

Anhangstabelle 3 Vorhabenswirkungen im OWK Hafen

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 Fahrinne, Warteplatz Brunsbüttel, Hafeneinfahrten)	Sediment (Entnahme) und Wasserbeschaffenheit (Trübung)	benthische wirbellose Fauna	mittelfristig	mittelräumig	deutlich	Veränderung von Unterwassertopographie, Hydrologie/Tideregime, Morphodynamik und Wasserbeschaffenheit	Wasserhaushalt (Verb. zu Grundwasserkörpern)	siehe Kap. "Grundwasser"	siehe Kap. "Grundwasser"	siehe Kap. "Grundwasser"	Mehrunterhaltungsbaggerungen	Fischfauna	langfristig	mittelräumig	nicht mess- und beobachtbar
			Fischfauna	kurzfristig	mittelräumig	schwach		Morphologie: Tiefenvariation	langfristig	mittelräumig	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					
								Tidenregime: Strömungen	langfristig	großräumig	nicht mess- und beobachtbar					
								Allg. phys.-chem. Komponenten: Sauerstoff	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	Benthische wirbellose Fauna	langfristig	kleinräumig	deutlich	Mehrunterhaltungsbaggerungen	Fischfauna	langfristig	mittelräumig	nicht mess- und beobachtbar
			Fischfauna	kurzfristig	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	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					
								Tidenregime: Strömungen	langfristig	großräumig	nicht mess- und beobachtbar					
								Allg. phys.-chem. Komponenten: Sauerstoff	langfristig	großräumig	nicht mess- und beobachtbar					
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
1.3	Begegnungsstrecke	Sediment (Entnahme) und Wasserbeschaffenheit (Trübung)					Veränderung von Unterwassertopographie, Hydrologie/Tideregime, Morphodynamik und Wasserbeschaffenheit	Morphologie: Struktur und Substrat	langfristig	großräumig	nicht mess- und beobachtbar/kleinräumig schwach	Mehrunterhaltungsbaggerungen				
								Tidenregime: Wasserstände	langfristig	großräumig	nicht mess- und beobachtbar					
								Tidenregime: Strömungen	langfristig	großräumig	nicht mess- und beobachtbar					
								Allg. phys.-chem. Komponenten: Sauerstoff	langfristig	großräumig	nicht mess- und beobachtbar					
		baubedingt					anlagebedingt					betriebsbedingt				
3.	Sonstige Baumaßnahmen	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
3.2	Richtfeuer	Einspülen des Senkkastens	benthische wirbellose Fauna	kurzfristig	kleinräumig	deutlich	Veränderung von Unterwassertopographie und Sediment (Strukturumwandlung durch Hartsubstrat), Verringerung der Wasserfläche	benthische wirbellose Fauna	langfristig	kleinräumig	deutlich					
								Morphologie: Struktur und Substrat	langfristig	kleinräumig	deutlich					
3.3	Vorsetze	Entnahme von Sediment, Bohr- und Rammarbeiten	benthische wirbellose Fauna	kurzfristig	kleinräumig	deutlich	Veränderung von Unterwassertopographie und Sediment (Strukturumwandlung durch Hartsubstrat), Verringerung der Wasserfläche	benthische wirbellose Fauna	langfristig	kleinräumig	deutlich					
			Fischfauna	mittelfristig	kleinräumig	nicht mess- und beobachtbar		Morphologie: Struktur und Substrat	langfristig	kleinräumig	deutlich					

Schwere der Verschlechterung:

