Benutzerleitfaden zum Rasterdaten-Katalog (STAC) Daten suchen und herunterladen

16.04.2026

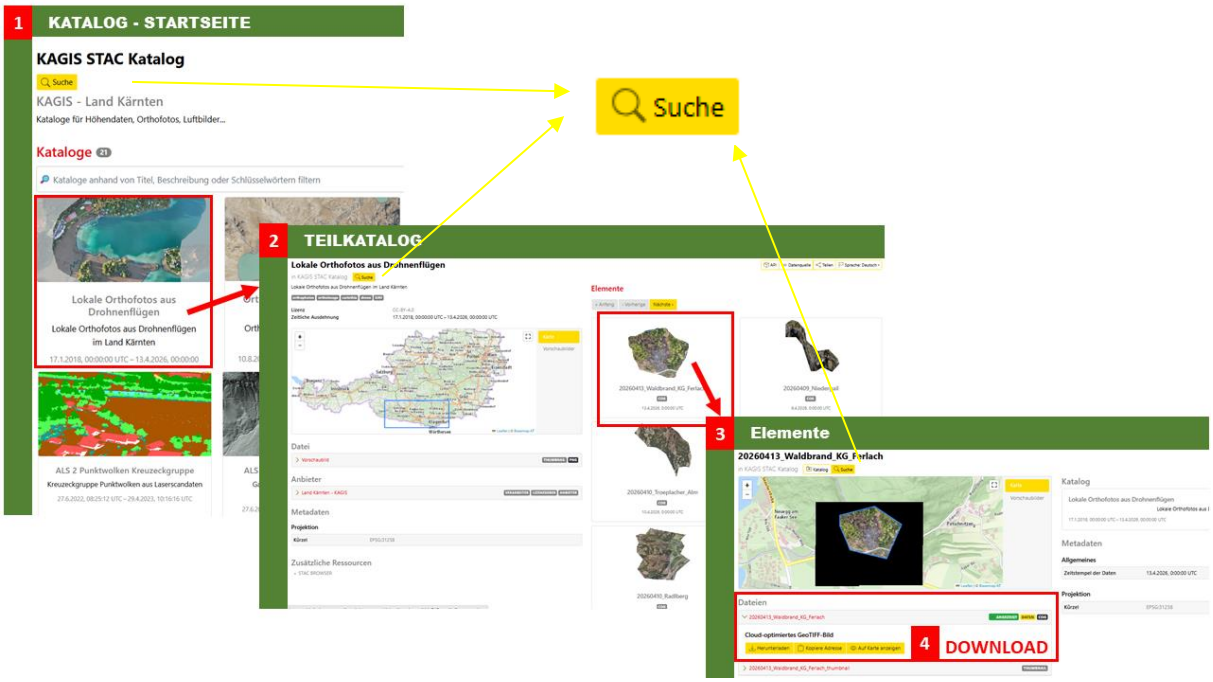
Im KAGIS Rasterdaten-Katalog (STAC) können alle im KAGIS vorliegenden Fernerkundungsdaten gesucht und heruntergeladen werden. Die Basis des Kataloges basiert auf der STAC (Spatio-Temporal-Asset-Catalog) Technologie.

Schnell erklärt

Wie kann man aus dem Rasterdatenkatalog Dateien herunterladen?

Über die KAGIS-Homepage bzw. über den Link https://gis.ktn.gv.at/kagisbrowser gelangt man auf die Startseite des Katalogs, in dem ein passender Teilkatalog, z.B. „Lokale Orthofotos aus Drohnenbefliegungen“ ausgewählt werden kann. In diesem Teilkatalog sind alle Drohnenbefliegungen als Elemente katalogisiert. Man wählt das passende Element aus und kann die Datei direkt herunterladen.

Auf allen Ebenen ist auch eine Suche realisiert, die das Auffinden der gesuchten Daten einfach macht. Es kann räumlich in einem Kartenausschnitt und/oder nach einem gewünschten Zeitraum gesucht werden.



