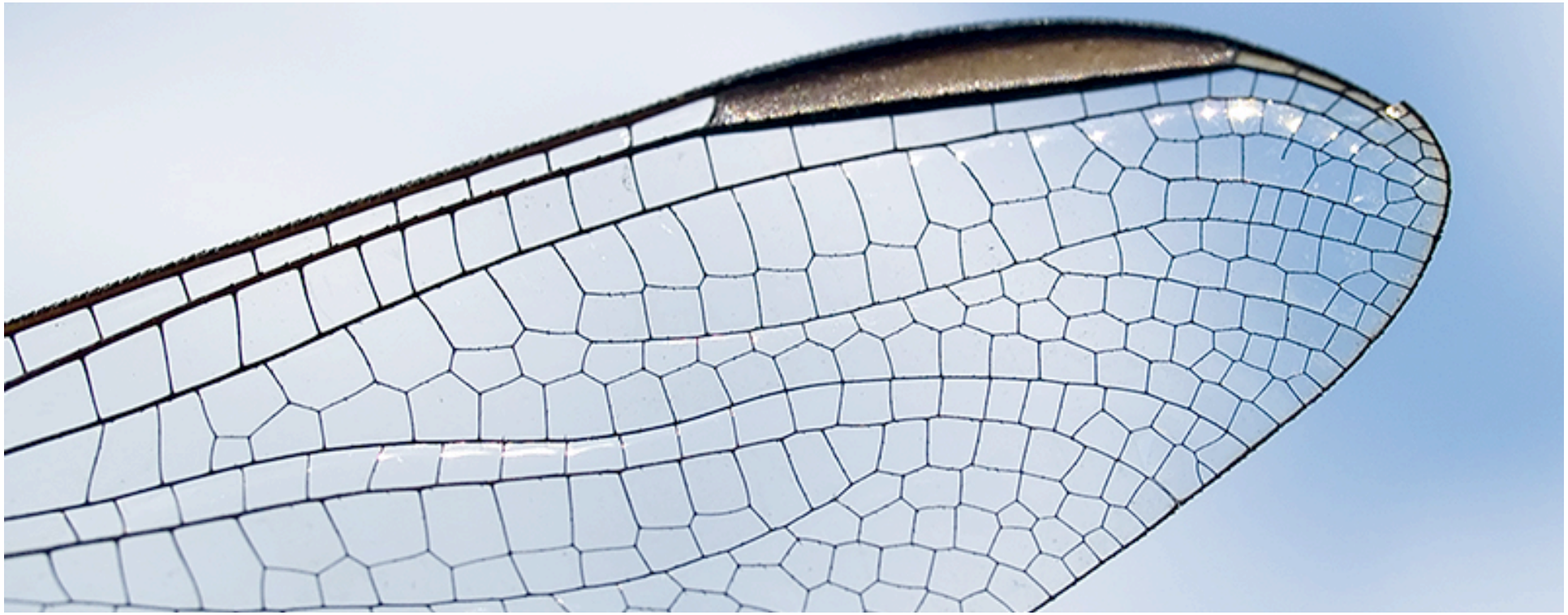


Peter Parycek, Judith Schossböck:

Transparency for Common Good

Zur Nutzung kollektiven Wissens und gesellschaftlichen Potentials durch Open Government

TA10: Die Ethisierung der Technik und ihre Bedeutung für die Technikfolgenabschätzung. 1.6.2010

Donau-Universität Krems
Zentrum für E-Government

Übersicht

- Ausgangslage / Forschungsthema
- Transparenz
- Zusammenarbeit
- Beteiligung
- Open Government: Prinzipien und current state
- Open Government: Pro und Kontra
- Projekte: International /Österreich (Umwelt, Gemeinwohl)
- Ethik und (Macht)Diskurse (Trends)
- Diskussion

Ausgangslage / Forschungsthema

- Aufschwung elektronischer Partizipationsformen
- Ermächtigung von BürgerInnen, Re-Demokratisierung
- Stärkung von Selbstorganisationsprozessen

