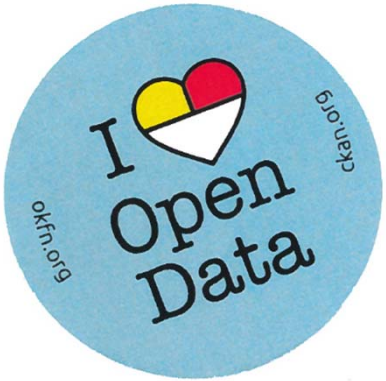
Mehr Bürgerinformation und Bürgerbeteiligung – mit Karten und Geo Open Data

Marc Kleemann, con terra GmbH
e-nrw, Düsseldorf - 17.11.2014



con·terra

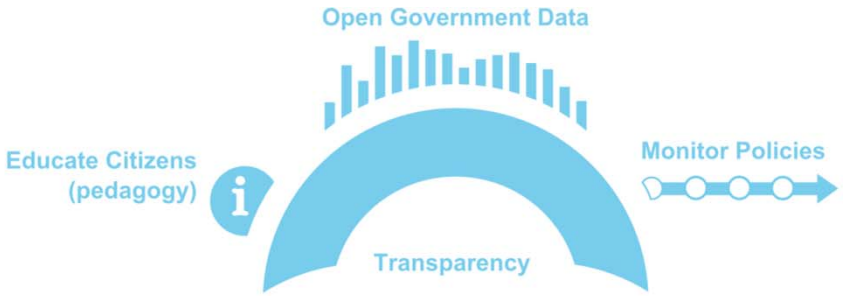
Bürger fordern vom Staat mehr Informationen und Beteiligung!

Repräsentative Forsa-Umfrage 2013

- **92 % erwarten umfassend Informationen vom Staat über öffentliche Großprojekte und Maßnahmen**
- **72 % haben sich geärgert über Projekte und Maßnahmen der öffentlichen Hand (Eindruck: öffentliche Informationen sind mangelhaft)**
- **50 % wollten eigene Ideen und Vorschläge zu geplanten Projekten den politisch Verantwortlichen übermitteln**
- **78 % bemängeln zu wenig Bürgerbeteiligung**

© con terra GmbH

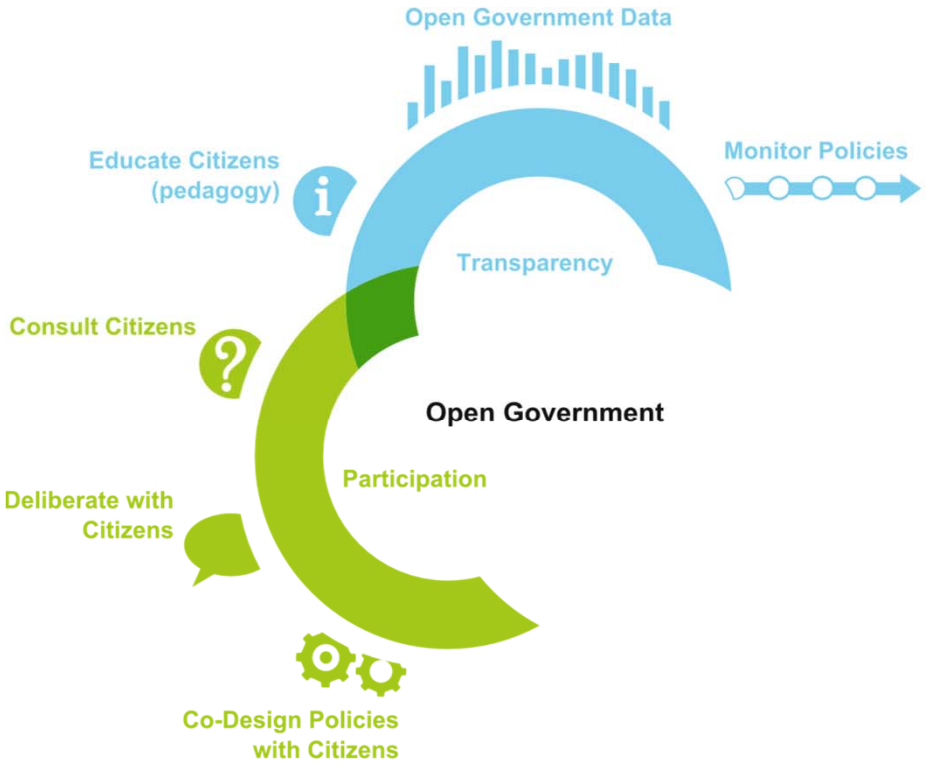
Open Data und Open Government
- für mehr Transparenz, Beteiligung und Zusammenarbeit



Open Government

This is a modified version of "Open government diagram"
© 2012 by Armel Le Coz & Cyril Lage, used under a Creative Commons Attribution license:
http://creativecommons.org/licenses/by/3.0/deed.en

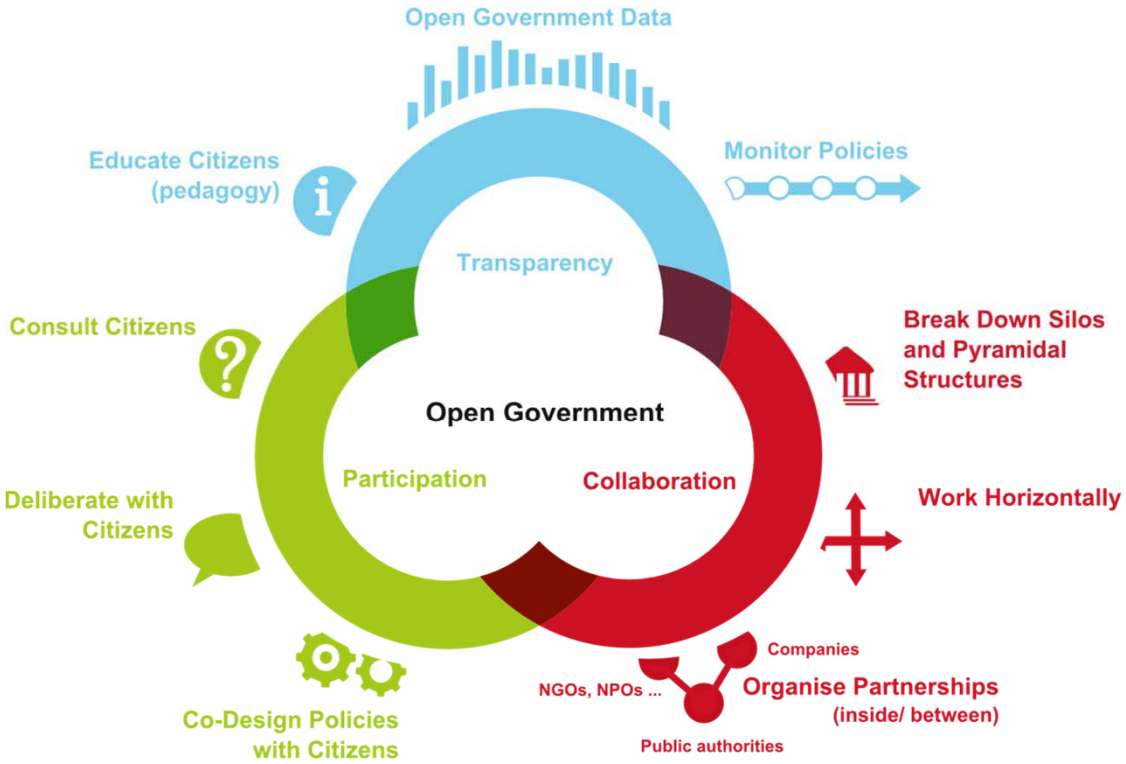
Open Data und Open Government
- für mehr Transparenz, Beteiligung und Zusammenarbeit



This is a modified version of "Open government diagram"
© 2012 by Armel Le Coz & Cyril Lage, used under a Creative Commons Attribution license:
http://creativecommons.org/licenses/by/3.0/deed.en

© con terra GmbH

Open Data und Open Government
- für mehr Transparenz, Beteiligung und Zusammenarbeit



This is a modified version of "Open government diagram"
© 2012 by Armel Le Coz & Cyril Lage, used under a Creative Commons Attribution license:
http://creativecommons.org/licenses/by/3.0/deed.en

© con terra GmbH

Akteure in Open Communities

… kurbeln Leben und Wirtschaft vor Ort an!

