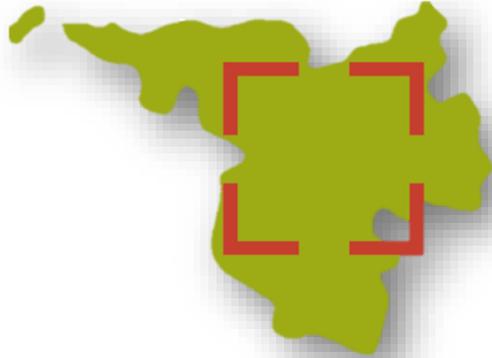


INSPIRE, von der Theorie zur Praxis

INSPIRE, de la théorie à la Pratique





**EUROPEAN UNION**  
European Regional Development Fund



**ORDRE  
LUXEMBOURGEOIS DES  
GÉOMETRES**

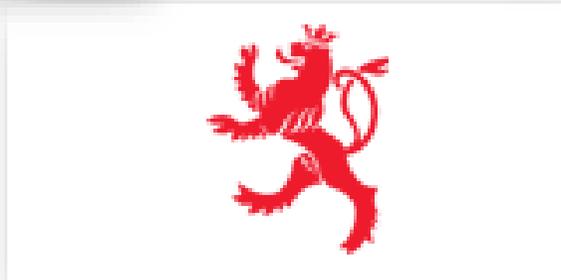
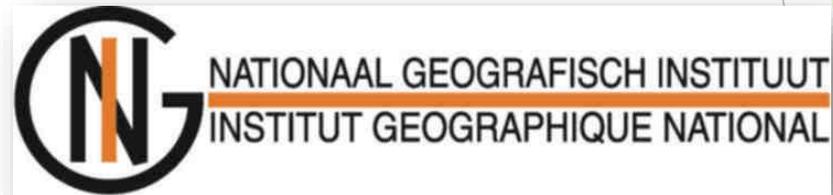




# GRANDE RÉGION

Groupe de Travail  
Cadastre et Cartographie, élargi  
Présentation GeoConnectGR





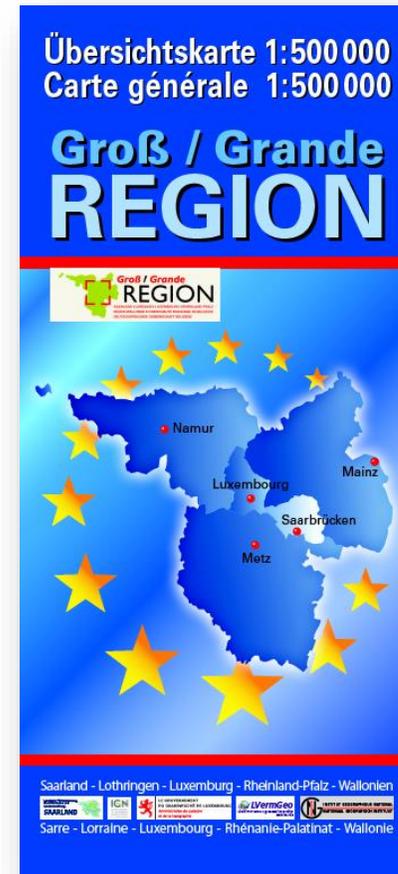
# Arbeitsgruppe Kataster und Kartographie

- ▶ Zusammenarbeit seit 2000
  - ▶ Wandkalender
  - ▶ Übersichtskarte der Groß Region
  - ▶ Integration dieser Daten im GIS-GR
  - ▶ Vertrag zum Austausch von Geo-Daten in den Grenzgebieten
  - ▶ Projekt B-Solutions - « GeoConnectGR »



# Übersichtskarte der Großregion

- ▶ Auflage 2017
- ▶ Aktualisierter Inhalt
- ▶ Thematische Ebenen
- ▶ OpenDATA
- ▶ Digitale Downloaddatei
- ▶ Kartendienst



