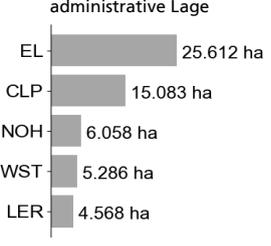
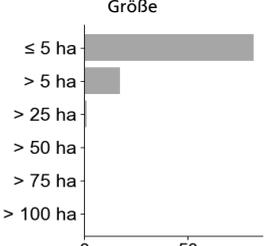
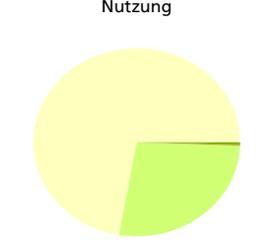
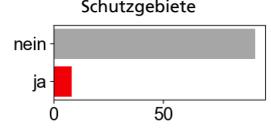
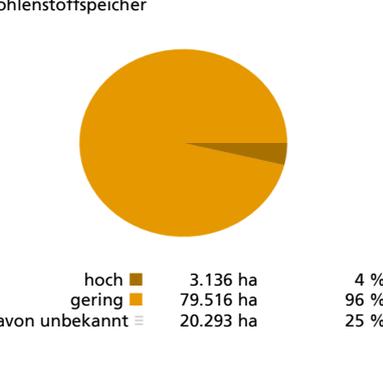
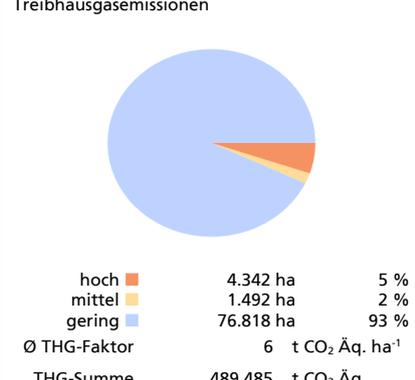
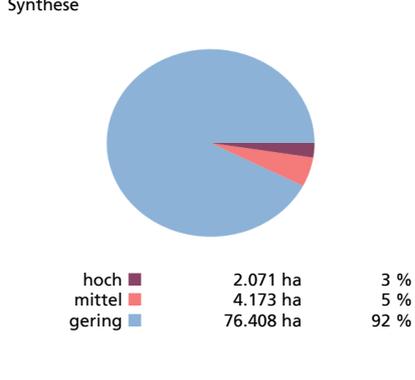


Potenzialstudie „Moore in Niedersachsen“:

Teil C – Datenblätter der weiteren kohlenstoffreichen Bodenkategorien außerhalb der Mooregebiete