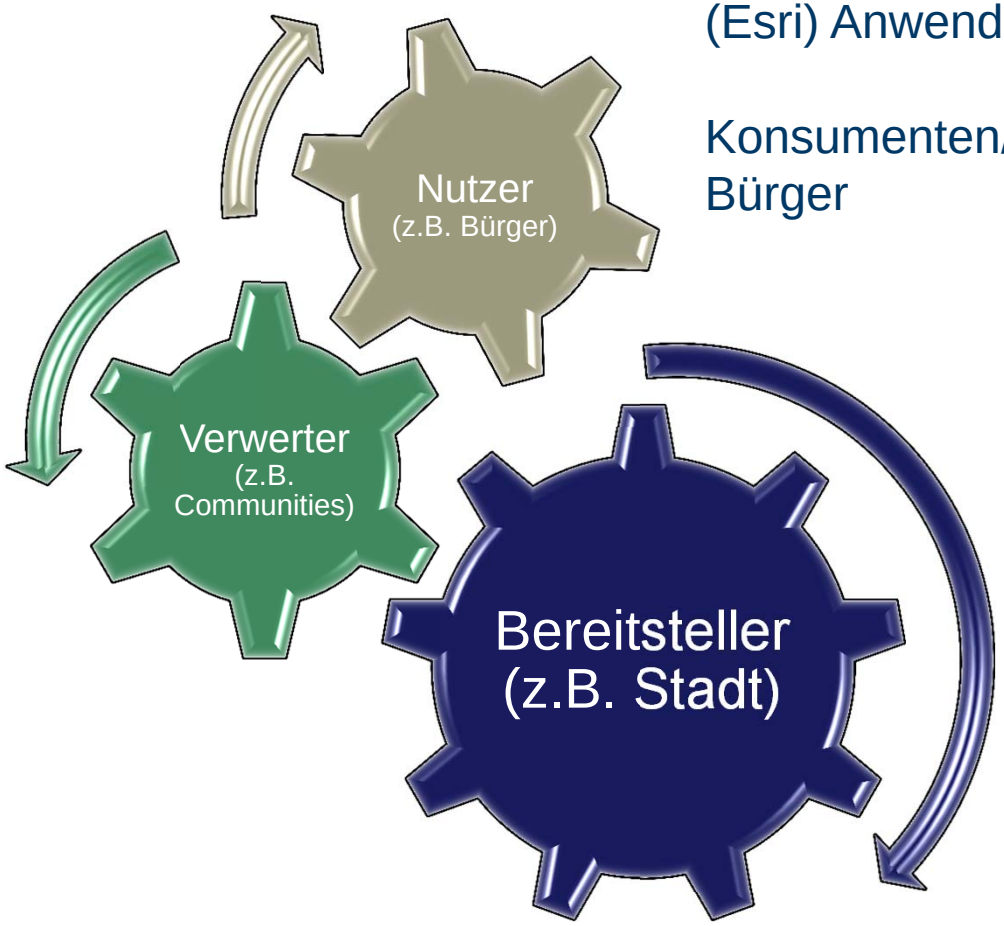
(Esri) Anwender

Konsumenten/
Bürger

(Esri)
Community
Content

Code for
Germany

Startups



Verwaltungen
Bund
Land
Kommunen

Öffentlicher
Transport
Versorger
Katastrophen-
schutz

con·terra

© con terra GmbH

Code for Münster

… Beispiel einer aktiven Open Community

- **Code for Münster**
  - > Open Knowledge Lab (OK Lab)
  - > Teil von Code for Germany
  - > Kooperiert mit Open Knowledge Foundation

- **Rund 15 Freiwillige, die regelmäßig**
  - > Anwendungen und Visualisierungen entwickeln
  - > Einwohnern relevante, städtische Informationen bereitstellen
  - > Bürgerservice, Partizipation und Transparenz leben
  - > Mit hoher Expertise und Ausdauer anpacken

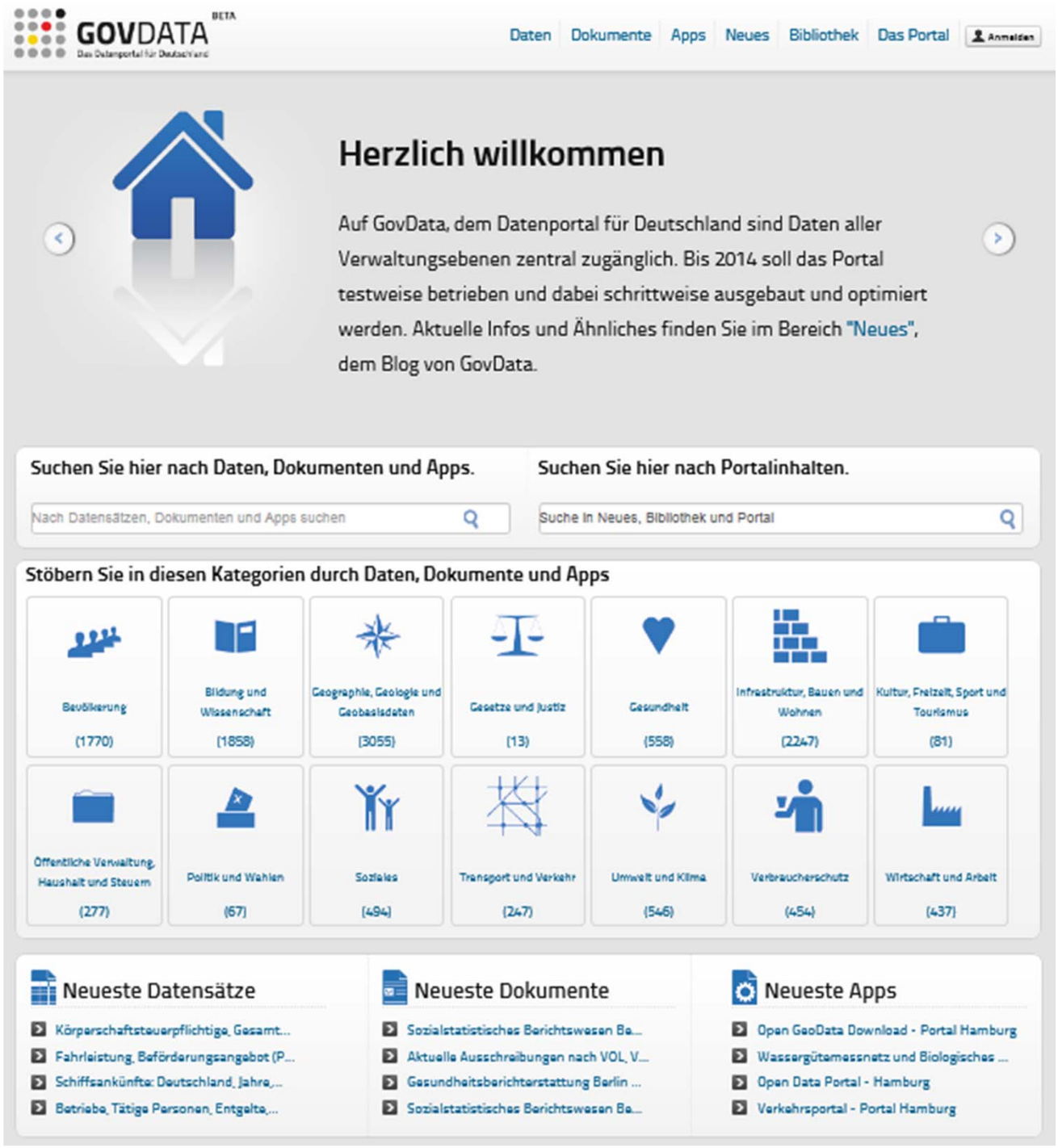
    s.a. http://www.conterra.de/de/service/news/detail.asp?ID=747

