



Heinersgrund - Jahresberichts-zusammenfassung 2025

Deponie ID: 4721191

Erfasser: Stadtbauhof Bayreuth

Status: **Eingereicht**

Allgemeine Daten

	Betreiber	Träger
Name	Stadt Bayreuth - Stadtbauhof Bayreuth	Stadt Bayreuth - Referat Planen und Bauen
Straße Hausnummer	Am Bauhof 5	Wilhelm-Pitz-Straße 1
PLZ Ort	95445 Bayreuth	95448 Bayreuth
Postfach	10 10 52 95410 Bayreuth	10 10 52 95410 Bayreuth

Deponiestandort

Straße Hausnummer	Heinersgrund 30
PLZ Ort	95463 Bindlach
Gemeindeteil	Heinersgrund
Gemarkung	Ramsenthal
Flurnummern	633

Ansprechpartner

Deponiemeister, Verantw. Entgasung, Jahresberichtersteller	Telefon: +49921 251848 Mobil: - E-Mail:
Sachbearbeiter, Jahresberichtersteller	Telefon: - Mobil: - E-Mail:
Sachgebietsleiter, Betr.beauftr. Abfall, verantw. Pers. EfbV	Telefon: +49921/251840 Mobil: - E-Mail:
Deponieleitung Bernd Sellheim	Telefon: +49921/251810 Mobil: - E-Mail: bernd.sellheim@stadt.bayreuth.de



Zulassungsbeschränkungen

Regional	Nein	
Monodeponie	Nein	
Firmeneigene Abfälle	Nein	
Zugelassene Abfälle	Nein	
	AVV Schlüssel	AVV Beschreibung
	-	-

Bescheide und Zustimmungsschreiben

Datum	Rechtsgrundlage	Beschreibung	Status
21.03.2000	Sonstiges - Datenmigration nicht möglich	Aktualisierung des Anhanges 2 des Deponiebescheides vom 14.09.1995	aktiv
14.09.2000	Sonstiges - Datenmigration nicht möglich	Neufassung des Anhanges 2 des Deponiebescheides vom 14.09.1995 zur Ablagerung zugelassener Abfälle	aktiv
04.12.2000	Sonstiges - Datenmigration nicht möglich	Verlängerung der Lagerzeit der Müllballen des ZMS auf der Deponie	aktiv
03.01.2001	Sonstiges - Datenmigration nicht möglich	Neufassung des Anhanges 2 des Deponiebescheides vom 14.09.1995 zur Ablagerung zugelassener Abfälle	aktiv
20.08.2002	Sonstiges - Datenmigration nicht möglich	Zuschlagsstoffe für Kompostierung	aktiv
10.10.1996	Sonstiges - Datenmigration nicht möglich	GW- und SW-Untersuchungsprogramm	aktiv
06.03.2007	Sonstiges - Datenmigration nicht möglich	Genehmigung Zwischenlagerung u. mobile Aufbereitung von teerhaltigen Straßenaufbruch + Ausbausphalt	aktiv
07.04.2014	Sonstiges - Datenmigration nicht möglich	Errichtung Betriebsgebäude mit Maschinenhalle	aktiv
01.08.2012	Sonstiges - Datenmigration nicht möglich	Oberflächenabdichtung, Zwischenabdichtung und Ausbau Basis BA A	aktiv
12.03.1993	Sonstiges - Datenmigration nicht möglich	Dep.-Gas-Verstromungs-Anlage	aktiv
23.11.1978	Sonstiges - Datenmigration nicht möglich	Planfeststellung	aktiv
18.09.1981	Sonstiges - Datenmigration nicht möglich	Erweiterung	aktiv
02.10.1985	Sonstiges - Datenmigration nicht möglich	GW-Untersuchung; erw.Vermessung	aktiv
24.02.1987	Sonstiges - Datenmigration nicht möglich	Sich-T.Dep.-Gas;Spülung SIWA-Ltg	aktiv
01.09.1987	Sonstiges - Datenmigration nicht möglich	Errichtg.BA IIIa+b; Betrieb Dep.	aktiv
07.06.1988	Sonstiges - Datenmigration nicht möglich	Erg. zum Bescheid v.01.09.1987	aktiv
17.07.1991	Sonstiges - Datenmigration nicht möglich	GW/SIWA-Untshg.:AOK+abfil.Stoffe	aktiv
15.02.1993	Sonstiges - Datenmigration nicht möglich	BA IVa u.Betrieb u div.Sanierung	aktiv
25.04.1994	Sonstiges - Datenmigration nicht möglich	Sanierung (Dichtwand + Randdamm)	aktiv
28.04.1994	Sonstiges - Datenmigration nicht möglich	Errichtung / Betrieb:Entgas.-Anl	aktiv



Deponieinformationssystem (DIS)

02.11.1995	Sonstiges - Datenmigration nicht möglich	Dep.- Oberflächen-Ausformung	aktiv
19.12.1995	Sonstiges - Datenmigration nicht möglich	Einschr.- Meßprogramm:Deponiegas	aktiv
27.07.1998	Sonstiges - Datenmigration nicht möglich	Oberfl.-Abdichtg./ temp.Abdeckung	aktiv
05.09.1996	Sonstiges - Datenmigration nicht möglich	Bau d.Trenndammes;Änd.GW-Unters	aktiv
13.05.1996	Sonstiges - Datenmigration nicht möglich	Umleitung v.brennbaren Abfällen	aktiv
01.07.1996	Sonstiges - Datenmigration nicht möglich	Abnahme: Aktiv-Entgasungs-Anlage	aktiv
09.08.1996	Sonstiges - Datenmigration nicht möglich	Stellungnahme:Abnahme Akt.Entg.A	aktiv
18.09.1996	Sonstiges - Datenmigration nicht möglich	Zur Ablagerung zugelass.-Abfälle	aktiv
14.09.1995	Technische Anleitung Siedlungsabfall	Umsetzung der TASI	aktiv
26.06.1996	Sonstiges - Datenmigration nicht möglich	Umleitung v.brennbaren Abfällen	aktiv
12.11.1998	Sonstiges - Datenmigration nicht möglich	Änd.Abfallschlüssel i.d.Beschein	aktiv
15.09.1997	Sonstiges - Datenmigration nicht möglich	Anf.Verwertungsmaß.f.D-Bauzwecke	aktiv
30.12.1998	Technische Anleitung Siedlungsabfall	Änderung TASI_BE v. 14.09.95	aktiv
27.07.1999	Technische Anleitung Siedlungsabfall	Änderung TASI_BE v. 14.09.95	aktiv
09.11.1999	Sonstiges - Datenmigration nicht möglich	Änderg.d. Überw.v. GW+SIWA+ObfIW	aktiv
31.01.2000	Sonstiges - Datenmigration nicht möglich	Änderung der GW-SIWA--und Obfl.-Wasser-Untersuchung gem.WÜ 98	aktiv
21.03.2006	Sonstiges - Datenmigration nicht möglich	Auslöseschwellen	aktiv
01.08.2002	Technische Anleitung Siedlungsabfall	Neufassung Anh. 2 u. 3 TASI-Anordnung u. Aufheben Anh. 4	aktiv
28.06.2005	Sonstiges - Datenmigration nicht möglich	Zulassung des nachgerüsteten Teils des BA IV a als unbefristete DK-II-Deponie	aktiv
02.09.2005	Sonstiges - Datenmigration nicht möglich	Ausnahmen vom Organikgehalt nach dem 31.05.2005	aktiv
22.11.2001	Sonstiges - Datenmigration nicht möglich	Festlegung des Standadprogramms f. Grund- und Sickerwasser f. die Jahre 2002 - 2004	aktiv
16.01.2004	Sonstiges - Datenmigration nicht möglich	Einleitung von Sickerwasser in das städt. Klärwerk; Grenzwerte u. Analysenumfang	aktiv
14.08.2001	Sonstiges - Datenmigration nicht möglich	Wegfall der Vermessung der Deponie im Jahr 2000; Jährliches Vermessungsintervall	aktiv
18.09.2006	Sonstiges - Datenmigration nicht möglich	Anforderungen an Deponiegasfackeln	aktiv
23.08.1994	Sonstiges - Datenmigration nicht möglich	Bau von 2 Regenrückhaltebecken	aktiv
08.12.2008	Sonstiges - Datenmigration nicht möglich	aktueller Bescheid zum Betrieb	aktiv
19.01.2009	Sonstiges - Datenmigration nicht möglich	Ausbau neuer Asbestablagerungsbereiches mit Umlagerung von Müll aus dem Bereich C in den Bereich B	aktiv
28.09.1989	Sonstiges - Datenmigration nicht möglich	Errichtung und Betrieb einer Entgasungsanlage afu der Deponie Heinersgrund	aktiv
25.03.2014	Sonstiges - Datenmigration nicht möglich	Überhöhung Ba IVa	aktiv



Deponieinformationssystem (DIS)

02.08.2011	Sonstiges - Datenmigration nicht möglich	Zulassung des vorzeitigen Beginns für die Errichtung eines neuen Sickerwasserbeckens	aktiv
09.02.2012	Sonstiges - Datenmigration nicht möglich	Zulassung des vorzeitigen Beginns für Rohdungsarbeiten zum geplanten Bau einer Zufahrtsstraße ...	aktiv
02.03.1999	Sonstiges - WÜ98	Grundwasseruntersuchungen gemäß WÜ98	aktiv
07.07.2007	Sonstiges - TRGS 519	Betrieb Asbesteinbau; Klarstellung der Nr. 12 des Anhangs 2 der Anordnung vom 01.8.2002	aktiv
13.03.2007	Abfallablagerungsverordnung	Rücknahme der Ausnahmeregelung für die Ablagerung von Dachpappen	inaktiv
21.11.2008	Abfallablagerungsverordnung	Zulassung der Entsorgung schlackehaltiger Fehlbodenschüttungen	aktiv
19.02.2001	Abfallablagerungsverordnung	Ergebnis des Fachstellengesprächs vom 14.02.2001 zum Jahresbericht 1999	aktiv
05.10.2005	Sonstiges - DepV_alt	Anhörung zur Feststellung von Auslöseschwellenwerten für die Grundwasserüberwachung nach § 9 Abs. 1 DepV	aktiv
02.10.2007	Abfallablagerungsverordnung	Annahme von Straßenaufbruch und Gussasphalt auf Deponien -Annahme nur noch als Abfall zur Verwertung-	aktiv
22.11.2005	Sonstiges - WÜ98	Abstimmung des Überwachungsprogramms für GW-/SW-/OfIW- und Dränwasser bis 2007 sowie Beeinflussung der Messstelle 104	aktiv
30.05.2006	Sonstiges - Genehmigung Zwischennutzung Deponieabschnitt A	Zustimmung zum Versuch der Zwischenlagerung von Rechengut des städtischen Klärwerks	inaktiv
21.09.2007	Sonstiges - TRGS 519	Überdeckung von asbesthaltigen Abfällen auf Deponien	aktiv
16.10.2007	Sonstiges - AVV	Entsorgung künstlicher Mineralfasern	aktiv
19.02.2009	Sonstiges - DepV alt	Zustimmung zur Verwendung von PFT-haltigem Kompost für die temporäre Abdeckung	aktiv
22.10.2009	Sonstiges - KrW-/AbfG, DepV	Zustimmung zur Ablagerung von AVV 17 03 02, 17 03 01*, 17 01 07 u. 17 01 06* im Ablagerungsbereich B bis 90 mg/kg PAK	inaktiv
12.05.2022	Sonstiges - AbwV	Einleiten von Sickerwasser aus der Deponie Heinersgrund in das Klärwerk der Stadt Bayreuth	aktiv
10.02.1994	Technische Anleitung Siedlungsabfall	Teilabnahme des BA IVa; Auflagen für die Verfüllung	aktiv
15.12.1995	Technische Anleitung Siedlungsabfall	Abnahme BA IVa	aktiv
26.02.2001	Abfallablagerungsverordnung	Auswirkungen der AbfAbIV auf den Betrieb von Deponie	inaktiv
11.06.2010	Sonstiges - KrW-/AbfG, DepV	Dichtwandbau, Südflanke BA IVa	aktiv
18.11.2002	Abfallablagerungsverordnung	Tekturplanung Oberflächenmodellierung und Ablagerung von asbesthaltigen Abfällen im Einbauabschnitt B	inaktiv
12.03.2007	Sonstiges - BImSchG	Zwischenlagerung von Rechengut aus kommunalen Kläranlagen im Bereich der Klärschlamm-Kompostieranlage im Deponieabschnitt A	inaktiv
18.03.2008	Sonstiges - KrW-/AbfG, DepV alt	Ausführungsplanung für Flankenabdichtung -Ost, Umbau Schacht IX, Anschluss neuer Gasbrunnen, herstellen der Süd-Böschung im Abschnitt BA IVa	aktiv
23.12.2019	KrWG / DepV	Abfallrechtliche Abnahme der Zwischenabdichtung	aktiv
21.01.2010	Sonstiges - KrW-/AbfG, DepV	Einführung des elektronischen Abfallnachweisverfahrens; Anpassung der Zuordnungskriterien für abzulagernde Abfälle	inaktiv
14.06.2012	KrWG / DepV	Zwischenlagerung/Ablagerung des ausgebaggerten Sediments aus den Regenrückhaltebecken der Reststoffdeponie Heinersgrund	aktiv
30.07.2012	KrWG / DepV	Ablagerung des ausgebaggerten Sediments aus den Regenrückhaltebecken der Reststoffdeponie Heinersgrund	aktiv
11.03.2019	KrWG / DepV	Umgang mit Anlieferungen aus privaten Haushaltungen; Einzelfallzulassung für zustimmungspflichtige Abfälle aus	aktiv



Deponieinformationssystem (DIS)

		privaten Haushalten bis 2 t	
11.01.2022	KrWG / DepV	Verzicht auf Analysen bei Gusasphalt bei negativen PAK-Schnelltest (z.B. Lackansprühtest)	aktiv
03.03.2022	Sonstiges - Wasserrechtliche Erlaubnis	Einleiten von Oberflächenwasser aus der Deponie Heinersgrund über Regenrückhaltebecken in die Trebgasr	aktiv
14.04.2008	Sonstiges - Arbeitsschutz	Arbeitsschutzmaßnahmen zur Ausführungsplanung für Flankenabdichtung-Ost BA IVa	aktiv
03.06.2009	Sonstiges - KrW-/AbfG, DepV alt	Abnahme der Wandabdichtung-Ost im BA IVa; des Umbaus des Schachtes IX; des Anschlusses neuer Gasbrunnen	aktiv
14.09.2010	Sonstiges - KrW-/AbfG, DepV	Abnahme der Wandabdichtung-Ost und -Süd im BA IVa	aktiv
18.11.2014	Sonstiges - sonstiges	Neuverlegung der Trinkwasserleitung DN80; Nachweis eines ausreichenden Wasserverbrauchs, regelmäßige Beprobungen	aktiv
15.04.2016	KrWG / DepV	Abfallrechtliche Abnahme der Basisabdichtung im Neubereich A	aktiv

Betriebseinrichtungen

Einrichtungen
Einrichtungen zum Umschlagen und Lagern
Labor
Maschinen zum Einbau der Abfälle
Messgeräte
Reifenwaschanlage
Tankanlage
Waage
Wetterstation
Zusätzliche Betriebseinrichtungen: -

Bauliche Maßnahmen

Baumaßnahme	Beginn	Ende	Bemerkung
Sanierung Tankplatz Sickerwasserbecken	12.11.2025	12.11.2025	Erneuerung der Fugenabdichtung Sickerwassertankplatz. Details siehe gesonderte Anlage.

