

Copernicus-Dienste für den Landverkehr im Überblick

Informationen zu allen sechs Kerndiensten des Copernicus-Programms finden Sie [hier](#).



Copernicus Dienst zur Überwachung der Landoberfläche

Daten über das Festland und die Binnengewässer, Datensätze zu Landbedeckung, zu Naturschutz und Biodiversität, zum Wasser- und Strahlungshaushalt, zu Siedlungsstrukturen sowie zu Binnengewässern, u. a. Kartierung der Bodenbedeckung und der Landnutzung, Satellitenbildmosaik in hoher und sehr hoher Auflösung sowie europäischer Dienst für Bodenbewegungen.

[Weitere Informationen](#)



Copernicus Dienst für Katastrophen -und Krisenmanagement

Produkte für autorisierte Nutzende, bei Bedarf und kostenlos: Produkte (Karten und Analysen) in allen Phasen des Krisenmanagementzyklus – also vor, während und nach einer Krise. Aktivierungsanfragen an den Länddienst gehen aus Deutschland immer über das Gemeinsame Melde- und Lagezentrum von Bund und Ländern (GMLZ) im BBK.

[Weitere Informationen](#)



Copernicus Dienst zur Überwachung des Klimawandels

Bereitstellung von grundlegenden Klimaindikatoren (z. B. Temperaturanstieg, Meeresspiegelanstieg, Eisschiltschmelze, Ozeanerwärmung) und Klimaindizes (z. B. basierend Temperatur-, Niederschlag-, Dürreereignis-Aufzeichnungen), beides sowohl für die identifizierten Klimafaktoren als auch für die zu erwartenden klimatischen Auswirkungen.

[Weitere Informationen](#)



Copernicus Dienst zur Überwachung der Atmosphäre

Kontinuierliche Daten und Informationen über die atmosphärische Zusammensetzung, u. a. near-real-time und 4-Tage-Prognosen, sowie eine Reanalyse der Luftqualität in Europa, Emissionsbestände für atmosphärische Chemietransportmodelle zur Abschätzung von CO₂- und CH₄-Nettoflüssen an der Erdoberfläche sowie Informationen zur solaren Strahlung für Nutzer von Solarenergie.

[Weitere Informationen](#)

Sie haben weitere Fragen zu den Copernicus-Diensten, Satellitendaten und der Anwendung auf Fragestellungen im Bereich Straße und Schiene? Wenden Sie sich gerne an uns! Einfach per Mail copernicus-verkehr@bast.de oder telefonisch unter +49 (2204) 43-1416. Weitere Informationen zum Copernicus Netzwerkbüro Verkehr finden Sie [hier](#).