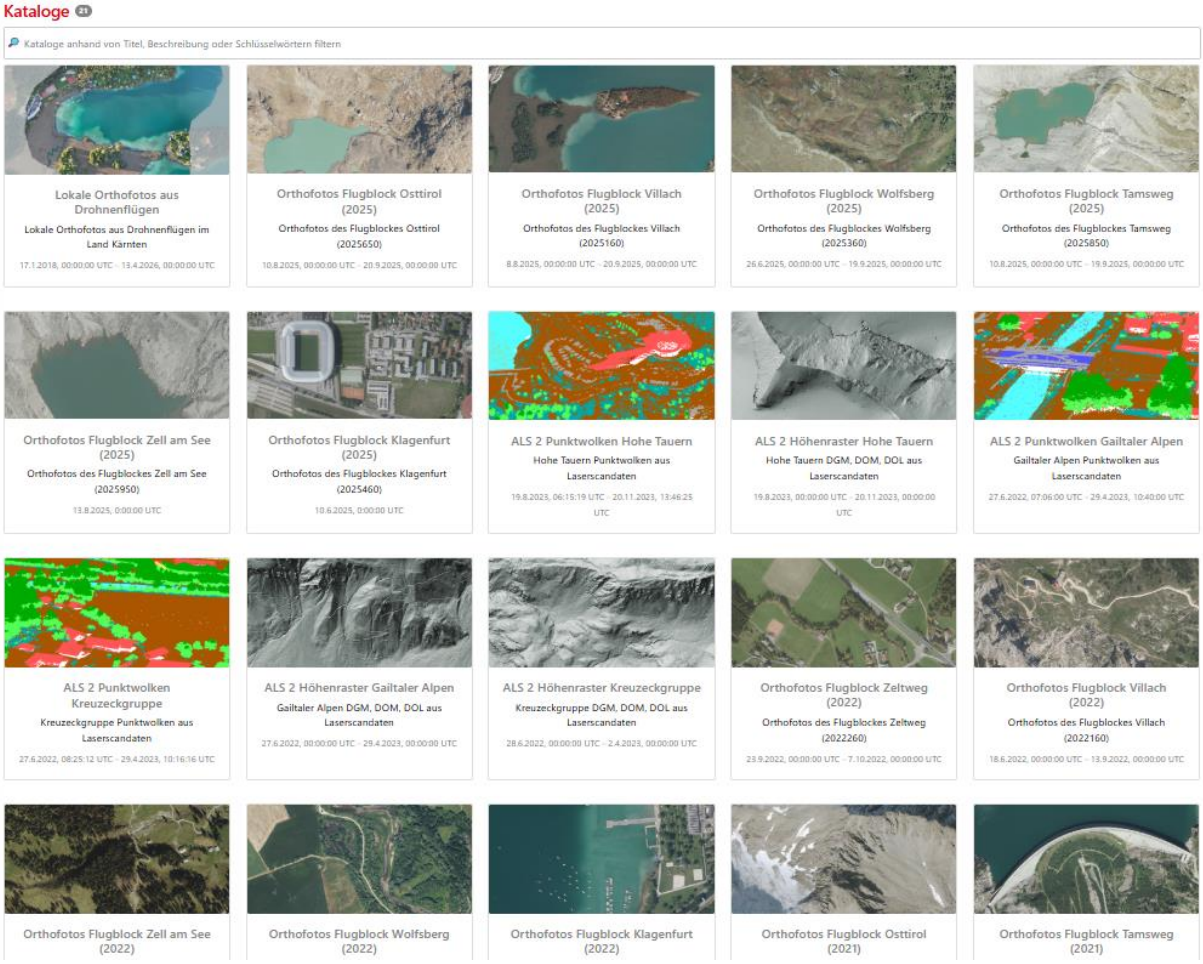
Eine Detailbeschreibung zum Aufbau des Katalogs und seine Bedienungsmöglichkeiten finden sie im Anschluss unter Punkt 1 bis 3. Die Suche ist im Punkt 4 zusammenfassend erklärt.

Amt der Kärntner Landesregierung, Abteilung 8 – Umwelt, Naturschutz und Klimaschutzkoordination, Unterabteilung ITU-KAGIS Flatschacher Straße 70, 9020 Klagenfurt am Wörthersee www.kagis.ktn.gv.at kagis@ktn.gv.at

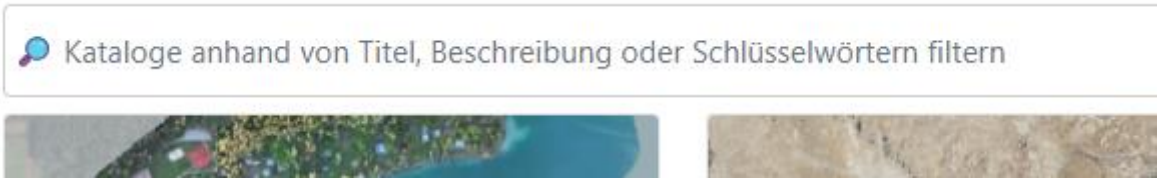
Wie ist der Rasterdaten-Katalog gegliedert und wie zu bedienen?

