

Antrag auf Planfeststellung

Hartsalzwerk Siegfried-Giesen

Planfeststellungsunterlage zum Rahmenbetriebsplan

Unterlage D Bauwerksverzeichnis

Zusammenstellung der Unterlage:



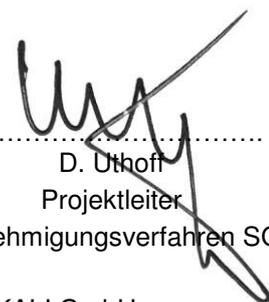
Fugro Consult GmbH
Wolfener Straße 36 U
12681 Berlin



Dr. S. Kuhn



K+S KALI GmbH
Projektgruppe
Siegfried-Giesen
Kardinal-Bertram-Straße 1
31134 Hildesheim



D. Uthoff
Projektleiter
Genehmigungsverfahren SG

Aufgestellt:
Hildesheim, den 17.12.2014

Antragsteller / Vorhabensträger

K+S Aktiengesellschaft
Bertha-von-Suttner-Straße 7
34131 Kassel/Deutschland



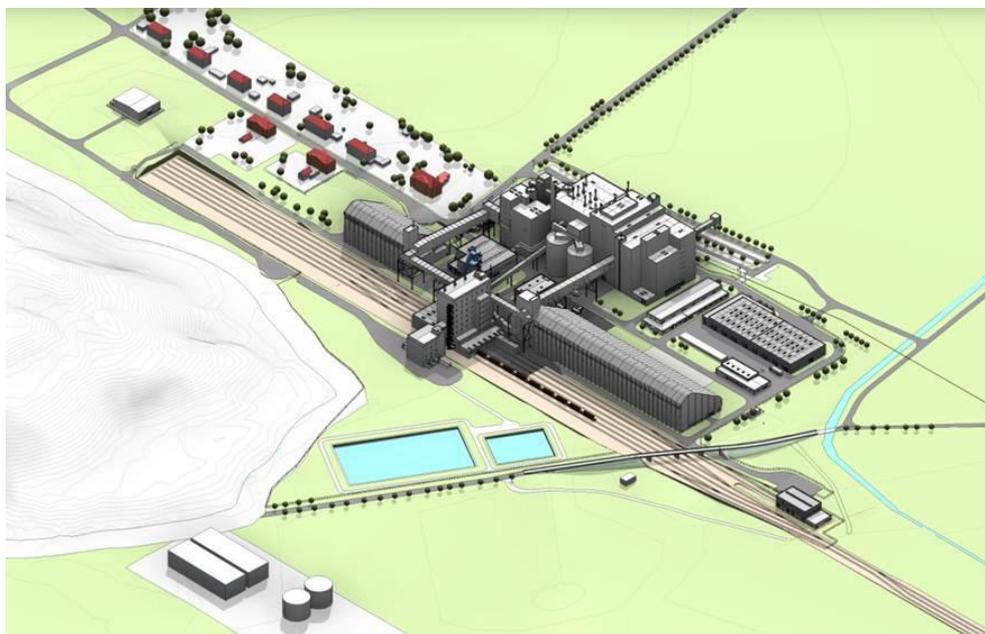
K+S Aktiengesellschaft

vertreten durch:

K+S KALI GmbH
Projektgruppe Siegfried-Giesen
Kardinal-Bertram-Straße 1
31134 Hildesheim

Hartsalzwerk Siegfried-Giesen

Planfeststellungsunterlage zum Rahmenbetriebsplan



Unterlage D – Bauwerksverzeichnis

Antragsteller/
Vorhabensträger:

K+S Aktiengesellschaft
Bertha-von-Suttner-Straße 7
34131 Kassel/Deutschland



vertreten durch:

K+S KALI GmbH
Projektgruppe Siegfried-Giesen
Kardinal-Bertram-Straße 1
31134 Hildesheim

Zusammenstellung
der Unterlage:

vertreten durch:



K+S Aktiengesellschaft

K+S KALI GmbH
Projektgruppe Siegfried-Giesen
Kardinal-Bertram-Straße 1
31134 Hildesheim



Fugro Consult GmbH
Wolfener Straße 36 U
12681 Berlin

Datum:

Hildesheim, den 17.12.2014

Bauwerksverzeichnis Bergrechtliches Planfeststellungsverfahren Hartsalzwerk Siegfried-Giesen Vorhabensbestandteil: Standort Siegfried-Giesen (Unterlage E-2)						Unterlage: D
						Index: 1 Datum: 12.01.2015
(lfd.) Nr.	Lageplan-Nr.	Fundstelle des Lageplanes in der Unterlage	Bau-km (Strecke oder Achsen- schnittpunkt)	Bezeichnung	a) bisheriger b) künftiger Eigentümer (E) oder Unterhaltungspflichtiger (U)	Vorgesehene Regelung
1	2	3	4	5	6	7
E-2_1	SG-XX- XXX.00-2013- 02-7011/7012- 00	Unterlage E-2.7 Werks- verkehrsanlagen\ Anlagenteil zu E-2.7	Siegfried- Giesen östlich der Schacht- straße	Standort Siegfried- Giesen	a) E und U: - b) E und U: Kali + Salz AG	Schachtanlagen, Kraftwerk, Schaltheis, Schuppen, Verladung, Bandbrücken, Lokschruppen, Werk- bahnhof, etc., Verkehrsanlagen, Ortsentwässerung, Stapelbecken, Regenrückhaltebecken, Medienver- sorgung, Werkszaun, etc.
E-2_2	SG-XX- XXX.00-2013- 02-7011/7012- 00	Unterlage E-2.7 Werks- verkehrsanlagen\ Anlagenteil zu E-2.7	Siegfried- Giesen Schachtstraße und westlich der Schacht- straße	Standort Siegfried- Giesen	a) E und U: - b) E und U: Kali + Salz AG	Fabrianlagen (P1-P3), Siloanlagen, Bandbrücken, Bürogebäude, Sozialgebäude, Werkstatt/Magazin, Feuerwehr, Erdgasreduzierstation, etc., Verkehrs- anlagen, Mitarbeiterparkplatz, Schachtstraße Neu 2, Ortsentwässerung, Medienversorgung, Werkszaun, etc.
E-2_3	SG-XX- XXX.00-2013- 02-7012-00	Unterlage E-2.7 Werks- verkehrsanlagen\ Anlagenteil zu E-2.7	Siegfried- Giesen nörd- lich des Latherwisch- weges	Standort Siegfried- Giesen	a) E und U: - b) E und U: Kali + Salz AG	Straße 2 (Ladestraße) in Asphaltbauweise mit 1,2 m Pflastergehweg, Ortsentwässerung

Bauwerksverzeichnis Bergrechtliches Planfeststellungsverfahren Hartsalzwerk Siegfried-Giesen Vorhabensbestandteil: Standort Siegfried-Giesen (Unterlage E-2)						Unterlage: D Index: 1 Datum: 12.01.2015
(lfd.) Nr.	Lageplan-Nr.	Fundstelle des Lageplanes in der Unterlage	Bau-km (Strecke oder Achsen- schnittpunkt)	Bezeichnung	a) bisheriger b) künftiger Eigentümer (E) oder Unterhaltungspflichtiger (U)	Vorgesehene Regelung
1	2	3	4	5	6	7
E-2_4	SG-XX- XXX.00-2013- 02-7012-00	Unterlage E-2.7 Werks- verkehrsanlagen\ Anlagenteil zu E-2.7	Siegfried- Giesen nörd- lich des Latherwisch- weges	Standort Siegfried- Giesen	a) E und U: - b) E und U: Kali + Salz AG	Umspannwerk mit Anschlussstraße an Straße 2
E-2_5	SG-XX- XXX.00-2013- 02-7011-00	Unterlage E-2.7 Werks- verkehrsanlagen\ Anlagenteil zu E-2.7	Feldweg nörd- lich Flußgraben zw. Schacht- straße Neu 2 und Bühweg	Schachtstraße Neu 3	a) E und U: Privat b) E und U: Kali + Salz AG	Ausbau Feldweg als Asphaltstraße, Anschluss an den Bühweg und Schachtstraße Neu 2, Entwässer- ung über Bankette in den Flussgraben
E-2_6	SG-XX- XXX.00-2013- 02-7011-00	Unterlage E-2.7 Werks- verkehrsanlagen\ Anlagenteil zu E-2.7	Bühweg, öst- lich der Schachtstraße	Bühwegbrücke	a) E und U: Kali + Salz AG und Feld- markinteressentenschaft b) E und U: Kali + Salz AG	Brückenbauwerk in Stahlbeton mit Asphalt- Straßendecke, Absturzsicherungen beidseitig ab 3 m Höhenunterschied, Rampen in Erdbauweise mit Asphaltstraße.

