



## Klima und Luft

### Stickstoffempfindliche Biotoptypen

Empfindlichkeit gegenüber Nährstoffeinträgen (v.a. 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 Schwerpunkträume von Biotoptypen mit hoher und sehr hoher Stickstoffempfindlichkeit** (gem. TA-Luft)

Bei Unterschreitung sind Beeinträchtigungen durch die Einwirkung von Ammoniak nicht auszuschließen.

### Potenzielle Emissionsquellen

- Bundesstraße (DTV >10.000)
- Stickstoffimmissionen im Umfeld von Bundesstraßen (100 m)
- Einzelemissionen - Industrie/Gewerbe, IED-Anlagen\*

\*\* IED= engl. Industrial Emissions Directive; gem. Industrieemissionsrichtlinie 2010/75/EU

Datenquellen:  
 Drachenfels 2019: Stickstoffempfindlichkeit: Einstufungen der Biotoptypen in Niedersachsen (Kap. 2) aus: Inform. d. Naturschutz Niedersachsen 32, Nr. 1 (1/12) von 06/2012 (2. korrigierte Auflage 2019) (NLWKN)  
 Biotoptypen: Stadt Gifhorn (PU 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/IED-Anlagen: WMS-Dienst  
 www.umweltkarten-niedersachsen.de (Stand: 11/2022)

## Fortschreibung des Landschaftsplanes

### Textkarte 4: Stickstoffempfindliche Biotoptypen

Auftraggeberin: **Stadt Gifhorn**  
 Stadtentwicklung  
 Marktplatz 1  
 38518 Gifhorn

Auftragnehmerin: **pu** Planungsgruppe Umwelt  
 Dipl.-Ing.in I. Peters  
 Stiftstraße 12  
 30159 Hannover  
 Tel.: 0511 51949785  
 E-Mail: i.peters@planungsgruppe-umwelt.de

### Sonstige Darstellungen

- Grenze Stadtgebiet
- Ortsteile

Maßstab: 1 : 50.000

0 625 1.250 2.500 Meter

Quelle: Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, © 2023

LGLN

