



# Neue Möglichkeiten der Datennutzung mit DUVA und Instant Atlas

Gemeinsamer Beitrag der KOSIS-Gemeinschaften  
DUVA und Urban Audit




**Harald Scharbach, Grazia Groß, Alexandra Muth**



Mittwoch, 9. Juli - KOSIS-Gemeinschaftstagung 2014 in Augsburg

Kommunales  
Statistisches  
Informationssystem



Auch in diesem Jahr leistete die KOSIS-Gemeinschaft Urban Audit zusammen mit DUVA einen spannenden Beitrag zum Programm. So begann der zweite Tagungstag mit **neuen Möglichkeiten der Datennutzung**. Neben einem Ausblick auf die künftige anwenderfreundlichere Bereitstellung von Basisdaten und Indikatoren im **Webkatalog** wurden die Darstellungsmöglichkeiten mit dem **DUVA-Kartentool** präsentiert. Außerdem gab es ein erstes Ergebnis der Einbindung der Daten und Geometrien Ihrer Urban Audit Stadtteile (**SCD**) in den **dynamischen Bericht** (Urban Audit Strukturdatenatlas).

### Webkatalog

Im Rahmen des Urban Audit Workshop im November 2013 in Frankfurt wurde von den Anwesenden darauf hingewiesen, dass das etwas sperrige Format des Datenangebotes im Urban Audit Webkatalog die Weiterverarbeitung und somit Nutzung der Daten erschwert. *Grazia Groß*<sup>1</sup> von der *KOSIS-Gemeinschaft Urban Audit* zeigte, wie die Daten zukünftig zur Verfügung stehen werden. Für den Bereich Bevölkerung ist hierfür bislang ein Auswertungsdatensatz im Webkatalog hinterlegt. Die weiteren Domains folgen sukzessive.

<sup>1</sup> Tel.: 0911 / 231-7671, E-Mail: [urbanaudit@stadt.nuernberg.de](mailto:urbanaudit@stadt.nuernberg.de), [www.urbanaudit.de](http://www.urbanaudit.de)

## ➤ Wie gelangt man zum Webkatalog?

- Der Webkatalog lässt sich auf [www.urbanaudit.de](http://www.urbanaudit.de) auf der rechten Seite
- beim Menüpunkt *Daten, Grafiken, Karten*
- über den Unterpunkt *Daten, Indikatoren aufrufen*

URBAN AUDIT

Urban Audit Wegweiser

Daten, Grafiken, Karten

- Daten, Indikatoren
- Grafiken, Karten
- Städte, Gebiete
- Definitionen, Methoden, Instrumente

## ➤ Wie gelangt man zu den Daten?

- Webkatalog öffnen (s. o.)
- Im Webkatalog links *alle Domains* auswählen
- im Hauptfenster *Domain DE - Auswertungsdaten* auswählen
- bei *Auswertungsdatei* das Tabellensymbol anklicken
- Die bereitgestellten Daten können nun Ihren Wünschen entsprechend nach Gebiet, Variable sowie Referenzjahr gefiltert und anschließend im Excel- oder csv-Format gespeichert und weiter verarbeitet werden

City/UTL	CityCode	RefYear	Estimate	DE1001V Einwohner insgesamt	DE1002V Einwohner, männlich	DE1003V Einwohner, weiblich	DE1020V Einwohner im Alter 55-unter 65, insgesamt	DE1020V Einwohner im Alter 55-unter 65, männlich	DE1020V Einwohner im Alter 55-unter 65, weiblich	DE1021V Einwohner im Alter 65-unter 75, insgesamt	DE1021V Einwohner im Alter 65-unter 75, männlich	DE1021V Einwohner im Alter 65-unter 75, weiblich	DE11 Einwoh. Alter 65-75, we
City/UTL-Total	2005	NAW	3.395.189	1.659.843	1.735.546	421.628	207.469	214.159	352.093	182.607			
DE00101	2006	NAW	3.404.037	1.665.783	1.738.284	410.959	201.430	209.529	373.339	173.293			
DE00101	2007	NAW	3.416.256	1.672.228	1.744.029	405.324	198.244	207.080	368.078	169.810			
DE00101	2008	NAW	3.431.676	1.680.502	1.751.173	400.561	198.036	202.546	402.382	187.069			
DE00101	2009	NAW	3.442.675	1.686.206	1.756.419	396.284	192.223	204.061	405.705	189.743			
DE00101	2010	NAW	3.460.725	1.695.438	1.765.287	403.112	196.311	207.801	396.376	186.422			
DE00101	2011	NAW	3.501.812	1.717.645	1.784.227	415.648	201.101	214.547	384.243	185.198			
DE00201	2005	NAW	1.743.627	849.487	894.160	200.630	98.691	101.939	176.416	80.757			
DE00201	2006	NAW	1.764.182	858.132	898.050	194.825	95.312	99.513	183.263	84.612			
DE00201	2007	NAW	1.770.629	865.859	904.770	192.636	93.964	98.674	187.864	87.198			
DE00201	2008	NAW	1.775.100	869.921	909.179	188.900	91.700	97.154	189.620	88.147			
DE00201	2009	NAW	1.774.224	868.623	907.501	188.808	90.564	96.244	182.047	89.709			
DE00201	2010	NAW	1.786.448	873.712	912.730	189.802	92.045	97.797	186.987	87.433			
DE00201	2011	NAW	1.799.636	880.912	917.844	191.816	93.048	98.831	183.068	88.828			
DE00301	2005	NAW	1.259.877	608.362	651.315	158.122	76.610	81.512	125.031	55.867			

