



Deichverband Kehdingen-Oste, Abteilung
Südkehdingen

Deichnacherhöhung an der Elbe auf Krautsand

**Fachbeitrag: Berücksichtigung der
Bewirtschaftungsziele nach WRRL**

Stand: **März 2024**



Niedersachsen

M. Marchand

Dr. Martine Marchand
30.03.2024

Bearbeiterin:



Dr. Martine Marchand
Kastanienallee 21
28717 Bremen

für



ppr - Freiraum und Umwelt
Konsul-Smidt-Straße 22
28217 Bremen

Auftraggeber:



Deichverband Kehdingen-Oste
Aschhorer Straße 34
21706 Drochtersen

Foto Deckblatt:

Blick auf die Außendeichsfläche bei Bau-km 4+200

Inhaltsverzeichnis

1	Berücksichtigung der Bewirtschaftungsziele nach WHG	1
1.1	Grundlagen und Ziele	1
1.2	Aktueller Zustand / Zielerreichung	2
1.3	Mögliche Beeinträchtigungen der Bewirtschaftungsziele durch das Vorhaben	6
1.4	Fazit	6
2	Quellen	8

1 Berücksichtigung der Bewirtschaftungsziele nach WHG

1.1 Grundlagen und Ziele

Die EG-Wasserrahmenrichtlinie (WRRL) dient der Schaffung eines Ordnungsrahmens zum Schutz der Oberflächengewässer und des Grundwassers. Durch das Wasserhaushaltsgesetz (WHG) wurde die Richtlinie in bundesdeutsches Recht umgesetzt.

Die nach §§ 27 bis 31 WHG maßgebenden Bewirtschaftungsziele sind zu berücksichtigen (§ 12 Abs. 7 Satz 3 WaStrG). Für die Prüfung der Vereinbarkeit des Vorhabens mit den Zielen der WRRL sind die Auswirkungen des Vorhabens auf den ökologischen Zustand / das ökologische Potenzial des Wasserkörpers und damit auf definierte biologische, hydromorphologische und chemische sowie allgemein physikalisch-chemische Qualitätskomponenten der EG-WRRL zu bestimmen. Es ist zu prüfen, ob das geplante Vorhaben eine Verschlechterung des ökologischen Zustands/Potenzials und/oder des chemischen Zustands des Wasserkörpers bewirkt. Nach dem Urteil des EuGHs (Urteil des Gerichtshofs vom 1. Juli 2015 zur Rechtssache C-461/13 - Fahrrinnenanpassung der Unter- und Außenweser) bezieht sich dies nicht nur auf die Gesamtbewertung, sondern auch auf die einzelnen Qualitätskomponenten.

Gemäß Zeitplan der Wasserrahmenrichtlinie (WRRL) wurden die Bewirtschaftungspläne und Maßnahmenprogramme für den dritten Bewirtschaftungszeitraum zum 22.12.2021 veröffentlicht. Die niedersächsischen Beiträge zu den Bewirtschaftungsplänen und Maßnahmenprogrammen für die Flussgebiete Elbe, Weser, Ems und Rhein sowie die internationalen und nationalen Dokumente der Flussgebiete Elbe, Weser, Ems und Rhein sind aktualisiert und bilden die Grundlage für den dritten Bewirtschaftungszyklus der WRRL für die Jahre 2021 bis 2027.

Die niedersächsischen Dokumente beinhalten unter anderem die Ergebnisse der Bestandsaufnahme 2019, die aktuelle Zustandsbewertung für Oberflächengewässer und Grundwasser sowie den Bewirtschaftungsplan und das Maßnahmenprogramm der FGG Elbe aus dem Dezember 2021.

