



Frankfurt und Dessau-Roßlau, den 10. September 2020

Seite 1/2

Sehr geehrte Damen und Herren,

in diesem Landdienst-Newsletter möchten wir Sie gerne über neue Entwicklungen, Datenprodukte und Veranstaltungen informieren.

Neue Produkte: High Resolution Layer 2018

Der CLMS hat die ersten Produkte der High Resolution Layer 2018 veröffentlicht:

- Imperviousness Density (IMD) 2018 - Status (Map)
- Impervious Built-up (IBU) 2018 - Status (Map)
- Grassland (GRA) 2018 - Status (Map)
- Water & Wetness (WAW) - 2018 Status (Map)

Veränderungsprodukte (Change Maps) und „Forest/Tree cover“ werden in den kommenden Wochen veröffentlicht. Der Datensatz „Small Woody Features“ wird voraussichtlich erst 2021 bereitgestellt.

Impervious Built-up (IBU) 2018 im Raum Berlin



Copyright: Bundesamt für Kartographie und Geodäsie.
Datenquelle: BKG, Europamosaik aus Sentinel-2-Daten. Enthält modifizierte Copernicus Sentinel-2 Daten (2018); Europäische Union. High Resolution Layer: Impervious Built-up (IBU) 2018

→ [Weitere Informationen](#)

High Resolution Layer - Crop Types

In unserem letzten Newsletter hatten wir angekündigt, dass der CLMS die Arbeit am neuen HRL-Produkt Crop Types aufgenommen hat und Feedback zum geplanten Datenprodukt wünscht. **Die Frist wurde nun bis zum 14. September 2020 verlängert.** Rückmeldungen können per Email an copernicus@eea.europa.eu gesendet werden. Die Produktbeschreibung finden Sie [hier](#).

→ [Weitere Informationen](#)

Über Copernicus

Copernicus ist das operationelle, an den Bedarfen der Nutzenden orientierte Erdbeobachtungsprogramm der Europäischen Union. Das Rückgrat von Copernicus bilden die im Rahmen des Programms entwickelten Umweltsatelliten – die Sentinels.

Durch Copernicus werden routinemäßig eine Vielzahl an Daten mittels Satelliten sowie luft- und bodengestützten Messstationen erhoben und anschließend analysiert. Nutzende profitieren von qualitativ hochwertigen Informationen und Dienstleistungen, die frei zur Verfügung stehen.

Über CLMS

Der Copernicus-Dienst zur Landüberwachung (engl. Copernicus Land Monitoring Service – CLMS) stellt Datenprodukte zum Monitoring der Landoberfläche und für Binnengewässer bereit. Die Daten decken verschiedene Anwendungsskalen und zeitliche Auflösungen ab. Den Datenprodukten liegen satellitengestützte Messungen und in-situ Daten zugrunde. Die Aufbereitung erfolgt im Auftrag der europäischen Kommission auf Grundlage europäischer Nutzeranforderungen.

- [Copernicus CLMS in Deutschland](#)
- [Copernicus am BKG](#)
- [Copernicus am UBA](#)

Fragen? Kontaktieren Sie uns!

Sie haben Fragen zu CLMS-Produkten, zu dem Datenzugang, zu Workshops oder ganz allgemein zum Copernicus-Programm?

Dann kontaktieren Sie uns!

BKG



Dr. Michael Hovenbitzer
Fachkoordinator

UBA



Dr. Thomas Schultz-Krutisch
Fachkoordinator



Sylvia Seissiger
Vertreterin



Dr. Christian Schweitzer
Vertreter

copernicus-landdienst@kg.bund.de

→ [Hier können Sie sich zu unserem Newsletter anmelden.](#)





Frankfurt und Dessau-Roßlau, den 10. September 2020

Seite 2/2

Neues Forschungsprojekt „FirSt 2.0“

Mit „FirSt 2.0“ ist am 1. Juli 2020 eines der umfassendsten Forschungsprojekte zu Waldschäden in Deutschland mit Förderung des Bundesministeriums für Verkehr und digitale Infrastruktur gestartet.