© con terra GmbH

Beispiel (Bürger) Information:

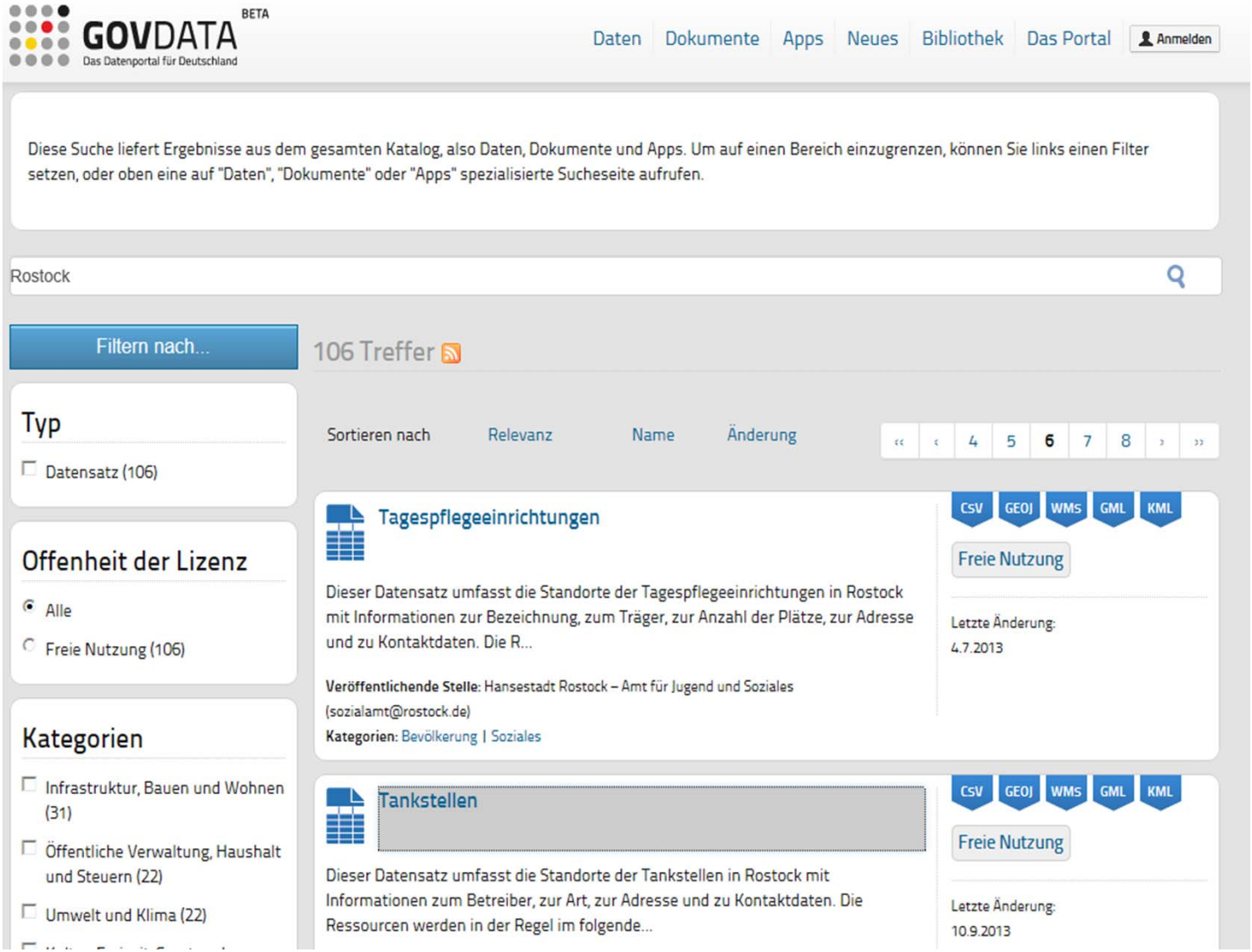
GOVDATA BETA
Das Datenportal für Deutschland

www.govdata.de



© con terra GmbH

Beispiel (Bürger)Information: GovData



© con terra GmbH

Open Data Bridge - Open Data + Geo Kataloge in Wert setzen

- **Funktionen**
  > CKAN/CSW Kataloge mit ArcGIS Online automatisch synchronisieren
  > Registriert WMS und KML Dienste Metadaten in ArcGIS Online
  > Open Source, Verfügbar in GitHub

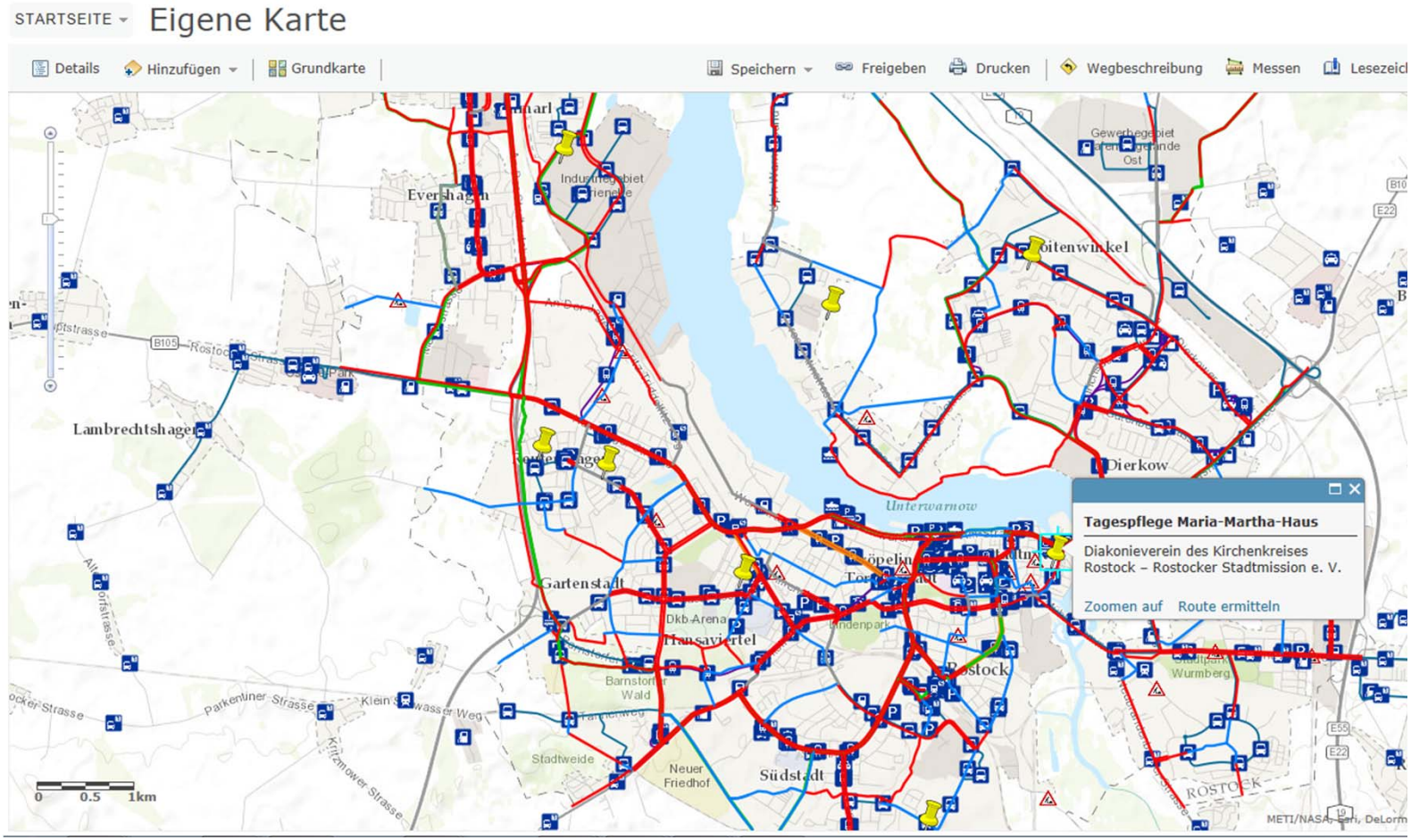
- **Beispiel LGV Hamburg** **aus CSW in ArcGIS Online Subskription**
- **Beispiel GOVDATA** **aus CKAN in ArcGIS Online Subskription**