# Übersichtskarte der Großregion

The screenshot shows the website 'Groß / Grande REGION'. The header includes a logo with a map of the region and the text 'Groß / Grande REGION'. Below the logo are navigation buttons: 'Startseite' (highlighted), 'Bürger', 'Institutionen', and 'Unternehmen'. A secondary navigation bar contains 'Die Großregion kompakt', 'Veranstaltungen', 'Aktuelles', 'Mediathek', and a search icon. The main content area shows search results for 'übersichtskarte'. The search bar contains 'übersichtskarte' and a 'Suche' button. Below the search bar, there are filters: 'TYP' with a dropdown arrow, and three checkboxes: 'Page thématique (3)', 'Aktuelles (1)', and 'Publikationen (1)'. The search results show 5 results. The first result is titled 'AG Kataster und Kartografie' and includes a paragraph of text: 'Die **Arbeitsgruppe Kataster und Kartografie** setzt sich aus Vertretern der Kataster- und Vermessungsämter und Geografischen Institute der Partner der Großregion zusammen. Ihre Aufgabe besteht in der Produktion, Aktualisierung, Herausgabe und Verbreitung großregionaler geografischer Daten und geotopografischer Karten im Print- und Digitalformat. Hierfür hat die Arbeitsgruppe eine **Übersichtskarte der Großregion** im Maßstab 1:500 000 des Kooperationsraums erstellt. Die Ergebnisse der Arbeitsgruppe werden ebenfalls im Geografischen Informationssystem der Großregion (GIS-GR) verwertet und eingebunden.' On the right side of the page, there are social media icons for Facebook, Twitter, and a print icon. At the bottom left, the URL 'www.grossregion.net/Recherche?q=übersichtskarte#' is visible. At the bottom right, there are red decorative elements: a square and a rounded rectangle.

**Groß / Grande REGION**

Startseite Bürger Institutionen Unternehmen

Die Großregion kompakt Veranstaltungen Aktuelles Mediathek

\_\_Résultats de la recherche pour

übersichtskarte Suche

TYP ^

Page thématique (3)

Aktuelles (1)

Publikationen (1)

5 résultats

### AG Kataster und Kartografie

Die **Arbeitsgruppe Kataster und Kartografie** setzt sich aus Vertretern der Kataster- und Vermessungsämter und Geografischen Institute der Partner der Großregion zusammen. Ihre Aufgabe besteht in der Produktion, Aktualisierung, Herausgabe und Verbreitung großregionaler geografischer Daten und geotopografischer Karten im Print- und Digitalformat. Hierfür hat die Arbeitsgruppe eine **Übersichtskarte der Großregion** im Maßstab 1:500 000 des Kooperationsraums erstellt. Die Ergebnisse der Arbeitsgruppe werden ebenfalls im Geografischen Informationssystem der Großregion (GIS-GR) verwertet und eingebunden.

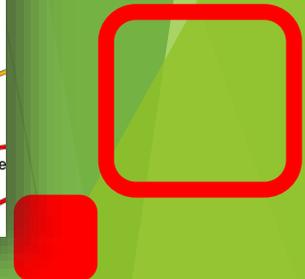
www.grossregion.net/Recherche?q=übersichtskarte#

# Übersichtskarte der Großregion

Titel und Legende / Titre et légende	
<input checked="" type="checkbox"/>	Orte ueber 100.000 Einwohner / Localités de plus de 100 000 habitants
<input checked="" type="checkbox"/>	Orte 25.000 - 100.000 Einwohner / Localités entre 25 000 et 100 000 habitants
<input checked="" type="checkbox"/>	Orte 5.000 - 25.000 Einwohner / Localités entre 5 000 et 25 000 habitants
<input checked="" type="checkbox"/>	Orte bis 5.000 Einwohner / Localités d'au maximum 5 000 habitants
<input checked="" type="checkbox"/>	Ortsteile / Quartiers
<input type="checkbox"/>	Gewaesserbeschriftung / Ecritures hydrographie
<input type="checkbox"/>	Geografische Namen / Noms géographiques
<input type="checkbox"/>	Flughaefen / Aéroports
<input type="checkbox"/>	Geografisches Netz / Réseau géographique
<input checked="" type="checkbox"/>	Autobahnen / Autoroutes
<input checked="" type="checkbox"/>	Hauptstrassen / Routes principales
<input checked="" type="checkbox"/>	Nebenstrassen / Routes secondaires
<input type="checkbox"/>	Schiennenverkehr / Trafic ferroviaire
<input type="checkbox"/>	Gewaesser / Hydrographie
<input type="checkbox"/>	Gebietsgrenzen / Limites de régions
<input type="checkbox"/>	Gebietsnamen / Noms de régions
<input type="checkbox"/>	Grenze der Grossregion / Limite de la Grande Région
<input type="checkbox"/>	Siedlungsflaechen / Surfaces bâties
<input type="checkbox"/>	Ausserhalb der Grossregion / A l'extérieur de la Grande Région
<input type="checkbox"/>	Waldflaechen / Zones boisées



