

# Erdbbeobachtung als Innovationstreiber im öffentlichen Bereich

- ▶ Die Ministerin
- ▶ Kabinett der Frau Bundesministerin
- ▶ Aufgaben & Struktur des BMNT**
- ▶ Generalsekretär
- ▶ Zentraler Rechtsdienst
- ▶ Sektion Steuerung und Services
- ▶ Sektion I - Umwelt und Wasserwirtschaft
- ▶ Sektion II - Landwirtschaft und ländliche Entwicklung
- ▶ Sektion III - Forstwirtschaft und Nachhaltigkeit
- ▶ Sektion IV - Klima
- ▶ Sektion V - Abfallwirtschaft, Chemiepolitik und Umwelttechnologie
- ▶ Sektion VI - Energie und Bergbau
- ▶ Sektion VII - Tourismus und Regionalpolitik
- ▶ Dafür stehen wir
- ▶ Stellenausschreibungen
- ▶ Geschichte des Ministeriums
- ▶ Begutachtungsverfahren
- ▶ Rechtsgrundlagen Institutionen
- ▶ Informations- und Publizitätsmaßnahmen

 » Ministerium » Aufgaben & Struktur des BMNT

## Aufgaben & Struktur des BMNT

Das Bundesministerium für Nachhaltigkeit und Tourismus freut sich, die Sektion für Energie und Bergbau und Abteilungen der Sektion Tourismus des früheren Bundesministerium für Wissenschaft, Forschung und Wirtschaft sowie die bisher im Bundeskanzleramt angesiedelte Abteilung Raumordnung und Regionalpolitik in seiner Zuständigkeit begrüßen zu dürfen. Die neue Struktur des Ressorts wird in den nächsten Wochen auf diesen Seiten ergänzt.

 Bundesministerium  
Nachhaltigkeit und Tourismus



GESCHÄFTS- UND PERSONALEINTEILUNG  
DES BUNDESMINISTERIUMS  
FÜR NACHHALTIGKEIT UND TOURISMUS  
ZENTRALLEITUNG JULI 2018

02.07.2018

### Geschäfts- und Personaleinteilung des BMNT

Das Bundesministerium für Nachhaltigkeit und Tourismus hat in den vergangenen Monaten seine Organisationsstruktur neu aufgestellt. Mit 2. Juli 2018 trat diese Reorganisation in Kraft. Die Neuaufstellung ergab sich aus den zusätzlichen Kompetenzen, um die das Bundesministerium erweitert wurde.

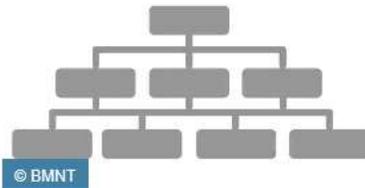
[» Erfahren Sie mehr](#)

21.01.2019

### Organigramm des BMNT

Das Organigramm des BMNT steht als Download zur Verfügung.

[» Erfahren Sie mehr](#)





Ministerium
Umwelt
Land
Forst
Wasser
Tourismus
Energie & Bergbau
Service

- ▶ **Presse**
- ▶ **Fotoservice**
- ▶ **Publikationen**
- ▶ **Video-Portal**
- ▶ **Filmverleih**
- ▶ **Wichtige Adressen**
- ▶ **Formulare**
- ▶ **Veranstungskalender**
- ▶ **Daten und Zahlen**
- ▼ **Geo-Informationssystem**
- ▶ **Recht / Kundmachungen**
- ▶ **Bildungsmaterialien**
- ▶ **Bürgerservice**
- ▶ **Telefonbuch**

🏠 » Service » Geo-Informationssystem

## GIS-Anwendungen des BMNT

Hier finden Sie die bundesweiten oder projektspezifischen Geoinfo Bundesministeriums für Nachhaltigkeit und Tourismus (BMNT).

---

### Was ist ein geografisches Informationssystem?

Ein geografisches Informationssystem, auch Geoinformationssystem oder Hardware, Software, Daten und den Anwendungen besteht.

Ein GIS erweitert die Nutzungsmöglichkeiten der klassischen Landkarte mit Sachdaten wie Tabellen oder Datenbanken in einem System und stellt Zusammen

Mit einem GIS können raumbezogene Daten digital erfasst und redigiert, gespeichert und merisch und grafisch präsentiert werden. Weiters vereint es eine Datenbank und die zur E Methoden.

