



Logo

Gefährdungsbeurteilung und festgelegte Schutzmaßnahmen

nach ArbSchG/ BetrSichV/ GefStoffV

Arbeitsbereich:
T04 Umweltschutz

Deponie 2 Schlamm

Nr.: 17181
Version: 1

Methode nach: Arbeitsbereich

Durchführender: Entsorger T04

Verantwortlicher: K. Steffen

Status: freigegeben

Gefährdungsgruppe

Gefährdung

Art der Gefährdung:

Beschreibung:

Betriebszustand:

Risikobewertung

Gefährdung gegeben?

Handlungsbedarf?

Risiko nach Maßnahmen

Belastung durch Arbeitsumgebung

fehlende Beleuchtung

Beleuchtung (Beleuchtungsstärke, Blendung, Reflexion)

keine Beleuchtung im Bereich, daher können bei Dunkelheit die Wege nicht gut beurteilt werden

Normalbetrieb

Schwere/ Wahrscheinlichkeit: 1D keine Verletzung / unwahrscheinlich , **Maßzahl:** akzeptables Restrisiko

nein

nein

Schwere/ Wahrscheinlichkeit: 1E keine Verletzung / sehr unwahrscheinlich , **Maßzahl:** akzeptables Restrisiko

Maßnahme:

Beschreibung:

Art der Maßnahme:

Durchführender:

erledigt?

Überprüfungsergebnis:

Prüfungsdatum:

Prüfer:

Prüfart/ Prüfungsfumfang:

Bemerkung:

Einschränkung der Tätigkeit auf Zeiten mit Tageslicht

Bei Dunkelheit ist Polder nicht zu befahren

organisatorisch

Entsorger T04

ja

in Ordnung

30.12.2020

K. Steffen

Stichprobe

Einhaltung wird anhand zeitstempel in Wiegenoten überprüft

Gefährdungsgruppe

Gefährdung

Art der Gefährdung:

Beschreibung:

Betriebszustand:

Risikobewertung

Gefährdung gegeben?

Handlungsbedarf?

Elektrische Gefährdung

Starkstromleitungen

Lichtbögen

über die süd-westliche Ecke der Deponie verlaufen Stromleitungen

Normalbetrieb

Schwere/ Wahrscheinlichkeit: 3E heilbare Verletzung / sehr unwahrscheinlich , **Maßzahl:** akzeptables Restrisiko

nein

nein

Risiko nach Maßnahmen	Schwere/ Wahrscheinlichkeit: 3E heilbare Verletzung / sehr unwahrscheinlich , Maßzahl: akzeptables Restrisiko
Maßnahme: Beschreibung: Art der Maßnahme: Termin erledigt? Überprüfungsergebnis:	Absperren Gefährdungsbereich der gefährdete Bereich soll durch Absperrmittel wie z.B. Barken deutlicher gekennzeichnet werden, hier wird das Abkippen untersagt organisatorisch 30.10.2022 nein in Ordnung
Maßnahme: Beschreibung: Art der Maßnahme: erledigt? Überprüfungsergebnis:	Hinweisschild im gefährdeten Bereich auf dem Fahrweg sind in beide Fahrrichtungen Hinweisschilder mit Angaben zu den max. Fahrzeughöhen angebracht organisatorisch ja in Ordnung
Gefährdungsgruppe Gefährdung Art der Gefährdung: Beschreibung: Betriebszustand: Risikobewertung Gefährdung gegeben? Handlungsbedarf?	Gefahrstoffe alkalisches Sickerwasser Flüssigkeiten PSA in BA 0132 festgelegt Normalbetrieb Schwere/ Wahrscheinlichkeit: 1E keine Verletzung / sehr unwahrscheinlich , Maßzahl: akzeptables Restrisiko nein nein
Maßnahme: Art der Maßnahme: erledigt? Überprüfungsergebnis: Prüfer: Prüfart/ Prüfungsfumfang:	persönliche Schutzausrüstung Schutzbrille und Handschuhe personenbezogen ja in Ordnung K. Steffen Stichprobe
Maßnahme: Beschreibung: Art der Maßnahme: Termin erledigt? Überprüfungsergebnis:	Warnhinweise Aufstellen von Warnschildern an den Sickerwassergräben organisatorisch 30.10.2022 nein in Ordnung
Gefährdung Art der Gefährdung: Beschreibung:	Staubentwicklung Schwebstoffe (Nebel, Rauche, Stäube, Partikel) bei trockener Witterung kann durch Befahren der OberflächenStaub entstehen

