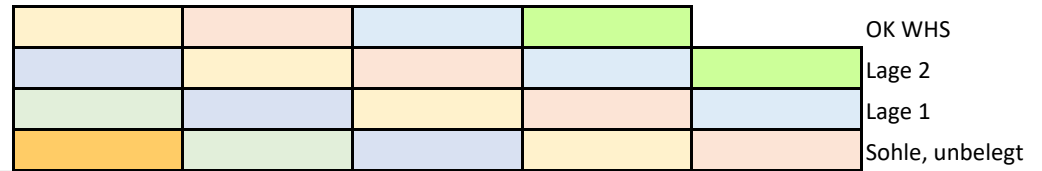


**Berechnung der anfallenden Sickerwassermengen**  
**Deponiebereich DK 1**  
**MSD Freyburg-Zeuchfeld**



Bemessungsabflusswert für Sickerwasser nach  
GDA-Empfehlung E2-14

100 m<sup>3</sup>/ (d \* ha)

BA 1 BA 2 BA 3 BA 4 BA 5

(entspricht 10-fach erhöhtem Wert der durchschnittlichen Sickerwasserspense einer nicht mehr speichernden Deponie)

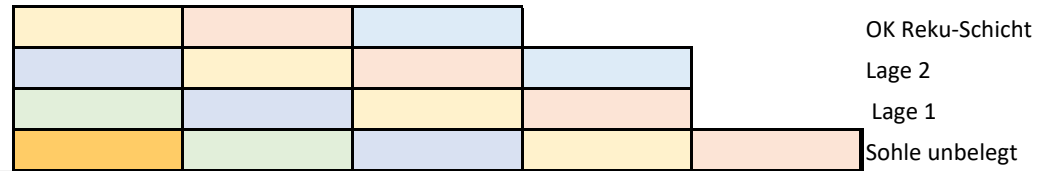
		Einbauhöhe m über Sohle	Abfluss %	BA1-DK1	BA2-DK1	BA3-DK1	BA4-DK1	BA5-DK1	2. Lage BA5
Grundfläche (120.164 m <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>			41.295	20.302	18.996	17.519	22.152	0
Sickerwassermenge nach GDA-Empfehlung entspricht SW-Abfluss auf vorbereiteter Deponiebasis ohne Müllverfüllung	m <sup>3</sup>		100	413	203	190	175	222	0
				m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	
SW-Abfluss, Lage 1 eingebaut		Sohle bis +15	40	165	81	76	70	89	0
SW-Abfluss, Lage 2 eingebaut		+15 bis OK	20	83	41	38	35	44	62
SW-Abfluss nach Rekultivierung		OK WHS	1	4	2	2	2	2	31
				3	2	2			
				3	2				
				3					
<b>Zwischenstände (Angaben in m<sup>3</sup>/d):</b>									
BA 1 vorbereitet, noch unbelegt			Maximalwert:	413					
BA 2 vorbereitet, 1. Lage BA 1 verfüllt					368				
BA 3 vorbereitet, 1. Lage BA 2 verfüllt, 2. LAGA BA 1 verfüllt						354			
BA 4 vorbereitet, 1. Lage BA 3 verfüllt, 2. Lage BA 2 verfüllt, WHS BA 1 aufgetragen							296		
BA 5 vorbereitet, 1. Lage BA 4 verfüllt, 2. Lage BA 3 verfüllt, WHS BA 1+2 aufgetragen								335	
Deponiebasis vollständig belegt, 2. Lage BA 4 verfüllt + WHS BA1+2+3									131
Deponiebasis vollständig belegt, + 2. Lage BA 5 verfüllt, WHS BA1+2+3+4									53

Die berechneten Bemessungsabflusswerte für Sickerwasser der DK I liegen zwischen min. 131 und max. 413 m<sup>3</sup>/d.

Fassungsvolumen der Sickerbecken für eine Vorhaltezeit von 3 Tagen:

1.239 m<sup>3</sup>

**Berechnung der anfallenden Sickerwassermengen**  
**Deponiebereich DK 0**  
**MSD Freyburg-Zeuchfeld**



Bemessungsabflusswert für Sickerwasser nach  
 GDA-Empfehlung E2-14

100 m<sup>3</sup>/ (d \* ha)

BA 1 BA 2 BA 3 BA 4

(entspricht 10-fach erhöhtem Wert der durchschnittlichen Sickerwasserspense einer nicht mehr speichernden Deponie)

		Einbauhöhe m über Sohle	Abfluss %	BA1-DK0	BA2-DK0	BA3-DK0	BA4-DK0	2. Lage BA4
Grundfläche (82.927 m <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>			25.051	17.759	18.563	21.554	0
Sickerwassermenge nach GDA-Empfehlung entspricht SW-Abfluss auf vorbereiteter Deponiebasis ohne Müllverfüllung	m <sup>3</sup>			251	178	186	216	0
				m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	
SW-Abfluss, Lage 1 eingebaut		Sohle bis + 15	50	125	89	93	108	0
SW-Abfluss, Lage 2 eingebaut		+15 bis OK	20	50	36	37	43	65
SW-Abfluss nach Rekultivierung		OK Reku	10	25	18	19	22	43
				25	18			
				25				
<b>Zwischenstände (Angaben in m<sup>3</sup>/d):</b>								
BA 1 vorbereitet, noch unbelegt				251				
BA 2 vorbereitet, 1. Lage BA 1 verfüllt					303			
BA 3 vorbereitet, 1. Lage BA 2 verfüllt, 2. LAGA BA 1 verfüllt						325		
BA 4 vorbereitet, 1. Lage BA 3 verfüllt, 2. Lage BA 2 verfüllt, WHS BA 1 aufgetragen						Maximalwert:	369	
BA 5 vorbereitet, 1. Lage BA 4 verfüllt, 2. Lage BA 3 verfüllt, WHS BA 1+2 aufgetragen								188
Deponiebasis vollständig belegt, 2. Lage BA 4 verfüllt + WHS BA1+2+3								105

Die berechneten Bemessungsabflusswerte für Sickerwasser der DK 0 liegen zwischen min. 105 und max. 369 m<sup>3</sup>/d

Fassungsvolumen der Sickerbecken für eine Vorhaltezeit von 3 Tagen:

1.107 m<sup>3</sup>