	1	
1.3	Ressourcenart	1	
1.4	Ressourcenverweis	0..*	Obligatorisch, wenn es eine URL gibt ...
1.5	Eindeutiger Ressourcenbezeichner	1..*	
1.7	Ressourcensprache	0..*	Obligatorisch, wenn die Ressource Textinformationen enthält
2.1	Themenkategorie	1..*	
3	Schlüsselwort	1..*	
4.1	Geografisches Begrenzungsrechteck	1..*	
5	Zeitbezug	1..*	
6.1	Herkunft	1	
6.2	Räumliche Auflösung	0..*	Obligatorisch für Datensätze und Datensatzreihen, für die ein äquivalenter Maßstab oder ein Auflösungsabstand angegeben werden kann
7	Übereinstimmung mit Durchführungsbestimmungen	1..*	
8.1	Zugangs- und Nutzungsbedingungen	1..*	
8.2	Beschränkungen des öffentlichen Zugangs	1..*	
9	Zuständige Stelle	1..*	
10.1	Kontakt für die Metadaten	1..*	
10.2	Datum der Metadaten	1	
10.3	Sprache der Metadaten	1	

Metadatenprofil NRW (1)

Metadaten für ...			INSPIRE						ISO				
Daten	Dienste	Anmerkungen*	Thema	Verweis/Nr.	Element	Bedeutung	Vorkommen	Bedingung	Number	Name	Short Name	Data type / Class	Domain
x	x	x	Identifizierung	1.1	Ressourcenbezeichnung	Charakteristische Bezeichnung, unter der die Ressource bekannt ist	1		360	title	resTitle	CharacterString	free text
x	x	x		1.2	Ressourcenüberblick	Kurzbeschreibung	1		25	abstract	idAbs	CharacterString	free text
x	x	x		1.3	Ressourcenart	Typ der beschriebenen Ressource	1		6	HierarchyLevel	md#Lv	MD_ScopeCode	CodeList B.5.25, i.e. "dataset", "series", "software", "service"
x	x	x		1.4	Ressourcenverweis	Link auf Ressource oder zu weiteren Informationen	0..*	wenn URL existiert und/oder bei zugangsgeregelten Diensten	397	linkage	linkage	URL	URL
x				1.5	Eindeutiger Ressourcenbezeichner	"URI": Ressourcen-ID, vom Eigentümer der Daten zugewiesen, mit Namensraum des Eigentümers	1..*		365	identifier	ctid	MD_Identifier	B.2.7.3
	x			1.6	Gekoppelte Ressource	Kennzeichnung des/der Zielgeodatenätze durch URIs	0..*	wenn URL existiert	ISO 19119: Number 9 of C.2.2 Role name: operatesOn			MD_DataIdentification	ISO 19115: B.2.1.1: Lines 37-46 and 24-26.1
x		x		1.7	Ressourcensprache	In der Ressource verwendete Sprache	0..*	wenn in Ressource Textinformationen enthalten sind	39	language	dataLang	CharacterString+LanguageCode	alpha-3-code gem. ISO 639-2/B
x		x	Klassifizierung	2.1	Themenkategorie	Übergreifende Gruppierung	1..*		41	topicCategory	tpCat	MD_TopicCategoryCode	Enumeration B.5.27
	x			2.2	Art des Geodatendienstes	Zuordnung zu einer Dienstgruppe	1		ISO 19119: Number 1 of C.2.2 Role name: serviceType			GenericName	Attribute serviceType of SV_ServiceIdentification (ISO 19119); register of matching values (view = OGC-WMS)
x	x	x	Schlüsselwort	3.1	Wert des Schlüsselworts	gebräuchliches oder formalisiertes Wort zur Beschreibung	1..*		53	keyword	keyword	CharacterString	free text
x	x	x		3.2	Herkunft des kontrollierten Vokabulars	Quellenangabe	0..1	wenn Schlüsselwort aus einem kontrolliertem Vokabular stammt	55	thesaurusName	thesaName	CI_Citation	B.3.2
x	x	x	Geografischer Standort	4.1	Geografisches Begrenzungsrechteck	Ausdehnung der Ressource im geographischen Raum, d.h. westliche und östliche Länge sowie nördliche und südliche Breite	1..*	Pflicht für Daten und Datensatzreihen	344	westBoundLongitude	westBL	Decimal	decimal degrees expressed in longitude/latitude (positive east/north)
							0..*	obligatorisch für Dienste mit expliziter geogr. Ausdehnung	345	eastBoundLongitude	eastBL		
									346	southBoundLatitude	southBL		
									347	northBoundLatitude	northBL		
x	x	x	Zeitbezug	5.1	Zeitliche Ausdehnung	Zeitraum, der von Inhalt der Ressource erfasst wird			351	extent	exTemp	TM_Primitive	B.4.5; ISO 19108
				5.2	Datum der Veröffentlichung	alternativ Datum des Inkrafttretens	1..*	mindestens eines der Elemente 5.1 bis 5.4 ist angegeben; für 5.2 bis 5.4 gilt: es kann jeweils nur ein Datum geben	394	dateStamp	refDate	Class	B.4.2; ISO 19108 and ISO 9601
				5.3	Datum der letzten Überarbeitung	letzte Änderung							
				5.4	Erstellungsdatum	Erstellungsdatum							

Metadatenprofil NRW (2)

INSPIRE- Anforderungen	x				6.1	Herkunft	Angaben zum Ablauf der Datenherstellung oder zur Gesamtqualität	1	83	statement	statement	CharacterString	free text
	x	x			6.2	Räumliche Auflösung	Detaillierungsgrad des Datensatzes als äquivalenter Maßstab oder Bodenauflosung	0..*	60 or 61	equivalentScale	equScale	MD_RepresentativeFraction	positive integer
	x	x			7.1	Spezifikation	Quellenangabe	1..*	130	specification	confSpec	Citation	B.3.2: title plus reference date
	x	x			7.2	Grad	Grad der Übereinstimmung	1..*	132	pass	confPass	Boolean	TRUE or FALSE
	x	x	x		8.1	Bedingungen für den Zugang und die Nutzung	Formulierung der Bedingungen, ggf. auch Angabe von Gebühren	1..*	68	useLimitation	useLimit	CharacterString	free text
	x	x	x		8.2	Beschränkungen des öffentlichen Zugangs	Informationen und Gründe	1..*	70, 72, 74	accessConstraints otherConstraints	accessConstr otherConstrs	MD_RestrictionCode CharacterString	CodeList B.5.24, u.a. "copyright", "patentPending" free text
	x	x	x		9.1	Zuständige Stelle	Name der Stelle plus E-Mail-Adresse	1..*	29	pointOfContact	ptPoc	CI_ResponsibleParty	B.3.2: organisationName plus contactInfo
	x	x	x		9.2	Funktion der zuständigen Stelle	Funktion der Stelle	1..*	379	role	CI_RoleCode	CI_RoleCode	CodeList B.5.5, u.a. "publisher", "owner"
	x	x	x		10.1	Kontakt für die Metadaten	Name der Stelle plus E-Mail-Adresse	1..*	8	contact	mdContact	CI_ResponsibleParty	B.3.2: organisationName plus contactInfo
	x	x	x		10.2	Datum der Metadaten	Erstellungsdatum	1	9	dateStamp	mdDateSt	Class	B.4.2: ISO 8601
Ergänzung ISO-Core	x	x	x		10.3	Sprache der Metadaten	In den Metadaten verwendete Sprache	1	3	language	mdLang	CharacterString	alpha-3-code gem. ISO 639-2B
	x	x							40	characterSet	baseChar	MD_CharacterSetCode	CodeList B.5.10, u.a. "utf8"
	x	x							271	distributionFormat	distFormat	MD_Format	B.2.10.4
	x	x							37	spatialRepresentationType	spatialType	MD_SpatialRepresentationTypeCode	CodeList B.5.26, u.a. "vector", "grid"
	x	x							186	MD_ReferenceSystem	refSystem	RS_Identifier	B.2.7.3
	x	x	x						2	fileIdentifier	mdFileID	CharacterString	free text
	x	x	x						10	metadataStandardName	mdStandardName	CharacterString	free text, z.B. "ISO 19115"
	x	x	x						11	metadataStandardVersion	mdStandardVersion	CharacterString	free text
	x	x	x						4	characterSet	mdCharSet	MD_CharacterSetCode	CodeList B.5.10, u.a. "utf8"
	x												ISO 19119 EX_GeographicBoundingBox in MD_DataIdentification

zu finden im Geoportal (unter Informationen / INSPIRE / Konzepte in NRW)

Metadaten von Geobasis NRW für ...

- Hauskoordinaten NRW → **Adressen**
- Liegenschaftskarte NRW (Sekundärbestand ALK) → **Flurstücke, Gebäude**
- Digitales Orthophoto DOP 20 → **Orthofotografie**
- Digitales Höhenmodell 1 → **Höhe**
- ATKIS-Basis-DLM → **Geografische Bezeichnungen, Verwaltungseinheiten, Verkehrsnetze, Gewässernetz, Bodenbedeckung**

Metadaten-Elemente, z.B. für ATKIS-Basis-DLM (1)

Themengruppe	Nr.	Element	Gewässernetz
Identifizierung	1.1	Ressourcenbezeichnung	ATKIS-Basis-DLM NRW
	1.2	Ressourcenüberblick	Der Datenbestand enthält für die Fläche von Nordrhein-Westfalen: - ... - Gewässernetze (Gewässer wie Seen, Flüsse, Kanäle und Bäche sowie Einrichtungen an Gewässern), - ...
	1.3	Ressourcenart	Datensatz
	1.4	Ressourcenverweis	weiterführende Infos unter: http://www.bezreg-koeln.nrw.de/brk_internet/organisation/abteilung07_produkte/landschaftsmo-delle/atkis_basis_dlm/index.html
	1.5	Eindeutiger Ressourcenbezeichner	DENWAT01
	1.7	Ressourcensprache	ger
Klassifizierung	2.1	Themenkategorie	Binnengewässer
Schlüsselwort	3.1	Wert des Schlüsselworts	Gewässer, Gewässernetz
	3.2	Herkunft des kontrollierten Vokabulars	GEMET
Geografischer Standort	4.1	Geografisches Begrenzungsrechteck	5,90
			9,50
			50,30
			52,60

Metadaten-Elemente, z.B. für ATKIS-Basis-DLM (2)

Zeitbezug	5.1	Zeitliche Ausdehnung	
	5.2	Datum der Veröffentlichung	2010-10-01
Qualität und Gültigkeit	6.1	Herkunft	DGK5, Liegenschaftskataster, Orthofotos und örtliche Erkundung
	6.2	Räumliche Auflösung	5000
Übereinstimmung	7.1	Spezifikation	D2.8.1.8 INSPIRE Data Specification on Hydrographie – Guidelines
	7.2	Grad	nicht überprüft
Zugangs- und Nutzungsbeschränkungen	8.1	Bedingungen für Zugang und Nutzung	es gibt keine Eignungs- sondern nur Zugriffseinschränkungen
	8.2	Beschränkungen des öffentlichen Zugangs	Lizenz, Urheberrecht, andere Beschränkungen
			Preis auf Anfrage / Die Gebühren berechnen sich nach der "Gebührenordnung für das amtliche Vermessungswesen und die amtliche Grundstückswertermittlung (Vermessungs- und Wertermittlungsgebührenordnung - VermWertGebO NRW) vom 5. Juli 2010 - SGV NRW 7134"
Zuständige Stelle	9.1	Zuständige Stelle	BR Köln, Geobasis NRW, geo-shop@bezreg-koeln.nrw.de
	9.2	Funktion der zuständigen Stelle	Anbieter, Verwalter, Vertrieb, Ansprechpartner
Metadaten über Metadaten	10.1	Kontakt für die Metadaten	peter.kochmann@brk.nrw.de
	10.2	Datum der Metadaten	2011-03-22
	10.3	Sprache der Metadaten	ger

Metadaten-Elemente, z.B. für ATKIS-Basis-DLM (3)

weitere Informationen gem. ISO-Core	Zeichensatz der Daten	utf8
	Abgabeformat	NAS Shape
	Räumliche Darstellungsart	Vektor, Raster
	Referenzsystem	EPSG: 25832 (ETRS89, UTM-Zone 32) EPSG: 31466 (DHDN, GK2) EPSG: 31467 (DHDN, GK3)
	Zeichensatz der Metadaten	utf8



www.geoportal.nrw.de

GEOportal.NRW - DER ZENTRALE ZUGANG ZU GEODATEN IN NORDRHEIN-WESTFALEN

Herzlich willkommen im GEOportal.NRW

Die Verfügbarkeit, Qualität, Zugänglichkeit und gemeinsame Nutzung von digitaler Geoinformation (Geodaten) hat für zahlreiche Bereiche der Politik, Wirtschaft, Wissenschaft und Verwaltung aller Ebenen eine zentrale Bedeutung; sei es als Wirtschaftsgut, Standortfaktor oder Entscheidungsgrundlage - ohne Geoinformationen ist der Alltag undenkbar.

