

foto123

OGD Österreich und seine INSPIRE relevanten Datensätze (inkl. basemap.at), Wolfgang Jörg



StadT  Wien
Wien ist anders.

Genese, Begriffe, Zielsetzung

- INSPIRE und OGD: unterschiedlicher Ursprung
 - OGD „Bottom up“ vs.
 - INSPIRE „Top down“
 - OGD vs. OD
 - PSI

Gemeinsamer Nenner:

Einfacher Zugang zu Dokumenten,
Weiterverwendung, Mehrwert generieren

Gleich vorweg

- Warum soll **aus Konsumentensicht** *beispielsweise* ein NATURA 2000 Datensatz, bezogen über OGD „anders ticken“, als über INSPIRE abgerufen:
 - Unterschiedliche Metadaten
 - Unterschiedliches Datenmodell
 - Unterschiedliche Formate
 - Unterschiedliche Servicelevels
 - Unterschiedliche Lizenz
 - Unterschiedliche...

Gleich vorweg

- Warum sind die Portale vollkommen unterschiedlich strukturiert:
 - Unterschiedliche Suchengines
 - Unterschiedliche Suchergebnisse
 - Unterschiedliche Vollständigkeit
 - Unterschiedliche Userinterfaces
 - Unterschiedliche...

„Hausaufgabe“

- Suchen Sie „*natura 2000 wien*“ in
...um die Wiener Vogelschutzgebiete zu finden (nicht FFH)
- (Erleichterung:
die Links sind bereits mit den Suchmasken hinterlegt; es muss lediglich nur mehr der Suchstring eingegeben werden)
 - [Google](#)
 - [INSPIRE EU Portal](#)
 - [INSPIRE AT Portal](#)
 - [INSPIRE Geoland Portal](#)
 - [OGD EU Portal](#)
 - [OGD AT Portal](#)
 - [OGD Wien Portal](#)
 - [help.gv.at](#)
 - [wien.at](#)

Conclusio

- Das kann nicht das Ziel europäischer, konkurrenzfähiger Verwaltungen sein, die im eGov ernst genommen werden wollen und eine Digitale Agenda ausgerufen haben.
- ...und gleichzeitig die Allmacht Google kritisieren

Fakten in Österreich

- Keine OGD-INSPIRE(-PSI) übergreifende verantwortliche Stelle, die zwingend für Koordination sorgt

Daher:

- Sämtliche Bemühungen, die Konsumentensicht in den Fokus zu stellen, basieren auf Freiwilligkeit und rein persönlichem Engagement

Beispiele

Lizenz:

- Die Länder haben sich dazu bekannt, alle INSPIRE Datensätze und Services gemäß OGD Lizenz zu publizieren
- ...und damit die Publikation ihrer INSPIRE-Daten auch im OGD Portal data.gv.at zu ermöglichen
- ...ein erster kleiner Schritt

Beispiele

Metadaten:

- „Massive“ Anstrengungen (einiger), die OGD und INSPIRE Metadatendefinitionen „kompatibel zu halten“

Beispiele

Suchengine:

- Immerhin: data.gv.at ist auf help.gv.at indiziert ...und das funktioniert!

The screenshot shows the HELP.gv.at website interface. The top navigation bar includes 'Home', 'Behörden', 'Formulare / Online-Amtswege', 'Begriffslexikon', and 'Hilfe'. A search bar is visible with the text 'natura 2000 wien' and a 'Suchen' button. The search results section displays two entries:

Titel	Bereich
Natura 2000 Vogelschutzrichtlinie (SPA) Wien	data.gv.at
... Natura 2000 Europaschutzgebiete nach Vogelschutz-Richtlinie, Gebiete, Wien ...	
Natura 2000 Habitatrichtlinie (SCI) Wien	data.gv.at
... Natura 2000 Europaschutzgebiete nach FFH-Richtlinie (Fauna- Flora- Habitatrichtlinie), Gebiete, Wien ...	

