

Land Cover

Schnittstellenbeschreibung – Version 1.0

Dieses Dokument beschreibt das Austauschformat für das Produkt Land Cover (LC).

1 Beschreibung.....	2
1.1 Land Cover 20 cm	2
1.1.1 LC - Code Liste.....	2
1.1.2 LC - Colormap (Farbtabelle).....	3







1 Beschreibung

1.1 Land Cover 20 cm

Aktuelle Daten aus der Bodenbedeckungsklassifizierung werden einmal jährlich operativ (pro Flugblock) in folgendem Format veröffentlicht:

Format	COG-TIFF
Anzahl der Bänder	1
Farbtiefe	4 Bit
Georeferenz- und Geokodierungsinformation	Über GeoTIFF-Tags
Auflösung	0.20 m
NoData Wert	15
Colormap	Externes Textfile: BEV_LC_Colormap.clr
Pyramiden	10
Komprimierung	LZW

1.1.1 LC - Code Liste

LC-Klassen		Grid_Code (Farbwert)	RGB	
vegetationsbedeckt	Vegetation_hoch	1	12, 100, 0	
	Vegetation_mittel	3	96, 198, 48	
	Vegetation_niedrig	6	180, 255, 157	
nicht vegetationsbedeckt	Bodenflächen	2	205, 170, 102	
	Gebäude	4	230, 0, 0	
	Gewässer	5	0, 92, 230	

Für die Definition der einzelnen Klassen siehe [BEV_LC_Nomenclature.pdf](#)

1.1.2 LC - Colormap (Farbtabelle)

Da ein operatsweiser Land Cover - Datensatz nur die Codes, aber keine Farbtabelle enthält, muss die Zuordnung der definierten Klassenfarben über eine separate ASCII-Farbtabelle erfolgen: BEV_LC_Colormap.clr

Format: ASCII, eine Zeile pro Klassenfarbe, Integer-Werte, getrennt durch Leerzeichen:

<Grid_Code> <Red> <Green> <Blue>

Dieses Format wird von ArcGIS unterstützt, für die Verwendung in einer anderen GIS-Software sind eventuell Formatanpassungen erforderlich.