

Dokumentation – Nitratbelastete Gebiete nach § 13a Düngeverordnung

(Bbg-DüV AendVO 2023)
inkl. Niederschläge nach § 13a(2) Nr.7 DüV

Stand der Dokumentation: 25.10.2023

1. Allgemeine Angaben

Bezeichnung:	mit Nitrat belastete Gebiete und durchschnittliche Niederschläge
Kurzbezeichnung:	dn_ntrt
Fachthema:	Düngeverordnung
Stand:	13.10.2023
Pflege:	
Fachliche Gültigkeit:	01.01.2024 – 31.12.2100
Aktualisierungszyklus:	nach Bedarf
Eigentümer:	Norbert Falk EU Zahlstelle
fachlicher Ansprechpartner:	Petra Bodenstein MLUK/36
GIS-techn. Ansprechpartner:	LGB/GIS-InVeKoS
datenhaltende Stelle:	LGB/GISACH

2. Datenquellen

- Grundwasserfachkulisse zur Ausweisung der mit Nitrat belasteten Flächen nach §13a DüV (Stand 10.08.2023, LfU W15)
- Digitales Feldblockkataster Fachliche Gültigkeit 2022 (Stand 08.08.2022, MLUK/33)
- Mittlere jährliche Niederschlagssumme 2012 – 2021 (Stand 10/2022, Deutscher Wetterdienst)

Aus den Genauigkeitsangaben der beteiligten Daten lässt sich ein resultierender Erfassungsmaßstab von 1:25.000 (GIS-Auflösung: 25m) ableiten.

3. Richtlinien, Vorschriften

- Richtlinie 2000/60/EG (Wasserrahmenrichtlinie)
- Verordnung über die Anwendung von Düngemitteln, nach den Grundsätzen der guten fachlichen Praxis beim Düngen (Düngeverordnung – DüV) vom 26.05.2017 in der Fassung vom 10.8.2021 (§ 13a Besondere Anforderungen zum Schutz der Gewässer vor Verunreinigung)
- Allgemeine Verwaltungsvorschrift zur Ausweisung von mit Nitrat belasteten und eutrophierten Gebieten (AVV Gebietsausweisung – AVV GeA) vom 10.08.2022

4. Vorgehensweise, Technologie

Abgrenzung der mit Nitrat belasteten Gebiete auf Basis der Nitratfachkulisse (LfU, Stand 10.08.2023) und der Feldblockgeometrien (Stand 08.08.2022). Um eine feldblockbezogene Aussage über die Nitratbelastung zu treffen, sind nur Feldblöcke berücksichtigt, die sich mit mindestens 20% ihrer Fläche mit der Grundwasserfachkulisse überlagern. Berechnung der mittleren jährlichen Niederschlagsmenge (10-Jahres-Mittel 2012-2021) in mm per mit Nitrat belastetem Feldblock und Ausweisung der Feldblöcke mit Niederschlagsmengen größer/gleich 550 mm.

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): Shapefile

Dateien: dn_ntrt.shp

Objektstatistik:

Layer	Anzahl der Datensätze	Flächensumme
dn_ntrt.shp	3.284	72.079,8929 ha (postgreSQL)

Datenstruktur:

Feldname	Datentyp	Länge	Beschreibung
gid	Integer		Geo-ID
ident	Text	50	Eindeutiger Identifikator (zusammengesetzt aus Vorgangsnummer und fb_id)
ntrt_id	Text	50	nicht belegt
dn_mm	Integer		Mittlerer 10-jähriger Niederschlag in mm
dn_gte550	Integer		Mittlerer 10-jähriger Niederschlag größer/gleich 550 mm (0= nein, 1= ja)
gueltvon_f	Date		Beginn der fachlichen Gültigkeit
gueltbis_f	Date		Ende der fachlichen Gültigkeit
gueltvon_t	Timestamp		Beginn der technischen Gültigkeit
gueltbis_t	Timestamp		Ende der technischen Gültigkeit
geom	MultiPolygone		Geometrie

Legenden, Hilfsmittel, Scripte: keine

7. Unsicherheiten

Für 6 Feldblockgeometrien mit einer Flächensumme von insgesamt 62,3295 ha waren die Niederschlagsdaten nicht (vollständig) verfügbar, daher fehlt eine Aussage zu ihrer Niederschlagsbetroffenheit (dn_mm = NULL).

8. Verfügbarkeit im Internet

Download Geobroker <https://geobroker.geobasis-bb.de/>
webApplikation Feldblockkataster
InVeKoS Fachdienste, weBESyD Dienst

9. Fehlermeldungen

fachlich:
Petra Bodenstein (MLUK/36)
Petra.Bodenstein@MLUK.Brandenburg.de

gis-technisch:
GIS-InVeKoS
gis-invekos@geobasis-bb.de