© con terra GmbH

Beispiel Bürgerinformation: GovData Mirror (govdata-de.maps.arcgis.com)

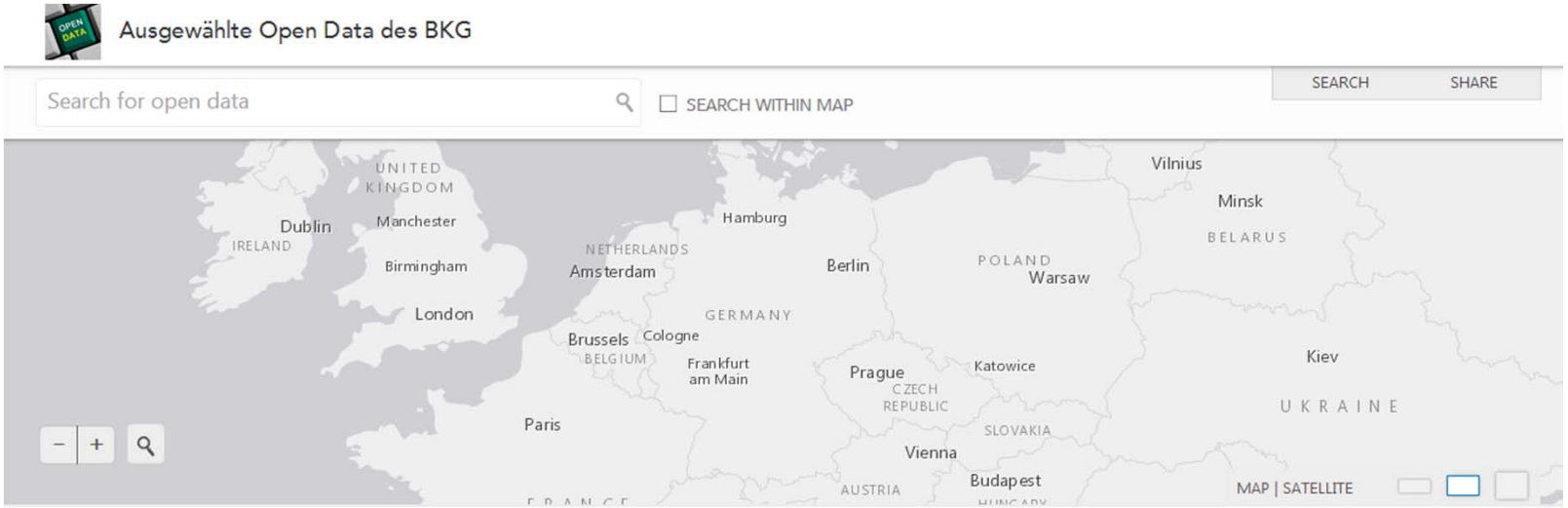
© con terra GmbH

Beispiel Bürgerinformation: GovData Mirror



© con terra GmbH

Beispiel ArcGIS Open Data: einfach finden, teilen, nutzen (bkgopendata.esri-de.opendata.arcgis.com)



Open Data des BKG featured by Esri Deutschland

Esri Deutschland stellt ausgewählte Open Data von der Downloadpage des BKG **ready-to-use für Analysen und Apps als Feature und WMTS Services in der ArcGIS Online Gruppe Open Data des BKG** bereit. Zusätzlich werden die Layer der Feature Services in diesem ArcGIS Open Data Portal zum Download bereitgestellt.

Aktuelle Layer

Bundesländer
Der Service stellt die Georeferenzdaten VG250 des BKG für Deutschland auf Länder-, Kreis- und Gemeindeebene zum Stand 1. Januar 2011
BY ESRIDE_CONTENT MAY 26, 2014

Kreise
Der Service stellt die Georeferenzdaten VG250 des BKG für Deutschland auf Länder-, Kreis- und Gemeindeebene zum Stand 1. Januar 2011
BY ESRIDE_CONTENT MAY 26, 2014

Gemeinden
Der Service stellt die Georeferenzdaten VG250 des BKG für Deutschland auf Länder-, Kreis- und Gemeindeebene zum Stand 1. Januar 2011
BY ESRIDE_CONTENT MAY 26, 2014