- Open Government-Prinzipien: Transparenz, Kooperation, Partizipation
  - Voraussetzungen einer innovativen Beteiligungskultur

- Umsetzungsmöglichkeiten im Bereich Gemeinwohl/Umwelt

- Ethische Aspekte: Open Government und (Macht)Diskurse

Transparenz

- Open Data Initiative – Nichtpersonalisierte Regierungsdaten werden öffentlich im Netz zur Verfügung gestellt und sind Ausgangspunkt für sog. Mashup-Services
- Open Access-Bewegung: mit öffentlichen Mitteln generierte Daten gefordert
- Interpretation durch Bevölkerung und Wirtschaft (Intermediäre)
- Bereitschaft zur Umsetzung variiert je nach kulturellem Hintergrund und politischen Strukturen (+ rechtliche Rahmenbedingungen)

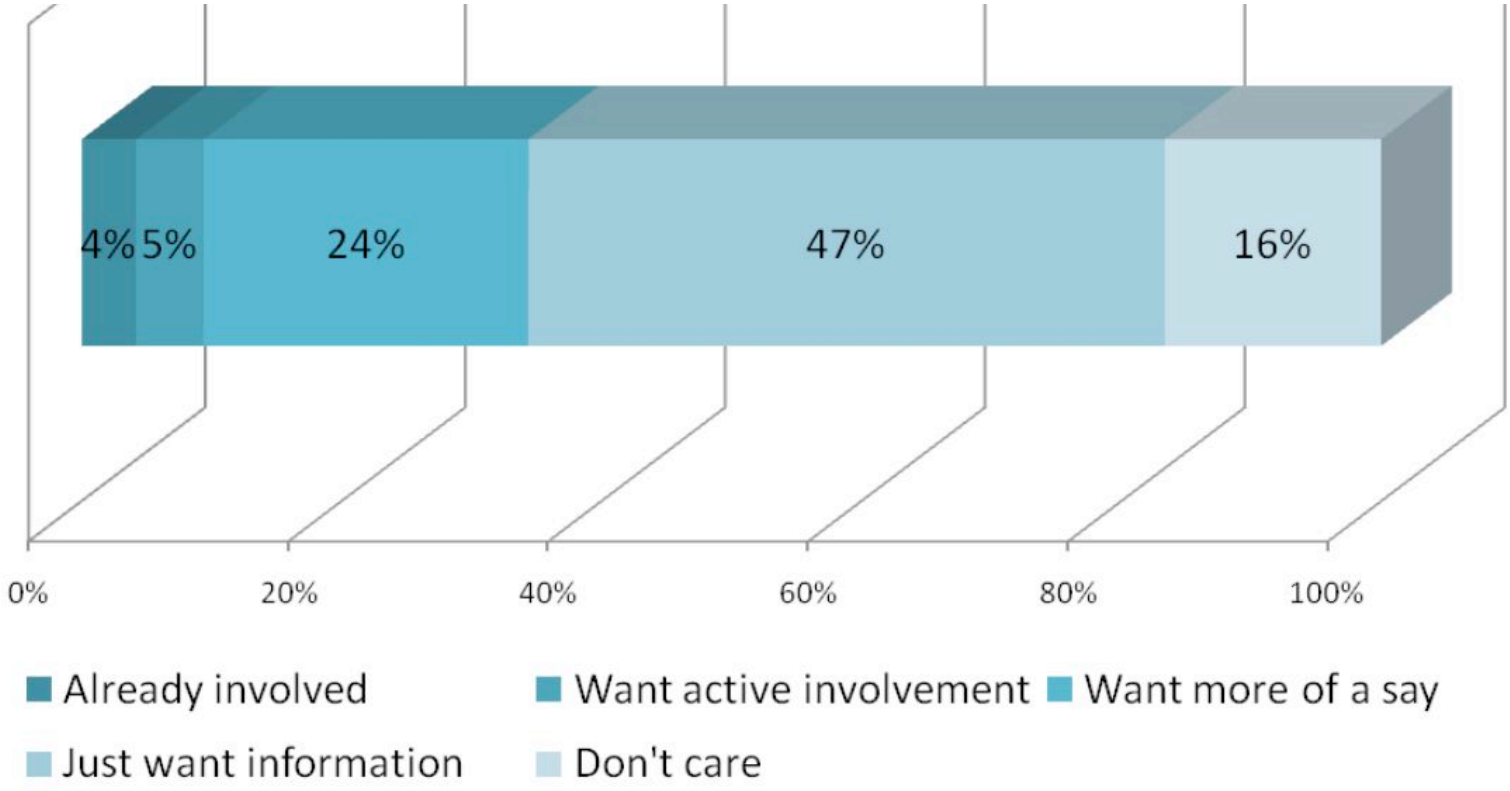
Zusammenarbeit

- Auf Basis von Transparenz
- Das Prinzip Crowd Sourcing: Kollektive Intelligenz, Schwarmintelligenz
- Innovation und ökonomische Chancen durch offene Systeme
- Innovation Jams
- Habitat Jam: Globale Innovation – Nachhaltigkeit im Bereich Umwelt, Wasser, Sicherheit

Beteiligung

- Erst die Abgabe von Kontrolle ermöglicht direkte Partizipationsprozesse und echte Beteiligungskultur.
- Transparenz und Innovationsmöglichkeit →Motivation
- Digital Gap: Beteiligungsausmaß? 100 % illusorisch, 4 % nehmen momentan aktiv teil (UK).
- Von der Elite zur breiteren Basis

Beteiligung – Daten UK



Source: IPSOS Mori (UK Data, Nov 2008)

Open Data Prinzipien

- vollständig,
- Primärquelle,
- Zeitnah,
- Zugänglich,
- Maschinenlesbar,
- nicht diskriminierend,
- nicht proprietär,
- lizenzfrei.

Status Quo: Open Data in Österreich

- **Aktuell: Keine offizielle Strategie zu Open Government & Open Data**

- **In der aktuellen und offiziellen E-Gov Vision 2020 Digitales Österreich (Bund, Länder, Gemeinden) finden sich aber Ansätze, wie:**
  - Transparenz schaffen und Vertrauen stärken (aktiver Datenschutz)
    - Einsicht in eigene Verfahren und Daten (Register)
