



ANTRAG AUF PLANFESTSTELLUNG

zur Zulassung des Rahmenbetriebsplans



zur Abdeckung der Kalirückstandshalde

NIEDERSACHSEN

in 29339 Wathlingen

Dezember 2017

Unternehmer:

K+S Baustoffrecycling GmbH
Glückauf Str. 50
31319 Sehnde
Tel. 05132 / 501358
Fax: 05132 / 51969

Zuständige Behörde:

Landesamt für Bergbau, Energie und Geologie
An der Marktkirche 9
38678 Clausthal-Zellerfeld
Tel.: 05323 / 9612-200
Fax: 05323 / 9612-258

Gesamtinhaltsverzeichnis der Planfeststellungsunterlagen

Unterlage	Bezeichnung	Ordner
A	Allgemeinverständliche Zusammenfassung Allgemeinverständliche Zusammenfassung gem. § 6 Abs. 3 S. 2 UVPG. Bosch & Partner GmbH, 29.09.2017	
B	Rahmenbetriebsplan Rahmenbetriebsplan Rahmenbetriebsplan inkl. Alternativenprüfung und Monitoringkonzepte, 17.11.2017 Anlagen zum Rahmenbetriebsplan A-1 Handelsregisterauszug der K+S Baustoffrecycling GmbH A-2 Flächennutzungsplan der Samtgemeinde Wathlingen A-3 Bebauungsplan 23 „Industriepark Kaliwerk Niedersachsen“ (2 Pläne) A-4 Prüfschema für die Zulassung neue Abfälle A-5 Übersicht Zuordnungswerte der TR LAGA 1997 u. 2004 A-6 Leitungspläne Celle-Uelzen Netz GmbH (a bis f) A-7 Leitungspläne Gemeinde Wathlingen (Schmutz- u. Regenwasser) A-8 Trassenplan u. Kabelschutzanweisung Telekom A-9 Stellungnahme Erdgas Münster GmbH mit Leitungsplan A-10 Leitungsplan Flutungsleitung A-11 Ergebnis der Luftbildauswertung, Kampfmittelkataster A-12 Kostenabschätzung zum Ausbau von Alternativrouten A-13 Kostenabschätzung zum Bahnumschlag auf dem Gelände der ExxonMobil A-14a Vorplanung Pipe Conveyor A-14b Kostenabschätzung zur Anlieferung per Bandlage Pipe Conveyor A-15 Kostenkalkulation zur Gewinnung und Vermarktung des NaCl aus der Rückstandshalde Niedersachsen A-16 Lageplan der Grundwasser-Messstellen um die Halde A-17 Geplantes Grundwasser- und Haldenwassermonitoring A-18 Lageplan zur Tauschfläche Hundeübungsplatz (Flurstück 33) A-19 Sicherheitsdatenblatt Sedipur A-20 Maßnahmenplan 2015 bis 2021 - Salz, FGG Weser	1
C	Übersichtspläne C-1 Auszug Topographische Karte, Maßstab 1:25:000 C-2 Grundkarte, Maßstab 1:1.000 C-3 Luftbild (Stand 2014), Maßstab 1:1.000	
D	Technische Unterlagen D-1 Planung Haldenabdeckung D-1.1 Variantenübergreifende Unterlagen D-1.1.1 Erläuterung zur Entwurfs- und Genehmigungsplanung Abdeckung Halde Niedersachsen. Steinbacher-Consult GmbH, 13.11.2017 D-1.1.2 Übersicht Planungsvarianten D-1.2 Variante 1 D-1.2.1 Lageplan - Variante 1 D-1.2.2 Schemazeichnung Schnitt D-1.2.3 Schemazeichnung Schnitt mit Details D-1.2.4 Systemschnitt 1+5 (Nord - Süd) - Variante 1 D-1.2.5 Systemschnitt 7+3 (West - Ost) - Variante 1 D-1.2.6 Systemschnitt 2 - Variante 1 D-1.2.7 Systemschnitt 4 - Variante 1 D-1.2.8 Systemschnitt 6 - Variante 1 D-1.2.9 Systemschnitt 8 - Variante 1 D-1.3 Variante 2 D-1.3.1 Lageplan - Variante 2 D-1.3.2 Systemschnitt 1+5 (Nord - Süd) - Variante 2 D-1.3.3 Systemschnitt 7+3 (West - Ost) - Variante 2 D-1.3.4 Systemschnitt 2 - Variante 2 D-1.3.5 Systemschnitt 4 - Variante 2 D-1.3.6 Systemschnitt 6 - Variante 2 D-1.3.7 Systemschnitt 6-1 - Variante 2 D-1.3.8 Systemschnitt 6-2 - Variante 2 D-1.3.9 Systemschnitt 6-3 - Variante 2 D-1.3.10 Systemschnitt 6-4 - Variante 2 D-1.3.11 Systemschnitt 8 - Variante 2	2

