



DIE REGIERUNGSPRÄSIDENTIN

AG Copernicus des IMA GDI.NRW

Kurzbeitrag zum Copernicus-Relay-WS am 14.09.2021





Einrichtung der AG Copernicus

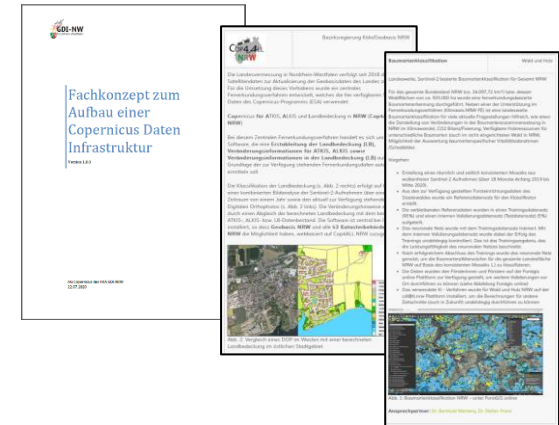
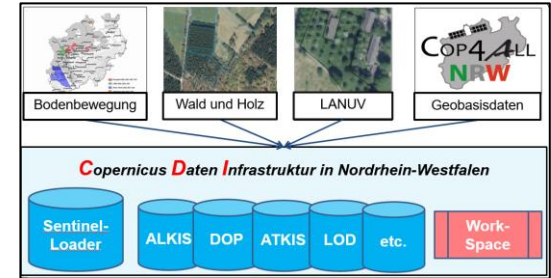
- **Umlaufbeschluss** zur Einrichtung der AG Copernicus des IMA GDI.NRW in 8 / 2019
- Übertragung der **Leitung der AG an die Bezirksregierung Köln/Geobasis NRW** → Dr. S. Müller/S. Sandmann
- Abfrage zur Teilnahme in der AG Copernicus innerhalb der Landes- und Kommunalverwaltung im September 2019
- **26 Mitglieder** aus unterschiedlichen Ressorts:
 - Strassen.NRW, LANUV, MULNV, Wald und Holz, Oberfinanzdirektion, Landwirtschaftskammer, Bezirksregierung Arnsberg/Abt. 6, Geologischer Dienst, Städtetag NRW, Landkreistag NRW, Kommunale Vertreter, Bezirksregierung Köln/Geobasis NRW, IM, IT.NRW



Arbeitsauftrag der AG Copernicus

Die AG Copernicus soll

- den **Bedarf an fernerkundlichen Fachverfahren** sowie die daraus abzuleitenden Anforderungen an eine Copernicus-Daten Infrastruktur für die Landes- und Kommunalverwaltung ermitteln
- dem IMA GDI.NRW ein **geeignetes Fachkonzept** für eine Copernicus-Daten Infrastruktur vorlegen, auf dem IT.NRW ein Betriebskonzept erarbeiten kann
- eine geeignete **Kommunikations-Plattform** über das Geoportal.NRW aufbauen

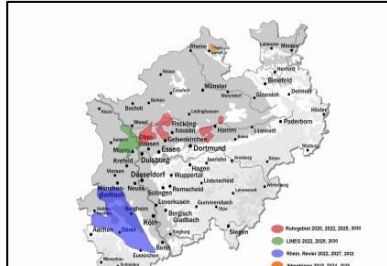


Stufenplan: zunächst einzelne Produkte in der CDI@IT.NRW als Grundgerüst

- Sentinel-2
 - Einzelbilder L2A
 - **Dynamisches Mosaik**
 - **Periodisches Mosaik**
 - Verfügbarkeitsgrafik der Einzelbilder L2A
 - Vegetationsindizes (NDVI)
- Geobasisdaten
 - ALKIS, ATKIS, TrueDOP, bDOM, nDOM, 3D-Messdaten, DGM



