LAND KÄRNTEN
KAGIS

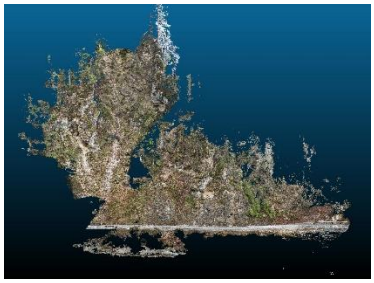
kagis.ktn.gv.at
KAGIS NEWS

Rund um KAGIS - wir halten Sie am Laufenden!

Drohneneinsatz im Kärntner Landesforstdienst

Der Einsatz von Drohnen im Kärntner Landesforstdienst hat sich in den letzten Jahren rasant entwickelt. Was einst als futuristische Vision erschien, ist heute Realität. Mit einer Flotte von 18 Drohnen, verteilt auf die Bezirksförsterinnen und Bezirksförster im ganzen Bundesland, setzt Kärnten in allen Planungsphasen der Waldbewirtschaftung auf die fliegenden Helfer.
Zu diesem Thema ist aktuell ein ausführlicher Artikel im Kärntner Bauern erschienen.

Terrestrischer Laser Scan im Straßenbau Kärnten

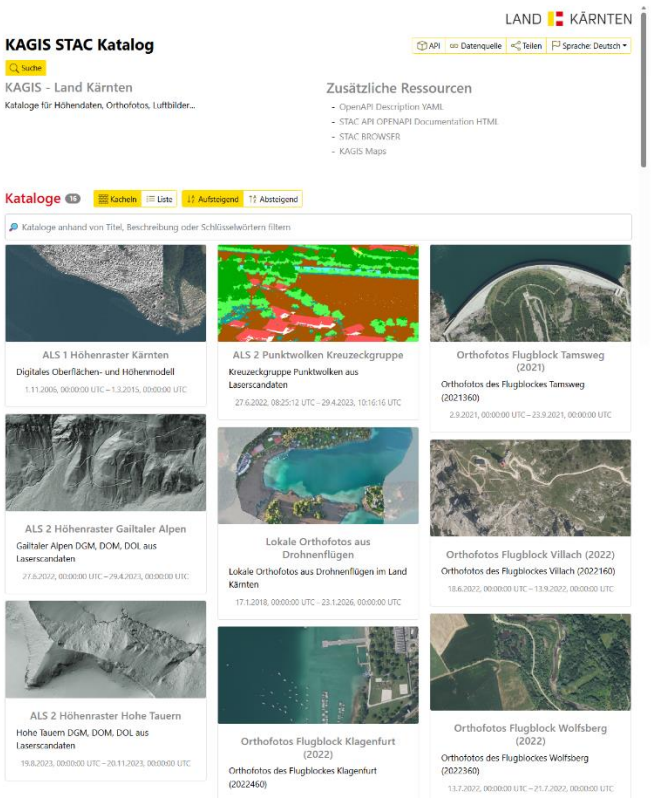


Zur fundierten Planung der Felssicherungsmaßnahmen an der L 103a Zellwinkler Straße wurde zur Erstellung einer Punktwolke und eines digitalen Geländemodels DGM durch die Abteilung 9 V eine kombinierte Erfassung mittels terrestrischem Laserscanning und photogrammetrische UAV-Aufnahme durchgeführt. Gerade in schwer zugänglichem Gelände ergänzen sich die beiden Verfahren ideal. Die gewonnenen Daten bilden eine verlässliche Grundlage für die weitere Planung. Hierzu finden Sie eine detaillierte Beschreibung.