1. Die Startseite

Die Startseite zeigt eine Übersicht aller vorhandenen Datensammlungen sortiert nach Aktualität. Diese „Teilkataloge“ sind je Thema und Floglos organisiert.



Jeder Teilkatalog ist mit einem Titel, einer Beschreibung und Schlüsselwörtern versehen und man kann damit einen Filter aktivieren um die Übersicht nach eigenem Wunsch zu optimieren, z.B. Punktwolke.



Amt der Kärntner Landesregierung, Abteilung 8 – Umwelt, Naturschutz und Klimaschutzkoordination, Unterabteilung ITU-KAGIS Flatschacher Straße 70, 9020 Klagenfurt am Wörthersee www.kagis.ktn.gv.at kagis@ktn.gv.at

2. Die Teilkataloge

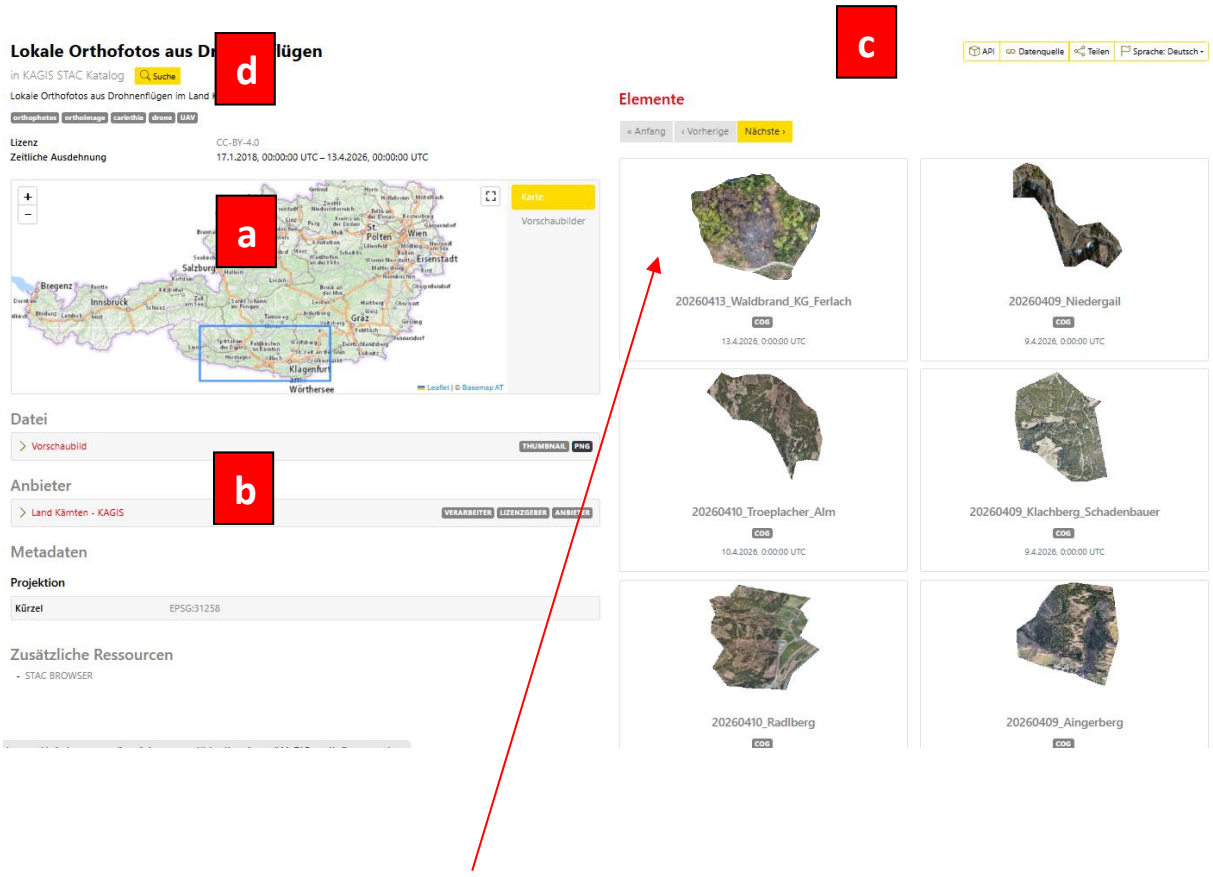
Im gewählten Teilkatalog z. B. Lokale Orthofotos aus Drohnenbefliegungen werden folgende Inhalte angezeigt:

a. eine Karte die räumliche Ausdehnung der Elemente (Befliegungen)

b. Informationen zur Lizenz, zeitlichen Ausdehnung, zum Datenanbieter und zum Koordinatensystem.

c. Katalogansicht der Elemente:
   - Vorschau der ersten 6 Elemente pro Seite
   - nach Datum sortiert, sodass man direkt auf das aktuellste Bild zugreifen kann.

d. Suche: wird zusammenfassend in eigenem Kapitel erklärt.