Das Vorhaben liegt in der Flussgebietseinheit Elbe in Nachbarschaft zu folgenden Wasserkörpern:

- **Tideelbe:** EU-Wasserkörper-Nr. DETW_DESH_T1-5000-01 (Gewässertyp T1 – Übergangsgewässer Elbe (Flussgebietseinheit Elbe, Planungseinheit Tideelbestrom))
- **Wischhafener Süderelbe:** EU-Wasserkörper-Nr. DERW_DENI_29055; NI-Wasserkörper-Nr. 29055 (Flussgebiet Elbe, Planungseinheit 5900 Tideelbe)

Als Grundlage für die Bewertung der möglichen Beeinträchtigung einer Zielerreichung liegen folgende aktuelle Unterlagen (Dezember 2021) vor:¹

- die „zweite Aktualisierung des Bewirtschaftungsplans nach § 83 WHG bzw. Artikel 13 der Richtlinie 2000/60/EG für den deutschen Teil der Flussgebietseinheit Elbe für den Zeitraum von 2022 bis 2027“ (FGG ELBE 2021a),
- der „Niedersächsische Beitrag zu den Bewirtschaftungsplänen 2021 bis 2027 der Flussgebiete Elbe, Weser, Ems und Rhein nach § 118 des Niedersächsischen Wassergesetzes bzw. nach

¹ [Aktualisierte WRRL Bewirtschaftungspläne und Maßnahmenprogramme für den Zeitraum 2021 bis 2027 | Nds. Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz \(niedersachsen.de\)](#)

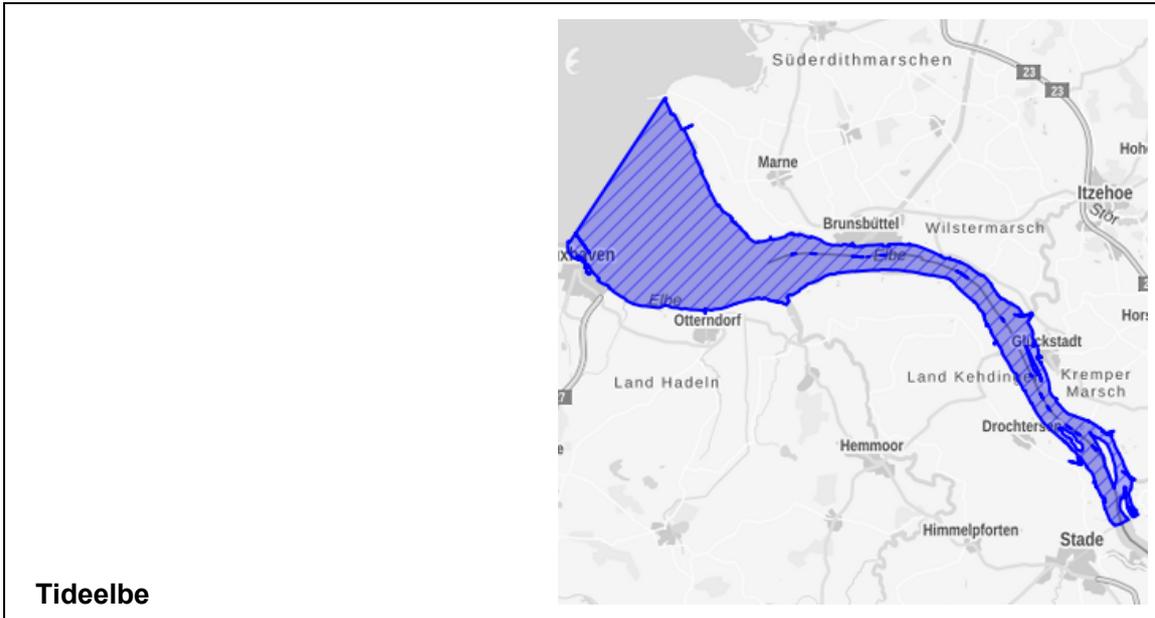
Art. 13 der EG-Wasserrahmenrichtlinie“ (NIEDERSÄCHSISCHES MINISTERIUM FÜR UMWELT, ENERGIE, BAUEN UND KLIMASCHUTZ 2021a),