Titel und Legende / Titre et légende	
<input checked="" type="checkbox"/>	Orte ueber 100.000 Einwohner / Localités de plus de 100 000 habitants
<input checked="" type="checkbox"/>	Orte 25.000 - 100.000 Einwohner / Localités entre 25 000 et 100 000 habitants
<input checked="" type="checkbox"/>	Orte 5.000 - 25.000 Einwohner / Localités entre 5 000 et 25 000 habitants
<input checked="" type="checkbox"/>	Orte bis 5.000 Einwohner / Localités d'au maximum 5 000 habitants
<input checked="" type="checkbox"/>	Ortsteile / Quartiers
<input type="checkbox"/>	Gewaesserbeschriftung / Ecritures hydrographie
<input type="checkbox"/>	Geografische Namen / Noms géographiques
<input type="checkbox"/>	Flughaefen / Aéroports



# Übersichtskarte der Großregion

The screenshot displays the GIS-GR web application interface. At the top, there is a search bar with the text "Recherche adresse, parcelles, couches" and a globe icon. The main map area shows a topographic base map with various transport layers overlaid, including roads, railways, and bus lines. The left sidebar contains a "COUCHES" menu with a dropdown for "Couche de fond: Carte topographique" and a "MES COUCHES" section with a "CATALOGUE" button. Below this, there is a "THÈME: TRANSPORTS" section with a "CHANGER" button and a color selection tool. The bottom toolbar includes icons for "COUCHES", "MY MAPS", "INFOS", "LÉGENDES", "DESSIN", "MESURER", "IMPRIMER", and "PARTAGER".

## Kartendienst (WMS)

[http://www.gis-gr.eu/uekgr?  
request=getcapabilities&  
service=wms&  
version=1.1.1](http://www.gis-gr.eu/uekgr?request=getcapabilities&service=wms&version=1.1.1)



# Vereinbarung - Convention

Convention  
sur l'échange réciproque et transfrontalier  
de données géographiques

Vereinbarung  
über den gegenseitigen und  
grenzüberschreitenden Austausch von Geodaten



# GeoConnectGR

- ▶ Le projet B-Solutions
- ▶ Introduction au projet
- ▶ Les résultats du projet en bref



# B-solutions : Eine europäische Antwort auf die Herausforderungen der Grenzregionen

## Grenzregionen innerhalb der EU

- = 40 % des Gebietes der EU
- = 30 % der Bevölkerung, oder etwa 150 Millionen Personen
- = 30 % du PIB de l'Union
- = Rund 2 Millionen Grenzgängerinnen und Grenzgänger; 1,3 Millionen davon arbeiten in dem Nachbarland

▶ MITTEILUNG DER KOMMISSION AN DEN RAT UND DAS EUROPÄISCHE PARLAMENT (20/09/2017):

## Stärkung von Wachstum und Zusammenhalt in den EU-Grenzregionen

⇒ 10 Handlungsansätze zur Beseitigung der Hürden, unter anderem der

## B-solutions Projektaufruf



Sources / Grundlagen: © EuroGeographics  
EuroRegionalMap v3.0 - 2010; ESRI 2006

Auteurs / Autoren: SIG-GR / GIS-GR

Réalisation / Erstellung: 06.2015



# Das Projekt Team

- Gipfelsekretariat leitendes Mitglied
- 5 Mitglieder der AG - Kataster und Kartographie
- Luxemburgische Ministerium für Energie und Raumordnung



# Warum Hydrographie?

- ▶ Symbol, das blaue Gold, unsere Zukunft
- ▶ Wichtiges Thema aber „kommerziell“ nicht zu wichtig
- ▶ Test in die Richtung der Open Data

## Die Wichtigkeit des Projektes

- GIS-GR und andere Nutzer brauchen die Daten
- Die Konkurrenz ist groß
- Normale Entwicklung der Aktivitäten der Vermessungsämter
- Wir bauen Europa



## Die Herausforderungen

- ▶ Keine geometrische Harmonisierung an den Grenzen
- ▶ Verschieden digitale Formate, nur bedingt interoperabel (INSPIRE, CRD)
- ▶ Verschiedene Nutzungsbedingungen
- ▶ Keine zentrale Stelle wo man die Daten erreichen kann

## Die Lösungen

- Bilaterale Harmonisierung der Großmaßstäbigen Daten
- Harmonisierung Geometrie - Formate (EuroGeographics / BKG)
- Open Data → *Creative Commons* NN, NK
- Daten im GIS-GR und unseren Ämtern zur Verfügung



# Arbeitsvorgang

- ▶ AP 1 : Geoharmonisierung im Grenzbereich
- ▶ AP 2 : Core Reference Data Prozess (EuroGeographics, BKG)
- ▶ AP 3 : Vereinbarung (CC By NC, CC NN NK)
- ▶ AP 4 : Information - Kommunikation - Dissemination

