

Gesamtinhaltsverzeichnis der Planfeststellungsunterlage

Unterlage	Bezeichnung	Inhalt (Anzahl)	Ordner
A	Allgemein verständliche Zusammenfassung	Text und Anlagen (3)	1
B	Rahmenbetriebsplan	Text	
C	Übersichtspläne		
C-1	Übersichtslageplan	Übersichtslageplan (1)	2
C-2	Übersicht der Vorhabensbestandteile und Flächeninanspruchnahme	Übersichtsplan (1)	
D	Bauwerksverzeichnis	Bauwerksverzeichnis	
E	Technische Unterlagen / Bauanträge		
E-1	Grubenbetrieb	Technischer Erläuterungsbericht	3
E-2	Standort Siegfried-Giesen	Lagepläne-Isometrien (3)	
E-2.1	Allgemeines		
E-2.1.1	Varianteuntersuchungen	Text	4
E-2.1.2	Beschreibung Betriebsteil Siegfried-Giesen	Text	
E-2.1.3	Gesamtbrandschutzkonzept Siegfried-Giesen	Erläuterungsbericht, Brandschutzplan	
E-2.1.4	Angaben zu notwendigen Einstellplätzen	Text	
E-2.1.5	Eigentümergeverzeichnis zum qualifizierten Lageplan	Eigentümergeverzeichnis, Qualifizierter Lageplan nach § 2 Abs. 2 BauVorlVO	
E-2.2	Bauanträge Siegfried-Giesen	<i>nicht Bestandteil dieses Exemplars</i>	
E-2.3	Kraftwerk		
E-2.3.1	BImSchG-Antragsunterlagen	BImSchG-Antragsunterlagen	5
E-2.3.2	Bauantrag E2-Kraftwerk	<i>nicht Bestandteil dieses Exemplars</i>	
E-2.4	Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen	Erläuterungsbericht, Pläne: VAWS-Anlagen (8)	
E-2.4.1	Einstufung der Anlagen gemäß VAWS Nds		6
E-2.4.2	Aufbereitung P1		
E-2.4.3	Kompaktierung P2		
E-2.4.4	Granullierung P3		
E-2.4.5	Verladung L1		
E-2.4.6	Kraftwerk E2		
E-2.4.7	Schaltheus E3		
E-2.4.8	Umspanwerk E1		
E-2.4.9	Magazin, Lager, Werkstätten L2/T1		
E-2.4.10	Lokschuppen T2		
E-2.4.11	Tankstelle und Waschplatz T3		
E-2.4.12	Druckleitung für Brauchwasser (Haldenwasser) zur Produktion		
E-2.5	Medienversorgung auf dem Werksgelände	Erläuterungsbericht, Anlagen (2)	
E-2.5.1	Trinkwasser		7
E-2.5.2	Strom		
E-2.5.3	Gas Wärme		
E-2.5.4	Daten- und Telekommunikationsleitungen		
E-2.5.5	Nutzerspezifische Anlagen		
E-2.6	Genehmigungsunterlagen Bahn	Erläuterungsbericht Anlagen: Übersichtsplan (1), Lagepläne Gleisplanung (4), Regelquerschnitte (7), Regellichtraum (1), Längsschnitt Achse 3 (4)	8
E-2.7	Werkverkehrsanlagen	Erläuterungsbericht Anlagen: Lagepläne (8), Längsschnitte (7), Regelquerschnitt (1), Standsicherheitsnachweis Spundwand	9

Unterlage	Bezeichnung	Inhalt (Anzahl)	Ordner
E-2.8	Straßenbauliche Anlagen außerhalb des Werks- geländes	Erläuterungsbericht Anlagen: Übersichtskarte (1), Übersichtsplan (2), Lagepläne (7), Regelquerschnitte (1), Längsschnitt (4), Standortsicherheitsnachweis Bühnbrücke	10
E-2.8.1	Darstellung und Begründung des Vorhabens		
E-2.8.2	Straßennetz ohne Verbindungsstraße - An- schluss an Latherwischweg		
E-2.8.3	Verlegung / Änderung Schachtstraße		
E-2.8.4	Landwirtschaftliche Wege		
