

Kiessandtagebau Luggendorf Errichtung einer Deponie DK I gemäß DepV

Einarbeitung der Anforderungen gemäß den Stellungnahmen der TÖB zur zweiten Auslegung im Planfeststellungsverfahren

Ergänzungen und Änderungen zu den Antragsunterlagen von 06/2020

Inhaltsverzeichnis (Stand 09/2022)

(Änderungen sind gelb markiert)

Textteil PFA 2020 Genehmigungsplanung Deponieneubau Kiesgrube Luggendorf

In den Textteil wurden die zwischenzeitlichen Planänderungen entsprechend eingearbeitet und eine überarbeitete Textfassung mit dem Stand 30.09.2022 erstellt.

→ Genehmigungsplanung Deponieneubau Kiesgrube Luggendorf_Rev.2_30.09.2022

Anlage 1 Übersichtskarten

→ keine Änderung

Anlage 2 Beendigung Bergaufsicht und Abschlussriss Tagebau Luggendorf, M 1:1.000

→ keine Änderung

Anlage 3 Flurstücksplan und Grundbuchauszug (Eigentümernachweis), Nutzungsverträge

Gemäß der SN vom Landesamt für Umwelt, Referat N 1 - Naturschutz vom 09.02.2021 waren für das Defizit zum Konflikt Bio 0.2 zusätzliche Kompensationsmaßnahmen vorzusehen.

Ein weitere geeignete Ersatzmaßnahme wurde in Dallmin gefunden und die erforderlichen Maßnahmen in der Eingriffs- und Ausgleichsbilanzierung (EAB) durch den Fachgutachter MEP vollständig umgesetzt.

→ Ergänzung Nutzungsvertrag zum Flurstück 129 Dallmin_28.01.2022

Anlage 4 Bauzeichnungen

In der SN vom Landesamt für Umwelt, Referat W 13 - Wasserwirtschaft vom 15.12.2020 und der SN vom Landesamt für Umwelt, Referat T 16 - Hydrogeologie vom 05.01.2021 sowie der Email vom 14.09.2021 wurden folgende Anforderungen gestellt:

- Die Mindesthöhenlage der Sohle der Versickerungsanlagen muss gem. DWA-Arbeitsblatt A 138 bei 76,3 m ü. NHN liegen.
- Das Sickerwasserspeicherbecken ist gleich oberhalb des HGW von 76 m ü. NHN zu errichten.
- Dadurch muss auch das Gelände im gesamten Annahmebereich auf 77,5 m ü. NHN erhöht werden.

Die Baupläne wurden entsprechend geändert und ein **insgesamt neuer Plansatz** erstellt.

→ Änderung der Baupläne [Rev.2_30.09.2022 (Index 2)]

Zeichnung 1_2	- Lageplan Vermessung 04/2018 (Bestandslageplan), M 1:1.000
Zeichnung 2_2	- Lageplan Profilierung Deponiegrundfläche, M 1:1.000
Zeichnung 3_2	- Lageplan Sickerwasserfassung, M 1:1.000
Zeichnung 4_2	- Lageplan Endkontur Abfalleinbau, M 1:1.000
Zeichnung 5.1_2	- Profilschnitt S-N (Längsschnitt), M 1:1.000
Zeichnung 5.2_2	- Profilschnitt W-E (Querschnitt), M 1:1.000
Zeichnung 5.3_2	- Deponiequerschnitt, M 1:500
Zeichnung 6.1_2	- Detail Regelaufbau Abdichtungssysteme
Zeichnung 6.2_2	- Detail Deponierand (Süd-, West-, Nordseite)
Zeichnung 6.3_2	- Detail Deponiefuß (Ostseite)
Zeichnung 6.4_2	- Detail Basisabdichtung
Zeichnung 6.5_2	- Details Sickerwasserfassung
Zeichnung 6.6_2	- Details Oberflächenwasserfassung
Zeichnung 6.7_2	- Detail Baufeldgrenze
Zeichnung 6.8_2	- Detail Sickerwasserleitung
Zeichnung 6.9_2	- Detail Betriebsstraße / Deponieumfahrung
Zeichnung 6.10_2	- Detailplan Annahmebereich, M 1:1.000
Zeichnung 7_2	- Schüttphasenplan Deponie, M 1:1.000
Zeichnung 8_2	- Lageplan Endzustand Deponieabdeckung, M 1:1.000
Zeichnung 9_2	- Messstellenplan Deponie, M 1:1.000
Zeichnung 10_2	- Maßnahmenplan (Endzustand), M 1:1.000

