

Anhangstabelle 4 Vorhabenswirkungen im OWK Elbe (West)

Vorhabensmerkmal		Auswirkungen auf Qualitätskomponenten														
1.	Ausbaumaßnahmen:	baubedingt				anlagebedingt				betriebsbedingt						
		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	mittelräumig	deutlich	Veränderung von Unterwassertopographie, Hydrologie/Tideregime, Morphodynamik und Wasserbeschaffenheit	Makrophyten	langfristig	großräumig	nicht mess- und beobachtbar	Mehrunterhaltungsbaggerungen	Fischfauna	langfristig	mittelräumig	nicht mess- und beobachtbar
			Fischfauna	kurzfristig	mittelräumig	schwach		Wasserhaushalt (Verb. zu Grundwasserkörpern)	siehe Kap. "Grundwasser"	siehe Kap. "Grundwasser"	siehe Kap. "Grundwasser"					
								Morphologie: Tiefenvariation	langfristig	mittelräumig	schwach					
								Morphologie: Breitenvariation	langfristig	kleinräumig	deutlich					
								Morphologie: Struktur und Substrat	langfristig	großräumig	nicht mess- und beobachtbar					
								Tidenregime: Wasserstände	langfristig	großräumig	nicht mess- und beobachtbar					
								Tidenregime: Strömungen	langfristig	großräumig	nicht mess- und beobachtbar					
								Allg. phys.-chem. Komponenten: Sauerstoff, Salinität	langfristig	großräumig	nicht mess- und beobachtbar					
								Allg. phys.-chem. Komponenten: Sauerstoff	langfristig	großräumig	nicht mess- und beobachtbar					
1.2	Fahrrinnenverbreiterung	Sediment (Entnahme) und Wasserbeschaffenheit (Trübung)	benthische wirbellose Fauna	mittelfristig	kleinräumig	deutlich	Veränderung von Unterwassertopographie, Hydrologie/Tideregime, Morphodynamik und Wasserbeschaffenheit	Makrophyten	langfristig	großräumig	nicht mess- und beobachtbar	Mehrunterhaltungsbaggerungen	Fischfauna	langfristig	kleinräumig	nicht mess- und beobachtbar
			Fischfauna	kurzfristig	kleinräumig	schwach		Benthische wirbellose Fauna	langfristig	kleinräumig	deutlich					
			Spezifische Schadstoffe	mittelfristig	kleinräumig	schwach		Fischfauna	langfristig	kleinräumig	nicht mess- und beobachtbar					
								Wasserhaushalt (Verb. zu Grundwasserkörpern)	siehe Kap. "Grundwasser"	siehe Kap. "Grundwasser"	siehe Kap. "Grundwasser"					
								Morphologie: Tiefenvariation	langfristig	mittelräumig	schwach					
								Morphologie: Breitenvariation	langfristig	kleinräumig	deutlich					
								Morphologie: Struktur und Substrat	langfristig	großräumig	nicht mess- und beobachtbar					
								Tidenregime: Wasserstände	langfristig	großräumig	nicht mess- und beobachtbar					
								Tidenregime: Strömungen	langfristig	großräumig	nicht mess- und beobachtbar					
								Allg. phys.-chem. Komponenten: Sauerstoff, Salinität	langfristig	großräumig	nicht mess- und beobachtbar					
								Allg. phys.-chem. Komponenten: Sauerstoff	langfristig	großräumig	nicht mess- und beobachtbar					
1.3	Begegnungsstrecke	Sediment (Entnahme) und Wasserbeschaffenheit (Trübung)	benthische wirbellose Fauna	mittelfristig	kleinräumig	deutlich	Veränderung von Unterwassertopographie, Hydrologie/Tideregime, Morphodynamik und Wasserbeschaffenheit	Makrophyten	langfristig	großräumig	nicht mess- und beobachtbar	Mehrunterhaltungsbaggerungen	Fischfauna	langfristig	kleinräumig	nicht mess- und beobachtbar
			Fischfauna	kurzfristig	kleinräumig	schwach		Benthische wirbellose Fauna	langfristig	kleinräumig	deutlich					
								Fischfauna	langfristig	großräumig	nicht mess- und beobachtbar					
								Wasserhaushalt (Verb. zu Grundwasserkörpern)	siehe Kap. "Grundwasser"	siehe Kap. "Grundwasser"	siehe Kap. "Grundwasser"					
								Morphologie: Tiefenvariation	langfristig	mittelräumig	schwach					
								Morphologie: Breitenvariation	langfristig	kleinräumig	deutlich					
								Morphologie: Struktur und Substrat	langfristig	großräumig	nicht mess- und beobachtbar					
								Tidenregime: Wasserstände	langfristig	großräumig	nicht mess- und beobachtbar					
								Tidenregime: Strömungen	langfristig	großräumig	nicht mess- und beobachtbar					
								Allg. phys.-chem. Komponenten: Sauerstoff, Salinität	langfristig	großräumig	nicht mess- und beobachtbar					
								Allg. phys.-chem. Komponenten: Sauerstoff	langfristig	großräumig	nicht mess- und beobachtbar					
3. Sonstige Baumaßnahmen		baubedingt				anlagebedingt				betriebsbedingt						
	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	
3.1	Düker	Baustelleneinrichtungsfäche, Baugruben, Spundwände im Watt- und Uferbereich, ggf. Einspülen des Dükers, Ausbau des Altdükers	benthische wirbellose Fauna	kurzfristig	kleinräumig	schwach	keine	keine			keine					
			Fischfauna	kurzfristig	kleinräumig	nicht mess- und beobachtbar										

Schwere der Verschlechterung:

	sehr stark
	stark
	mäßig
	gering
	sehr gering