Daher bietet das Land Nordrhein-Westfalen den Nutzern und Anbietern von Geodaten mit dem GEOportal.NRW einen zentralen Zugang zu Geodaten in NRW. Einfach, ergonomisch und intuitiv bedienbar können Geodaten gesucht und dargestellt werden.

Außerdem stellt das GEOportal.NRW sowohl für Einsteiger als auch für Experten eine umfangreiche und ständig aktuelle Informationsquelle dar. Mit wenigen Klicks finden Sie klar strukturierte und verständliche Informationen über die Geodateninfrastruktur oder die Umsetzung der INSPIRE-Richtlinie in NRW.

Das GEOportal.NRW ist jedoch keine Datenbank – es ist ein Infrastrukturpunkt: es bietet den zentralen Einstieg in ein elektronisches Netzwerk, das mittels standardisierter Verfahren (Dienste) die Suche von und den Zugriff auf verteilte Geodatenbestände ermöglicht. Damit dient es zum einen der Realisierung einer Geodateninfrastruktur in NRW und zum anderen der Umsetzung des auf europäischen Vorgaben beruhenden, nordrhein-westfälischen Rechts.

**GEOBASISdatenportal
Nordrhein-Westfalen
Online-Shop**

GEOPortal - Mozilla Firefox

Datei Bearbeiten Ansicht Chronik Favoriten Extras Hilfe

https://www.geoportal.nrw.de/application-geoportal/allgemein/index.php

GEOportal.nrw

Geschäftsstelle des IMA GDI Nordrhein-Westfalen

Startseite | Sitemap | Nutzungsbedingungen | Kontakt | Impressum

Suche **GEOportal** GEOkatalog GEOviewer Informationen Aktuelles Login

Allgemein

Inhalt und Funktionen
Technik
Weitere Portale
Nutzerverwaltung

Allgemein

Das GEOportal.NRW ist die zentrale Vermittlungsstelle zwischen Nutzern und Anbietern von Geodaten in NRW. Weiterhin dient es als Informationsplattform hinsichtlich des aktuellen Stands der INSPIRE-Umsetzung und des Aufbaus der Geodateninfrastruktur in NRW (GDI-NRW).

Als Kernelement der Geodateninfrastruktur NRW ermöglicht das GEOportal.NRW den Bürgerinnen und Bürgern, der Politik, der Wirtschaft sowie der Verwaltung die einfache Recherche und Visualisierung von Geobasis- und Geofachdaten der Landesverwaltung. Weiteren Anbietern von Geodaten (geodatenhaltende Stellen) steht es frei, auch Ihre Daten über das Portal in die (inter)nationale Geodateninfrastruktur einzubinden.

Zentrale Funktionalitäten des GEOportal.NRW sind dementsprechend

- ... seitens der Nutzer
 - die Suche von Geodaten und Diensten,
 - die Anzeige von Informationen über die Geodaten und Dienste (Metadaten) und
 - die Visualisierung von Geodaten.
- ... seitens der Anbieter (geodatenhaltende Stellen)
 - die Registrierung von Geodaten und Diensten,
 - die Eingabe und Pflege von Informationen über die Geodaten und Dienste

GEOkatalog

GEOviewer

Download

Faltblatt GEOportal.NRW

https://www.geoportal.nrw.de/application-geoportal/allgemein/index.php

GEOPortal - Mozilla Firefox

Datei Bearbeiten Ansicht Chronik Favoriten Extras Hilfe

https://www.geoportal.nrw.de/application-informationen/inspire/konzepte_in_nrw/index.php

GEOportal.nrw

Geschäftsstelle des IMA GDI Nordrhein-Westfalen

Startseite | Sitemap | Nutzungsbedingungen | Kontakt | Impressum

Suche GEOportal GEOkatalog GEOviewer **Informationen** Aktuelles Login

GDI
IMA GDI.NRW
INSPIRE
- Konzepte in NRW
- Aktivitäten in NRW
- Zeitplan
- Veranstaltungen
Geodaten
Dienste
Metadaten
Glossar
Links
Archiv

Konzepte zur Umsetzung in Nordrhein-Westfalen

Zur Umsetzung der INSPIRE-Richtlinie in NRW hat der IMA GDI.NRW eine Kernarbeitsgruppe sowie zwei Arbeitsgruppen zu den Themen Geoportal und Metadaten eingesetzt. Die ressortübergreifenden Arbeitsgruppen Geoportal und Metadaten haben die jeweiligen fachlichen und technischen Anforderungen in einem Pflichtenheft, bzw. einem Fachkonzept dokumentiert.

Die Kernarbeitsgruppe hat ein Gesamtkonzept für die INSPIRE-Umsetzung in NRW erstellt, das auch die Arbeitsergebnisse zu den Themen Geoportal und Metadaten berücksichtigt und die Vorgehensweise für deren Umsetzung skizziert. Diese Konzepte wurden vom IMA GDI.NRW beschlossen und werden hier zum Download angeboten

- [Beschlussvorlage zum INSPIRE Gesamtkonzept NRW](#)
- [Gesamtkonzept zur Umsetzung der INSPIRE-Richtlinie in NRW](#)
- [Pflichtenheft zum Geoportal NRW](#)
- [Fachkonzept für das Metadateninformationssystem für Geodaten des Landes NRW \(GeoMIS NRW\)](#)
- [Anlage zum Fachkonzept: Excel-Tabelle INSPIRE-ISO-Metadaten GeoMIS NRW](#)

INSPIRE - Infrastructure for Spatial Information in Europe

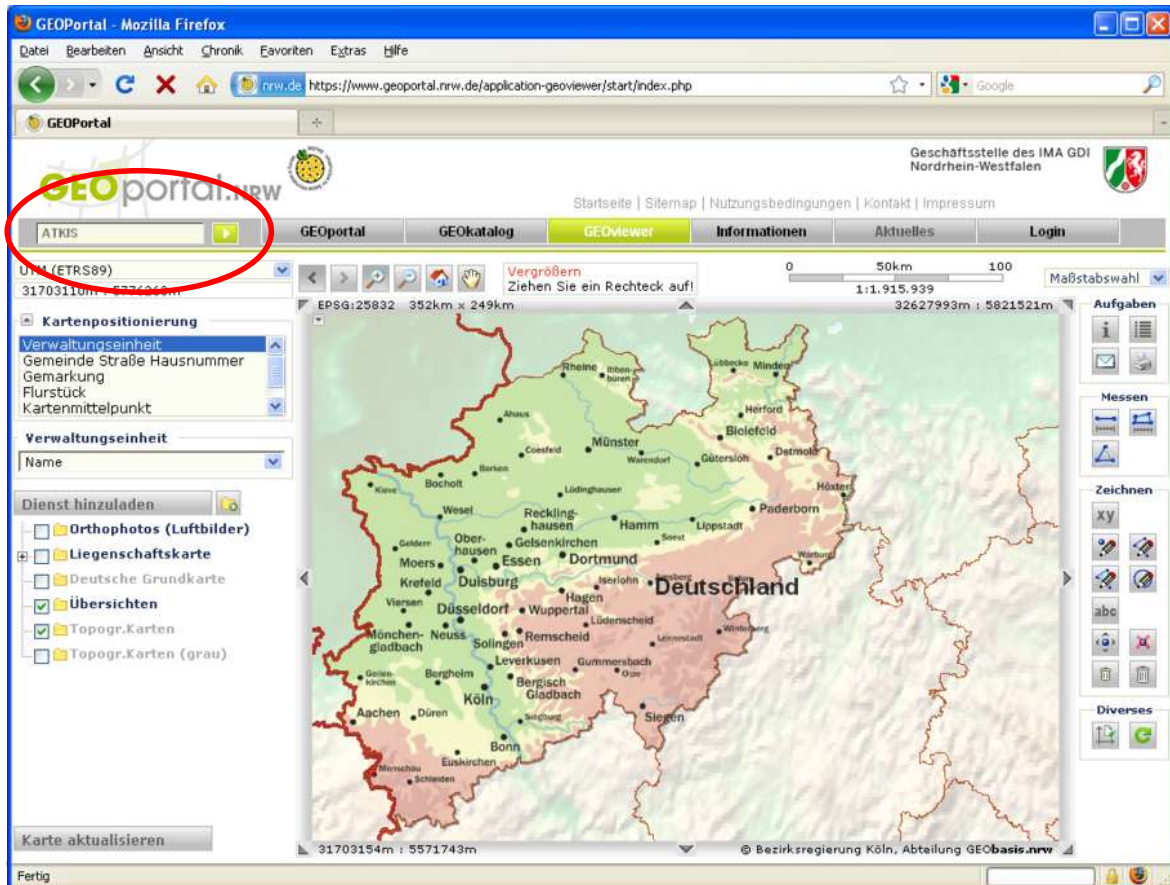
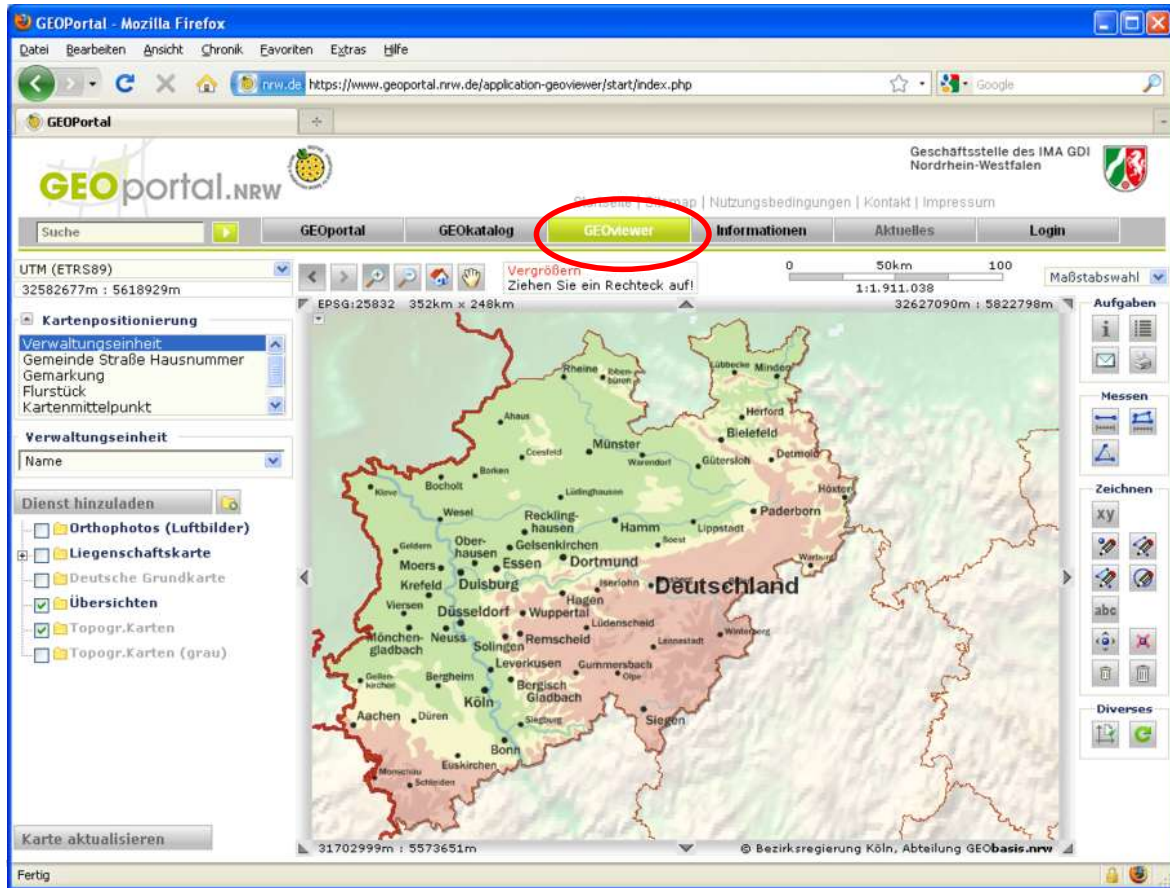
Download

