

Klima

Potenzielle Treibhausgas-Emissionen
(in t CO₂-Äquivalenten pro ha pro Jahr)

Moorböden

Kohlenstoffvorräte

+++ sehr hoch ++ hoch + niedrig-mittel

THG-Klasse A (THG-Emissionen 0-19 t CO₂-Äq./ha/Jahr)

Torfmächtigkeit

- +++ > 80 cm
- ++ 40 cm - 80 cm
- + < 40 cm

THG-Klasse B (THG-Emissionen 20-26 t CO₂-Äq./ha/Jahr)

Torfmächtigkeit

- +++ > 80 cm
- ++ 40 cm - 80 cm
- + < 40 cm

THG-Klasse C (THG-Emissionen ab 27 t CO₂-Äq./ha/Jahr)

Torfmächtigkeit

- +++ > 80 cm
- ++ 40 cm - 80 cm
- + < 40 cm

Nasse mineralische Böden

(Bodenkundliche Feuchtestufe 7-10 (BK50 - LBEG))

- THG-Freisetzung neutral (0 t CO₂-Äq./ha/Jahr)
- THG-Freisetzung (1-2 t CO₂-Äq./ha/Jahr)

Sonstige Darstellungen

- Grenze Stadtgebiet
- Ortsteile

Datenquellen:

Auswertung der THG-Emissionen: Arbeitshilfe „Klimaschutzfunktionen von Böden als Beitrag zur Landschaftsrahmenplanung in Niedersachsen“ (NLWKN in Abstimmung mit dem LBEG) Stand 01/2024 (in Bearbeitung, noch nicht veröffentlicht)

Grundlagen:

Kohlenstoffreiche Böden 1:50.000 mit Bedeutung für den Klimaschutz ohne versiegelte Flächen (BHK50KSoVS) (LBEG 2022)
Bodenkarte von Niedersachsen 1 : 50 000 (BK50) (nasse mineralische Böden ab BKF 7) (LBEG 2018)
Biotypen (Stadt Gifhorn (PU 2022))

Fortschreibung des Landschaftsplanes

Textkarte 6: THG-Emissionen

Auftraggeberin:



Stadt Gifhorn

Stadtentwicklung
Marktplatz 1
38518 Gifhorn

Auftragnehmerin:



Planungsgruppe Umwelt

Dipl.-Ing.in I. Peters

Stiftstraße 12

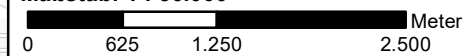
30159 Hannover

Tel.: 0511 51949785

Entwurf (Stand: 18.11.2024)

E-Mail: i.peters@planungsgruppe-umwelt.de

Maßstab: 1 : 50.000



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