Anlage 5 Digitale Geländemodelle und Massenermittlung

Durch die Höhenänderung im gesamten Annahmebereich auf 77,5 m ü. NHN ergeben sich bei der Geländeprofilierung andere Ab- und Auftragsmengen, die Massenbilanz war entsprechend zu aktualisieren.

→ Änderung Massenermittlung zur Deponie Luggendorf 09-2022

Anlage 6 Hydraulische Berechnungen und -nachweise

→ keine Änderung

Anlage 7 Standsicherheitsberechnungen

→ keine Änderung

Anlage 8 Erklärungen und Nachweise zum Antrag

Gemäß der SN vom Landesamt für Umwelt, Referat T 16 - Deponietechnik vom 12.01.2021 ist die Sicherheitsleistung ist für jeden Deponieabschnitt gesondert zu berechnen.

Die Berechnung wurde entsprechend überarbeitet und im Unterordner 'Erklärung zur Sicherheitsleistung' neu eingestellt.

→ Berechnung Sicherheitsleistung Deponie Luggendorf_05-2021(neu)

Anlage 9 Erschließungskonzept / Machbarkeitsstudie Deponiezufahrt mit Fotodokumentation und Bauplänen, Erschließungsangebot/-vertrag, Artenschutzgutachten und LBP

Gemäß der SN des Landkreis Prignitz, UNB / UAWB / UWW vom 09.02.2021 und Schreiben des LRA vom 10.03.2021 waren zur neuen Deponiezuwegung (Erschließung) noch ein Artenschutzgutachten (AS) sowie ein Landschaftspflegerischer Begleitplan (LBP) inklusive Eingriffs- und Ausgleichsbilanzierung vorzulegen.

Die Unterlagen AS und LBP wurden vom Gutachter MEP erstellt und am 03.11.2021 abschließend beim Landkreis eingereicht.

→ Deponie Luggendorf Zuwegung_AS_211103

→ Deponie Luggendorf Zuwegung_LBP_211103

→ Schreiben LRA zur neuen Deponiezuwegung_210310

Anlage 10 Darstellung Landschaftsbild

→ keine Änderung

Anlage 11 Monitoringprogramm (Betriebsphase)

→ keine Änderung

Anlage 12 Landschaftspflegerischer Begleitplan mit Artenschutzfachbeitrag, Biotopkartierung und EAB sowie Anträge auf Ausnahme gemäß § 30 BNatSchG und gemäß § 45 BNatSchG für den Biotop- und Artenschutz

In den SN vom Landesamt für Umwelt, Referat N 1 - Naturschutz vom 09.02.2021 und vom 24.08.2021 wurden folgende Forderungen erhoben:

- Für die vorbelastete Deponiefläche kann der Kompensationsfaktor mit 1:0,75 angesetzt werden.

- Für das Defizit zum Konflikt Bio 0.2 sind zusätzliche Kompensationsmaßnahmen vorzusehen und
- für den Konflikt Bio 1 soll ein Kompensationsfaktor von 1:1 umgesetzt werden.
- Sonstige begriffliche Korrekturen zu den sonstigen Maßnahmen und Maßnahmenblättern.

Ein zusätzliche geeignete Ersatzmaßnahme wurde in Dallmin gefunden und die erforderlichen Maßnahmen in der Eingriffs- und Ausgleichsbilanzierung (EAB) durch den Fachgutachter MEP vollständig umgesetzt.

Zudem kann laut der SN vom Landesforstbetrieb, untere Forstbehörde vom 17.12.2020 die vorhandene Erstaufforstung am KST Luggendorf nicht für das geplante Eidechsenhabitat (ASM₁₁) genutzt werden.

Bezüglich der vorgenannten Anforderungen wurden die Eingriffs-Ausgleichs-Bilanzierung (EAB) und der Artenschutzplan (ASP) inklusive Maßnahmenplan durch den Gutachter MEP entsprechend geändert.

Die ergänzten Gutachten EAB und ASP liegen mit Stand vom 30.06.2022 vor und sind als Anlagen 4 und 6 zum LBP hier im Unterordner 'Anlagen zum LBP' eingestellt.

→ LBP-Anl4-ASP Deponie Luggendorf inkl. Karten_220630

→ LBP-Anl6-EAB Deponie Luggendorf inkl. Karten_220630

Anlage 13 Bauantragsunterlagen Betriebseinrichtungen und Amtlicher Lageplan

→ keine Änderung

Anlage 14 Hydrogeologisches Gutachten / Wasserzustandsbericht / Geoelektrische Kartierung

→ keine Änderung

Anlage 15 Immissionsprognosen (Staub, Bau- und Anlagenlärm, Geruch)

→ keine Änderung

Anlage 16 Ausbau bergbaufremder Ablagerungen

→ keine Änderung

Anlage 17 Wasserrechtliche Antragsunterlagen (Wasserantrag)

→ keine Änderung

Anlage 18 Antrag auf Waldumwandlung

Laut der SN vom Landesforstbetrieb, untere Forstbehörde vom 17.12.2020 sind im Antrag Unstimmigkeiten bei der Flächengröße und Flurstückbezeichnung zu überarbeiten sowie ein Erstaufforstungsantrag für die Ersatzfläche zu stellen.

Dementsprechend wurden der Lageplan Rodungsflächen zum Antrag auf Waldumwandlung überarbeitet und der Erstaufforstungsantrag für die neue Ersatzfläche gestellt.

- GPL-ANL18.2 Lageplan Rodungsflächen 2021
- Antrag Erstaufforstung Kreuzburg zur Deponie Luggendorf_2021

Anlage 19 Alternativenprüfung zum Planfeststellungsantrag

- keine Änderung

Anlage 20 neu Baugrundeinschätzung, Setzungsberechnung und Vorläufiger QMP

In der SN vom Landesamt für Umwelt, Referat T 16 - Deponietechnik vom 12.01.2021 wurden folgende zusätzliche Unterlagen gefordert:

- Es ist ein vorläufiger Qualitätsmanagementplan (QMP) zur Herstellung der Basisabdichtung nachzureichen.
- Es ist ein Geologisches Fachgutachten / Baugrundgutachten (Grundbautechnisches Gutachten zur Tragsicherheit, Setzungen und Einteilung von Homogenbereichen) zu erstellen.
- Informationen zur Stabilität / Tragfähigkeit des Untergrundes und die Abschätzungen zu Setzungen durch Auflast des Deponiekörpers sind zu ergänzen.

Die drei neuen Unterlagen QMP, Baugrundeinschätzung und Setzungsberechnung wurden erstellt und als zusätzliche Anlage 20 dem PFA beigelegt.

- Vorläufiger QMP zur Errichtung der Deponie Luggendorf_Version 07-2021
- Kurzgutachten Baugrundeinschätzung Luggendorf_21-09-2021
- Setzungsberechnung Deponie Luggendorf 23-04-2021

Plauen / Luggendorf, den 20.10.2022



M&S Umweltprojekt GmbH
Dipl.- Ing. Ralf Witz
(Planverfasser/Projektleiter)