Meinten Sie: [2010 \(221 Treffer\)](#) [2009 \(132 Treffer\)](#) [2008 \(123 Treffer\)](#) [2002 \(84 Treffer\)](#)

- Warum ist INSPIRE nicht auf help.gv.at indiziert?

Beispiele

Anspruch an Suchengine:

- Ich muss mich darauf verlassen können, dass die Suchengine vollständig ALLE Dokumente findet, die mit dem Suchbegriff zu tun haben.
- Das Ergebnis sollte klar strukturiert sein, nach
 - Gewichtung der Treffer,
 - räumliche Ausdehnung (*no na, es geht ja um GEOdaten*)
 - Relevanz (*Kriterien: Verfügbarkeit, Größe der Gebietsabdeckung, etc.*)
- Keines der bestehenden OGD und INSPIRE Portale leistet das zufriedenstellend
- Warten wir, bis Google uns das Problem abnimmt?

Beispiele

Anspruch an Suchengine:

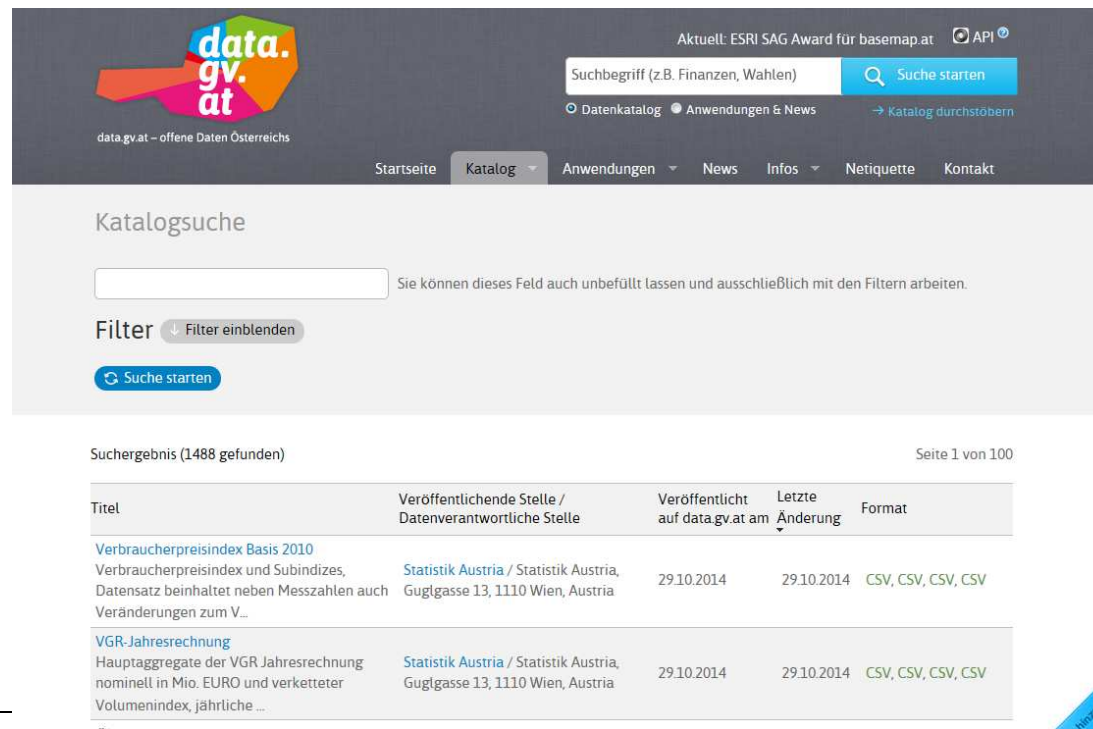
Es ist ein Faktum:

Was nicht gefunden wird,
kann nicht genutzt werden...

Vortragsthema

OGD Österreich und seine INSPIRE relevanten Geodaten

- data.gv.at: 1488 Einträge
- Was davon ist INSPIRE relevant???