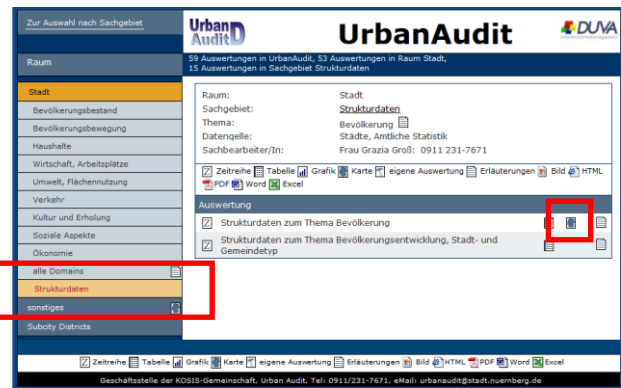
## DUVA-Kartentool

*Harald Scharbach*<sup>2</sup> von der *KOSIS-Gemeinschaft DUVA* stellte die Möglichkeit der Visualisierung von Urban Audit-Daten mit dem DUVA-Kartentool vor. Dies ist zurzeit bereits für mit einigen wenigen Indikatoren möglich. Künftig soll dies für alle im Webkatalog bereitgestellten Daten möglich sein. Mit dem Kartentool lassen sich insbesondere druckfähige Karten erzeugen. Es ist eine Anwendungshilfe hinterlegt, welche die einzelnen Schritte und verschiedenen Möglichkeiten speziell für Urban Audit-Nutzer erklärt.

<sup>2</sup> Tel.: 0761 / 201-5533, E-Mail: [harald.scharbach@stadt.freiburg.de](mailto:harald.scharbach@stadt.freiburg.de), [www.duva.de](http://www.duva.de)

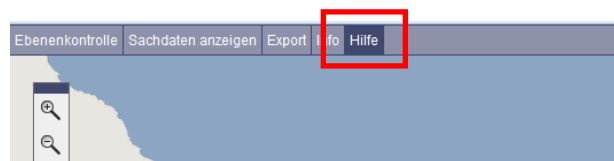
➤ **Wie gelangt man zum Kartentool?**

- Webkatalog öffnen (s. o.)
- Im Webkatalog links **Strukturdaten** auswählen
- im Hauptfenster **Bevölkerung** auswählen
- bei **Strukturdaten zum Thema Bevölkerung** das Kartensymbol anklicken



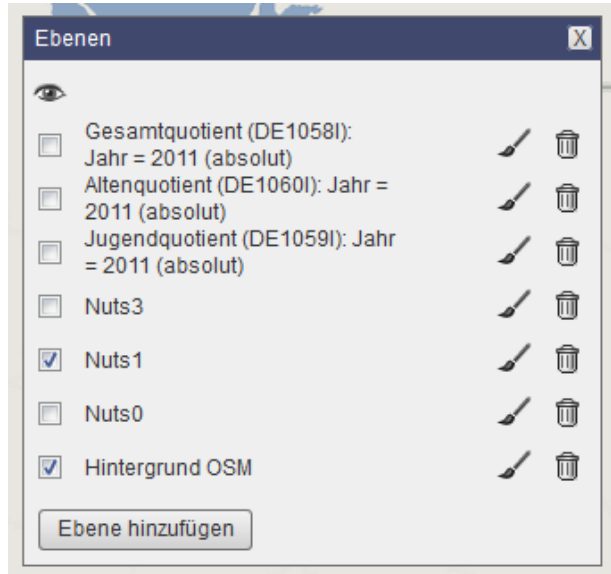
➤ **Wo finde ich die Hilfefunktion?**

- Die allgemeine **Hilfe** zum Kartentool lässt sich über den entsprechenden Menüpunkt oben links aufrufen



