



HUBER KARTOGRAPHIE

Kartographie
Geo-Anwendungen
Verlag

**"Einsatz von Geodaten des Landesamtes für
Digitalisierung, Breitband und Vermessung (LDBV)
in der Verlagskartographie."**



World Mapping Project

- Welt-, Länderkarten
- Straßenkarten
- Thematische Karten
- Rad- und Wanderkarten
- Atlanten und Globen
- Panoramen
- Seekarten
- Entwicklung von neuen Kartenserien



Topo-Karten Reiseführer Stadtpläne

- Stadtpläne
- Planungskarten
- Historische Karten
- Militärkarten
- Geologische Karten
- Thematische Karten
- Karten für Behörden
- Archiv > 10000 Karten



Verlag Vertrieb Lizenzen

- Eigenes Verlagsprogramm
- Lizenzen weltweit
- Weltweiter Vertrieb
- Online Vertrieb
- Globales Netzwerk von Vertriebspartnern

HEUTE



Consulting Entwicklung Training

- Geo Anwendungen
- Entwicklungsprojekte
- Lokale Informationssysteme
- APPS für Tablets und Smartphones
- GDI-Management
- Kooperation mit Universitäten



Datenerfassung Redaktion, QA

- Bildauswertung
- Datenerfassung
- QC/QA Prozesse
- Redaktion
- Aktualisierung
- POI Sammlung
- Georeferenzieren
- Datenmigration
- Konvertierung

Einsatz von amtlichen Geodaten in der Verlagskartographie

- Kartographie im Eigenverlag
- Dienstleister für andere Verlage
- Aufgaben für Kommunen und Verbände
- Wachsende Herausforderungen in der Kartographie
- Digitale Verfügbarkeit von Geodaten
- Aufgaben in der Kartographie heute:
 - Identifizierung von Veränderungen
 - Visualisierung von Geodaten

Aspekte der kartografischen Arbeit mit Open Source generierten Karten

Verfügbarkeit

- Liegen ausreichende Daten vor – Daten aus verschiedenen Quellen?

Qualität

- Werden die vorhandenen Geodaten die geforderte Qualität erfüllen?

Vollständigkeit

- Wird das benötigte Gebiet vollständig und homogen abgedeckt?

Zuverlässigkeit – Plausibilität

- Sind die Quellen zuverlässig? Ist der Inhalt plausibel?

Aktualität

- Sind die Metadaten Ihrer Geodaten verfügbar?

Standards und Benutzerfreundlichkeit

- Entsprechen die Daten internationalen Standards?

Sicherheit

- Wie wird mit vertraulichen Daten umgegangen?

Verantwortung

- Wer ist für die daraus resultierende Karte verantwortlich?

Intelligenz

- Wie lassen sich Rückmeldungen automatisch in die Karte integrieren?

**Software
generierte
Karten**



Qualität

Zeit



**Individuelle
kartographische
Bearbeitung**



Individuelles
Design

Standard



Einsatz von amtlichen Geodaten in der Verlagskartographie

Redaktionelle Vorlagen: Webkarte Bayern

Wanderkarten und Radkarten

- Digitale Topographische Karte 1:25.000 (DTK25)/(DTK50)/(DTK100)/(DTK500)
- Digitale Topographische Karte Vektor (DTK50 Vektor und DTK500 Vektor)

Stadtplanausschnitte

Digitale Ortskarte 1:10.000 (DOK)

Luftbildkarten

- Digitales Orthophoto RGB 20cm (DOP20 RGB)/RGB 40cm (DOP40 RGB)
- Digitales Orthophoto CIR 20cm (DOP20 CIR)

Berechnung von Höhenlinien, Höhenschichten, Schummerungen, Höhenprofilen

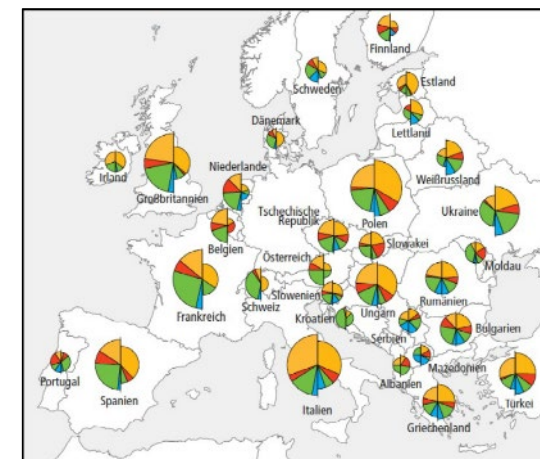
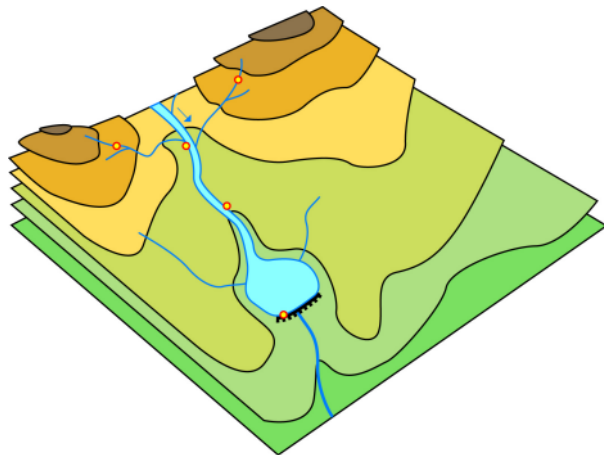
Einsatz für Steigungskarten, Reliefkarten, Panoramen