- als Anhang des Niedersächsischen Beitrags zum Bewirtschaftungsplan die „Übersichten Bewirtschaftungsziele“ (NIEDERSÄCHSISCHES MINISTERIUM FÜR UMWELT, ENERGIE, BAUEN UND KLIMASCHUTZ 2021c),
- die „Zweite Aktualisierung des Maßnahmenprogramms nach § 8e WHG bzw. Artikel 11 der Richtlinie 2000/60/EG für den deutschen Teil der Flussgebietseinheit Elbe für den Zeitraum von 2022 bis 2027“ (FGG ELBE 2021b) sowie
- der „Niedersächsische Beitrag zu den Maßnahmenprogrammen 2021 bis 2027 der Flussgebiete Elbe, Weser, Ems und Rhein nach § 117 des Niedersächsischen Wassergesetzes bzw. nach Art. 11 der EG-Wasserrahmenrichtlinie (NIEDERSÄCHSISCHES MINISTERIUM FÜR UMWELT, ENERGIE, BAUEN UND KLIMASCHUTZ 2021b).

1.2 Aktueller Zustand / Zielerreichung

In den beiden folgenden Tabellen werden die wesentlichen Informationen zum aktuellen Zustand und der Bewertung aus dem Wasserkörpersteckbriefen für die Tideelbe und die Wischhafener Süderelbe zusammengefasst (Quelle: <https://geoportal.bafg.de>).

Wasserkörper Tideelbe



Tideelbe	
EU-Wasserkörper-Nr.	DETW_DESH_T1-5000-01
Gewässertyp	T1 - Übergangsgewässer
Gewässerstatus	Erheblich verändert (HMWB)
Ökologisches Potenzial - Gesamtbewertung	ökologisches Potenzial mäßig
ÖP Fische	gut und besser
ÖP Makrozoobenthos	gut und besser
ÖP Makrophyten	gut und besser
ÖP: Bewertung der Wasserkörper mit Überschreitungen der UQN für flussgebietspezifische Schadstoffe nach OGewV 2016 (Anlage 6)	UQN überschritten - neue Stoffe
Chemischer Zustand	nicht gut
Chemischer Zustand Wasserkörper mit Überschreitungen der UQN für prioritäre Stoffe nach OGewV 2016 (Anlage 8) - ohne die Stoffe Quecksilber und polybromierte Diphenylether (ohne Stoffgruppe 2027)	UQN überschritten
Chemischer Zustand Wasserkörper mit Überschreitungen der UQN für nicht-ubiquitäre Stoffe nach OGewV 2016 (Anlage 8) - ohne Stoffgruppe 2027	UQN überschritten

Forts. Tideelbe	
Chemischer Zustand Wasserkörper mit Überschreitungen der UQN für prioritäre Stoffe nach OGewV 2016 (Anlage 8) - neue Stoffe (Stoffgruppe 2027)	UQN überschritten
Zielerreichung Ökologie / Chemie bis 2027	Ökologie: unwahrscheinlich Chemie: unwahrscheinlich
Signifikante Belastungen	Diffuse Quellen: Landwirtschaft Diffuse Quellen: Verkehr Diffuse Quellen: atmosphärische Deposition Physische Veränderung von Kanal / Bett / Ufer / Küste Anthropogene Belastungen - Unbekannt