Nachnutzung

Art der Nachnutzung	Beginn	Ende	Bemerkung
-	-	-	-



Deponieinformationssystem (DIS)

Sickerwasser

Sickerwasserbecken

Name:	Sickerwasserbecken (Hauptbecken- inneres Becken)	Bauform:	Betonbecken beschichtet
Inbetriebnahme:	-	Fassungsvermögen:	458 m³
Leckage Kontrolle:	Ja	Füllstandsanzeige:	Automatisch
Angeschlossene Bauabschnitte:	alle		
Sanierungsmaßnahmen:	-		
Zusätzliche Bemerkungen:	Stahlbeton mit doppelwandige PE-Auskleidung		

Name:	Sickerwasserbecken (Reservebecken-äußerer Ring)	Bauform:	Betonbecken beschichtet
Inbetriebnahme:	-	Fassungsvermögen:	263 m³
Leckage Kontrolle:	Nein	Füllstandsanzeige:	Automatisch
Angeschlossene Bauabschnitte:	alle		
Sanierungsmaßnahmen:	-		
Zusätzliche Bemerkungen:	WU-Beton nur kurzfristige Befüllung mit Sickerwasser bei Extremwetterverhältnissen und anschließende Reinigung		

Sickerwasserbehandlung und -Entsorgung

Art der Sickerwasserentsorgung:	Beginn	Ende
Abtransport zur kommunalen Kläranlage	-	-
Behandlungsverfahren:	-	
Bemerkungen:	Klärwerk Stadt Bayreuth	

Sickerwasserrohrleitungssystem

Haltung von	Haltung bis	Bemerkung
5	5 - Ende Rohrleitung	Material: PE-HD PE-100 Länge: 85,7 m Durchmesser: 312 mm Sanierungsmaßnahmen: Material: DA 355x21,1 PEHD SDR17 PE100 - Vollrohr - 24,2 m; Material DA 355x32,2 PEHD - Vollrohr - 10,8 m; Material DA 355x32,2 PEHD - Drainagerohr - 50,7 m
6	6 - Ende Rohrleitung	Material: PE-HD PE-100 Länge: 85 m Durchmesser: 312 mm Sanierungsmaßnahmen: Material: DA 355x21,1 PEHD SDR17 PE100 - Vollrohr - 24,0; Material DA 355x32,2 PEHD - Vollrohr - 11,1 m; Material DA 355x32,2 PEHD - Drainagerohr - 49,9 m



Deponieinformationssystem (DIS)

7	7 - Ende Rohrleitung	Material: PE-HD PE-100 Länge: 59,6 m Durchmesser: 312 mm Sanierungsmaßnahmen: Material: DA 355x21,1 PEHD SDR17 PE100 - Vollrohr - 24,3 m; Material: DA 355x32,2 PEHD - Vollrohr - 11,7; Material: DA 355x32,2 PEHD - Drainagerohr - 23,6 m
1 1	7	Material: PE-HD PE-100 Länge: 23 m Durchmesser: 312 mm Sanierungsmaßnahmen: Material: DA 355x21,1 PEHD SDR17 PE100
A9	A10	Material: PE-HD PE-100 Länge: 33,8 m Durchmesser: 312 mm Sanierungsmaßnahmen: Material: DA 355x21,1 PEHD SDR17 PE100
A10	Sickerwasserbecken	Material: PE-HD PE-100 Länge: 1,4 m Durchmesser: 277 mm Sanierungsmaßnahmen: Material: DA 315x18,7 PEHD SDR17 PE100
4	4 - Ende Rohrleitung	Material: PE-HD PE-100 Länge: 85,1 m Durchmesser: 312 mm Sanierungsmaßnahmen: Material: DA 355x21,1 PEHD SDR17 PE100 -Vollrohr - 6,0 m; Material DA 355x32,2 PEHD - Vollrohr - 2,1 m; Material DA 355x32,2 PEHD - Drainageleitung - 77,0 m
A5	A6	Material: PE-HD PE-100 Länge: 46,6 m Durchmesser: 277 mm Sanierungsmaßnahmen: Material: DA 315x18,7 PEHD SDR17 PE100
A3	A4	Material: PE-HD PE-100 Länge: 34,4 m Durchmesser: 277 mm Sanierungsmaßnahmen: Material: DA 315x18,7 PEHD SDR17 PE100
A4	A5	Material: PE-HD PE-100 Länge: 33,4 m Durchmesser: 277 mm Sanierungsmaßnahmen: Material: DA 315x18,7 PEHD SDR17 PE100
A6	A7	Material: PE-HD PE-100 Länge: 36,5 m Durchmesser: 277 mm Sanierungsmaßnahmen: Material: DA 315x18,7 PEHD SDR17 PE100
A7	8	Material: PE-HD PE-100 Länge: 2,7 m Durchmesser: 277 mm Sanierungsmaßnahmen: Material: DA 315x18,7 PEHD SDR17 PE100



Deponieinformationssystem (DIS)

1	8	Material: PE-HD PE-100 Länge: 31,9 m Durchmesser: 277 mm Sanierungsmaßnahmen: Material: DA 315x18,7 PEHD SDR17 PE100
1	2	Material: PE-HD PE-100 Länge: 20,9 m Durchmesser: 277 mm Sanierungsmaßnahmen: Material: DA 315x18,7 PEHD SDR17 PE100
A3	A3 - Ende Rohrleitung	Material: PE-HD PE-100 Länge: 70,1 m Durchmesser: 277 mm Sanierungsmaßnahmen: Material: DA 315x18,7 PEHD SDR17 PE100-Vollrohr- 12,2 m Material: DA 355x32,2 PEHD SDR11-Drainagerohr- 57,9 m
ALT_aufgelassen_Drainage- /Sammel-Ltg.	Sickerwasser	Material: sonstige Kunststoffe Länge: - Durchmesser: - Sanierungsmaßnahmen: Sanierungsdatum: 08.04.1999; keine Angaben, da Altbereiche ! Kurz-Inliner eingezogen (Haltung VI/V+V/IV); Haltung aufgelassen => Löschen
A1	A1 - Ende Rohrleitung	Material: PE-HD PE-100 Länge: 34,1 m Durchmesser: 277 mm Sanierungsmaßnahmen: Material: DA 315x18,7 PEHD SDR17 PE100-Vollrohr- 13,9 m Material: DA 355x32,2 PEHD SDR11-Drainagerohr - 20,2 m
A2	A2 - Ende Rohrleitung	Material: PE-HD PE-100 Länge: 57,3 m Durchmesser: 277 mm Sanierungsmaßnahmen: Material: DA 315x18,7 PEHD SDR17 PE100 - Vollrohr - 13,4 m Material: DA 355x32,2 PEHD SDR11-Drainagerohr - 43,9 m
A4	A4 - Ende Rohrleitung	Material: PE-HD PE-100 Länge: 59,9 m Durchmesser: 277 mm Sanierungsmaßnahmen: Material: DA 315x18,7 PEHD SDR17 PE100-Vollrohr - 10,7 m Material: DA 355x32,2 PEHD SDR11-Drainagerohr- 49,2 m
ALT_BA IV a östlicher Teil	Sickerwasser	Material: sonstige Kunststoffe Länge: - Durchmesser: 250 mm Sanierungsmaßnahmen: Haltung nicht näher definiert => Löschen
2	3	Material: PE-HD PE-100 Länge: 21,2 m Durchmesser: 277 mm Sanierungsmaßnahmen: Material: DA 315x18,7 PEHD SDR17 PE100
A1	7b	Material: PE-HD PE-100 Länge: 69,8 m Durchmesser: 277 mm



Deponieinformationssystem (DIS)

		Sanierungsmaßnahmen: Material: DA315x18,7 PEHD SDR17 PE100 7b = PEHD-Tiefschacht
A1	A2	Material: PE-HD PE-100 Länge: 50,6 m Durchmesser: 277 mm Sanierungsmaßnahmen: Material: DA 315x18,7 PEHD SDR17 PE100
A2	A3	Material: PE-HD PE-100 Länge: 45,5 m Durchmesser: 277 mm Sanierungsmaßnahmen: Material: DA 315x18,7 PEHD SDR17 PE100
3	A8	Material: PE-HD PE-100 Länge: 21,6 m Durchmesser: 277 mm Sanierungsmaßnahmen: Material: DA 315x18,7 PEHD SDR17 PE100
4	A8	Material: PE-HD PE-100 Länge: 9 m Durchmesser: 312 mm Sanierungsmaßnahmen: Material: DA 355x21,1 PEHD SDR17 PE100
7	6	Material: PE-HD PE-100 Länge: 17,1 m Durchmesser: 312 mm Sanierungsmaßnahmen: Material: DA 355x21,1 PEHD SDR17 PE100
A8	A9	Material: PE-HD PE-100 Länge: 13,8 m Durchmesser: 312 mm Sanierungsmaßnahmen: Material: DA 355x21,1 PEHD SDR17 PE100
5	A9	Material: PE-HD PE-100 Länge: 12,9 m Durchmesser: 277 mm Sanierungsmaßnahmen: Material: DA 315x18,7 PEHD SDR17 PE100
6	5	Material: - Länge: 19,9 m Durchmesser: 312 mm Sanierungsmaßnahmen: Material: DA 355x21,1 PEHD SDR17 PE100
3	3 - Ende Rohrleitung	Material: PE-HD PE-100 Länge: 90,8 m Durchmesser: 312 mm Sanierungsmaßnahmen: Material: DA 355x21,1 - PEHD SDR17 PE100 - Vollrohr - 7,6 m; Material: DA 355x 32,2 - PEHD - Vollrohr - 5,8 m; Material DA 355x32,2 -PEHD - Drainagerohr - 77,4 m
2	2 - Ende Rohrleitung	Material: PE-HD PE-100 Länge: 76,1 m Durchmesser: 312 mm Sanierungsmaßnahmen: Material: DA 355x21,1 - PEHD



Deponieinformationssystem (DIS)

		SDR17 PE100 - Vollrohr -6,3 m; Material: DA 355x32,2 - PEHD - Vollrohr - 5,4 m; Material: DA 355x32,2 - PEHD - Drainagerohr - 64,4 m
1	1 - Ende Rohrleitung	Material: PE-HD PE-100 Länge: 66,1 m Durchmesser: 312 mm Sanierungsmaßnahmen: Material: DA 355x21,1 - PEHD SDR17 PE100 - Vollrohr - 4,4 m; Material: DA 355x32,2 - PEHD - Vollrohr - 5,5 m; Material: DA 355x32,2 - PEHD - Drainagerohr - 56,2 m
8	8 - Einmündung Spülltg. 9	Material: PE-HD PE-100 Länge: 84,6 m Durchmesser: 312 mm Sanierungsmaßnahmen: Material: DA 355x21,1 - PEHD SDR17 PE100 - Vollrohr - 5,3 m; Material: DA 355x32,2 - PEHD - Vollrohr 79,3 m
ALT_Drainage-Ltg.	Sickerwasser	Material: Steinzeug Länge: - Durchmesser: 20 mm Sanierungsmaßnahmen: Haupt-Leitung; funktionstüchtig, Rohre gelocht; Haltung nicht näher definiert; alle Altleitungen sind nach Oberflächenabdichtung der Deponie nicht mehr spül- und befahrbar, da Entwässerung über vorhandene Kiespackung sichergestellt ist. Eintrag kann gelöscht werden!
9	9 Rohrende (Knick)	Material: PE-HD PE-100 Länge: 121 m Durchmesser: 290 mm Sanierungsmaßnahmen: Material: PE-HD, DA 355, Knick in Haltung bei 121 m; ab hier nicht mehr spül- und befahrbar
ALT_aufgelassen_Sammel- Ltg.	Sickerwasser	Material: Steinzeug Länge: - Durchmesser: 20 mm Sanierungsmaßnahmen: Sanierungsdatum: 01.09.1998; Vollrohr_funktionstüchtig; Sanierung: Haltung 14/ SIWA- Becken Sandreuth neue HDPE-Ltg. verlegt;
ALT_Drainage-Ltg.	Sickerwasser	Material: Steinzeug Länge: - Durchmesser: 20 mm Sanierungsmaßnahmen: Haupt-Leitung; funktionstüchtig; Rohr gelocht; Haltung nicht näher definiert; alle Altleitungen sind nach Oberflächenabdichtung der Deponie nicht mehr spül- und befahrbar, da Entwässerung über vorhandene Kiespackung sichergestellt ist. Eintrag kann gelöscht werden!
ALT_Drainage-Ltg.	Sickerwasser	Material: Steinzeug Länge: - Durchmesser: 15 mm Sanierungsmaßnahmen: Sickerstränge; funktionstüchtig;



