

Deponie Lachengraben

**Aktualisierte Umwelterklärung mit den Zahlen von
2022**

Umweltbilanz 2019 - 2022

Input

	Einheit	Daten- grundlage	2019	2020	2021	2022
deponierte Abfälle						
Erdaushub DK 0	t	Wiegen	3.611	3.909	7.997	3.944
Erdaushub DK 1	t	Wiegen	1.522	5.334	4.154	1.828
verunreinigter Erdaushub DK 2	t	Wiegen	377	368	430	193
Aschen, Stäube, Schlacke	t	Wiegen	3.565	4.922	3.718	3.302
Straßenaufbruch	t	Wiegen	1.251	1.359	905	803
Asbesthaltige Abfälle	t	Wiegen	588	693	2.031	481
Schlacke aus Müllverbrennung	t	Wiegen	11.190	10.913	11.654	12.162
künstliche Mineralfaserpro- dukte	t	Wiegen	468	557	284	301
Verunreinigter Bauschutt	t	Wiegen	3.393	3.476	4.574	4.714
Gesamt	t		22.354	31.531	35.747	27.728
Betriebsstoffe						
Heizöl	l	Rechnung	2.124	680	1.864	2.765
Motorenöl	l	Rechnung	100	100	100	100
Methanol	kg	Rechnung	17.940	11.740	7.200	7.200
Entschäumer (Struktol)	kg	Rechnung	900	450	900	400
Aktivkohle	kg	Rechnung	2.500	2.500	3.500	3.500
Energie						
zugekaufter Strom	kWh	Rechnung	258.699	227.919	233.362	190.942
Gesamtstrom	KWh		258.699	227.919	233.362	190.942
Treibstoff (Diesel)	l	Rechnung	15.695	18.829	19.414	16.539
Holzpellets	kg	Rechnung	2.000	1.500	2.240	3.000
Flüssiggas	l	Rechnung	5.556	6.052	5.670	5.175
Wasser						
Trinkwasser	m ³	Rechnung	542	688	255	245
Niederschlags- wasser	m ³	Wetterstation	53.050	47.020	70.271	46.980

Umweltbilanz „Input“

Output

	Einheit	Daten- grundlage	2019	2020	2021	2022
Abfälle zur Verbrennung						
Hausmüll	t	Wiegen	12.844	11.871	12.319	11.337
Sperrmüll	t	Wiegen	3.202	3.397	4.117	3.943
Gewerbemüll	t	Wiegen	2.421	1.696	1.876	1.832
Gesamt	t		18.467	16.964	18.312	17.112
Abfälle zur Verwertung						
Bioabfälle	t	Wiegen	3.146	4.070	4.608	3.712
Grünabfälle	t	Wiegen	986	1.136	1.440	1.391
Autobatterien	t	Wiegen	11	12	9	8,42
Altglas	t	Wiegen	71	54	67	61
Mischpapier/Kartonagen	t	Wiegen	428	472	477	446
Schrott	t	Wiegen	1.353	1.176	911	1.411
Elektronikschrott	t	Wiegen	252	256	271	231
Fernseher/Monitore	t	Wiegen	26	18	23	17
Kühlgeräte	t	Wiegen	81	86	77	69
Altholz A 1-3	t	Wiegen	2.138	1.955	2.034	1.641
Altholz A 4	t	Wiegen	879	624	517	343
Altreifen	t	Wiegen	22	22	36	36
Hartkunststoffe	t	Wiegen	102	98	114	193
Gesamt	t		9.495	9.979	10.584	9.559
Schlamm aus Sickerwasserreinigung						
Schlamm aus Sickerwasserreinigung	m ³	Rechnung	91	83	92	32
Aktivkohle	kg	Rechnung	2.500	2.500	3.500	3.500
Hausmüllähnl. Gewerbemüll	kg	Wiegen	50	50	50	50
Papier, Kartonagen	kg	Wiegen	80	80	80	80
Wasser						
Sickerwasser	m ³	Rechnung	27.375	34.994	39.160	30.483
Emissionen						
Abwärme Entgasungsanlage	kWh	Angaben Hersteller	17	17	17	17
Transportleistung 2 Dienst-PKW						
Dienst-PKW	km	Fahrtenbuch	15.000	15.000	15.000	15.000
Produkte						
Deponiegas	m ³	Messung	82.348	94.120	109.650	102.636

Umweltbilanz „Output“

Umweltkennzahlen		Einheit	2019	2020	2021	2022
Biologische Vielfalt (Flächennutzung)						
Gesamtfläche (planfestgestellt)	(ha)	22	22	22	22	22
bebaute+versiegelte Deponiefläche bezogen auf Gesamtfläche (planfestgestellt)	ha/ha	54 %	54 %	54 %	54 %	54 %
Materialeffizienz						
Aktivkohleverbrauch bei der Sickerwasserreinigung (Aktivkohle/gereinigtes Sickerwasser)	kg/ m ³	0,09	0,07	0,09	0,09	0,11
Methanolverbrauch bei der Sickerwasserreinigung (Methanol/gereinigtes Sickerwasser)	kg/m ³	0,66	0,34	0,18	0,18	0,24
Emissionen						
Gas aus Deponiekörper (Gasmenge/abgelagerte Müllmenge)	m ³ / m ³	4 %	3,9 %	4,3 %	4,3 %	5,1 %
Abfälle aus Deponiebetrieb						
Sickerwasser (Sickerwasser / Niederschlagswasser)	m ³ /m ³	52 %	74 %	56 %	56 %	65 %
Schlamm aus Sickerwasserreinigung (Schlamm/gereinigte Sickerwassermenge)	m ³ / m ³	0,33 %	0,24 %	0,23 %	0,23 %	0,11 %
Energieeffizienz						
Anteil regenerat. Energien im Verhältnis zur benötigten Gesamtenergie (Deponiegas + Anteil zugekaufte regenerative Energie+Holzpellets)/ (Deponiegas+ zugekaufter Gesamtstrom + Flüssiggas+Holzpellets)	KWh/KWh	87 %	84 %	86 %	86 %	84 %
Wasser						
Wasserverbr. Deponiebetrieb /gereinigtes Sickerwasser	m ³ /m ³	1 %	1 %	0,3 %	0,3 %	0,3 %
Wasserverbrauch für Personen /Deponiemitarbeiter	m ³ /Personen	24,09	34,40	19,13	19,13	18,38