

Kalkulation Deponie Saurer Spitz II | Rückstellung für Rekultivierung und Nachsorge

Annahmen in der Gebührenkalkulation	GBK 2023	GBK 2023
Nettodeponievolumen BA1	1.800.000 m³	3.240.000 t
Nettodeponievolumen BA2	800.000 m³	1.440.000 t
Gesamt-Nettodeponievolumen	2.600.000 m³	4.680.000 t
Jahreseinbauvolumen aus Prognose Genehmigungsantrag	94.444 m³	170.000 t
Laufzeit Einbauung BA1	19,1	Jahre
Laufzeit Einbauung BA1+BA2	27,53	Jahre
Übergangszeitraum bis Nachsorge	1,00	Jahre
Nachsorgezeitraum Jahre	30,00	Jahre
Umrechnungsfaktor 1 m³ = 1,8 to	1,80	t / m³
Preissteigerung jährlich kalkuliert	2,727%	

Mengenverbauung [Tonnen] Annahmen über Gebühren:	in m³	
2019	35,00 t	19 m³
2020	57.708,00 t	32.060 m³
2021	95.137,00 t	52.854 m³
2022	202.449,00 t	112.472 m³
Einbaumenge bis 31.12.2022	355.329,00 t	197.405 m³

I. Rekultivierung Rückstellungsberechnung Bauabschnitt 1	Betrag	Erfüllung
Rekultivierungskosten (investiv) <i>lt. Gutachten Kom-pakt GmbH</i>	1.490.000 €	2039
Rekultivierungskosten (investiv) preisgesteigert (ab 2023)	2.357.963 €	
Rekultivierungskosten (investiv) diskontiert	1.727.661 €	
Nettodeponievolumen BA1	3.240.000 t	
▶ Rückstellungsbetrag pro eingebaute Tonne Stand 31.12.2022	0,533 €/t	
Verfüllungsmenge insgesamt am 31.12.2022	355.329 t	
dafür Rückstellungsbetrag erforderlich	189.472 €	
davon zum 31.12.2021 bereits rückgestellt	- 70.378 t	
I.a Rückstellungszufuhr Rekultivierung Konto 113001	119.093,29 €	

II.1 Rückbau Rückstellungsberechnung Bauabschnitt 1 + 2	Betrag	Erfüllungsjahr
Rückbaukosten (investiv) <i>lt. Gutachten Kom-pakt GmbH</i>	100.000 €	2047,5
Rückbaukosten (investiv) preisgesteigert (ab 2023)	198.764 €	
Rückbaukosten (investiv) diskontiert (1)	122.622 €	
Nettodeponievolumen BA1 + BA2	4.680.000 t	
II.2 Nachsorge Rückstellungsberechnung Bauabschnitt 1 + 2	Betrag	Startjahr
Nachsorgekosten (pro Jahr) <i>lt. Gutachten Kom-pakt GmbH</i>	132.000 €	2047,5
Nachsorgekosten (Zeitraum) preisgesteigert	12.693.180 €	
Nachsorgekosten (Zeitraum) diskontiert (2)	5.907.945 €	
Summe Rückbau- und Nachsorgekosten diskontiert (1) + (2)	6.030.567 €	
Nettodeponievolumen BA1 + BA2	4.680.000 t	
▶ Rückstellungsbetrag pro eingebaute Tonne Stand 31.12.2022	1,289 €/t	
Verfüllungsmenge insgesamt am 31.12.2022	355.329 t	
dafür Rückstellungsbetrag erforderlich	457.870,83 €	
davon zum 31.12.2021 bereits rückgestellt	- 173.309,92 €	
II. Rückstellungszufuhr Rückbau- und Nachsorgekosten Konto 113010	284.560,91 €	

Gesamt Rückstellungszufuhr Rückbau- und Nachsorgekosten je Tonne	1,8218 €
Gesamt Rückstellungsbetrag pro Jahr	403.654,20 €

Deponie-Gebührenkalkulation 2023 (170.000 t * 1,8218 €/t)	309.707,95 €
--	---------------------

Stand 11.05.2023