Deponieinformationssystem (DIS)

		Rohr gelocht; Haltung nicht näher definiert => kann gelöscht werden
ALT_aufgelassen_Drainage- /Sammel-Ltg.	Sickerwasser	Material: sonstige Kunststoffe Länge: - Durchmesser: - Sanierungsmaßnahmen: Sanierungsdatum: 08.04.1999; keine Angaben, da Altbereiche ! Kurz-Inliner eingezogen (Haltung VI/V+V/IV); Haltungenen aufgelassen => Löschen
ALT_Drainage-Ltg.	Sickerwasser	Material: Steinzeug Länge: - Durchmesser: 15 mm Sanierungsmaßnahmen: Sickerstränge; funktionstüchtig, Rohre gelocht; Haltung nicht definiert! => kann gelöscht werden
ALT_auflassen_Sammel-Ltg.	Sickerwasser	Material: Steinzeug Länge: - Durchmesser: 20 mm Sanierungsmaßnahmen: Sanierungsdatum: 02.05.1982; Vollrohr_funktionstüchtig; Sanierung: PVC-Rohr DN 125 in bestehende Leitung eingezogen;
ALT_Sammel-Ltg.	Sickerwasser	Material: Steinzeug Länge: - Durchmesser: 20 mm Sanierungsmaßnahmen: Sanierungsdatum: 01.09.1998; Vollrohr_funktionstüchtig; Sanierung: Haltung 14/ SIWA- Becken Sandreuth neue HDPE-Ltg. verlegt;
ALT_Drainage-Ltg.	Sickerwasser	Material: Steinzeug Länge: - Durchmesser: 20 mm Sanierungsmaßnahmen: Haupt-Leitung; funktionstüchtig Haltung nicht näher definiert; alle Altleitungen sind nach Oberflächenabdichtung der Deponie nicht mehr spül- und befahrbar, da Entwässerung über vorhandene Kiespackung sichergestellt ist. Eintrag kann gelöscht werden!
ALT_Drainage-Ltg.	Sickerwasser	Material: sonstige Kunststoffe Länge: - Durchmesser: 15 mm Sanierungsmaßnahmen: Sickerstränge (HDPE gelocht); funktionstüchtig nicht näher definiert! => Löschen
ALT_aufgelassen_Sammel- Ltg.	Sickerwasser	Material: Steinzeug Länge: - Durchmesser: 20 mm Sanierungsmaßnahmen: Sanierungsdatum: 01.09.1998; Vollrohr_funktionstüchtig; Sanierung: Haltung 14/ SIWA- Becken Sandreuth neue HDPE-Ltg. verlegt. Haltung aufgelassen! => Löschen



Deponieinformationssystem (DIS)

ALT_Drainage-Ltg.	Sickerwasser	<p>Material: sonstige Kunststoffe Länge: - Durchmesser: 40 mm Sanierungsmaßnahmen: Haupt-Leitung (HDPE gelocht); funktionstüchtig;</p> <p>Haltung nicht näher definiert; alle Altleitungen sind nach Oberflächenabdichtung der Deponie nicht mehr spül- und befahrbar, da Entwässerung über vorhandene Kiespackung sichergestellt ist.</p> <p>Eintrag kann gelöscht werden!</p>
ALT_Drainage-Ltg.	Sickerwasser	<p>Material: sonstige Kunststoffe Länge: - Durchmesser: 35,5 mm Sanierungsmaßnahmen: Haupt-Leitung (HDPE gelocht); funktionstüchtig;</p> <p>Haltung nicht näher definiert => Löschen</p>

Meteorologische Daten und Sickerwassermengen

Monat	Niederschlag (mm)	Verdunstung (mm)	Mittagstemp. (°C)	Sickerwasser (m³)	Außergewöhnliche Wetterereignisse
Januar	47,5		4,1	852,1	
Februar	13,4		3,7	91,8	
März	7,3		12,6	390	
April	11,4		17,3	240	
Mai	24,4		18,1	780	
Juni	47,1		24,8	338	
Juli	94,8		21,2	494	21.07.2025 Starkregen (22,3 mm)
August	22,7		25,7	520	
September	84,5		17,9	728	
Oktober	92,8		12,6	936	23.10.2025 Starkregen (35,9 mm)
November	15		6,4	598	
Dezember	13,5		4,5	442	
Summe	474,4			6.409,9	



Deponieinformationssystem (DIS)

Gasbehandlung

Aktive Gasbehandlung

Beginn: 01.07.1996 **Ende:** -

Art: flammenlose Oxidation (z.B. CHC)	Typ: CHC-Converter
Hersteller: Lamda	Leistungsbereich thermisch: 25-250
Leistungsbereich elektrisch: -	
Durchsatz: 8-120 m ³ /h	
Zusätzliche Bemerkungen: -	

Passive Gasbehandlung

Beginn: - **Ende:** -

Aerobe In-situ-Stabilisierung

Art	Beginn	Ende	Bemerkung
-	-	-	-



Deponieinformationssystem (DIS)

Jahresdaten Deponiegas

Gesamtmenge im Berichtsjahr

Betriebszustand: 271.060 m³

Normbedingung und 50% CH₄: 252.052 m³

Qualität und Schwankungsbreite der Deponiegasbestandteile

	Minimalwert in %	Maximalwert in %	Mittelwert in %
CH ₄	40	68	49
CO ₂	1 1	28	19
O ₂	0	0,9	0,1

Fackel

Betriebszeit	Stillstandszeiten	Absaugdruck im Durchschnitt
8.714 h	46 h	6 hPa

Verwertungsanlage

Betriebszeit	Stillstandszeiten	Absaugdruck im Durchschnitt
-	-	-
Erzeugter Strom:	-	Abgegebene Wärme: -



Bauabschnitte

Bauabschnitt: BA A - Zwischenabdichtung (Deponie auf Deponie)-Abschnitt A

ID des Bauabschnitts 4721191-1-2

DK des Bauabschnitts: II

Status des Bauabschnitts: Ablagerung

Eckdaten

Volumen: 283.500 m³

Fläche: 40.000 m²

Phasen

Errichtung Beginn: Ende: 23.12.2019

Ablagerung Beginn: 08.09.2024 Ende:

Abdichtungssystem

Art	Typ	Bemerkung
Basis	geologische Barriere	Stärke: 800 cm Feuerletten ca. 30-50 m
Weitere Dichtung	Abfall	Stärke: 25.000 cm Deponie auf Deponie Ablagerungshöhe geschätzt
Weitere Dichtung	Trag- und Ausgleichschicht	Stärke: 30 cm gasgängig
Weitere Dichtung	Auflager GTD (Bentonitmatte)	Stärke: 30 cm
Weitere Dichtung	Dichtung GTD (Bentonitmatte)	
Weitere Dichtung	Kunststoffdichtungsbahn (KDB)	Stärke: 0,25 cm
Weitere Dichtung	Schutzschicht, mineralisch	Stärke: 40 cm Frostschutzschicht - Schlacke aus Hausmüllverbrennung
Weitere Dichtung	Kunststoffdichtungsbahn (KDB)	Stärke: 0,2 cm Temporäre Abdeckung zur Reduzierung von Sickerwasser



Deponieinformationssystem (DIS)

Bauabschnitt: BA A - Basisabdichtung-Abschnitt A

ID des Bauabschnitts 4721191-1-1

DK des Bauabschnitts: II

Status des Bauabschnitts: Ablagerung

Eckdaten

Volumen: 89.500 m³

Fläche: 10.000 m²

Phasen

Errichtung Beginn: Ende: 19.11.2015

Ablagerung Beginn: 15.08.2016 Ende:

Abdichtungssystem

Art	Typ	Bemerkung
Basis	geologische Barriere	Stärke: 800 cm Feuerletten ca. 30-50 m
Basis	Dichtung, mineralisch	Stärke: 50 cm kf-Wert: 1 x 10 m/s Ton 2 x 25 cm
Basis	Kunststoffdichtungsbahn (KDB)	Stärke: 0,25 cm Oberflächenentwässerung
Basis	Entwässerungsschicht, mineralisch	Stärke: 40 cm kf-Wert: 16/32 Kies 16/32
Basis	Schutzschicht, mineralisch	Stärke: 100 cm Frostschutzschicht



Deponieinformationssystem (DIS)

Bauabschnitt: BA II-Altbereich B

ID des Bauabschnitts 4721191-3-2

DK des Bauabschnitts: Altdeponie **Status des Bauabschnitts:** Endgültig stillgelegt

Eckdaten

Volumen: 202.000 m³ **Fläche:** 16.000 m²

Phasen

Errichtung	Beginn:		Ende:	
Ablagerung	Beginn:	01.04.1981	Ende:	30.09.1982
Stilllegung	Beginn:		Ende:	19.09.2023

Abdichtungssystem

Art	Typ	Bemerkung
Basis	geologische Barriere	Stärke: 800 cm kf-Wert: 10 m/s Feuerletten ca. 30-50 m
Oberfläche	Profilierungs- und Ausgleichschicht	Stärke: 30 cm gasgängig
Oberfläche	Auflager GTD (Bentonitmatte)	Stärke: 30 cm
Oberfläche	Dichtung GTD (Bentonitmatte)	
Oberfläche	Kunststoffdichtungsbahn (KDB)	Stärke: 0,25 cm
Oberfläche	Entwässerungsschicht, Dränelement	Stärke: 1,05 cm kf-Wert: 1,0x10 ¹ m/s; 6,0x10 ² m/s 10,5 mm gesamt; 6,5mm Drainkern
Oberfläche	Rekultivierungsschicht (homogen)	Stärke: 200 cm Sand (Sandgruben Geißler und Fohlenhof) / Bienenwiese



Deponieinformationssystem (DIS)

Bauabschnitt: BA V - Altbereich-Altbereich B

ID des Bauabschnitts 4721191-3-3

DK des Bauabschnitts: Altdeponie **Status des Bauabschnitts:** Endgültig stillgelegt

Eckdaten

Volumen: - **Fläche:** 5.000 m²

Phasen

Errichtung	Beginn:		Ende:	
Ablagerung	Beginn:	01.01.1965	Ende:	31.12.1971
Stilllegung	Beginn:		Ende:	19.09.2023

Abdichtungssystem

Art	Typ	Bemerkung
Basis	geologische Barriere	Stärke: 800 cm kf-Wert: 10 m/s Feuerletten ca. 30-50 m
Oberfläche	Profilierungs- und Ausgleichschicht	Stärke: 30 cm gasgängig
Oberfläche	Auflager GTD (Bentonitmatte)	Stärke: 30 cm
Oberfläche	Dichtung GTD (Bentonitmatte)	
Oberfläche	Kunststoffdichtungsbahn (KDB)	Stärke: 0,25 cm
Oberfläche	Entwässerungsschicht, Dränelement	Stärke: 1,05 cm kf-Wert: 1,0x 10 ¹ m/s; 6,0x10 ² m/s 10,5mm gesamt; 6,5 mm Drainkern
Oberfläche	Rekultivierungsschicht (homogen)	Stärke: 200 cm Sand (Sandgruben Geißler und Fohlenhof) / Bienenwiese



Deponieinformationssystem (DIS)

Bauabschnitt: BA VI - Altbereich-Altbereich B

ID des Bauabschnitts 4721191-3-4

DK des Bauabschnitts: Altdeponie **Status des Bauabschnitts:** Endgültig stillgelegt

Eckdaten

Volumen: - **Fläche:** 39.000 m²

Phasen

Errichtung	Beginn:		Ende:	
Ablagerung	Beginn:	01.01.1972	Ende:	31.12.1977
Stilllegung	Beginn:		Ende:	23.12.2019

Abdichtungssystem

Art	Typ	Bemerkung
Basis	geologische Barriere	Stärke: 800 cm kf-Wert: 10 m/s Feuerletten ca. 30-50 m
Oberfläche	Profilierungs- und Ausgleichschicht	Stärke: 30 cm gasgängig
Oberfläche	Auflager GTD (Bentonitmatte)	Stärke: 30 cm
Oberfläche	Dichtung GTD (Bentonitmatte)	
Oberfläche	Kunststoffdichtungsbahn (KDB)	Stärke: 0,25 cm
Oberfläche	Entwässerungsschicht, Dränelement	Stärke: 1,05 cm kf-Wert: 1,0x10 ¹ m/s; 6,0x10 ² m/s 10,5 mm gesamt; 6,5 mm Drainkern
Oberfläche	Rekultivierungsschicht (homogen)	Stärke: 200 cm Sand (Sandgruben Geißler und Fohlenhof) / Bienenwiese



Deponieinformationssystem (DIS)

Bauabschnitt: BA IV a östlicher Teil (KDB)-Altbereich C

ID des Bauabschnitts 4721191-2-3

DK des Bauabschnitts: II

Status des Bauabschnitts: Endgültig stillgelegt

Eckdaten

Volumen: 32.000 m³

Fläche: 4.000 m²

Phasen

Errichtung Beginn:

Ende:

Ablagerung Beginn: 01.06.2005

Ende: 14.08.2016

Stilllegung Beginn:

Ende: 19.09.2023

Abdichtungssystem

Art	Typ	Bemerkung
Basis	geologische Barriere	Stärke: 800 cm kf-Wert: 10 m/s Feuerletten ca. 30-50 m
Basis	Dichtung, mineralisch	Stärke: 75 cm kf-Wert: 5 x 10 ¹ m/s Ton 3x 25 cm
Basis	Kunststoffdichtungsbahn (KDB)	Stärke: 0,25 cm
Basis	Entwässerungsschicht, mineralisch	Stärke: 40 cm kf-Wert: 16/32 Kies 16/32
Basis	Schutzschicht, mineralisch	Stärke: 100 cm ehem. Schüttfilter aus Kläranlage
Oberfläche	Profilierungs- und Ausgleichschicht	Stärke: 30 cm gasgängig
Oberfläche	Auflager GTD (Bentonitmatte)	Stärke: 30 cm
Oberfläche	Dichtung GTD (Bentonitmatte)	
Oberfläche	Kunststoffdichtungsbahn (KDB)	Stärke: 0,25 cm
Oberfläche	Entwässerungsschicht, Dränelement	Stärke: 1,05 cm kf-Wert: 1,0x10 ¹ m/s / 6,0x10 ² m/s 10,5 mm gesamt; 6,5mm Drainkern
Oberfläche	Rekultivierungsschicht (homogen)	Stärke: 200 cm Sand (Sandgruben Geißler und Fohlenhof) / Bienenwiese



