



Nutzung von Geodaten in der amtlichen Statistik

7. Informationsveranstaltung
GDI-Forum Nordrhein-Westfalen 2016



Inhaltsverzeichnis

- Einleitung
- Umsetzung der INSPIRE-Richtlinie
- Arbeit mit georeferenzierten Daten – Erste Produkte



Einleitung

Ausgangssituation im Statistischen Verbund:

- Zusammenschluss der 14 statistischen Landesämter (StLÄ) und des Statistischen Bundesamtes (StBA)
- Bezeichnung: Statistische Ämter des Bundes und der Länder
- Aufteilung der Aufgaben zwischen StLÄ und StBA
- Zuständig für europäische „Anliegen“: StBA
- Bereitstellung eines gemeinsamen, standardisierten Datenangebotes (siehe z. B. Regio-Stat Datenkatalog bzw. Regionaldatenbank)





Umsetzung der INSPIRE-Richtlinie

Vorgehen:

- Einsatz der Regionaldatenbank für das Monitoring
- Meldung im Annex III
- Wahl der Datenspezifikation „Demografie“ ggf. in Anpassung
- Meldung erfolgt über StBA stellvertretend für den Statistischen Verbund
- Erste Meldung von 6 Tabellen im Rahmen des Monitoring 2012

The screenshot shows the 'Regionaldatenbank Deutschland' interface. On the left, there are navigation menus for 'Datenangebot', 'Meine Regionaldatenbank', and 'Anmelden'. The main content area displays a list of data tables under the heading 'Neue Daten'. The table lists columns for 'Datum', 'Code', 'inhalt', and 'neu'. Below the table, there are links for 'TOP 5 Tabellen' and 'Bevölkerung Dortmund'.

Datum	Code	inhalt	neu
17.11.2016	6211	Vertriebslands Gewerke - Jahre ab 2009 mit IZ 2009	30.09.2016
07.11.2016	8241	VGR der Länder: verfügbares Einkommen - Berechnungsstand 09/2015 -	2000 - 2014
03.11.2016	1434	Landesregister: BtM	16.09.2016
02.11.2016	7123	Reallohnvergleich	2015
25.10.2016	6151	Datatz der Kaufwerte für Bauten	2015
25.10.2016	1434	Landesregister: Rechtsantrag Vorwissen	04.09.2016
24.10.2016	4625	Statistik des Kraftfahrzeug- und Anhängerbestandes	01.01.2016
24.10.2016	5241	Insolvencetabelle	2015
24.10.2016	4623	Ergänzungserhebung im Bauhauptgewerbe	30.09.2015
24.10.2016	6211	VGR der Länder: Entleerungsrechnung	2000 - 2014



Umsetzung der INSPIRE-Richtlinie

Durch das Monitoring abgedeckte Bereiche:

- Bevölkerungsstand
- Verarbeitendes Gewerbe, Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden
- Allgemeinbildende und berufliche Schulen
- Grunddaten der Krankenhäuser
- Grunddaten der Vorsorge- oder Rehabilitationseinrichtungen
- Tourismus
- Statistik der öffentlich geförderten Kindertagespflege
- Zensus (ab Monitoring 2015)



Umsetzung der INSPIRE-Richtlinie

Status Quo:

- Meldung von 58 Tabellen durch das StBA
- Automatisierte Generierung der INSPIRE-konformen Daten und der zugehörigen Metadaten auf der Regionaldatenbank
- Zusätzliches Angebot eines Darstellungs- und Downloaddienstes inkl. Metadaten
- Bereitstellung über das Geoportal.de
- NRW: Bereitstellung von 58 Einträgen im Geoportal.de und Geoportal.NRW
- Zusätzlich im Geoportal.de: Agraratlas



Arbeit mit georeferenzierten Daten – Erste Produkte

- Voraussetzung: Änderung des BStatG und Veröffentlichung des EGovG im Sommer 2013
- Aktuell: Etablierung dieses neuen Aufgabengebietes in den Arbeitsprozessen der amtlichen Statistik
- Aktuell: 4 (5) georeferenzierte Statistiken für das Bundesgebiet



Arbeit mit georeferenzierten Daten – Erste Produkte

Beispiele für erste Produkte bzw. Dienstleistungen:

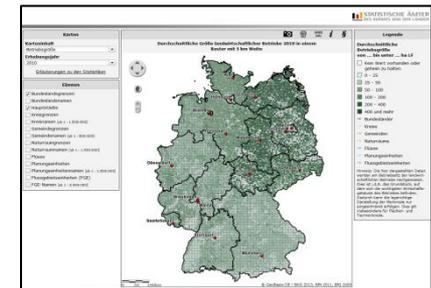
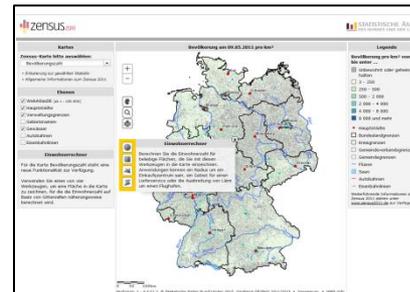
- Datenbereitstellung aus dem Zensus 2011 (ggf. kostenpflichtig)
- Analysen/Sonderauswertungen (z. B. Projekt „Wege zur Metropole Ruhr – Heimat im Wandel“)
- Print-Publikationen
- Forschungsdatenzentren der Statistischen Ämter des Bundes und der Länder (Wissenschaft)
- Veröffentlichung von Anwendungen



Arbeit mit georeferenzierten Daten – Erste Produkte

Anwendungen:

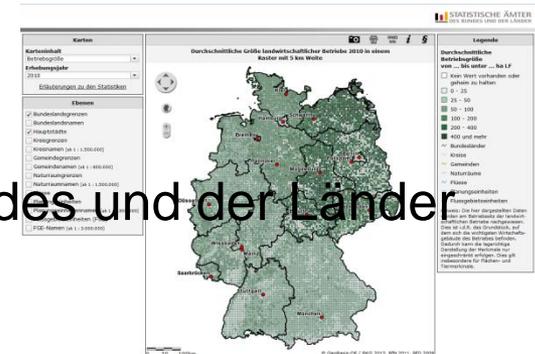
- NRW:
 Einwohner NRW – Online-Rechner
- Verbund:
 - Agraratlas
 - Zensus-Atlas





Agraratlas

Herausgeber:	Statistische Ämter des Bundes und der Länder
Freischaltung:	01/2014
Internetadresse:	www.atlas-agrarstatistik.nrw.de
Statistik:	Landwirtschaftszählung 2010
Rasterbreite:	5 km bzw. 10 km
Geobasisdaten:	Open-Source-Produkte: Verwaltungsgrenzen, geografische Namen
Sonstige geographische Informationen:	Darstellung Naturräume, Darstellung Flussgebietseinheiten (Planungseinheiten)
Geplant:	Erweiterung um Teile der Agrarstrukturerhebung 2016





Zensus-Atlas

Herausgeber:	Statistische Ämter des Bundes und der Länder
Freischaltung:	04/2015
Internetadresse:	atlas.zensus2011.de
Statistik:	Zensus 2011
Rasterbreite:	1 km
Geobasisdaten:	Open-Source-Produkte: WebAtlasDE.light (Graustufen), Verwaltungsgrenzen, DLM 250 (Bahnlinien, Seen, Flüsse), DLM 1000 (Bundesstraßen und Autobahnen)
Daten:	Download über www.zensus2011.de
Neuerung:	Erweiterung um Funktionalitäten von Einwohner.NRW





Einwohner NRW – Online-Rechner

Herausgeber: IT.NRW

Freischaltung: 06/2015

Internetadresse: www.einwohner.nrw.de

Statistik: Zensus 2011 (Absolute Einwohnerzahlen)

Rastergröße: 1 ha

Geobasisdaten: WebAtlasDE (Graustufen),
ALKIS-Daten (Flurstücke und Gebäude), Digitale
Orthophotos, Hauskoordinaten





Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!



Kontakt

Dr. Katharina Cramer
Georeferenzierung / INSPIRE
in der amtlichen Statistik

0211 9449-2611
katharina.cramer@it.nrw.de
georeferenzierung@it.nrw.de

Landesbetrieb
Information und Technik Nordrhein-Westfalen
Mauerstraße 51, 40476 Düsseldorf

www.it.nrw.de