Das passende Element kann ausgewählt werden.

Amt der Kärntner Landesregierung, Abteilung 8 – Umwelt, Naturschutz und Klimaschutzkoordination, Unterabteilung ITU-KAGIS Flatschacher Straße 70, 9020 Klagenfurt am Wörthersee www.kagis.ktn.gv.at kagis@ktn.gv.at

3. Die Elemente

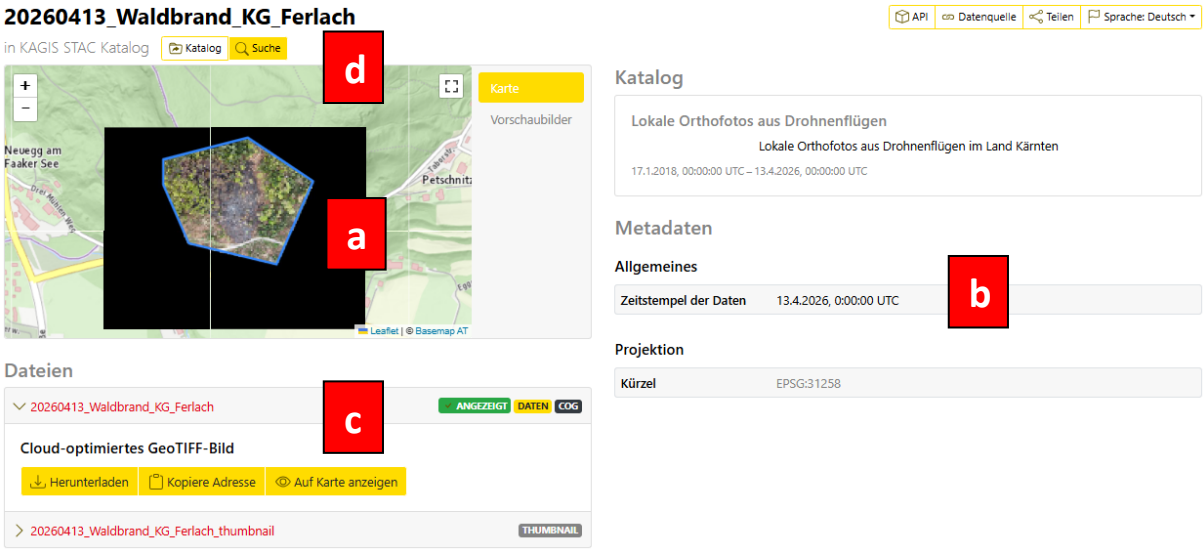
Das gewählte Element beinhaltet:

a. In der Karte wird, wenn möglich, das Bild vereinfacht dargestellt (verpixelt und mit schwarzem Hintergrund).

b. weitere Information (Metadaten) zu dem Objekt (falls vorhanden).

c. Dateien (können auch mehrere sein) können über das Dropdownmenü im angegebenen Format heruntergeladen werden.
Theoretisch kann man sich auch das Thumbnail (Vorschaubild) herunterladen. Dies ist ein sehr vereinfachtes nicht räumliches png.

d. Suche: wird zusammenfassend in eigenem Kapitel erklärt.



