

Deponie Lachengraben

**Aktualisierte Umwelterklärung mit den Zahlen von
2021**

Umweltbilanz 2018 - 2021

Input

	Einheit	Daten- grundlage	2018	2019	2020	2021
deponierte Abfälle						
Erdaushub DK 0	t	Wiegen	2.179	3.611	3.909	7.997
Erdaushub DK 1	t	Wiegen	342	1.522	5.334	4.154
verunreinigter Erdaushub DK 2	t	Wiegen	298	377	368	430
Aschen, Stäube, Schlacke	t	Wiegen	3.156	3.565	4.922	3.718
Straßenaufbruch	t	Wiegen	1.070	1.251	1.359	905
Asbesthaltige Abfälle	t	Wiegen	826	588	693	2.031
Schlacke aus Müllverbrennung	t	Wiegen	10.329	11.190	10.913	11.654
künstliche Mineralfaserpro- dukte	t	Wiegen	434	468	557	284
Verunreinigter Bauschutt	t	Wiegen	3.254	3.393	3.476	4.574
Gesamt	t		19.709	22.354	31.531	35.747
Betriebsstoffe						
Heizöl	l	Rechnung	805	2.124	680	1.864
Motorenöl	l	Rechnung	208	100	100	100
Methanol	kg	Rechnung	17.000	17.940	11.740	7.200
Entschäumer (Struktol)	kg	Rechnung	500	900	450	900
Aktivkohle	kg	Rechnung	5.000	2.500	2.500	3.500
Energie						
zugekaufter Strom	kWh	Rechnung	242.905	258.699	227.919	233.362
Gesamtstrom	KWh		242.905	258.699	227.919	233.362
Treibstoff (Diesel)	l	Rechnung	15.666	15.695	18.829	19.414
Holzpellets	kg	Rechnung	2.500	2.000	1.500	2.240
Flüssiggas	l	Rechnung	5.890	5.556	6.052	5.670
Wasser						
Trinkwasser	m ³	Rechnung	487	542	688	255
Niederschlags- wasser	m ³	Wetterstation	56.900	53.050	47.020	70.271

Umweltbilanz „Input“

Umweltbilanz 2018 - 2021

Output

	Einheit	Daten- grundlage	2018	2019	2020	2021
Abfälle zur Verbrennung						
Hausmüll	t	Wiegen	21.911	12.844	11.871	12.319
Sperrmüll	t	Wiegen	3.018	3.202	3.397	4.117
Gewerbemüll	t	Wiegen	2.125	2.421	1.696	1.876
Gesamt	t		27.054	18.467	16.964	18.312
Abfälle zur Verwertung						
Bioabfälle	t	Wiegen		3.146	4.070	4.608
Grünabfälle	t	Wiegen	1.105	986	1.136	1.440
Autobatterien	t	Wiegen	4	11	12	9
Altglas	t	Wiegen	72	71	54	67
Mischpapier/Kartonagen	t	Wiegen	411	428	472	477
Schrott	t	Wiegen	1.048	1.353	1.176	911
Elektronikschrott	t	Wiegen	244	252	256	271
Fernseher/Monitore	t	Wiegen	28	26	18	23
Kühlgeräte	t	Wiegen	89	81	86	77
Altholz A 1-3	t	Wiegen	1.723	2.138	1.955	2.034
Altholz A 4	t	Wiegen	637	879	624	517
Altreifen	t	Wiegen	65	22	22	36
Hartkunststoffe	t	Wiegen		102	98	114
Gesamt	t		5.426	9.495	9.979	10.584
Schlamm aus Sickerwasserreinigung	m ³	Rechnung	125	91	83	92
Aktivkohle	kg	Rechnung	5.000	2.500	2.500	3.500
Hausmüllähn- Gewerbemüll	kg	Wiegen	50	50	50	50
Papier, Kartonagen	kg	Wiegen	80	80	80	80
Wasser						
Sickerwasser	m ³	Rechnung	28.726	27.375	34.994	39.160
Emissionen						
Abwärme Entgasungsanlage	kWh	Angaben Hersteller	17	17	17	17
Transportleistung 2 Dienst-PKW						
	km	Fahrtenbuch	15.000	15.000	15.000	15.000
Produkte						
Deponiegas	m ³	Messung	110.455	82.348	94.120	109.650

Umweltbilanz „Output“

Umwelterklärung "Standort Lachengraben"