Deponieinformationssystem (DIS)

Bauabschnitt: BA III a + b-Altbereich C

ID des Bauabschnitts 4721191-2-1

DK des Bauabschnitts: Altdeponie **Status des Bauabschnitts:** Endgültig stillgelegt

Eckdaten

Volumen: 130.000 m³ **Fläche:** 15.000 m²

Phasen

Errichtung	Beginn:		Ende:	
Ablagerung	Beginn:	01.01.1987	Ende:	31.10.1993
Stilllegung	Beginn:		Ende:	19.09.2023

Abdichtungssystem

Art	Typ	Bemerkung
Basis	geologische Barriere	Stärke: 800 cm kf-Wert: 10 m/s Feuerletten ca. 30-50 m
Basis	Dichtung, mineralisch	Stärke: 50 cm kf-Wert: 10 m/s Lehm, 2 Lagen a. 25 cm
Basis	Entwässerungsschicht, mineralisch	Stärke: 40 cm kf-Wert: 16/32 Kies 16/32
Oberfläche	Profilierungs- und Ausgleichschicht	Stärke: 30 cm gasgängig
Oberfläche	Auflager GTD (Bentonitmatte)	Stärke: 30 cm
Oberfläche	Dichtung GTD (Bentonitmatte)	
Oberfläche	Kunststoffdichtungsbahn (KDB)	Stärke: 0,25 cm
Oberfläche	Entwässerungsschicht, Dränelement	Stärke: 1,05 cm kf-Wert: 1,0x10 ¹ m/s; 6,0x10 ² m/s 10,5mm gesamt; 6,5mm Drainkern
Oberfläche	Rekultivierungsschicht (homogen)	Stärke: 200 cm Sand (Sandgruben Geißler und Fohlenhof) / Bienenwiese



Deponieinformationssystem (DIS)

Bauabschnitt: BA IV a - Wanne-Altbereich C

ID des Bauabschnitts 4721191-2-2

DK des Bauabschnitts: II

Status des Baubabschnitts: Endgültig stillgelegt

Eckdaten

Volumen: 132.000 m³

Fläche: 10.000 m²

Phasen

Errichtung Beginn:

Ende:

Ablagerung Beginn: 01.11.1993

Ende: 30.05.2005

Stilllegung Beginn:

Ende: 19.09.2023

Abdichtungssystem

Art	Typ	Bemerkung
Basis	geologische Barriere	Stärke: 800 cm kf-Wert: 10 m/s Feuerletten ca. 30-50 m
Basis	Dichtung, mineralisch	Stärke: 75 cm kf-Wert: 5 x 1010 m/s Lehm, 3 Lagen a. 25 cm
Basis	Entwässerungsschicht, mineralisch	Stärke: 40 cm kf-Wert: 16/32 kf-Wert: 16/32 Kies 16/32
Oberfläche	Profilierungs- und Ausgleichschicht	Stärke: 30 cm gasgängig
Oberfläche	Auflager GTD (Bentonitmatte)	Stärke: 30 cm
Oberfläche	Dichtung GTD (Bentonitmatte)	
Oberfläche	Kunststoffdichtungsbahn (KDB)	Stärke: 0,25 cm
Oberfläche	Entwässerungsschicht, Dränelement	Stärke: 1,05 cm kf-Wert: 1,0x10 ¹ m/s; 6,0x10 ² 10,5 mm gesamt; 6,5 mm Drainkern
Oberfläche	Rekultivierungsschicht (homogen)	Stärke: 200 cm Sand (Sandgruben Geißler und Fohlenhof) / Bienenwiese



Deponieinformationssystem (DIS)

Bauabschnitt: BA A (Ostflanke)-Abschnitt A

ID des Bauabschnitts 4721191-1-3

DK des Bauabschnitts: II

Status des Bauabschnitts: Endgültig stillgelegt

Eckdaten

Volumen: - **Fläche:** 4.000 m²

Phasen

Errichtung Beginn: Ende: 15.11.2015

Ablagerung Beginn: 15.08.2016 Ende: 31.12.2020

Stilllegung Beginn: Ende: 19.09.2023

Abdichtungssystem

Art	Typ	Bemerkung
Oberfläche	Entwässerungsschicht, Dränelement	Stärke: 1,05 cm kf-Wert: 1,0x10 ¹ m/s / 6,0x10 ² m/s 10,5 mm gesamt; 6,5mm Drainkern
Oberfläche	Profilierungs- und Ausgleichschicht	Stärke: 30 cm gasgängig
Oberfläche	Auflager GTD (Bentonitmatte)	Stärke: 30 cm
Oberfläche	Kunststoffdichtungsbahn (KDB)	Stärke: 0,25 cm
Oberfläche	Rekultivierungsschicht (homogen)	Stärke: 200 cm Sand (Sandgruben Geißler und Fohlenhof) / Bienenwiese
Oberfläche	Dichtung GTD (Bentonitmatte)	
Basis	geologische Barriere	Stärke: 800 cm Feuerletten ca. 30-50 m
Basis	Dichtung, mineralisch	Stärke: 50 cm kf-Wert: 1 x 10 m/s Ton 2 x 25 cm
Basis	Kunststoffdichtungsbahn (KDB)	Stärke: 0,25 cm Oberflächenentwässerung
Basis	Entwässerungsschicht, mineralisch	Stärke: 40 cm kf-Wert: 16/32 Kies 16/32
Basis	Schutzschicht, mineralisch	Stärke: 100 cm Frostschutzschicht



Deponieinformationssystem (DIS)

Abfallarten

Abfälle zur Beseitigung und Verwertung

Eine Auflistung der Abfälle zur Beseitigung und Verwertung sind in Anlage A aufgeführt.

Abgelagerte Abfälle

Gesamt: 10.272,73 t

Aus Bayern: 10.272,73 t **Aus anderen Bundesländern:** - **Aus dem Ausland:**

Zur Beseitigung (nicht gefährlich): 5.278,98 t **Zur Verwertung:** 3.761,57 t

Zur Beseitigung (gefährlich): 1.232,18 t **Freigemessene Abfälle:** -

Abgegebene Abfälle

Abfallschlüssel	Beschreibung des Abfalls	Art Abgabe	Menge

Zurückgewiesene Abfälle

Abfallschlüssel	Zurückweisung	Mitteilung	Bemerkung
17 06 03* - anderes Dämmmaterial, das aus gefährlichen Stoffen besteht oder solche Stoffe enthält	21.11.2025	30.04.2026	Abfallerzeuger: Containerdienst keine Freigabe
17 09 04 - gemischte Bau- und Abbruchabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 09 01, 17 09 02 und 17 09 03 fallen	08.09.2025	30.04.2026	Abfallerzeuger: Baufirma mit nicht deponierbaren Abfällen vermischt
17 09 04 - gemischte Bau- und Abbruchabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 09 01, 17 09 02 und 17 09 03 fallen	10.09.2025	30.04.2026	Abfallerzeuger: Privat außerhalb des Einzugsgebietes der Deponie
17 06 03* - anderes Dämmmaterial, das aus gefährlichen Stoffen besteht oder solche Stoffe enthält	24.09.2025	30.04.2026	Abfallerzeuger: Containerdienst grundsätzlich kein deponierbarer Abfall
17 09 04 - gemischte Bau- und Abbruchabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 09 01, 17 09 02 und 17 09 03 fallen	26.09.2025	30.04.2026	Abfallerzeuger: Privat außerhalb des Einzugsgebietes der Deponie
17 06 05* - asbesthaltige Baustoffe	02.06.2025	30.04.2026	Abfallerzeuger: Containerdienst keine Freigabe
17 09 04 - gemischte Bau- und Abbruchabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 09 01, 17 09 02 und 17 09 03 fallen	13.06.2025	30.04.2026	Abfallerzeuger: Privat außerhalb des Einzugsgebietes der Deponie
17 06 03* - anderes Dämmmaterial, das aus gefährlichen Stoffen besteht oder solche Stoffe enthält	13.06.2025	30.04.2026	Abfallerzeuger: Baufirma außerhalb des Einzugsgebietes der Deponie
17 09 04 - gemischte Bau- und Abbruchabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 09 01, 17 09 02 und 17 09 03 fallen	13.06.2025	30.04.2026	Abfallerzeuger: Privat mit nicht deponierbaren Abfällen vermischt
17 03 02 - Bitumengemische mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 03 01 fallen	25.06.2025	30.04.2026	Abfallerzeuger: Privat brennbarer Abfall
17 09 04 - gemischte Bau- und Abbruchabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 09 01, 17 09 02 und 17 09 03 fallen	27.06.2025	30.04.2026	Abfallerzeuger: Containerdienst außerhalb des Einzugsgebietes der Deponie



Deponieinformationssystem (DIS)

17 09 04 - gemischte Bau- und Abbruchabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 09 01, 17 09 02 und 17 09 03 fallen	04.08.2025	30.04.2026	Abfallerzeuger: Privat mit nicht deponierbaren Abfällen vermischt
17 09 04 - gemischte Bau- und Abbruchabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 09 01, 17 09 02 und 17 09 03 fallen	22.08.2025	30.04.2026	Abfallerzeuger: Privat mit nicht deponierbaren Abfällen vermischt
17 05 04 - Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03 fallen	23.04.2025	30.04.2026	Abfallerzeuger: Privat mit nicht deponierbaren Abfällen vermischt
17 09 04 - gemischte Bau- und Abbruchabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 09 01, 17 09 02 und 17 09 03 fallen	09.05.2025	30.04.2026	Abfallerzeuger: Privat mit nicht deponierbaren Abfällen vermischt
17 03 02 - Bitumengemische mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 03 01 fallen	14.05.2025	30.04.2026	Abfallerzeuger: Baufirma brennbarer Abfall
20 03 01 - Gemischte Siedlungsabfälle	16.05.2025	30.04.2026	Abfallerzeuger: Privat brennbarer Abfall
20 03 01 - Gemischte Siedlungsabfälle	19.05.2025	30.04.2026	Abfallerzeuger: Privat brennbarer Abfall
17 03 02 - Bitumengemische mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 03 01 fallen	19.03.2025	30.04.2026	Abfallerzeuger: Privat außerhalb des Einzugsgebietes der Deponie
16 02 15* - Aus gebrauchten Geräten entfernte gefährliche Bestandteile	24.02.2025	30.04.2026	Abfallerzeuger: Baufirma grundsätzlich kein deponierbarer Abfall
17 09 04 - gemischte Bau- und Abbruchabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 09 01, 17 09 02 und 17 09 03 fallen	17.02.2025	30.04.2026	Abfallerzeuger: Privat brennbarer Abfall
17 06 04 - Dämmmaterial mit Ausnahme desjenigen, das unter 17 06 01 und 17 06 03 fällt	29.01.2025	30.04.2026	Abfallerzeuger: Privat außerhalb des Einzugsgebietes der Deponie
17 03 02 - Bitumengemische mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 03 01 fallen	03.02.2025	30.04.2026	Abfallerzeuger: Containerdienst Schollen zu groß / Abfall nicht einbaufähig
17 06 04 - Dämmmaterial mit Ausnahme desjenigen, das unter 17 06 01 und 17 06 03 fällt	17.01.2025	30.04.2026	Abfallerzeuger: Privat mit nicht deponierbaren Abfall vermischt
17 03 03* - Kohlenteer und teerhaltige Produkte	11.04.2025	30.04.2026	Abfallerzeuger: Privat grundsätzlich kein deponierbarer Abfall
17 06 03* - anderes Dämmmaterial, das aus gefährlichen Stoffen besteht oder solche Stoffe enthält	08.10.2025	30.04.2026	Abfallerzeuger: Privat außerhalb des Einzugsgebietes der Deponie
17 06 05* - asbesthaltige Baustoffe	08.10.2025	30.04.2026	Abfallerzeuger: Sortieranlage außerhalb des Einzugsgebietes der Deponie
17 01 01 - Beton	24.10.2025	30.04.2026	Abfallerzeuger: Containerdienst außerhalb des Einzugsgebietes der Deponie
20 03 07 - Sperrmüll	14.11.2025	30.04.2026	Abfallerzeuger: Privat brennbarer Abfall
17 09 04 - gemischte Bau- und Abbruchabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 09 01, 17 09 02 und 17 09 03 fallen	28.03.2025	30.04.2026	Abfallerzeuger: Privat mit nicht deponierbaren Abfällen vermischt
17 09 04 - gemischte Bau- und Abbruchabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 09 01, 17 09 02 und 17 09 03 fallen	08.09.2025	30.04.2026	Abfallerzeuger: Privat mit nicht deponierbaren Abfällen vermischt
20 01 41 - Abfälle aus der Reinigung von Schornsteinen	17.03.2025	30.04.2026	Abfallerzeuger: Privat grundsätzlich kein deponierbarer Abfall
17 02 02 - Glas	19.03.2025	30.04.2026	Abfallerzeuger: Containerdienst verwertbarer Abfall
17 06 04 - Dämmmaterial mit Ausnahme desjenigen, das unter 17 06 01 und 17 06 03	17.03.2025	30.04.2026	Abfallerzeuger: Containerdienst keine Freigabe