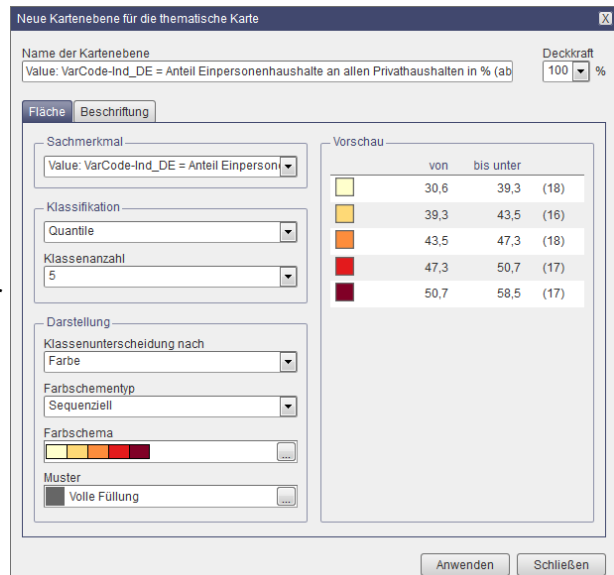
➤ **Wie kann ich Daten / Ebenen anzeigen lassen?**

- Im Fenster **Ebenen** lassen sich durch setzen des entsprechenden Hakens Daten, Gebietsgrenzen und eine Hintergrundkarte ein- bzw. ausblenden
- will man eine Ebene nicht mehr im Fenster angezeigt bekommen, kann man auf das kleine Mülltonnensymbol klicken
- (wieder) hinzufügen und editieren lassen sich die Ebenen in einem extra Dialogfenster; dieses öffnet sich, wenn man auf **Ebene hinzufügen** klickt



➤ **Welche Einstellungen kann ich vornehmen?**

- (wieder) hinzufügen und editieren lassen sich die Ebenen in einem extra Dialogfenster; dieses öffnet sich, wenn man auf **Ebene hinzufügen** klickt
- Hier kann unter **Sachmerkmal** das Merkmal zur Darstellung ausgewählt werden. Für die Bezeichnung der Kartenebene wird die-

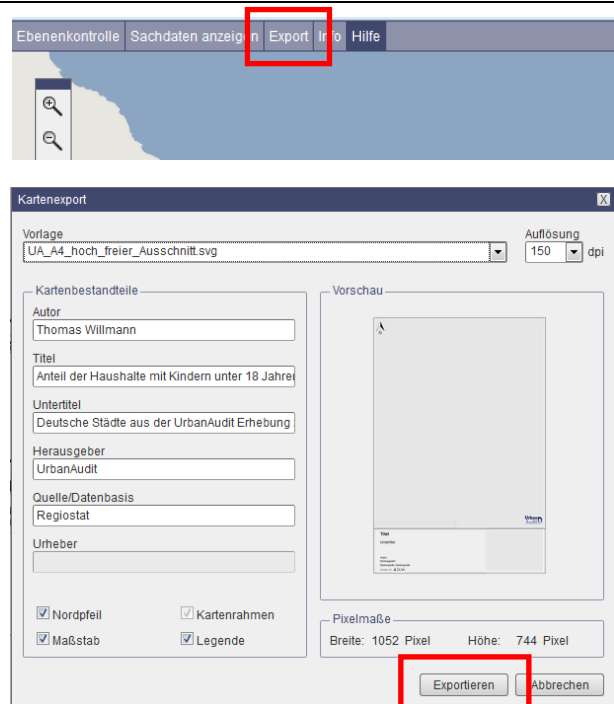


ser Text übernommen und kann nachbearbeitet werden. Dieser Text erscheint in der Ausgabe über der Kartenlegende.

- unter *Klassifikation* lassen sich unterschiedliche Kategorisierungen wählen und die Klassenanzahl ändern
- unter *Darstellung* können Einstellungen zur Grafik vorgenommen werden (Farben usw.)
- Mit dem Button *Anwenden* wird das Thema mit den aktuellen Einstellungen erzeugt.