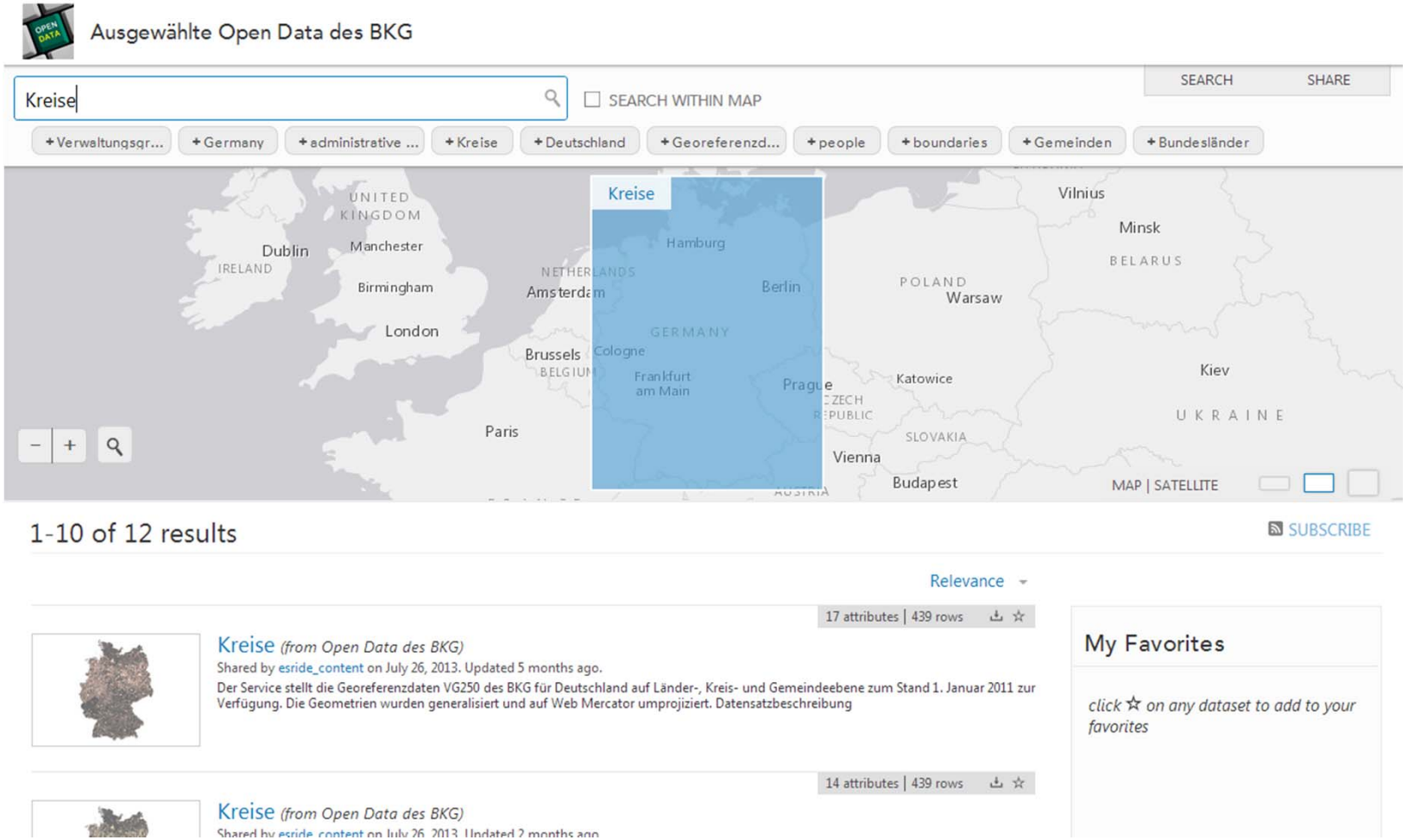
VG250 krs
Der Service stellt die **administrative**