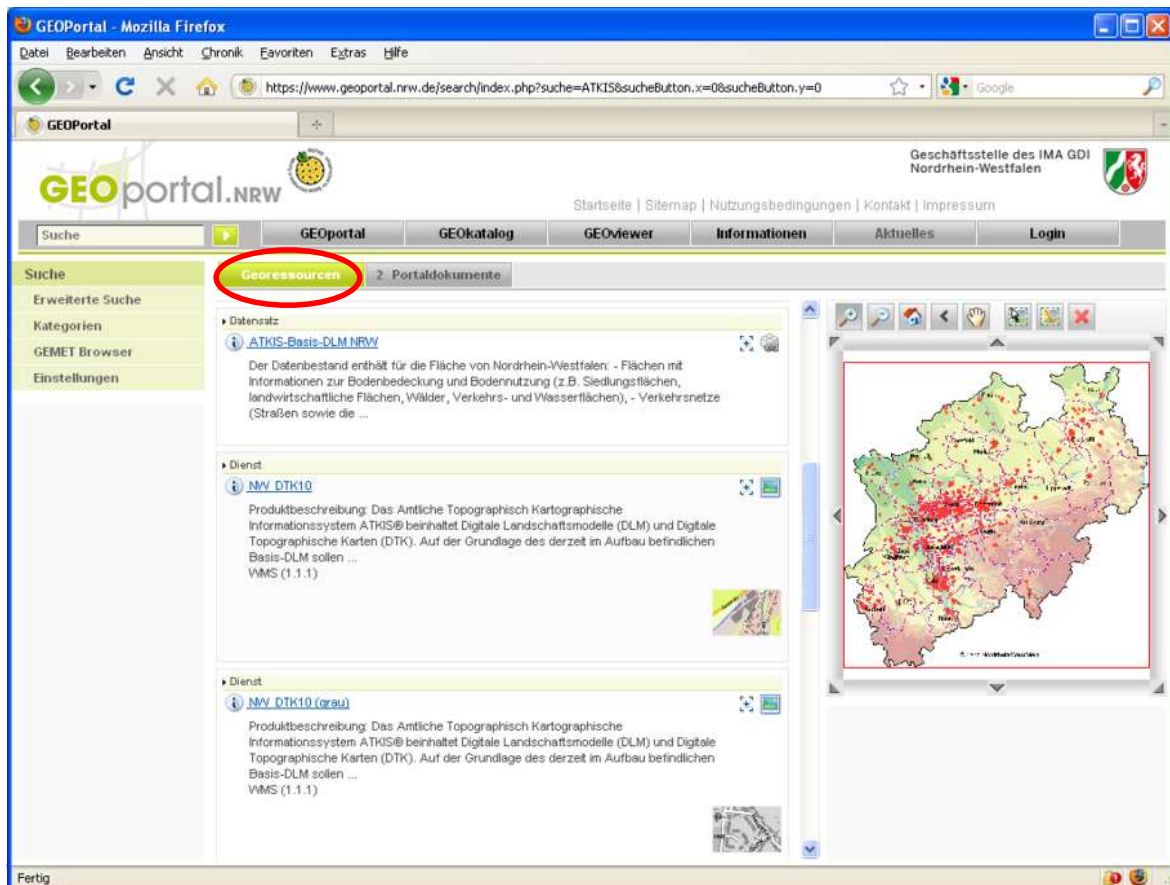
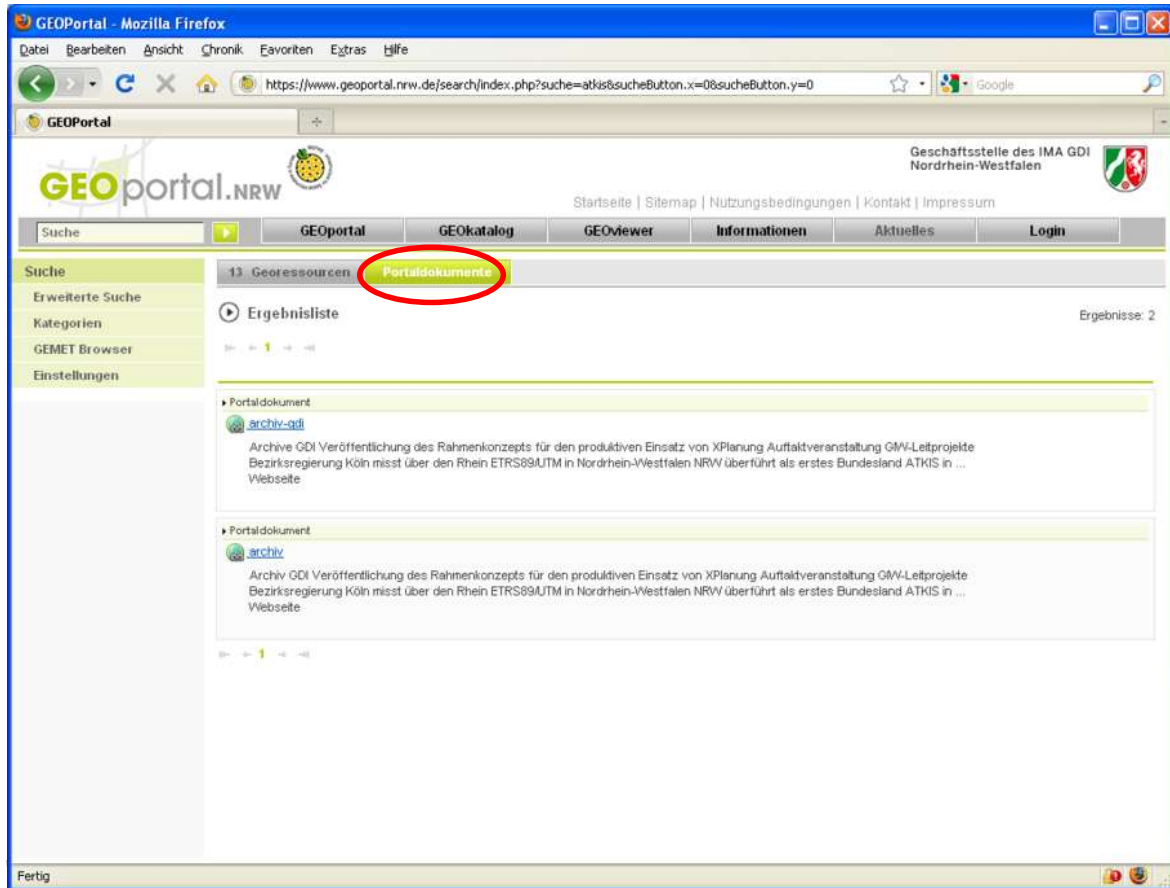
- Was ist INSPIRE?
- INSPIRE-Richtlinie - EU
- Geodatenzugangsgesetz NRW

