



Frankfurt und Dessau-Roßlau, den 16. Dezember 2021

Seite 1/2

Sehr geehrte Damen und Herren,

in unserem letzten Landdienst-Newsletter des Jahres 2021 möchten wir Sie gerne über neue Entwicklungen und Veranstaltungen informieren.

Wir wünschen Ihnen eine schöne Advents- und Weihnachtszeit, ein frohes Fest und einen guten Start in das Jahr 2022!

Nationales Forum für Fernerkundung und Copernicus

Das nächste „Nationale Forum für Fernerkundung und Copernicus“ findet vom 21.-23.06.2022 in Berlin statt. Nähere Informationen zur Veranstaltung finden Sie auf der [Veranstaltungsseite](#). Merken Sie sich diesen Termin schon einmal vor!

Neues Produkt: High Resolution Vegetation Phenology and Productivity

Im September 2021 wurden neue Produkte zur Vegetationsphänologie und Produktivität, basierend auf Sentinel-2 Daten, veröffentlicht: Es handelt sich um drei verschiedene Produktgruppen:

- 1) Vegetationsindizes (VIs): Leaf Area Index (LAI), Fraction of Absorbed Photosynthetically Active Radiation (FAPAR), Normalized Difference Vegetation Index (NDVI) und Plant Phenology Index (PPI). Das Produkt ist für jede Sentinel-2 Szene verfügbar.
- 2) Zeitliche Verläufe (STs): Am Ende der jeweiligen Vegetationsperiode wird ein 10-Tages-Komposit für den Plant Phenology Index (aus dem VI Produkt) zur Verfügung gestellt.
- 3) Ebenfalls am Ende der Vegetationsperiode werden aus den STs-Produkten weitere Produkte wie beispielsweise der Beginn und das Ende der Vegetationsperiode berechnet.

Ausführliche Informationen finden Sie [hier](#). Der Datenzugang erfolgt über die Plattform [WEKEO](#).

Neues Produkt: VHR 2018 Mosaik

Im Oktober 2021 wurde ein neues Europamosaik mit 2 m räumlicher Auflösung für das Jahr 2018 veröffentlicht. Es basiert auf hochauflösenden Satellitenbildern von Pleiades, SPOT, DOVE, Kompsat-4, Deimos-2, SuperView und TripleSat.

Sie können sich das Mosaik [hier](#) anschauen oder als Web Map Service (WMS) verwenden. Weitere Informationen finden Sie [hier](#).

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. Christian Schweitzer
Fachkoordinator



Sylvia Seissiger
Vertreterin

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

copernicus-landdienst@bkg.bund.de



Frankfurt und Dessau-Roßlau, den 16. Dezember 2021

Seite 2/2

Produktaktualisierung: Natura 2000 Gebiete (N2K)

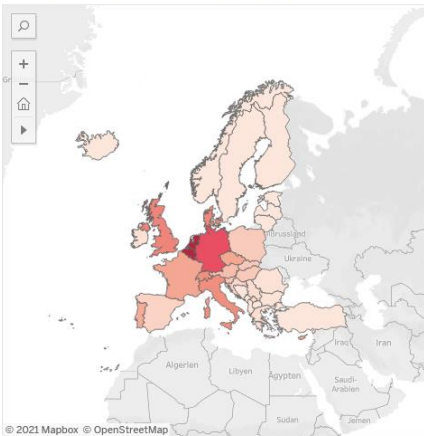
Der Natura 2000 - Datensatz steht nun auch für das Jahr 2018 zum Download bereit und ist damit für drei Referenzjahre verfügbar (2006, 2012, 2018). Ebenso wurden die entsprechenden Veränderungslayer veröffentlicht. Weitere Informationen finden Sie [hier](#).



Neues Dashboard zur Versiegelung der Landoberfläche veröffentlicht

Country

Sealed surface 2018 (% of the total country area)



Der CLMS hat ein neues Dashboard zum Thema Versiegelung der Landoberfläche veröffentlicht. Die Informationen stehen europaweit für das Jahr 2018 zur Verfügung. Die Daten der einzelnen Länder können direkt miteinander verglichen werden. Weitere Informationen finden Sie [hier](#).

Produktaktualisierung: Urban Atlas: Schätzung der Bevölkerungsanzahl für 2018

Das Urban Atlas-Produkt für das Jahr 2018 wurde um Bevölkerungszahlen ergänzt. Das Produkt ist europaweit verfügbar. Weitere Informationen finden Sie [hier](#).

BKG Landschaftsveränderungsdienst (LaVerDi)

In unserem Newsletter vom 2. Juni 2021 stellten wir Ihnen den BKG-Landschaftsveränderungsdienst vor. Wir freuen uns, dass wir nun auch Veränderungen in der Landbedeckung 2019/2020 integrieren konnten. Weitere Informationen finden Sie [hier](#).

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

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
fernerkundung@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