

Potenzialstudie „Moore in Niedersachsen“:

Teil C – Datenblätter der weiteren kohlenstoffreichen Bodenkategorien außerhalb der Mooregebiete

| Bodenkategorie „Moorgley“ außerhalb der Mooregebiete | | Anteil an der Gesamtheit der kohlenstoffreichen Böden: davon außerhalb der Mooregebiete: | |
|---|--|--|---|
| | | 4 % | 95 % |
| Grundlagen | | | |
| administrative Lage DH 2.291 ha ROW 2.181 ha WST 1.458 ha GF 1.001 ha CE 975 ha | Größe ≤ 5 ha > 5 ha > 25 ha > 50 ha > 75 ha > 100 ha | Nutzung | Schutzgebiete nein ja NSG: 2.171 ha 11 % FFH 2.091 ha 10 % EU-VSG 1.730 ha 9 % LSG 3.859 ha 19 % NLP 223 ha 1 % BSR 100 ha < 1 % |
| Treibhausgasminderungspotenzial | | | |
| Kohlenstoffspeicher hoch 1.120 ha 6 % gering 18.807 ha 94 % davon unbekannt 6.652 ha 33 % | Treibhausgasemissionen hoch 13.687 ha 69 % mittel 5.653 ha 28 % gering 588 ha 3 % Ø THG-Faktor 33 t CO ₂ Äq. ha ⁻¹ THG-Summe 625.935 t CO ₂ Äq. | Synthese hoch 708 ha 4 % mittel 18.642 ha 94 % gering 577 ha 3 % | |
| Wesentliche Rahmenbedingungen | | | |
| Bewertung der Standorteigenschaften | | Bewertung der Raumwiderstände und Nutzungskonflikte | |
| nicht sehr gering: 11.351 ha 57 % sehr gering oder gestört: 4.684 ha 24 % großflächig gestört/gering: 3.893 ha 20 % | | Flächengröße sehr kleinflächig: 206 ha 1 % groß: < 1 ha < 1 % mittel: 1.680 ha 8 % gering: 18.247 ha 92 % | |
| klimatische Wasserbilanz RCP2.6: 118 ± 37 mm RCP8.5: 123 ± 41 mm | | Flächenverfügbarkeit größer 20 ha: 1.568 ha 8 % 5-20 ha: 759 ha 4 % kleiner 5 ha: 17.601 ha 88 % | |
| regionale Höhenlage 1.448 ha (7 %) unter Vorflutervineau | | Entwässerungsbasierte Schutzobjekte nicht vorhanden: 18.163 ha 91 % vorhanden (ambivalent): 1.761 ha 9 % vorhanden: 4 ha < 1 % | |
| regionale Reliefage 12.667 ha (64 %) in Senkenlage | | Nutzungsintensität ungenutzt: 1.666 ha 8 % | |
| lokale Höhenunterschiede Anteil heterogener Rasterzellen: 9 % | | Abstand zu Siedlungen groß: 15.068 ha 76 % mittel: 4.301 ha 22 % gering: 559 ha 3 % | |
| Maßnahmen | | | |
| landwirtschaftliche Nutzflächen: <ul style="list-style-type: none"> Extensivierung von intensiv genutztem Grünland in Verbindung mit flachgründiger Bodenbearbeitung Umwandlung von Acker in Grünland in Verbindung mit Extensivierung und flachgründiger Bodenbearbeitung Entwicklungsmaßnahme mit dem Ziel der Teilvernässung durch Grabenanstau, -einstau Entwicklungsmaßnahme mit dem Ziel der Vollvernässung: Maßnahmen siehe Teilvernässung, zusätzlich: Bau von Verwallungen, Grabenverfüllungen, Rückbau von Entwässerungseinrichtungen, Einbau von Spundwänden ungenutzte Moore <ul style="list-style-type: none"> Entwicklungsmaßnahme mit dem Ziel der Teilvernässung durch Grabenanstau, -einstau Abschrägen von Torfstickanten Entwicklungsmaßnahme mit dem Ziel der Vollvernässung, Maßnahmen siehe Teilvernässung, zusätzlich: Grabenverfüllungen, Rückbau von Entwässerungseinrichtungen, Kammerungen, Bau von Verwallungen, Einbau von Spundwänden (anschließende) Erhaltungsmaßnahmen zur Beibehaltung der Teil-/Vollvernässung: technische Instandhaltung, Nachjustieren der Wasserstände, Monitoring Pflegemaßnahmen ohne Vernässung: Beweidung, Entkusseln, Forstmulchen, Mulchen forstwirtschaftlich genutzte Flächen: <ul style="list-style-type: none"> Teilvernässung durch Grabenanstau, -einstau Vollvernässung durch Grabenanstau, -einstau, Grabenverfüllungen, Rückbau von Entwässerungseinrichtungen, Bau von Verwallungen | | | |