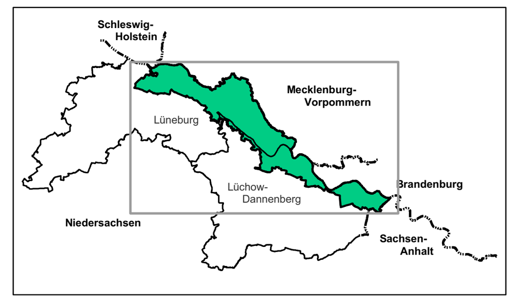
© LGN **Quelle:** Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung (TK 50)

Biosphärenreservatsplan "Niedersächsische Elbtalaue" 2009



Karte 3b: Wasser- und Stoffretention

Maßstab: 1:50.000

Böden mit besonderer Funktionsfähigkeit

- nicht oder wenig entwässerte Nieder-, Übergangs- oder Hochmoorböden sowie anmoorige Böden
- Bereiche mit hoher Grundwasserneubildung bei geringer bis mittlerer Nitratauswaschungsgefährdung
- Bereiche hoher Winderosionsgefährdung mit Dauervegetation
- Bereiche hoher Wassererosionsgefährdung mit Dauervegetation
- Überschwemmungsbereiche mit Dauervegetation
- ursprüngliche, eingedeichte Überschwemmungsbereiche mit Dauervegetation
- Qualmwasserbereiche
- vergleichsweise naturnahe Bäche und Flüsse nach Biotoptypenkartierung
- Fließgewässerabschnitte mit gering bis mäßig veränderter Struktur nach Strukturgütekartierung 2000 (NLÖ 2000)
- Gewässerrandstreifen mit Dauervegetation in Ackerbaugebieten (> 10m)

Böden mit beeinträchtigter / gefährdeter Funktionsfähigkeit

- entwässerte Nieder-, Übergangs-, und Hochmoorböden sowie anmoorige Böden
- Bereiche mit Grabensystemen und Dränungen in Mineralbodenbereichen im Offenland
- Bereiche mit Grabensystemen und Dränungen in Mineralbodenbereichen im Wald
- Bereiche mit hoher Nitratauswaschungsgefährdung
- Bereiche hoher Winderosionsgefährdung ohne Dauervegetation
- Bereiche hoher Wassererosionsgefährdung ohne Dauervegetation
- Überschwemmungsbereiche ohne Dauervegetation
- ursprüngliche, eingedeichte Überschwemmungsbereiche ohne Dauervegetation
- naturferne Bäche und Flüsse

Naturräumliche Gliederung

- Abgrenzung der Naturräume
- Abgrenzung der Naturräumlichen Einheiten
- **876.31** Nr. der naturräumlichen Einheit

Sonstiges

- Stillgewässer
- Deich
- Grenze des Biosphärenreservates

Darstellung auf Grundlage von Daten des Niedersächsischen Bodeninformationssystems NIBIS, mit Erlaubnis des Niedersächsischen Landesamtes für Bodenforschung Hannover

Inhaltlicher Stand: Dezember 2004

Redaktioneller Stand: April 2008

Quellen:

ARUM (ARBEITSGEMEINSCHAFT UMWELTPLANUNG) (1997): Erhaltung und Entwicklung von Vordeichsflächen und Binnenstromland in der unteren Mittelelbeniederung. Pflege- und Entwicklungsplan zum LIFE-Gebiet Tripkau-Wehningen-Herrenhof, Bd. 1, Hannover.

ARUM (ARBEITSGEMEINSCHAFT UMWELTPLANUNG) (2001): Leitbilder und Maßnahmen für eine nachhaltige Bewirtschaftung der Boden- und Wasserressourcen im niedersächsischen Elbtal. Beitrag zum BMBF-Forschungsvorhaben „Leitbilder des Naturschutzes und deren Umsetzung mit der Landwirtschaft“, FKZ 0339581, 243 S., Hannover.

BERNDT, S. et al. (1997): Schutzwürdigkeitsgutachten mit einem Beitrag zum Pflege- und Entwicklungsplan für das Naturschutzgebiet „Qualmwasserbereich zwischen Wilkenstorf und Brandstade“, Projektarbeit Uni Hannover, Hannover

ENTERA (2004): Digitale Biotoptypenkarte für das Biosphärenreservat Niedersächsische Elbtalaue. Im Auftrag der Bezirksregierung Lüneburg, Biosphärenreservatsverwaltung Niedersächsische Elbtalaue, Hitzacker

JUNGMANN, S. (2004): Arbeitshilfe Boden und Wasser im Landschaftsrahmenplan. – Inform.d. Naturschutz Niedersachs. 24, Nr. 2: 77-164.

NLFB (NIEDERSÄCHSISCHES LANDESAMT FÜR BODENFORSCHUNG) (1997): Digitale Bodenübersichtskarte 1:50.000 (BÜK 50) und Auswertungen. - Blätter L 2728, L 2730, L 2930, L 2932, L 2934; Hannover.

NLFB (NIEDERSÄCHSISCHES LANDESAMT FÜR BODENFORSCHUNG) (2004a): Digitale nutzungsdifferenzierte Bodenübersichtskarte 1:50.000 (BÜK 50n) und Auswertungen im Gebeit des Biosphärenreservates Niedersächsische Elbtalaue.

NLFB (NIEDERSÄCHSISCHES LANDESAMT FÜR BODENFORSCHUNG) (2004b): Geologische Karte von Niedersachsen 1:50.000 (GK50) , L 2732, L 2930, L 2932, L 2934, L 3134, digitale Daten und Plotausgabe vom 07.06.2004

NLFB (NIEDERSÄCHSISCHES LANDESAMT FÜR BODENFORSCHUNG) (2004c): Karte der potentiellen Hochwassergefährdung 1:50.000 auf Grundlage der GK50 , L 2732, L 2930, L 2932, L 2934, L 3134, digitale Daten und Plotausgabe vom 07.06.2004

NLFB (NIEDERSÄCHSISCHES LANDESAMT FÜR BODENFORSCHUNG) (2004d): Geologische Karte von Niedersachsen 1:25.000 (GK25), TK 2631, TK 2730, TK 2731, digitale Daten und Plotausgabe vom 12.07.2004

NLÖ (NIEDERSÄCHSISCHES LANDESAMT FÜR ÖKOLOGIE) (Hrsg.) (1998): Hydrographische Karte von Niedersachsen, NLÖ-Datenserver, Stand 1998

NLÖ (NIEDERSÄCHSISCHES LANDESAMT FÜR ÖKOLOGIE) (Hrsg.) (2000): Strukturgütekarte 2000 - Morphologisch-struktureller Zustand nach dem Verfahren der Übersichtskartierung. NLÖ-Kartenserver, Stand 31.08.2000

Bearbeitung: entera Fischerstraße 3, 30167 Hannover, www.entera.de

Herausgeber: Biosphärenreservatsverwaltung Niedersächsische Elbtalaue, Am Markt 1, 29456 Hitzacker, Tel: 05862/9673-0, Fax: 05862/9673-20

Biosphärenreservat Niedersächsische Elbtalaue