LAND KÄRNTEN
KAGIS

kagis.ktn.gv.at
KAGIS NEWS

Rund um KAGIS - wir halten Sie am Laufenden!

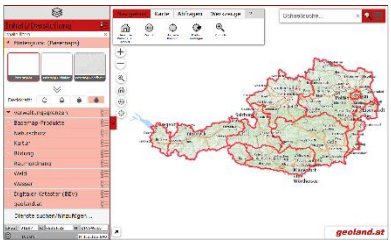
geoland.at ein Klick über die Landesgrenzen hinaus

Wow! Es ist echt einfach, nach Adressen oder Grundstücken in ganz Österreich zu suchen, eine Region in einer aktuellen topografischen Karte zu erkunden oder eine Wegstrecke zu messen und die Ausdehnung eines Naturschutzgebietes zu visualisieren. Die österreichweit verfügbaren Orthofotos lassen sich ganz einfach bewegen – vom Stephansdom in Wien bis zu seiner Nachbildung im "Minimundus" am Wörthersee. Auch Spezialauswertungen zum Sonnengang oder Profildarstellungen sind für uns kein Problem. Öffnen Sie dazu ***geoland.at***

20 Jahre Geoland.at – ein Gemeinschaftsprojekt

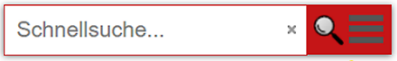
Die gemeinsame Vision, Geoinformation nicht an den Ländergrenzen enden zu lassen, führte vor 20 Jahren zur Gründung des gemeinsamen Geodatenverbundes der Länder – geoland.at. Unter dem Motto "Neun Bundesländer – ein Geo-Service" haben wir einen zentralen Einstiegspunkt geschaffen, um einen einfachen und schnelleren Zugriff auf die Geo-Daten und -Services der Länder zu ermöglichen. Geoland.at identifiziert und schließt Lücken in der Landschaft der nationalen Geodateninfrastruktur. Dafür werden Daten, die auf Länderebene vorliegen, zu österreichweiten Datensätzen zusammengeführt. Die wichtigsten Bausteine im Überblick:

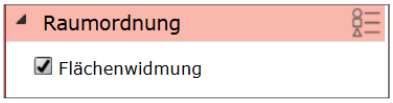
Der Geoland - Viewer



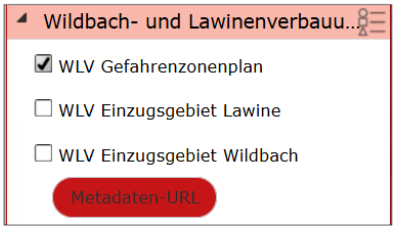
Der historisch erste Baustein von Geoland.at ist der Geoland-Viewer. In diesem Viewer werden neun akkordierte WMS-Dienste der Länder gemeinsam dargestellt und um zentrale Hintergrunddienste von Basemap.at ergänzt. Der Viewer demonstriert viele Geodienste der Länder, die auf Portalen wie data.gv.at und INSPIRE veröffentlicht sind. Seit 2026 kann man außerdem ausgewählte Dienste individuell in den Viewer einbinden.

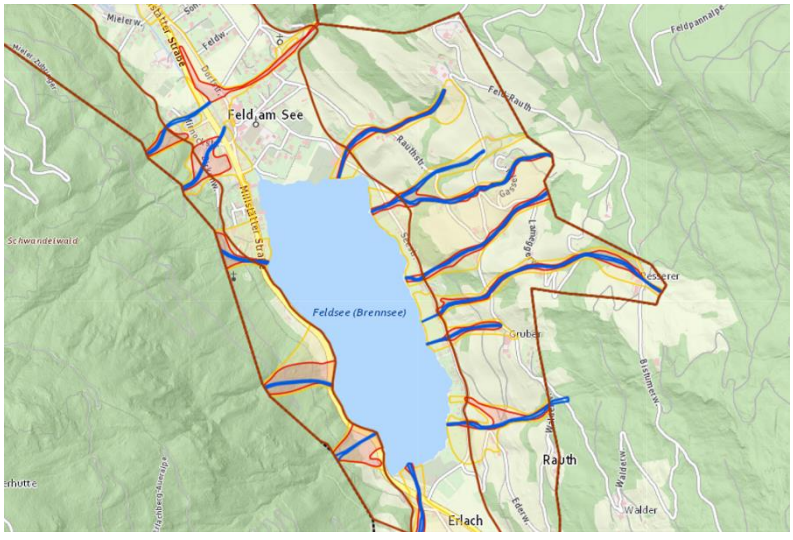
Ein Beispiel sind die Flächenwidmungsinformationen der Länder, die man grenzüberschreitend visualisieren kann.



