

Anhangstabelle 5 Vorhabenswirkungen im OWK Übergangsgewässer

Vorhabensmerkmal		Auswirkungen auf Qualitätskomponenten																	
		baubedingt						anlagebedingt						betriebsbedingt					
1.	Ausbaumaßnahmen:	Wirkung	betroffene QK	Dauer der Beeinträchtigung	Räumliche Ausdehnung der Beeinträchtigung	Grad der Beeinträchtigung	Wirkung	betroffene QK	Dauer der Beeinträchtigung	Räumliche Ausdehnung der Beeinträchtigung	Grad der Beeinträchtigung	Wirkung	betroffene QK	Dauer der Beeinträchtigung	Räumliche Ausdehnung der Beeinträchtigung	Grad der Beeinträchtigung			
1.1	Vertiefung (bestehende Fahrrinne, Wartepplatz Brunsbüttel, Hafeneinfahrten)	Sediment (Entnahme) und Wasserbeschaffenheit (Trübung)	benthische wirbellose Fauna	mittelfristig	kleinräumig	deutlich	Veränderung von Unterwassertopographie, Hydrologie/Tideregime, Morphodynamik und Wasserbeschaffenheit	Gewässerflora: Makrophyten	langfristig	großräumig	nicht mess- und beobachtbar	Mehrunterhaltungsbaggerungen	Fischfauna	langfristig	kleinräumig	nicht mess- und beobachtbar			
			Fischfauna	mittelfristig	kleinräumig	schwach		Wasserhaushalt (Verb. zu Grundwasserkörpern)	siehe Kap. "Grundwasser"	siehe Kap. "Grundwasser"	siehe Kap. "Grundwasser"								
								Morphologie: Tiefenvariation	langfristig	kleinräumig	schwach								
								Morphologie: Breitenvariation	langfristig	kleinräumig	schwach								
								Morphologie: Struktur und Substrat	langfristig	großräumig	nicht mess- und beobachtbar/kleinräumig schwach								
								Tidenregime: Wasserstände	langfristig	großräumig	nicht mess- und beobachtbar/kleinräumig schwach								
								Tidenregime: Strömungen	langfristig	großräumig	nicht mess- und beobachtbar/kleinräumig schwach								
								Allg. phys.-chem. Komponenten: Salinität	langfristig	großräumig	nicht mess- und beobachtbar								
1.2	Fahrinnenverbreiterung	Sediment (Entnahme) und Wasserbeschaffenheit (Trübung)	benthische wirbellose Fauna	mittelfristig	kleinräumig	deutlich	Veränderung von Unterwassertopographie, Hydrologie/Tideregime, Morphodynamik und Wasserbeschaffenheit	Gewässerflora: Makrophyten	langfristig	großräumig	nicht mess- und beobachtbar	Mehrunterhaltungsbaggerungen	Fischfauna	langfristig	kleinräumig	nicht mess- und beobachtbar			
			Fischfauna	mittelfristig	kleinräumig	schwach		Benthische wirbellose Fauna	langfristig	kleinräumig	deutlich								
								Fischfauna	langfristig	kleinräumig	nicht mess- und beobachtbar								
								Wasserhaushalt (Verb. zu Grundwasserkörpern)	siehe Kap. "Grundwasser"	siehe Kap. "Grundwasser"	siehe Kap. "Grundwasser"								
								Morphologie: Tiefenvariation	langfristig	kleinräumig	schwach								
								Morphologie: Breitenvariation	langfristig	kleinräumig	schwach								
								Morphologie: Struktur und Substrat	langfristig	großräumig	nicht mess- und beobachtbar								
								Tidenregime: Wasserstände	langfristig	großräumig	nicht mess- und beobachtbar/kleinräumig schwach								
								Tidenregime: Strömungen	langfristig	großräumig	nicht mess- und beobachtbar/kleinräumig schwach								
								Allg. phys.-chem. Komponenten: Salinität	langfristig	großräumig	nicht mess- und beobachtbar								