    - Vertrauen und Sicherheit in/der Services (nicht klassische Rechenzentren-Sicherheitsfragen)
    - Zugang zur Information erleichtern und ermöglichen
  - Partizipation und interaktive Informationssysteme
    - Bereitstellung von ausgewählten öffentlichen Rohdaten [Fokus: Content]
    - Mashups mit privaten Services (maps, Routenplaner, Foren und ähnliches)
    - Beobachtung und gezielte Nutzung der innovativen Entwicklungen für die Verwaltung

- **Open Data Initiative in Österreich: Situation in Österreich: (http://ourdata.eu):**

- **http://gov.opendata.at/site/: Interessensgruppe Open Government Data Initiative.**
  Role Model: Comprehensive Knowledge Archive Network (CKAN)
  by the Open Knowledge Foundation (UK)

OPEN GOVERNMENT DATA AUSTRIA

Open Data – Pro, Hürden & Kontra in Österreich

Pro

- Transparenz stärkt Vertrauen & Demokratie
- Basis für Innovation
- Gesellschaft entwickelt & interpretiert

Hürden

- Finanzierung
- Datenschutz & Urheberrecht
- Machtverlust
- Informationskulturen, Misstrauen

Kontra

- Gläserne Gesellschaft
- Interpretationsfehler +/-
- Manipulation durch Datenverfälschung

Umweltdaten in der EU

- Im Umweltbereich: große Mengen an Daten und Informationen verfügbar: Von statistischen Umweltberichten bis zu dynamischen Echtzeitdaten (Applikationen)
- Information als Faktor politischer Demokratie – Bewusstsein schaffen
- EU-Richtlinie INSPIRE: in Österreich nicht richtlinienkonform umgesetzt
- SEIS: European Commission for a Shared Environmental Information System
- UNECE (United Nations) Århus Convention 2005
- Zentrales Umweltdatenportal

MyAir

Air Quality Index in my area

New York City, NY

Current Air Quality: Good
Today's Forecast: Good

KINGS, New York

May Average Data (2006 - 2008)

Air Quality	Pollutants	%
	Ozone	0.0
	PM2.5	77.4
	PM10	0.0
	SO2	0.0
	NO2	0.0
	CO	22.6

More info...

