



Elektronische Grundkarte Tirol PSI >> INSPIRE >> OGD

Dipl.-Ing. Manfred Riedl

*Amt der Tiroler Landesregierung
Sg. Landesstatistik und **tiris***



Tiroler Rauminformationssystem *tiris*



Geoinfrastruktur der Landesverwaltung

Kooperative Organisation koordiniert vom SG Landesstatistik und TIRIS

Geodatenstellen Agrarwirtschaft, Bau, Raumordnung (*tiris*-Zentrale), Wald, Wasserwirtschaft, Umweltschutz, Zivil- und Katastrophenschutz

Zusammenarbeit der Länder in geoland.at

Vertraglich geregelter Datenaustausch u.a. mit Gemeinden und TVB

Geodatenpool mit ca. 620 technischen Datenlayer

Geobrowser *tiris*Maps mit integrativen Informationsangebot aus 420 Layer

Geodatendienste für interne und **externe Nutzungen**

Geografische Datenverarbeitung in Fachanwendungen

Technische Infrastruktur (Hardware, Software, Netz) der DVT



Die Liberalisierung des Zugangs zu öffentlichen Daten



EU-Richtlinie PSI Public Sector Information 2003/98/EG

Tiroler Informationsweiterverwendungsgesetz TIWG 2007

Rechtsrahmen für die Weiterverwendung öffentlicher Dokumente und Daten.

Ermöglicht den Bezug von bereitgestellten Dokumenten und Daten der öffentlichen Stellen zu gleichen Nutzungsbedingungen.

Neu ab 2015:

Anspruch auf Daten sofern kein konkreter Datenschutzgrund vorliegt. Es dürfen nur mehr „Grenzkosten“ für den Übermittlungsaufwand gefordert werden.

EU-Richtlinie INSPIRE Infrastructure for SPatial InfoRmation in Europe 2007/2/EG

Tiroler Geodateninfrastrukturgesetz TGeoDIG 2010

Rechtsrahmen für die Beschreibung, Publikation und Harmonisierung von umweltrelevanter Geodaten der öffentlichen Stellen.

Ermöglicht die Nutzung von Such-, Darstellungs- und Downloaddiensten im Internet.



Geodaten und Geodatendienste von *tiris*



Zugang zu tiris-Geodaten über tiris.tirol.gv.at/geodaten

Beschreibung der tiris-Geodaten ([Metadatenkatalog](#))

26 Geodatensätze darunter Adressen, Gebäude, Flächenwidmung usw. im [INSPIRE Downloadservice](#) Format Shape und Projektion ETRS89

Nahezu gleiches Angebot an Geodaten unter [Open Data Tirol](#) in mehreren Themenbereichen in Formaten Shapefile und JSON mit Projektion GK Austria West.

Zugang zu tiris-Geodatendiensten über tiris.tirol.gv.at/geodatendienste

Beschreibung der tiris-Geodatendienste ([Metadatenkatalog](#))

12 INSPIRE-Darstellungsdienste nach Themen als Web Map Services

2 OGD-Darstellungsdienste (Rasterdaten) als Web Map Services

Elektronische Grundkarte Tirol als Web Map Tile Service



Elektronische Grundkarte Tirol 1



eGrundkarte Tirol ist ein hoch performanter Kartendienst der in Web-Kartenanwendungen zur räumlichen Orientierung der Nutzer eingebunden wird.

Zweck des Vorhabens ist die Unterstützung des regionalen Standortmarketing.

Breite Anwendung findet die eGrundkarte im [regionalen Tourismusmarketing](#).

Daraus leitet sich hohe inhaltliche Anforderungen an Geländedarstellung ab.

Anbieten von Geoinformationen gewinnt für Privatunternehmen und NGO an Bedeutung, daher erfolgte Mitte 2014 die kostenlose **Freigabe** der eGrundkarte als [Open Data-Anwendung](#) (dzt. mit Anmeldung und Verwendung API-Key).

Datengrundlagen stammen aus dem Tiroler Rauminformationssystem tiris (Land Tirol, Tiroler Gemeinden) und von OpenStreetMap Contributors.

Dienstbereitsteller im Auftrag des Landes Tirol ist General Solution Steiner GmbH.



Elektronische Grundkarte Tirol 2



Inhalte der eGrundkarte Tirol

3 Kartenebenen mit spezifischer Beschriftung:

Topografische Sommer- oder Winterkarte sowie Luftbildkarte

Erstellung der topografischen Karten erfolgt im halbjährlichen Abstand, die Luftbildkarte wird nach Bedarf aktualisiert.

Beschriftungslayer enthalten Namensgut und Adressen, für Luftbild auch Verkehrswege. Die Aktualisierung erfolgt halbjährlich.

Technische Informationen

Web Map Tile Service ist ein standardisierter Geodienst, der vorgefertigte digitale Bildkacheln (im Format png) auf einem Server bereitstellt und auf Nutzeranfrage ausliefert.

Projektion WGS84 Web Mercator mit verfügbaren Zoomstufen 8 bis 18

Einbindung in Webanwendung z.B. mittels [Leaflet-Kartenclient](#) TileLayer



Herzlichen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

DI Manfred Riedl

manfred.riedl@tirol.gv.at

***Amt der Tiroler Landesregierung
Sg. Landesstatistik und TIRIS***