VG250 gem
Der Service stellt die **administrative**

vg250 bld
Der Service stellt die **administrative**

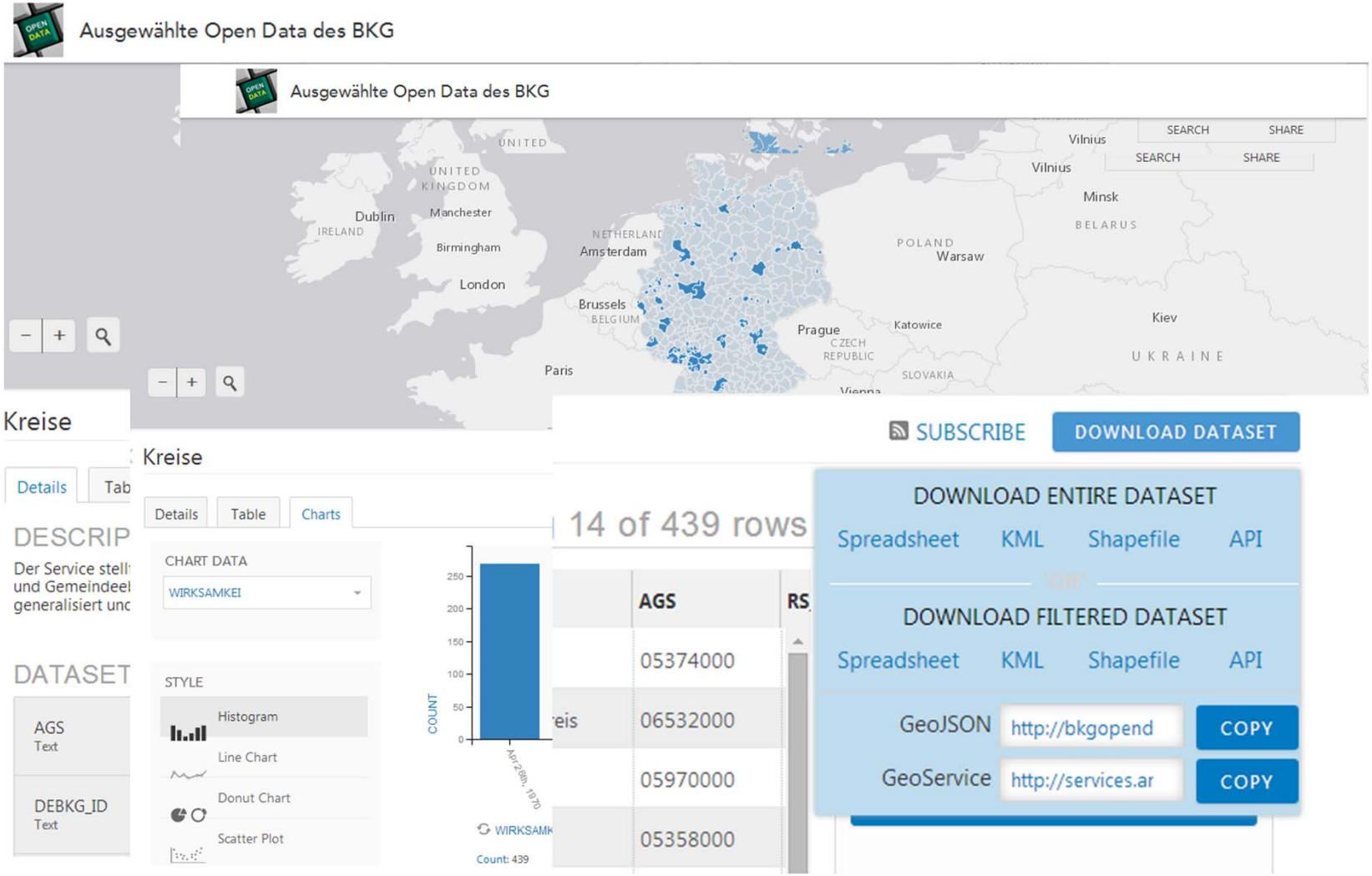
© con terra GmbH

Beispiel ArcGIS Open Data: einfach finden, teilen, nutzen



© con terra GmbH

Beispiel ArcGIS Open Data: einfach finden, teilen, nutzen



© con terra GmbH

Beispiel Bürgerbeteiligung: CO2 erfassen mit enviroCar

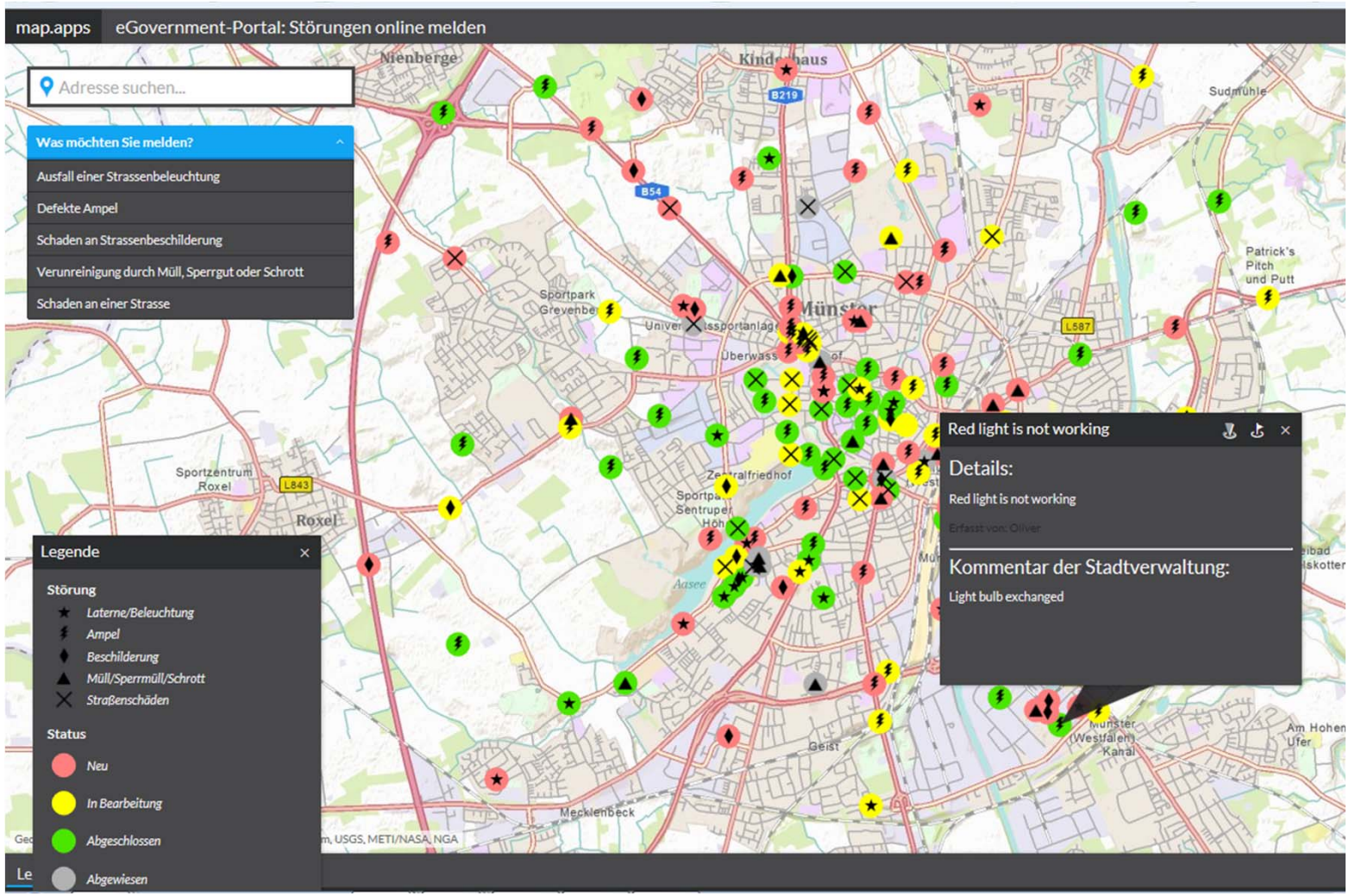
© con terra GmbH

ifgi
Institut für Geoinformatik
Universität Münster

52north
exploring horizons

con terra

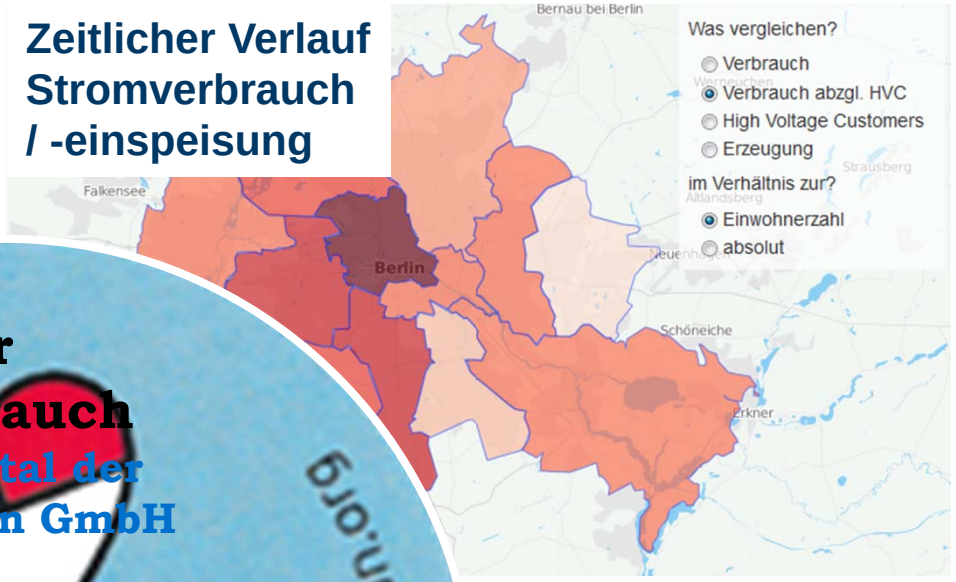
Beispiel Bürgerbeteiligung: Anliegen erfassen mit map.apps



© con terra GmbH

Energiedaten

Zeitlicher Verlauf Stromverbrauch / -einspeisung



Lokaler Stromverbrauch

Open Data Portal der Stromnetz Berlin GmbH

Stromerzeugung eines Landes

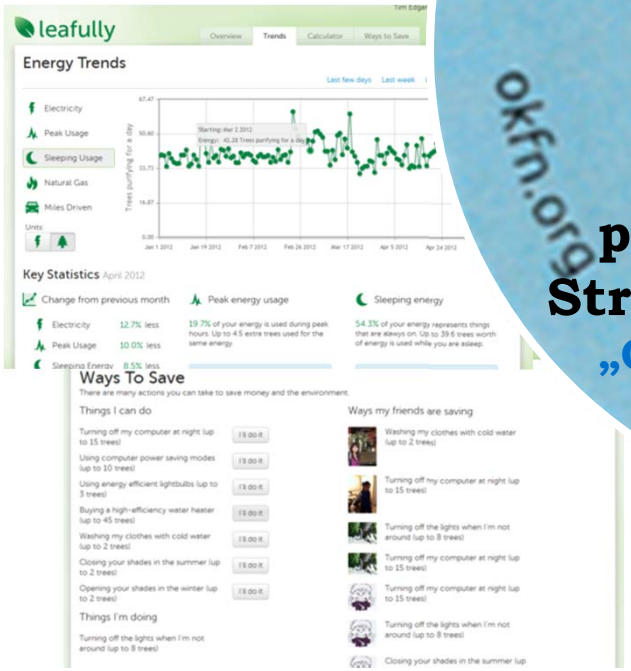
Transparenzplattform der deutschen Stromerzeuger

persönlicher Stromverbrauch

„Green Button“ Data (USA)

okfn.org

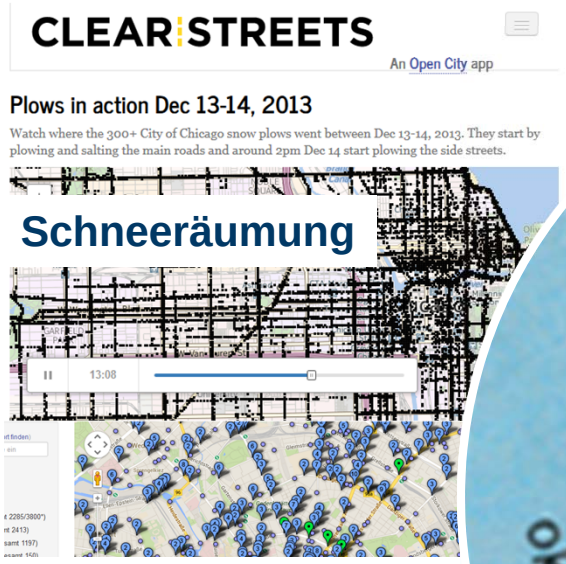
Community getriebene Optimierung des pers. Stromverbrauchs



