



Umweltinformation – von eGovernment zu Open Government Data

4. OGD D-A-CH-LI - Konferenz - Open X

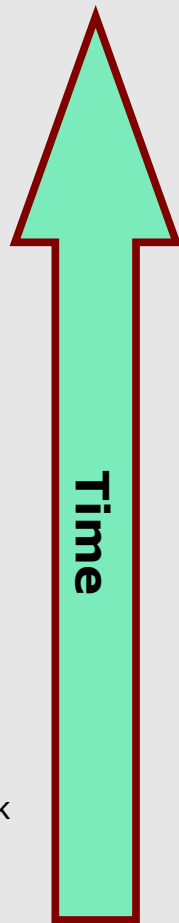
24. Juni 2015 – Rathaus Wien

Rudolf Legat, Andreas Berthold

Umweltinformation gestern–heute–morgen



Umweltinformation in Österreich



Open Government Data

SEIS - Austria

Gesetz zu INSPIRE, 2009

Umweltinformationsgesetz, 2005

**Aarhus Convention on Access to Information,
Ratification in 2005**

2. Umweltinformationsrichtlinie, 2003

Umweltinformationsgesetz, 1993

Umweltinformationsrichtlinie 90/313/EEC

Source: Thom Pick

Umweltinformation



- Rechtliche Grundlagen der Umweltinformation am RefServer
- Koordinierungsstelle für Umweltinformationen im UBA
- eGovernment Projektgruppe Umweltinformation (PG-UI)

Ziele/Maßnahmen:

- gemeinsame Umsetzung der Anforderungen des UIG 2004 im Rahmen der Kooperation BLSG (Plattform Digitales Österreich)
- Errichtung eines zentralen Umweltinformationsportals (One-Stop-Shop) im Sinne der Intentionen der Europäischen Kommission zu einem "Gemeinsamen Umweltinformationssystem" (SEIS).
- Umweltinformationssysteme in Bund und Ländern
- Bericht 2009 an die Europäische Kommission über die bei der Anwendung der Richtlinie gewonnenen Erfahrungen (eingelangte Beiträge)



Electronic access to environmental information – an important fundament for e-democracy and environmental protection

<http://www.ref.gv.at/CAHDE.1379.0.html>

Ad hoc Committee on E-Democracy of the Council of Europe (CAHDE)

Strasbourg, 8-9 October 2007

Michael Nagy

Rudolf Legat

J. Hrebicek

**(Additional material used from
T. Pick, S. Jensen, F. Kruse,
T. Vögele, H.-J. Krammer)**





European conference of the Czech Presidency of the Council of the EU

TOWARDS eENVIRONMENT

Opportunities of SEIS and SISE: Integrating Environmental Knowledge in Europe | March 25-27, 2009 | Prague, Czech Republic

www.e-envi2009.org

Conference Affairs
Programme
Committees
Registration, Fees and Accommodation
Social Programme
Venue
Exhibition
Sponsorships
Media
Contacts

Home Page
Important Dates
Guidelines for Authors
On-line Abstract Submission
On-line Paper Submission
Guide for oral presentations
Proceedings
Presentations
Memorandum & Reports



TOWARDS eENVIRONMENT

The European conference **Towards eEnvironment** is dedicated to information exchange among public administrations, EU institutions, environmental agencies, scientists and businesses involved in developing and using environmental informatics for the delivery of modern eEnvironment services in Europe. The conference is organised by the Masaryk University in cooperation with the Ministry of Environment of the Czech Republic, the European Commission, the European Environment Agency and the European Space Agency and further Czech institutions (CENIA, CSO, ICS AS, CHMI, CTU).

Main topics for the conference will include; ICT research towards the development of a **Single Information Space in Europe for the Environment (SISE)**; best practices of European Member States in the implementation of the **Shared Environmental Information System (SEIS)**; cooperation and integration of the **Global Monitoring for Environment and Security (GMES)** initiative and the **Infrastructure for Spatial Information in the European Community (INSPIRE)** directive.

