

ONLINE KARTENDIENST

IHRE VORTEILE • UNSERE HIGHLIGHTS



amtlich • aktuell

Die onmaps-Karte wird aus amtlichen Daten (©ATKIS) der Landesämter für Geoinformation und Vermessung erzeugt. So entstehen detaillierte topographische Karten für alle Maßstabsebenen (1:1.000 bis 1:2.000.000).

Die Gebäudeumringe (ca. 48 Mio Stck.) entstammen dem deutschen Liegenschaftskataster (©ALKIS) und werden dezimetergenau dargestellt. Diese amtlichen Ausgangsdaten garantieren eine homogene Kartendarstellung für die gesamte Bundesrepublik, sowohl in den Städten als auch auf dem Land.

Die Daten werden jährlich aktualisiert.

hochauflösender Druck

onmaps-Karten-Drucke werden „on the fly“ aus den Vektordaten in hochauflösender Qualität erzeugt. Dies ist z.B. für Planungsbüros wichtig, die Ihre Fachplanung für eine Öffentlichkeitsbeteiligung drucken wollen.

Immobilienmakler erzeugen webbasiert Kartenausschnitte in hoher Auflösung, um sie in Ihre Exposés einzubinden.

Nutzbar ist die onmaps-Karte aber auch für die Erstellung von Flyern, Broschüren, Plakaten und anderen Printprodukten.

Dazu wird eine vektorielle pdf-Datei erzeugt, die einen pixelfreien Druck ermöglicht.

online • offline • mobil

Die onmaps-Karte ist online als webbasierter Geodienst (**Web-MapService**; **WebMapTileService**) und in Form von Rasterkacheln mit Geobezug erhältlich .

Das eröffnet neben der Nutzung im Internet/Intranet, auch die Möglichkeit offline zu arbeiten oder die Karten mobil zu nutzen, z.B. in Apps.

Die offline-Nutzung ist z.B. für Rettungsleitstellen oder Energieversorger von Bedeutung.

Die Karten werden in verschiedenen Koordinatensystemen bereitgestellt, so dass eine einfache Überlagerung mit kundeneigenen Geofachdaten möglich ist.

individuelle Gestaltung

Die onmaps-Karte steht in verschiedenen Farblayouts zur Verfügung. Von dezent bis kräftig in der Farbgebung oder auch in Graustufen, damit Fachinhalte, die auf der Karte dargestellt werden sollen, immer optimal präsentiert werden können. Darüber hinaus kann eine Höhenschummerung eingeblendet werden, die das Relief der Landschaft anschaulich macht und damit weitere Hinweise für Ihre Planungen gibt.

Auch die einfache Erstellung von Themenlayern zu ausgewählten Inhalten, z.B. Bebauung ist möglich.

Oder Sie entscheiden sich für ein komplett individuelles Kartenlayout, gemäß eigener Corporate Identity.

wertige Kartografie

Die onmaps-Karte ist konzipiert, für eine online-Nutzung. Stufenloses Zoomen, ohne Maßstabs-sprünge und Qualitätsverluste von 1:1.000 bis 1:2.000.000 sind selbstverständlich. Eine intuitive Farbgebung und eine Anlehnung an die Signaturen amtlicher Karten machen die onmaps-Karte sehr gut lesbar.

Sie ist inhaltsreich, trotzdem übersichtlich gestaltet.

Die Übergänge von den Übersichts- zu den Detailmaßstäben sind fließend. Sukzessive werden beim hinein zoomen immer mehr kartografische Einzelheiten sichtbar.

Verwaltungsgebiete

Wir stellen die Geometrien der Verwaltungsgebiete Deutschlands in hochgenauer und aktueller Form zur Verfügung. Nutzen Sie dazu unseren online Geodienst (WMS-Layer) oder die vektoriiellen Daten (shape).

Aus den ATKIS-Daten Deutschlands werden die Verwaltungsgebiete extrahiert und mit entsprechenden Sachdaten verknüpft (Name, 12-stellige Gemeindekennziffer des Statistischen Bundesamtes).

Die Daten werden jährlich aktualisiert, wobei die jeweiligen Verwaltungsstrukturereformen berücksichtigt werden.

ONLINE KARTENDIENST

IHRE VORTEILE • UNSERE HIGHLIGHTS



dynamische Legende

Die onmaps-Karte enthält eine sehr differenzierte Zeichenvorschrift für die verschiedenen Flächennutzungen und für punktuell Kartenobjekte, die durch Symbole dargestellt werden. Die Karte ist überwiegend intuitiv lesbar, es besteht jedoch die Möglichkeit, sich für jede Fläche, Linie oder Punkt die zugehörigen Sachdaten (Name des Kartenobjektes, Flächengröße, Koordinate) anzeigen zu lassen (GetFeatureInfo). Auch der Aufruf einer Legende mit allen Kartensignaturen ist möglich. Online werden immer nur diejenigen Objekte aufgelistet, die in dem jeweiligen Kartenausschnitt am Bildschirm angezeigt werden.