KAGIS STAC Browser - Nationales Best Practice Beispiel für einen innovativen Geodateninfrastrukturdienst

In der heutigen digitalen Landschaft müssen Geodaten nicht nur verfügbar, sondern auch leicht auffindbar, zugänglich und nutzbar sein. Gerade im Bereich der Fernerkundungsdaten, wie beispielsweise Digitale Orthofotos, Höhenmodelle oder Drohnenbefliegungen, entstehen in regelmäßigen Abständen Massendaten. Um auf diese Daten effizient zugreifen zu können, wurde gemeinsam mit der Fachhochschule Kärnten eine technische Lösung entwickelt, die auf europäischer Ebene als nationales Good Practice Beispiel für innovative Geodateninfrastrukturdienste veröffentlicht wurde. Die Funktionalitäten des KAGIS STAC Browsers umfassen:

- Räumliche und zeitliche Suche nach Fernerkundungsdaten
- Nutzung des STAC-Standards
- Zugänglichkeit via standardisierter Schnittstellen (z.B. QGIS)



Interessierten steht die Softwareumsetzung über das öffentliches Github-Repository der INSPIRE Maintenance and Implementation Group zur Verfügung.

KAGIS – Datenaktualisierungen

Ab sofort stehen die neuen Kataster- und Grundbuchs-Stichtagsdaten mit Stand vom 1.10.2025 in allen unseren KAGIS-Produkten zur Verfügung.

Weitere wichtige Geobasisdatenprojekte im Überblick:

- Orthofoto-Befliegung: 2025 wurde ganz Kärnten beflogen, Daten werden ab Ende Q1/26 zur Verfügung stehen
- Höhenmodelle aus Airborne Laserscanning (ALS): Gebiet Nockberge und Klagenfurt werden ab Mitte Q2/26 zur Verfügung stehen, Villach wird 2026 beflogen
- Täglicher Datenabgleich mit dem Adress-, Gebäude- und Wohnungsregister (AGWR), daraus resultieren Informationen wie die „Amtliche Adresse" und weiterführende Gebäudeinformationen wie z. B. Heizungsanlagen (zu finden in der Karte Energie)

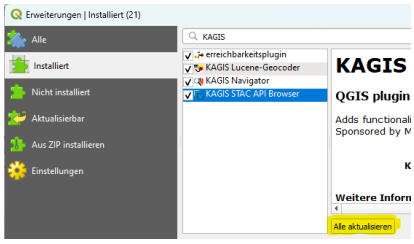
Energieausweis im KAGIS Maps

Seit dem 11. Oktober 2025 besteht gemäß der Energieeffizienzrichtlinie (EED III, Art. 6) die Verpflichtung, Energieausweise von landeseigenen Gebäuden zu veröffentlichen. Diese Aufgabe wurde federführend durch die Abteilung 7 in Zusammenarbeit mit dem Landesimmobilienmanagement und unter Einbeziehung der Abteilungen 8 (z. B. Haus der Steinböcke) und 9 umgesetzt. Neben den Energieausweisen werden Informationen zu den Energieverbräuchen für Strom, Wärme, Kühlung und Warmwasser publiziert. Die Daten stehen in KAGIS über die Karte https://gis.ktn.gv.at/webgisviewer/atlas-mobile/map/Energie/Energie zur Verfügung.