The conference will display state-of-the-art in environmental informatics and opportunities towards the development and implementation of two related initiatives, SEIS and SISE in cooperation of GMES and INSPIRE. Special focus will be on the following topics :

- **Building SEIS, Europe's backbone for eGovernment environment services. Does Europe champion challenges and seize the opportunities in provision of eEnvironment/eParticipation services?**
- **ICT research towards enabling a SISE. How can ICT contribute to strengthen a collaborative information space on the web that will maximise the use of distributed**

Partners



EU2009.CZ

Ministerstvo životního prostředí
České republiky



cenia



1. OGD-Konferenz in Österreich am 16.6.2011

<http://www.ogd2011.at/>



**Open Government Data im Umweltbereich
Angebote und Grenzen der Verfügbarkeit**

1. OGD-Konferenz in Österreich am 16.6.2011

- <http://www.ogd2011.at/>
- **Open Government Data im Umweltbereich – Angebote und Grenzen der Verfügbarkeit** (Dr. Wilhelm Vogel, Umweltbundesamt)
 - <http://www.slideshare.net/semwebcompany/wilhelm-vogel>
- Erster Showcase zum Thema **OGD** am Umweltbundesamt:
- **Ozon-Warnung am Smartphone:** <http://www.ozon-info.at/>
 - Gratis-App von Umweltbundesamt, echonet und open3.at
 - Datenquelle: [Umweltbundesamt](http://www.umweltbundesamt.at) / Ämter der Landesregierungen
 - http://www.umweltbundesamt.at/aktuell/presse/lastnews/newsarchiv_2011/news110615/
 - <http://www.open3.at/projekte/ozon-info-at-ozon-warnung-am-smartphone>
- „Die österreichische Umweltinformationspolitik als **Vorreiter** von OGD“
 - In: **Open Government Data Digest 03** auf:
<http://issuu.com/semwebcomp/docs/digest-03-www> Seite 12