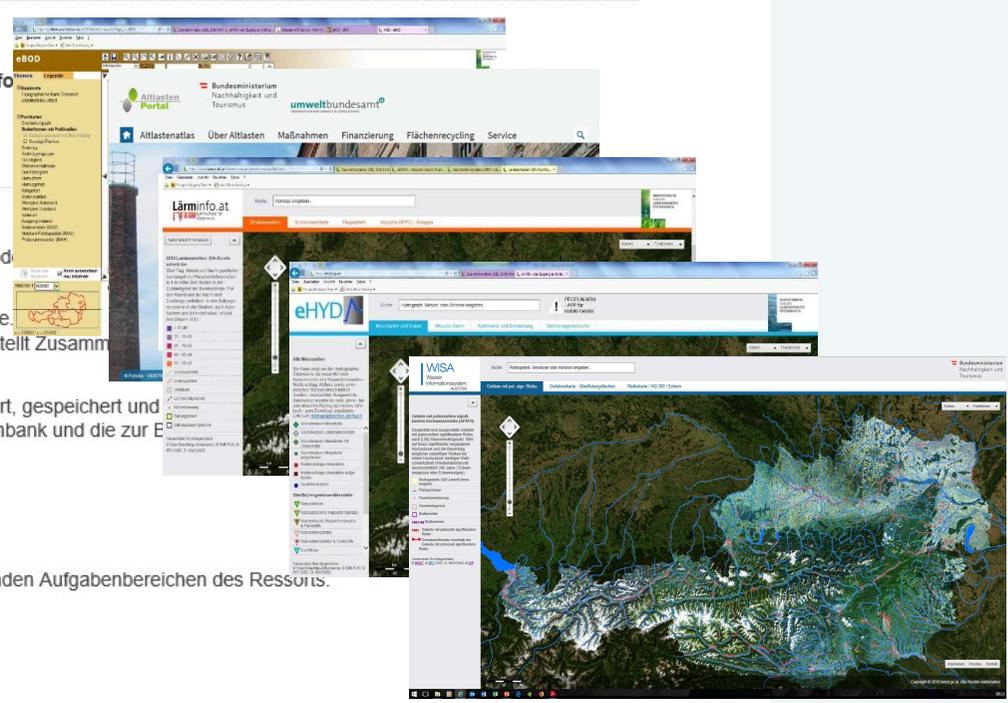
### Geoinformationsdaten des BMNT

Das BMNT erhebt umfangreiche Geoinformationsdaten aus den folgenden Aufgabenbereichen des Ressorts.

- Landwirtschaft
- Forstwirtschaft
- Umwelt
- Wasserwirtschaft

Die Geoinformationsdaten werden aus langjährigen Messreihen und statistischen Erhebungen österreichweit oder projektspezifisch für Regionen oder Gemeinden erhoben und in Form von schriftlichen Publikationen, gedruckten und digitalen Kartenwerken publiziert. Das BMNT kooperiert dabei mit dem [Land, Forst- und Wasserwirtschaftlichem Rechenzentrum](#) als fachlichem und logistischem Partner.

Bitte beachten Sie Urheberrechts- und Copyright-Hinweise auf der BMNT-Website.



