

Tabelle 8-1: Ökologische Bewertung der potenziellen Maßnahmen im Bereich der Unter- und Außenelbe

| Leitbild | Abiotische Prozesse und Funktionen | | | | | Biotische Funktionen und Prozesse | | Landschafts- ästhetik Erhalt und Entwicklung von Vielfalt, Eigenart und Schönheit der Landschaft |
|---|---|--|--|--|---|---|--|--|
| | Erhalt und Entwicklung ästuar-typischer Prozesse und Funktionen zur Entwicklung naturnaher abiotischer Bedingungen, vielfältiger hydromorphologischer Strukturen und geringer Schadstoffgehalte | | | | | | | |
| Umweltziele | Hydrodynamik | Morphodynamik | Wasser- beschaffenheit | Sediment- beschaffenheit | Natürliche Bodenfunktionen | Vegetation | Fauna | Landschaftsbild |
| Sicherung und Entwicklung einer ästuar-typischen Wasserstands-dynamik (z.B. der Überschwemmungsdynamik auf großen Flächen) und Strömungs-vielfalt | Sicherung und Intensivierung ästuar-typischer morpho-dynamischer Prozesse (Wechsel von Erosion und Sedimentation; Verbesserung der morphologischen Strukturvielfalt. | Verbesserung der Wasserqualität (Rückhaltefunktion für Nähr- und Schadstoffe, Entwicklung eines naturnahen Sauerstoffhaus-halts) | Vermeidung der Mobilisierung schadstoffbelasteter Sedimente; Erhalt und Entwicklung möglichst naturnaher, gering mit Schadstoffen belasteter Sedimente | Erhalt und Entwicklung natürlicher Böden und Bodenfunktionen (Lebensraum-funktion, Filter- und Pufferfunktion) | Erhalt und Entwicklung der Vorkommen gebietstypischer Pflanzenarten in langfristig überlebens-fähigen Populationen; Verbesserung des Biotopverbunds | Erhalt und Entwicklung der Vorkommen gebietstypischer Tierarten in langfristig überlebens-fähigen Populationen; Verbesserung des Biotopverbunds | Erhaltung und Entwicklung der charakteristi-schen Land-schaftsräume sowie der die spezifische Identität der Landschafts-räume kenn-zeichnenden strukturellen Voraussetzungen | |
| Maßnahmen-Bewertung | | | | | | | | |
| Maßnahmengruppe 1: Ausdehnung der Flachwasserbereiche | | | | | | | | |
| M1 Flach-wasserbereiche | | | | | | | | |
| M2 Endbereiche in Hafenecken | | | | | | | | |
| Maßnahmengruppe 2: Schaffung von Wattflächen | | | | | | | | |
| M3 Schaffung von Wattflächen | | | | | | | | |
| Maßnahmengruppe 3: Verbesserung der Durchströmung von Nebeneiben und Rinnen | | | | | | | | |
| M4 Freibaggern von Nebeneiben | | | | | | | | |
| M5 Anbindung von Nebeneiben | | | | | | | | |
| Maßnahmengruppe 4: Erhöhung der morphologischen Strukturvielfalt | | | | | | | | |
| M6 Gestaltung von Strombauwerken | | | | | | | | |
| M7 Inseln und Sände | | | | | | | | |
| M8 Kleingewässer im Deichvorland | | | | | | | | |
| M9 Rückbau von Uferbefestigungen | | | | | | | | |
| M10 Initiierung Prielentwicklung | | | | | | | | |
| M11 Tieferlegung des Vorlandes | | | | | | | | |
| Maßnahmengruppe 5: Verminderung der stofflichen Belastungen | | | | | | | | |
| M12 Reduktion von Stoffeinträgen | | | | | | | | |
| Maßnahmengruppe 6: Rückverlegung und Öffnung von Deichen | | | | | | | | |
| M13 Öffnung von Sommerdeichen | | | | | *) | | | |
| M14 Verlegung des Hauptdeichs | | | | | *) | | | |
| M15 Sielbauwerke im Hauptdeich | | | | | *) | | | |
| Maßnahmengruppe 7: Nutzungsextensivierungen | | | | | | | | |
| M16 Grünland-Extensivierung | | | | | | | | |
| M17 Nutzungsaufgabe | | | | | | | | |
| M18 Reduzierung der Entwässerung | | | | | | | | |
| Maßnahmengruppe 8: Maßnahmen für den Artenschutz | | | | | | | | |
| M19 floristischer Artenschutz | | | | | | | | |

positive Wirkung
 negative Wirkung
 positive und negative Wirkung (Schadstoffbelastete Sedimente: positive oder negative Wirkung)
 Neutrale Wirkung

*) Werden bei dieser Maßnahme schadstoffbelastete Sedimente in nennenswertem Umfang mobilisiert, so ist mit einer negativen Wirkung zu rechnen