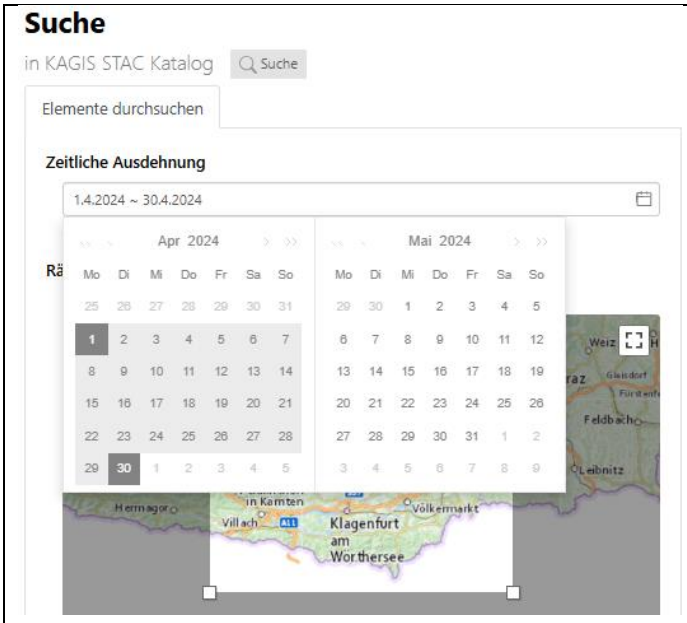
Amt der Kärntner Landesregierung, Abteilung 8 – Umwelt, Naturschutz und Klimaschutzkoordination, Unterabteilung ITU-KAGIS Flatschacher Straße 70, 9020 Klagenfurt am Wörthersee www.kagis.ktn.gv.at kagis@ktn.gv.at

4. Die Suche

KAGIS STAC Katalog

Suche

Man kann zielgerichtet suchen indem man sie mittels folgender Kriterien eingrenzt:

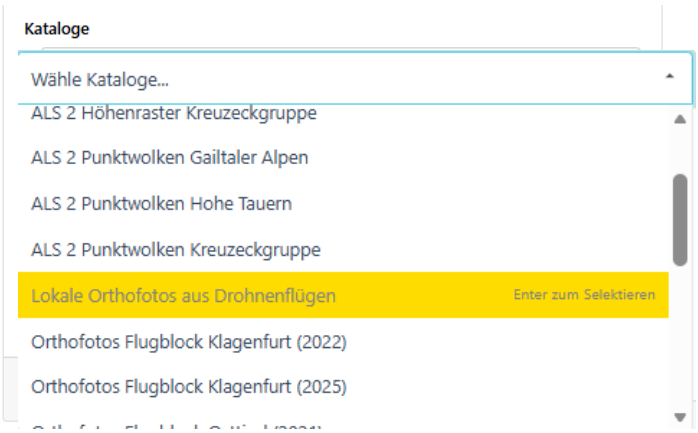


Zeitlich eingrenzen

Suche innerhalb einer Zeitspanne

Räumlich eingrenzen

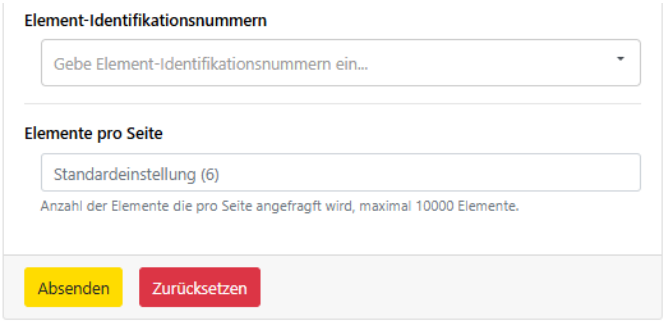
- Suchfenster kann verkleinert, vergrößert und verschoben werden
- Zoomen ist möglich (z.B. Mausrad)



Wählen, in welchem Teilkatalog gesucht wird

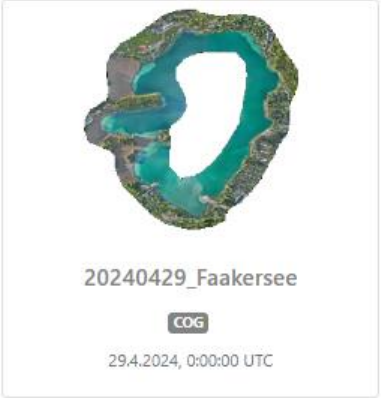
- Suche innerhalb eins Teilkataloges ermöglichen
- Auswahl mehrere Kataloge möglich
- Keine Auswahl für Suche in allen Teilkatalogen (Datenmenge berücksichtigen)

Amt der Kärntner Landesregierung, Abteilung 8 – Umwelt, Naturschutz und Klimaschutzkoordination, Unterabteilung ITU-KAGIS Flatschacher Straße 70, 9020 Klagenfurt am Wörthersee www.kagis.ktn.gv.at kagis@ktn.gv.at

	**Gezielte Suche nach Einzelblatt-Nummer, wenn bekannt** Anzahl der Vorschaubilder kann erhöht werden **Suche absenden**

Ergebnis wird in Karte angezeigt und als Element gelistet:

Element 1

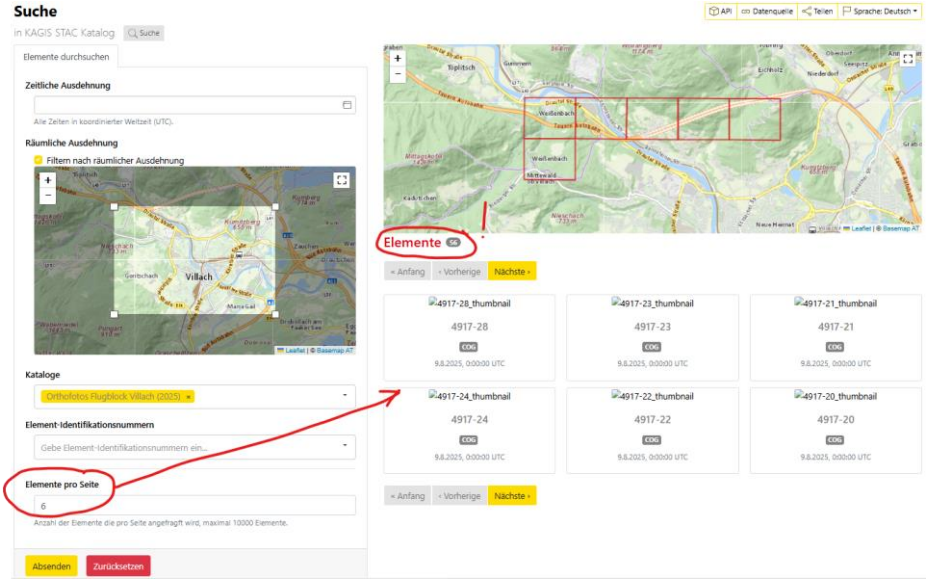


Amt der Kärntner Landesregierung, Abteilung 8 – Umwelt, Naturschutz und Klimaschutzkoordination, Unterabteilung ITU-KAGIS Flatschacher Straße 70, 9020 Klagenfurt am Wörthersee www.kagis.ktn.gv.at kagis@ktn.gv.at