1.3	Begegnungsstrecke	Sediment (Entnahme) und Wasserbeschaffenheit (Trübung)	keine				Veränderung von Unterwassertopographie, Hydrologie/Tideregime, Morphodynamik und Wasserbeschaffenheit	Gewässerflora: Makrophyten	langfristig	großräumig	nicht mess- und beobachtbar	Mehrunterhaltungsbaggerungen	keine						
								Morphologie: Struktur und Substrat	langfristig	großräumig	nicht mess- und beobachtbar								
								Tidenregime: Wasserstände	langfristig	großräumig	nicht mess- und beobachtbar/örtlich schwach								
								Tidenregime: Strömungen	langfristig	großräumig	nicht mess- und beobachtbar/örtlich schwach								
								Allg. phys.-chem. Komponenten: Salinität	langfristig	großräumig	nicht mess- und beobachtbar								
2.	Strombau- und Verbringungsmaßnahmen:	Wirkung	betroffene QK	Dauer der Beeinträchtigung	Räumliche Ausdehnung der Beeinträchtigung	Grad der Beeinträchtigung	Wirkung	betroffene QK	Dauer der Beeinträchtigung	Räumliche Ausdehnung der Beeinträchtigung	Grad der Beeinträchtigung	Wirkung	betroffene QK	Dauer der Beeinträchtigung	Räumliche Ausdehnung der Beeinträchtigung	Grad der Beeinträchtigung			
2.1	Unterwasserablagerungsflächen	Sediment (Verbringung, Auftrag) und Wasserbeschaffenheit (Trübung, Schadstoffe)	benthische wirbellose Fauna	mittelfristig	kleinräumig	deutlich	Veränderung von Unterwassertopographie (Verflachung), Hydrologie/Tideregime, Morphodynamik und Sediment (Strukturumwandlung durch Hartsubstrate)	benthische wirbellose Fauna	langfristig	kleinräumig	deutlich								
			Fischfauna	mittelfristig	kleinräumig	nicht mess- und beobachtbar		Morphologie: Struktur und Substrat	langfristig	kleinräumig	deutlich								
			Spezifische Schadstoffe	mittelfristig	kleinräumig	schwach													
2.2	Übertiefenverfüllungen	Sediment (Verbringung, Verfüllung) und Wasserbeschaffenheit (Trübung, Schadstoffe)	Phytoplankton	mittelfristig	kleinräumig	schwach	Veränderung von Unterwassertopographie (Verflachung)												
			benthische wirbellose Fauna	mittelfristig	kleinräumig	schwach													
			Fischfauna	mittelfristig	kleinräumig	nicht mess- und beobachtbar													
2.3	Umlagerungsstellen	Sediment (Verbringung, Auftrag) und Wasserbeschaffenheit (Trübung, Schadstoffe)	Phytoplankton	mittelfristig	kleinräumig	schwach	Veränderung von Unterwassertopographie (Verflachung)												
			benthische wirbellose Fauna	mittelfristig	kleinräumig	schwach													
			Fischfauna	mittelfristig	kleinräumig	nicht mess- und beobachtbar													
2.4	Uferschutz Altenbrucher Bogen	Sediment (Verbringung, Auftrag) und Wasserbeschaffenheit (Trübung, Schadstoffe)	Makrophyten	mittelfristig	kleinräumig	deutlich	Veränderung von Unterwassertopographie (Verflachung), Hydrologie/Tideregime, Morphodynamik und Sediment (Strukturumwandlung durch Hartsubstrate)	Phytoplankton	langfristig	kleinräumig	schwach								
			benthische wirbellose Fauna	mittelfristig	kleinräumig	deutlich		Benthische wirbellose Fauna	langfristig	kleinräumig	deutlich								
			Fischfauna	mittelfristig	kleinräumig	nicht mess- und beobachtbar		Morphologie: Struktur und Substrat	langfristig	kleinräumig	deutlich								
								Tidenregime	langfristig	kleinräumig	schwach								

Schwere der Verschlechterung:

	sehr stark
	stark
	mäßig
	gering
	sehr gering