May Historical Data (2000-2002)

Air Quality	Pollutants	%
	Ozone	0.0
	PM2.5	33.3
	PM10	0.0
	SO2	0.0
	NO2	0.0
	CO	66.7

- UV Index
- Radon
- Current Conditions - Ozone
- Current Conditions - PM
- NOAA Ozone Map

MyEcological Conditions

New York DEC Stream Biomonitoring Unit
30 Year Trends in Water Quality of Rivers and Streams in New York State

MyHealth

Cancer Risk | Mortality | LBW | TOXMAP

2002 Cancer Risk Estimates (Inhalation)
Kings, New York. More info...

Major - 1.24
Area/Other - 24.69
Onroad - 13.87
Nonroad - 6.37
Background - 24.47

Total Risk Per Million: 70.646

Pollutant	Percentage
Benzene	31.95
Naphthalene	13.07
Carbon tetrachloride	10.24
Tetrachloroethylene (Perchloroethylene)	8.84
Acetaldehyde	7.84

click to get the whole list

MyLand

Superfund

Superfund Hazardous Waste Sites
EPA's Superfund Home Page

- Brownfields
- Hazardous Waste
- Cleanups in my Community

MyCollaboration

MyEnvironment: Contact Us | Give a Shout out! | SERVE .GOV Volunteer | Cleanup Your Neighboorhood

Put a pushpin on the MyEnvironment map that publicizes a good-for-the-environment action or event. Who knows - it may inspire someone!

Title	Date	Description
Small organic urban farming	18-MAR-10	Teaching children the value of self determination and independence through connecting with nature. We farm produce and take kids on trips out ...More Info
The New York City Compost Project		The NYC Compost Project, funded by the NYC Department of Sanitation, offers a variety of workshops on indoor and outdoor composting and also p ...More Info
Manhattan Compost Project - Children's Wormshop	17-NOV-09	Children's wormshop will cover the process of decomposition, worm anatomy, and caring for the worms. We will hold worms to observe how they mo ...More Info
Brooklyn Compost Project	11-NOV-09	This class explains the decomposition process and how to compost, even in small city yards. We'll discuss how to use finished compost, how to ...More Info

MyEnvironment (EPA)

Ideenplattformen und Diskussionsforen

- Einsatz von Social Media Tools (*Solid Waste and Emergency Response Discussion Forum (OSWER), Greenversations Blog*)

- Geodaten: Open Street Map

FixMyStreet

FixMyStreet

Report, view, or discuss local problems

(like graffiti, fly tipping, broken paving slabs, or street lighting)

Enter a nearby GB postcode, or street name and area: Go

How to report a problem

1. Enter a nearby GB postcode, or street name and area:
2. Locate the problem on a map of the area
3. Enter details of the problem
4. We send it to the council on your behalf

FixMyStreet updates

890	2,093	87,881
reports in past week	fixed in past month	updates on reports

Photos of recent reports

Recently reported problems

- Street light No26
- Obstructed sight line
- Appalling road surface
- Potholes
- Pothole: Sutton Lane North, London W4

Märker Brandenburg

LAND BRANDENBURG

service.brandenburg.de

Suche los!

Das Dienstleistungsportal der Landesverwaltung

Zurück zu: Startseite

- Funktionen
- Aktuell
- Fragen und Antworten
- Unterstützer

Maerker Brandenburg

Willkommen!