Tagesprognosen erneuerbare Energien

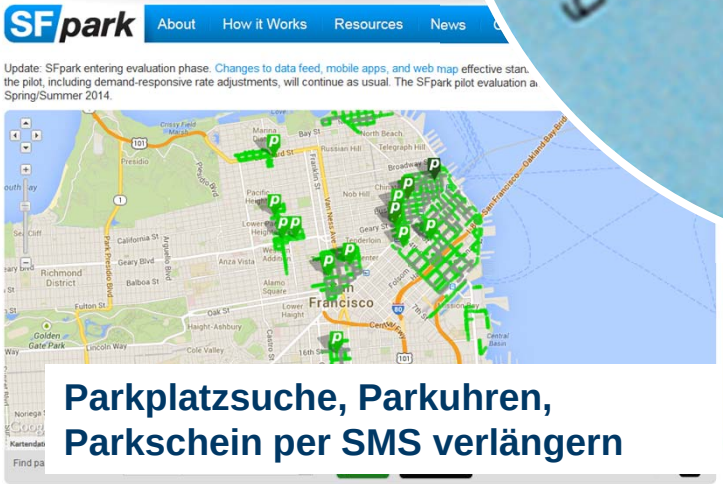
© con terra GmbH

Mobilität

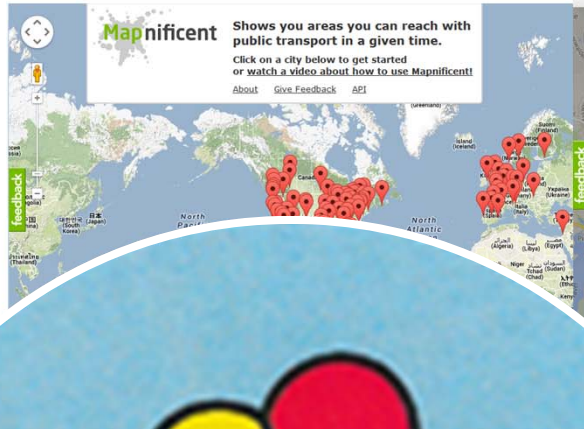


Schneeräumung

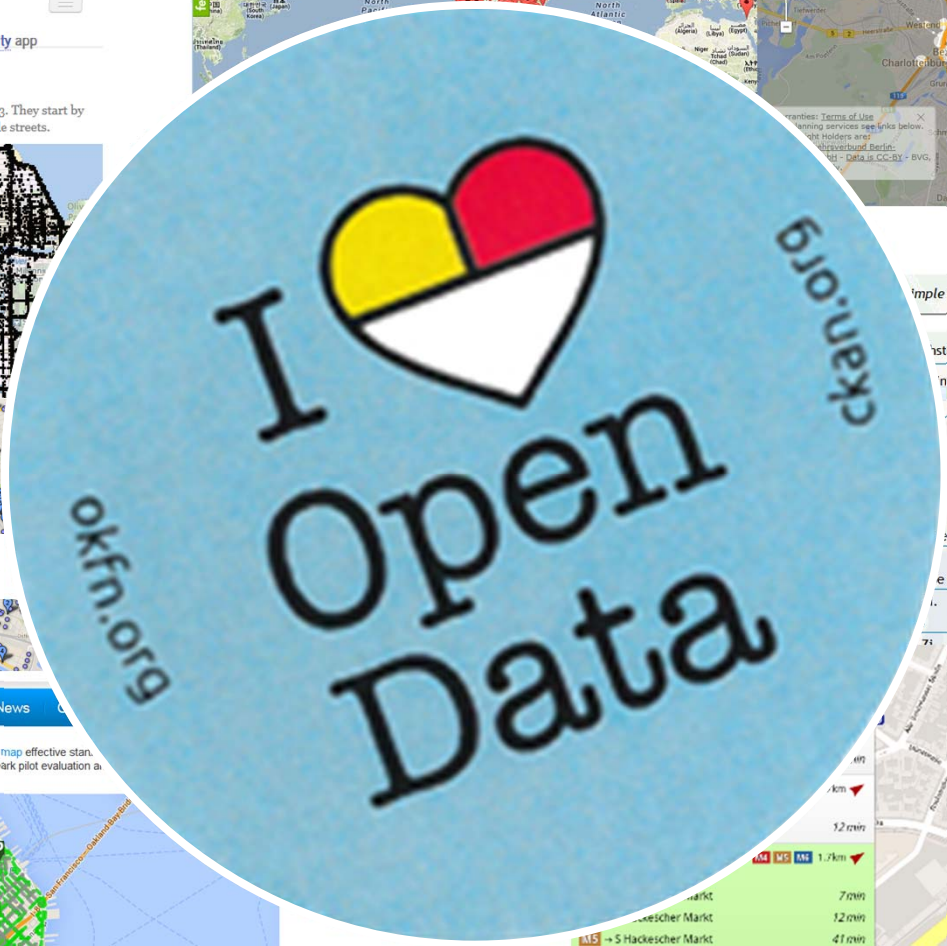
Übersicht Fahrradunfälle



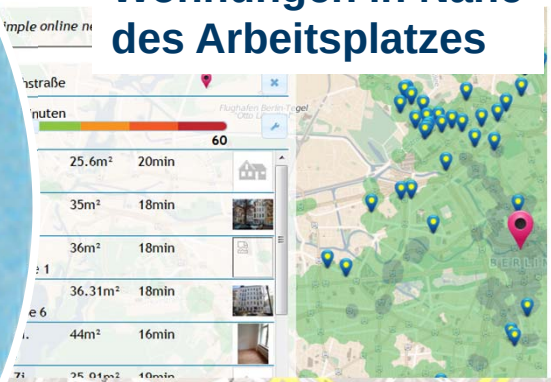
Parkplatzsuche, Parkuhren, Parkschein per SMS verlängern

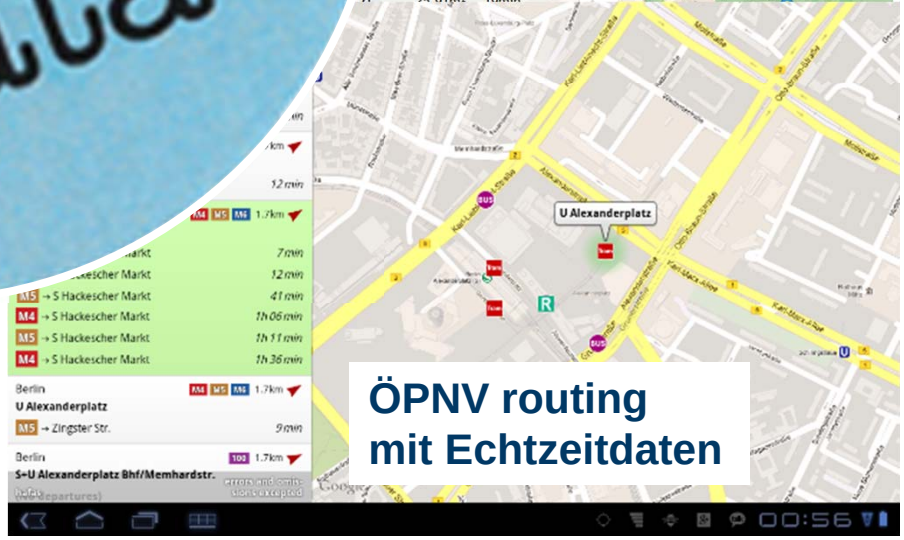


Wohin in welcher Zeit?