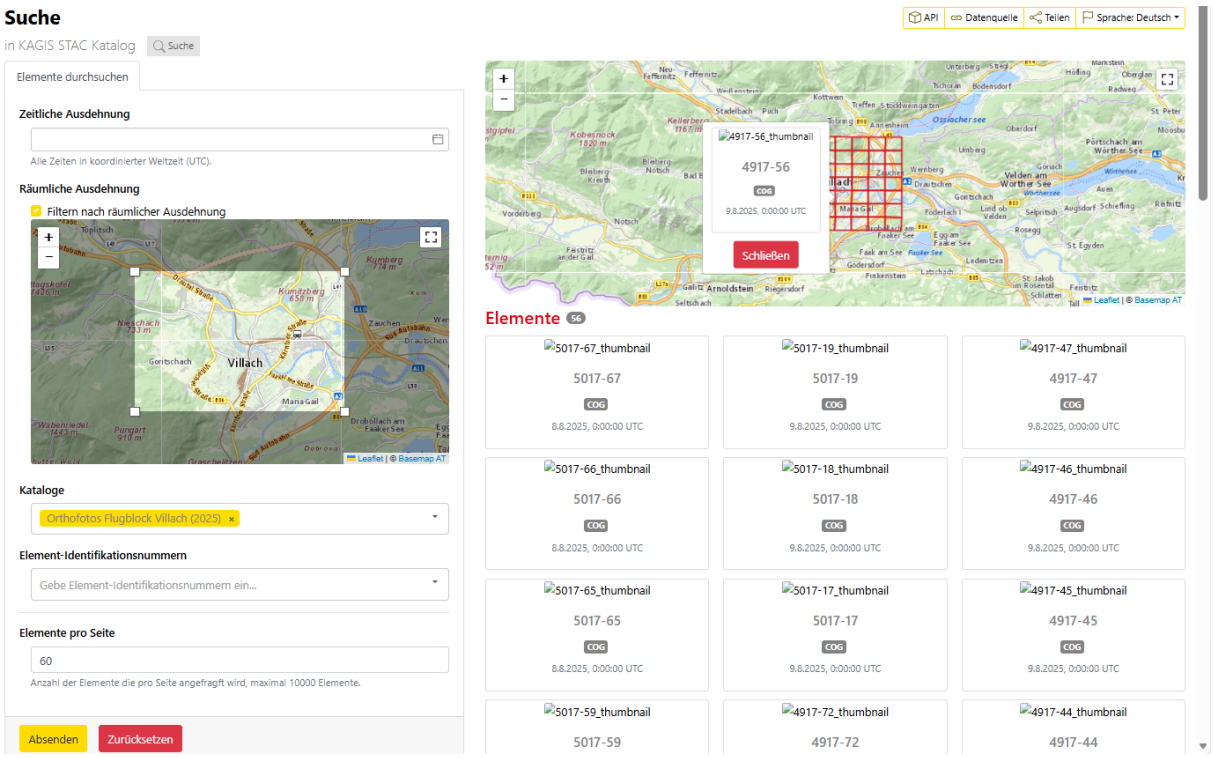
5. Beispiele und TIPP

Beispiel 1: Man will für ein ausgewähltes Gebiet alle Elemente eines Teilkatalogs z.B. Orthofotos 2025 gleichzeitig ansehen. Wie geht das?

In der Suche wird auf den gewünschten Kartenausschnitt gezoomt und der Katalog „Orthofotos Flugblock Villach (2025) ausgewählt. Nach absenden der Suche erhält man die ersten 6 Elemente von insgesamt 56 (nach Alphabet gereiht) gelistet und in der Kartenvoransicht dargestellt.



TIPP: Will man alle Suchergebnisse in der Voransicht anzeigen, kann die Standardeinstellung der Elemente pro Seite von 6 auf z.B. 60 erhöht werden. Jedes Objekt kann in der Karte auch direkt angeklickt werden und dann heruntergeladen werden.



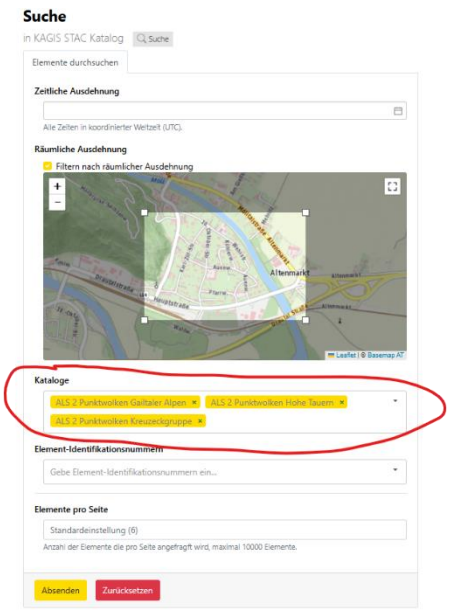
Amt der Kärntner Landesregierung, Abteilung 8 – Umwelt, Naturschutz und Klimaschutzkoordination, Unterabteilung ITU-KAGIS Flatschacher Straße 70, 9020 Klagenfurt am Wörthersee www.kagis.ktn.gv.at kagis@ktn.gv.at

Beispiel 2: Wie kann für ein gewünschtes Gebiet nach ALS Daten mehrerer Befliegungen (unterschiedliche Teilkataloge) gesucht werden?

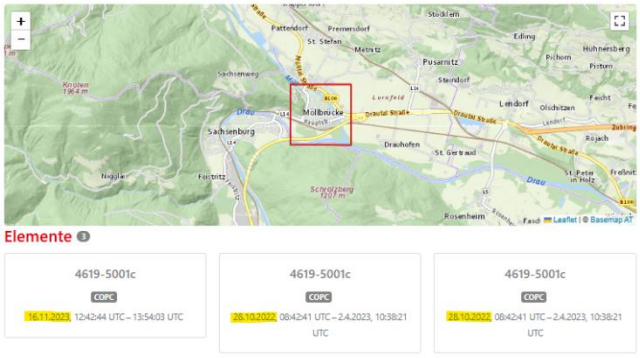
TIPP: Suche in mehreren Teilkatalogen

Im Beispiel werden Punktwolkendaten in Möllbrücke gesucht. Hier überlappen sich drei verschiedene Teilkataloge (Hohe Tauern, Kreuzeck und Gailtaler Alpen).