Bauwerksverzeichnis Bergrechtliches Planfeststellungsverfahren Hartsalzwerk Siegfried-Giesen Vorhabensbestandteil: Standort Siegfried-Giesen (Unterlage E-2)						Unterlage: D Index: 1 Datum: 12.01.2015
(lfd.) Nr.	Lageplan-Nr.	Fundstelle des Lageplanes in der Unterlage	Bau-km (Strecke oder Achsen- schnittpunkt)	Bezeichnung	a) bisheriger b) künftiger Eigentümer (E) oder Unterhaltungspflichtiger (U)	Vorgesehene Regelung
1	2	3	4	5	6	7
E-2_7	SG-XX- XXX.00-2013- 02-7011-00	Unterlage E-2.7 Werks- verkehrsanlagen\ Anlagenteil zu E-2.7	Nördlich Büh- weg/östlich Flußgraben	Geh- und Wirtschafts- weg	a) E und U: - b) E und U: Kali + Salz AG	Verlegung des vorhandenen Wirtschaftsweges als Asphaltweg mit Radwegfunktion, Entwässerung in Seitengraben
E-2_8	SG-XX- XXX.00-2013- 02-7011-00	Unterlage E-2.7 Werks- verkehrsanlagen\ Anlagenteil zu E-2.7	Nördlich Büh- weg/östlich Werk-/ Vor- bahnhof	Feldweg	a) E und U: - b) E und U: Kali + Salz AG	Verlegung landwirtschaftlicher Weg mit wasserge- bundener Deckschicht , Entwässerung in Seiten- graben
E-2_9	SG-XX- XXX.00-2013- 02-7011-00	Unterlage E-2.7 Werks- verkehrsanlagen\ Anlagenteil zu E-2.7	Östlich des Vorbahnhofes ab Lfd. Nr. E- 2_8 bis zur Innerste	Feldwege	a) E und U: - b) E und U: Kali + Salz AG	Verlegung und Anpassung landwirtschaftlicher Wege mit wassergebundener Deckschicht, Ent- wässerung in Seitengraben

Bauwerksverzeichnis Bergrechtliches Planfeststellungsverfahren Hartsalzwerk Siegfried-Giesen Vorhabensbestandteil: Standort Siegfried-Giesen (Unterlage E-2)						Unterlage: D Index: 1 Datum: 12.01.2015
(lfd.) Nr.	Lageplan-Nr.	Fundstelle des Lageplanes in der Unterlage	Bau-km (Strecke oder Achsen- schnittpunkt)	Bezeichnung	a) bisheriger b) künftiger Eigentümer (E) oder Unterhaltungspflichtiger (U)	Vorgesehene Regelung
1	2	3	4	5	6	7
E-2_10	SG-XX- XXX.00-2013- 02-7011-00	Unterlage E-2.7 Werks- verkehrsanlagen\ Anlagenteil zu E-2.7	Westlich des Vorbahnhofes ab Lfd. Nr. E- 2_7 bis zum Bahnübergang der ehemaligen Grubenbahn	Geh- und Wirtschafts- weg	a) E und U: Kali + Salz AG, Gemeinde Giesen, Feldmarksinteressenten- schaft b) E und U: Kali + Salz AG	Anpassung des vorhandenen Geh- und Wirt- schaftsweges als Asphaltweg mit Radwegfunktion, Entwässerung in Seitengraben
E-2_11	SG-XX- XXX.00-2013- 02-7011-00	Unterlage E-2.7 Werks- verkehrsanlagen\ Anlagenteil zu E-2.7	Westlich des Vorbahnhofes ab Bahnüber- gang der ehe- maligen Gru- benbahn bis zur Innerste	Gehweg	a) E und U: - b) E und U: Kali + Salz AG	Verlegung und Anpassung Gehweg mit wasserge- bundener Deckschicht , Entwässerung in Seiten- graben
E-2_12	SG-XX- XXX.00-2013- 02-7111-00	Unterlage E-2.7 Werks- verkehrsanlagen\ Anlagenteil zu E-2.7	Flussgraben südlich Büh- weg	Schachtstraße Neu 2, Querung des verrohrten Flussgrabens	a) E und U: - b) E und U: Kali + Salz AG	Aufschüttung von tragfähigem Boden Im Bereich des Flussgrabens. Hierauf Asphaltstraße mit beid- seitiger Absturzsicherung.

Bauwerksverzeichnis Bergrechtliches Planfeststellungsverfahren Hartsalzwerk Siegfried-Giesen Vorhabensbestandteil: Standort Siegfried-Giesen (Unterlage E-2)						Unterlage: D Index: 1 Datum: 12.01.2015
(lfd.) Nr.	Lageplan-Nr.	Fundstelle des Lageplanes in der Unterlage	Bau-km (Strecke oder Achsen- schnittpunkt)	Bezeichnung	a) bisheriger b) künftiger Eigentümer (E) oder Unterhaltungspflichtiger (U)	Vorgesehene Regelung
1	2	3	4	5	6	7
E-2_13	SG-XX- XXX.00-2013- 02-7111-00	Unterlage E-2.7 Werks- verkehrsanlagen\ Anlagenteil zu E-2.7	Bühweg Be- reich Flussgra- ben	Grabenüberfahrt	a) E und U: Gemeinde Giesen, Privat b) E und U: Kali + Salz AG	Verlegung bzw. Erweiterung des vorhandenen Bauwerks über den Flussgraben mit beidseitiger Absturzsicherung wie im Bestand.
E-2_14	SG-XX- XXX.00-2013- 02-7111-00	Unterlage E-2.7 Werks- verkehrsanlagen\ Anlagenteil zu E-2.7	Feldgraben (Verlauf ost- west)	Verrohrung unter Gleis- anlage/Feldwege	a) E und U: Privat b) E und U: Kali + Salz AG	Erneuerung und Erweiterung der vorhandenen Verrohrung. Betonrohr DN 600 mit Anschluss an den Feldgraben (Osten) und Flussgraben (Westen). Dimensioniert über die Leistungsfähigkeit des Feld- grabens.
E-2_15	SG-XX- XXX.00-2013- 02-7111-00	Unterlage E-2.7 Werks- verkehrsanlagen\ Anlagenteil zu E-2.7	Bahnübergang der ehemaligen Grubenbahn	Verrohrung Abfluss Bahnseitengräben	a) E und U: - b) E und U: Kali + Salz AG	Verrohrung seitlich des Geh- und Wirtschaftsweges (aus Richtung Westen kommend). Verrohrung wird in den Flussgraben geführt.