The screenshot shows the data.gv.at website interface. At the top, there is a search bar with the text "Suchbegriff (z.B. Finanzen, Wahlen)" and a "Suche starten" button. Below the search bar, there are navigation links for "Datenkatalog", "Anwendungen & News", and "Katalog durchstöbern". The main content area is titled "Katalogsuche" and contains a search input field and a "Suche starten" button. Below the search area, there is a table of search results. The table has columns for "Titel", "Veröffentlichende Stelle / Datenverantwortliche Stelle", "Veröffentlicht auf data.gv.at am", "Letzte Änderung", and "Format". Two results are visible:

Titel	Veröffentlichende Stelle / Datenverantwortliche Stelle	Veröffentlicht auf data.gv.at am	Letzte Änderung	Format
Verbraucherpreisindex Basis 2010 Verbraucherpreisindex und Subindizes, Datensatz beinhaltet neben Messzahlen auch Veränderungen zum V...	Statistik Austria / Statistik Austria, Guglgasse 13, 1110 Wien, Austria	29.10.2014	29.10.2014	CSV, CSV, CSV, CSV
VGR-Jahresrechnung Hauptaggregate der VGR Jahresrechnung nominell in Mio. EURO und verketteter Volumenindex, jährliche ...	Statistik Austria / Statistik Austria, Guglgasse 13, 1110 Wien, Austria	29.10.2014	29.10.2014	CSV, CSV, CSV, CSV

- Sämtliche Geodaten?
- Wie feststellen? Die Kategorie „Geodaten“ wurde bei data.gv.at bewusst weggelassen!
(man kann aber nach „geodaten“ suchen: bewerten Sie selbst das Suchergebnis)
- Auch das hilft nicht weiter...
- Wir können bestenfalls nach den Formaten filtern: WMS, WFS, WMTS, SHP, etc.

The screenshot shows the 'Katalogsuche' (Catalog Search) page on data.gv.at. The search bar is empty. Below it, the 'Filter' section is expanded, showing four columns of filters: 'Kategorien', 'Veröffentlichende Stelle', 'Häufigste Schlagworte', and 'Format'. The 'Format' column is circled in red, listing the following options with their respective counts:

Format	Anzahl
<input type="checkbox"/> CSV	890
<input type="checkbox"/> shp	295
<input type="checkbox"/> KML	186
<input type="checkbox"/> JSON	182
<input type="checkbox"/> gml	157
<input type="checkbox"/> kmz	151
<input type="checkbox"/> wfs	151
<input type="checkbox"/> HTML	148
<input type="checkbox"/> wms	145
<input type="checkbox"/> PDF	131
<input type="checkbox"/> rss+xml	131
<input type="checkbox"/> jpeg	130
<input type="checkbox"/> gif	129
<input type="checkbox"/> png	129

At the bottom of the filter section, there are buttons for 'Alle Stellen einblenden', 'Alle Schlagworte einblenden', and 'Alle Formate einblenden'. The 'Format' button is also circled in red.

- Sämtliche Geodaten?
- Sind alle diese nun INSPIRE relevant?
- Teilw. unterste Verwaltungsebene / Diskussion

The screenshot shows the 'data.gv.at' website interface. At the top, there is a search bar with the text 'Suchbegriff (z.B. Finanzen, Wahlen)' and a 'Suche starten' button. Below the search bar, there are navigation links for 'Datenkatalog', 'Anwendungen & News', and 'Katalog durchstöbern'. The main content area is titled 'Katalogsuche' and features a search input field. Below the search field, there is a 'Filter' section with a 'Filter ausblenden' button. The filter section is divided into four columns: 'Kategorien', 'Veröffentlichende Stelle', 'Häufigste Schlagworte', and 'Format'. The 'Format' column is circled in red and contains the following items: CSV (890), shp (295), KML (186), JSON (182), gml (157), kmz (151), wfs (151), HTML (148), wms (145), PDF (131), rss+xml (131), jpeg (130), gif (129), and png (129). At the bottom of the filter section, there are buttons for 'Alle Stellen einblenden', 'Alle Schlagworte einblenden', and 'Alle Formate einblenden'.

