

## Arbeiten Sie schon oder suchen Sie noch?

WMS-Dienste und andere Geodaten sind schwer zu finden

Der Aufbau von Geodaten-Infrastrukturen gemäß der EU-INSPIRE-Richtlinie ist auf allen Verwaltungsebenen in vollem Gange und reicht weit über den Umweltbereich hinaus. Überall werden Geodaten über Server als Dienste veröffentlicht. Die Richtlinie unterstützt aufgrund der großen Zahl an betroffenen Geodaten aber auch viele andere Politikbereiche.

Zunächst sollen ab 2011 in Stufe 1 Basisdaten wie geographische Bezeichnungen, Verwaltungseinheiten, Adressen oder Verkehrsnetze über das Internet bereitgestellt werden. Bis 2014 soll dann die gesamte INSPIRE-Richtlinie umgesetzt worden sein. Viele Verwaltungen veröffentlichen ihre Daten bereits INSPIRE-konform.

### Die Anwendersicht

Dank dem Open Geospatial Consortium (OGC), das die Standardisierung von Austauschformaten wie WebMappingServices (WMS-Dienste) betreibt, haben auch Hersteller kommerzieller Software die Schnittstellen entsprechend umgesetzt. In ArcGIS Desktop lassen sich z.B. problemlos WMS-Dienste einladen.

Nur: Welche? Woher weiß der Anwender, wo er INSPIRE-Daten findet? Wo findet man die URLs der WMS-Dienste? Katalogdienste sollen diese Funktion übernehmen. Davon sind heute nur wenige in Betrieb. INSPIRE schreibt sie zu einem späteren Zeitpunkt vor.

### Über 4000 Dienste in Europa gefunden

Mit der auf Voyager basierenden Suchmaschine WMS-Finder konnten über 4000 WMS-Dienste in Europa auf über 300 Servern identifiziert werden.

Geht man auf die Suche, finden sich Layer wie Mittellinien bei Straßen mit getrennter Fahrbahn ([hamburg.de](http://hamburg.de)), Kindertagesstätten ([kiel.de](http://kiel.de)), Wasserschutzgebiete ([saarland.de](http://saarland.de)), Fischeaufstiege ([wupperverband.de](http://wupperverband.de)), Gemeindegrenzen ([sachsen.de](http://sachsen.de)), Windkraftstandorte ([regionalplan-sbh.de](http://regionalplan-sbh.de)), Stadtplan ([heidelberg.de](http://heidelberg.de)), Puffervermögen des Bodens für versauernd wirkende Einträge ([bayern.de](http://bayern.de)), Hausnummern ([so.ch](http://so.ch)) oder DTK50V ([rlp.de](http://rlp.de)).

Mehr Basisdaten und Kuriositäten kann jeder einfach finden.

[www.wms-finder.de](http://www.wms-finder.de)