

4.3. Ergebnis

Aus den thematischen und räumlichen Abgrenzungen ergeben sich für die folgenden Gewässerbereiche die Projektwirkungen, deren Auswirkungen im weiteren Verlauf dargestellt und wasserrechtlich bewertet werden (Tabelle 4.2 bis Tabelle 4.5).

Tabelle 4.2 Im Fachbeitrag zu betrachtende Projektwirkungen für die Küstengewässer-Wasserkörper. Der Wirkradius in den jeweils betroffenen Küstengewässer-Wasserkörpern ergibt sich aus der Reichweite der Projektwirkungen

Projektwirkung	Fehmarn Belt	Orther Bucht	Putlos	Fehmarn Sund	Fehmarn Sund Ost	Hohwacher Bucht	Wirkradius
Flächeninanspruchnahme	x						500 m
Barrierewirkung							
Schwebstoffe	x	x	x	x	x	x	25 km*
Sedimentation	x	x	x	x	x	x	25 km*
Stoffeintrag	x						13–18 km*
Sauerstoffzehrung	x				x	x	25 km*
Kollision							
Lärm							
Licht							

*Bewertung des gesamten Wasserkörpers

Tabelle 4.3 Im Fachbeitrag zu betrachtende Projektwirkungen für das Küstenmeer. Der Wirkradius im Küstenmeer ergibt sich aus der Reichweite der jeweiligen Projektwirkungen

Projektwirkung	Küstenmeer	Wirkradius
Flächeninanspruchnahme	x	500 m
Barrierewirkung		
Schwebstoffe	x	25 km
Sedimentation	x	25 km
Stoffeintrag	x	13–18 km
Sauerstoffzehrung	x	25 km
Kollision		
Lärm		
Licht		

Tabelle 4.4 Im Fachbeitrag zu betrachtende Projektwirkungen für das Meeresgewässer Deutsche Ostsee. Der Wirkradius im Meeresgewässer Deutsche Ostsee ergibt sich aus der Reichweite der jeweiligen Projektwirkungen

Projektwirkung	Meeresgewässer	Wirkradius
Flächeninanspruchnahme	x	500 m
Barrierewirkung	x	3 km
Schwebstoffe	x	25 km
Sedimentation	x	25 km
Stoffeintrag	x	13–18 km
Sauerstoffzehrung	x	25 km
Kollision	x	–
Lärm	x	3 km
Licht	x	50 m – 2,5 km

Tabelle 4.5 Im Fachbeitrag zu betrachtende Projektwirkungen für das Fließgewässer Todendorfer Graben/Bannesdorfer Graben und die damit in Verbindung stehenden Verbandsgräben 3.1.11, 3.1.12 sowie 3.2

Projektwirkung	Fließgewässer Todendorfer Graben/Bannesdorfer Graben	Verbandsgräben 3.1.11, 3.1.12, 3.2
Flächeninanspruchnahme	x	x
Barrierewirkung		
Schwebstoffe		
Sedimentation		
Stoffeintrag	x	
Sauerstoffzehrung		
Kollision		
Lärm		
Licht		