

**Prüfung auf Bedarf einer Niederschlagswasserbehandlung
Maßnahmen und Bewertungsverfahren**

Gewässer	Typ	Gewässerpunkte
Versickerung in Grundwasserzone		5 Vorgabe Hr. Miller, LRA ADK

Flächen					Luft Li		Flächen Fi		Abflussbelastung Bi
Art der Fläche	A_E	Abflussbeiwert	A_u	fi	Typ	fi	Typ	fi	Bi = fi * (Li + Fi)
Waldfläche Deponie	2,44 ha	0,05	0,12 ha	58,9%	L 1	1	F 1a	3	2,36
Waldfläche außerhalb der Deponie	1,70 ha	0,05	0,09 ha	41,1%	L 1	1	F 1a	3	1,64
Gesamt			0,21 ha	100,0%	Abflussbelastung B = Summe Bi =				4,00

keine Regenwasserbehandlung erforderlich, wenn B < G:	Regenwasserbehandlung nicht erforderlich
---	--

Vorgesehene technische				
Art des zu behandelnden Niederschlagswassers	Typ		Durchgangswert Di	Emissionswert Ei = Bi x Di
aus Randdamm und Waldfläche	D1a	Versickerung durch 30 cm beachsenen Oberboden (breitflächiger Auslauf Erdbecken)	0,10	0,40

Arbeitshilfe Umgang mit Regenwasser
Siedlungsgebiete (2005) LfU, S.28

Summe Ei = Emissionswert E:	0,40
Gewässerpunkte	5,00

Regenwasserbehandlung ausreichend, falls E < G	Regenwasserbehandlung ausreichend
Behandlung genauer prüfen, wenn: E > G	nein