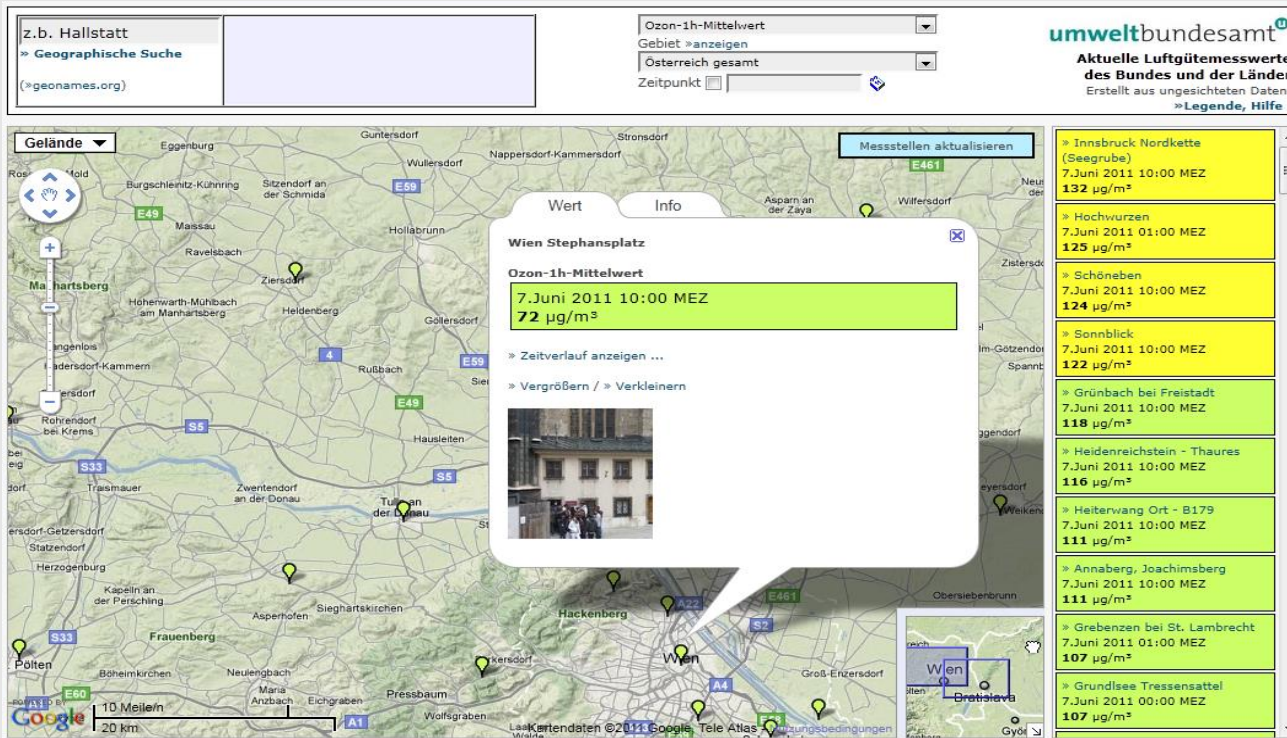
Praktisch

- Vom Verein [open3](http://open3.at) wurde ein Prototyp für eine mobile Applikation entwickelt, die es ermöglicht sich standortbezogen über die aktuellen Ozonwerte zu informieren.
- www.ozon-info.at

Open **3** GOVERNMENT
DATA
SOCIETY



Luftgütedaten



- Interaktive Abfrage von Luftgütedaten über www.umweltbundesamt.at

OpenData Portal

Offene Umweltdaten der Umweltbundesamt GmbH

<http://data.umweltbundesamt.at/>

- Naturschutz (Lebensräumen und Landschaften)
- Landbedeckung (CORINE-Landcover Daten 1990, 2000, 2006)
- Luft (Aktuelle Ozonwerte)

Cooperation OGD Österreich – Aufnahmeansuchen positiv

- Das Umweltbundesamt teilt und unterstützt die Ziele der „Cooperation Open Government Data Österreich“ und ersucht daher um Aufnahme.
- Das derzeit im Aufbau befindliche OGD-Portal unseres Hauses ist unser Beitrag zu einer zeitgemäßen, innovativen Umweltinformation. Damit folgen wir den Prinzipien des Open Government.

**Die österreichische Umweltinformationspolitik
als Vorreiter der Open Government Data Entwicklungen**

ENVIROinfo 2012

29. – 31. 8. 2012 / Dessau

W. Vogel, J. Mayer, H-J. Krammer, M. Nagy, R. Legat et al.



ICT-ENSURE
*Information and Communication Technologies -
Environmental Sustainability Research*

News Contact

KEY AREAS	SISE	NETWORK	TAKE ACTION	INFORMATION SYSTEMS	RESULTS
-----------	------	---------	-------------	---------------------	---------

About ICT-ENSURE

Duration	May 2008 - April 2010 24 months
Project Number	224017
Call Identifier	FP7-ICT-2007-2
Budget	1.250.000 EUR

Literature Information System:
<http://www.iai.kit.edu/ei-lit>

Research Programmes Information System:
<http://www.iai.kit.edu/ictensure/site>

ICT ENSURE is financed under the grant agreement number 224017 of the European Commission's 7th framework programme, Theme 3, Information and Communication Technologies.

