

Pressemitteilung

Empfänger	Absender	Datum
Verteiler	IT-Consult Halle GmbH Bornknechtstraße 5 06108 Halle (Saale)	2009-08-27

IT-Consult stellt freien OSM-WMS für Deutschland ins weltweite Netz

Seit dem 19. August 2009 stellt die halleische Stadtwerktochter IT-Consult einen neuen Geodienst auf Basis der freien OpenStreetMap-Daten in einem vorerst sechsmonatigen Test auf ihrem Demo-Geoportal frei zur Verfügung. Der Geodienst wird als OGC-konformer WMS (WebMapService) allen interessierten Konsumenten von Geodaten unter der URL <http://osmwms.itc-halle.de> angeboten. Ziel dieses Langzeitversuches ist es, die Nutzerakzeptanz bzgl. Qualität des Renderes, Performance unter realistischem Lastverhalten wie auch Vorzüge gegenüber anderen ähnlich gearteten Projekten zu testen. Der Dienst ist für den Bildschirm optimiert, eine maximale Ausdehnung von 2048x2048 Pixeln² unterstützt auch große Monitore ausreichend.

Neu an diesem freien Dienst ist, dass er im Vergleich zu ähnlichen, bereits verfügbaren Diensten einige Vorteile aufweist, wie z. B.:

- Keine vorgerenderten Kacheln, sondern Rendering zur Laufzeit mit acht unterschiedlichen Layern (Flächen, Straßen, Gewässer, POIs, administrative Grenzen, Orte, Schienenwege und Stromleitungen) in beliebigem Maßstab einzeln zuschaltbar
- Besseres Laufzeitverhalten durch optimierte DB-Zugriffe auf die OSM-Daten
- Farb- und Grauvariante des Renderes, wobei insbesondere die Grauvariante als Hintergrund für eigene Fachdaten besonders wichtig erscheint
- Tägliches Update für Deutschland komplett
- Einfacher Demo-Klient zur Überprüfung des Dienstes auf OpenLayers-Basis unter <http://osmwms.itc-halle.de>
- Unterstützung der in Deutschland üblichen Projektionen

Sollte der Test auf positives Feedback stoßen, plant die IT-Consult, einen solchen Basis-Dienst auch weiterhin kostenfrei zur Verfügung zu stellen. Spezielle Kundenwünsche bzgl. Rendering (Symbologie der Daten wie Farben, Signaturen, Symbole, Maßstabsgrenzen und Schriften) und Processing der Daten mit GIS-typischen Algorithmen zur Laufzeit (Buffering/Verschneidung) sowie Nutzung spezieller Projektionen für eigene Intranet/Internet-Umgebungen bietet die IT-Consult als Bezahlendienst an. Natürlich sind auch Lösungen auf kundeneigener Hardware mittels virtueller Maschinen denkbar.

Kontakt: osmwms@itc-halle.de

Web: <http://osmwms.itc-halle.de> und <http://www.osmwms.de>