

Dokumentation

Fachkulisse zur Ausweisung der nitratbelasteten Gebiete nach §13a DüV

Stand der Dokumentation: 18.11.2020

Erstellung der Dokumentation: 18.11.2020

1. Allgemeine Angaben

Bezeichnung:	Fachkulisse zur Ausweisung der nitratbelasteten Gebiete nach §13a DüV
Kurzbezeichnung:	Nitratkulisse
Stand:	Stand 17.11.2020
Aktualisierungszyklus:	voraussichtlich alle 4 Jahre
fachlicher Ansprechpartner:	LELF, Ref. 42, Jörg Lübcke 03328/436-154
GIS-techn. Ansprechpartner:	LGB Dezernat 42 (GISACH), Tel. 0331 8844 437

2. Datenquellen

- Nitratkonzentrationen (Mittelwert der jeweiligen Jahreshöchstwerte der 4 aktuellsten Jahre; überwiegend 2017-2020) von ca. 1500 Grundwassermessstellen.
- Aus den Nitratkonzentrationen wurden durch Interpolation mittels Inverse Distance Weighting-Verfahren der Software *Surfer* Linien erzeugt, die eine Nitratkonzentration von 50 mg/l darstellen.
- Modellerte N-Bilanzdaten wurden dem LELF vom Thünen-Institut als Shape- und Excelfile am 26.09.2020 im Rahmen des Projektes AGRUM DE zur Verfügung gestellt.
- Polygon-Shapefiles mit den mit den maximal tolerierbaren N-Überschüssen und dem N-Minderungsbedarf im Sickerwasser wurden dem LELF am 21.10.2020 vom Forschungszentrum-Jülich im Rahmen des Projektes AGRUM DE zur Verfügung gestellt.
- Digitales Feldblockkataster DFBK 2021, Stand: 06.11.2020
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 28.April 2020 (§ 13a Besondere Anforderungen zum Schutz der Gewässer vor Verunreinigung, Erlass von Rechtsverordnungen durch die Landesregierungen)
- Allgemeine Verwaltungsvorschrift zur Ausweisung von mit Nitrat belasteten und eutrophierten Gebieten (AVV Gebietsausweisung – AVV GeA) vom 03.11.2020

4. Vorgehensweise, Technologie

1) Bearbeitungsschritte LfU/W15

- Das durch *Surfer* erzeugte Linien-Shape wurde in ArcGIS in ein Polygon-Shape umgewandelt und an der Landesgrenze abgeschnitten. Diese Flächen werden als Regionalisierungsflächen bezeichnet.
- Regionalisierungsflächen, in denen kein Ackerland, kein Grünland und keine Dauerkulturen liegen und die auf Grund einer Messstelle mit nicht dominierend landwirtschaftlichem Einfluss basieren, wurden gelöscht.
- Hydrodynamische Korrektur der Flächen an Einzugsgebietsgrenzen und an relevanten Seen und Fließgewässern.

- Ermittlung der Nitrataustragsgefährdung, der potentiellen Nitratausträge sowie der landwirtschaftlichen Flächen mit hohem Emissionsrisiko erfolgt innerhalb der Regionalisierungsflächen mit der in der AVV GeA vorgegebenen Methodik.
- 2) Bearbeitungsschritte LELF/42
- Übernahme der Feldblockgeometrie als Kulissengeometrie
 - Nach erfolgter Abstimmung zwischen den zuständigen Landesbehörden MLUK, LELF und LfU werden mit Nitrat belastete Gebiete ausgewiesen.

5. Nutzungsrechte/-einschränkungen

Nutzungsrechte: uneingeschränkte Nutzung zur nichtkommerziellen Nutzung mit Erlaubnisvermerk Quelle „Daten des Landesamtes für Ländliche Entwicklung, Landwirtschaft und Flurneuordnung und des Landesamtes für Umwelt“ oder „Daten des LELF, des LfU“ sowie Stand der Daten

Präsentation:

Hinweise: keine

Einsatzmaßstab: empfohlen 1:25.000 bis 1:1.000.000

6. Technische Parameter

Bezugssystem der Lage: ETRS_1989_UTM_Zone_33N (EPSG: 25833)

Datenformat: Shape (polygon)

Beschreibung der Shapes:

Feldname	Breite	Feldtyp	Inhalt
FID		Objekt-ID	
RiskNE	5	Text	Kürzel für Risiko-Stickstoffaustrag
Shape*			Geometrietyp

7. Verfügbarkeit im Internet

Ja (ab 01.01.2021)

8. Änderungsdienst

9. Gebühren / Kosten

Zurzeit werden keine Gebühren erhoben.

10. Fehlermeldungen

fachlich:

Jörg Lübcke (LELF, Referat 42)
Joerg.Luebcke@lelf.brandenburg.de
 03328 436 154

Anja Stang (LFU, W15)
Anja.Stang@lfu.brandenburg.de
 033201 442 289

gis-technisch:

LGB Dezernat 42 (GISACH)

kundenservice@geobasis-bb.de
0331 8844 123

11. Nutzungshinweise

>>> Ende der Dokumentation <<<