Management Team

Klaus Tochtermann, Administrative Coordinator
Knowledge Management Institute
Graz University of Technology

Werner Pillmann, Scientific Coordinator
International Society for Environmental Protection

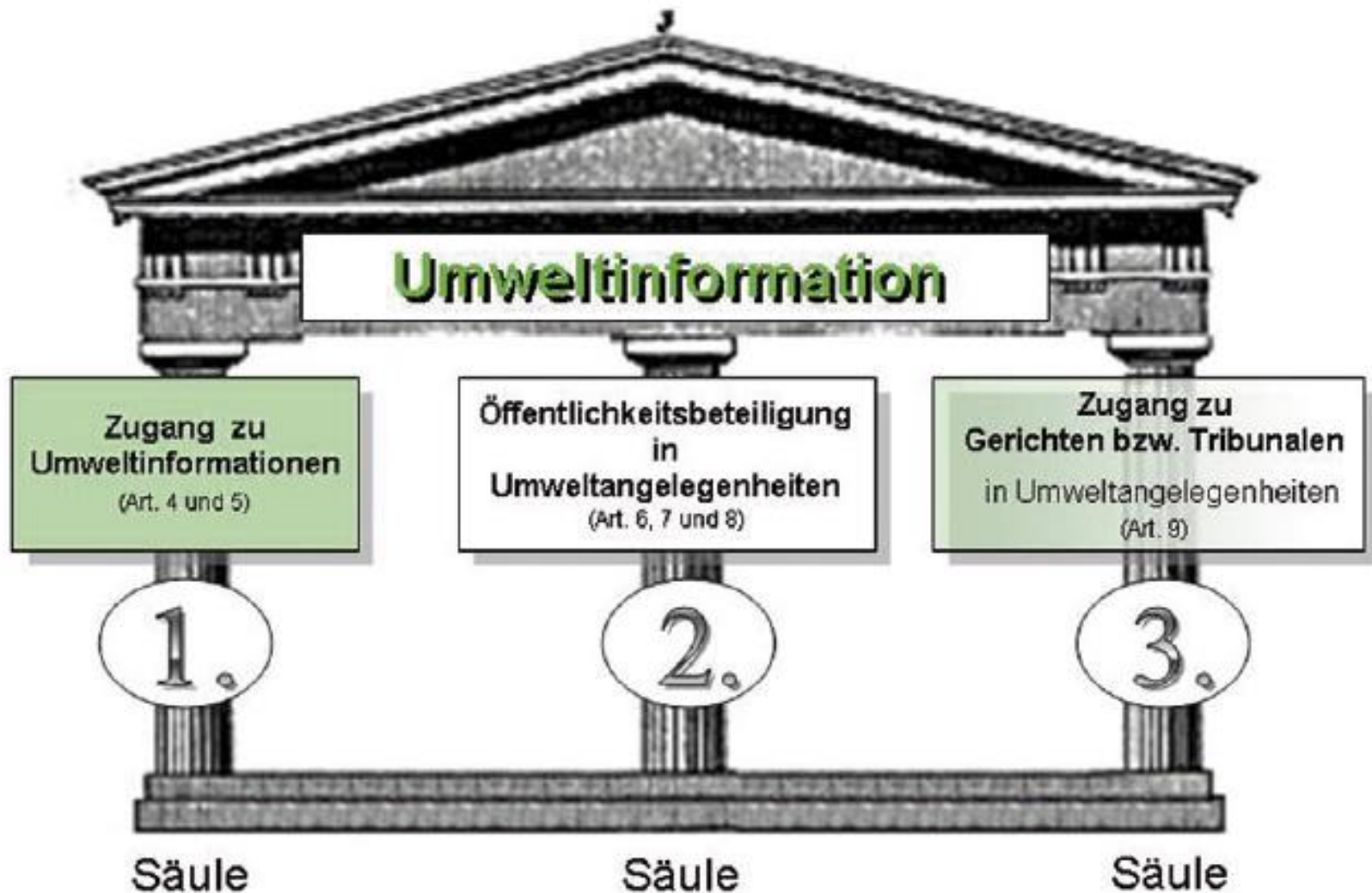
Die Aarhus-Konvention & ihre 3 Säulen

Das UN/ECE Übereinkommen über den Zugang zu Informationen, die Öffentlichkeitsbeteiligung an Entscheidungsverfahren und den Zugang zu Gerichten in Umweltangelegenheiten – kurz: Aarhus-Konvention – trat am 30. Oktober 2001 in Kraft. Österreich ist seit 2005 Vertragspartei der Konvention.