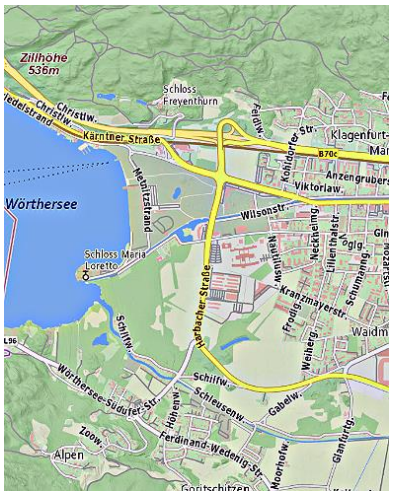


Ein weiteres Beispiel sind ausgewählte Bundesdienste. Auf diese Weise lässt sich der Kataster des BEV mit den Gefahrenzonen der Wildbach- und Lawinenverbauung kombinieren.





basemap.at

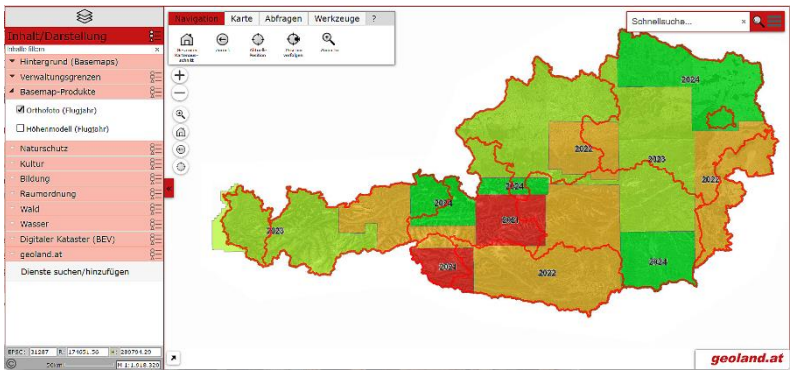


Eines der meistgenutzten Open Government Data Produkte Österreichs ist die basemap.at. Sie wird als frei verfügbare, leistungsstarke Grundkarte Österreichs angeboten und ist in bereits über 100 Anwendungen integriert. Die Basemap ist der Standard-Kartenhintergrund in nahezu allen WebGIS-Anwendungen der Länder und des Bundes. Sie basiert auf aktuellen, bestmöglich recherchierten, amtlichen Geodaten der neun Bundesländer, allen Partnern der Graphenintegrations-Plattform (GIP.at), sowie Städten und Gemeinden. Umfassende Informationen zur Basemap sind auf der Basemap – Homepage zu finden.

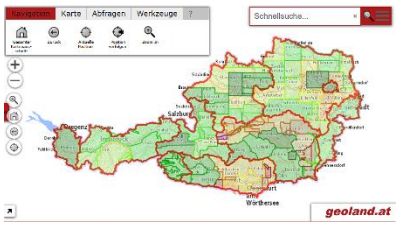
Derzeit werden alle Basemap-Services als OGC-WMTS-Service in den verschiedenen Produktvarianten frei nutzbar zur Verfügung gestellt. In Zukunft wird die basemap.at auch als tagesaktuelle Vektorgrundkarte (VTC) vorliegen. Ein Testclient zeigt erste Umsetzungsergebnisse.

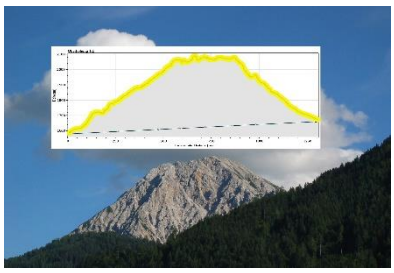
Orthofotoservice

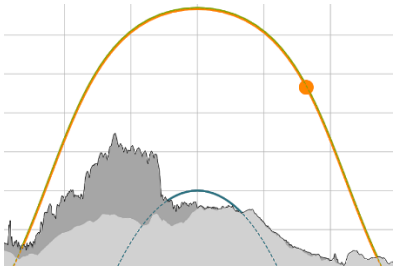
Als wichtige Ergänzung zum Basemap Standard-Produkt werden einmal jährlich alle Orthofotos der Länder aus der Kooperation Bund - Länder, teilweise ergänzt um Orthofotos der Städte, zum Produkt „Basemap Orthofoto" zusammengeführt. Wann die Befliegungen stattgefunden haben, zeigt eine Übersichtskarte auf Geoland.at. Der Orthofotodienst wird als OGC-WMTS-Service und als freies Offline-Produkt auf basemap.at angeboten.