E-2.8.5	Bühwegbrücke BW 265		
E-2.9	Entwässerung und wasserrechtliche Anträge	Erläuterungsbericht Anlagen: Hydraulische Berechnung Lagepläne Entwässerung (5) Längsschnitte Entwässerung (9)	11
E-2.9.1	Erläuterungsbericht Regenwasserfassung und - ableitung Betriebsteil Siegfried-Giesen		
E-2.9.2	Erläuterungsbericht Schmutzwasserfassung und -ableitung Betriebsteil Siegfried-Giesen		
E-2.9.3	Ausbau- und Anpassungsmaßnahmen Entwäs- serungsanlagen der Gewässer III. Ordnung im Bereich Vorbahnhof und Feldwege bis zur In- nerste nördlich des Betriebsteils Siegfried- Giesen		
E-2.10	Stapelbecken	Text, Anlagen (2)	12
E-2.10.1	Erläuterungsbericht		
E-2.10.2	Betrieb des Stapelbeckens		
E-3	Standort Glückauf-Sarstedt	Lageplan-Isometrien (1)	13
E-3.1	Allgemeines		
E-3.1.1	Variantenuntersuchungen	Text	
E-3.1.2	Beschreibung Betriebsteil Glückauf Sarstedt	Text	
E-3.1.3	Gesamtbrandschutzkonzept Glückauf-Sarstedt	Erläuterungsbericht, Brandschutzplan	
E-3.1.4	Angaben zu notwendigen Einstellplätzen	Text	
E-3.1.5	Eigentümerverzeichnis zum qualifizierten Lage- plan	Eigentümerverzeichnis, qualifizierter Lageplan nach § 2 Abs. 2 BauVoriVO	
E-3.2	Bauanträge Glückauf-Sarstedt	<i>nicht Bestandteil dieses Exemplars</i>	
E-3.3	Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen	Erläuterungsbericht, Pläne: VAWS-Anlagen Schachthalle - Dieserver- sorgung Untertage (1), VAWS-Anlagen Betriebs- tankstelle (1)	
E-3.3.1	Einstufung der Anlagen gemäß VAWS Nds		
E-3.3.2	Betriebstankstelle		
E-3.3.3	Umschlaghalle/Werkstatt		
E-3.3.4	Schachthalle-Dieserverversorgung Untertage		
E-3.4	Medienversorgung auf dem Werksgelände	Erläuterungsbericht, Anlagen (1)	15
E-3.4.1	Trinkwasser		
E-3.4.2	Strom		
E-3.4.3	Gas Wärme		
E-3.4.4	Daten- und Telekommunikationsleitungen		
E-3.4.5	Nutzerspezifische Anlagen		
E-3.5	Werkverkehrsanlagen	Erläuterungsbericht Anlagen: Lagepläne (4), Längsschnitte (2), Regel- querschnitt (1)	16
E-3.6	Straßenbauliche Anlagen außerhalb des Werks- geländes	Text Anlagen: Übersichtskarte (1), Übersichtsplan (1), Lagepläne (3), Regelquerschnitte (1), Längsschnitt (1), Querprofil (1)	17
E-3.6.1	Erläuterungsbericht		
E-3.6.2	Technische Gestaltung der Baumaßnahme		
E-3.6.3	Kreuzungsvereinbarung / Ablöseberechnung		
E-3.7	Entwässerung und wasserrechtliche Anträge	Erläuterungsbericht Anlagen: Lagepläne (3), Längsschnitt (1), De- tailpläne (3)	18
E-3.7.1	Erläuterungsbericht Betriebsteil Glückauf- Sarstedt Regenwasserversickerung		
E-3.7.2	Erläuterungsbericht Betriebsteil Glückauf- Sarstedt Schmutzwassereinleitung		

Unterlage	Bezeichnung	Inhalt (Anzahl)	Ordner
E-4	Standort Fürstenhall	Erläuterungsbericht	19
E-5	Standort Rössing-Barnten	Erläuterungsbericht	19
E-6	Hafen Harsum	Lageplan-Isometrien (2)	19
E 6.1	Allgemeines		