Gesamtinhaltsverzeichnis der Planfeststellungsunterlagen

Unterlage	Bezeichnung	Ordner
D-1.4	Variante 3	2
D-1.4.1	Lageplan - Variante 3	
D-1.4.2	Systemschnitt 1+5 (Nord - Süd) - Variante 3	
D-1.4.3	Systemschnitt 7+3 (West - Ost) - Variante 3	
D-1.4.4	Systemschnitt 2 - Variante 3	
D-1.4.5	Systemschnitt 4 - Variante 3	
D-1.4.6	Systemschnitt 6 - Variante 3	
D-1.4.7	Systemschnitt 6-1 - Variante 3	
D-1.4.8	Systemschnitt 6-2 - Variante 3	
D-1.4.9	Systemschnitt 6-3 - Variante 3	
D-1.4.10	Systemschnitt 6-4 - Variante 3	
D-1.4.11	Systemschnitt 8 - Variante 3	
D-1.5	Flächen- und Mengenermittlung	
D-1.5.1	Flächenermittlung - Variante 1	
D-1.5.2	Flächenermittlung - Variante 2	
D-1.5.3	Flächenermittlung - Variante 3	
D-1.5.4	Mengenermittlung - Variante 1	
D-1.5.5	Mengenermittlung - Variante 2	
D-1.5.6	Mengenermittlung - Variante 3	
D-1.5.7	Mengenermittlung - Variantenvergleich	
D-2	Planung Haldenentwässerung	
D-2.1.1	Lageplan Entwässerung Fließwegekonzept	
D-2.1.2	Überschlägige Ermittlung des erforderlichen Stapelvolumens für das RRB bei Starkregenereignissen	
D-2.1.3	Ermittlung des verfügbaren Stapelvolumens des bestehenden RRB nach der teilweisen Überdeckung	
D-2.1.4	Überschlägige Bemessung Pumpenaggregate für das Haldenwasser	
D-3	Löseanlage	
D-3.1	Lageplan Löseanlage	
D-3.2	Schemazeichnung Löseanlage	
E	Umweltfachliche Beiträge	3
E-1	Umweltverträglichkeitsstudie	
	Umweltverträglichkeitsstudie. Bosch & Partner GmbH, 29.09.2017	
	Karte 1: Menschen, einschl. menschliche Gesundheit/ Klima, Luft/ Kultur- und sonstige Sachgüter - Bestand	
	Karte 2: Biotop - Bestand	
	Karte 3: Tiere, Pflanzen und Schutzgebiete - Bestand	
	Karte 4: Landschaft - Bestand	
	Karte 5.1: Auswirkungen Variante 1	
	Karte 5.2: Auswirkungen Variante 2	
	Karte 5.3: Auswirkungen Variante 3	
	Karte 6: Landschaft - Auswirkungen	
	Karte 7: Auswirkungen Staubimmissionen durch die Haldenabdeckung	
E-2	FFH-Verträglichkeitsprüfung	
	FFH-Verträglichkeitsprüfung. Bosch & Partner GmbH, 29.09.2017	
	Karte: FFH-Verträglichkeitsprüfung für das FFH-Gebiet "Brand"	
E-3	Artenschutzrechtlicher Fachbeitrag	
	Artenschutzrechtlicher Fachbeitrag. Bosch & Partner GmbH, 29.09.2017	
	Anlage 1: Faunistische Erfassungen. Ökoplan - Institut für ökolog. Planungshilfe, Mai 2016	
	Karte 1: Brutvogelkartierung	
	Karte 2: Fledermauskartierung	
	Karte 3: Amphibienkartierung	
	Karte 4: Reptilien und Nachtkerzenschwärmer	
	Karte 5: Strukturkartierung und Ameisen	
	Karte 6: Rast- und Zugvogelkartierung	
E-4	Landschaftspflegerischer Begleitplan	4
	Landschaftspflegerischer Begleitplan. Bosch & Partner GmbH, 29.09.2017	
	Karte: LBP Maßnahmenplan	
E-5	Prüfkatalog zur UVP-Pflicht: Verlegung von Wirtschaftswegen	
	Prüfkatalog zur UVP-Pflicht: Verlegung von Wirtschaftswegen	