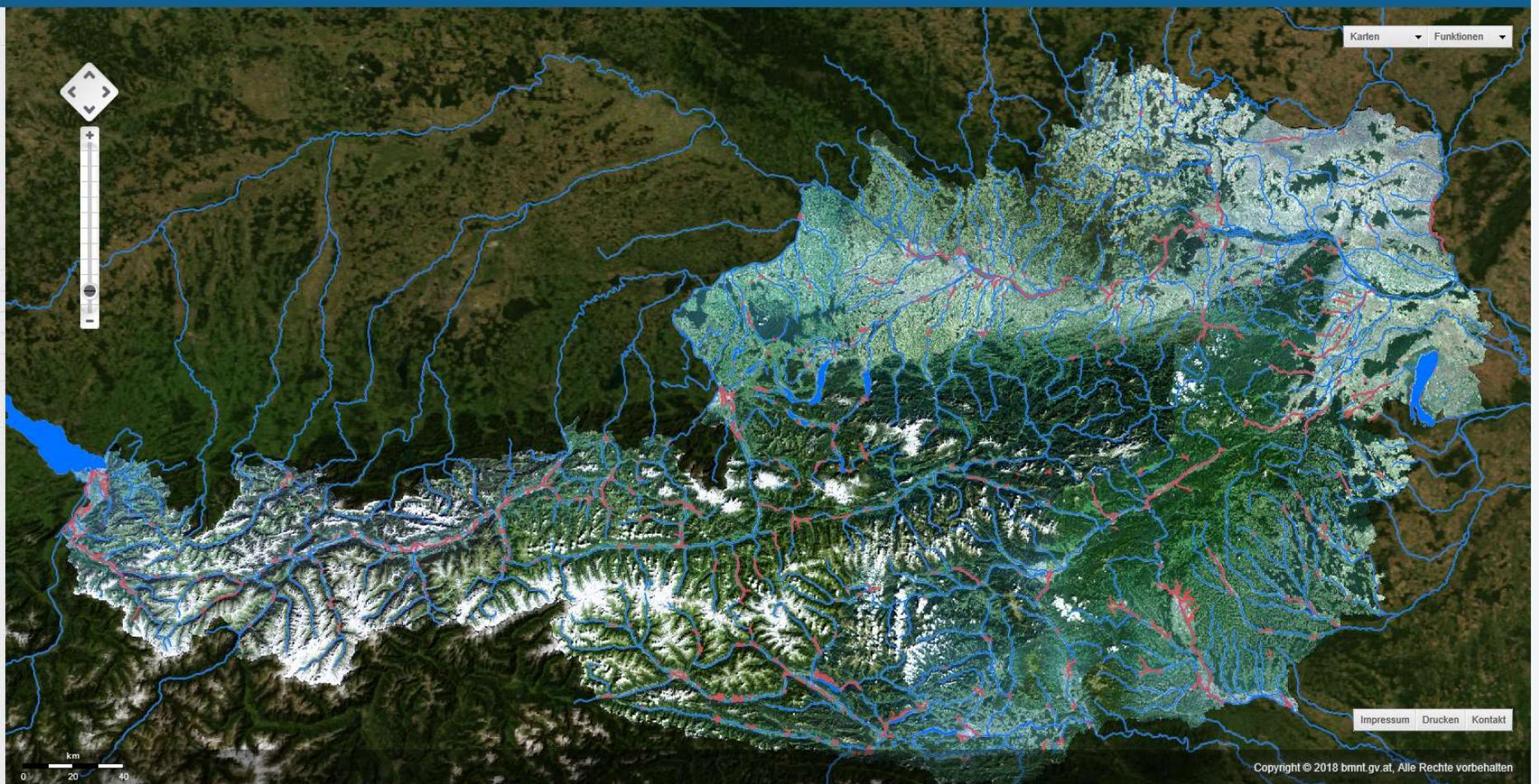


Gebiete mit potenziell signifikantem Hochwasserrisiko (APSFRR)

Dargestellt sind ausgewählte Gebiete mit potenziell signifikantem Risiko nach § 55j Wasserrechtsgesetz 1959 auf Basis signifikanter vergangener Hochwässer und der Bewertung möglicher zukünftiger Risiken bei einem Hochwasser niedriger Wahrscheinlichkeit (Wiederkehrintervall durchschnittlich 300 Jahre / Extremereignisse oder Extremereignis).

- Risikogebiete (300 Jahre/Extremereignis)
- Fließgewässer
- Flusskilometrierung
- Gemeindegrenze
- Blattschnitte
- 1001-00 Blattnummer
- 1001 Gebiete mit potenziell signifikantem Risiko
- Gewässerstrecken innerhalb der Gebiete mit potenziell signifikantem Risiko

