

Wasserrechtlicher Antrag Hochbehälter Haidberg - Betriebsfälle - Beilage 6

Betriebsfälle	Für wasserrechtlichen Antrag relevante Betriebsfälle	Menge [m³]	Abfluss Q		Chemikalie / Stoffe	Konzentration beim Ableiten am Auslauf	Häufigkeit / Wahrscheinlichkeit	Dauer	Bemerkung
			max [l/s]	min [l/s]					
1 Überlauf des Behälters (im Notfall)		0 m³	0 l/s		-	-		derzeit technisch / organisatorisch ausgeschlossen	
2 Planmäßige Entleerung einer Wasserkammer vor der Reinigung	X	12.000 m³	ca. 50 l/s		Chlor	< 0,02 mg/l	alle 3 Jahre	ca. 3 Tage	Menge je nach Randbedingungen
	X	3.000 m³		ca. 15 l/s	Chlor	< 0,02 mg/l		ca. 3 Tage	
3 Ablassen von Reinigungswasser nach der Reinigung (mit Wasserstrahl und partiell mit Phosphorsäure)	X	ca. 500 m³	sehr gering		Phosphorsäure	extrem geringe Mengen an Phosphorsäure / ph-Wert Änderung nicht messbar; im Sedimentwasser vernachlässigbar	alle 3 Jahre	4 Tage	
					absetzbare Stoffe	< 0,3 ml / l			
					abfiltrierbare Stoffe	< 50 mg / l			
4 Ablassen von Reinigungswasser nach der Desinfektion mit Desinfektionsmittel (H ₂ O ₂)	X	ca. 500 m³	sehr gering		Wasserstoffperoxid	H ₂ O ₂ zerfällt in Wasser und Sauerstoff	Einsatz nur bei großer Instandhaltung bzw. Baumaßnahmen oder in Notsituationen	4 Tage	für große Instandhaltung / Baumaßnahmen wird eine gesonderte wasserrechtliche Erlaubnis beantragt
5 Spülvorgang mit Trinkwasser bei Ausbildung einer Schwimmschicht (z.B. Kalk, Pollen) auf der Wasseroberfläche	X	max. ca. 66.500 m³ (beide Wasserkammern)	130 l/s (je Kammer)		Chlor	< 0,02 mg/l	sehr unwahrscheinlich	1 - 3 Tage mit ca. 130 l/s je Kammer; 2-6 Tage bei beiden Kammern, Dauer je nach Belastungssituation	
6 Austausch des Wassers in beiden Wasserkammern z.B. wegen mikrobiologische Belastung der Wasserkammern	X	ca. 66.500 m³ (beide Wasserkammern)	130 l/s (je Kammer)		Chlor	< 0,02 mg/l	sehr unwahrscheinlich	je Kammer in ca. 3 Tagen; beide Kammern in ca. 6 Tagen	
7 Angriff oder Havariefall : in Folge werden beide Wasserkammern entleert		ca. 66.500 m³ (beide Wasserkammern)	nicht vorhersagbar		Chlor	< 0,02 mg/l	Katastrophenfall: extrem unwahrscheinlich	nicht vorhersagbar	