Deponieinformationssystem (DIS)

fällt			
17 09 04 - gemischte Bau- und Abbruchabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 09 01, 17 09 02 und 17 09 03 fallen	07.03.2025	30.04.2026	Abfallerzeuger: Privat außerhalb des Einzugsgebietes der Deponie
17 01 01 - Beton	10.03.2025	30.04.2026	Abfallerzeuger: Baufirma außerhalb des Einzugsgebietes der Deponie
17 06 03* - anderes Dämmmaterial, das aus gefährlichen Stoffen besteht oder solche Stoffe enthält	20.02.2025	30.04.2026	Abfallerzeuger: Privat außerhalb der Öffnungszeiten
17 09 04 - gemischte Bau- und Abbruchabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 09 01, 17 09 02 und 17 09 03 fallen	10.02.2025	30.04.2026	Abfallerzeuger: Privat brennbarer Abfall
17 06 05* - asbesthaltige Baustoffe	22.01.2025	30.04.2026	Abfallerzeuger: Containerdienst keine Freigabe
17 09 04 - gemischte Bau- und Abbruchabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 09 01, 17 09 02 und 17 09 03 fallen	17.01.2025	30.04.2026	Abfallerzeuger: Containerdienst mit nicht deponierbaren Abfällen vermischt
16 02 15* - Aus gebrauchten Geräten entfernte gefährliche Bestandteile	05.12.2025	30.04.2026	Abfallerzeuger: Baufirma grundsätzlich kein deponierbarer Abfall



Vermessung

Vermessungsdatum: 27.12.2025

Gesamtvolumen

Genehmigt: 373.000 m³

Verfüllt: 98.700 m³

Im Betriebsjahr verfüllt: 6.300 m³

Deponie

Restvolumen: 274.300 m³

Restlaufzeit: 29



Messungen und Kontrollen

Typ	Datum	Firma	Bemerkung
Grundwasser: Stand	23.03.2023	Piewak & Partner GmbH	Grundwassergleichenpläne Bericht: Grundwassergleichenpläne_2023.pdf
SIWA: Kontrolle des SIWA-Speichersystems	06.02.2024	Drechsler Umweltschutz KG	Reinigung Sickerwasserbecken Bericht: Reinigung Sickerwasserbecken.pdf
Funktionsprüfung der Gasbehandlungsanlage	22.01.2025	LAMBDA Gesellschaft für Klimaschutz und regenerativ e Energien mbH	vierteljährliche Wartung der Entgasungsanlage Bericht: 22.01.2025_Entgasungsanlage Lambda vierteljährliche Wartung.pdf
Sicherheitstechnische Prüfung: Gasbehandlungsanlage	04.04.2025	LAMBDA Gesellschaft für Klimaschutz und regenerativ e Energien mbH	Vierteljährliche Wartung der Entgasungsanlage Bericht: 04.04.2025_Entgasungsanlage Lambda jährliche Überprüfung nach BetrSichV.pdf
FID-Begehung	29.04.2025	Ing.-Büro Hertwich & Ebert	FID-Begehung Frühjahr Bericht: HE_Bericht_0398B_01-2025T_Heinersgrund_FID_Frühjahr2025.pdf
Sicherheitstechnische Prüfung: Gasbehandlungsanlage	23.07.2025	LAMBDA Gesellschaft für Klimaschutz und regenerativ e Energien mbH	Vierteljährliche Wartung und jährliche Prüfung der Entgasungsanlage nach BetrSichV Bericht: 23.07.2025_Entgasungsanlage Lambda vierteljährliche Wartung und jährliche Überprüfung nach BetrSichV.pdf
FID-Begehung	09.10.2025	Ing.-Büro Hertwich & Ebert	FID-Begehung Herbst Bericht: HE_Bericht_0398B_02-2025T_Heinersgrund_FID_Herbst2025.pdf
SIWA: Kamerabefahrung	17.11.2025	Drechsler Umweltschutz KG	Kamerabefahrung der Sickerwasser- und Kontrolldrainagenleitungen Bericht: K2000 Aufmaß.pdf Kanal-TV Haltungsberichte 2025.pdf
Funktionsprüfung der Gasbehandlungsanlage	21.11.2025	LAMBDA Gesellschaft für Klimaschutz und regenerativ e Energien	Halbjährliche Wartung der Entgasungsanlage Bericht: 21.11.2025_Entgasungsanlage Lambda halbjährliche Wartung.pdf



Deponieinformationssystem (DIS)

Typ	Datum	Firma	Bemerkung
		mbH	
Gaszusammensetzung	27.11.2025	GBA Gesellschaft für Bioanalytik mbH	Rohgasanalytik Bericht: Rohgasanalytik 2025.pdf
Grundwasser: Analyse	31.12.2025	analab Taubmann GmbH	Jahresbericht über die Untersuchung von Grund-, Sicker-, Oberflächen- und Drainagenwasser Bericht: Jahresbericht Untersuchung Grund-, Sicker-, Drain- und Oberflächenwasser.pdf
Sonstiges	18.02.2026	Stadt Bayreuth	Jahresbericht nach § 5 EÜV über das Einleiten von Oberflächenwasser Bericht: Jahresbericht nach Par. 5 EÜV - Einleitung von Oberflächenwasser im Jahr 2025.pdf
Sonstiges	16.03.2026	Stadt Bayreuth	Jahresbericht nach § EÜV über die Einleitung von Sickerwasser Bericht: Anlagen_Jahresbericht EÜV Sickerwasser 2025.pdf Jahresbericht nach EÜV_Sickerwasser 2025.pdf
SIWA: Kontrolle des SIWA- Ableitungssystems	16.03.2026	Stadt Bayreuth	Schadensdokumentation der Sickerwasserleitungen und Kontrolldrainagen ab 2021 Bericht: Schadensdokumentation_Kanalbefahrungen ab 2021.pdf



Anhänge

Pläne

Deponiestammplan:	260124_Deponie_Heinersgrund_Übersichtslageplan 2025.pdf
Sickerwasser:	2021-09-21_Lageplan_SiWa-Becken.pdf
Gas:	-

Dokumente

Erklärung zum Deponieverhalten:	Erklärung zum Deponieverhalten 2025.pdf
Vermessungsbericht:	260217_Heinersgrund 2025_Längs- und Querprofile.pdf Restvolumen Deponie Heinersgrund_2025.pdf 260124_Deponie_Heinersgrund_Übersichtslageplan 2025.pdf
Setzungsmessungen:	Setzungspegel_2025.pdf
Dateien zu Begehungen:	Erläuterungen zum JB und Änderungsvorschläge DIS.pdf
Dateien zum Deponiepersonal:	Personal Deponie.pdf
sonstige Dateien:	Hydrogeologische Kurzbeschreibung.pdf Sanierung Tankplatz Sickerwasserbecken.pdf Verzeichnis der Nebenbestimmungen 2025.pdf

Erklärungen zum Deponieverhalten 2025

Bewertung und Diskussion der Messergebnisse nach Nr. 2.3 des Anhang 5, DepV

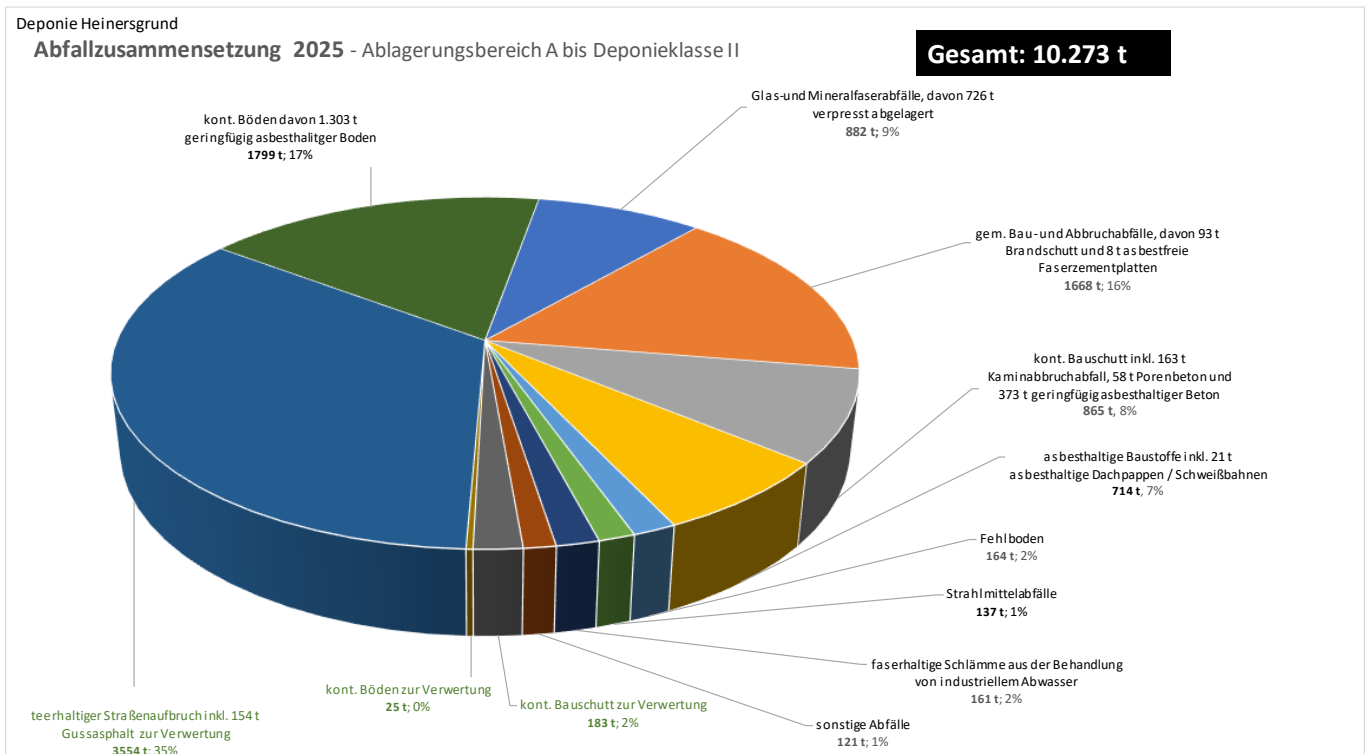
Auf Pkt. 6.2 Anlage 1 des LfU-Merkblattes Nr. 3.6/2 wird hingewiesen

Abfälle / Abfallmengen

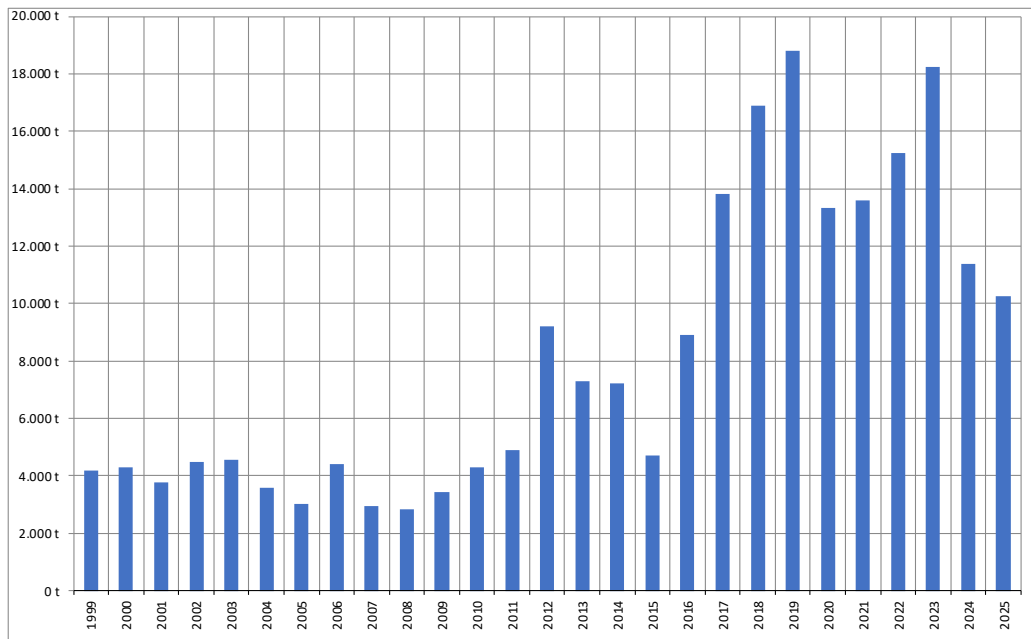
Die Menge an angelieferten Abfällen im Jahr 2025 ging um 1.096 t gegenüber dem Vorjahr auf insgesamt 10.273 t zurück. Diese gliedern sich wie folgt auf:

	Ablagerungsbereich A
Angelieferte Menge (Beseitigung + Verwertung)	10.273 t
davon zur Beseitigung	6.511 t
davon zur Verwertung	3.762 t

Sowohl die Abfälle zur Beseitigung, wie auch die Abfälle zur Verwertung werden ausschließlich aus Anfallstellen in Stadt und Landkreis Bayreuth angenommen.



Abfälle bis Deponieklasse II zur Beseitigung und Verwertung (Abdeck- und Wegebaumaterial) ohne zur Geländemodellierung eingesetzte Abfälle zur Verwertung



Abfälle zur Beseitigung					
Jahr	Abfallmenge	Differenz zum Vorjahr	Jahr	Abfallmenge	Differenz zum Vorjahr
2015	3.626 t	-1.703 t	2021	5.884 t	-1.732 t
2016	4.245 t	+619 t	2022	5.081 t	-803 t
2017	7.355 t	+3.110	2023	6.638 t	+1.557 t
2018	7.876 t	+521	2024	5.667 t	-971 t
2019	7.973 t	+97 t	2025	6.511 t	+844 t
2020	7.616 t	-357 t			

Teerhaltiger Straßenaufbruch und Gussasphalt zur Verwertung

Seit 2020 erfolgt eine getrennte Erfassung von teerhaltigem Straßenaufbruch und Gussasphalt. Die Menge an teerhaltigem Straßenaufbruch lag mit 3.399 t deutlich unter dem Vorjahr (5.085 t). Gussasphalt liegt mit 154 t nahezu unverändert zum Jahr 2024. Der Straßenaufbruch resp. Gussasphalt wird für den Wegebau und zur Abdeckung von Abfällen verwendet. Aufgrund des hohen Anteils von Glasfaserabfällen / KMF (882 t) werden diese Abfälle nach wie vor zur Stabilisierung des Müllkörpers benötigt.

Erklärung zum Deponieverhalten 2025

Asbesthaltige Abfälle

Insgesamt wurden 714 t asbesthaltige Abfälle (AVV 17 06 05*) im Jahr 2025 angeliefert. Die Anlieferungsmengen sind um 420 t gegenüber 2024 gesunken.