Bedarf an fernerkundlichen Fachverfahren



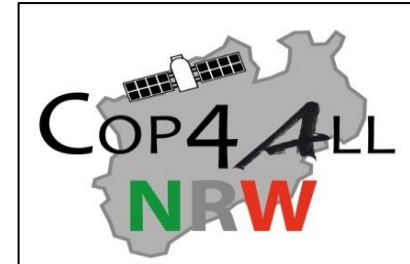
Bodenbewegung



Wald und Holz

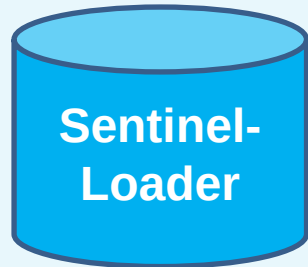


LANUV



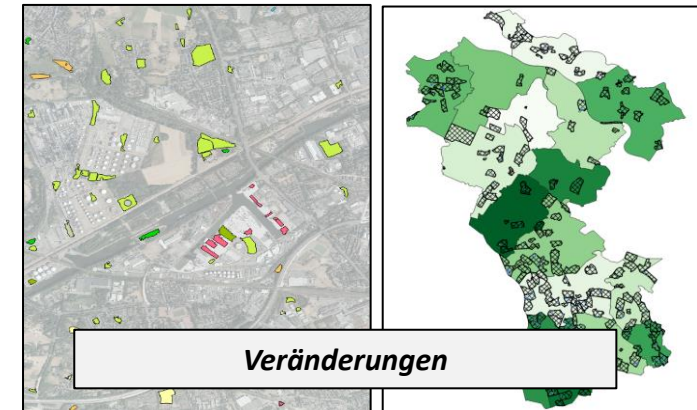
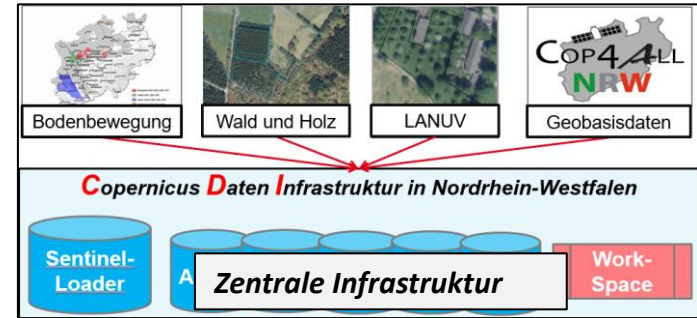
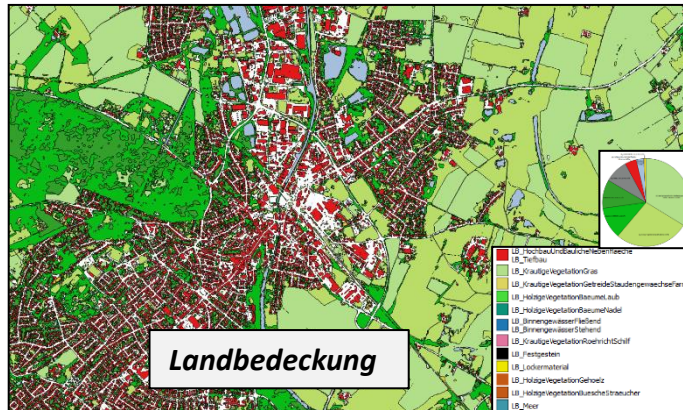
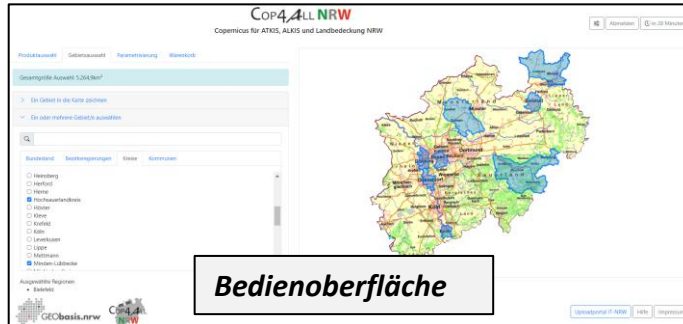
Geobasisdaten