Aktualisierung

Der Bezug und die Veredelung der amtlichen Geobasisdaten ist vertraglich zwischen geoGLIS und dem Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (bkg) sowie der Zentralen Stelle Hauskoordinaten und Hausumringe (ZSHH), geregelt. Darin sind auch jährliche Aktualisierungen der Daten vereinbart. Die Daten (©ATKIS-DLM25 und ALKIS Hausumringe) werden laufend in die onmaps-Karte eingearbeitet. Darüber hinaus erfolgen inhaltliche Ergänzungen und Verbesserungen aus anderen Quellen, z.B. für Höheninformationen.

zuverlässiges Hosting

geoGLIS betreibt und administriert eine eigene Serverfarm in Deutschland. Unsere Geodienste laufen hochperformant, selbst unter hoher Last durch Einsatz von Loadbalancern. Schnelle Antwortzeiten werden auch durch multiple Caching-Mechanismen erreicht. Derzeit werden über 30 Mio Kartenaufrufe pro Monat registriert. Wir sichern Ihnen eine 98%ige Verfügbarkeit unserer Dienste zu, an 24 Stunden pro Tag und an 7 Tage pro Woche. Persönliche Ansprechpartner stehen für Ihre Fragen bei der Nutzung unserer Web-Dienste zur Verfügung.

Höheninformationen

Für die Erstellung der onmaps-Karte werden Höheninformationen aus SRTM-Daten mit einer Gitterweite von 30m verwendet. Daraus werden Höhenlinien generiert mit Linienabständen von bis zu 5m. Darüber hinaus ist auch ein separater Layer für eine Höenschummerung zuschaltbar, der die Höhenunterschiede mit höherer Genauigkeit darstellt. In Kombination mit der topographischen Karte entsteht ein plastisches Bild des Oberflächenreliefs.

Dienstleistungen

geoGLIS bietet als Dienstleister für Geoinformationssysteme zahlreiche Leistungen rund um den onmaps-Kartendienst an. So können wir z.B. Webdienste aus Ihren Fachdaten erstellen, Rad- und Wanderwege digitalisieren, ein individuelles Farblayout für Sie kreieren, aus einem Rasterkachelverzeichnis eine ECW-Datei machen, Auswertungen und Verschneidungen durchführen etc. Auch bei der Integration unseres Kartendienstes in Internetportale oder bei der Konfiguration von Schnittstellen zu Content Management Systemen (CMS) unterstützen wir Sie gerne.

OSM-Daten

Auch die frei verfügbaren OSM-Daten (OpenStreetMap.org) werden in den onmaps-Kartendienst integriert. Die Kartografie ist identisch zu den Standard-onmaps-Kartenlayouts. Es stehen die gleichen Lieferformate und Koordinatensysteme zur Verfügung. Beide Datensätze können kombiniert werden, ohne dass ein Bruch an den Ländergrenzen sichtbar ist. Die OpenStreetMap-Daten werden automatisiert auf unseren Servern in regelmäßigen Abständen aktualisiert.

ONLINE KARTENDIENST

IHRE VORTEILE • UNSERE HIGHLIGHTS



Kartenviewer

Unser Kartenviewer bietet verschiedenen Funktionen wie z.B. zur Navigation, Layout-Auswahl, Adress-Suche und zum Messen von Flächen und Strecken.

Auch Druckfunktionen können online bereit gestellt werden. Dabei sind die Auflösung, die Ausgabegröße und das Ausgabeformat (geoTIFF, Vektor-PDF etc.) wählbar.

Für die Immobilienwirtschaft bieten wir spezielle Anwendungen, über die ein Kartendownload erfolgen kann.

Für Franchise-Unternehmen können z.B. die Lizenzgebiete der Einzelunternehmen mit Adressdatendargestellt werden.

Koordinatensysteme

Wir stellen die onmaps-Karte in verschiedenen Koordinatensystemen zur Verfügung:

Gauß-Krüger (2., 3., 4. Meridian)
UTM (Univ. Mercator Projektion)
WGS84 (Lat/Lon)
Google Web Mercator

Eine Liste der verfügbaren EPSG-Codes für die verschiedenen Farblayouts senden wir Ihnen gern zu. Darüber hinaus können wir Ihnen auch einen online Transformationsdienst (WCTS) anbieten zur Umrechnung von Koordinaten in verschiedene Referenzsysteme.

Rechtssicherheit

Für die onmaps-Karte gibt es klar definierte Nutzungsrechte bzw. Nutzungsbedingungen, die speziell auf den gewünschten Verwendungszweck abgestimmt sind.

So sind unsere Kunden sicher vor Abmahnungen.

Auch auf der Kostenseite sind Sie auf der sicheren Seite. Festpreise, Flatrates oder Unternehmenslizenzen machen die Nutzung des onmaps-Kartendienstes exakt kalkulierbar.

Haben Sie Fragen?

Möchten Sie den onmaps-Kartendienst testen?

Sprechen Sie uns an:

geoGLIS GmbH & Co. KG
Mariantaler Straße 7
24340 Eckernförde
Tel. 04351/ 754910
service@geoglis.de



www.geoglis.de

www.onmaps.de