Wasserkörper Wischhafener Süderelbe

<p>Wischhafener Süderelbe</p>	
<p>EU-Wasserkörper-Nr.</p>	<p>DERW_DENI_29005</p>
<p>Gewässertyp</p>	<p>22.2 - Flüsse der Marschen</p>
<p>Gewässerstatus</p>	<p>Natürlich (NWB)</p>
<p>Ökologischer Zustand / ökologisches Potenzial - Gesamtbewertung</p>	<p>ökologischer Zustand unbefriedigend</p>
<p>ÖZ Fische</p>	<p>unbefriedigend</p>
<p>ÖZ Makrozoobenthos</p>	<p>mäßig</p>
<p>ÖZ Makrophyten</p>	<p>unbefriedigend</p>
<p>ÖZ: Bewertung der Wasserkörper mit Überschreitungen der UQN für flussgebietspezifische Schadstoffe nach OGewV 2016 (Anlage 6)</p>	<p>unbekannt</p>
<p>Chemischer Zustand</p>	<p>nicht gut</p>
<p>Chemischer Zustand Wasserkörper mit Überschreitungen der UQN für prioritäre Stoffe nach OGewV 2016 (Anlage 8) - ohne die Stoffe Quecksilber und polybromierte Diphenylether (ohne Stoffgruppe 2027)</p>	<p>UQN nicht überschritten / nicht bewertet</p>
<p>Chemischer Zustand Wasserkörper mit Überschreitungen der UQN für nicht-ubiquitäre Stoffe nach OGewV 2016 (Anlage 8) - ohne Stoffgruppe 2027</p>	<p>UQN nicht überschritten / nicht bewertet</p>

Forts. Wischhafener Süderelbe	
Chemischer Zustand Wasserkörper mit Überschreitungen der UQN für prioritäre Stoffe nach OGewV 2016 (Anlage 8) - neue Stoffe (Stoffgruppe 2027)	UQN nicht überschritten / nicht bewertet
Zielerreichung Ökologie / Chemie bis 2027	Ökologie: unwahrscheinlich Chemie: unwahrscheinlich
Signifikante Belastungen	Diffuse Quellen: Landwirtschaft Diffuse Quellen: Atmosphärische Deposition Dämme, Querbauwerke und Schleusen Hydrologische Änderung - Andere

Das Vorhaben liegt im Bereich des Grundwasserkörpers „Land Kehdingen Lockergestein“ (DEGB_DENI_NI11_5). Der chemische Zustand des Grundwasserkörpers (Gesamtbewertung) ist gut. Dies gilt auch für die Einzelbewertungen für Nitrat, Pflanzenschutzmittel und Sonstige Schadstoffe sowie für den mengenmäßigen Zustand des Grundwasserkörpers (NIEDERSÄCHSISCHES MINISTERIUM FÜR UMWELT, ENERGIE, BAUEN UND KLIMASCHUTZ 2021d).

1.3 Mögliche Beeinträchtigungen der Bewirtschaftungsziele durch das Vorhaben

Durch die Maßnahmen zur Deicherhöhung findet kein Eingriff in die Tideelbe oder in die Wischhafener Süderelbe statt. Beide Wasserkörper werden durch das Vorhaben nicht berührt, das ausschließlich im terrestrischen Bereich umgesetzt wird.

Eine Beeinträchtigung des ökologischen oder des chemischen Zustands erfolgt durch das Vorhaben nicht.

Eine Beeinträchtigung des Grundwasserkörper findet durch das Vorhaben nicht statt, da nicht in den Grundwasserkörper eingegriffen wird.

Um eine bauzeitliche Verschlechterung der Wasserqualität in der Wischhafener Süderelbe zu vermeiden, muss am Nordende der Deichbaustelle durch geeignete Maßnahmen jeglicher Stoff- oder Sedimenteintrag in die dem Vorhaben benachbarte Wischhafener Süderelbe vermieden werden.

1.4 Fazit

Bei Berücksichtigung der genannten Schutzmaßnahme zur Vermeidung von Stoffeintrag in die Wischhafener Süderelbe tritt **keine Verschlechterung** des ökologischen Zustands oder chemischen Zustands der Wischhafener Süderelbe oder des ökologischen Potenzials oder chemischen Zustands der Tideelbe auf. Auch der chemische und der mengenmäßige Zustand des Grundwasserkörpers werden **nicht verschlechtert**.

Eine Beeinträchtigung der Bewirtschaftungsziele der EU-Wasserrahmenrichtlinie bzw. des § 27 (2) WHG durch das Vorhaben **tritt nicht ein**.