- Filtern: „alles nicht unterste Verwaltungsebene“
den Filter gibt es nicht
- Filterkombination:
GIS-Formate und alle Länder und Bundesstellen:
der Filter funktioniert nicht

Fazit:

- wir müssen alle Datensätze
auf INSPIRE Relevanz **händisch** sichten

...das war mir zu aufwendig...

Alternativer Ansatz

- Referenzbestand,
wenn übergeordnete Organisation existiert...

Besser:

- österreichweiter Bestand „sticht“ regionalen Bestand

Umgekehrt!

- Welche INSPIRE Daten sind OGD-relevant?

EIN Lösungsansatz: alles was in INSPIRE CC-BY ist

Problem: auf „Knopfdruck“ nicht feststellbar ☹️
(wie sucht man in INSPIRE nach der CC-BY Lizenz...?)

Daher alles händisch sichten...

Umgekehrt!

- Selbst das löst das Problem nicht.
- Beispiel: gleich der erste INSPIRE Datensatz

INSPIRE Österreich

INSPIRE AT > Einfache Suche > Suchergebnis

Suche
Einfache Suche

Anzeigen Download XML Download PDF Alle Selektieren Alle Deselektieren

Downloaddienst INVEKOS Feldstücke und Schläge Österreich
Downloaddienst zu INVEKOS Feldstücke und Schläge
Schlüsselwörter: Landwirtschaftliche Nutzung, Nutzung der landwirtschaftlichen Fläche, infoFeatureAccessService
MD-Schema: Inspire
MD-Typ: Service
Kategorie:

Zugangs- und Nutzungsbeschränkungen

Ressourceneinschränkungen
Bedingungen für den Zugang und die Nutzung

Anwendungseinschränkungen * Verwendung der Daten nach Genehmigung durch die Agrarmarkt Austria

Ressourceneinschränkungen
Beschränkungen des öffentlichen Zugangs

Zugriffseinschränkungen * andere Beschränkungen: andere Beschränkungen, die hier nicht aufgeführt sind
andere Einschränkungen Genehmigungspflichtiger Dienst

basemap.at

- Karte von gesamt Österreich
- Basiert auf amtlichen Geodaten
- INSPIRE relevant!?