- Digitales Geländemodell 1m (DGM1)/5m (DGM5)
- Digitales Oberflächenmodell 20cm (DOM20)

Einsatz von amtlichen Geodaten in der Verlagskartographie

Thematische Karten

- Verteilungskarten von Industriestandorten, Bildungseinrichtungen, Ver- und Entsorgungseinrichtungen oder Logistikzentren
- Biotopkartierungen, Lärmkartierungen, Emissionsbelastungen, Hitzekarten, Geologische Karten, Gefahrenkarten Bsp. Überschwemmungsszenarien, Funkschattenkartierungen
- Visualisierung statistischer Daten auf Basis der amtlichen digitalen Daten
- Schichtmodelle
- Hitzekarten für Innenstädte unter Verwendung der Einzelbaumdaten

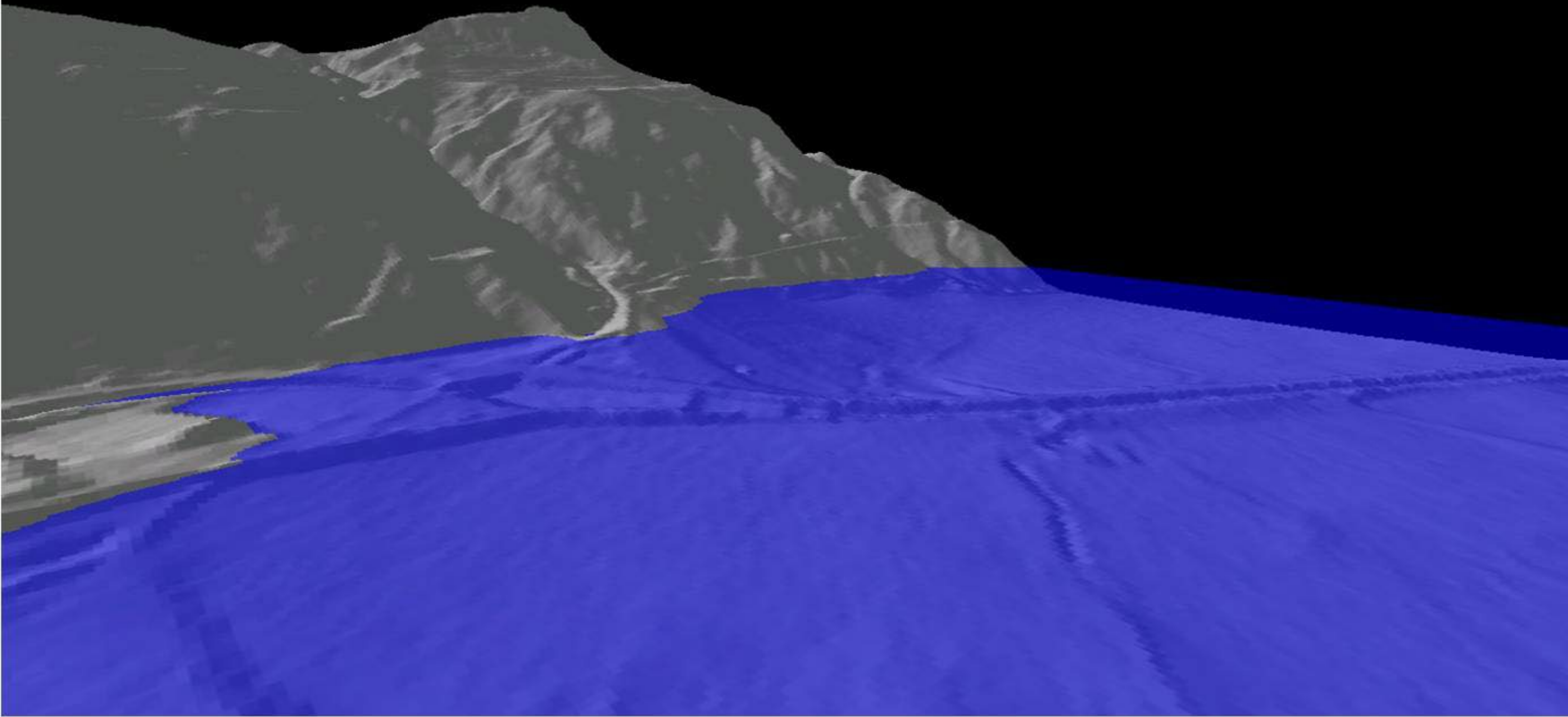


Fotopanorama



Geo Analysen

z.B. Wasserressourcen, Fluten, etc.





Vorteile

- **Frei Verfügbarkeit** unter Creative Commons Namensnennung 4.0 International (CC BY 4.0) oder Creative Commons Namensnennung - Keine Bearbeitung 4.0 (CC BY-ND 4.0)
- **Aktualität**
- **Hohe Genauigkeit/Auflösung**
- **Verlässlichkeit**
- **Georeferenzierte Daten**
- **Generalisierung: existente abgeleitete Maßstäbe**
- **Kartographische Bearbeitbarkeit**
- **Gängige Datenformate**
- **Multimediale Einsatzmöglichkeit**

Nationalpark 2030



Vielen Dank!



Huber Kartographie GmbH
Max-Planck-Str. 17
85716 Unterschleißheim
+49 (0)89 143030
info@kartographie.de
www.kartographie.de