Verträglichkeitsprüfung der Versickerungsrigole in der Betriebsphase der Deponie

Projekt: DK0- Boden- und Bauschuttdeponie Lösau

hier: Unterlagen zum wasserrechtlichen Antrag zur Versickerung von Sickerwasser aus

der Deponiewanne
Auftraggeb.: recycling plus GmbH
Fläche: Betriebsphase
Projekt-Nr.: 2021-10-011

Gewässer (Tabelle 1a)	Тур	Gewässerpunkte G
Grundwasser außerhalb von Trinkwasserschutzgebieten	G12	10

Nut-	A _u [ha]	[ha] fi		t L _i (Tabelle 2)	Flächen F _i	(Tab. 3)	Abflußbelastung
zung		$(f_i = A_u / \Sigma A_u)$	Тур	Punkte	Тур	Punkte	$Bi = f_i \cdot (L_i + F_i)$
Deponie-	3,616	1,00	L1	1	F2 1)	8	9,00
wanne					siehe Fach-		
					anlagenteil 10.2		
					Prognose		
					Inhaltsstoffe		
Σ	3,616	1,00			Abflußbelas	tung $B = \Sigma B_i$	9,00

Vorgesehene Behandlungsmaßnahmen	Тур	Durchgangswert			
Bodenpassage durch flächenhaft durchgehende Deckschichten mit mind. 5 m Mächtigkeit und kf > 4x10-4 m/s	D4	0,6			
Dui	Durchgangswert D = Produkt aller Di 0,6				
Emissionswert E = B x D_1 x D_2 5,4					

Ergebnis

Die geplante Regenwasserbehandlung reicht als Behandlungsmaßnahme aus, da E = 5,4 den Wert G = 10 nicht überschreitet.

Anlage 10.1.13

Verträglichkeitsprüfung des Puffer- und Sickerbeckens in der Nachsorgephase der Deponie

Projekt: DK0 Boden- und Bauschuttdeponie Lösau

hier: Unterlagen zum wasserrechtlichen Antrag zur Versickerung von Sickerwasser aus

der Deponiewanne

Auftraggeb.: recycling plus GmbH

Fläche: Nachsorgephase nach vollständiger Rekultivierung der Deponie

Projekt-Nr.: 2022-10-012

Gewässer (Tabelle 1a)	Тур	Gewässerpunkte G
Grundwasser außerhalb von Trinkwasserschutzgebieten	G12	10

Nut-	A _u [ha]	A _u [ha] fi		L _i (Tabelle 2)	Flächen F _i	(Tab. 3)	Abflußbelastung
zung		$(f_i = A_u / \Sigma A_u)$	Тур	Punkte	Тур	Punkte	$Bi = f_i \cdot (L_i + F_i)$
Deponie-	0,904	1,00	L1	1	F2 1)	8	9,00
wanne					siehe Fach-		
					anlagenteil 10.2		
					Prognose		
					Inhaltsstoffe		
Σ	0,904	1,00			Abflußbelas	tung $B = \Sigma B_i$	9,00

Vorgesehene Behandlungsmaßnahmen	Тур	Durchgangswert		
Belebte Bodenzone im Puffer- und Versickerungsbecken 10 cm	D3c	0,8		
Durchgangswert D = Produkt aller Di 0,8				
Emissionswert E = B x D_1 x D_2 7,2				

Ergebnis

Die geplante Regenwasserbehandlung reicht als Behandlungsmaßnahme aus, da E = 7,2 den Wert G = 10 nicht überschreitet.

Anlage 10.1.13