



# COPERNICUS4REGIONS

Eine Auswahl von „Nutzer-Geschichten“ porträtiert die ständig zunehmende Nutzung von Copernicus in Regionen Europas.

Lokale und regionale Behörden stehen im Zentrum der Copernicus4Regions Sammlung. Anhand von konkreten Anwendererfahrungen wird gezeigt, wie Copernicus zunehmend den öffentlichen Sektor in Europa unterstützt. Die Veröffentlichung bietet eine Analyse und praxisnahe Referenz für das breite Spektrum von Anwendungsmöglichkeiten und Lösungen und ermutigt Verwaltungen zugleich, ihre Nutzererfahrungen zu teilen. Die offensichtliche Mitwirkung der öffentlichen Hand in den meisten dieser Anwenderberichte zeigt, wie wichtig der politische Wille und die Motivation der Beamten

ist, jegliche technische Hindernisse zu überwinden. Copernicus4Regions „Nutzer Geschichten“ können als Modell dienen und den Weg für eine wachsende Anzahl von Akteuren ebnen. Die Vielzahl von Autoren mit unterschiedlichem Hintergrund, die freiwillig zu dieser Sammlung beigetragen haben, beschreiben anhand von konkreten Beispielen, wie sich auf Copernicus beruhende Informationen heute auf allen Ebenen der Gesellschaft verbreiten, zur Modernisierung des öffentlichen Sektors beitragen und für effizientere öffentliche Dienstleistungen sorgen.



**Veröffentlichung herunterladen**



**Videos mit den Anwenderberichten ansehen**



**Infoblätter zu den Anwenderberichten entdecken**



**Papierkopien für institutionelle Zwecke anfordern**

NEREUS – Network of European Regions Using Space Technologies – realisiert im Auftrag der Europäischen Weltraumorganisation die Copernicus4regions initiative. Gefördert von der Europäischen Union in Zusammenarbeit mit NEREUS. Redaktion, Layout, Druck und Verteilung werden von der Europäischen Weltraumorganisation finanziert. Copernicus4Regions-Material darf ausschließlich für nicht kommerzielle Zwecke verwendet werden und nur unter der Voraussetzung, dass die Quelle auf angemessene Weise erwähnt wird.

[www.copernicus.eu](http://www.copernicus.eu)

<https://sentinels.copernicus.eu>



# Ständig zunehmende Nutzung von Copernicus in regionalen Ökosystemen

Ob Raumplanung, Katastrophenschutz, Wasserwirtschaft oder Umweltüberwachung, Behörden stehen vor einer Vielzahl gemeinsamer Herausforderungen. Viele Copernicus4Regions-Anwenderberichte zeigen beispielhaft, wie Copernicus zunehmend genutzt wird, Lösungen für diese Herausforderungen zu finden.

Von der Kartierung von Industriebrachen in Wallonien bis zur Überwachung von Aufforstungen in Thüringen, von der Verwaltung öffentlicher Versorgungsbetriebe in Dänemark bis zur Beobachtung landwirtschaftlicher Flächen in Litauen, belegt die große geografische und strukturelle Vielfalt der Berichte, dass Copernicus tatsächlich ein gemeinsames System zum allgemeinen Nutzen in ganz Europa ist.



*“Die Verwendung der Sentinel-Bilder zur Aktualisierung unserer Gletscherkarten-Datenbank hat nicht nur unsere Daten verbessert, sondern auch die Produktivität.”*

Magnús Guðmundsson, Generaldirektor der isländischen Landvermessungsbehörde  
[Erfassung des Gletscherschwunds in Island - s. 150]

*“Copernicus-Daten öffnen die Tür für eine intelligente Stadtplanung”*  
Ondřej Boháč, Prager Institut für Planung und Entwicklung  
[Copernicus hilft Prag, die Stadt der Zukunft zu planen - s.202]



*“Diese Anwendung hat die Art und Weise verändert, wie wir das öffentliche Land der Sümpfe von Sougéal in Bezug auf Biodiversität und Naturschutz verwalten.”*

Aurélien Bellanger, Communauté de Communes du Pays de Dol et de la Baie du Mont-Saint-Michel

[Funktionelle Beurteilung von Feuchtgebieten - s. 142]

*“Wir hoffen, dass unsere auf Copernicus beruhende App Menschen bei der Planung ihrer Freizeitaktivitäten hilft und gleichzeitig die Öffentlichkeit für die Luftqualität sensibilisiert.”*

Ute Dauert, Umweltbundesamt

[Eine Luftqualität-App für Deutschland - s.256]



*“Copernicus hilft bei der täglichen Entscheidungsfindung und minimiert die Auswirkungen von Umweltgefahren.”*

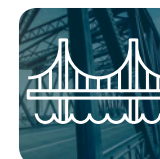
Jorge Brito, CIM Região de Coimbra,  
und Nuno Martinho, CIM Viseu Dão Lafões

[Copernicus hilft beim Katastrophenschutz - s. 220]

*“Wir haben festgestellt, dass Satellitenradar-Interferometrie die genaueste und kostengünstigste Untersuchungsmethode ist, wenn wir potenzielle Defekte an Abwasser- und Wassernetzen verhindern und aufspüren wollen.”*

Andrea Aliscioni, Metropolitana Milanese SpA

[Überwachung des Zustands von Wasser- und Abwassernetzen - s.246]



*“Diese Anwendung von Copernicus Sentinel-2 hat Erdbeobachtungsdaten in eine entscheidungsunterstützende Information verwandelt.”*

Ramon Riera, Diputació de Barcelona

[Beobachtung des Rückgangs der Wälder in Maresme mit Sentinel-2 Bildern - s. 94]

*“Der Einsatz von Copernicus Sentinels für Naturschutz und Umweltüberwachung liefert uns neue Arbeitsmethoden.”*

Antonis Tsakirakis, Samaria-Nationalpark, Westkreta, Griechenland  
[Copernicus-Sentinel-Daten für lokale Naturschutzaktivitäten - s.116]



99 Nutzergeschichten

72 Anwenderregionen

177 Verfasser-Einrichtungen/  
Organisationen

24 europäische  
Länder