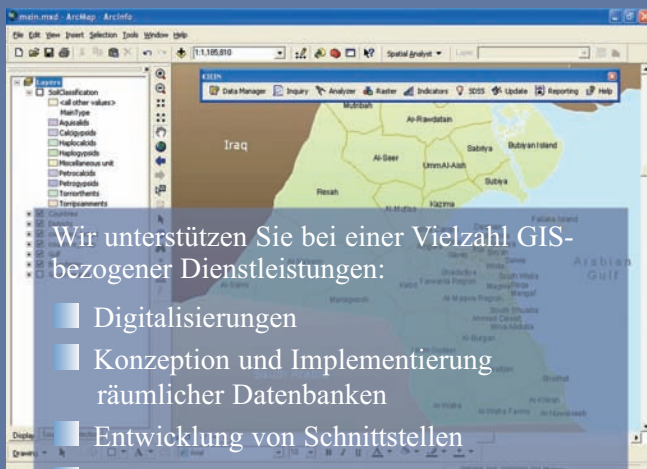


Geschäftsfeld 2 – GIS & GIS Applikationen, Kartographie

Activity 2 – GIS and GIS Applications

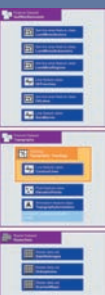


Wir unterstützen Sie bei einer Vielzahl GIS-bezogener Dienstleistungen:

- Digitalisierungen
- Konzeption und Implementierung räumlicher Datenbanken
- Entwicklung von Schnittstellen
- Entwicklung angepasster graphischer Benutzeroberflächen
- Kartographische und publizistische Arbeiten
- GIS-gestützte Analysen und Untersuchungen
- Schulungen und Weiterbildungen im Bereich GIS

🇬🇧 We are offering our support to you for a variety of GIS-related services:

- Digitizing
- Concepts for and implementation of spatial databases
- Development of interfaces between different software tools
- Development of individual graphical user interfaces
- Cartographic works
- GIS-based analyses
- Training and education in the field of GIS



🇬🇧 Feature of the RRG GIS Database

- Seamless coverage for the whole of Europe
- Harmonised attribute codings across all layers and countries
- Medium scale 1:200,000 – 1:500,000 optimised for applications at regional, national and international scale
- Comprehensive coding of the trans-European Transport Outline Plans (TEN-T) and of other national transport projects up to 2030.
- Historic development of roads and railways since 1970
- Attributes for strategic transport planning
- Open and flexible data formats (attributes & geometries)
- Different formats (geodatabase, e00, shapefile, ASCII).
- Available in different projections
- Upon request addition of specific information and data
- Complete database package or individual configuration of layers and spatial coverage
- Open and flexible licence conditions

Carsten Schürmann

Büro für Raumforschung, Raumplanung und Geoinformation (RRG)
 RRG Spatial Planning and Geoinformation
 Eichenweg 16 - D-23758 Oldenburg i.H. - Germany
 Tel.+49 (0) 4361 / 508 777 - Fax +49 (0) 4361 / 508 779
 E-Mail: cs@brrg.de • www.brrg.de Ust.-IDNr./ VAT DE 813 800 926



Büro für Raumforschung, Raumplanung und Geoinformation (RRG)

RRG Spatial Planning and Geoinformation

Wir bieten Ihnen Dienstleistungen und Produkte im Rahmen folgender Geschäftsfelder:

Geschäftsfeld 1: Raumplanung und räumliche Forschung

Geschäftsfeld 2: GIS und GIS-Applikationen

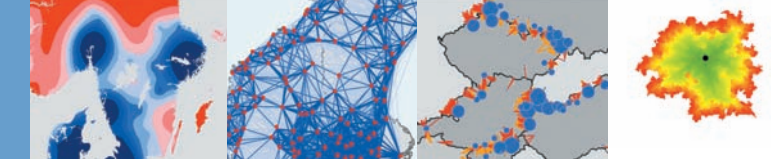
Geschäftsfeld 3: RRG GIS Datenbasis - Geodaten

🇬🇧 We are offering services and products in the following fields of activities:

Activity 1: Spatial Planning and Spatial Research

Activity 2: GIS und GIS applications

Activity 3: RRG GIS Database - Geodata

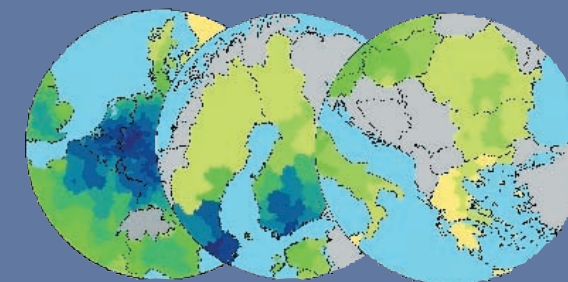


Geschäftsfeld 1 - Raumplanung & räumliche Forschung

Activity 1 – Spatial Planning and Spatial Research

Wir erstellen für Sie Gutachten und Analysen in den Bereichen Stadt- und Regionalplanung, Raum-, und Verkehrsplanung auf verschiedenen räumlichen Ebenen: von der europäischen Ebene, über den Bund, die Länder bis hin zur kommunalen Ebene.

Auftraggeber sind u.a. die Europäische Kommission, Bundes- und Landesregierungen, sonstige Gebietskörperschaften, Forschungseinrichtungen im In- und Ausland sowie Unternehmen.



🇬🇧 We are offering consultant services in spatial planning and spatial research in the fields of transport, urban planning and regional planning at various spatial scales, including local, regional, national and European level.

Clients are, inter alia, the European Commission, national and regional governments, and other public or private institutions and companies.



Geschäftsfeld 3 – RRG GIS Datenbasis

Activity 3 – RRG GIS Database

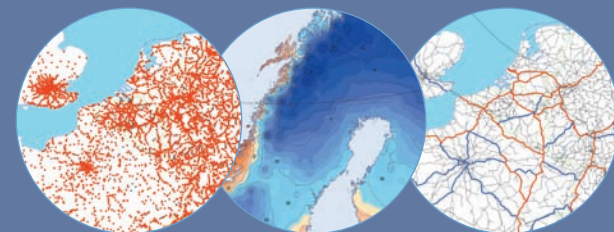
RRG GIS Datenbasis – umfassende Geodaten aus den Themenfeldern

- Verkehr
- Administrative und statistische Einheiten
- Geographische Objekte
- Interaktions- und Regionaldaten



RRG GIS Database – comprehensive geodata covering the following domains:

- Transport
- Region boundaries/administrative boundaries
- Geography
- Interaction data and regional data



Verkehr	Gebietseinheiten	Geographische Objekte	Interaktions- u. Regionaldaten
Straßennetz Eisenbahnnetz Bahnhöfe in Europa Binnenwasserstraßen Schifffahrtsrouten Binnen- u. Seehäfen GVZ Flughäfen Flugrouten Verkehrsbezirke	Ländergrenzen Bundesländer Regierungsbezirke Kreise u. kreisfreie Städte INTERREG III B	Städte in Europa Küstenlinien Annotationen Rastersysteme Adresskodierung	Nachbarschaftsmatrizen Distanzmatrizen Reisezeit- u. Reisekostenmatrizen Erreichbarkeits- u. Peripheritätsindikatoren Potentialindikatoren Isochronen Lebensqualität

Transport	Administrative boundaries	Geography	Interaction data and regional data
Roads Railways Stations in Europe Inland waterways Shipping routes Inland ports/seaports Freight villages Airports Flight connections Travel analysis districts	Countries NUTS1 regions NUTS2 regions Counties INTERREG III B	Cities in Europe Shorelines Annotations Raster systems Geocoding addresses	Neighborhood matrices Distance matrices Travel time & travel cost Accessibility/ peripherality Potential indicators Isochrones Quality-of-life

Vorteile der RRG GIS Datenbasis:

- Abdeckung: ganz Europa
- Harmonisierte Attributstrukturen über alle Datensätze und Länder
- Mittlerer Maßstabsbereich 1:200.000 – 1:500.000 (optimiert für Anwendungen auf regionaler, nationaler und internationaler Ebene)
- Umfassende Kodierung der trans-European Transport Outline Plans, sowie nationaler Planungen bis 2030
- Historische Entwicklung der Straßen- und Bahnnetze seit 1970
- Attribute für strategische Verkehrsplanung
- Offenes und flexibles Datenformat
- Verschiedene Formate (Geodatabase, e00 Shapefile, ASCII).
- Bereitstellung in verschiedenen Projektionen
- Auf Wunsch Ergänzung weiterer, spezieller Informationen
- Komplettpaket oder als individuelle thematische oder räumlicher Zusammenstellung
- Offene und flexible Lizenzbedingungen