Betriebszustand:	Normalbetrieb
Risikobewertung	Schwere/ Wahrscheinlichkeit: 2E leichte Verletzung / sehr unwahrscheinlich , Maßzahl: akzeptables Restrisiko
Gefährdung gegeben?	nein
Handlungsbedarf?	nein
Risiko nach Maßnahmen	Schwere/ Wahrscheinlichkeit: 2E leichte Verletzung / sehr unwahrscheinlich , Maßzahl: akzeptables Restrisiko
Maßnahme:	Fahrerkabinen sind mit Luftfilter ausgestattet
Beschreibung:	die Kabinen der Transportfahrzeuge oder Erdbaumaschinen sind mit Filtern ausgestattet
Art der Maßnahme:	technisch
erledigt?	ja
Überprüfungsergebnis:	in Ordnung
Prüfungsdatum:	28.07.2022
Prüfer:	K. Steffen
Prüfart/ Prüfungsfang:	Sichtkontrolle
Maßnahme:	minimale Aufenthaltszeit außerhalb von Fahrzeugen
Beschreibung:	sehr geringe Expositionszeit für Personen, Tätigkeiten außerhalb der Fahrzeuge nur in sehr geringen Umfang und kurz
Art der Maßnahme:	organisatorisch
erledigt?	ja
Überprüfungsergebnis:	in Ordnung
Prüfart/ Prüfungsfang:	Stichprobe
Maßnahme:	Vermeidung Staubentwicklung
Beschreibung:	Bei trockener Witterung wird auf den mit Schlacke abgedeckten Fahrwegen mit einem Wasserwagen befeuchtet, auf die befahrene Oberfläche der Schlämme wird Schlacke aufgebracht Im Winter wird ein Verkrustungsmittel aufgebracht (Gefriertrocknung)
Art der Maßnahme:	organisatorisch
erledigt?	ja
Überprüfungsergebnis:	in Ordnung
Prüfart/ Prüfungsfang:	Sichtkontrolle
Bemerkung:	Kontrolle im Rahmen werktäglicher Rundgänge
Gefährdungsgruppe	Mechanische Gefährdung
Gefährdung	Absturz an Böschungen
Art der Gefährdung:	Absturz
Beschreibung:	in bisheriger Betriebszeit ist es noch nie zu einem Vorfall gekommen
Betriebszustand:	Normalbetrieb
Risikobewertung	Schwere/ Wahrscheinlichkeit: 1D keine Verletzung / unwahrscheinlich , Maßzahl: akzeptables Restrisiko
Gefährdung gegeben?	nein
Handlungsbedarf?	ja
Risiko nach Maßnahmen	Schwere/ Wahrscheinlichkeit: 1E keine Verletzung / sehr unwahrscheinlich , Maßzahl: akzeptables Restrisiko
Maßnahme:	Kennzeichnung Böschungskante

Beschreibung:	umlaufend an Böschungskante werden Steine (gelb lackiert) aufgestellt, zusätzlich wird geprüft, ob zusätzliche einzelne Steine mit Pfosten mit reflektierenden Bereichen versehen werden
Art der Maßnahme:	technisch
Termin	31.10.2022
erledigt?	nein
Überprüfungsergebnis:	in Ordnung
Maßnahme:	Abkippen nicht an Böschungskanten
Beschreibung:	das Abkippen von Schlamm oder Schlacke erfolgt nicht über Böschungskanten sondern mind. 10 m von Böschungskante entfernt auf der Deponieoberfläche
Art der Maßnahme:	organisatorisch
erledigt?	ja
Überprüfungsergebnis:	in Ordnung
Prüfart/ Prüfungsfumfang:	Sichtkontrolle
Maßnahme:	ausreichender Abstand Fahrweg zum Böschungsrand
Beschreibung:	für die Einhaltung eines Sicherheitsabstandes vom Fahrweg werden die Markierungssteine mit einem Abstand von 1,5m zur Böschungskante verlegt, eine ausreichende Breite des Fahrweges von 4m bleibt
Art der Maßnahme:	technisch
Termin	31.10.2022
erledigt?	nein
Überprüfungsergebnis:	in Ordnung
Maßnahme:	Befahren nur bei Tageslicht
Beschreibung:	Transporte, Kontrollen und Erdarbeiten erfolgen nur bei Tageslicht
Art der Maßnahme:	organisatorisch
erledigt?	ja
Überprüfungsergebnis:	in Ordnung
Prüfer:	K. Steffen
Prüfart/ Prüfungsfumfang:	Stichprobe
Bemerkung:	Kontrolle anhand zeitstempel in Wiegenoten
Maßnahme:	Beschränkung Höchstgeschwindigkeit auf 10 km/h
Beschreibung:	in BA0132 geregelt
Art der Maßnahme:	organisatorisch
erledigt?	ja
Überprüfungsergebnis:	in Ordnung
Prüfungsdatum:	18.07.2022
Prüfart/ Prüfungsfumfang:	Sichtkontrolle
Maßnahme:	geplant: Ausstattung der Mitarbeiter zum Aufschieben mit Totmannschalter
Art der Maßnahme:	personenbezogen
Termin	15.11.2022
erledigt?	nein

