



DIE REGIERUNGSPRÄSIDENTIN

Fachkonzept zur CDI@IT.NRW der AG Copernicus

Digitaler Workshop „Copernicus Relays“ am 30.10.2020



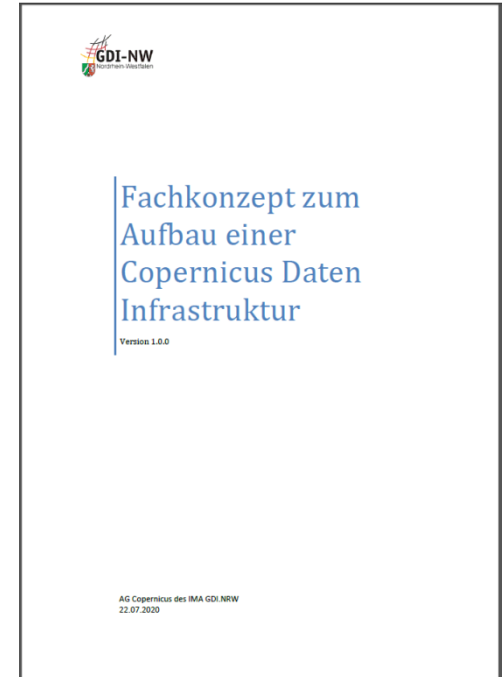


Aufbau der CDI@IT.NRW



Entwicklung des Fachkonzepts

- 1. Entwurf zum Fachkonzept im April 2020
 - Ausgangssituation und Zielsetzung
 - Anforderungen an die CDI@IT.NRW
- **Weiterentwicklung des Fachkonzepts**
mit Vertretern von IT.NRW, Geobasis NRW, LANUV, Wald und Holz, Landwirtschaftskammer
 - ➔ Fokus auf **Definition von Produkten**
 - ➔ **Stufenweiser Aufbau der CDI@IT.NRW, zunächst Grundgerüst**



Vorschlag von Produkten in der 1. Ausbaustufe

- Sentinel-1



Vorprozessierung anwendungsspezifisch, aufgrund von noch fehlenden konkreten Projekten noch keine Definition von Produkten möglich

Vorschlag von Produkten in der 1. Ausbaustufe

- Sentinel 1

Vorschlag von Produkten in der 1. Ausbaustufe

- Sentinel-1

- Sentinel-2



- Einzelbilder: alle Sentinel-2 Level 2A Aufnahmen



Vorschlag von Produkten in der 1. Ausbaustufe

- Sentinel-1

- Sentinel-2



- Einzelbilder: alle Sentinel-2 Level 2A Aufnahmen
- Dynamisches Mosaik: Mosaik der jeweils aktuellsten wolkenfreien Pixel

Vorschlag von Produkten in der 1. Ausbaustufe

- Sentinel-1

- Sentinel-2



- Einzelbilder: alle Sentinel-2 Level 2A Aufnahmen
- Dynamisches Mosaik: Mosaik der jeweils aktuellsten wolkenfreien Pixel
- Periodisches Mosaik: wolkenfreies Mosaik von Daten eines begrenzten Zeitraums

Vorschlag von Produkten in der 1. Ausbaustufe

- Sentinel-1



- Sentinel-2

- Einzelbilder: alle Sentinel-2 Level 2A Aufnahmen
- Dynamisches Mosaik: Mosaik der jeweils aktuellsten wolkenfreien Pixel
- Periodisches Mosaik: wolkenfreies Mosaik von Daten eines begrenzten Zeitraums
- Verfügbarkeitsgrafik der Einzelbilder: grafische Darstellung der Anzahl und zeitlichen Verteilung weitgehend wolkenfreier Szenen



Vorschlag von Produkten in der 1. Ausbaustufe

- Sentinel-1



- Sentinel-2

- Einzelbilder: alle Sentinel-2 Level 2A Aufnahmen
- Dynamisches Mosaik: Mosaik der jeweils aktuellsten wolkenfreien Pixel
- Periodisches Mosaik: wolkenfreies Mosaik von Daten eines begrenzten Zeitraums
- Verfügbarkeitsgrafik der Einzelbilder: grafische Darstellung der Anzahl und zeitlichen Verteilung weitgehend wolkenfreier Szenen
- Vegetationsindizes

10

Vorschlag von Produkten in der 1. Ausbaustufe

- Sentinel-1



- Sentinel-2

- Einzelbilder: alle Sentinel-2 Level 2A Aufnahmen
- Dynamisches Mosaik: Mosaik der jeweils aktuellsten wolkenfreien Pixel
- Periodisches Mosaik: wolkenfreies Mosaik von Daten eines begrenzten Zeitraums
- Verfügbarkeitsgrafik der Einzelbilder: grafische Darstellung der Anzahl und zeitlichen Verteilung weitgehend wolkenfreier Szenen
- Vegetationsindizes

- Geobasisdaten

ALKIS, ATKIS Basis-DLM, DOP, bDOM, nDOM, DGM, 3D-Messdaten

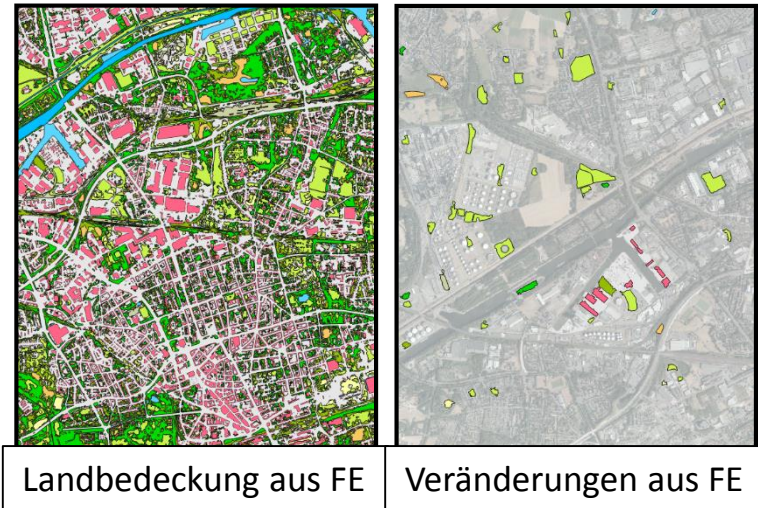


11

Aktueller Stand, Ausblick

- Vorhandene Daten in der CDI@IT.NRW im Rahmen von Cop4ALL NRW
 - Geobasisdaten
 - Sentinel-2 Level 2A Daten ab 2018 für Gesamtläche von NRW
- Konkrete Planung
- Erstellung und Integration weiterer Daten für das abschließend zu def. Grundgerüst

➔ **Sukzessive Erweiterung des Produktportfolios**





Dr.-Ing. Silvia Müller

Bezirksregierung Köln

Dezernat 74 – Geodatenzentrum/Geodateninfrastruktur
50606 Köln

Dienstgebäude: Muffendorfer Str. 19–21, 53177 Bonn

Telefon: + 49 (0) 221 - 147 - 4085

Telefax: + 49 (0) 221 - 147 - 4874

eMail: silvia.mueller@brk.nrw.de

Internet: www.brk.nrw.de

13