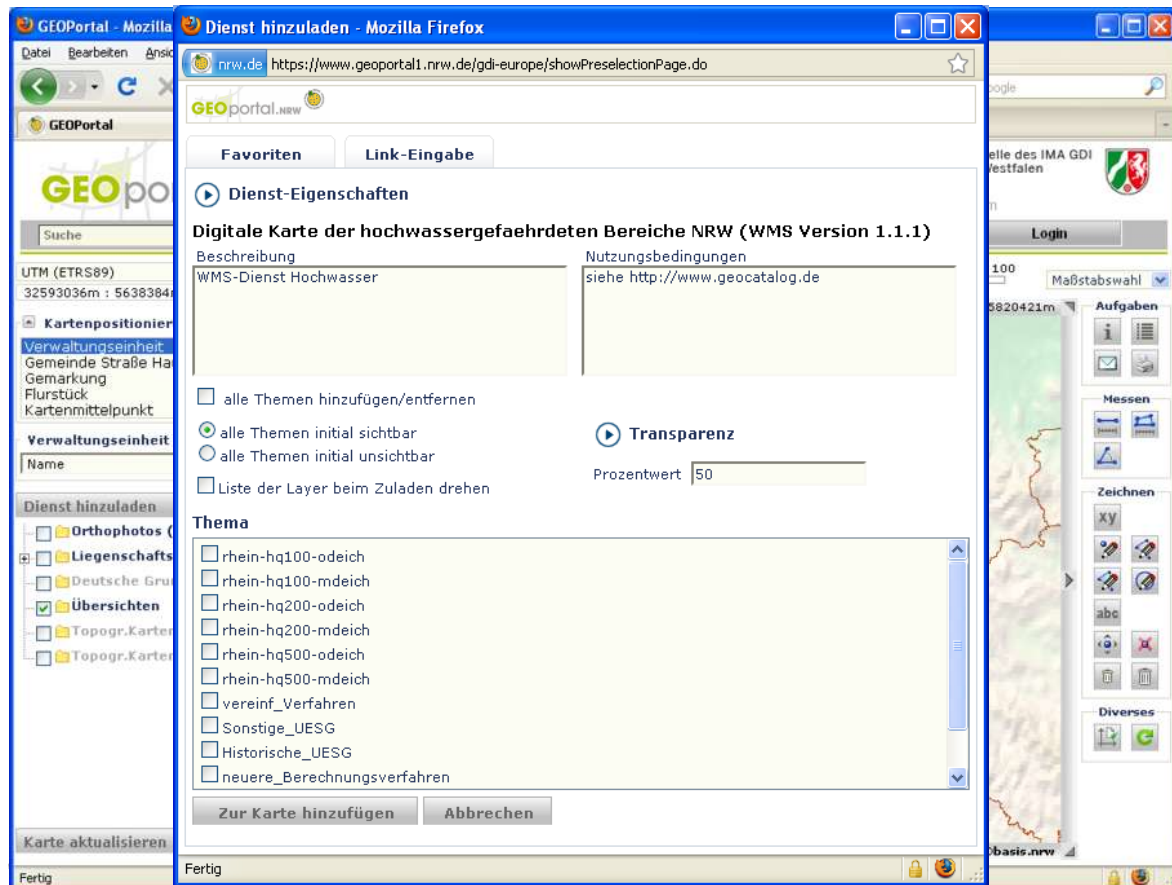
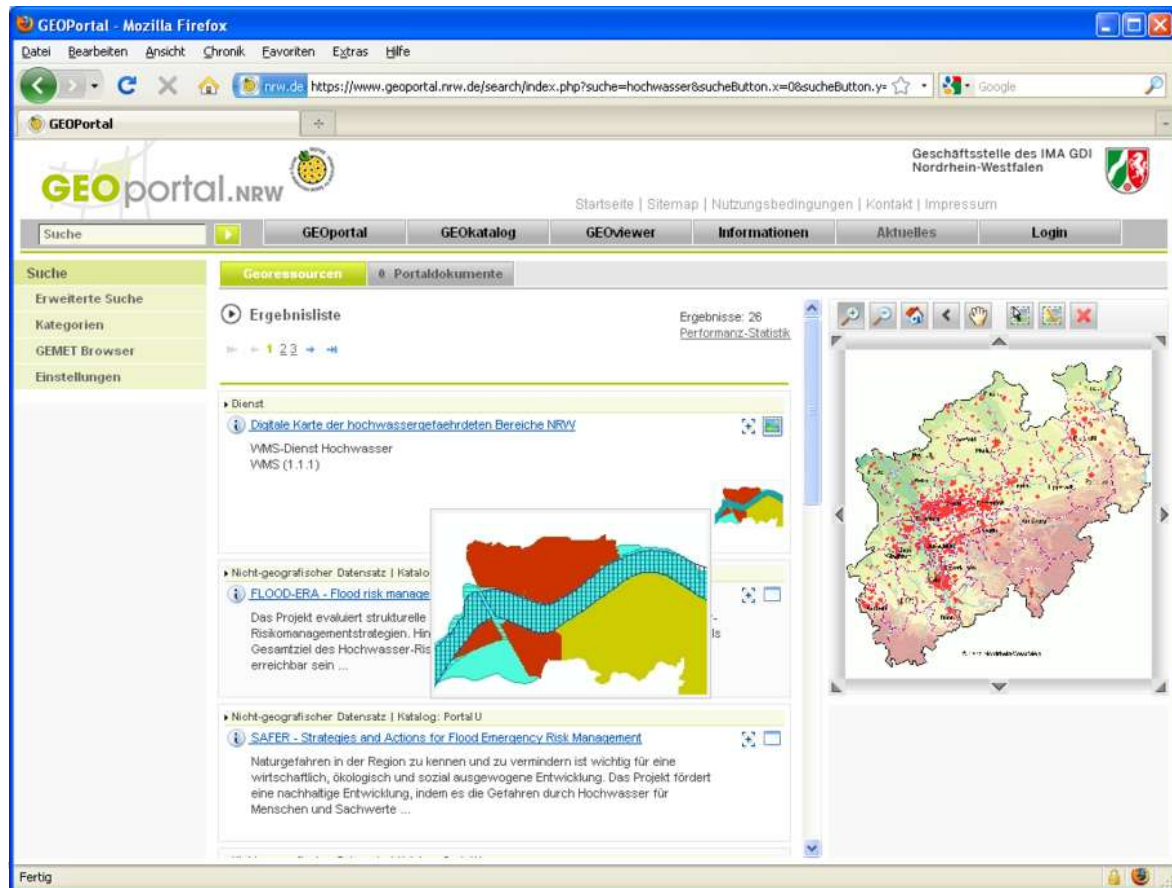
Links

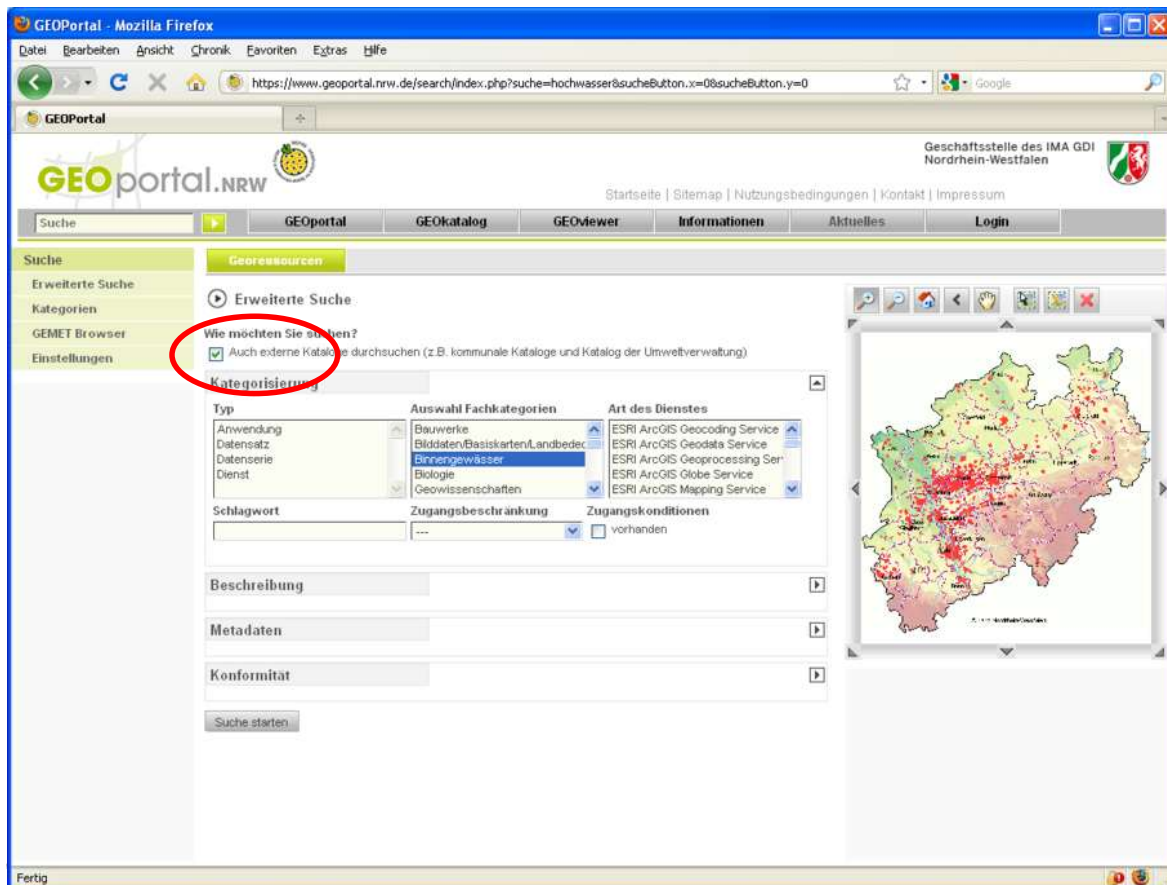
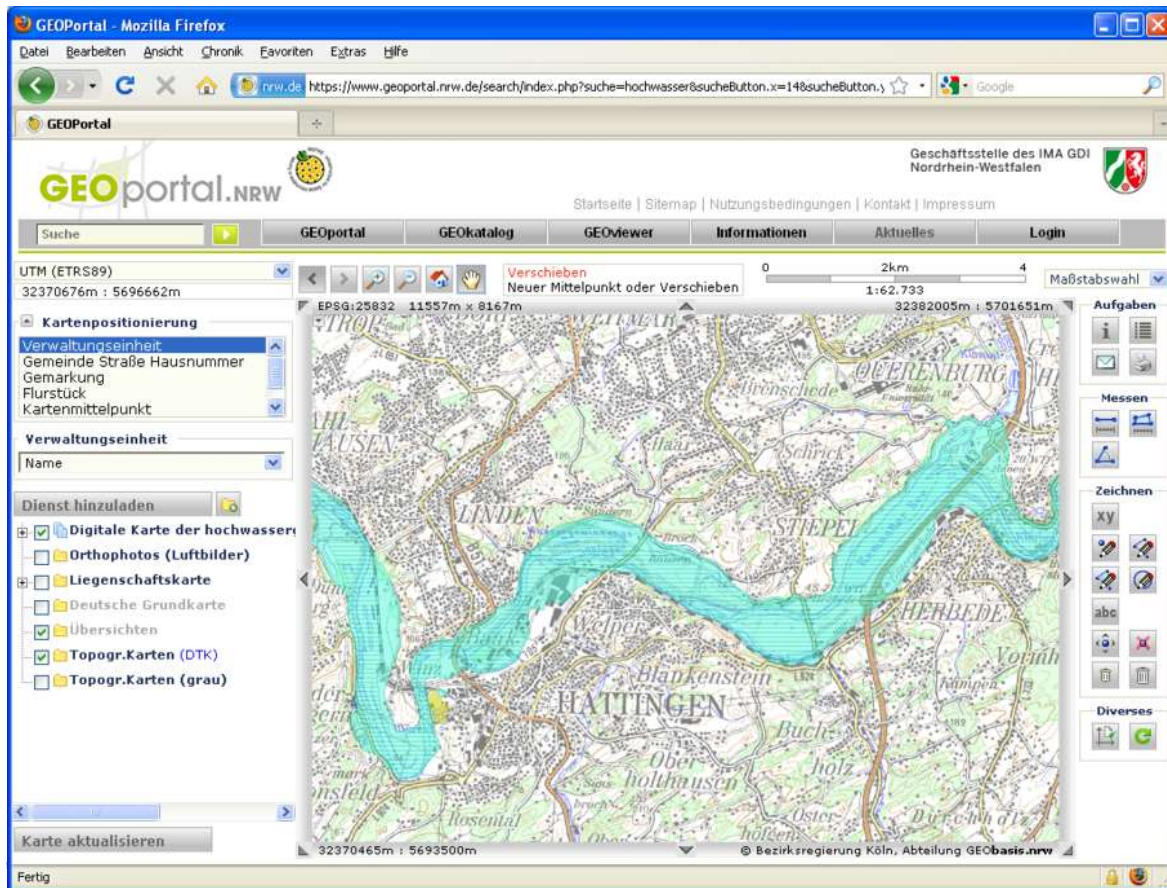
- European Commission INSPIRE
- INSPIRE Geoportal EU
- INSPIRE Registry EU
- GDI-DE

https://www.geoportal.nrw.de/application-informationen/inspire/konzepte_in_nrw/index.php









GEOPortal - Mozilla Firefox

https://www.geoportal.nrw.de/search/index.php?suche=hochwasser&sucheButton.x=0&sucheButton.y=0

GEOportal.nrw

Geschäftsstelle des IMA GDI Nordrhein-Westfalen

Startseite | Sitemap | Nutzungsbedingungen | Kontakt | Impressum

Suche

Erweiterte Suche
Kategorien
GEMET Browser
Einstellungen

Geodatenkatalog

Ergebnisliste

Ergebnisse: 30
Performance-Statistik

Zurück zur Suche

Datensatz

ATKIS-Basis-DLM NRW

Der Datenbestand enthält für die Fläche von Nordrhein-Westfalen: - Flächen mit Informationen zur Bodenbedeckung und Bodennutzung (z.B. Siedlungsflächen, landwirtschaftliche Flächen, Wälder, Verkehrs- und Wasserflächen), - Verkehrsnetze (Straßen sowie die ...