Überprüfungsergebnis:	Gefährdung besteht noch
Maßnahme: Beschreibung: Art der Maßnahme: erledigt? Überprüfungsergebnis: Prüfart/ Prüfumfang:	keine Befahrung bei Schnee/ Glatteis bei Schnee und Glatteis ist die Deponie nicht zu befahren und zu sperren, ggf. ist Schlacke für die Befahrbarkeit aufzubringen organisatorisch ja in Ordnung Stichprobe
Gefährdung Art der Gefährdung: Beschreibung: Betriebszustand: Risikobewertung Gefährdung gegeben? Handlungsbedarf? Risiko nach Maßnahmen	Böschungsbruch Absturz Abruch eines Teils der Böschung Normalbetrieb Schwere/ Wahrscheinlichkeit: 2E leichte Verletzung / sehr unwahrscheinlich , Maßzahl: akzeptables Restrisiko nein nein Schwere/ Wahrscheinlichkeit: 2E leichte Verletzung / sehr unwahrscheinlich , Maßzahl: akzeptables Restrisiko
Maßnahme: Beschreibung: Art der Maßnahme: erledigt? Überprüfungsergebnis:	ausreichende Standsicherheit die Standsicherheit der Polder wurde in einem Gutachten beurteilt organisatorisch ja in Ordnung
Maßnahme: Beschreibung: Art der Maßnahme: erledigt? Überprüfungsergebnis: Prüfart/ Prüfumfang:	Vermeidung Aufweichung durch Wasser die Einspülvorgänge erfolgen in einem definierten und geeigneten Spülfeld, bei Spülvorgängen erfolgen regelmäßige Kontrollen und ggf. Abbruch des Vorganges, mittelfristig wird das Verfahren auf reine Trockenablagerung umgestellt organisatorisch ja in Ordnung Stichprobe
Gefährdung Art der Gefährdung: Beschreibung: Betriebszustand: Risikobewertung Gefährdung gegeben? Handlungsbedarf?	Schranke an der Zufahrt Ungeschützte bewegte Maschinenteile beim Öffnen und Schließen der Schranke könnte der Schlagbaum herabfallen Normalbetrieb Schwere/ Wahrscheinlichkeit: 1E keine Verletzung / sehr unwahrscheinlich , Maßzahl: akzeptables Restrisiko nein nein
Maßnahme: Beschreibung:	Austausch Schranke Austausch der Schranke gegen breiteres Modell, daß zu sichern ist

Art der Maßnahme:	technisch
Termin	30.06.2022
erledigt?	ja
Überprüfungsergebnis:	in Ordnung
Prüfungsdatum:	11.07.2022
Prüfart/ Prüfungsfang:	Funktionskontrolle

Gefährdungsgruppe

Gefährdung

Art der Gefährdung:

Beschreibung:

Betriebszustand:

Risikobewertung

Gefährdung gegeben?

Handlungsbedarf?

Sonstige Gefährdungen

Einsinken auf Schlammoberfläche

Fußböden, Treppen (Trittsicherheit)

auf der Schlammoberfläche besteht die Gefahr des Einsinkens, Betreten lt. BA 0132 untersagt

Normalbetrieb

Schwere/ Wahrscheinlichkeit: 1E keine Verletzung / sehr unwahrscheinlich , **Maßzahl:** akzeptables Restrisiko

nein

nein

Maßnahme:

Beschreibung:

Art der Maßnahme:

Termin

erledigt?

Überprüfungsergebnis:

in Prüfung: Schwimmkragen für Tätige Personen

Mitarbeiter, die im Bereich des Einspülfeldes arbeiten haben einen Schwimmkragen zu tragen

personenbezogen

31.08.2022

nein

Gefährdung besteht noch

Maßnahme:

Beschreibung:

Art der Maßnahme:

Termin

erledigt?

Überprüfungsergebnis:

Kennzeichnung und Betretungsverbot

Das betroffene Feld auf der Deponieoberfläche wird gekennzeichnet (Betreten verboten), Arbeiten sind erst nach Freigabe T04 erlaubt

organisatorisch

30.09.2022

nein

in Ordnung

Maßnahme:

Beschreibung:

Art der Maßnahme:

erledigt?

Überprüfungsergebnis:

Schutz gegen unbefugtes Betreten

Werksgelände ist eingezäunt und am Deponiefuß sind Schilder Betreten Verboten aufgestellt

organisatorisch

ja

in Ordnung

Status:

freigegeben

Erstellt durch:

Kirsten Steffen

Freigabe durch:

Version vom:

02.08.2022