Die asbesthaltigen Abfälle teilen sich wie folgt auf:

Asbestzement und asbesthaltige Bau- und Abbruchabfälle	693 t
Asbesthaltige Dachpappen / Bitumenschweißbahnen	21 t

Zusätzlich wurden nachstehende Mengen geringfügig asbesthaltige Abfälle (<0,1 % Asbest) angenommen. Die Ablagerung erfolgte im Asbestablagerungsbereich des Ablagerungsbereiches A.

AVV 17 01 01 Beton 373 t
 AVV 17 05 04 Boden 1.303 t

Glas- und Mineralfaserabfälle / KMF

Die angelieferte Menge an Glas- und Mineralfaserabfällen nahm um 335 t auf insgesamt 883 t ab.

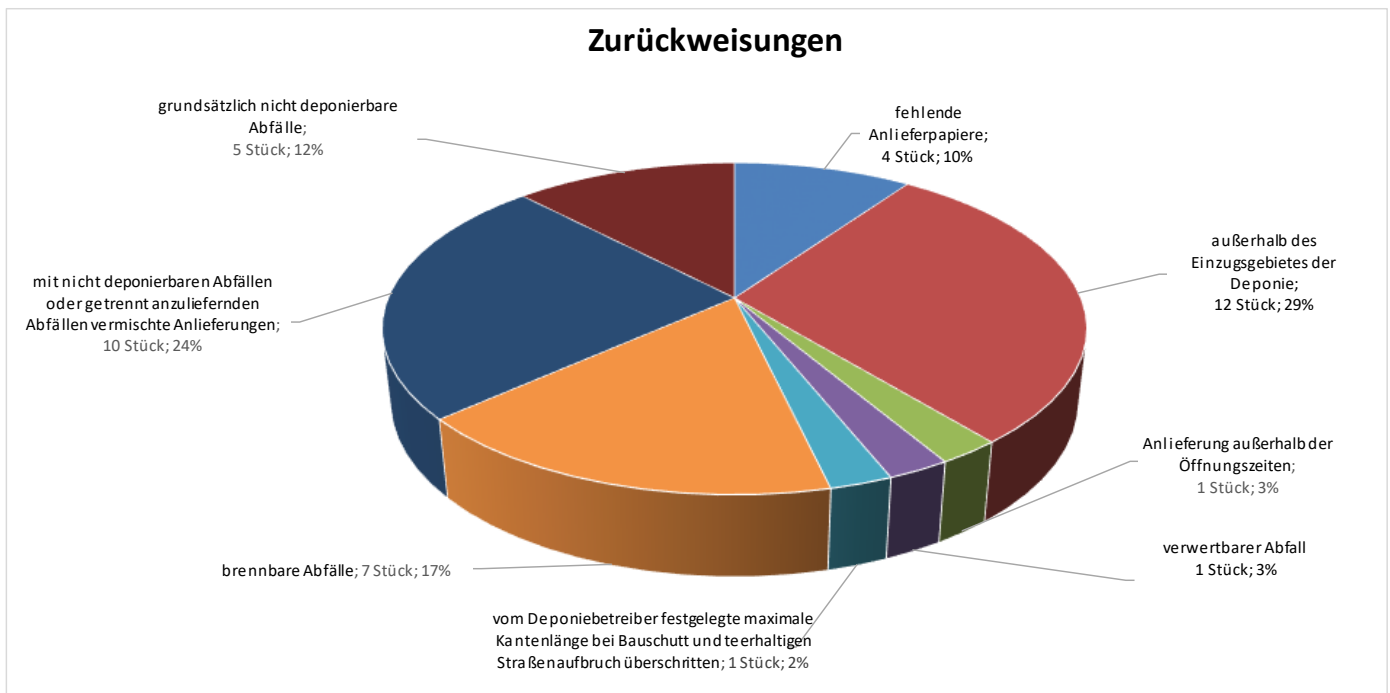
KMF aus Bautätigkeiten (AVV 17 06 03*) wurde ausschließlich verpresst abgelagert.

Angelieferte Menge	Abfallbeschreibung	Anteil (Anlieferungszustand)	Abgelagerte Menge	Anteil (Ablagerungszustand)
32 t	nicht verpressbare Glasfaserabfälle	4 %	32 t	4 %
114 t	Dichtpappen (nicht verpressbar)	13 %	114 t	13 %
9 t	Glasfaservlies u. Faserdämmstoff	1 %	9 t	1 %
141 t	nicht verpresst angelieferte KMF-Abfälle und durch Dienstleister vor der Ablagerung verpresst	16 %	141 t verpresst abgelagert	82 %
586 t	In Ballen verpresste Glas- und Mineralfaserabfälle	66 %	586 t	
882 t	Summe			

Annahmekontrollen und Kontrollanalysen

Anlieferungen werden einer Annahmekontrolle vor und nach dem Abladen unterzogen. Bei Abfällen, die gefährliche Fasern enthalten beschränkt sich die Kontrolle grundsätzlich auf eine Begutachtung der Verpackung. Bei Asbestzementabfällen wird durch Ermittlung der Dichte des Abfalls Rückschlüsse auf den ordnungsgemäßen Inhalt genommen. Für asbesthaltige- und mineralfaserhaltige Abfälle werden Verpackungen zum Selbstkostenpreis vorgehalten. Bei Beanstandungen der Verpackung werden diese dem Anlieferer angeboten. Bei Zurückweisungen erfolgt grundsätzlich eine Beratung zur weiteren Entsorgung des Abfalls.

Im Jahr 2025 erfolgten 41 Zurückweisungen. Die Zurückweisungsgründe können der Grafik entnommen werden.



Durch das Deponiepersonal werden Proben angelieferter Abfälle entnommen. Im Jahr 2025 wurden keine Kontrollanalysen durchgeführt.

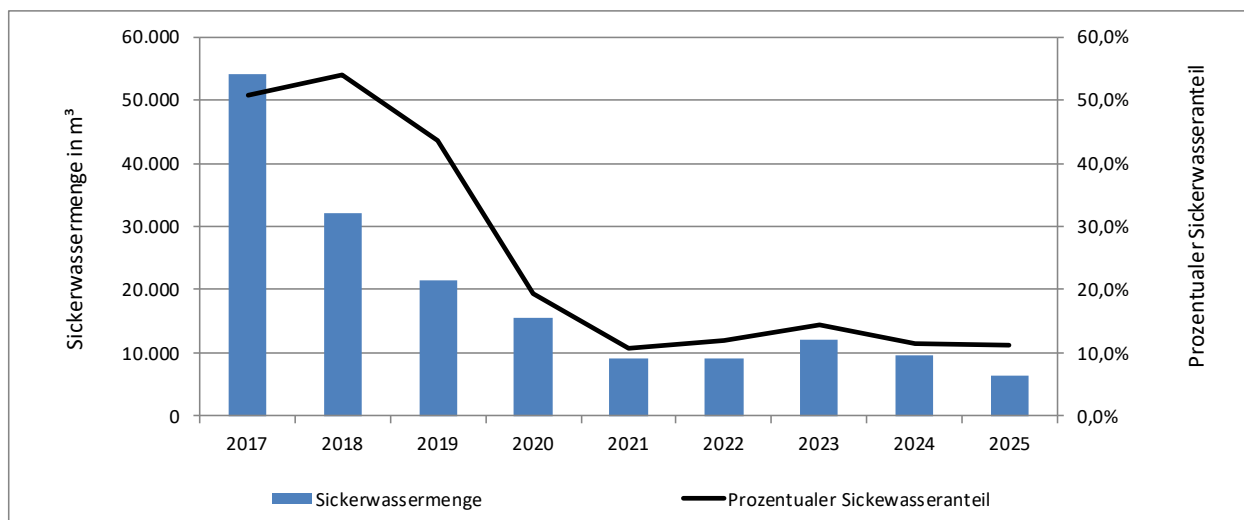
Erklärung zum Deponieverhalten 2025

Sickerwassermenge

Die Sickerwassermenge sank im Berichtsjahr um 3.245 m³ auf 6.410 m³. Dies entspricht einem Anteil von 11,3 % der Niederschlagsmenge. Der Rückgang ist auf die deutlich geringere Niederschlagsmenge zurückzuführen. Die Öffnung und Inbetriebnahme eines Teilbereiches der Zwischenabdichtung von rd. 0,2 ha hat bisher keine große Auswirkung auf die Sickerwassermenge.

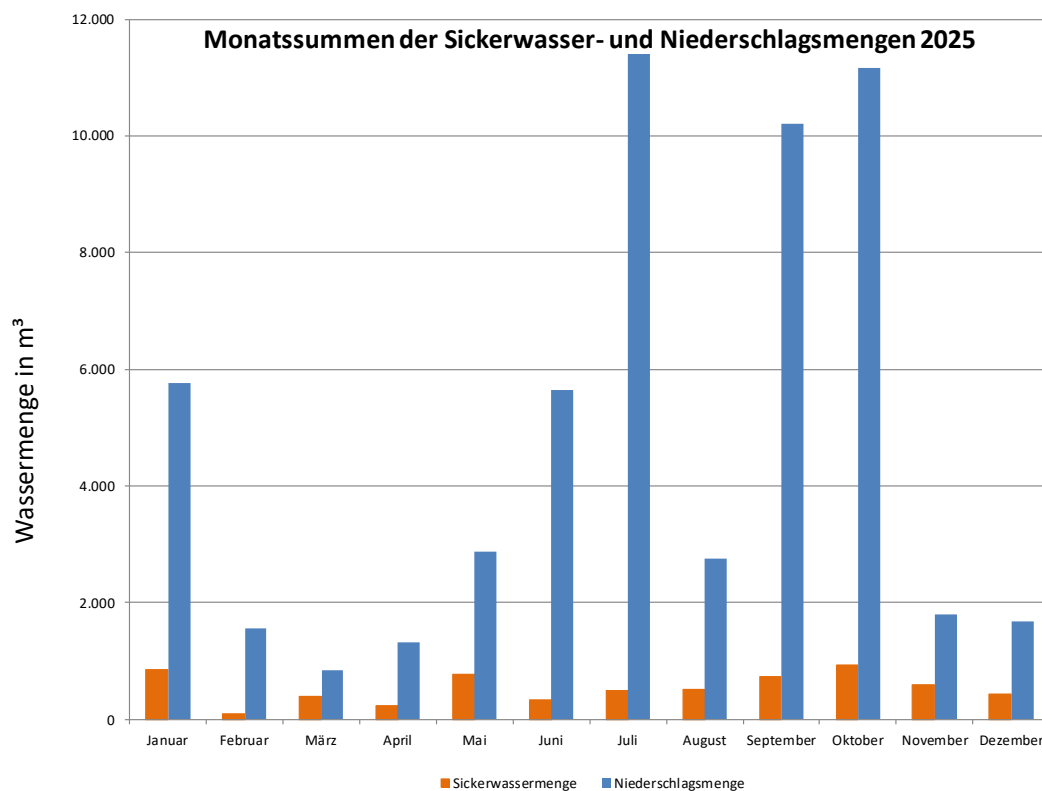
Der prozentuale Sickerwasseranteil lag in Jahren 2021 bis 2025 bei einem Jahresmittel von 12 %. Dieser wird sich vermutlich in den nächsten Jahren auf ca. 10 bis 12 % einpendeln.

	Sickerwasser- menge m ³	Nieder- schläge L/m ²	proz. Sickerwasser- anteil bez. auf die Niederschlagsmenge	Jahr	Sickerwasser- menge m ³	Nieder- schläge L/m ²	proz. Sickerwasser- anteil bez. auf die Niederschlagsmenge
1995	30.316	892	28,3%	2011	36.788	828	37,0%
1996	21.060	600	29,3%	2012	30.117	679	37,0%
1997	21.630	690	26,1%	2013	41.421	1107	31,2%
1998	26.395	841	26,2%	2014	23.383	840	23,2%
1999	27.042	566	39,8%	2015	26.693	529	42,0%
2000	23.835	578	34,4%	2016	36.956	717	43,0%
2001	27.887	707	32,9%	2017	54.058	886	50,8%
2002	39.662	845	39,1%	2018	32.008	495	53,9%
2003	22.502	389	48,2%	2019	21.424	409	43,7%
2004	19.096	652	24,4%	2020	15.424	660	19,5%
2005	29.811	701	35,4%	2021	9.064	699	10,8%
2006	31.922	753	35,3%	2022	9.030	632	11,9%
2007	31.318	979	26,7%	2023	12.194	699	14,5%
2008	30.238	755	33,4%	2024	9.655	702	11,5%
2009	31.496	777	33,8%	2025	6.410	474	11,3%
2010	37.930	930	34,0%				



Monatliche Sickerwasser- und Niederschlagsmengen

Bezogen auf 12 ha angeschlossene Deponiefläche



Erklärung zum Deponieverhalten 2025

Deponiegas

Im Jahr 2025 wurden 271.060 m³ Deponiegas abgesaugt. Dies waren 35.050 m³ mehr als im Vorjahr. Die durchschnittliche stündliche Absaugmenge betrug 31 m³/h Deponiegas.

Die Ausfallquote der Entgasungsanlage lag bei 0,5 %. Der Ausfall der Entgasungsanlage lässt sich auf diverse Störungen (24 Stunden), Stromausfall (15 Stunden) und Wartungen (7 Stunden) zurückführen.

Das Jahresmittel des Methangehaltes sank um 7 Vol.-% auf durchschnittlich 49 Vol.-%. Der Kohlendioxidgehalt sank um 5 Vol.-% und lag bei 19 Vol.-%. Der rechnerisch ermittelte Stickstoffgehalt stieg um 12 Vol.-% und lag bei 32 Vol.-%. Der seit Mitte 2024 aus den Ganglinien erkennbare Trend sinkender Methan- und Kohlendioxidgehalte bei gleichzeitig gestiegenem Stickstoffanteil setzte sich fort. Es ist daher von einem Anstieg von Fehlluftansaugung aus der Umgebungsluft auszugehen. Trotz dieser Änderung ist die Entgasung der Deponie nicht beeinträchtigt.