Verwendete Grundlegendaten:  
© BMNT, © BEV 2002, Zl. 6843/2002, © GIP

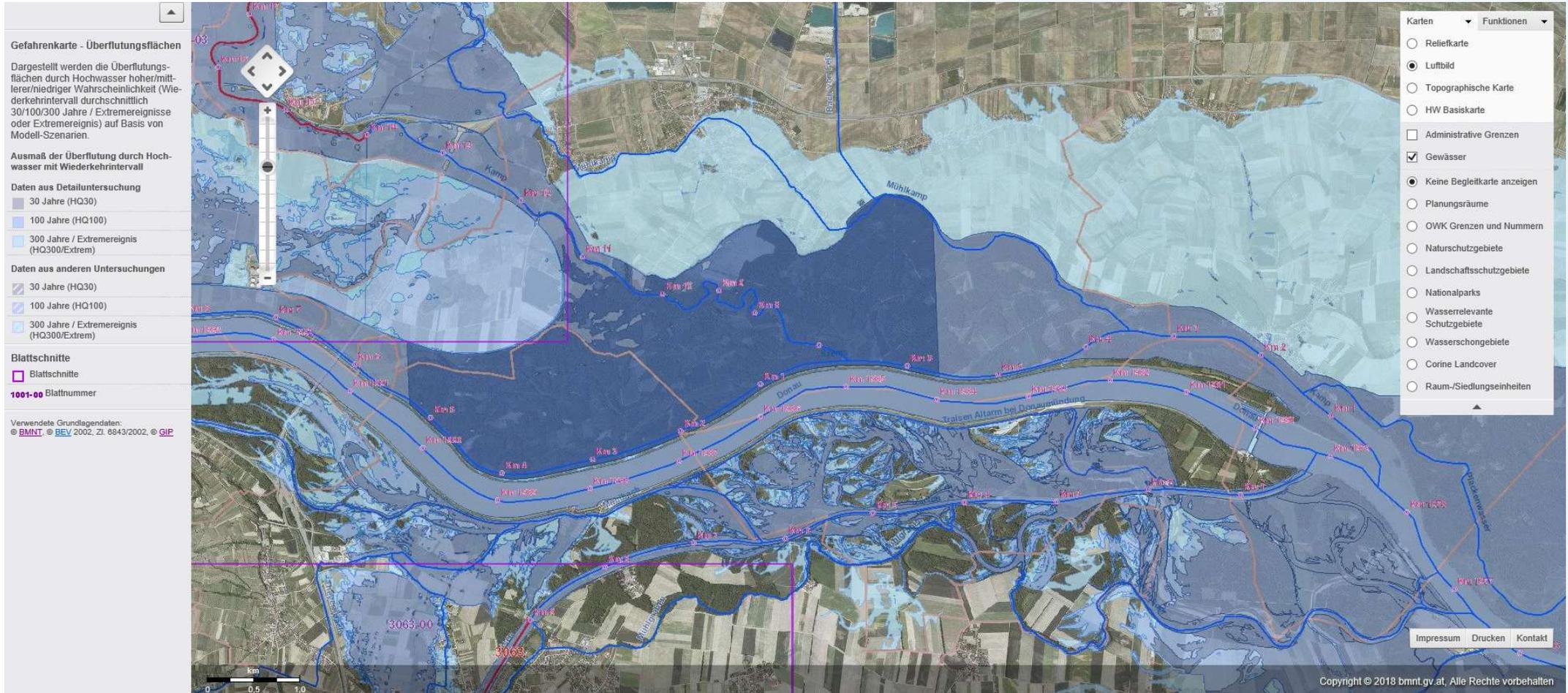


Impressum    Drucken    Kontakt

Copyright © 2018 bmnt.gv.at, Alle Rechte vorbehalten

09:23







... aber

- Wie aktuell sind die bereitgestellten Informationen?
- Wird das gesamte Interessensgebiet abgedeckt?
- Wie nachhaltig ist die Verfügbarkeit der verwendeten Grundlagen?
- Bestehen Synergien bei Nutzung und Bereitstellung der Informationen?
- Wie ist der Status der angewandten Methoden und der Stand des Wissens?
- Verfügen wir über die notwendige Infrastrukturen?
- Verfügen wir über die notwendigen Ressourcen?
- ...

... wissen wir überhaupt ausreichend Bescheid über die tatsächlichen Möglichkeiten?



- ▶ Die Ministerin
- ▶ Kabinett der Frau Bundesministerin
- ▶ **Aufgaben & Struktur des BMNT**
- ▶ Generalsekretär
- ▶ Zentraler Rechtsdienst
- ▶ Sektion Steuerung und Services
- ▶ Sektion I - Umwelt und Wasserwirtschaft
- ▶ Sektion II - Landwirtschaft und ländliche Entwicklung
- ▶ Sektion III - Forstwirtschaft und Nachhaltigkeit
- ▶ Sektion IV - Klima
- ▶ Sektion V - Abfallwirtschaft, Chemiepolitik und Umwelttechnologie
- ▶ Sektion VI - Energie und Bergbau
- ▶ Sektion VII - Tourismus und Regionalpolitik
- ▶ Dafür stehen wir
- ▶ Stellenausschreibungen
- ▶ Geschichte des Ministeriums
- ▶ Begutachtungsverfahren
- ▶ Rechtsgrundlagen Institutionen
- ▶ Informations- und Publizitätsmaßnahmen

 » Minister

## Aufgaben

Das Bundesministerium für Nachhaltigkeit und Tourismus  
Sektion Tourismus  
Bundeskanzleramt  
Struktur des

