

**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 Landschaftsräume kenn-zeichnenden strukturellen Voraussetzungen	
<b>Maßnahmen-Bewertung</b>								
<b>Maßnahmengruppe 1: Ausdehnung der Flachwasserbereiche</b>								
M1 Flach-wasserbereiche								
M2 Endbereiche in Hafenecken								
<b>Maßnahmengruppe 2: Schaffung von Wattflächen</b>								
M3 Schaffung von Wattflächen								
<b>Maßnahmengruppe 3: Verbesserung der Durchströmung von Nebeneiben und Rinnen</b>								
M4 Freibaggern von Nebeneiben								
M5 Anbindung von Nebeneiben								
<b>Maßnahmengruppe 4: Erhöhung der morphologischen Strukturvielfalt</b>								
M6 Gestaltung von Strombauwerken								
M7 Inseln und Sände								
M8 Kleingewässer im Deichvorland								
M9 Rückbau von Uferbefestigungen								
M10 Initiierung Prielentwicklung								
M11 Tieferlegung des Vorlandes								
<b>Maßnahmengruppe 5: Verminderung der stofflichen Belastungen</b>								
M12 Reduktion von Stoffeinträgen								
<b>Maßnahmengruppe 6: Rückverlegung und Öffnung von Deichen</b>								
M13 Öffnung von Sommerdeichen					*)			
M14 Verlegung des Hauptdeichs					*)			
M15 Sielbauwerke im Hauptdeich					*)			
<b>Maßnahmengruppe 7: Nutzungsextensivierungen</b>								
M16 Grünland-Extensivierung								
M17 Nutzungsaufgabe								
M18 Reduzierung der Entwässerung								
<b>Maßnahmengruppe 8: Maßnahmen für den Artenschutz</b>								
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