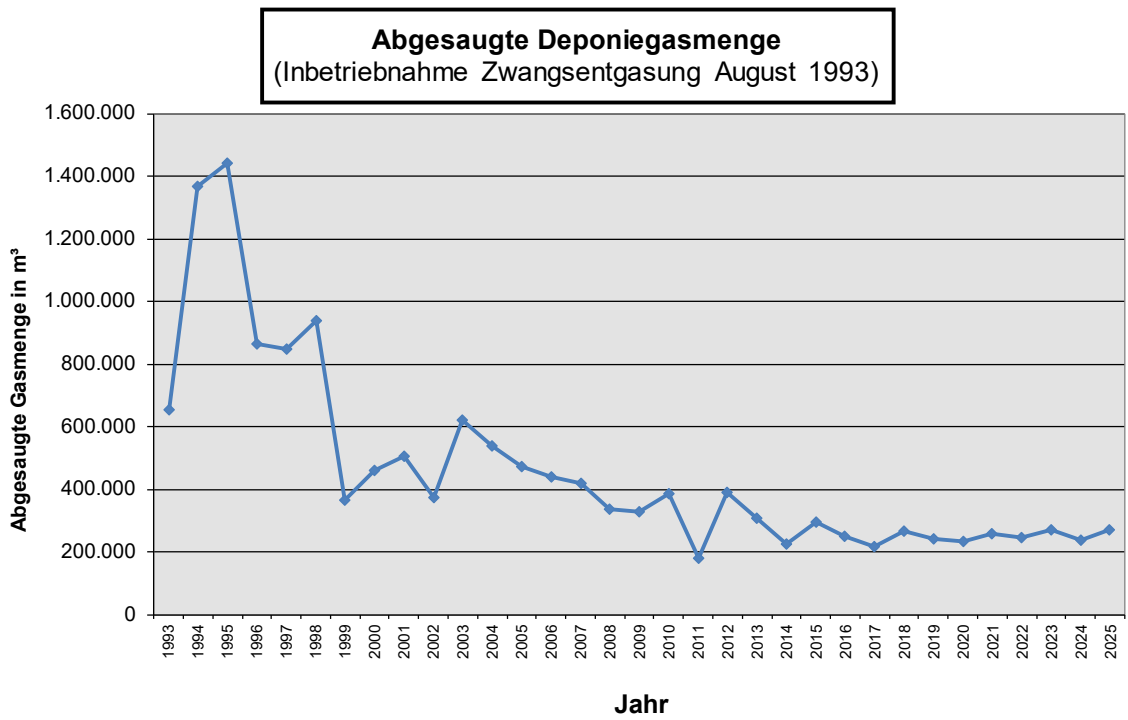
Die Emissionen an Methan und Kohlendioxid liegen unterhalb der Schwellenwerte, so dass keine Meldepflicht im Rahmen der PRTR-Erklärung besteht.

Jahr	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Betriebszeit der Entgasungsanlage in h	8.467	6.424	6.032	6.542	2.861	3.431	3.485	2.382	6.322	7.712	7.934
abgesaugte Menge in m ³	1.141.752	863.899	848.114	937.618	366.698	461.443	504.657	374.198	619.150	536.743	471.390
erzeugter Strom kWh	1.195.602	909.044	935.268	935.024	398.402	451.620	521.916	370.988	70.530	--	--
abgesaugte Gasmenge bez. auf Betriebszeit in m ³ /h	135	135	141	143	127	135	145	157	98	70	59
erzeugter Strom in m ³ in kWh	1,05	1,05	1,10	1,00	1,10	0,98	1,03	0,99	--	--	--

Jahr	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Betriebszeit der Entgasungsanlage in h	6.762	4.341	4.053	4.322	2.742	3.042	1.932	1.342	6.322	HTV-Fackel 501 CHC 5460
abgesaugte Menge in m ³	441.032	416.514	336.026	328.825	387.002	179.823	390.251	308.527	222.811	54.386 239.450
abgesaugte Gasmenge bez. auf Betriebszeit in m ³ /h	65	85	77	81	90	66	128	160	163	109 44

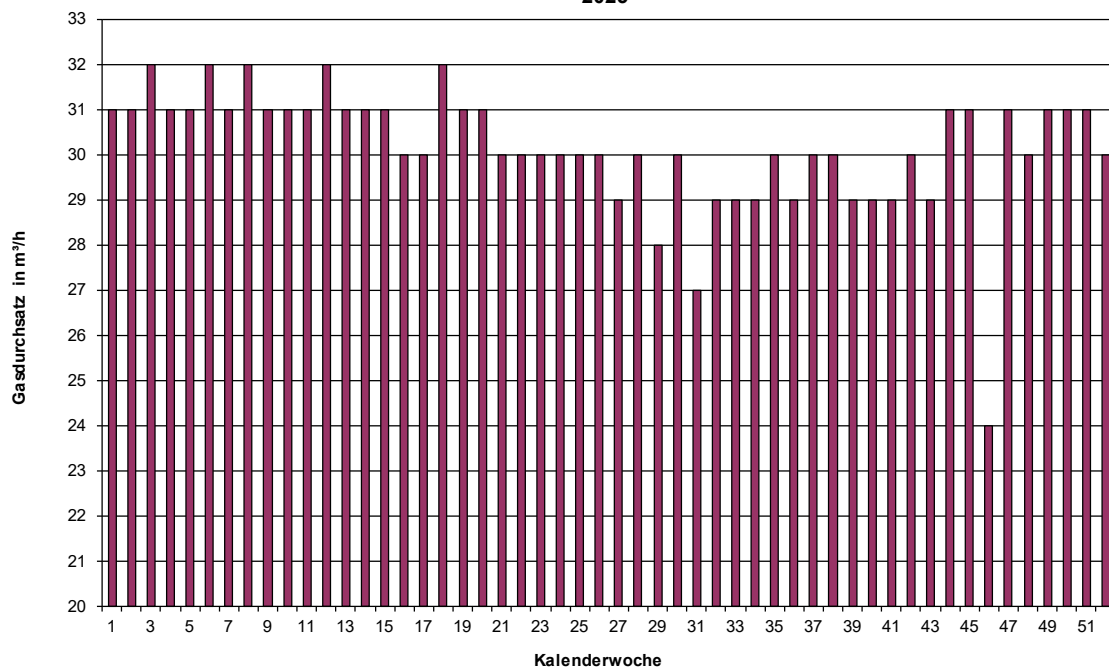
Jahr	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Betriebszeit der Entgasungsanlage in h	8.359	7.456	8.291	8.447	8.147	8.445	8.360	8.706	8.257	8.714
abgesaugte Menge in m ³	249.610	215.438	266.676	241.950	230.947	259.686	246.110	269.830	236.010	271.060
abgesaugte Gasmenge bez. auf Betriebszeit in m ³ /h	30	29	32	29	28	31	29	31	29	31

Erklärung zum Deponieverhalten 2025

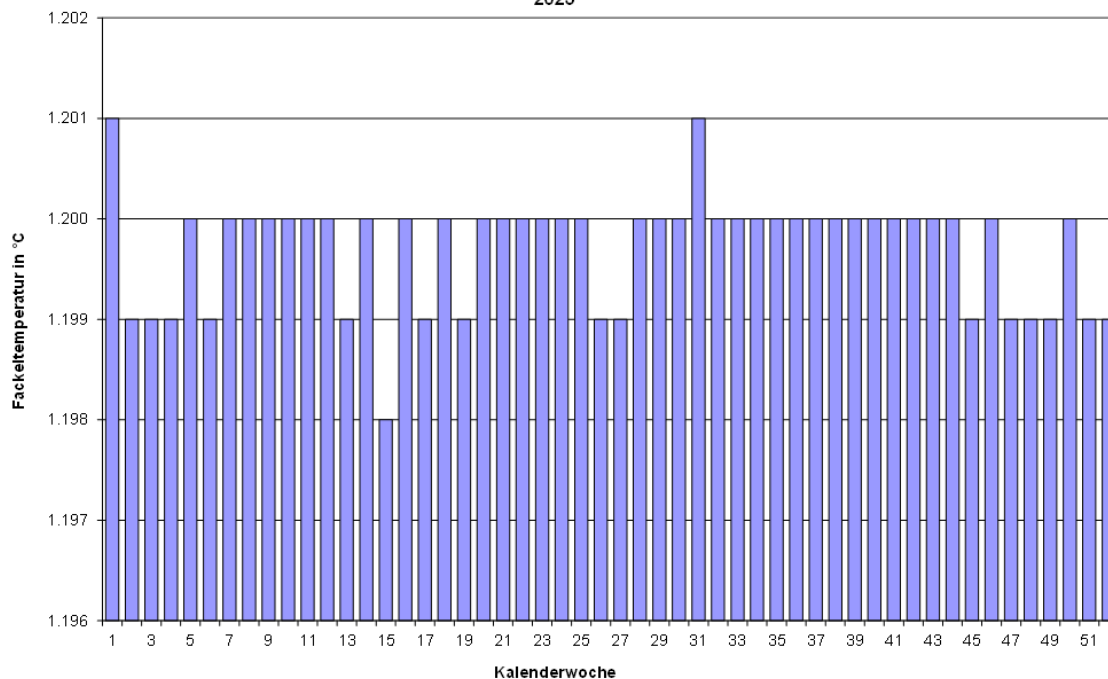


Erklärung zum Deponieverhalten 2025

Deponie Heinersgrund Gasdurchsatz der Entgasungsanlage während der Betriebszeit 2025