 Bundesministerium  
Nachhaltigkeit und Tourismus



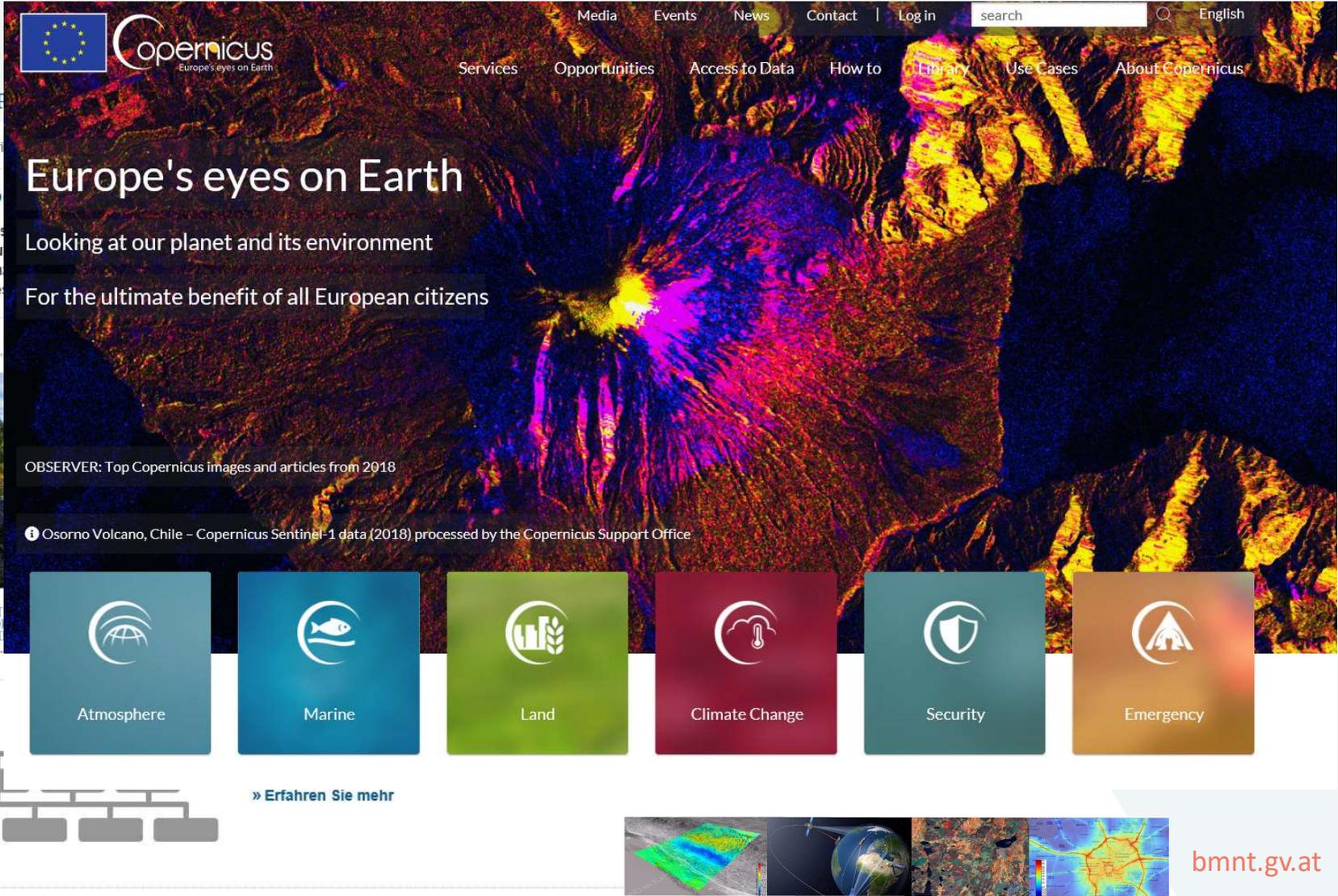
GESCHÄFT  
DES BUNDES  
FÜR NACHHALTIGKEIT  
UND TOURISMUS  
ZENTRAL



© BMNT



Unsere Websites



 **Copernicus**  
Europe's eyes on Earth

Media Events News Contact | Log in search English

Services Opportunities Access to Data How to Library Use Cases About Copernicus

# Europe's eyes on Earth

Looking at our planet and its environment  
For the ultimate benefit of all European citizens

OBSERVER: Top Copernicus images and articles from 2018

 Osorno Volcano, Chile – Copernicus Sentinel-1 data (2018) processed by the Copernicus Support Office

- Atmosphäre
- Marine
- Land
- Climate Change
- Security
- Emergency

» Erfahren Sie mehr





## Copernicus Emergency Management Service

Copernicus Emergency Management Service (Copernicus EMS) provides information for emergency response in relation to different types of disasters, including meteorological hazards, geophysical hazards, deliberate and accidental man-made disasters and other humanitarian disasters as well as prevention, preparedness, response and recovery activities. The Copernicus EMS is composed of an on-demand mapping component providing rapid maps for emergency response and risk & recovery maps for prevention and planning and of the early warning and monitoring component which includes systems for floods, droughts and forest fires:

### Copernicus EMS - Mapping

The Copernicus EMS - Mapping addresses, with worldwide coverage, a wide range of emergency situations resulting from natural or man-made disasters. Satellite imagery is used as the main datasource. The service covers in particular:

- Floods
- Tsunamis
- Earthquakes
- Landslides
- Fires
- Severe Storms
- Volcanic eruptions
- Technol. disasters
- Humanitarian crises



Copernicus EMS - Mapping

### European & Global Flood Awareness System

The European and Global Flood Awareness Systems (EFAS & GloFAS) provide complementary flood forecast information to relevant stakeholders supporting flood risk management at national, regional and global level.

The forecasts are derived using in-situ and satellite data as well as hydro-meteorological models and aim at facilitating users with a wide range of added value (medium-range lead time, probabilistic, river basin wide, flash flood indicators etc.) flood forecast products.



EFAS

GloFAS

### European Forest Fire Information System (EFFIS)

The European Forest Fire Information System (EFFIS) monitors forest fire activity in near-real time and in Europe, Middle East and North Africa and supports wildfire management at national and regional scales.