Anhang

Umweltkennzahlen	Einheit	2018	2019	2020	2021
Biologische Vielfalt (Flächennutzung)					
Gesamtfläche (planfestgestellt)	(ha)	22	22	22	22
bebaute+versiegelte Deponiefläche bezogen auf Gesamtfläche (planfestgestellt)	ha/ha	54 %	54 %	54 %	54 %
Materialeffizienz					
Aktivkohleverbrauch bei der Sickerwasserreinigung (Aktivkohle/gereinigtes Sickerwasser)	kg/ m³	0,17	0,09	0,07	0,09
Methanolverbrauch bei der Sickerwasserreinigung (Methanol/gereinigtes Sickerwasser)	kg/m³	0,59	0,66	0,34	0,18
Emissionen					
Gas aus Deponiekörper (Gasmenge/abgelagerte Müllmenge)	m3/ m3	9 %	4 %	3,9 %	4,3 %
Abfälle aus Deponiebetrieb					
Sickerwasser (Sickerwasser / Niederschlagswasser)	m³/m³	50 %	52 %	74 %	56 %
Schlamm aus Sickerwasserreinigung (Schlamm/gereinigte Sickerwassermenge)	m3/ m3	0,43 %	0,33 %	0,24 %	0,23 %
Energieeffizienz					
Anteil regenerat. Energien im Verhältnis zur benötigten Gesamtenergie (Deponiegas + Anteil zugekaufte regenerative Energie+Holzpellets/ (Deponiegas+ zugekaufter Gesamtstrom + Flüssiggas+Holzpellets)	KWh/KWh	86 %	87 %	84 %	86 %
Wasser					
Wasserverbr. Deponiebetrieb /gereinigtes Sickerwasser	m3/m3	1 %	1 %	1 %	0,3 %
Wasserverbrauch für Personen /Deponiemitarbeiter	m3/Personen	24,35	24,09	34,40	19,13

Gültigkeitserklärung

Erklärung des Umweltgutachters zu den Begutachtungs- und Validierungstätigkeiten

Der
Umweltgutachter
Dipl.-Ing. Henning von Knobelsdorff
Mozartstraße 44
53115 Bonn

hat das Umweltmanagement-System, die Umweltbetriebsprüfung, ihre Ergebnisse, die Umweltleistungen und die aktualisierte Umwelterklärung der Organisation

Landkreis Waldshut **Kreisabfalldeponie Lachengraben**

Am Lachengraben 1
79664 Wehr

Registrier-Nr.: DE-143-00055

mit dem NACE Code 38.21 "Abfallbehandlung und Beseitigung ungefährlicher Abfälle" auf Übereinstimmung mit der Verordnung (EG) 1221/2009 des Europäischen Parlaments und des Rates in der Fassung vom 25.11.2009 über die freiwillige Beteiligung von Organisationen an einem Gemeinschaftssystem für das Umweltmanagement und die Umweltbetriebsprüfung (EMAS III) i.V.m. VO (EU) 2017/1505 & VO (EU) 2018/2026 geprüft und die vorliegende Umwelterklärung für gültig erklärt.

Es wird bestätigt, dass

- die Begutachtung und Validierung in voller Übereinstimmung mit den Anforderungen der Verordnung VO (EG) 1221/2009 i.V.m. (EU) 2017/1505 & VO (EU) 2018/2026 durchgeführt wurden,
- keine Belege für die Nichteinhaltung der geltenden Umweltvorschriften vorliegen,
- die Daten und Angaben der Umwelterklärung des o.b. Standortes mit 8 Mitarbeitern im begutachteten Bereich ein verlässliches, glaubhaftes und wahrheitsgetreues Bild sämtlicher Tätigkeiten des Standortes innerhalb des in der Umwelterklärung angegebenen Bereiches geben.

Die nächste konsolidierte Umwelterklärung wird der Registrierstelle spätestens bis zum 20. Juli 2024 vorgelegt.

Die Organisation veröffentlicht im Jahr 2023 eine ungeprüfte aktualisierte Umwelterklärung (Art.7).

Diese Erklärung kann nicht mit einer EMAS-Registrierung gleichgesetzt werden. Die EMAS-Registrierung kann nur durch eine zuständige Stelle gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1221/2009 erfolgen. Diese Erklärung darf nicht als eigenständige Grundlage für die Unterrichtung der Öffentlichkeit verwendet werden.

Wehr, den 03. Juni 2022

Henning von Knobelsdorff
Umweltgutachter
DE-V-0090