➤ *Wie kann man eine Karte exportieren?*

- Menüpunkt *Export* anklicken; es öffnet sich das Fenster *Kartenexport*
- *Vorlage* auswählen; es kann aus drei vordefinierten Exportvorlagen ausgewählt werden
- bei Bedarf Angaben zu *Titel*, *Untertitel*, *Autor*, *Herausgeber* und *Datenquelle* editieren; nicht ausgefüllte Textfelder werden in der Ausgabe nicht angezeigt
- in den Vorlagen sind ein *Nordpfeil*, ein *Maßstab* und eine *Legende* definiert – wird die Darstellung nicht gewünscht, Haken in der entsprechenden Box entfernen
- bei Bedarf *Auflösung* ändern; die Auflösung kann in voreingestellten Stufen zwischen 90dpi und 600 dpi gewählt werden
- mit dem Button *Exportieren* wird die Karte als png-Grafik übertragen und kann gespeichert werden.

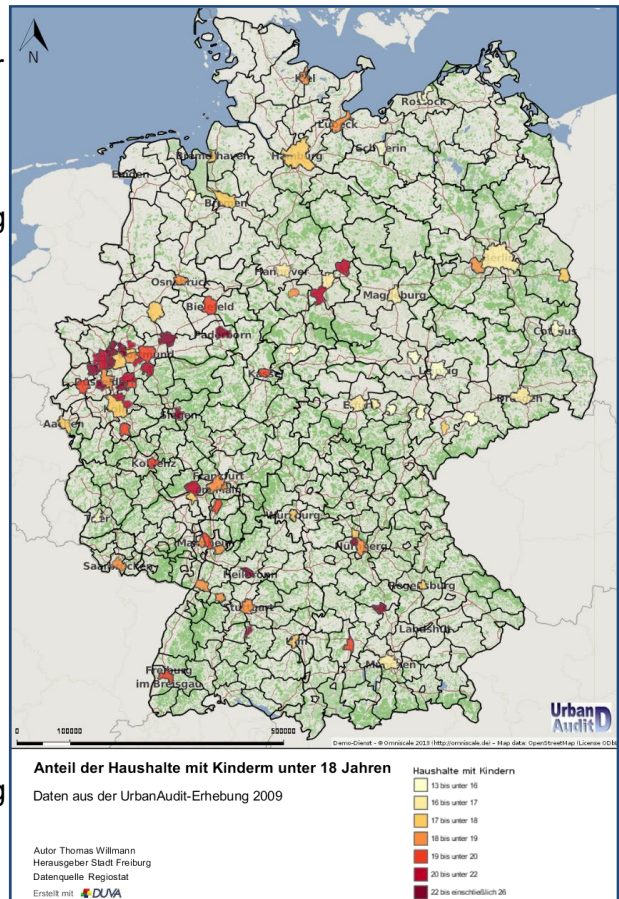


➤ *Welche Vorlagen sind beim Kartenexport hinterlegt?*

- beim Kartenexport kann aus drei vordefinierten Vorlagen ausgewählt werden
- *UA\_A4\_hoch\_fester\_Ausschnitt*: Seitenformat ist DIN-A4 hochkant; Maßstab der Ausgabe und Ausschnitt sind fest so definiert, dass Deutschland immer vollständig angezeigt wird; Beschriftungen sind alle unterhalb des Kartenbildes. Achtung: Bei der Ausgabe ist darauf zu achten, dass die Texte nicht zu lang werden und die Legende überdecken



➤ *UA\_A4\_hoch\_freier\_Ausschnitt*: Seitenformat ist DIN-A4 hochkant; Proportionen der Ausgabe sind festgelegt; nach betätigen des Buttons ‚Exportieren‘ wird in der Karte ein rechteckiges Farbfeld angezeigt, das beliebig verschoben werden kann. Mit dem Mausrad oder den +/- Tasten im Nummernblock kann dieses Rechteck vergrößert oder verkleinert werden. Achtung: Bei der Ausgabe ist darauf zu achten, dass die Texte nicht zu lang werden und die Legende überdecken



➤ *UA\_A4\_quer\_freier\_Ausschnitt*: Seitenformat ist DIN-A4 quer; Proportionen der Ausgabe sind festgelegt; nach betätigen des Buttons ‚Exportieren‘ wird in der Karte ein rechteckiges Farbfeld angezeigt, das beliebig verschoben werden kann. Mit dem Mausrad oder den +/- Tasten im Nummernblock kann dieses Rechteck vergrößert oder verkleinert werden. Hier ist deutlich mehr Platz für den Titel und die Legende der Karte. Dieses Format eignet sich besonders für Ausschnitte.