Datensatz | Katalog: GDI SW

Überschwemmungsgebiet (Natürlich)

Abgrenzungen des natürlichen Überschwemmungsgebietes
SDE Feature Class (1)

Datensatz | Katalog: GDI SW

Überschwemmungsgebiet

Abgrenzungen der Überschwemmungsgebiete als Kombination aus natürlichen, gesetzlichen und neu festgesetzten Gebieten sowie Niederschlagsabflussmodellen.
SDE Feature Class (1)

Datensatz | Katalog: GDI SW

Wasserschutzgebiete

Abgrenzungen des Wasserschutzgebiete im Kreis Soest
SDE Feature Class (1)

Datensatz | Katalog: GDI SW

Navigationen

Fertig

GEOPortal - Mozilla Firefox

https://www.geoportal.nrw.de/search/index.php?suche=hochwasser&sucheButton.x=0&sucheButton.y=0

GEOportal.nrw

Geschäftsstelle des IMA GDI Nordrhein-Westfalen

Startseite | Sitemap | Nutzungsbedingungen | Kontakt | Impressum

Suche

Erweiterte Suche
Kategorien
GEMET Browser
Einstellungen

Geodatenkatalog

Detaillansicht

Zurück zur Ergebnisliste

Datensatz

ATKIS-Basis-DLM NRW

Der Datenbestand enthält für die Fläche von Nordrhein-Westfalen: - Flächen mit Informationen zur Bodenbedeckung und Bodennutzung (z.B. Siedlungsflächen, landwirtschaftliche Flächen, Wälder, Verkehrs- und Wasserflächen), - Verkehrsnetze (Straßen sowie die ...

Beschreibung

Kategorisierung

Zugriff

Vertrieb

Qualität

Metadaten

Beschreibung

Titel: ATKIS-Basis-DLM NRW

Kurzbeschreibung: Der Datenbestand enthält für die Fläche von Nordrhein-Westfalen: - Flächen mit Informationen zur Bodenbedeckung und Bodennutzung (z.B. Siedlungsflächen, landwirtschaftliche Flächen, Wälder, Verkehrs- und Wasserflächen), - Verkehrsnetze (Straßen sowie die Bahntrassen, den Fahrverkehr und die Flughäfen), - Gewässernetze (Gewässer wie Seen, Flüsse, Kanäle und Bäche sowie Einrichtungen an Gewässern), - Verwaltungseinheiten (flächenhafte Objekte der Gemeinden sowie innerhalb der Grenzen aller Hierarchiestufen (Gemeinden, Kreise, Regierungsbezirke, Land NRW)), - Geografische Bezeichnungen und Eigennamen

Datum:

Erzeugung: -

Publikation: -

Revision: 2010-10-01

Kontakt:

Rolle: Anbieter

Name: Geodatenzentrum NRW

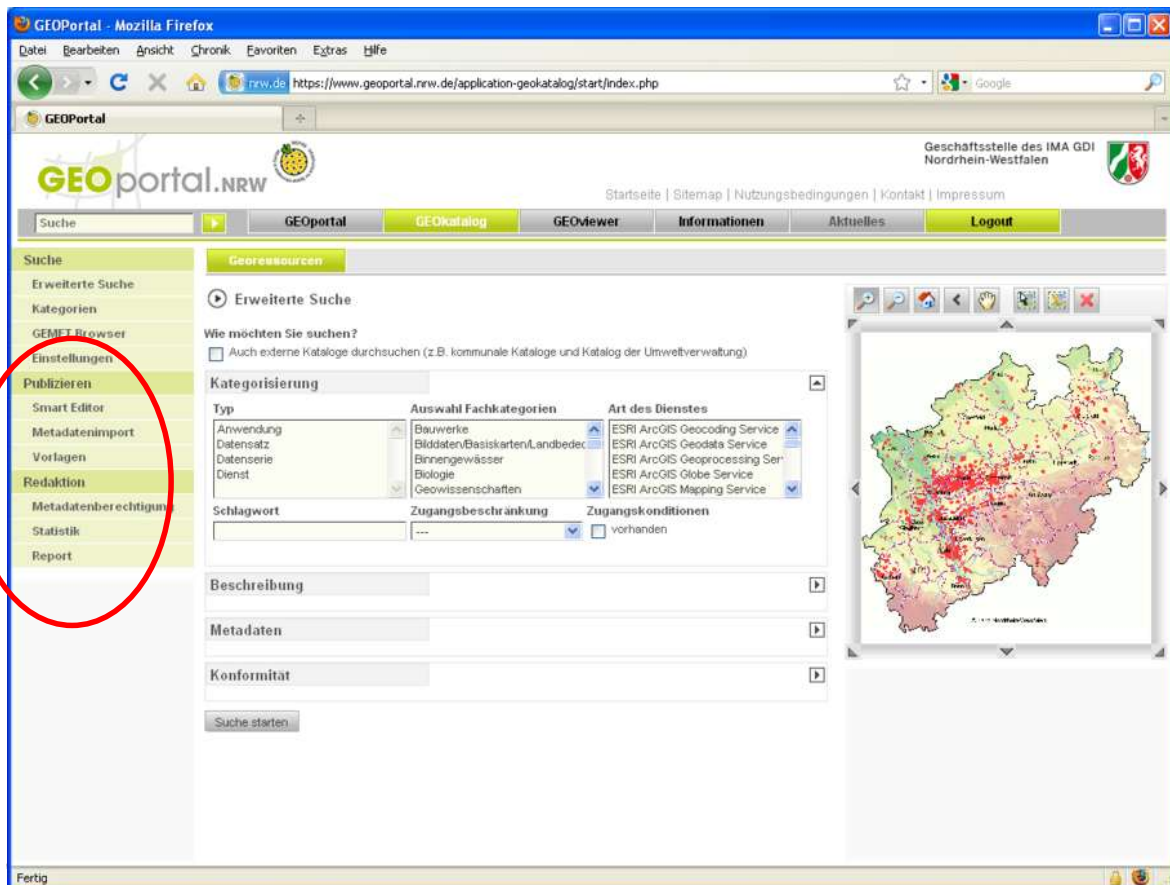
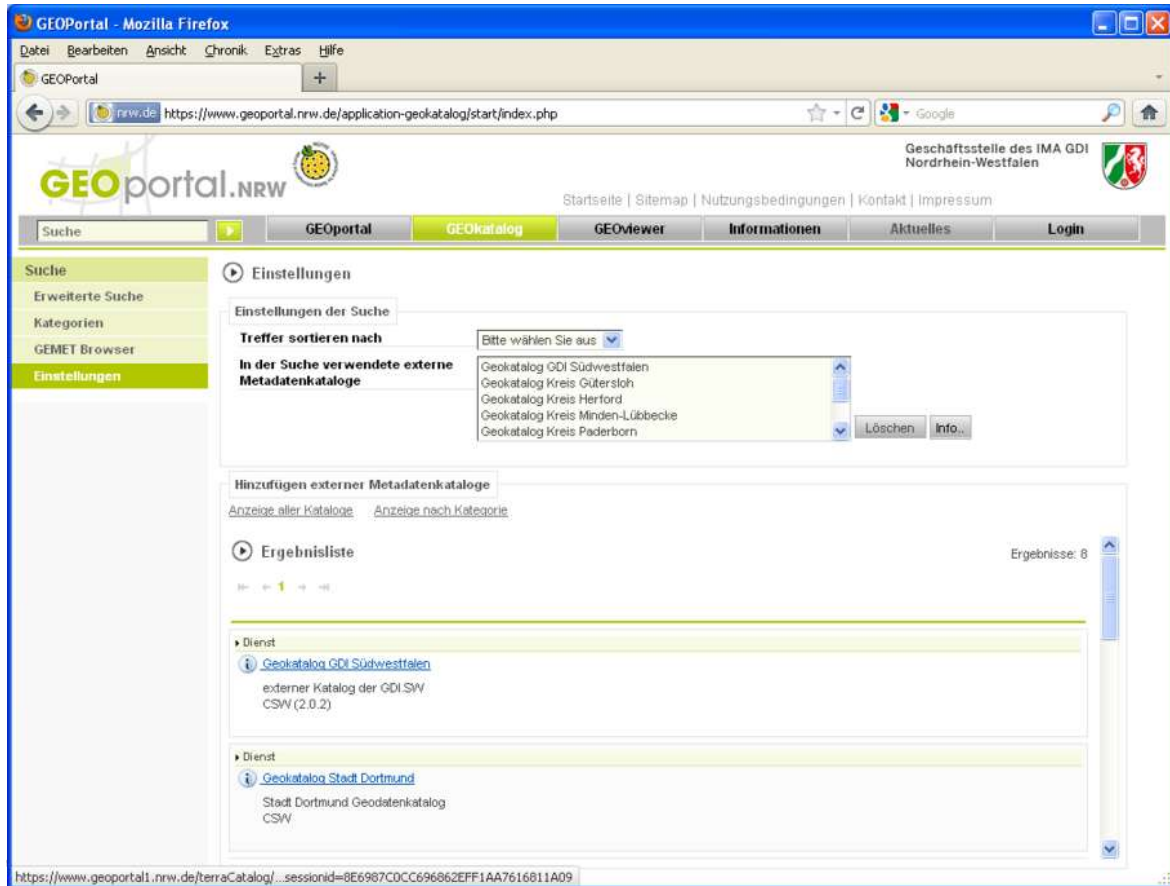
Organisation: Bezirksregierung Köln, Geobasis NRW

