

Potenzielle Wirkfaktoren von Bergbauvorhaben und deren erwartbarer Wirkzusammenhang mit den Qualitätskomponenten und UQN für Oberflächenwasserkörper (OWK)

Wirkfaktor	Potenzieller Wirkzusammenhang (OWK)								
	Tritt im Vorhaben auf (ja/nein)	Ökologischer Zustand/Potenzial						Chemischer Zustand (UQN Anl. 8 OGewV)	
		Biologische QK				Unterstützende QK			Chemische QK
		Fischfauna	MZB	MP/PB	PP	ACP-QK	Hydrom. QK		UQN (Anl. 6 OGewV)
Bauphase									
Flächeninanspruchnahme im/am Gewässer Gewässerquerung von Rohrleitungen, Bandförderanlagen, ggf. Fahrwege	ja	x	x	x			x		
Sedimenteintrag Gewässerquerung von Rohrleitungen, Bandförderanlagen, ggf. Fahrwege	ja	x	x	x		x	x		
Schadstoffeinträge Baufahrzeuge/Baumaschinen/Bohrgeräte: Treibstoffe, Schmiermittel; Beseitigung	ja	x	x	x	(x)	x		x	x
Lichtimmissionen Im Winter: Beleuchtung d. Baustelle (Gewässerquerungen)	ja	x	x						
Einleitung von Wasser aus Wasserhaltung/ GW-Absenkung oder Prozesswasser Bau der Doppelschachtanlage und Stollen	ja	x	x	x		x		x	x
Anlage: Tagesanlagen und Grubengebäude									
Flächeninanspruchnahme Im Ufer- und Auenbereich durch Gewässerquerung von Rohrleitungen, Bandförderanlagen, ggf.	ja	x	x	x			x		
Verschattung Gewässerquerung von Rohrleitungen, Bandförderanlagen	ja	x	x	x					
Betriebsphase									
Einleitung von Gruben-/Prozesswasser Schadstoffeinträge und Mengenänderung	ja	x	x	x	x	x	x	x	x
Verbringung von Mineralstoffen der Schadstoffeinträge durch Erosion, Lösung in Oberflächen- und Sickerwasser; Verluste beim Transport (z.B. Leckage)	ja	x	x	x	x	x	(x)	x	x
Wirkung großflächiger Geländesenkung Änderung von Fließgeschwindigkeit, -dynamik und -richtung; Ausuferungen, Überschwemmungsflächen; Wirkung und Stabilität von Uferböschungen, Dämmen und Deichen	ja	x	x	x	x		x		