E-6.1.1	Variantenuntersuchungen	Text	
E-6.1.2	Beschreibung Betriebsteil Hafen Harsum	Text	
E-6.1.3	Gesamtbrandschutzkonzept Hafen Harsum	Text	
E-6.1.4	Angaben zu notwendigen Einsteipltätzen	Text	
E-6.1.5	Eigentümerverzeichnis zum qualifizierten Lageplan	Eigentümerverzeichnis, qualifizierter Lageplan nach § 2 Abs. 2 BauVorlVO	
E 6.2	Bauantrag L1-Verladegebäude	<i>nicht Bestandteil dieses Exemplars</i>	
E 6.3	Medienversorgung	Erläuterungsbericht, Anlagen (1)	
E-6.3.1	Trinkwasser		
E-6.3.2	Strom		
E-6.3.3	Gas Wärme		
E-6.3.4	Daten- und Telekommunikationsleitungen		
E-6.3.5	Nutzerspezifische Anlagen		
E 6.4	Genehmigungsunterlagen Bahn	Erläuterungsbericht Anlagen: Übersichtsplan (1), Lageplan (1), Regelquerschnitt (3), Regellichtraum (1), Regelquerschnitt Längsschnitt (1)	
E 6.5	Werkverkehrsanlagen	Erläuterungsbericht Anlagen: Lageplan (3), Regelquerschnitt (1)	
E 6.6	Wege außerhalb des Betriebsteils Hafen Harsum	Erläuterungsbericht Anlagen: Lageplan (3), Regelquerschnitt (1)	
E 6.7	Entwässerungs- und wasserrechtliche Anträge	Erläuterungsbericht, Lageplan (1)	
E-6.7.1	Einleitung von Niederschlagswasser in den Stichkanal Hildesheim		
E-6.7.1	Genehmigungsantrag zur Herstellung einer abflusslosen Sammelgrube		
E-7	Gleisanschlussstrasse		20
Teil A	Beschreibung Vorhabensbestandteil Gleisanschlussstrasse	Erläuterungsbericht	
Teil B	Planteil Vorhabensbestandteil Gleisanschlussstrasse	Übersichtslageplan (1), Lage- und Höhenpläne (9), Kreuzungspläne (5), Bauwerksskizzen (7)	
Teil C	weitere Pläne, Untersuchungen, Skizzen	Querschnitte (19), Längsschnitte (2), Lagepläne Bahnstrom (5), Lagepläne Ausrüstung (5), Berechnungen Sichtflächen (4), Leitungspläne (19)	21
E-8	110 kV-Trasse		22
E-8.1	Technische Dokumentation	Erläuterungsbericht	
E-8.2	Übersichtspläne	Übersichtsplan Kabeltrasse (1), Übersichtsplan Wegenutzung (1), Darstellung Kabeltrassenvarianten (1)	
E-8.3	Lage- und Grunderwerbspläne	(8)	
E-8.4	Bauausführung	Baubeschreibung, Regelprofile (Querschnitte) (4)	
E-8.5	Bauwerke	Längsprofil (10)	
E-8.6	Kreuzungen	Kreuzungsverzeichnis, Kreuzungsprofile (3)	
E-8.7	Datenblätter	(2)	
E-9	20 kV- Ringleitung	Erläuterungsbericht, Übersichtspläne-Lagepläne (27), Gewässerantrag, BImSchV, Eigentümerlisten	23
E-10	Rückstandsmanagement	Erläuterungsbericht mit Anlagen Pläne: Übersichtsplan, Bestandslageplan, Lageplan Halde Endzustand, Lageplan Infrastruktur, Querschnitt A- A Endzustand, Längsschnitt B - B/ Endzustand, Längsschnitt Entwässerungsgraben, Regelprofil Haldenwassergraben, Regelprofil Haldenwassergraben, Regelprofil Zufahrtsstraße, Zwischenspeicherbecken (3)	24

Unterlage	Bezeichnung	Inhalt (Anzahl)	Ordner
F	Umweltplanungen		
F-1	Umweltverträglichkeitsstudie	Text	25
		Anhänge (5), Karten (9)	26
F-2	Natura 2000-Verträglichkeit		
F-2.1	FFH-Vorprüfung „Haseder Busch, Giesener Berge, Gallberg, Finkenberg“ (DE 3825-301)	Text, Karte (1)	27
F-2.2	FFH-Verträglichkeitsprüfung „Leineaue zwischen Hannover und Ruthe“ (DE 3624-331)	Text, Karten (2)	
F-3	Artenschutzrechtlicher Fachbeitrag	Text, Anlage (1)	
F-4	Landschaftspflegerischer Begleitplan	Text	28
		Anhänge zum Text (8)	
F-4.1	Bestandsübersichtsplan	Plan (1)	29
F-4.2	Bestands- und Konfliktplan	Pläne (3), Generallegende (1)	
F-4.3	Maßnahmenübersichtsplan	Plan (1)	
F-4.4	Maßnahmenpläne	Generallegende (1), Siegfried-Giesen (2), Glückauf-Sarstedt (1), Rückstandsmanagement (2), Hafen Harsum (1), Gleisanschlussstrasse (9), 110 kV-Leitung (7)	30
		20 kV-Leitung (19), Vorhabensferne Maßnahmen (10)	
			31
G	Grunderwerb		
G-1	Anonymisierte Ausführung		32
G-1.1	Grunderwerbsverzeichnis	Verzeichnis	
G-1.2	Grunderwerbspläne	Pläne (37)	
G-1.3	Flurstücks- und Eigentüternachweise	Nachweise	
H	Anträge		
H-1	Antrag auf Waldumwandlung	Text	33
H-2	Anträge auf wasserrechtliche Erlaubnis		
H-2.1	Einleitung Salzabwässer	Erläuterungsbericht mit Anlagen	
H-2.2	Einleitung des Niederschlagswassers der Neuhalde am Standort Siegfried-Giesen	Erläuterungsbericht mit Anlagen	
H-2.3	Einleitung von Niederschlagswasser in das Grundwasser im Zusammenhang mit der Gleisrasse der Grubenanschlussbahn	Erläuterungsbericht mit Anlagen	
H-2.4	Einleitung von Niederschlagswasser in das Grundwasser durch Versickerung von Oberflächenwasser von Dach- und Verkehrsflächen Standort Glückauf-Sarstedt	Erläuterungsbericht mit Anlagen	
H-2.5	Einleitung von Niederschlagswasser des Standortes Hafen Harsum in den Stichkanal Hildesheim	Erläuterungsbericht mit Anlagen	
H-2.6	Herstellung einer abflusslosen Sammelgrube am Standort Hafen Harsum	Erläuterungsbericht mit Anlagen	34
H-3	Befreiungsanträge nach Bundesnaturschutzgesetz	Text	
H-4	Abfallbewirtschaftungsplan gem. § 22a Abs. 2 ABBergV zur Entsorgung bergbaulicher Abfälle des Hartsalzwerkes Siegfried-Giesen auf der betrieblichen Abfallentsorgungseinrichtung	Erläuterungsbericht	
H-5	Gliederungspunkt nicht vergeben		
H-6	Sonstige Anträge	Überblick über die Ablagestruktur der Bauanträge, Anträge nach Bundes-Immissionsschutzgesetz (BImSchG), Wasserrechtlichen Anträge und Gewässerkreuzungsanträge, Energierechtlichen Anträge	

Unterlage	Bezeichnung	Inhalt (Anzahl)	Ordner
I	Bearbeitungsgrundlagen		
I-1	Landesplanerische Feststellung zum Raumordnungsverfahren	Text	35
I-2	Biologische Untersuchungen	Text mit Anlagen	36
I-3	Limnologische Untersuchungen der Innerste (Gewässerökologie / Gewässerchemie nach EG-WRRL)	Text mit Anlagen	
I-4	Untersuchungen Gleisanschluss	Erläuterungsbericht mit Anlagen, Übersichtspläne (2), Zerrpläne (7), Lagepläne Trassierung (7), Lagepläne OLA (12), Regelquerschnitte (9), Bauwerke (7), Höhenplan (1)	37
I-5	Alternativenprüfung Standort und Art der Neuhalde sowie Ableitung der Vorzugsvariante	Erläuterungsbericht	38
I-6	Alternativenprüfung zur Minimierung und Vermeidung von Rückständen	Erläuterungsbericht	
I-7	Hydrogeologisches Gutachten	Erläuterungsbericht mit Anlagen	39
I-8	Bericht zur geologisch-hydrogeologischen Auswertung der aerogeophysikalischen Messungen (TEM)	Erläuterungsbericht mit Anlagen	
I-9	Bericht zur Errichtung von Grundwassermessstellen sowie zur Bestandsaufnahme Grund- und Oberflächenwasser Frühjahr/Herbst 2013	Erläuterungsbericht mit Anlagen	40
I-10	Dokumentation des Grundwasserströmungs- und Stofftransportmodells	Erläuterungsbericht mit Anlagen	41
I-11	Haldenwasserbilanzierung		42
Teil 0	Vorbemerkungen	Text	
Teil 1	Prognose des Haldenwasseranfalls	Erläuterungsbericht Anlagen: Schüttregime, Wasserhaushaltsmodellierung Oberflächenabdeckungssystem, Ergebnisse Wasserhaushaltsberechnungen	
Teil 2	Betrachtung der Restdurchsickerung durch die Basisabdichtung	Erläuterungsbericht	
I-12	Gesamtwasserbilanz	Erläuterungsbericht	43
I-13	Flussgebietsmodell	Erläuterungsbericht Anhänge: Kalibrierungsergebnisse - Gewässergüte, Ergebnisse der Szenariensimulationen mit dem Flussgebietsmodell	
I-14	Modellierung des Oberflächenabdeckungssystems	Erläuterungsbericht	44
I-15	Schalltechnisches Gutachten für den Standort Siegfried-Giesen	Erläuterungsbericht	
I-16	Schalltechnisches Gutachten für den Standort Glückauf-Sarstedt	Erläuterungsbericht	
I-17	Schalltechnische Untersuchung des Wetterauslass am Schacht Fürstenhall	Erläuterungsbericht	
I-18	Emissionen Immissionen Gesamtvorhaben	Erläuterungsbericht	
I-19	Gleisanschluss Lärmprognose	Erläuterungsbericht	
I-20	Prognose von Sprengerschütterungen	Erläuterungsbericht	
I-21	Gutachterliche Stellungnahme zum Auftreten natürlicher brennbarer Gase und zum Umfang von Explosionsschutzmaßnahmen	Erläuterungsbericht mit Anlagen	
I-22	Verkehrsgutachten zu den verkehrlichen Auswirkungen der Wiederinbetriebnahme des Hartsalzwerks Siegfried-Giesen	Erläuterungsbericht mit Anlagen	44
I-23	Verkehrsgutachten zu den verkehrlichen Auswirkungen der Wiederinbetriebnahme des Betriebsteils Glückauf-Sarstedt	Erläuterungsbericht mit Anlagen	

Unterlage	Bezeichnung	Inhalt (Anzahl)	Ordner
I-24	Vertiefende Baugrunduntersuchungen und orientierende Umweltuntersuchungen für das Hartsalzwerk Siegfried-Giesen, Bericht Werksstandort und Brückenbauwerke Grubenanschlussbahn	Zusammenfassung, Einzelberichte Aufschlusslokalationen:	45
		Modul E1, T3 (Umspannwerk, Carport Lok, LKW-Zufahrt)	
		Modul A1-2 (Büro/Verwaltung)	