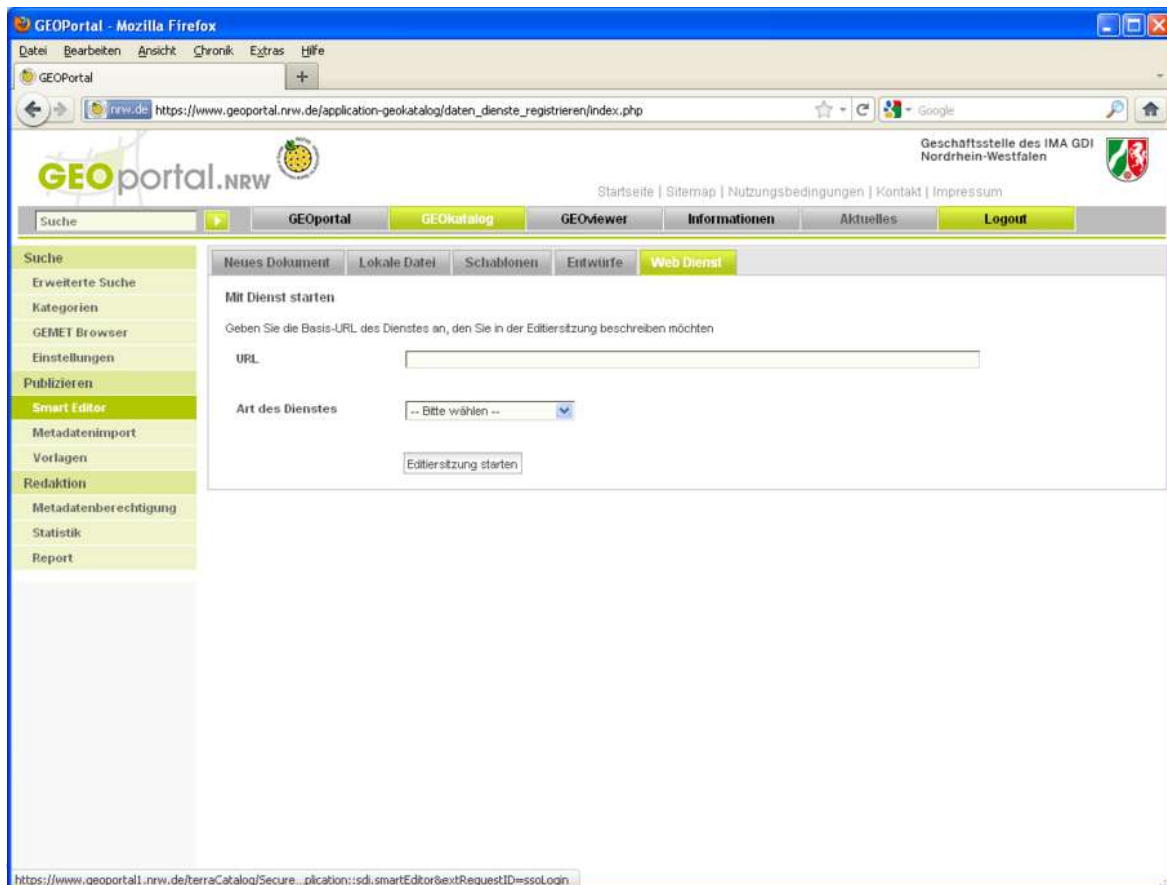
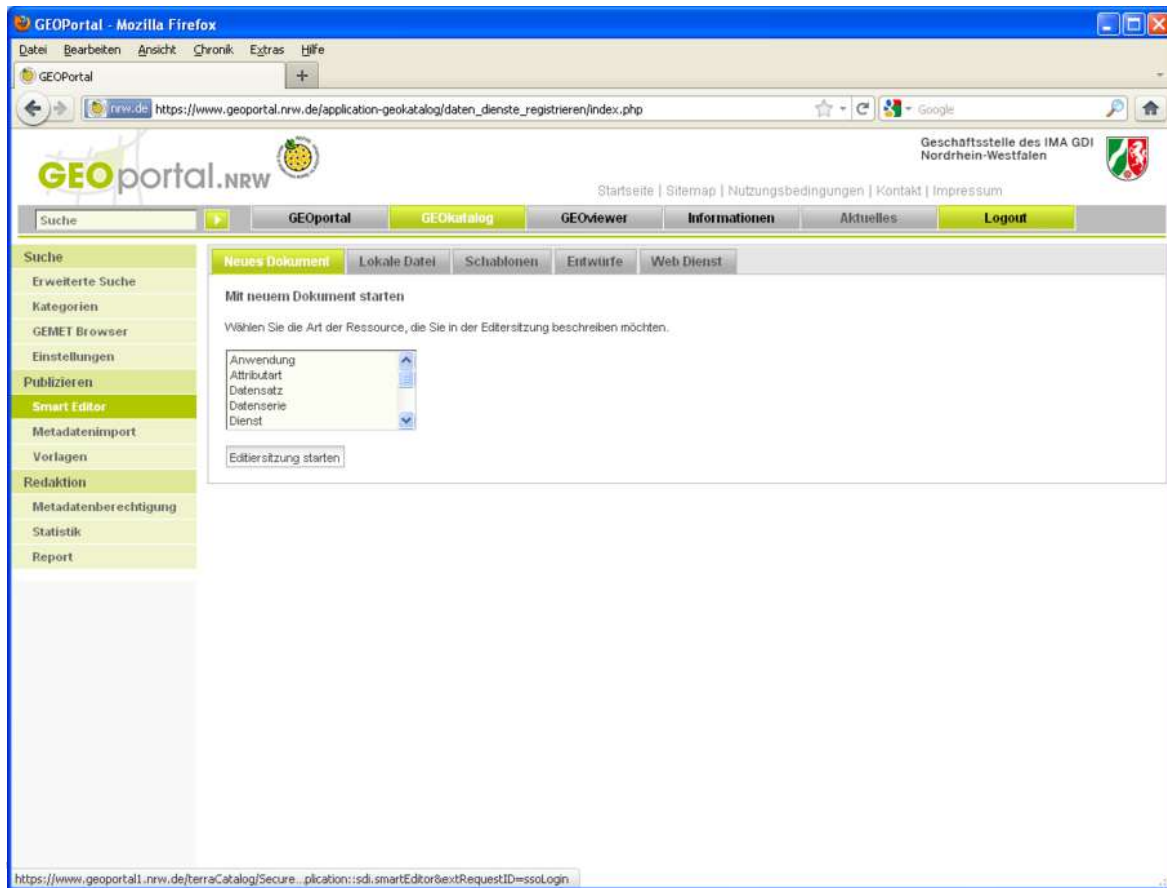
Position: -

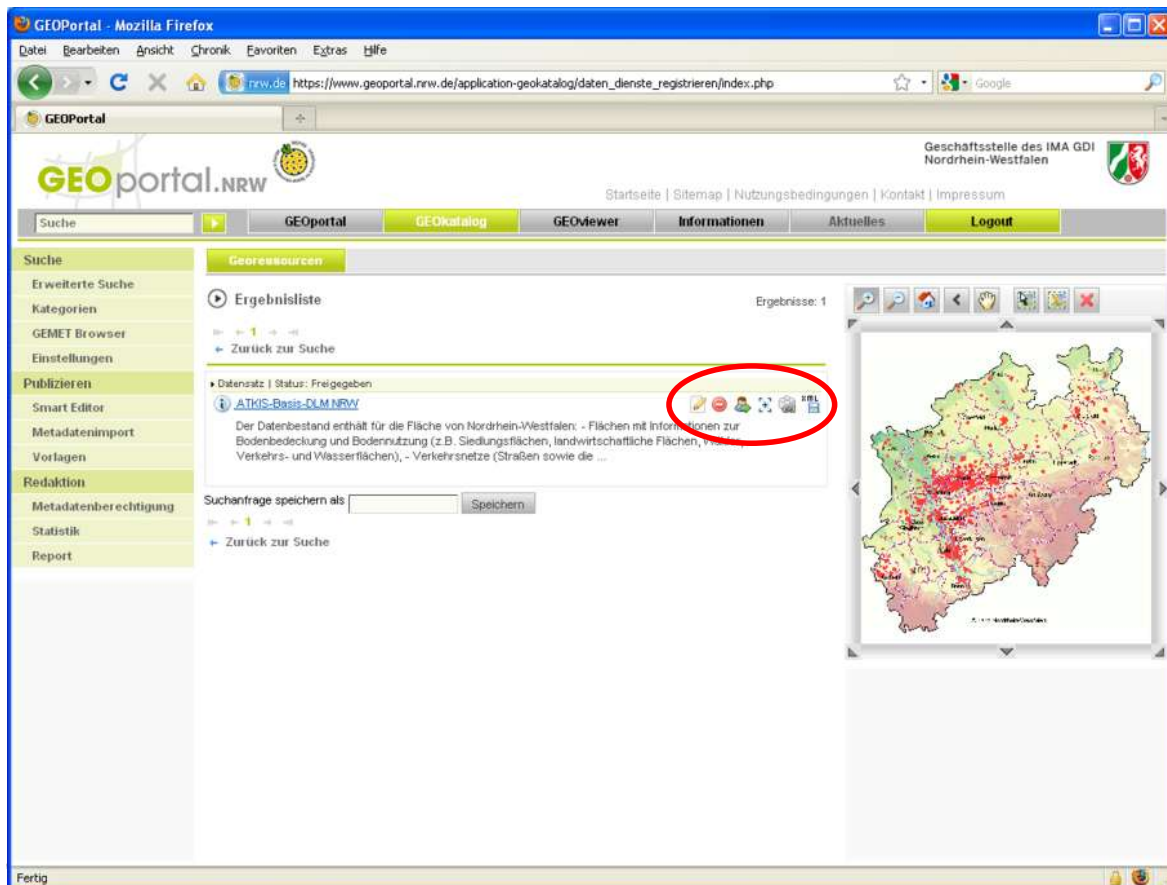
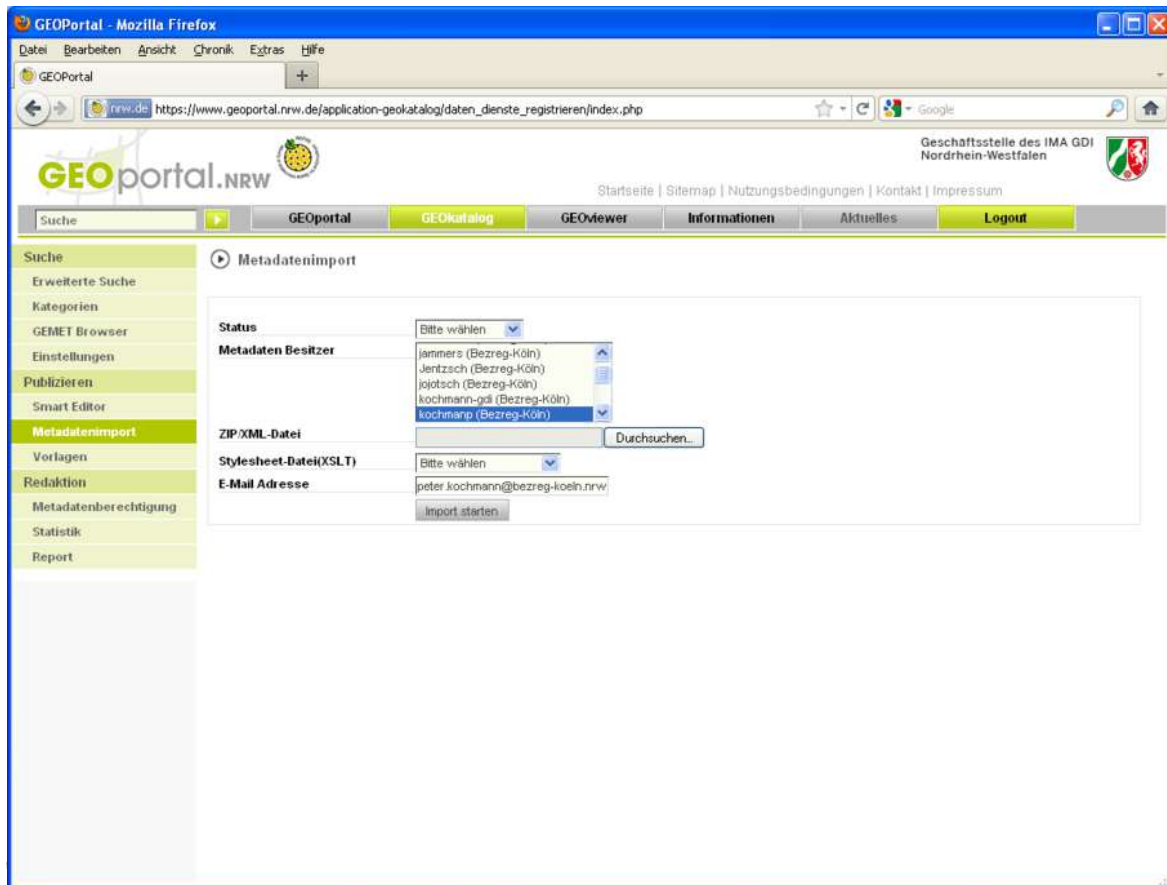
Telefonnummer: 0221-147-4994