At the global scale, the JRC leads the development of the Group on Earth Observations (GEO) Global Initiative for the development of a Global Wildfire Information System (GWIS), supported by EU Copernicus and NASA programs.



EFFIS

### Drought Observatory

The EMS Drought Observatory (DO) provides drought-relevant information and early-warnings for Europe (EDO) and the globe (GDO). Short analytical reports (Drought News) are published in case of imminent droughts.

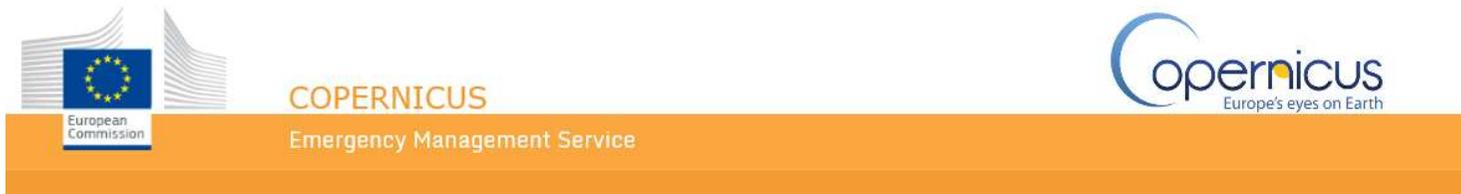
EDO and GDO build on open web services and connect drought data providers and users from global to regional levels.



EDO

GDO





### Copernicus Emergency Management Service

Copernicus Emergency Management Service (Copernicus EMS) provides information for emergency response in relation to different types of disasters, including meteorological hazards, geophysical hazards, deliberate and accidental man-made disasters and other humanitarian disasters as well as prevention, preparedness, response and recovery activities. The Copernicus EMS is composed of an on-demand mapping component providing rapid maps for emergency response and risk & recovery maps for prevention and planning and of the early warning and monitoring component which includes systems for floods, droughts and forest fires:

<p><b>Copernicus EMS - Mapping</b></p> <p>The Copernicus EMS - Mapping addresses, with worldwide coverage, a wide range of emergency situations resulting from natural or man-made disasters. Satellite imagery is used as the main data source.</p>	<p><b>European &amp; Global Flood Awareness System</b></p> <p>The European and Global Flood Awareness Systems (EFAS &amp; GloFAS) complementary flood forecast info to relevant stakeholders support</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**FFG** Forschung.wirkt.

Die FFG    Förderungen    Services und Dienstleistungen    Informationen

Förderungen suchen.

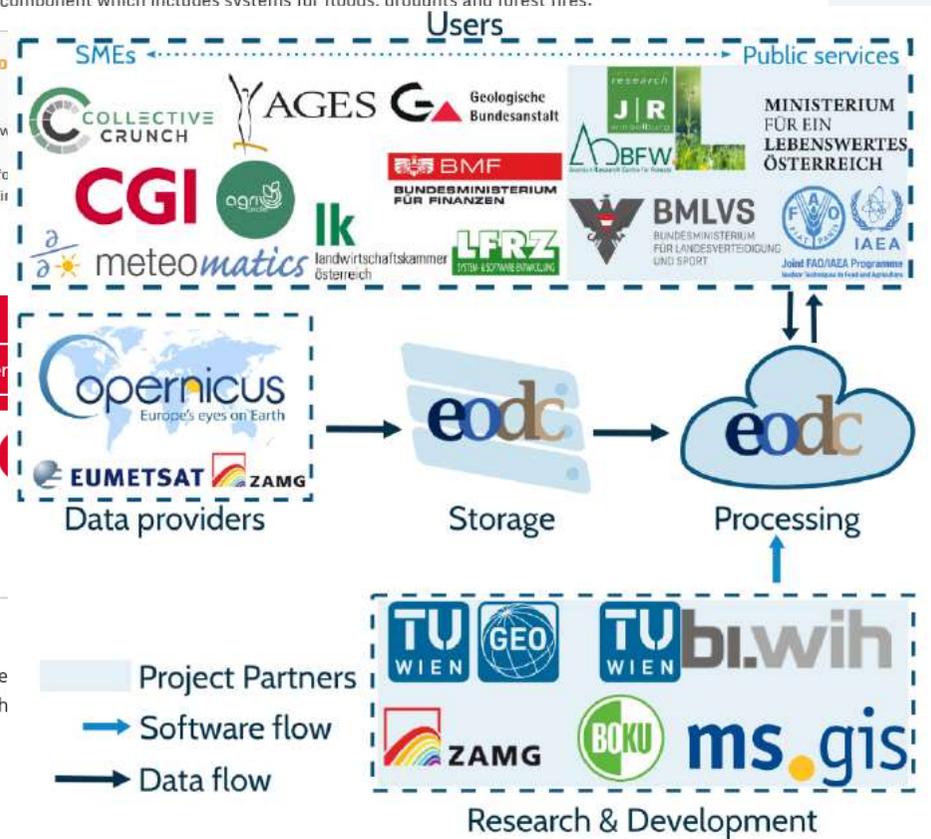
- Thema -    - Zielgruppe -    ● nationale Förderung    ● internationale Förderung    Förder