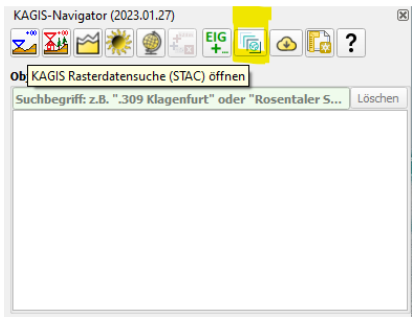
KAGIS INSIDE

nur innerhalb der Verwaltung verfügbar

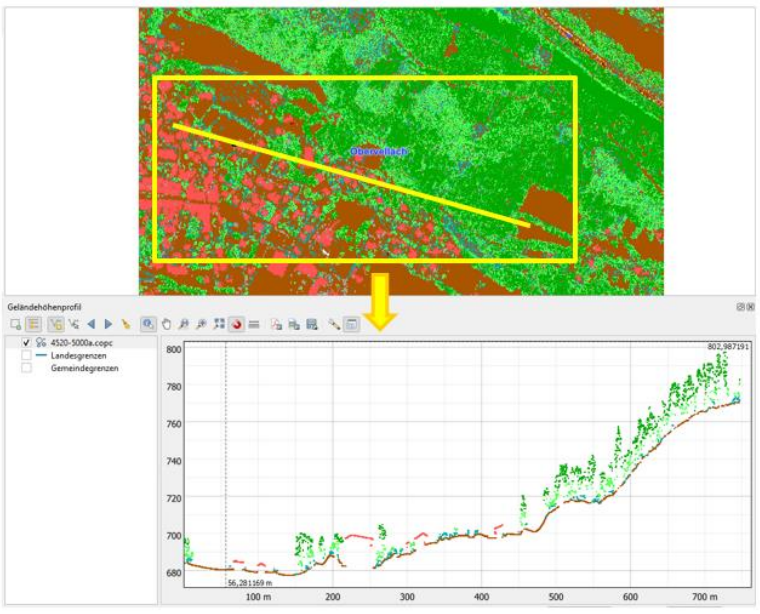
QGIS – Neue Version



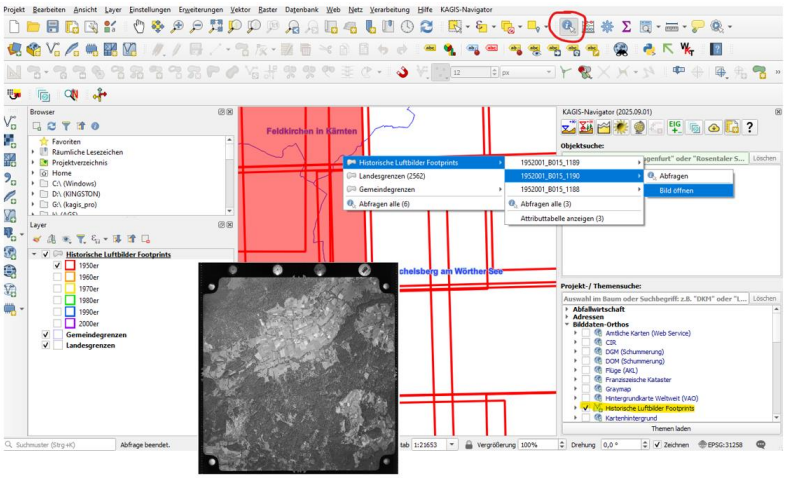
Letztes Jahr wurde die im Landesdienst verwendete QGIS-Version auf die Version 3.40.4 aktualisiert. Diese Version ist wieder ein LTR (Long Term Release) und somit eine stabile und getestete Version. Eine Neuerung für die Anwender ist die Plugin-Verwaltung. Nutzer sind nun selbst für die Aktualisierung von Erweiterungen wie dem KAGIS-Navigator oder der STAC-Datensuche verantwortlich. Die Plugins werden über ein eigenes KAGIS-Plugin-Repository geladen und sind dann im QGIS-Plugin-Manager einsehbar.



Die neue Version bietet außerdem viele Möglichkeiten im Bereich der Punktwolkendaten. Diese können für die bereits verfügbaren Bereiche über die STAC-Datensuche geladen und dargestellt werden. Ein Beispiel für die neue Funktionalität ist die einfache Profildarstellung, wie im Screenshot zu sehen.



Weiters gibt es im KAGIS Navigator laufend neue Datenthemen wie das Archiv der Historischen Luftbilder.
Hier sind die Footprints (Ausdehnung des Bildes) der Luftbilder aus den Jahren 1950 bis 2000 in jeweils 10-Jahres-Schritten darstellbar. Durch einen Rechtsklick auf einen Footprint kann das nicht georeferenzierte Luftbild auch direkt in QGIS auf den Koordinaten 0, 0 geladen werden (siehe Screenshot).



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 - Anwender aus der Verwaltung.
Lassen Sie unsere KAGIS-Community weiterwachsen und leiten Sie die Informationen an Interessierte weiter. Wir freuen uns auf Ihr Feedback.

Ausgabe 1 - 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