Copernicus Daten Infrastruktur in Nordrhein-Westfalen

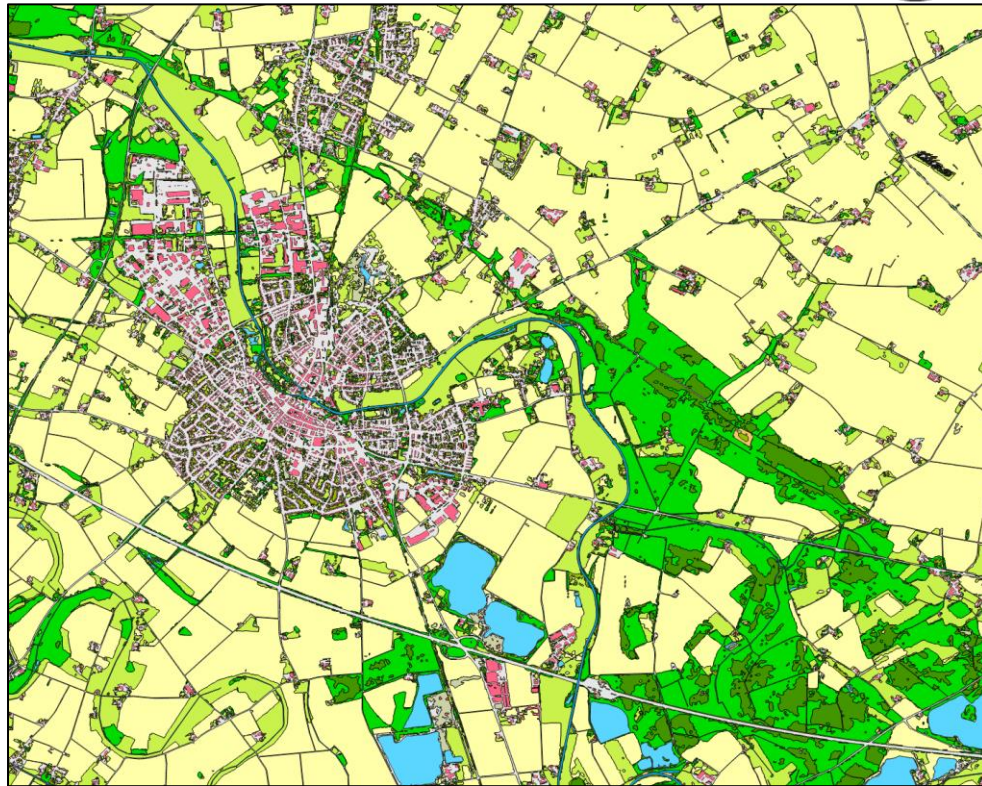




Stand Cop4ALL NRW

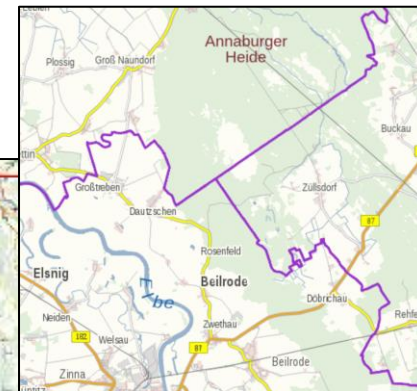
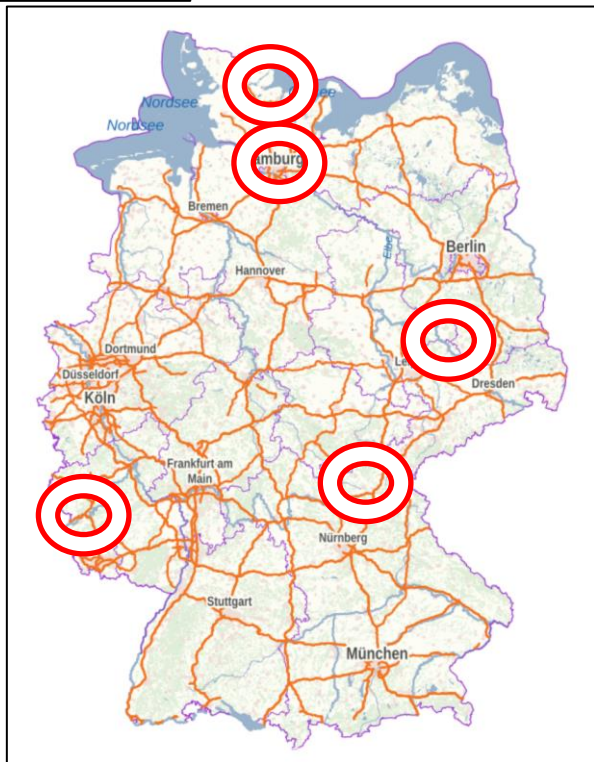


Kombinierte Klassifikation von Copernicus-Daten und Orthophotos



Was machen die anderen Bundesländer mit Cop4ALL?

Eine **Arbeitsgruppe aller Bundesländer** untersucht und bewertet das Verfahren Cop4ALL NRW für einen länderübergreifenden, **zentralen Einsatz in DE**.



Herzlichen Dank für die Aufmerksamkeit

Bezirksregierung Köln



Stefan Sandmann

--

Bezirksregierung Köln

Dezernat 72 – Topographische Grundrissinformationen
50606 Köln

Dienstgebäude: Muffendorfer Str. 19-21, 53177 Bonn

Telefon: + 49 (0) 221 - 147 - 4438

Telefax: + 49 (0) 221 - 147 - 4872

eMail: stefan.sandmann@brk.nrw.de

Internet: www.brk.nrw.de

eShop: www.geodatenzentrum.nrw.de