Fertig









GEOportal - Mozilla Firefox

https://www.geoportal.nrw.de/application-geokatalog/daten_dienste_registrieren/index.php

GEOportal.nrw

Startseite | Sitemap | Nutzungsbedingungen | Kontakt | Impressum

Suche

GEOportal GEOkatalog GEOviewer Informationen Aktuelles Logout

Publizieren Lokal speichern Schablone speichern Entwurf speichern Validierungsoptionen Zur Startseite Editieren beenden

Beschreibung Kategorisierung Zugriff Vertrieb Qualität Metadaten

Titel ATKIS-Basis-DLM NRW

Zusammenfassung

Der Datenbestand enthält für die Fläche von Nordrhein-Westfalen:

- Flächen mit Informationen zur Bodenbedeckung und Bodennutzung (z.B. Siedlungsflächen, landwirtschaftliche Flächen, Wälder, Verkehrs- und Wasserflächen),
- Verkehrsnetze (Straßen sowie die Bahntrassen, den Fahrverkehr und die Flughäfen),
- Gewässernetze (Gewässer wie Seen, Flüsse, Kanäle und Bäche sowie Einrichtungen an Gewässern),
- Verwaltungseinheiten (flächenhafte Objekte der Gemeinden sowie linienhafte Objekte der Grenzen aller Hierarchiestufen (Gemeinden, Kreise, Regierungsbezirke,

Vorschau grafik

Referenzdatum

Referenzdatum Datumstyp

2010-10-01 Revision

Verantwortliche Stelle

Verfügbare Kontakte -- Bitte wählen --

Person Geodatenzentrum NRW Organisation Bezirksregierung Köln, Ge

Position Funktion Anbieter

Telefonnummer 0221 427 4004 Telefaxnummer 0221 427 4074

GEOportal - Mozilla Firefox

https://www.geoportal.nrw.de/application-geokatalog/daten_dienste_registrieren/index.php

GEOportal.nrw

Startseite | Sitemap | Nutzungsbedingungen | Kontakt | Impressum

Suche

GEOportal GEOkatalog GEOviewer Informationen Aktuelles Logout

Publizieren Lokal speichern Schablone speichern Entwurf speichern Validierungsoptionen Zur Startseite Editieren beenden

Beschreibung Kategorisierung Zugriff Vertrieb Qualität **Metadaten**

Metadatensatzbezeichner 4c8955f8-7c72-498e-bb3a-55b1680a-4ec6

Bezeichner des übergeordneten Metadatensatzes

Datumsstempel 2011

Verantwortliche Stelle

Metadatenvalidierung

Wählen Sie einen Validator, gegen den der Metadatensatz vor dem Publizieren validiert werden soll.

Folgende Validatoren stehen zur Verfügung:

☒ **INSPIRE Metadaten**
Prüft Metadaten gegen die INSPIRE Durchführungsbestimmungen für Metadaten

☐ **ISO 19115/19119**
Prüft Metadaten gegen ISO 19115/ISO 19119

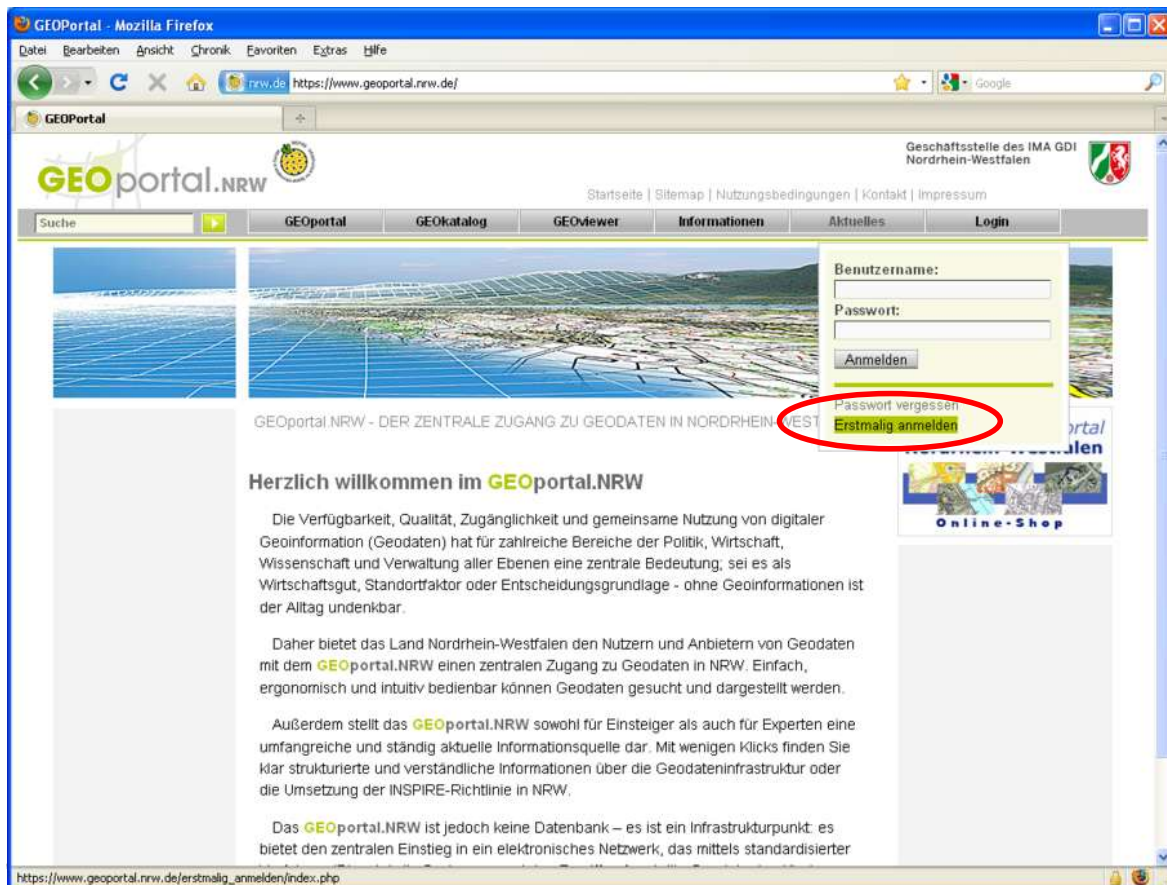
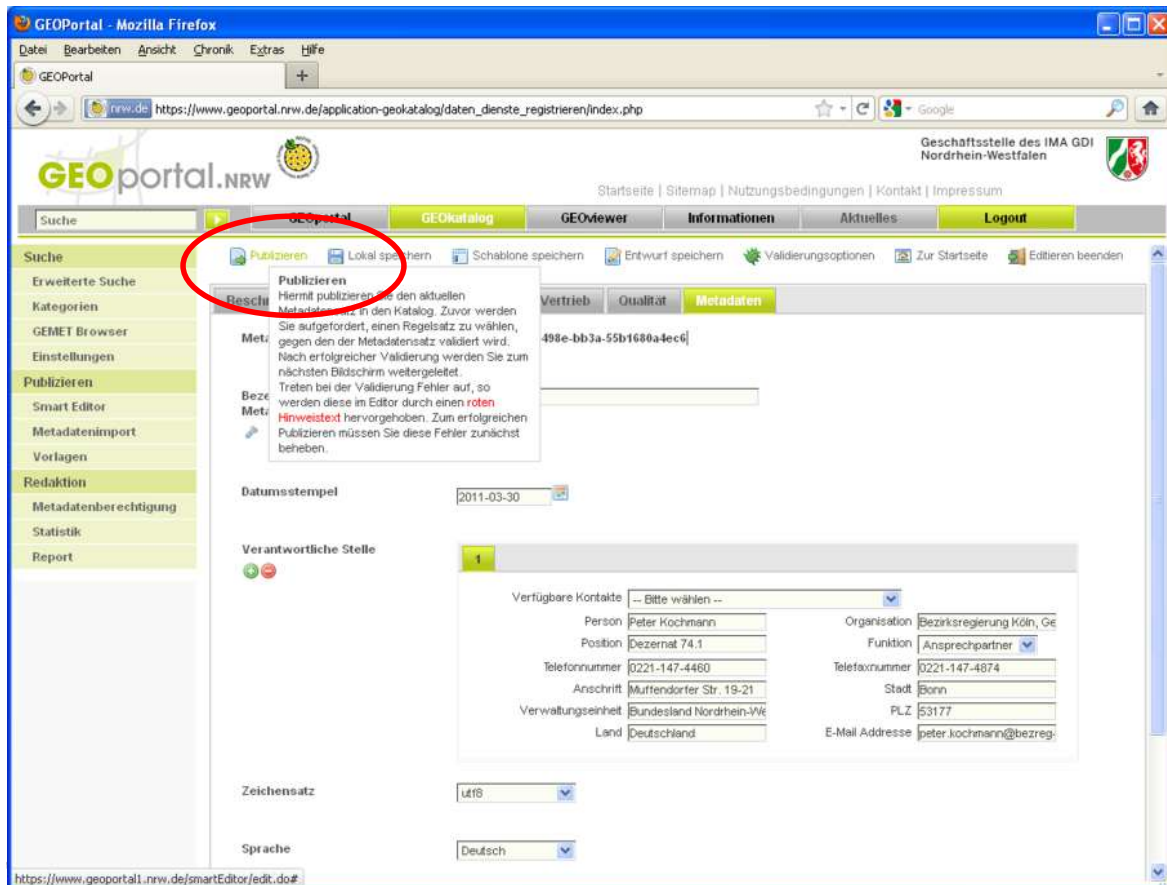
OK

Verwaltungseinheit Bundesland Nordrhein-WV Land Deutschland

Organisation Bezirksregierung Köln, Ge Funktion Ansprechpartner Nummer 0221-147-4874 Stadt Bonn PLZ 53177 E-Mail Adresse peter.kochmann@bezreg.