### Austrian Space Applications Programme

Das österreichische Weltraumprogramm ASAP

- [Info](#)    [Details](#)    [Kontakt](#)    [Ausschreibung](#)    [Links & Downloads](#)    [ASAP Downloadcenter](#)    [15. ASAP Ausschreibung](#)

Das Weltraumprogramm hat die Entwicklung kommerziell verwertbarer Produkte und Dienstleistungen sowie Demonstrationsanwe Weltraumtechnologien zum Ziel und soll Österreichs wissenschaftlichen Institutionen und Unternehmen durch Förderungen in wich Weltraumtechnologie den Zugang zum internationalen Markt erleichtern sowie die Wettbewerbsfähigkeit erhöhen





## A CLOUD-BASED SYSTEM FOR HIGH RESOLUTION SOIL MOISTURE MONITORING OVER AUSTRIA



Develop a **cloud-based system** for near-real-time monitoring of soil moisture conditions over Austria at high spatio-temporal sampling (twice daily at 100 m sampling)



# Austrian Data Cube:

An EODC service for the Austrian EO user community

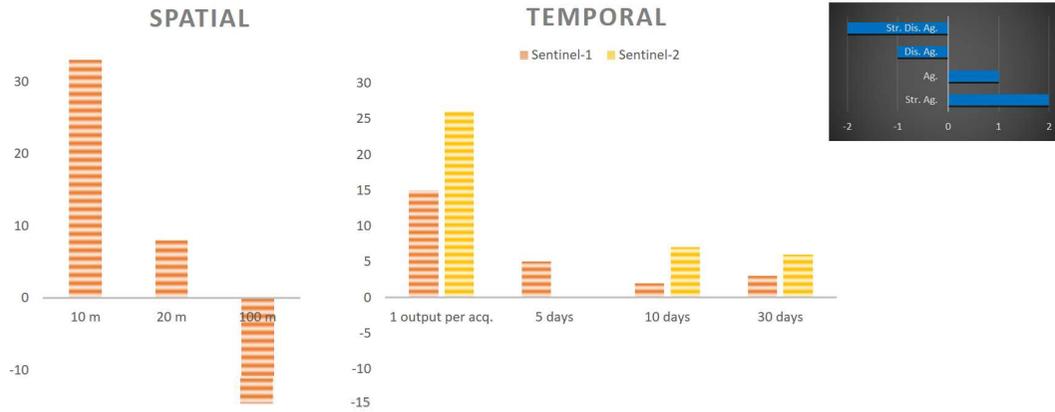
## Project Goals:

- (1) creating **higher-level data products for Austria** (Sentinel-1 and Sentinel-2 composites) following the **regional user needs**, and
- (2) focusing on a **specific realisation of an Austrian Data Cube** system providing a **seamless multi-dimensional representation** of the different data products with access possibilities that **simplify the use of the data products**.

Both will be carried out by an **iterative user driven approach**: users will be included in both the requirements definition and system evaluation.



## Sampling Interest



Tim Ng and the EODC team  
ASAP-projekte

## Product ingestion interest (Sentinel-1)



## Preliminar Learnings

- Es bedarf einer weiteren Intensivierung der Aufklärung über die Einsatzmöglichkeiten von EO in der öffentlichen Verwaltung.
- Was für den wissenschaftlichen Bereich ein Produkt darstellt ist in der öffentlichen Verwaltung meist erst eine Grundlage.
- Institutionalisierung einer partnerschaftliche Zusammenarbeit zwischen Wissenschaft, Wirtschaft und öffentlicher Verwaltung.
- Es besteht der Bedarf an einer nachhaltigen und ressortübergreifend nutzbaren Basisinfrastruktur und den dazugehörigen technischen Ressourcen.