Maerker ist der Dienst, mit dem Brandenburgerinnen und Brandenburger ihrer Kommune bei der Aufgabenerfüllung helfen. Hier können Sie auf einfachem Weg **Ihrer Kommune mitteilen**, wo es ein Infrastrukturproblem gibt: Schlaglöcher zum Beispiel oder wilde Deponien, unnötige Barrieren für ältere oder behinderte Menschen.

Insgesamt gibt es **1693 Hinweise**.

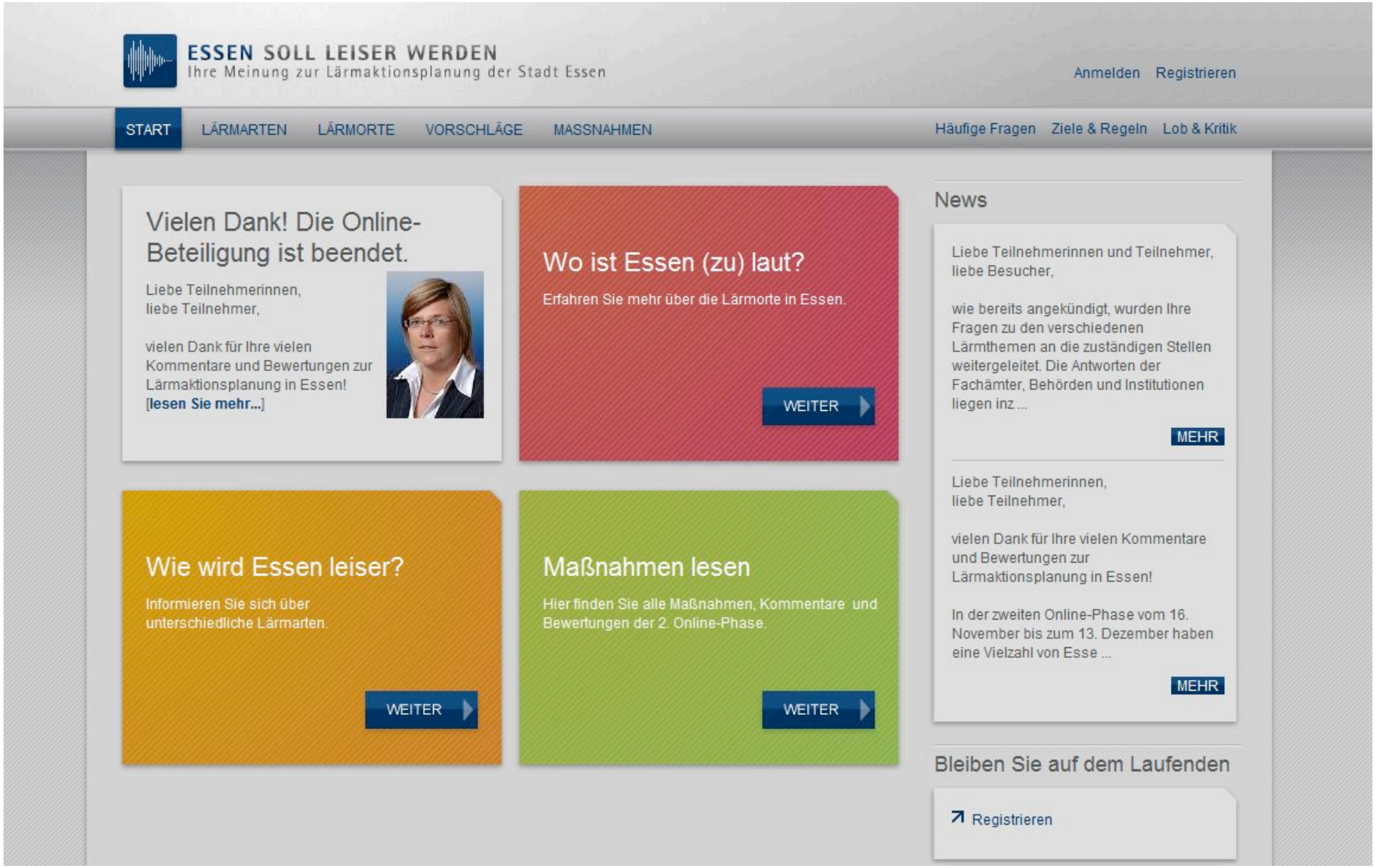
Bitte wählen Sie unter den teilnehmenden Kommunen:

- Amt Brieskow-Finkenheerd
- Amt Märkische Schweiz
- Amt Scharmützelsee
- Bestensee
- Groß Kreutz (Havel)
- Kleinmachnow
- Mittenwalde
- Nauen
- Nuthe-Urstromtal
- Potsdam
- Premnitz
- Rathenow
- Rüdersdorf
- Seddiner See
- Seelow
- Stahnsdorf
- Storkow (Mark)
- Teltow
- Werder (Havel)

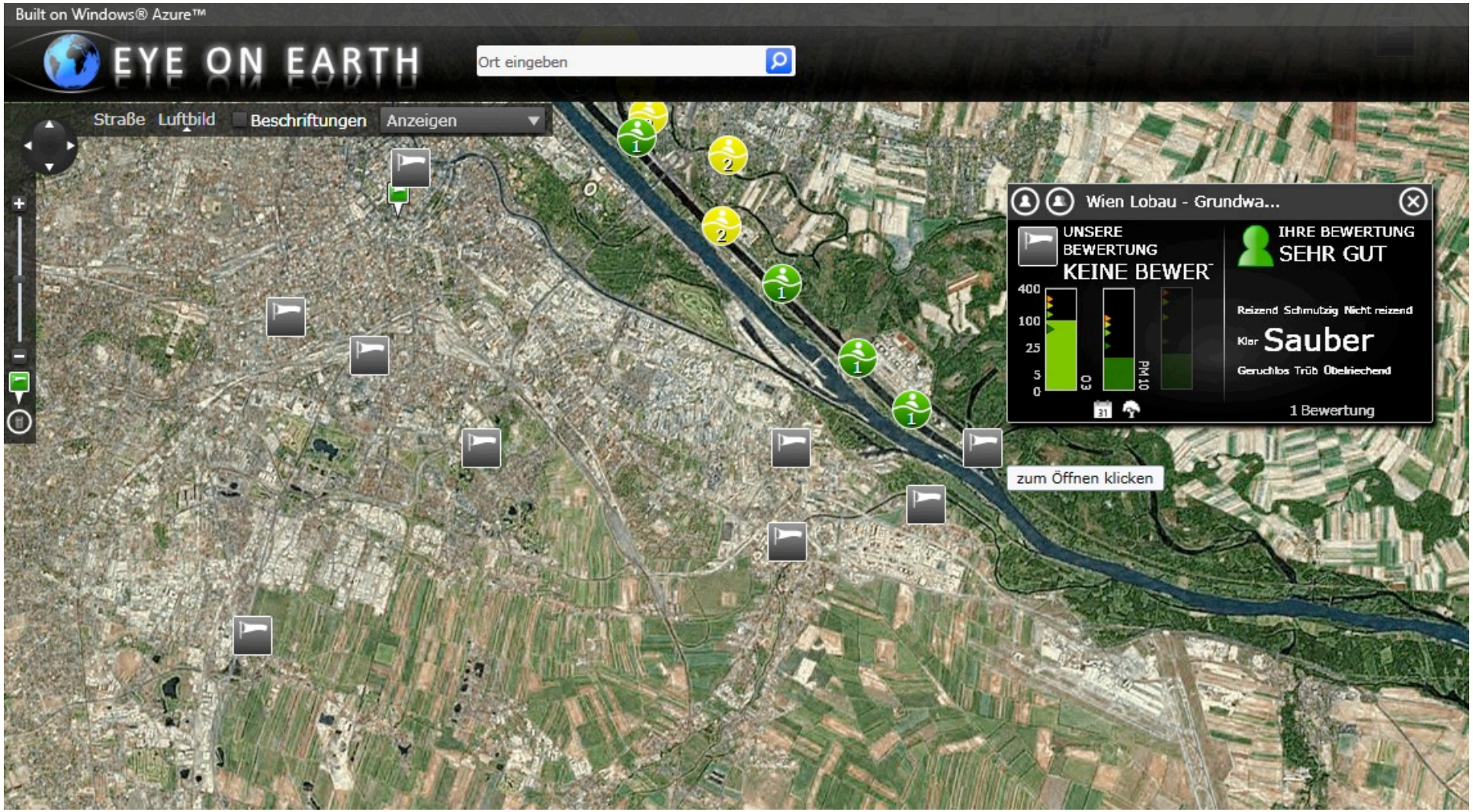
Lesen Sie den Hintergrund-Artikel »Wenn die Bürger mitregieren« von Karsten Polke-Majewski in **Zeit online** (4.3.2010)