Inhaltlich lässt sich die Aarhus-Konvention in drei Säulen gliedern:

1. **Zugang der Öffentlichkeit zu Informationen über die Umwelt**
2. **Beteiligung der Öffentlichkeit** bei bestimmten umweltbezogenen Entscheidungen
3. **Zugang zu Gerichten** bzw. **Tribunalen** in Umweltangelegenheiten

UNECE Aarhus Convention



UNECE Aarhus Convention

Third meeting of the Task Force on Access to Information under the Aarhus Convention



UNECE

United Nations Economic Commission for Europe



lebensministerium.at

DIGITAL  AUSTRIA

Practical Steps on e-Environment: From e-Government to Open Government Update 2014

TFAI3 – Geneva, 3 - 5 Dec 2014

Recommendations on the more effective use of electronic information tools (Decision II/3)

1. Formulate and implement **national “e-government” strategies** for the use of electronic tools to facilitate administrative processes and services, to make public administration more transparent and efficient in providing available environmental information and dealing with requests for such information from the public;

.....

II. Priority Categories of information

.....

13. Establish **one-stop access point(s) for citizen-oriented environment-related e-government services**, with coordinated input from the relevant public authorities and/or linkages to other similar sites;

.....

19. **Maintain a national web site** with information related to the nationwide implementation of the Convention, which will serve as the national node of the **Convention’s clearing-house mechanism**;