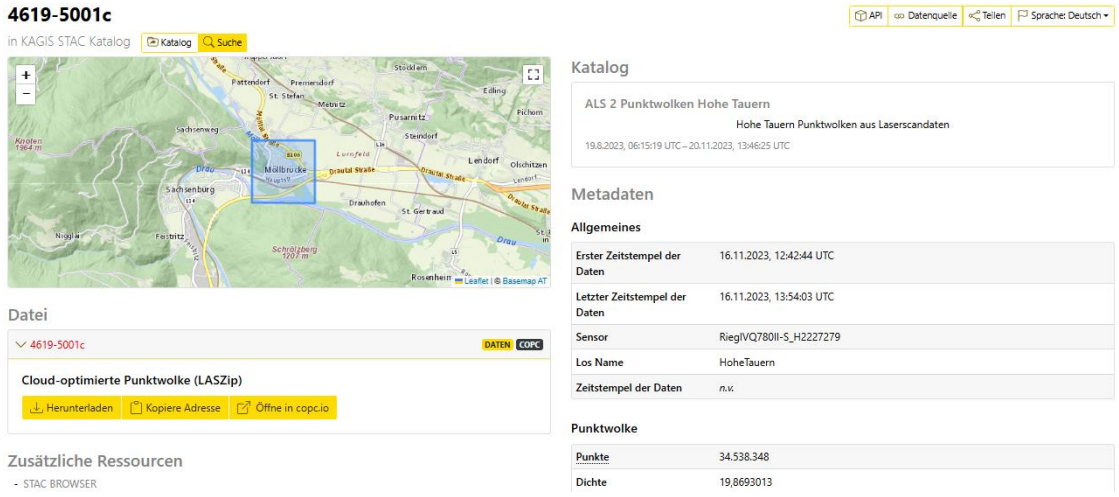
Für die Suche wird das Kartenfenster nach Möllbrücke navigiert. Unter Kataloge können eine oder mehrere für die Suche ausgewählt werden. Wenn kein Teilkatalog ausgewählt ist, würden alle durchsucht werden.



Als Ergebnis kommen nun 3 verschiedene Blätter mit derselben Nummer, aber unterschiedlichen Flugdatum, da diese aus unterschiedlichen Fluglosen der ALS Befliegung kommen.



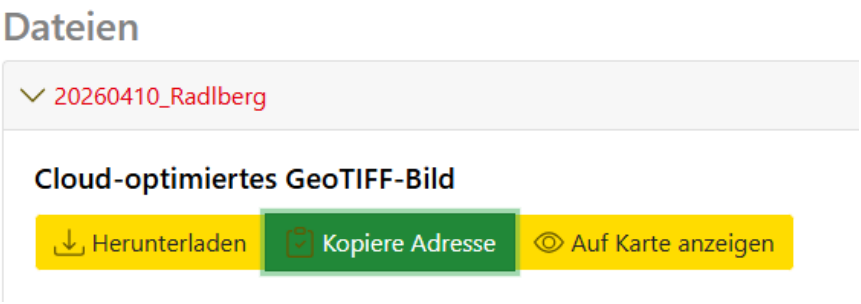
Zum Herunterladen eines Punktwolkendatensatzes wird das Objekt ausgewählt. Unter Datei werden die Downloadoptionen angeboten.



Amt der Kärntner Landesregierung, Abteilung 8 – Umwelt, Naturschutz und Klimaschutzkoordination, Unterabteilung ITU-KAGIS Flatschacher Straße 70, 9020 Klagenfurt am Wörthersee www.kagis.ktn.gv.at kagis@ktn.gv.at

Beispiel 3: Müssen die Daten eines Elements lokal heruntergeladen werden?

TIPP: Moderne GIS-Desktopsysteme wie z.B. QGIS erlauben auch die Einbindung einer HTTP-Datenquelle. Die verwendeten Cloud-optimierten Formate unterstützen Streaming und können sehr effizient als Objekt in QGIS eingebunden werden.



Beispiel 4: Download größerer organisatorischer Einheiten (z.B. Gemeinden)

TIPP: Nehmen Sie Kontakt über das KAGIS-Online-Bestellformular auf. Bereitgestellt wird ein Skript, das für eine Gemeinde den Download aller Blätter ermöglicht.

Beispiel 5: Tipps für Entwickler

Die Technologie hinter dem Katalog (STAC) bietet auch eine API-Schnittstelle. Mittels der API können Suchen im Katalog ohne grafische Nutzeroberfläche programmiertechnisch ausgeführt werden. Dies kann für technisch versierte Entwickler bzw. Automatisierungen von Multi-Downloads interessant sein. Die API-Schnittstelle ist mittels Swagger-UI dokumentiert und kann dort getestet werden. https://gis.ktn.gv.at/osgdi/swagger/

Amt der Kärntner Landesregierung, Abteilung 8 – Umwelt, Naturschutz und Klimaschutzkoordination, Unterabteilung ITU-KAGIS Flatschacher Straße 70, 9020 Klagenfurt am Wörthersee www.kagis.ktn.gv.at kagis@ktn.gv.at