Gesamtinhaltsverzeichnis der Planfeststellungsunterlagen

Unterlage	Bezeichnung	Ordner
F	Bearbeitungsgrundlagen/Gutachten	
F-1	Hydrogeologisches Gutachten und Machbarkeitsstudie numer. Grundwassermodell	4
F-1.1	Hydrogeologisches Gutachten. K+S AG, Hydro-/Environmental Geology, 28.06.2017 Anlagen 1 - 15 zum Hydrogeolog. Gutachten	
F-1.2	Machbarkeitsstudie zur Erstellung eines numerischen Modells für das Grundwasser im Bereich der Halde Niedersachsen in Wathlingen. Fugro Consult GmbH, 28.02.2017	
F-2	Wasserhaushaltliche Untersuchungen Wasserhaushaltliche Untersuchungen im Zuge der Planung der Abdeckung und Rekultivierung der Halde Niedersachsen bei Wathlingen. Dr. V. Dunger, 11.03.2017	
F-3	Geotechnischer Bericht Geotechnischer Bericht für die Abdeckung der Halde Niedersachsen in 29339 Wathlingen. Ingenieurbüro R.-U. Wode, 15.03.2017	
F-4	Gutachterliche Stellungnahmen zu Geräusch- und Erschütterungsimmissionen	
F-4.1	Schalltechnische Untersuchung zum Anlieferverkehr für die Abdeckung der Rückstandshalde Niedersachsen in Wathlingen. TÜV Nord Umweltschutz GmbH & Co. KG, 20.06.2017	
F-4.2	Gutachterliche Stellungnahme zu den zu erwartenden Geräuschimmissionen bei der Abdeckung der Kalirückstandshalde Niedersachsen. TÜV Nord Umweltschutz GmbH & Co. KG, 05.04.2016	
F-4.3	Ergänzende Berechnung der Geräuschimmissionen bei der Variante ohne Haldenkonturierung. TÜV Nord Umweltschutz GmbH & Co. KG, 19.05.2016	
F-4.4	Stellungnahme zu den Erschütterungen der anlagenbezogenen Lkw-Verkehre der Fa. K+S auf öffentlichen Straßen. Gesellschaft für Technische Akustik mbH, 28.06.2017	
F-5	Gutachterliche Stellungnahmen über Staubimmissionen	
F-5.1	Gutachterliche Stellungnahme über die Emissionen und Immissionen (Staub) durch die Abdeckung der Halde am Standort Wathlingen. TÜV Nord Umweltschutz GmbH & Co. KG, 14.12.2016	
F-5.2	Ergänzende Stellungnahme zur Extrapolation der Staubemissionen durch gesteigerten Rückbau der Kalihalde Wathlingen. TÜV Nord Umweltschutz GmbH & Co. KG, 26.06.2017	
F-6	Verkehrsgutachten Verkehrsuntersuchung Abdeckung der Kalihalde der K+S Baustoffrecycling GmbH in der Gemeinde Wathlingen. Zacharias Verkehrsplanungen, 19.09.2017	
F-7	Biologisch-ökologische Untersuchung zur Haldenwassereinleitung in die Fuhse Biologisch-ökologische Untersuchungen zur Abschätzung von Auswirkungen geplanter Haldenwassereinleitungen in die Fuhse. ECORING, Nov. 2016	
F-8	Gutachten über rechtliche Anforderungen an die Abdeckung der Kalirückstandshalde	
F-8.1	Gutachten über rechtliche Anforderungen an die Abdeckung der Kalirückstandshalde Friedrichshall I. L.-A. Versteyl u. H. Jacobj, Oktober 2007	
F-8.2	Bestätigung des Gutachtens „Kalihalde Friedrichshall I“. H. Jacobj, 11.03.2016	
F-9	Auswertung von Daten Friedrichshall	5
F-9.1	Abdeckung der Kalirückstandshalde Friedrichshall in 31319 Sehnde Auswertung der Baufeldanalysen 2015 und des baubegleitenden Monitorings des Haldenwassers.	
F-9.2	Analysenergebnisse Bermen-Wasser 2009 bis 2016. Beweissicherung und baubegleitendes Monitoring - Abdeckung der Halde Friedrichshall. Dr. J. Pommerening, 08.12.2016	
G	Grunderwerb	
G-1	Grunderwerbsverzeichnis	
G-1.1	Grunderwerbsverzeichnis	
G-1.1.1	Grunderwerbsverzeichnis - anonymisiert	
G-1.1.2	Grunderwerbsverzeichnis - nicht anonymisiert, in öffentlichen Unterlagen nicht enthalten*	
G-1.2	Lagepläne zum Grunderwerbsverzeichnis	
G-1.2.1	Lageplan Grunderwerbsverzeichnis - Variante 1	
G-1.2.2	Lageplan Grunderwerbsverzeichnis - Variante 2	
G-1.2.3	Lageplan Grunderwerbsverzeichnis - Variante 3	
G-1.2.4	Lageplan Grunderwerbsverzeichnis RC-Anlage	
G-2	Flurstücks-/Eigentümnachweise	
G-2.1	Flurstücks-/Eigentümnachweise - anonymisiert	
G-2.1.1	Flurstücks-/Eigentümnachweise, Vorblatt u. Verzeichnis - anonymisiert	
G-2.2	Flurstücks-/Eigentümnachweise - nicht anonymisiert	
G-2.2.1	Flurstücks-/Eigentümnachweise, Vorblatt u. Verzeichnis - nicht anonymisiert, in öffentlichen Unterlagen nicht enthalten*	
G-2.2.2a bis d	Flurstücks-/Eigentümnachweise, in öffentlichen Unterlagen nicht enthalten*	
G-2.3	Flurstücks-/Eigentümnachweise RC-Anlage - anonymisiert	
G-2.3.1	Flurstücks-/Eigentümnachweise, Verzeichnis für RC-Anlage - anonymisiert	
G-3	Auszug aus dem Liegenschaftskataster Auszug aus dem Liegenschaftskataster (Liegenschaftskarte), Maßstab 1:1.500	