<http://www.unece.org/env/pp/electronictools.html>

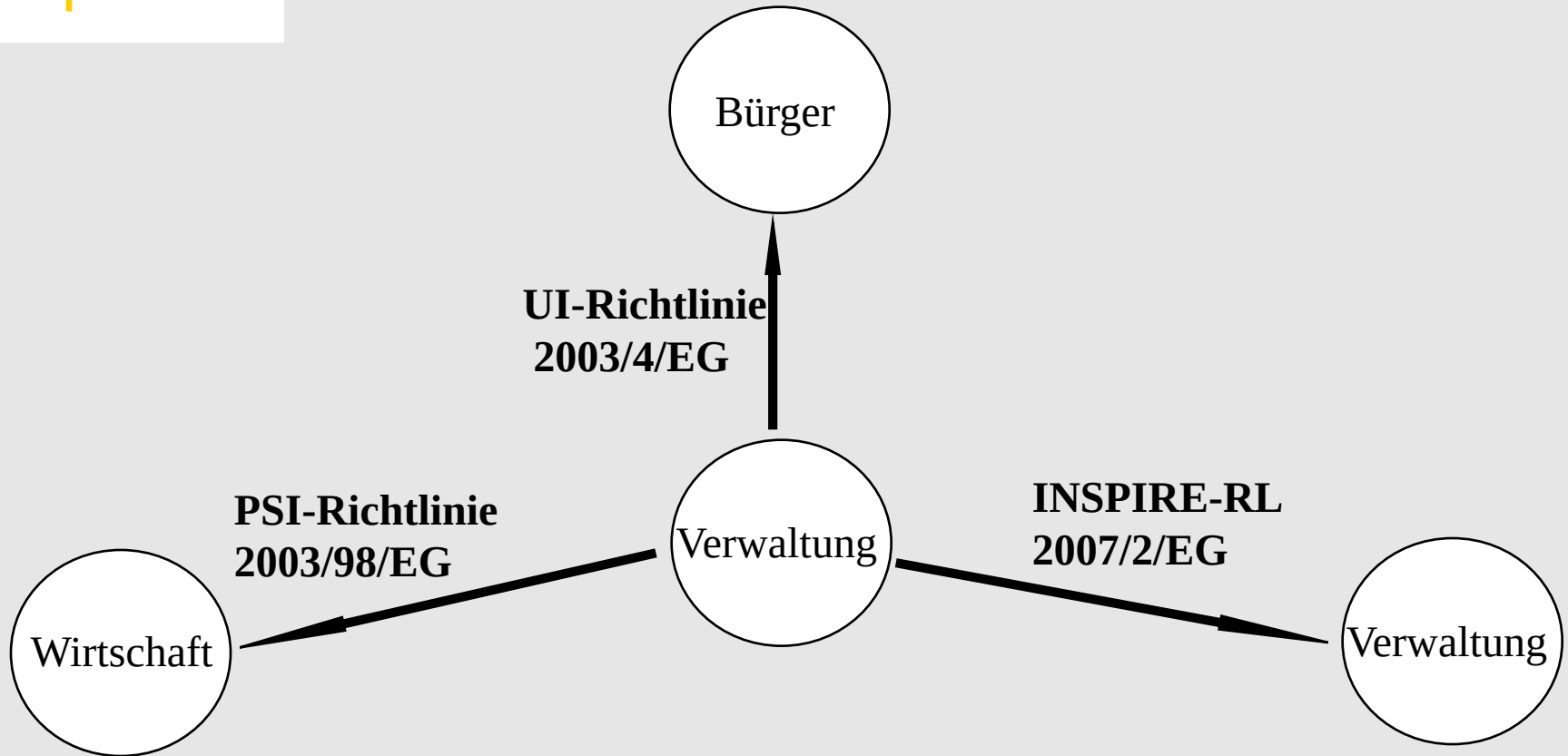
Austria & Aarhus



- [European Data Innovator Award 2014](#)
 - goes to **Johann Mittheisz**, former CIO of the City of Vienna & the Open Government Team of Vienna (Athens, 19 March 2014)
 - Ms VP EC Neelie Kroes awarding Johann Mittheisz - [Video of award ceremony](#)
- [Open Data Portal Austria](#) (2014) Research, NGO, Civil Society ...
- [National Open Government Data Portal](#) (2012) [Environment](#)
 - [United Nations Public Service Award 2014](#) for data.gv.at
 - **Video:** [2014 UN Public Service Awards Category 1 Winner – Austria](#)
- [Open Data Portal Umweltbundesamt](#) – [Naturschutz](#) – [OGD Kärnten](#)
- [eGovernment Task Force EI](#) – eGov PG UI (2006)
 - **Common approach** to deal with the requirements of [UIG 2004](#) in the framework of National eGov Strategy ([Plattform Digitales Österreich](#))
- [Cooperation Open Government Data Austria](#) (2011)
- [Umweltdatenkatalog](#) Metadata Information (1993)

