

Potenzialstudie zu Mooren in Niedersachsen – Anhang 2

Moorbodenkategorie „Moorgley“ außerhalb der Mooregebiete		Anteil an der Gesamtheit der kohlenstoffreichen Böden: 4 %	
		Anteil an der Gesamtheit der Bodenkategorie „Moorgley“: 95 %	
20.307 Hektar			
Grundlagen			
administrative Lage DH: 2.334 ha ROW: 2.197 ha WST: 1.518 ha GF: 1.012 ha CE: 1.009 ha	Größe ≤ 5 ha > 5 ha > 25 ha > 50 ha > 75 ha > 100 ha	Nutzung 	Schutzgebiete nein ja 0 25 50 NSG: 2.208 ha 11 % FFH: 2.134 ha 11 % EU-VSG: 1.756 ha 9 % LSG: 3.903 ha 19 % BSR: 101 ha < 1 %
Treibhausgasminderungspotenzial			
Kohlenstoffspeicher hoch: 1.131 ha 6 % davon unbekannt: 114 ha 10 % gering: 18.989 ha 94 % davon unbekannt: 6.605 ha 35 %	Treibhausgasemissionen hoch: 13.783 ha 69 % mittel: 5.753 ha 29 % gering: 585 ha 2 % Ø THG-Faktor: 33 t CO ₂ Äq. ha ⁻¹ THG-Summe: 630.927 t CO ₂ Äq.	Synthese hoch: 718 ha 4 % mittel: 18.827 ha 94 % gering: 575 ha 2 %	
Wesentliche Rahmenbedingungen			
Bewertung der Standorteigenschaften		Bewertung der Raumwiderstände und Nutzungskonflikte	
Torfauflage nicht sehr gering: 12.244 ha 60 % sehr gering oder gestört: 3.593 ha 18 % großflächig gestört/gering: 4.472 ha 22 %	klimatische Wasserbilanz RCP2.6: 121 ± 39 mm RCP8.5: 125 ± 37 mm	Flächengröße sehr kleinflächig: 154 ha < 1 % groß: < 1 ha < 1 % mittel: 1.738 ha 9 % gering: 18.569 ha 91 %	Abstand zum Moorrand groß: < 1 ha < 1 % mittel: 1.738 ha 9 % gering: 18.569 ha 91 %
regionale Höhenlage 1.476 ha (7 %) unter Vorfluterviveau	regionale Relieflage 12.855 ha (63 %) in Senkenlage	Flächenverfügbarkeit größer 20 ha: 1.512 ha 7 % 5-20 ha: 772 ha 4 % kleiner 5 ha: 18.023 ha 89 %	lokale Höhenunterschiede Anteil heterogener Rasterzellen: 91 %
		Entwässerungsbasierte Schutzobjekte nicht vorhanden: 18.532 ha 91 % vorhanden (ambivalent): 1.772 ha 9 % vorhanden: 4 ha < 1 %	Nutzungsintensität ungenutzt: 1.999 ha 10 %
		Abstand zu Siedlungen groß: 15.962 ha 79 % mittel: 3.609 ha 18 % gering: 737 ha 4 %	