| Bodenkategorie<br>„Moor-Treposal“<br>außerhalb der Mooregebiete   |  | Anteil an der Gesamtheit der kohlenstoffreichen Böden:<br>davon außerhalb der Mooregebiete:   |  |      |          |     |     |          |     |        |          |     |     |          |     |     |       |      |     |       |       |
|---|--|---|--|------|----------|-----|-----|----------|-----|--------|----------|-----|-----|----------|-----|-----|-------|------|-----|-------|-------|
|   |  | 16 %  | 99 %   |      |          |     |     |          |     |        |          |     |     |          |     |     |       |      |     |       |       |
| Grundlagen  |  |   |  |      |          |     |     |          |     |        |          |     |     |          |     |     |       |      |     |       |       |
| <b>administrative Lage</b><br>   | <b>Größe</b><br>                  | <b>Nutzung</b><br>                                  | <b>Schutzgebiete</b><br><br><table border="1"> <tr><td>NSG:</td><td>1.344 ha</td><td>2 %</td></tr> <tr><td>FFH</td><td>1.256 ha</td><td>2 %</td></tr> <tr><td>EU-VSG</td><td>2.468 ha</td><td>3 %</td></tr> <tr><td>LSG</td><td>5.211 ha</td><td>6 %</td></tr> <tr><td>NLP</td><td>-- ha</td><td>-- %</td></tr> <tr><td>BSR</td><td>34 ha</td><td>&lt; 1 %</td></tr> </table> | NSG: | 1.344 ha | 2 % | FFH | 1.256 ha | 2 % | EU-VSG | 2.468 ha | 3 % | LSG | 5.211 ha | 6 % | NLP | -- ha | -- % | BSR | 34 ha | < 1 % |
| NSG:  | 1.344 ha   | 2 %   |  |      |          |     |     |          |     |        |          |     |     |          |     |     |       |      |     |       |       |
| FFH   | 1.256 ha   | 2 %   |  |      |          |     |     |          |     |        |          |     |     |          |     |     |       |      |     |       |       |
| EU-VSG  | 2.468 ha   | 3 %   |  |      |          |     |     |          |     |        |          |     |     |          |     |     |       |      |     |       |       |
| LSG   | 5.211 ha   | 6 %   |  |      |          |     |     |          |     |        |          |     |     |          |     |     |       |      |     |       |       |
| NLP   | -- ha  | -- %  |  |      |          |     |     |          |     |        |          |     |     |          |     |     |       |      |     |       |       |
| BSR   | 34 ha  | < 1 %   |  |      |          |     |     |          |     |        |          |     |     |          |     |     |       |      |     |       |       |
| Treibhausgasminderungspotenzial   |  |   |  |      |          |     |     |          |     |        |          |     |     |          |     |     |       |      |     |       |       |
| <b>Kohlenstoffspeicher</b><br>   | <b>Treibhausgasemissionen</b><br> | <b>Synthese</b><br>                                |  |      |          |     |     |          |     |        |          |     |     |          |     |     |       |      |     |       |       |
| Wesentliche Rahmenbedingungen   |  |   |  |      |          |     |     |          |     |        |          |     |     |          |     |     |       |      |     |       |       |
| <b>Bewertung der Standorteigenschaften</b>  |  | <b>Bewertung der Raumwiderstände und Nutzungskonflikte</b>  |  |      |          |     |     |          |     |        |          |     |     |          |     |     |       |      |     |       |       |
| nicht sehr gering: 22.711 ha 27 %<br>sehr gering oder gestört: 18.375 ha 22 %<br>großflächig gestört/gering: 41.566 ha 50 %   |  | Flächengröße sehr kleinflächig: 270 ha < 1 %<br>groß: 85 ha < 1 %<br>mittel: 17.426 ha 21 %<br>gering: 65.141 ha 79 %                 |  |      |          |     |     |          |     |        |          |     |     |          |     |     |       |      |     |       |       |
| klimatische Wasserbilanz RCP2.6: 177 ± 36 mm<br>RCP8.5: 186 ± 37 mm   |  | Flächenverfügbarkeit größer 20 ha: 1.228 ha 1 %<br>5-20 ha: 1.111 ha 1 %<br>kleiner 5 ha: 80.312 ha 97 %                              |  |      |          |     |     |          |     |        |          |     |     |          |     |     |       |      |     |       |       |
| regionale Höhenlage 5.634 ha (7 %) unter Vorflutervineau<br>regionale Reliefage 45.138 ha (55 %) in Senkenlage  |  | Entwässerungsbasierte Schutzobjekte nicht vorhanden: 73.151 ha 89 %<br>vorhanden (ambivalent): 9.499 ha 11 %<br>vorhanden: 2 ha < 1 % |  |      |          |     |     |          |     |        |          |     |     |          |     |     |       |      |     |       |       |
| lokale Höhenunterschiede Anteil heterogener Rasterzellen: 3 %   |  | Nutzungsintensität ungenutzt: 436 ha < 1 %<br>groß: 51.210 ha 62 %<br>mittel: 27.656 ha 33 %<br>gering: 3.786 ha 5 %                  |  |      |          |     |     |          |     |        |          |     |     |          |     |     |       |      |     |       |       |
| Maßnahmen   |  |   |  |      |          |     |     |          |     |        |          |     |     |          |     |     |       |      |     |       |       |
| landwirtschaftliche Nutzflächen: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Extensivierung von intensiv genutztem Grünland in Verbindung mit flachgründiger Bodenbearbeitung</li> <li>• Umwandlung von Acker in Grünland in Verbindung mit Extensivierung und flachgründiger Bodenbearbeitung</li> <li>• Entwicklungsmaßnahme mit dem Ziel der Teilvernässung durch Grabenanstau, -einstau</li> <li>• Entwicklungsmaßnahme mit dem Ziel der Vollvernässung: Maßnahmen siehe Teilvernässung, zusätzlich: Bau von Verwallungen, Grabenverfüllungen, Rückbau von Entwässerungseinrichtungen, Einbau von Spundwänden</li> </ul>   |  |   |  |      |          |     |     |          |     |        |          |     |     |          |     |     |       |      |     |       |       |
| ungenutzte Moore <ul style="list-style-type: none"> <li>• Entwicklungsmaßnahme mit dem Ziel der Teilvernässung durch Grabenanstau, -einstau</li> <li>• Abschrägen von Torfstickanten</li> <li>• Entwicklungsmaßnahme mit dem Ziel der Vollvernässung, Maßnahmen siehe Teilvernässung, zusätzlich: Grabenverfüllungen, Rückbau von Entwässerungseinrichtungen, Kammerungen, Bau von Verwallungen, Einbau von Spundwänden</li> <li>• (anschließende) Erhaltungsmaßnahmen zur Beibehaltung der Teil-/Vollvernässung: technische Instandhaltung, Nachjustieren der Wasserstände, Monitoring</li> <li>• Pflegemaßnahmen ohne Vernässung: Beweidung, Entkusseln, Forstmulchen, Mulchen</li> </ul> |  |   |  |      |          |     |     |          |     |        |          |     |     |          |     |     |       |      |     |       |       |
| forstwirtschaftlich genutzte Flächen: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Teilvernässung durch Grabenanstau, -einstau</li> <li>• Vollvernässung durch Grabenanstau, -einstau, Grabenverfüllungen, Rückbau von Entwässerungseinrichtungen, Bau von Verwallungen</li> </ul>  |  |   |  |      |          |     |     |          |     |        |          |     |     |          |     |     |       |      |     |       |       |