



Klima und Luft

Stickstoffempfindliche Biotypen

Empfindlichkeit gegenüber Nährstoffeinträgen (insbesondere Stickstoff) (Einstufung gem. Drachenfels 2019)
(CL [Critical Loads]-Klassen gem. Bobbink & Hettelingh 2011)

- sehr hohe Empfindlichkeit (CL 5-10, 8-10 kg N/ha*a)
- hohe Empfindlichkeit (CL 8-15, 10-15 oder 10-20 kg N/ha*a)
- mittlere bis hohe Empfindlichkeit (CL 15-20 (-25) kg N/ha*a)

Potenzieller Gefährdungsbereich 1.000 m um Biotypen mit hoher und sehr hoher Stickstoffempfindlichkeit

gem. TA-Luft
Bei Unterschreitung sind Beeinträchtigungen stickstoffempfindlicher Biotypen durch die Einwirkung von Ammoniak nicht auszuschließen.

Potenzielle Emissionsquellen

- Bundesautobahn (DTV >10.000)
- Landes- und Bundesstraße (DTV >2.000)
- Stickstoffimmissionen im Umfeld von:
 - Biogasanlagen (500 m)
 - Autobahnen (250 m)
 - Bundes- und Landesstraßen (100 m)
- Einzelemitter - Biogasanlage
- Einzelemitter - Industrie
- Einzelemitter - Deponie

Datenquellen:
 Drachenfels 2019: Stickstoffempfindlichkeit: Einstufungen der Biotypen in Niedersachsen (Kap. 2) aus: Inform. d. Naturschutz Niedersachsen 32, Nr. 1 (1/12) von 06/2012 (2. korrigierte Auflage 2019) (NLWKN)
 Biotypen: SG Nenndorf (2022)
 Mindestabstand stickstoffempfindliche Pflanzen: basierend auf TA-Luft 2021 (Anhang 1) Vorsorgeorientierte Abstände zu vielbefahrenen Straßen: basierend auf Bosch & Partner GmbH, FÖA Landschaftsplanung GmbH, Ingenieurbüro Lohmeyer GmbH & Co KG und ÖKODATA GmbH (2011): Untersuchung und Bewertung von straßenverkehrsbedingten Nährstoffeinträgen in empfindliche Biotope. - FE 84.0102/2009
 Gewerbe/Industrie; Deponie, Biogasanlagen: SG Nenndorf (Stand: 11/2022)

Landschaftsplan Samtgemeinde Nenndorf

Textkarte 4: Stickstoffempfindliche Biotypen

Auftraggeber/in: Samtgemeinde Nenndorf

Entwurf

Fachbereich 3
 Rodenberger Allee 13
 31542 Bad Nenndorf

Auftragnehmer/in: pu Planungsgruppe Umwelt

Dipl.-Ing. I. Peters
 Stiftstraße 12
 30159 Hannover
 Tel.: 0511 51949785
 E-Mail: i.peters@planungsgruppe-umwelt.de

Sonstige Darstellungen

- Grenze Samtgemeinde
- Grenze Mitgliedsgemeinden

Maßstab: 1 : 35.000 (im Original)

0 500 1.000 2.000 Meter

Quelle: Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, © 2021