5. Juni 4-band



5. Juni 4-band

17. Juni 4-band



5. Juni 4-band

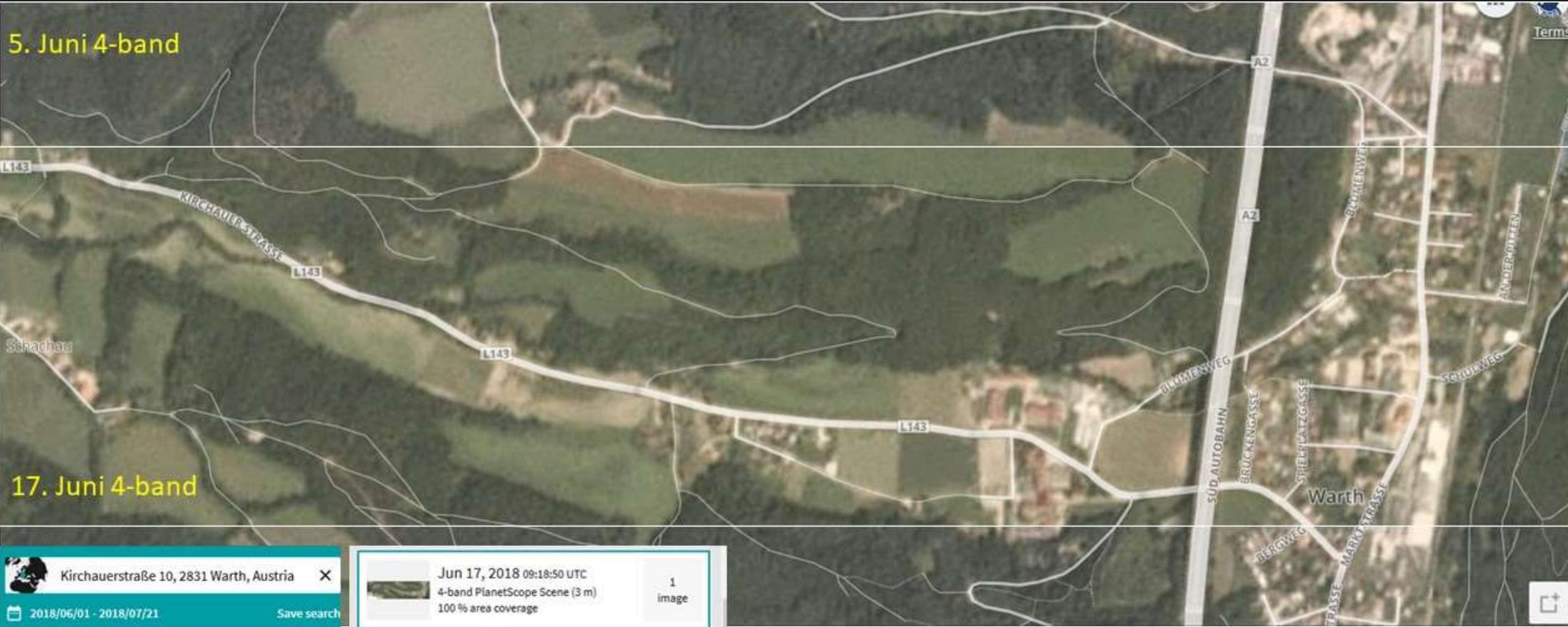


17. Juni 4-band



5. Juni 4-band

17. Juni 4-band



Kirchauerstraße 10, 2831 Warth, Austria

2018/06/01 - 2018/07/21 Save search

Browse Compare Stories

Daily Imagery

Cloud cover: 0 - 30% Area coverage: 90 - 100% Source: 1 source All filters >

- 4-band PlanetScope Scene
- 3-band PlanetScope Scene
- RapidEye Ortho Tile
- SkySat Collect
- Landsat 8 Scene
- SkySat Scene
- RapidEye Basic Scene
- Sentinel-2 Tile
- PlanetScope Ortho Tile

	Jun 17, 2018 09:18:50 UTC 4-band PlanetScope Scene (3 m) 100 % area coverage	1 image
	Jun 12, 2018 09:19:07 UTC 4-band PlanetScope Scene (3 m) 100 % area coverage	2 images
	Jun 8, 2018 12:32:24 UTC 4-band PlanetScope Scene (3 m) 100 % area coverage	1 image
	Jun 5, 2018 09:18:59 UTC 4-band PlanetScope Scene (3 m) 100 % area coverage	1 image

[https://www.planet.com/explorer/#/area-coverage/0.9,1/cloud\\_cover/0,0.3/types/PSScene4Band/mosaic/global\\_monthly\\_2018\\_11\\_mosaic/center/16.111,47.652/zoom/16/dates/2018-06-01T10:00:00.000Z..2018-07-21T23:59:59.999Z/geometry/POLYGON\(\(16.0852+47.6498,16.1323+47.6498,16.1323+47.6587,16.0852+47.6587,16.0852+47.6498\)\)/items/PSScene4Band%3A20180617\\_091850\\_1039/interval/1%20day](https://www.planet.com/explorer/#/area-coverage/0.9,1/cloud_cover/0,0.3/types/PSScene4Band/mosaic/global_monthly_2018_11_mosaic/center/16.111,47.652/zoom/16/dates/2018-06-01T10:00:00.000Z..2018-07-21T23:59:59.999Z/geometry/POLYGON((16.0852+47.6498,16.1323+47.6498,16.1323+47.6587,16.0852+47.6587,16.0852+47.6498))/items/PSScene4Band%3A20180617_091850_1039/interval/1%20day)

# Danke!