Höhenservice





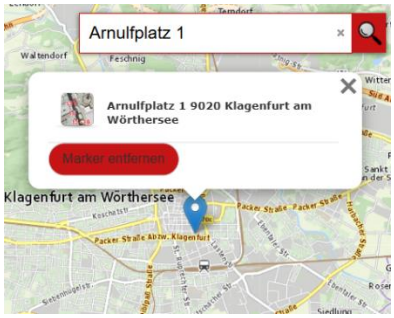


Eine weiterer Basisinformation bilden hochgenaue Höheninformationen. Diese werden in Kooperation Bund - Länder beschafft und als Gesamtraster einmal jährlich neu aufbereitet. Diese 0,5m Raster mit Höhenangaben im Zentimeterbereich sind die Grundlage für weiterführende Tools, die als frei nutzbares REST-Service umgesetzt sind:

Für jede beliebige Koordinaten in Österreich kann ein Höhenwert zurückgegeben werden, für jede beliebige Linie kann eine detaillierte Profildarstellung erzeugt werden. Nutzen Sie dazu die Werkzeuge im Geoland-Viewer bzw. weiterführende Informationen auf data.gv.at.

Sehr beliebt ist die Sonnenstandsanalyse, mit der sich die theoretische Sonnenscheindauer für einen Standort ermittelt lässt. Die Berechnung basiert auf der jahreszeitlichen Sonnenbahn und dem aus dem Gelände und der Oberfläche errechneten Horizont. Ein weiteres Tool zur Abschätzung von Sichtbeziehungen zwischen A und B befindet sich in Vorbereitung.

SuchService



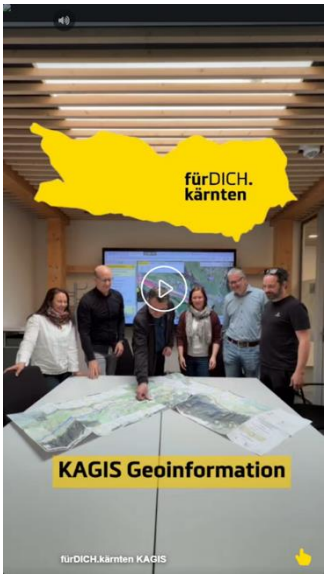
Das Land Oberösterreich betreibt für geoland.at ein hoch performantes Such-Service mit dem nach Adressen, Grundstücken und Ortsnamen, in ganz Österreich gesucht werden kann. Die technische Basis dafür ist eine dateibasierte Suchmaschine auf Basis von Lucene/SOLR.

Über geoland.at besteht für jeden Nutzer auch die Möglichkeit, Feedback zu falschen oder fehlenden Adressen, Straßen- und Gewässerverläufen, Beschriftungen, Gebäudegrundrissen usw. zu geben.

Diese Produkte werden arbeitsteilig in den Bundesländern aufgebaut, regelmäßig aktualisiert und als Service bereitgestellt. Der Zugang zu den Services ist auf Geoland.at dokumentiert. Ohne den regelmäßigen fachlichen Austausch und das Vertrauen das die Geolandgruppe auszeichnet, wären viele dieser Projekte nicht möglich gewesen. Mit „20 Jahre Geoland" feiern wir im Rahmen der diesjährigen AGIT 2026 unser besonderes Jubiläum.

KAGIS New Media

fürDICH.kärnten KAGIS Geoinformation



Spannende Informationen und Einblicke in die Arbeit in der Abteilung 8 - Unterabteilung ITU und KAGIS bietet ein neuer Social Media Reel (Kurzvideo) über KAGIS Geoinformation.

Zum Reel

INFO zum Newsletter

Der Newsletter enthält sowohl Informationen, die sich an einen breiten Nutzerkreis richten, als auch unter der Rubrik „KAGIS INSIDE" Informationen für Intranet - AnwenderInnen aus der Verwaltung.
Lassen Sie unsere KAGIS-Community weiterwachsen und leiten Sie die Informationen an Interessierte weiter. Wir freuen uns auf Ihr Feedback.

Ausgabe 3 - 2026

LAND KÄRNTEN
KAGIS

Impressum

Amt der Kärntner Landesregierung

Abt. 8 - Umwelt, Naturschutz und Klimaschutzkoordination

Unterabteilung ITU – Umweltdaten und KAGIS

Flatschacher Straße 70, 9021 Klagenfurt am Wörthersee

Tel: +43 (0) 50 536 18356 I kagis@ktn.gv.at I https://kagis.ktn.gv.at

Abmelden