Eine mögliche Verbesserung von ökologischem Potenzial / ökologischem Zustand und chemischem Zustand der Wasserkörper oder des chemischen Zustands des Grundwasserkörpers **wird durch das Vorhaben nicht erschwert.**

2 Quellen

- DIE FLUSSGEBIETSGEMEINSCHAFT (FGG) ELBE (2021a): Zweite Aktualisierung des Bewirtschaftungsplans nach § 83 WHG bzw. nach Artikel 13 der Richtlinie 2000/60/EG für den deutschen Teil der Flussgebietseinheit Elbe für den Zeitraum von 2022 bis 2027. <https://www.fgg-elbe.de/berichte/aktualisierung-nach-art-13-2021.html>
- NIEDERSÄCHSISCHES MINISTERIUM FÜR UMWELT, ENERGIE, BAUEN UND KLIMASCHUTZ (2021a): Niedersächsischer Beitrag zu den Bewirtschaftungsplänen 2021 bis 2027 der Flussgebiete Elbe, Weser und Rhein nach § 118 des Niedersächsischen Wassergesetzes bzw. nach Art. 13 der EG-Wasserrahmenrichtlinie. 242 Seiten + Anhang. [https://www.nlwkn.niedersachsen.de/download/92741/Niedersaechsischer Beitrag zu den Bewirtschaftungsplaenen 2015 bis 2021 der Flussgebiete Elbe Weser Ems und Rhein.pdf](https://www.nlwkn.niedersachsen.de/download/92741/Niedersaechsischer_Beitrag_zu_den_Bewirtschaftungsplaenen_2015_bis_2021_der_Flussgebiete_Elbe_Weser_Ems_und_Rhein.pdf)
- NIEDERSÄCHSISCHES MINISTERIUM FÜR UMWELT, ENERGIE, BAUEN UND KLIMASCHUTZ (2021b): Niedersächsischer Beitrag zu den Maßnahmenprogrammen 2021 bis 2027 der Flussgebiete Elbe, Weser, Ems und Rhein nach § 117 des Niedersächsischen Wassergesetzes bzw. nach Art. 11 der EG-Wasserrahmenrichtlinie. 188 Seiten + Anhang. <https://www.fgg-elbe.de/berichte/aktualisierung-nach-art-11-2021.html>
- NIEDERSÄCHSISCHES MINISTERIUM FÜR UMWELT, ENERGIE, BAUEN UND KLIMASCHUTZ (2021c): Niedersächsischer Beitrag zu den Bewirtschaftungsplänen 2021 bis 2027 der Flussgebiete Elbe, Weser und Rhein. Übersichten Bewirtschaftungsziele (FGE Elbe). 1133 Seiten. [https://www.nlwkn.niedersachsen.de/download/162303/FGE Elbe - Wasserkoerper.pdf](https://www.nlwkn.niedersachsen.de/download/162303/FGE_Elbe_-_Wasserkoerper.pdf)
- DIE FLUSSGEBIETSGEMEINSCHAFT (FGG) ELBE (2021b): Zweite Aktualisierung des Maßnahmenprogramms nach § 82 WHG bzw. nach Artikel 11 der Richtlinie 2000/60/EG für den deutschen Teil der Flussgebietseinheit Elbe für den Zeitraum von 2022 bis 2027. <https://www.fgg-elbe.de/berichte/aktualisierung-nach-art-11-2021.html>
- NIEDERSÄCHSISCHES MINISTERIUM FÜR UMWELT, ENERGIE, BAUEN UND KLIMASCHUTZ (2021d): Karten zum Niedersächsischen Beitrag zum Bewirtschaftungsplan 2021 bis 2027. Karte 1-18. [https://www.nlwkn.niedersachsen.de/download/162278/Karten_des_niedersaechsischen Beitrags zu den Bewirtschaftungsplaenen 2021 bis 2027 der Flussgebiete Elbe Weser Ems und Rhein.pdf](https://www.nlwkn.niedersachsen.de/download/162278/Karten_des_niedersaechsischen_Beitrag_zu_den_Bewirtschaftungsplaenen_2021_bis_2027_der_Flussgebiete_Elbe_Weser_Ems_und_Rhein.pdf)