### Dynamischer Bericht – Einbindung SCD Daten und Geometrien

Als ein Instrument für die Bereitstellung und Visualisierung der Urban Audit Daten dient seit 2013 der dynamische Bericht von InstantAtlas. In einem ersten Schritt wurden Strukturdaten auf Stadtebene ‚dynamisiert‘. *Alexandra Muth*<sup>3</sup> von der *KOSIS-Gemeinschaft Urban Audit* zeigte nun erste Ergebnisse der Einbindung der sogenannten ‚Sub City Districts‘ (SCD), der Urban Audit Stadtteilebene.

➤ *Wie gelangt man zum Urban Audit Strukturdatenatlas?*

- Der Strukturdatenatlas lässt sich auf [www.urbanaudit.de](http://www.urbanaudit.de) auf der rechten Seite
- beim Menüpunkt *Daten, Grafiken, Karten*
- über den Unterpunkt *Grafiken, Karten* aufrufen

**URBAN AUDIT**

Urban Audit Wegweiser

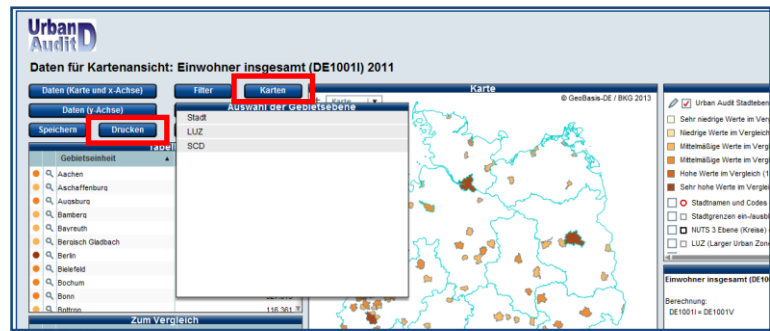
**Daten, Grafiken, Karten**

- Daten, Indikatoren
- **Grafiken, Karten**
- Städte, Gebiete
- Definitionen, Methoden, Instrumente

<sup>3</sup> Tel.: 0621 / 293-7857, E-Mail: [urbanaudit@mannheim.de](mailto:urbanaudit@mannheim.de), [www.urbanaudit.de](http://www.urbanaudit.de)

➤ *Wie gelangt man zur Stadtteilebene (SCD) im dynamischen Bericht?*

- Urban Audit Strukturdatenatlas öffnen (s.o.)
- dort auf *Karten* oben links klicken
- es öffnet sich ein Fenster, dort *SCD* auswählen



➤ *Wo finde ich die Anwendungshilfe zum Urban Audit Strukturdatenatlas?*

- Urban Audit Strukturdatenatlas öffnen (s.o.)
- das Feld *Hilfe* anklicken
- für die SCD-Ebene besonders hilfreich sind die Funktionen *Filter* (Kapitel 1.9) und *eigenen Kartenfilter erstellen* (Kapitel 10.2)



➤ *Welche Daten sind auf Urban Audit Stadtteilebene (SCD) im dynamischen Bericht verfügbar?*

- Bisher hinterlegt sind einige wenige Indikatoren aus dem Bereich Bevölkerung (*Einwohner insgesamt, Jugend-, Alten- und Gesamtquotient*) sowie aus dem Bereich Arbeitsmarkt die Erwerbslosenquote und die Arbeitslosenziffer
- derzeit hinterlegt sind die Berichtsjahre 2006-2011
- Bis zum Jahresende sollen alle auf SCD-Ebene verfügbaren Indikatoren und Berichtsjahre im dynamischen Bericht verfügbar sein

➤ *Für welche Städte sind Daten auf Urban Audit Stadtteilebene (SCD) verfügbar?*

- Bisher hinterlegt sind die Daten für alle Städte, von denen sowohl die entsprechende Geometrie als auch zumindest teilweise Daten vorlagen (vgl. Liste)
- Noch fehlende SCD-Geometrien werden vorzugsweise als Shape weiterhin gerne entgegengenommen. Beim Übersenden ist darauf zu achten, dass das Shape einen Raumbezug enthält. Für Rückfragen steht [Alexandra Muth](#)<sup>3</sup> gerne zur Verfügung.
- Bei Rückfragen zu den SCD-Daten gibt [Grazia Groß](#)<sup>1</sup> Auskunft, welche auch noch fehlende Daten gerne entgegennimmt. Die bereitgestellten Daten und Geometrien werden zeitnah aufbereitet und im Webkatalog und dem *dynamischen Bericht* zur Verfügung gestellt.

Bochum
Bremen
Dortmund
Dresden
Erfurt
Frankfurt am Main
Freiburg im Breisgau
Halle (Saale)
Hannover
Kiel
Leipzig
Magdeburg
Mannheim
Moers
Mülheim an der Ruhr
Nürnberg
Potsdam
Weimar