basemap.at

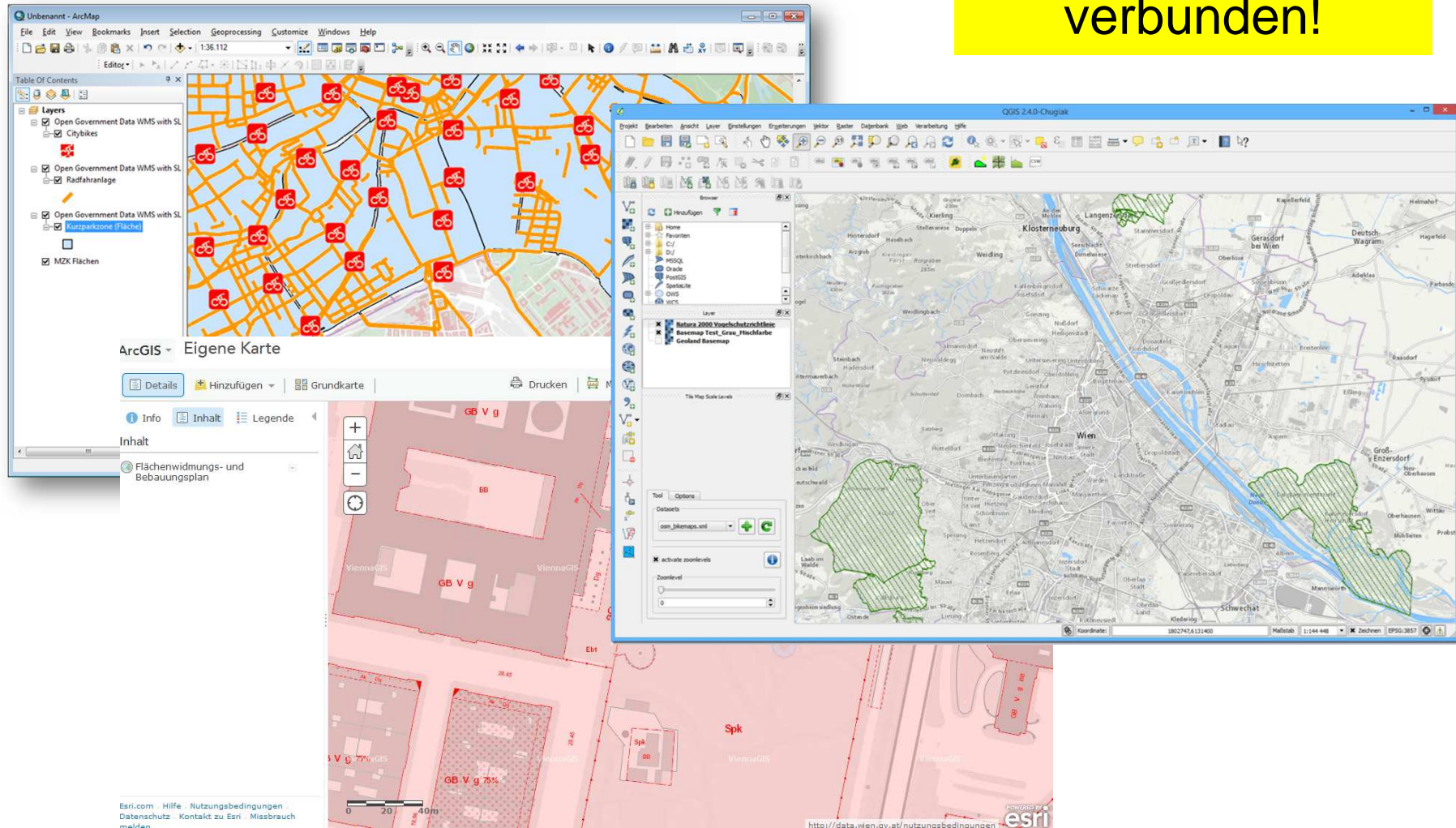
Wo ist das Problem?

- Lizenz CC-BY
- OGC konformer WMTS (View- und Downloadservice)
- Metadaten vorhanden
- Performance/Verfügbarkeit weit jenseits dessen, was INSPIRE fordert
- WebMercatorAuxiliary Sphere:
von jeder GIS-SW im Bedarfsfall on-the-fly umprojezierbar
- **Let's do it!**

OGD Wien

- Webservice Integration in GIS

Online mit
ViennaGIS GeoDB
verbunden!



OGD/INSPIRE Demo mit ArcGIS.com

ArcGIS - Eigene Karte

NEUE KARTE [Anmelden](#)

Details Hinzufügen Grundkarte Drucken Messen Lesezeichen Adresse oder Ort suchen

Info Inhalt Legende

Inhalt

- Open Government Data WMS with SLD Wien
- Geoland Basemap

The map displays the city of Vienna and its surrounding districts. Three distinct areas are highlighted in red: a small area in Klosterneuburg, a large area in Hietzing, and another area in Floridsdorf. The map includes various geographical features like roads, rivers, and green spaces. A search bar at the top right contains the text 'Adresse oder Ort suchen'. The bottom left corner features a scale bar and the text 'Allland 6km'. The bottom right corner has the Esri logo and the text 'POWERED BY esri'.

Esri.com Hilfe Nutzungsbedingungen Datenschutz Kontakt zu Esri Missbrauch melden

<http://data.wien.gv.at/nutzungsbedingungen/> <http://www.basemap.at>

Document Data



StadT Wien

Title	OGD Österreich und seine INSPIRE relevanten Datensätze
Document number	(serial number)
Responsible organisation	Vienna City Administration
Complied by	Mag. Wolfgang Jörg
Status	released
Confidentiality	open
Version	1.0
Validity	unlimited
Reviewed on	-
Reviewed by	-
Released on	11.11.2014
Released by	-
Strategic relevance	-