Verträglichkeitsprüfung des Versickerungsschachtes in der Nachsorgephase der Deponie

Projekt: DK0 Boden- und Bauschuttdeponie Lösau

hier: Unterlagen zum wasserrechtlichen Antrag zur Versickerung von Niederschlagswasser aus dem Bereich der rekultivierten Deponieoberfläche

Auftraggeb.: recycling plus GmbH
Fläche: Rekultivierte Deponiefläche, Nachsorgephase
Projekt-Nr.: 2022-10-012

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

Nutzung	A_u [ha]	fi ($f_i = A_u / \Sigma A_u$)	Luft L_i (Tabelle 2) Typ	Punkte	Flächen F_i (Tab. 3) Typ	Punkte	Abflußbelastung $Bi = f_i \cdot (L_i + F_i)$
Grünland/ Hecken und Bäume	2,3504	1,00	L1	1	F1	5	6,00
Σ	2,350	1,00			**Abflußbelastung B = Σ B_i**		**6,00**

Vorgesehene Behandlungsmaßnahmen	Typ	Durchgangswert
Bodenpassage durch flächenhaft durchgehende Deckschichten mit mind. 5 m Mächtigkeit und kf > 4x10-4 m/s	D4	0,6
	Durchgangswert D = Produkt aller Di	0,6
	Emissionswert E = B x D_1 x D_2	**3,6**

Ergebnis
Die geplante Regenwasserbehandlung reicht als Behandlungsmaßnahme aus, da E = 3,6 den Wert G = 10 nicht überschreitet.

Anlage 10.1.14