Gesamtinhaltsverzeichnis der Planfeststellungsunterlagen

Unterlage	Bezeichnung	Ordner
H	Anträge	
H-1	RC-Anlage	
H-1.0	Genehmigungsantrag	
H-1.0	Deckblatt Genehmigungsantrag n. BImSchG für RC-Anlage	
H-1.0	Genehmigungsantrag n. BImSchG, erstellt mit dem elektron. Antragstellungsprogramm Niedersachsen ELIA	
H-1.1	BImSch-Antragsunterlagen	
H-1.1.1	Erläuterung zur BImSch-Genehmigung RC-Platz. Steinbacher-Consult GmbH, 13.11.2017	
H-1.1.2	Überschlägige Ermittlung des Regenrückhaltevolumens für den RC-Platz	
H-1.1.3	Überschlägige Bemessung der Pumpenaggregate für die Entleerung des RRB	
H-1.1.4	Bemessung Absetzbecken mit Dauerstau: Ablaufschächte mit Schlammfang (ASF 1-5)	
H-1.1.5	Standsicherheitsnachweis Ablaufschächte mit Schlammfang und Regenrückhaltebecken	
H-1.2	Planunterlagen	
H-1.2.1	Topokarte Recyclingplatz, Maßstab 1:25.000	
H-1.2.2	Grundkarte Recyclingplatz (ALK und Vermessung), Maßstab 1:1.000	
H-1.2.3	Luftbild Recyclingplatz (Stand 2014), Maßstab 1:1.000	
H-1.2.4	Recyclingplatz, Lageplan	
H-1.2.5	Recyclingplatz, Höhenplan und Geländeschnitt (Station 0+050.000), Achse 810	
H-1.2.6	Recyclingplatz, Leitungsplan	
H-1.2.7	Recyclingplatz, Regenrückhaltebecken, Schnitte A-A und B-B	
H-1.2.8	Recyclingplatz, Draufsicht/ Schnitt Ablaufschacht mit Schlammfang	
H-1.2.9	Recyclingplatz, Gebäudeplan	
H-1.2.10	Recyclingplatz, Detailplan Container	
H-1.2.11	Recyclingplatz, Wasch- und Betankungsplan	
H-1.2.12	Recyclingplatz, Sieb- und Brecheranlage	
H-1.2.13	Recyclingplatz, Feuerlöschplan	
H-1.3	Flächenermittlung	
	Flächenermittlung RC-Platz	
H-1.4	Sonstige Unterlagen	
H-1.4.1	Fließbilder	
H-1.4.1.1	Grundfließbild	
H-1.4.1.2	Verfahrensfließbild	
H-1.4.2	Sicherheitsdatenblätter der gehandhabten Stoffe	
H-1.4.2	Sicherheitsdatenblätter der gehandhabten Stoffe (Acetylen, AdBlue, Diesel, Elmotan, Ottokraftstoff, Rivolta TRS, Sauerstoff, Terpentinersatz, Zweitaktgemisch)	
H-1.4.3	- entfallen -	
H-1.4.4	Unterlagen Leichtflüssigkeitsabscheider	
H-1.4.4.1	Bemessung Abscheider u. Schlammfang	
H-1.4.4.2	Schnitt- u. Grundriss Abscheider+Schlammfang+Probenahmeschacht	
H-1.4.4.3	Schnitt- u. Grundriss Absperrschacht	
H-1.4.4.4	Leistungserklärung Abscheider 3A rhombic	
H-1.4.4.5	Zulassung Abscheider 3A rhombic	
H-1.4.5	Unterlagen Dieseltank	
