

Dokumentation – Erosionsgefährdungsklassen der landwirtschaftlichen Flächen nach § 16 Absatz 1 GAP-Konditionalitäten-Verordnung (2023)

Stand der Dokumentation: 12.10.2022

1. Allgemeine Angaben

Bezeichnung:	Erosionsgefährdungsklassen der landwirtschaftlichen Flächen für die Länder BB & BE
Kurzbezeichnung:	Basiskulisse Erosionsgefährdung Wind & Wasser
Fachthema:	GAP-Konditionalitäten-Verordnung
Stand:	01.09.2022
Fachliche Gültigkeit:	01.01.2023 – 31.12.2100
Aktualisierungszyklus:	nach Bedarf
fachlicher Ansprechpartner:	Martin Unger MLUK Ref. 33
GIS-techn. Ansprechpartner:	Robert Müller LGBR D21
datenhaltende Stelle:	LGB/GISACH

2. Datenquellen

- Angabe der verwendeten Grid-Geofachdaten, mit Angabe der Zellgröße (besseres Verständnis für GIS-Auflösung)
- Fachkulisse zur Ausweisung der wassererosionsgefährdeten landwirtschaftlichen Flächen nach §16 GAPKondV (Stand 01.09.2022; LBGR Dez. 21) in Verbindung mit DIN 19708:2017-08 für Brandenburg und Berlin, Rasterkarte mit 5-Meter-Auflösung
- Fachkulisse zur Ausweisung der winderosionsgefährdeten landwirtschaftlichen Flächen nach §16 GAPKondV (Stand 01.09.2022; LBGR Dez. 21) in Verbindung mit DIN 19706:2013-02 für Brandenburg und Berlin, Rasterkarte mit 2-Meter-Auflösung

Aus den Genauigkeitsangaben der beteiligten Daten lässt sich ein resultierender Erfassungsmaßstab zwischen 1:2.000 und 1:5.000 (GIS-Auflösung: 2m bis 5m) ableiten.

3. Richtlinien, Vorschriften

- Verordnung (EU) Nr. 2021/2115 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 2. Dezember 2021 mit Vorschriften für die Unterstützung der von den Mitgliedstaaten im Rahmen der Gemeinsamen Agrarpolitik zu erstellenden und durch den Europäischen Garantiefonds für die Landwirtschaft (EGFL) und den Europäischen Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung des ländlichen Raums (ELER) zu finanzierenden Strategiepläne (GAP-Strategiepläne) und zur Aufhebung der Verordnung (EU) Nr. 1305/2013 sowie der Verordnung (EU) Nr. 1307/2013
- Durchführungsverordnung (EU) 2021/2289 der Kommission vom 21. Dezember 2021 mit Durchführungsbestimmungen zur Verordnung (EU) 2021/2115 des Europäischen Parlaments und des Rates in Bezug auf die Präsentation des Inhalts der GAP-Strategiepläne und das elektronische System für den sicheren Informationsaustausch
- Gesetz zur Durchführung der im Rahmen der Gemeinsamen Agrarpolitik geltenden Konditionalität (GAP-Konditionalitäten-Gesetz – GAPKondG) vom 16.07.2021
- Verordnung zur Durchführung der im Rahmen der Gemeinsamen Agrarpolitik geltenden Konditionalität (GAP-Konditionalitäten-Verordnung – GAPKondV) vom 03.01.2022 (Kabinettsfassung) (§ 16 Bodenbearbeitung zur Begrenzung von Erosion)

4. Vorgehensweise, Technologie

Erosionsgefährdungsklassifizierung der Objekte der Erosionsfachkulisse (Feldblockgeometrien Stand 05.08.2022) nach GAPKondV in Abhängigkeit (a) des mittleren Bodenabtrags einer Feldblockgeometrie nach DIN19708:2017-08 (Bodenbeschaffenheit – Ermittlung der Erosionsgefährdung von Böden durch Wasser mit Hilfe der ABAG) und (b) der überwiegenden Erosionsgefährdung einer Feldblockgeometrie nach DIN19706:2013-02 (Bodenbeschaffenheit – Ermittlung der Erosionsgefährdung von Böden durch Wind).

5. Nutzungsrechte/-einschränkungen

Nutzungsrechte: uneingeschränkt (OpenData)
 Präsentation: Bei unveränderten Daten: „© MLUK, dl_de/by-2-0“
 Bei veränderten Daten: „© MLUK, dl_de/by-2-0, Daten geändert“
 Einsatzmaßstab: orientiert am Erfassungsmaßstab

6. Technische Parameter

Bezugssystem der Lage: ETRS89 UTM Zone 33N (EPSG 25833)

Datenformat(e): Geopackage

Dateien: k_erosion.gpkg

Objektstatistik:

Layer	Anzahl der Datensätze	Flächensumme
k_erosion	90.466	1.343.790 ha

Attributbelegungen (und Kombinationen)			
k_wasser	k_wind	Anzahl Datensätze	Flächensumme in qm
0	0	72349	10417830767,5765
0	1	14477	2777831335,2453
1	0	2353	199276001,0758
1	1	283	12048800,9182
2	0	931	29252094,2707
2	1	73	1666243,5629

Datenstruktur:

Feldname	Datentyp	Länge	Beschreibung
FB_ID	Text	16	Feldblockident
K_WASSER	Integer		Wassererosionsgefährdungsklasse des Feldblocks nach GAPKondV; Attributbelegungen: 0 = keine Wassererosionsgefährdung 1 = Wassererosionsgefährdungsklasse K _{Wasser1} 2 = Wassererosionsgefährdungsklasse K _{Wasser2}
K_WIND	Integer		Winderosionsgefährdungsklasse des Feldblocks nach GAPKondV; Attributbelegungen: 0 = keine Winderosionsgefährdung 1 = Winderosionsgefährdungsklasse K _{Wind}
geom	MultiPolygone		Geometrie

Legenden, Hilfsmittel, Scripte: keine

7. Verfügbarkeit im Internet

Download Geobroker <https://geobroker.geobasis-bb.de/>
webApplikation Feldblockkataster, Agrar-Antragsclient

8. Fehlermeldungen

fachlich:

Martin Unger MLUK Ref. 33

Martin.Unger@MLUK.Brandenburg.de

gis-technisch:

Robert Müller LGBR D21

Robert.Mueller@lbgr.brandenburg.de