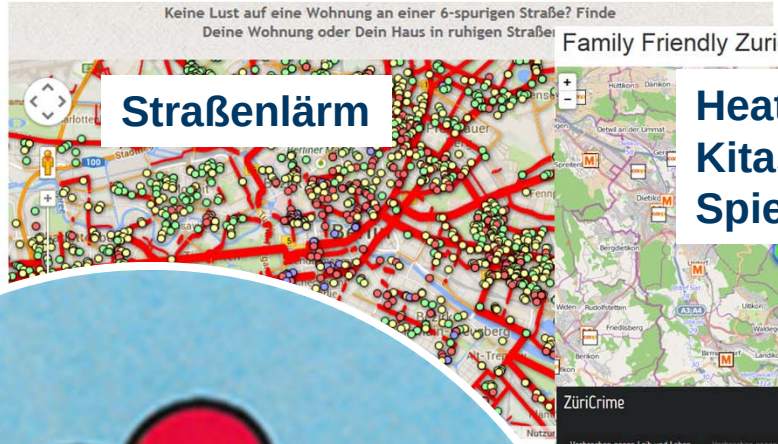
Wohnungen in Nähe des Arbeitsplatzes



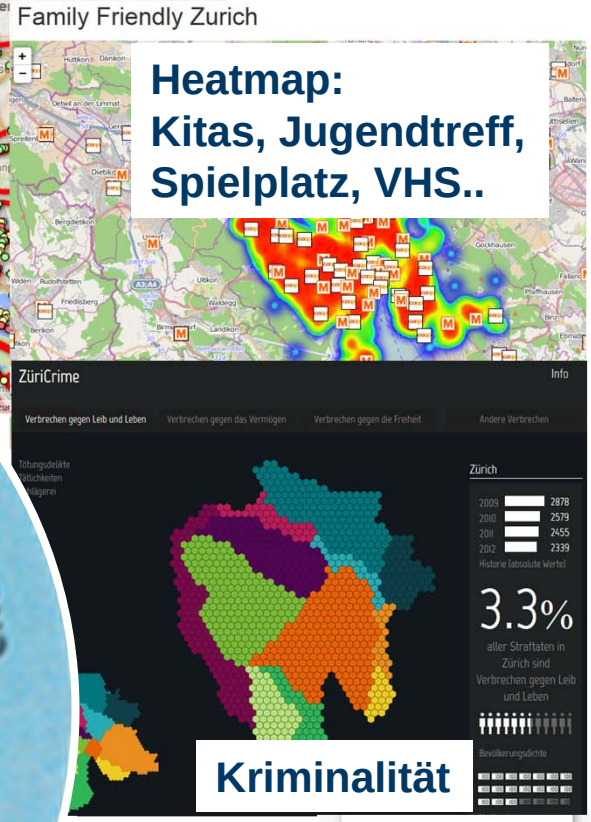


ÖPNV routing mit Echtzeitdaten

Leben in der Stadt



Straßenlärm



Heatmap:
Kitas, Jugendtreff,
Spielplatz, VHS..

KLocator = Klo Locator

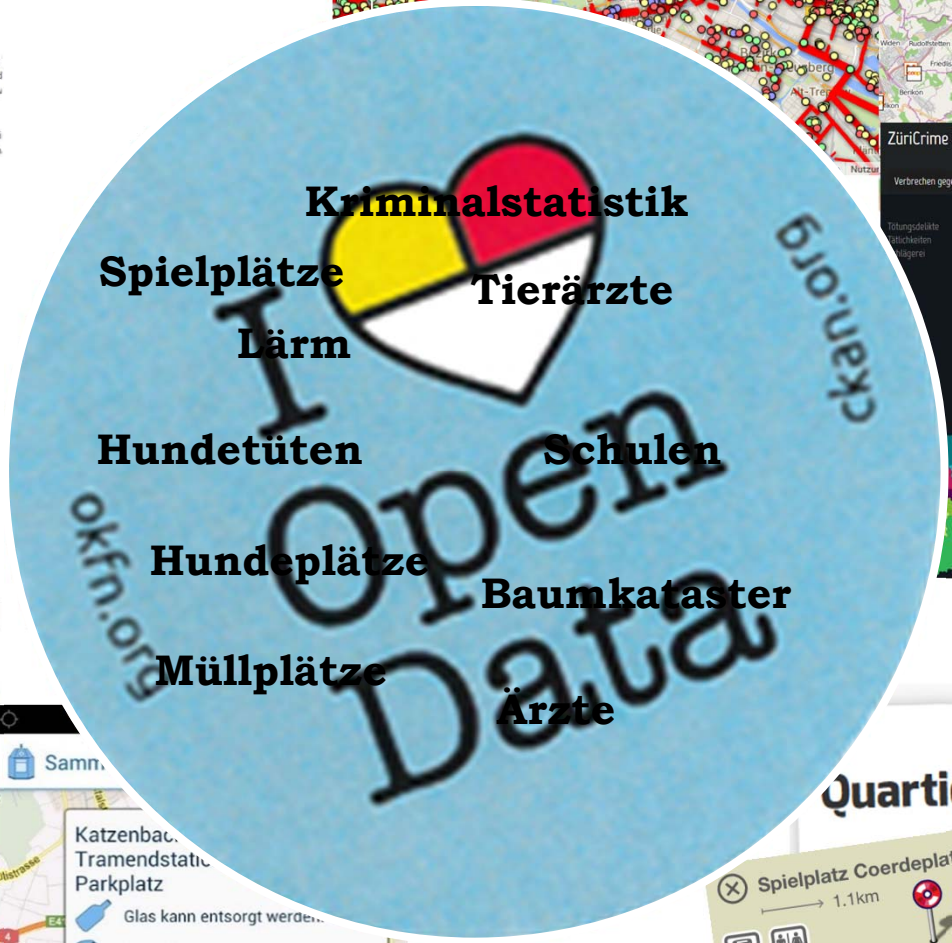
Hundezonen,
Hundetüten,
Tierärzte,
Tierkliniken

Kriminalität

Müllplätze,
Entsorgungskalender

Spielplätze:
Finden, Bewerten,
Verabreden

Stadtteilquartett:
Kitas, Einf.Häuser..



Open Data - anhaltender Trend, kein Hype

- **Open Data – DER Treibstoff für Open Government für**
  - > Mehr (Bürger)Information
  - > Mehr (Bürger)Beteiligung
  - > Nachhaltige Unterstützung öffentlicher Maßnahmen
- **Open Data - offene Geo Daten einer GDI einfach in Wert setzen**
  - > Einfacher finden
  - > Einfacher Zugang
  - > Schneller evaluieren
  - > Einfacher teilen
- **Daten und Werkzeuge sind da, Ideen kommen von außen**

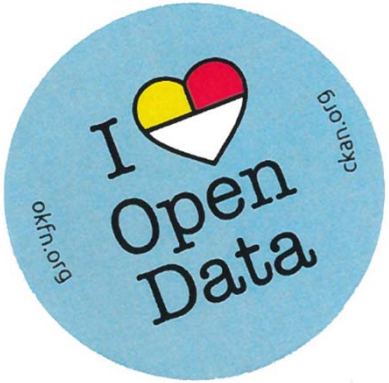
© con terra GmbH

Time To Get Open Data Ready!

con terra –
Gesellschaft für Angewandte Informationstechnologie

Marc Kleemann
m.kleemann@conterra.de

Martin-Luther-King-Weg 24
48155 Münster
Telefon +49 251 747 45 2448
Telefax +49 251 747 45 2111



DDGI Positionspapier
Open Government Data

www.opendata.ddgi.de

DStGB/KGSt/Vitako
Positionspapier
Open Data in Kommunen

www.vitako.de/Publikationen

con·terra

© con terra GmbH