

**Karte 4 - Entwurf -
Bewertung
der Standorteigenschaften**

In einem ersten Schritt wurde der Bedarf für eine Wasserstands-anhebung abgeprüft. Dort, wo die Wasserstände bereits moortypisch ausgebildet waren oder wo erfolgreich Projekte zur Wasserstands-anhebung umgesetzt wurden, besteht der Bedarf zur Erhaltung der hohen Wasserstände. Dort, wo es einen Bedarf gab, erfolgte die Bewertung von Reliefparametern, hydrologischen, pedologischen und klimatischen Standorteigenschaften. Lag großflächig eine sehr geringe oder gestörte Torfauflage vor, so erfolgte die Einordnung in die Bewertungskategorie "dunkelrot", die mit einer nachrangigen Priorität dieser Flächen verbunden ist. Bei den verbliebenen Flächen wurde gezählt, wie oft die günstigste Bewertungskategorie ("grün") erreicht wurde. Günstige Standorteigenschaften bedeuten ein hohes Potenzial zur Wasserstands-anhebung, ungünstige Standorteigenschaften gehen mit einem geringen Potenzial zur Wasserstands-anhebung einher.

Erhaltung hoher Wasserstände

-  Bereiche mit moortypischen Moorwasserständen
-  Bereiche mit umgesetzten Projekten zur Anhebung der Wasserstände Hinweis: Erstherrichtungen von Torfabbaufächern sind nicht enthalten

Potenzial zur Wasserstands-anhebung

-  hoch (5x Kategorie "grün")
-  hoch bis mittel (3-4x Kategorie "grün")
-  mittel (2x Kategorie "grün")
-  mittel bis gering (0-1x Kategorie "grün")
-  gering (Kategorie "dunkelrot")

Die Darstellung erfolgt in 150 x 150 m großen Rasterzellen.

Datengrundlagen:

- 1) Erhaltung hoher Wasserstände
 - moortypische Wasserstände gemäß BECHTOLD et al. (2014) aus NIR (2023)
 - Biototypen mit moortypischen Wasserständen aus landesweiten Biotopdaten (NLWKN 2023)
 - umgesetzte Projekte und Maßnahmen: Informationen aus Luftbildauswertung, LIFE-Projekten, MoorIS, KliMo-Projekten, Rückmeldungen aus der Beteiligung der Landkreise und kreisfreien Städte
- 2) Potenzial zur Wasserstands-anhebung
 - Torfmächtigkeit aus der Karte der "Böden mit hohen Kohlenstoffgehalten in Niedersachsen 1:50.000" (LBEG)
 - Reliefklassifikationsindex TCI_{low} (LBEG)
 - klimatische Wasserbilanz (Jahr, Klimaszenarien, 2021-2050, "Klimaschutz"-Szenario (RCP2.6); "Kein-Klimaschutz"-Szenario (RCP8.5) (LBEG)
 - Digitales Geländemodell mit einer Gitterweite von 1,0 m (DGM1) (LGLN)

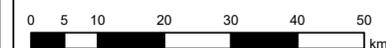
Sonstige Signaturen

-  Landesgrenze
-  Grenzen der Landkreise und kreisfreien Städte
-  größere Flüsse

Bearbeitung:



Herausgeber:

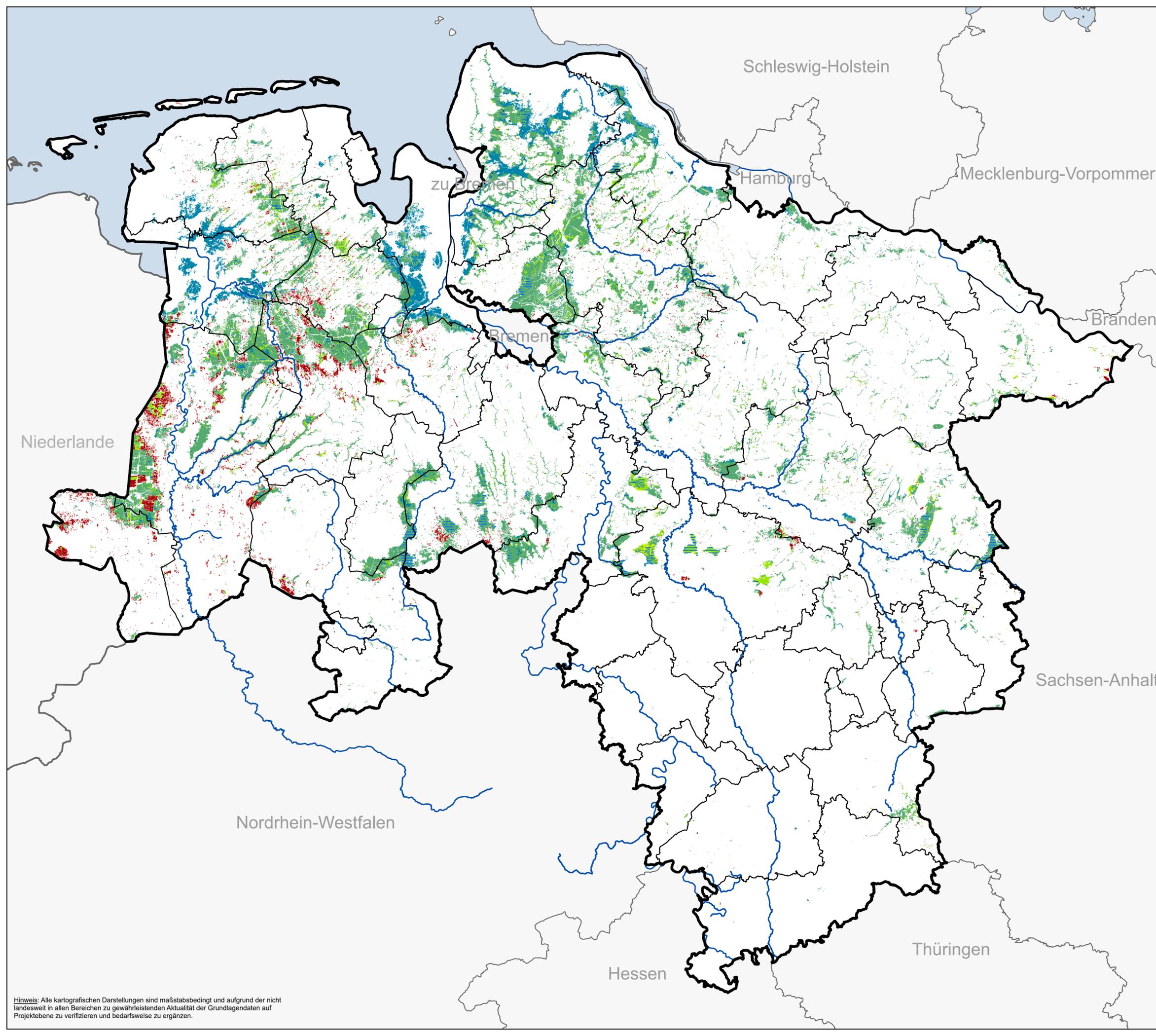


Maßstab: 1:750.000

Kartengrundlagen:



© 2024



Hinweis: Alle kartografischen Darstellungen sind maßstabsbedingt und aufgrund der nicht landesweit in allen Bereichen zu gewährleistenden Aktualität der Grundlagendaten auf Projektebene zu verifizieren und bedarfsweise zu ergänzen.