I-24	Vertiefende Baugrunduntersuchungen und orientierende Umweltuntersuchungen für das Hartsalzwerk Siegfried-Giesen, Bericht Werksstandort und Brückenbauwerke Grubenanschlussbahn	Modul A4 (Sozialgebäude) und Modul L2, T1 (Werkstatt, Magazin)	46
		Modul T2 (Lokschuppen)	
		Modul E2 (Heizhaus), E3 (20kV-Station), G1 (Schachthalle), G2 (Maschinenhaus)	
I-24	Vertiefende Baugrunduntersuchungen und orientierende Umweltuntersuchungen für das Hartsalzwerk Siegfried-Giesen, Bericht Werksstandort und Brückenbauwerke Grubenanschlussbahn	Modul „Brücke“	47
		Modul „Becken“ (Regenrückhaltebecken, Stapelbecken Haldenwasser); Verwertung alter RC-Böden im Baufeld Siegfried-Giesen	
		Modul P1 (Aufbereitung), P2 (Kompaktierung), P3 (Granulierung), S1/S2+PS1 (Silos)	
I-24	Vertiefende Baugrunduntersuchungen und orientierende Umweltuntersuchungen für das Hartsalzwerk Siegfried-Giesen, Bericht Werksstandort und Brückenbauwerke Grubenanschlussbahn	Modul L1 (Verladung)	47
		Modul PS2 (Kieserit-Granulat-Schuppen)	
		Modul PS3 (Kornkalischuppen)	
I-24	Vertiefende Baugrunduntersuchungen und orientierende Umweltuntersuchungen für das Hartsalzwerk Siegfried-Giesen, Bericht Werksstandort und Brückenbauwerke Grubenanschlussbahn	Grundwasseruntersuchungen	47
I-25	Vertiefende Baugrunduntersuchungen und orientierende Umweltuntersuchungen für das Hartsalzwerk Siegfried-Giesen, Bericht Glückauf-Sarstedt	Erläuterungsbericht	48
I-26	Geotechnische Untersuchungen und orientierende Umweltuntersuchungen entlang der Bahntrasse	Zusammenfassung	48
		Datenblätter Aufschlusslokalationen (20)	49
I-27	Geotechnisches Gutachten Rückstandshalde	Erläuterungsbericht Anlagen (Teil 1)	50
		Anlagen (Teil 2)	51
I-28	Nachweis Standsicherheit und Gebrauchstauglichkeit der Rückstandshalde	Erläuterungsbericht mit Anlagen	52
I-29	Prognose der über dem zukünftigen Abbau in dem Bergwerk Siegfried-Giesen zu erwartenden Senkungen	Erläuterungsbericht	53
I-30	Planung der Bandanlagen und Schüttphasen für die Rückstandshalde am Standort Siegfried-Giesen	Erläuterungsbericht mit Zeichnungen und Anlagen	54
I-31	Sozioökonomische Analyse der möglichen Wiederinbetriebnahme des Werkes Siegfried-Giesen	Bericht	55
I-32	Hochwasserschutz		
Teil 1	Auswirkungen der Senkungsprognose	Bericht mit Anlagen	
Teil 2	Auswirkungen des Gleisanschlusses (Bahndamm) auf den Hochwasserschutz	Bericht mit Anlagen	
I-33	Bürger- und Öffentlichkeitsbeteiligung	Bericht	55
I-34	Rüstungsaltpasten unter Tage	Protokoll der Befahrung des Kaliwerkes Fürstenthal am 18.12.1991	
J	Monitoringkonzepte		
J-1	Monitoringkonzept Grund- und Oberflächenwasser	Erläuterungsbericht mit Anlagen	56
J-2	Staub / Luft Monitoring	Erläuterungsbericht	
J-3	Bergsenkungen	Erläuterungsbericht	
J-4	Haldenmonitoring	Erläuterungsbericht	