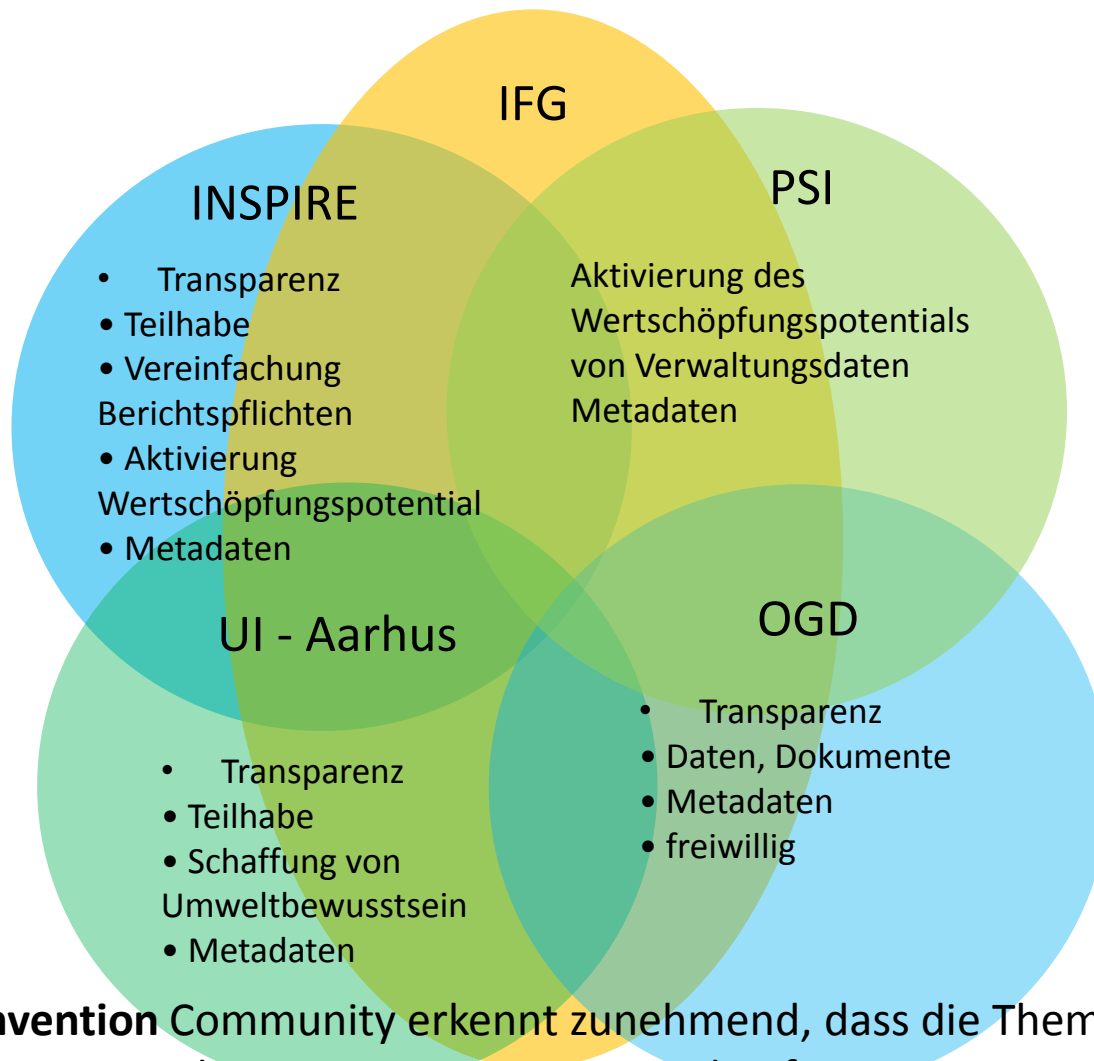


Die EU verändert die europäische Informationskultur



Quelle: Hartmut Streuff,
BMU Bonn

Zusammenspiel IFG – PSI – OGD – UI – INSPIRE



Die **Aarhus Convention** Community erkennt zunehmend, dass die Themen OGD, PSI, Umweltinfo, INSPIRE, Aarhus Convention, FOIA etc. künftig gemeinsam betrachtet werden müssen, überlappen sich doch deren Wirkungsbereiche beträchtlich.

Kontakt & Information

Rudolf Legat
Andreas Berthold

Umweltbundesamt GmbH
Spittelauer Lände 5
1090 Wien/Österreich
Tel.: +43-1-31304/0

www.umweltbundesamt.at
Umweltinformation@umweltbundesamt.at



Aktivitäten der Koordinierungsstelle für Umweltinformationen

- Die Plattform der **Projektgruppe Umweltinformation (PG-UI)** am Reference Server unter <http://www.ref.gv.at/Umweltinformation.1024.0.html>
- Die KUI berichtet der Öffentlichkeit über seine Tätigkeit unter <http://www.umweltbundesamt.at/koordinierungsstelle/>
- Weiters informiert die KUI über das UIG 2004 auf **HELP.gv.at** unter <http://www.help.gv.at/Content.Node/166/Seite.1660000.html>
- und am Unternehmensserviceportal **USP** unter https://www.usp.gv.at/Portal.Node/usp/public/content/umwelt_und_verkehr/umweltinformation/Seite.1660000.html