Zeichensatz utf8

Sprache Deutsch

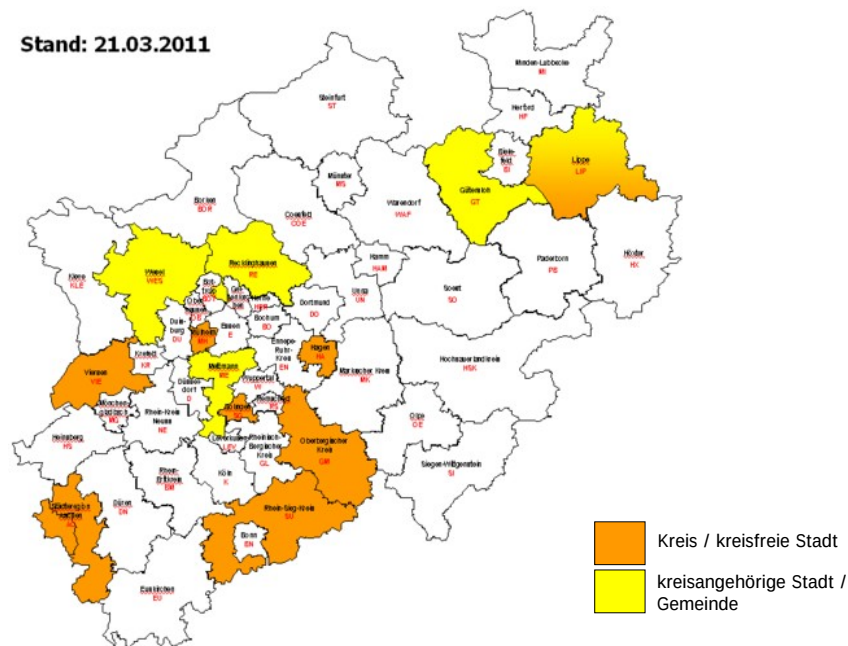


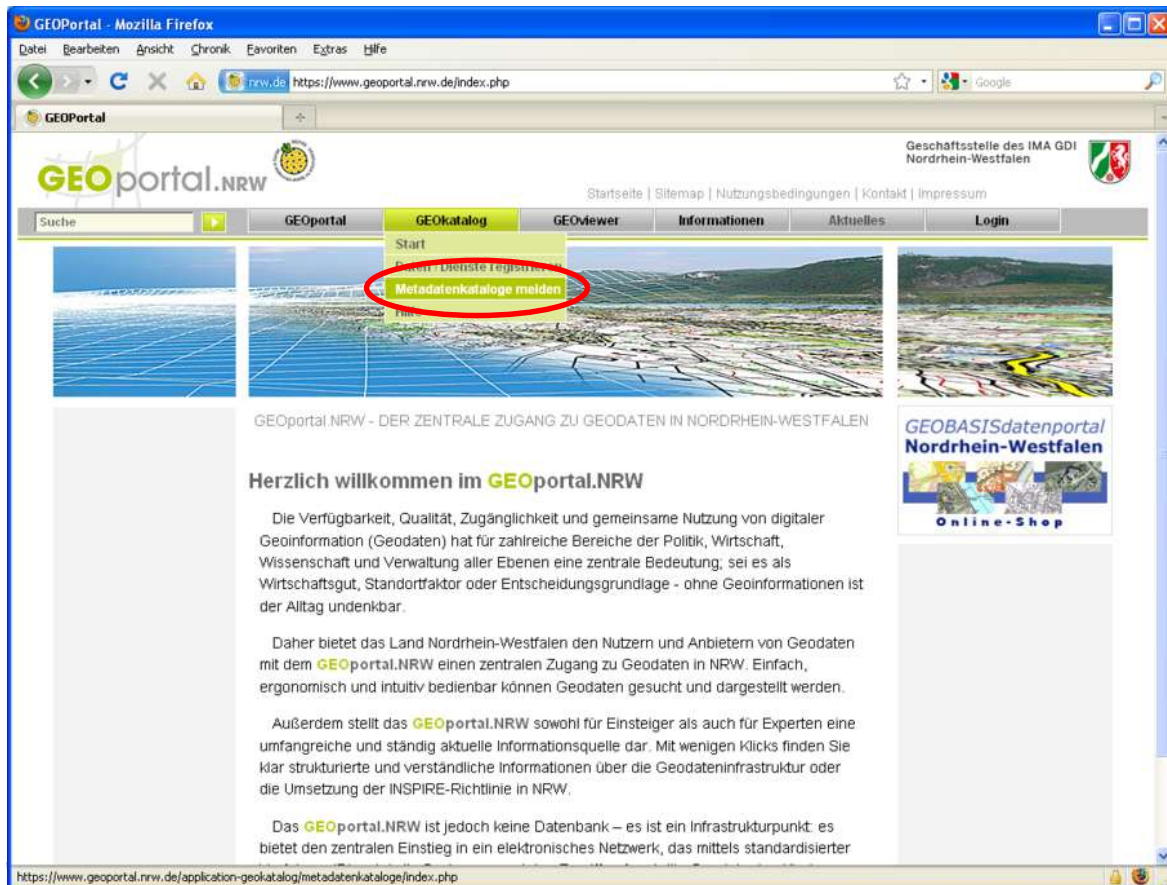
Rollen und Gruppen zur Metadatenpflege

- eine eigene **Gruppe** für jede Behörde oder Institution (standardmäßig aus dem Namen abgeleitet)
- Jedem Nutzer wird neben der Zugehörigkeit zu einer Gruppe eine bestimmte Rolle zugewiesen: Datenpfleger oder Redakteur.
- **Datenpfleger:**
 - Metadaten erfassen
 - eigene Metadaten ändern
- **Redakteur:**
 - zusätzlich
 - Metadatensätze veröffentlichen
(seine eigenen oder die der Datenpfleger in seiner Gruppe)
 - Zuordnung von Metadatensätzen zu Datenpflegern in seiner Gruppe verändern

Kommunale Nutzung des Katalogs im GEOportal.NRW

Stand: 21.03.2011





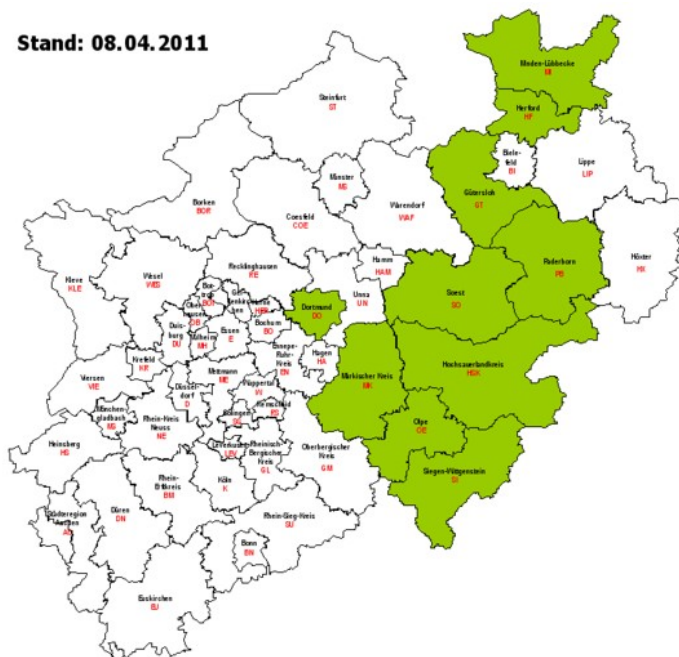
INSPIRE
Infrastructure for Spatial Information in Europe

Bezirksregierung Köln



Anschluss Kommunaler Kataloge am GEOportal.NRW

Stand: 08.04.2011



GEObasis.nrw

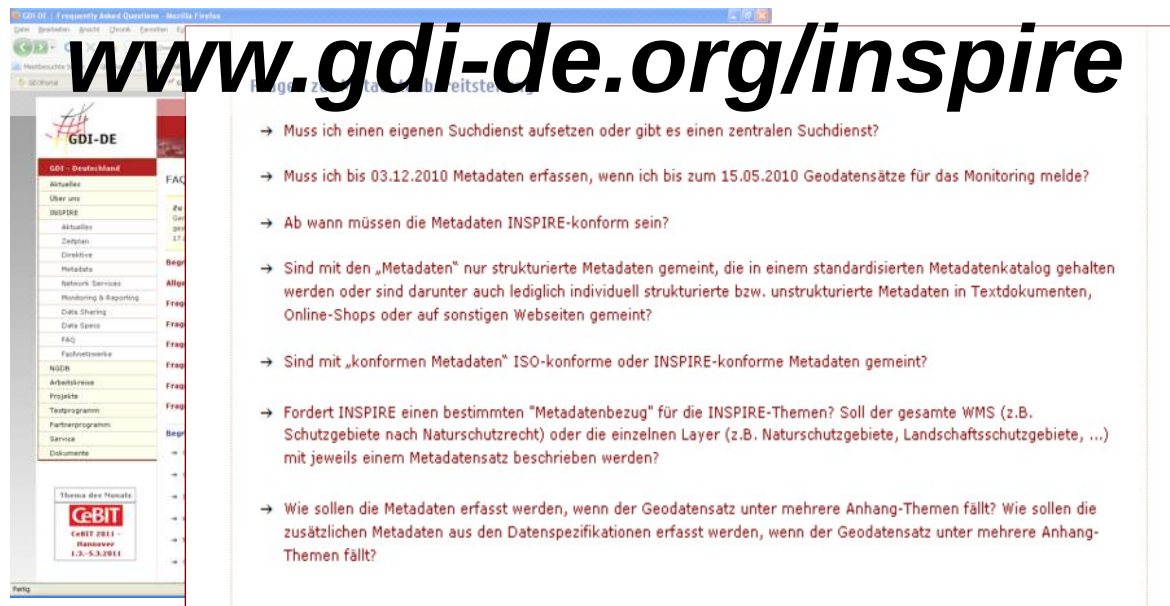
Wie geht es weiter?

- Kleinere Änderungen, Ideen, Weiterentwicklungswünsche ...
- Kategorien (hierarchische Struktur NRW) für Themenbrowser festlegen und auch für andere Nutzer des terraCatalog zur Verfügung stellen
- Aktuelle Metadaten der Landesverwaltung als „Muster-Metadaten“ dokumentieren
- Erfassungshilfe, Metadaten-Leitfaden

Sonderfälle und Erfassungshinweise für Metadaten

- Schlüsselwort „inspireidentifiziert“ eintragen
 - Merkmal für GDI-DE für gezielte Auswertungen (Indikatoren für INSPIRE-Monitoring)
 - Schnelle Auffindbarkeit aller Metadaten zu INSPIRE-relevanten Themen, ohne je Thema suchen zu müssen
- Aussage „nicht überprüft“ zur Konformität:
 - Problem: „nicht überprüft“ lässt sich ISO-konform nicht transportieren
 - Abhilfe: keine Aussage zur Konformität treffen
→ Das Fehlen dieser Information wird für INSPIRE entsprechend interpretiert

FAQ's der GDI-DE: Alles über INSPIRE, Metadaten & Co.



www.gdi-de.org/inspire

- Muss ich einen eigenen Suchdienst aufsetzen oder gibt es einen zentralen Suchdienst?
- Muss ich bis 03.12.2010 Metadaten erfassen, wenn ich bis zum 15.05.2010 Geodatenätze für das Monitoring melde?
- Ab wann müssen die Metadaten INSPIRE-konform sein?
- Sind mit den „Metadaten“ nur strukturierte Metadaten gemeint, die in einem standardisierten Metadatenkatalog gehalten werden oder sind darunter auch lediglich individuell strukturierte bzw. unstrukturierte Metadaten in Textdokumenten, Online-Shops oder auf sonstigen Webseiten gemeint?
- Sind mit „konformen Metadaten“ ISO-konforme oder INSPIRE-konforme Metadaten gemeint?
- Fordert INSPIRE einen bestimmten "Metadatenbezug" für die INSPIRE-Themen? Soll der gesamte WMS (z.B. Schutzgebiete nach Naturschutzrecht) oder die einzelnen Layer (z.B. Naturschutzgebiete, Landschaftsschutzgebiete, ...) mit jeweils einem Metadatenatz beschrieben werden?
- Wie sollen die Metadaten erfasst werden, wenn der Geodatenatz unter mehrere Anhang-Themen fällt? Wie sollen die zusätzlichen Metadaten aus den Datenspezifikationen erfasst werden, wenn der Geodatenatz unter mehrere Anhang-Themen fällt?

Sie haben noch Fragen?

- zum Geoportal allgemein und zur Registrierung:
→ **Thomas Jentzsch**
Tel.: 0221-147-4440
thomas.jentzsch@bezreg-koeln.nrw.de
- zum Metadatenkatalog und zu den INSPIRE-Metadaten:
→ **Peter Kochmann**
Tel.: 0221-147-4460
peter.kochmann@bezreg-koeln.nrw.de

www.geoportal.nrw.de