Folgen Sie uns auf twitter

Essen soll leiser werden



Eye on Earth


Built on Windows® Azure™
EYE ON EARTH
Ort eingeben
Straße
Luftbild
Beschriftungen
Anzeigen
Wien Lobau - Grundwa...
UNSERE BEWERTUNG
KEINE BEWER
IHRE BEWERTUNG
SEHR GUT
Reizend Schmutzig Nicht reizend
Klar Sauber
Geruchlos Trüb Übelriechend
1 Bewertung
400
100
25
5
0
O3
PM10
zum Öffnen klicken

PortalU: Umweltportal Deutschland

Projekte – Österreich

- www.partizipation.at – Beispiele für E-Partizipation mit Umweltbezug
- Igel in Wien
- Radfalle Wien
- Projektgruppe Umweltinformation

Ethik und (Macht)Diskurse (Trends)

- Technische Möglichkeiten → Gesellschaftlicher Wandel – Veränderte Grundwerte
- Selbstorganisation nimmt zu, Diffusion von Macht (Fragmentierung)
- Open Government: Technology Governance um ethischen (Macht)Diskurs erweitert
- Ethical Governance: Anwendung und Interpretation ist nicht mehr einer kleinen Elite vorbehalten. Demokratiepolitische Implikationen: Wissen, Werte, Entscheidungsprozesse
- Capabilities/Kompetenzen der Informationsgesellschaft ändern sich (Umgang mit Daten)

Ethik und (Macht)Diskurse (Trends)

- Wissenschaft: Open Data als Open Science, Knowledge Sharing
- Gefordert: Ermächtigung der BürgerInnen auf der Basis von Daten & Informationen
- Schaffung der rechtlichen Voraussetzungen und Öffentlichkeit für das Thema Open Government
- Neuordnung unseres Mindsets (sharing for common good)
- Transparenz und Beteiligungsmöglichkeit als wesentliche Faktoren für die Motivation von BürgerInnen

Literatur/Links

Projektgruppe Umweltinformation

http://www.ref.gv.at/Umweltinformation.1024.0.html

Projekte: http://epa.gov/myenvironment/

http://www.fixmystreet.com/

https://www.essen-soll-leiser-werden.de

http://maerker.brandenburg.de/

http://eyeonearth.eu/

http://www.naturbeobachtung.at/

http://www.portalu.de/

Literatur:

Peter Parycek, Michael Sachs: Open Government. Information Flow in Web 2.0. European Journal of ePratise no. 9. http://www.epractice.eu/en/journal/volume/9

Legat, Rudolf/Krammer, Hans-Jörg/Mayer, Johannes: Austria on the way to a European Shared Information System. In: eGov Präsenz März 2009

Kontakt

Dr. Peter Parycek, MSc
Peter.Parycek@donau-uni.ac.at

Mag. Judith Schossböck
Judith.Schossboeck@donau-uni.ac.at

Blog: Digital Government
http://digitalgovernment.wordpress.com/
http://www.twitter.com/e_society

Danube University Krems
Dr.-Karl-Dorrek-Straße 30
A-3500 Krems