„FirSt 2.0“ ist das Akronym zu „SaaS-Produktentwicklung zur skalenerübergreifenden kontinuierlichen Vitalitäts- und Waldschadensanalyse mittels multisensoraler Fernerkundungsdaten und künstlicher Intelligenz“. Die Leitung des Forschungskonsortiums aus sieben wissenschaftlichen und administrativen Partnern liegt bei der Potsdamer Ingenieurgesellschaft LUP.

→ [Weitere Informationen](#)

Veranstaltungen

Vom 14. September bis Ende Dezember 2020 findet der nächste Copernicus Massive Open Online Course (MOOC) statt. Der Kurs soll Teilnehmer in die Copernicus-Produkte und Daten einführen und ihnen Anwendungsmöglichkeiten aufzeigen. Teilnehmende sollen in die Lage versetzt werden, zu verstehen, wie Erdbeobachtungsdaten zur Bewältigung gesellschaftlicher Herausforderungen und zur Schaffung von Geschäftsmöglichkeiten genutzt werden können.

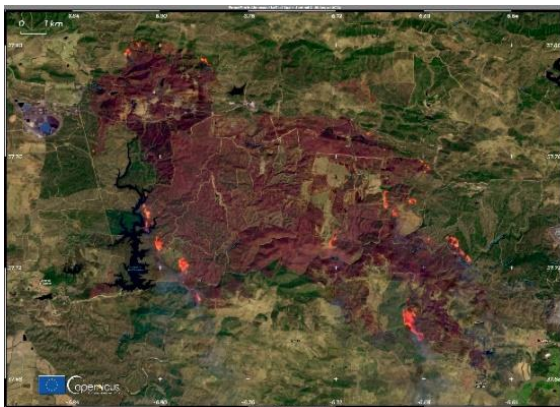
→ [Weitere Informationen und Registrierung](#)

Waldbrände in Almonaster la Real in Spanien

In Spanien sind am 27. August zwei schwere Waldbrände ausgebrochen. Mehr als 11.000 Hektar Land sind verbrannt. Es mussten ca. 2.500 Menschen evakuiert werden.

Das von Copernicus veröffentlichte [Bild des Tages](#) vom 30.08.2020 zeigt einen Waldbrand in der Umgebung von Almonaster la Real, aufgenommen von Sentinel-2 am 29. August.

→ [Weitere Informationen](#)



Quelle: Europäische Union, Copernicus Sentinel-2 Daten, 30.08.2020

Nationale Fachkoordinatorinnen und Fachkoordinatoren der anderen Copernicus-Dienste

2011 wurden nationale Behörden vom Interministeriellen Ausschuss für Geoinformationswesen (IMAGI) mit der Implementierung der sechs Copernicusdienste beauftragt.

Meeresumwelt

BSH

Dr. Iris Ehlert
Dr. Bernd Brügge

Kontakt
copernicus@bsh.de

Atmosphäre

DWD

Tobias Fuchs
Jennifer Lenhardt

Kontakt
copernicus@dwd.de

Klimawandel

DWD

Tobias Fuchs
Jennifer Lenhardt

Kontakt
copernicus@dwd.de

Katastrophen- und Krisenmanagement

BBK

Dr. Michael Judex
Dr. Fabian Löw

Kontakt
copernicus.ems@bbk.bund.de

Sicherheit

BKA

Dr. Alexandra Oberthür
Jens Kirsten

Kontakt
alexandra.oberthuer@bka.bund.de

Das Netzwerk der Fachkoordinator*innen wird seit 2018 durch Fachexpert*innen ergänzt, die sich auf bestimmte Anwendungsfelder oder Teilbereiche verschiedener Dienste konzentrieren.

Binnengewässer und Bundeswasserstraßen

BfG

Dr. Björn Baschek

Kontakt
baschek@bafg.de

Landwirtschaft

JKI

Dr. Heike Gerighausen

Kontakt
ff@julius-kuehn.de

Georessourcen

BGR

Dr. Michaela Frei

Kontakt
michaela.frei@bgr.de