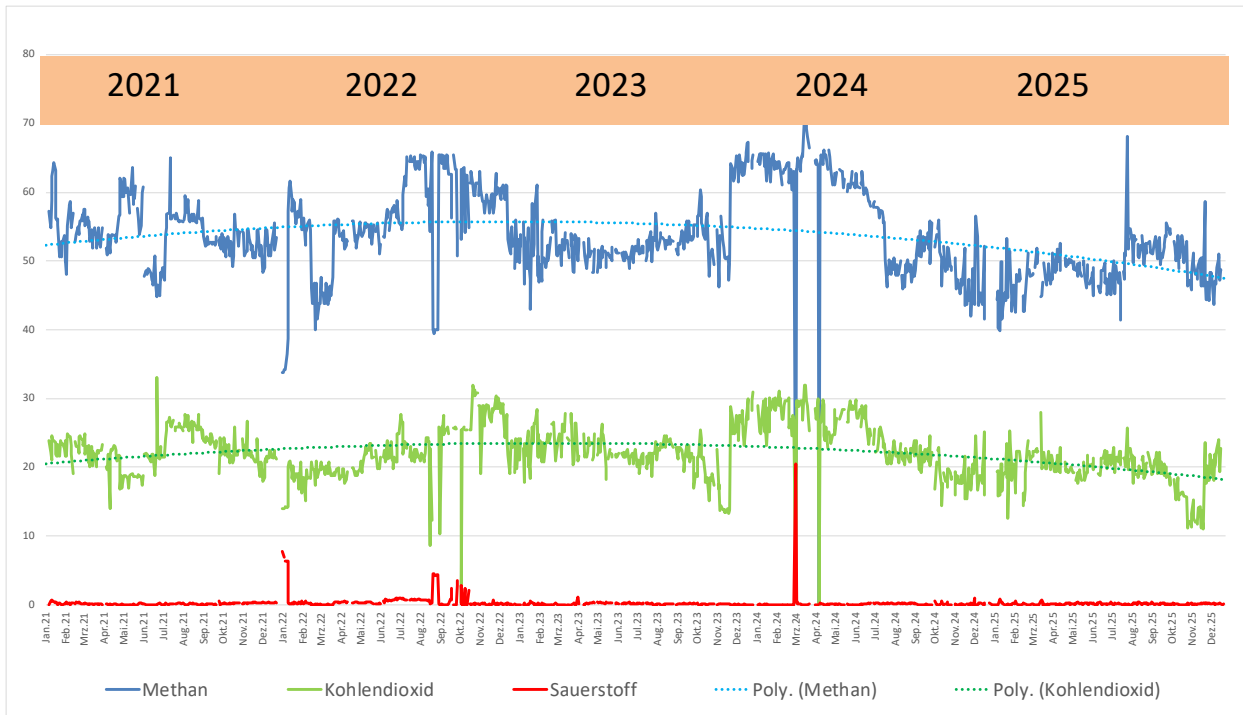


Deponie Heinersgrund Fackeltemperatur der Entgasungsanlage 2025

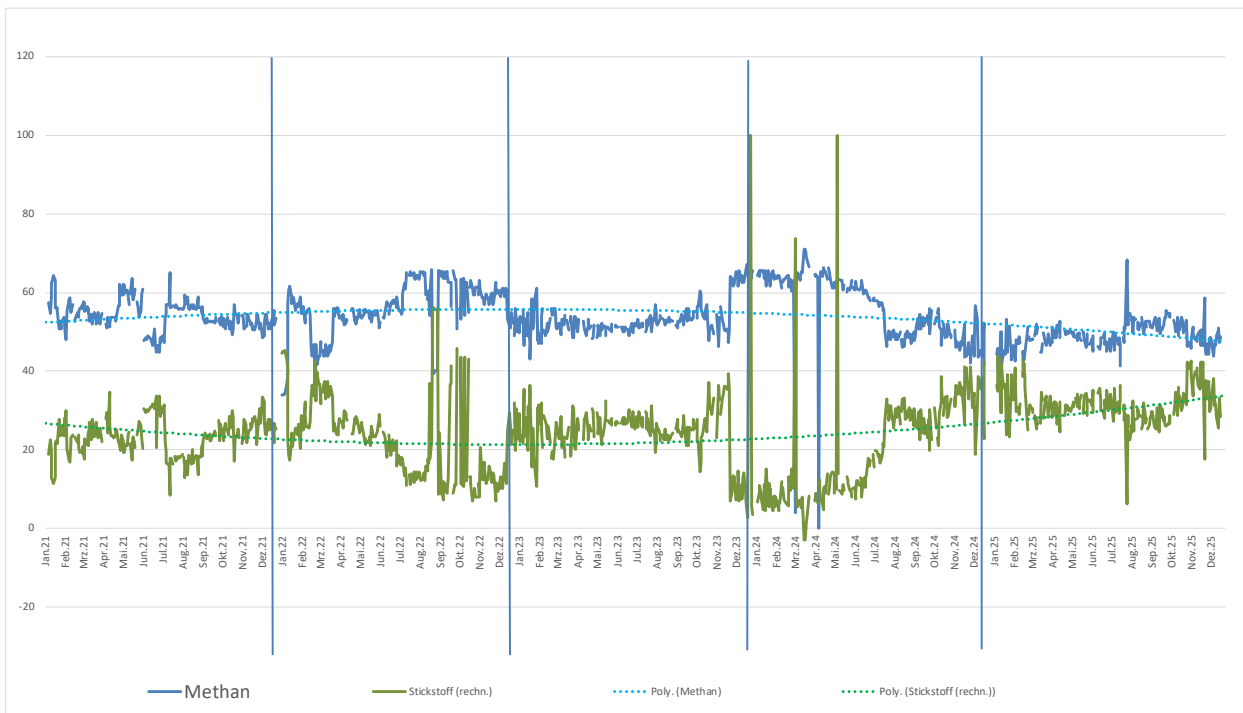


Erklärung zum Deponieverhalten 2025

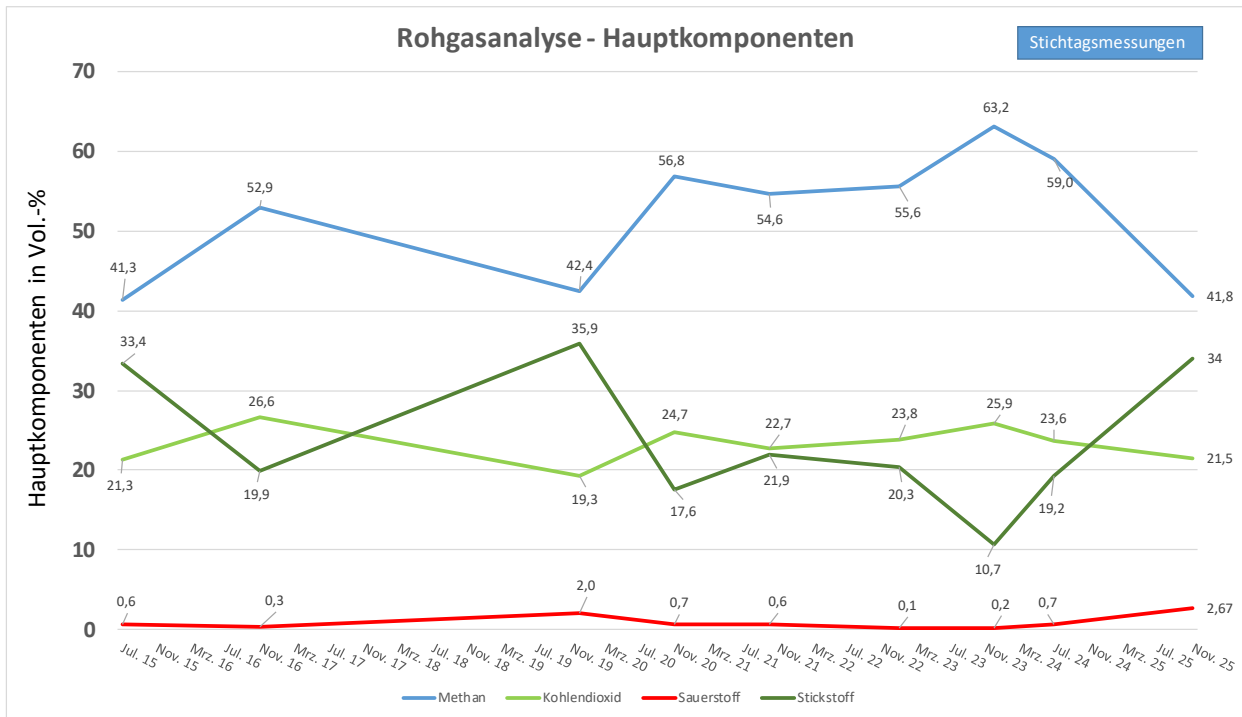
Deponiegas - Ganglinien der Hauptkomponenten 2021 - 2025



Deponiegas – Entwicklung des Methangehaltes und des Stickstoffgehaltes 2021 - 2025



Erklärung zum Deponieverhalten 2025



FID-Begehungen

Im Berichtsjahr wurden zwei FID-Begehungen durchgeführt.

Im Frühjahr konnten an zwei Deponiebauwerken (Schacht bei Gasstation GUS B, Entlüftungsstutzen der Gasbrunnenstube GB 2) erhöhte Methangehalte nachgewiesen werden. An den restlichen Messpunkten sind die Emissionen weiterhin gering (kleiner 10 ppm) bis nicht messbar. Das Emissionsmaximum wurde am Kondensatschat bei GUS B wurde mit 350 ppm (Frühjahr) und 1.030 ppm (Herbst) Methan gemessen.

Die durchschnittliche Deponiegasemission aus dem Deponiekörper wurde jeweils mit 1,0 ppm ermittelt (worst-case-Abschätzung: Werte kleiner der Bestimmungsgrenze gehen in Höhe der Bestimmungsgrenze in die Mittelwertbildung ein). Damit liegen die Deponiegasemissionen auf dem niedrigem Niveau der vorangegangenen Messungen.

Eine unmittelbare Gefährdung für die Umgebung bzw. Umwelt oder Explosionsgefahr durch austretendes Deponiegas besteht nach den vorliegenden Messergebnissen weder an der Deponieoberfläche noch an den Deponiebauwerken. Durch den Dauerbetrieb der Aktiventgasung wird das im Deponiekörper entstehende Deponiegas kontinuierlich abgesaugt und die Emissionen auf unbedenklichem Niveau gehalten.

Erklärung zum Deponieverhalten 2025

Übersicht FID-Begehungen	2021		2022		2023		2024		2025	
	1. Halbjahr	2. Halbjahr	1. Halbjahr	2. Halbjahr	1. Halbjahr	2. Halbjahr	1. Halbjahr	2. Halbjahr	1. Halbjahr	2. Halbjahr
	Anzahl Messpunkte									
Gesamt	276	253	278	273	277	279	293	276	278	264
0 - 10 ppm Emissionsklasse I keine oder geringe Methanemission <1 ppm	264 95,7%	251 99,2%	277 99,6%	270 98,9%	267 96,4%	274 98,2%	290 99,0%	274 99,3%	276 99,3%	263 99,6%
10 - 100 ppm Emissionsklasse II niedrige Methanemission	4 1,4%	1 0,4%	1 0,4%	3 1,1%	5 1,8%	2 0,7%	2 0,7%	0 0,0%	1 0,4%	0 0,0%
100 - 1.000 ppm Emissionsklasse III hohe Methanemission	8 2,9%	keine 0%	keine 0%	keine 0%	4 1,4%	3 1,1%	0 0,0%	2 0,7%	1 0,4%	0 0,0%
> 1.000 ppm Emissionsklasse IV sehr hohe Methanemission	keine 0%	1 0,4%	keine 0%	keine 0%	1 0,4%	keine 0%	1 0,3%	0 0%	0 0,0%	1 0%
durchschnittliche Emission des Messrasters	1,0 ppm	1,0 ppm	1,0 ppm	1,0 ppm	1,0 ppm	1,1 ppm	1,0 ppm	1,0 ppm	1,0 ppm	1,0 ppm

Emissionsmessungen an der Fackel

Die nächste Emissionsmessung ist turnusgemäß im Jahr 2027 erforderlich.

Deponievermessung / Deponielaufzeit / Setzungspegel

Im Jahr 2025 wurden 6.300 m³ Deponievolumen verfüllt. Der Volumenverbrauch je abgelagerter Tonne Abfall liegt bei 0,61 m³/t, dies entspricht einer Einbaudichte von 1,63 t/m³. Diese Werte liegen im bekannten Rahmen seit Beginn der Lohnverpressung von KMF.

Jahr	verfülltes Ablagerungsvolumen	abgelagerte Abfallmenge	Volumenverbrauch je abgelagerter Tonne	Einbaudichte
2017	12.300 m ³	13.805 t	0,89 m ³ /t	1,12 t/m ³
2018	12.400 m ³	16.908 t	0,73 m ³ /t	1,36 t/m ³
2019	12.600 m ³	18.799 t	0,67 m ³ /t	1,49 t/m ³
2020	11.400 m ³	13.330 t	0,86 m ³ /t	1,17 t/m ³
2021	9.200 m ³	13.600 t	0,68 m ³ /t	1,48 t/m ³
2022	9.300 m ³	15.243 t	0,61 m ³ /t	1,64 t/m ³
2023	9.700 m ³	18.225 t	0,53 m ³ /t	1,87 t/m ³
2024	7.300 m ³	11.369 t	0,64 m ³ /t	1,56 t/m ³
2025	6.300 m ³	10.273 t	0,61 m ³ /t	1,63 t/m ³

Das mittlere verfüllte Ablagerungsvolumen der letzten 7 Jahre liegt bei 9.400 m³. Bei einem Restvolumen von 274.300 m³ ergibt sich eine rechnerische Restlaufzeit von 29 Jahren.

Die mittlere Setzung der 16 Setzungspegel liegt bei 1,4 cm und somit um 0,1 cm geringer als im Jahr 2024. Die geringste Setzung wurde mit 0,5 cm beim Setzungspegel GB4 festgestellt. Die Setzungspegel GB3 und GUSB zeigten mit 1,9 cm die größten Setzungen.

Für die Setzungen sind folgende Gründe auszumachen:

- Setzungen des Müllkörpers
- Setzung der 2 m starken Rekultivierungsschicht
- Umsetzung organischer Masse zu Deponiegas

Die Setzungsmessungen werden in den nächsten Jahren fortgeführt. Es ist darauf zu achten, ob punktuelle Setzungen auftreten durch die die Kunststoffdichtungsbahn der Oberflächenabdichtung beschädigt werden kann. In diesem Fall wären bei den regelmäßigen FID-Begehungen erhöhte Emissionen messbar.

Erklärung zum Deponieverhalten 2025

Sickerwasserableitungs- und speichersystem

Die Spülung und Kamerabefahrung der Sickerwasserleitungen fand Ende 2025 statt. Die Ergebnisse wurden in der Schadensdokumentation fortgeschrieben.

Die „verschobenen Verbindungen“ frühere Bezeichnung „Muffenversatz“ in nachstehenden Haltungen werden weiterhin beobachtet:

Sickerwasserleitungen

Haltung	Bezeichnung	2021	2022	2023	2024	2025	
A1/7b	Vertikal (Versackung)	5%	5%	5%	7%	7%	
A1/A2		2%	2%	2%	2%	2%	
A3/A4		5%	3%	5%	5%	5%	
3/A8		3%	5%	5%	5%	5%	
4/4 Bauende				23%	27%	27%	17%
2/2 Bauende			3%	5%	2%	2%	2%
6/6 Bauende							3%
9/9 Bauende			25%/---	25%/5%	2%/5%	23%/5%	23%/5%
A2/A2 Bauende	Längsrichtung	10 mm	60 mm	60 mm	65 mm	65 mm	
A3/A3 Bauende		15 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	
A4/A4 Bauende		15 mm	45 mm	45 mm	45 mm	45 mm	

Drainleitungen (unbelastetes Wasser)

Haltung	Bemerkung	2021	2022	2023	2024	2025
R2/R2 Bauende	Vertikal (Versackung)	2%	5%	5%	5%	5%
R3/R3 Bauende		5%	7%/5%/1%	7%/5%/3%	7%/5%/3%	7%/5%/3%
R4/R4 Bauende		4%/6%	4%/6%	2%/ 6%	4%/6%	4%/6%
R4/R4a (Auslauf)	Längsrichtung	10 mm	13 mm	50 mm	50 mm	Schaden nicht dokumentiert

Folgende Rohrverformungen wurden dokumentiert und werden beobachtet:

1/2	Verformung				5%	5%
6/6 Bauende					3 %	3 %

Beide Haltungen sind unverändert und stabil.

Insgesamt wurden keine gravierenden Inkrustationen in den Haltungen festgestellt.

Im Bauabschnitt IVa sind am Haltungsende der im Müllkörper endenden Sickerwasserleitungen (1/1 Bauende, 3/3 Bauende, 6/6 Bauende) und an der unter der Abdichtung befindlichen Kontrolldrainage (R3/R3 Bauende) Schadstellen feststellbar. Diese werden wie in den letzten Jahren weiter beobachtet.

Das Sickerwasserableitungs- und Speichersystem befindet sich in einem funktionssicheren und ordnungsgemäßen Zustand.

Untersuchung von Grund-, Sicker-, Oberflächen- und Drainwasser

Die Grundwassermessstellen wiesen hinsichtlich der Belastung keine signifikanten Veränderungen zu den Vorjahren auf, dies zeigt eine unveränderte Funktion der Dichtwand an. Durch die Änderung des LfU-Merkblattes 3.8/1 zum 01.08.2023, das zum Teil neue / veränderte Stufenwerte aufweist, ergeben sich für einige Parameter Stufenwertüberschreitungen.

Das Wasser der Kontrolldrainage West wies bis 2024 verglichen zu Kontrolldrainage Ost höhere Konzentrationen der untersuchten Parameter auf. In den Jahren 2023 und 2024 stieg die Mineralisierung der Kontrolldrainage Ost deutlich an, so dass in 2024 die Kontrolldrainage Ost eine höhere Mineralisierung als die Kontrolldrainage West aufwies. Fehlende Stufen-, Prüf- und Grenzwerte für die untersuchten Parameter erlaubt ausschließlich eine Beurteilung der Tendenzen: Die Kontrolldrainagen Ost und West waren unauffällig. Bei steigender Mineralisierung und leicht ansteigender organischer Belastung der Kontrolldrainage Ost.

Insgesamt ist das Sickerwasser als gering belastet anzusehen.

Die Oberflächenwasser Sandreuth und Heinersgrund zeigten ähnliche Befunde wie frühere Untersuchungen. Es waren keine signifikanten Änderungen feststellbar.

Prüfung der Funktion und Reinigung der Grundwassermessstellen

Die nächste Funktionsprüfung ist für das Jahr 2028 vorgesehen.