H-1.4.5.1	Oberirdische Diesel-Tankanlage Dehoust	
H-1.4.5.2	Zertifikat EN12285-2 Dehoust	
H-1.4.5.3	Grenzwertgeber GWG 23 Afriso Konformitätserklärung	
H-1.4.5.4	Leckanzeige-Sichtgerät (LAS) Afriso Zulassung	
H-1.4.6	Unterlagen AdBluetank	
H-1.4.6.1	Information zu Cube-Tank AdBlue	
H-1.4.6.2	Cube-Tankpapiere	
H-1.4.7	Unterlagen Zapfsäule/Zapfventile	
H-1.4.7.1	Gilbarco Frontier Multizapfsäule	
H-1.4.7.2	Elaflex Zapfventile Diesel u. AdBlue	
H-1.4.8	Unterlagen Containeranlage	
H-1.4.8.1	Grundriss Containeranlage	
H-1.4.8.2	Ansicht u. Schnitt Containeranlage	
H-1.4.8.3	Grundriss Waagencontainer	
H-1.4.8.4	Konstruktionsbeschreibung Container Raumzelle (CRS)	
H-1.4.8.5	Beschreibung Seecontainer	
H-1.4.9	Unterlagen Wartungshalle	
H-1.4.9.1	Ansichten Wartungshalle	
H-1.4.10	Unterlagen Doppel-Fertigarage ohne Boden	
H-1.4.10.1	Zeichnung Doppelgarage ohne Boden mit Aussparung	
H-1.4.10.2	Dokumentation zu Doppelgarage o. Boden	

Gesamtinhaltsverzeichnis der Planfeststellungsunterlagen

Unterlage	Bezeichnung	Ordner
H-1.5	Baugrundgutachten RC-Platz Baugrunduntersuchung - Neubau Recyclingfläche Halde Niedersachsen in Wathlingen. R.-U. Wode, April 2016	6
H-1.6	Anwendbarkeit der Störfall-Verordnung H-1.6_Ermittlung_Betriebsbereich_StoerfallVO-171030.pdf H-1.6_Ermittlung_Betriebsbereich_StoerfallVO-171030.xls (nur in elektron. Dokumentation)	
H-2	Anträge auf wasserrechtliche Erlaubnis	
H-2.1	Einleitung von Wasser in die Fuhse Antrag auf wasserrechtliche Erlaubnis: Einleitung von Wasser in die Fuhse Anlage 1: Biologisch-ökologische Untersuchungen zur Abschätzung von Auswirkungen geplanter Haldenwassereinleitungen in die Fuhse. ECORING, Nov. 2016	
H-2.2	Entnahme von Grundwasser Antrag auf wasserrechtliche Erlaubnis: Errichtung eines Brunnens u. Entnahme von Grundwasser Anlage 1: Recyclingplatz, Lageplan Anlage 2: Geplanter Brunnen am RC-Platz: Maßgebliche Planungs-Eckdaten	
H-3	Abfallbewirtschaftungsplan gem. § 22a ABBERgV Abfallbewirtschaftungsplan gem. § 22a ABBERgV	

*** Hinweis zu den Grunderwerbsunterlagen und Eigentüternachweisen**

Den öffentlichen Antragsunterlagen liegen nur anonymisierte Eigentümerverzeichnisse und -nachweise bei.

Die nicht anonymisierten Unterlagen liegen dem LBEG vor und können dort bei berechtigtem Interesse eingesehen werden.