Bauwerksverzeichnis Bergrechtliches Planfeststellungsverfahren Hartsalzwerk Siegfried-Giesen Vorhabensbestandteil: Standort Glückauf-Sarstedt (Unterlage E-3)						Unterlage: D Index: 1 Datum: 30.10.2014
(lfd.) Nr.	Lageplan-Nr.	Fundstelle des Lageplanes in der Unterlage	Bau-km (Strecke oder Achsen- schnittpunkt)	Bezeichnung	a) bisheriger b) künftiger Eigentümer (E) oder Unterhaltungspflichtiger (U)	Vorgesehene Regelung
1	2	3	4	5	6	7
E-3_1	SG-GS- XXX.00-2013- 02-7011-00	Unterlage E-3 GS\E-3.5 Werksver- kehrsanlagen\ Anlagenteil zu E-3.5	Glückauf- Sarstedt östlich der Glückauf- straße	Standort Glückauf- Sarstedt	a) E und U: K+S Aktiengesellschaft b) E und U: K+S Aktiengesellschaft	Schachtanlagen, Umschlaghalle, Sozialgebäude, Bürogebäude, Grubenwehr, Verkehrsanlagen, Ortsentwässerung, Regenversickerungsbecken, Löschwasserspeicher, Medienversorgung, Werks- zaunanlage, Straße 2, etc.
E-3_2	SG-GS- XXX.00-2013- 02-7011-00	Unterlage E-3 GS\E-3.5 Werksver- kehrsanlagen\ Anlagenteil zu E-3.5	Glückaufstraße südlich Stand- ort Glückauf- Sarstedt	Mitarbeiterparkplatz	a) E und U: - b) E und U: K+S Aktiengesellschaft	Fahrgassen und Straße 2 in Asphalt, Pflaster- Stellplätze, Pflaster-Gehwege, Grünstreifen mit Versickerungsmulden, Versickerungsschächte.
E-3_3	SG-GS- XXX.00-2013- 02-7011-00	Unterlage E-3 GS\E-3.5 Werksver- kehrsanlagen\ Anlagenteil zu E-3.5	Westlich Standort Glückauf- Sarstedt	Glückaufstraße	a) E und U: Stadt Sarstedt b) E und U: Stadt Sarstedt	Weiterführung der Asphaltbefestigung bis zum Mitarbeiterparkplatz, Ausbau auf 6,5 m Breite. Ver- bleib des Gehweges (Westseite) bis zur Erschlie- bungsstraße

Bauwerksverzeichnis Bergrechtliches Planfeststellungsverfahren Hartsalzwerk Siegfried-Giesen Vorhabensbestandteil: Standort Glückauf-Sarstedt (Unterlage E-3)						Unterlage: D Index: 1 Datum: 30.10.2014
(lfd.) Nr.	Lageplan-Nr.	Fundstelle des Lageplanes in der Unterlage	Bau-km (Strecke oder Achsen- schnittpunkt)	Bezeichnung	a) bisheriger b) künftiger Eigentümer (E) oder Unterhaltungspflichtiger (U)	Vorgesehene Regelung
1	2	3	4	5	6	7
E-3_4	SG-GS- XXX.00-2013- 02-7011-00	Unterlage E-3 GS\E-3.5 Werksver- kehrsanlagen\ Anlagenteil zu E-3.55	Voss-Straße bis Glückauf- straße, südlich Kleingartenan- lage und ehe- malige Gru- benbahn	Erschließungsstraße	a) E und U: - b) E und U: K+S Aktiengesellschaft	Straße in Asphaltbauweise, 6,5 m Breite, Entwässerung in einseitiger Versickerungsmulde mit Sickerschächten. Anschluss an die Glückaufstraße und Voss-Straße (L 410) mit regelkonformen Radien. Anschluß Voss-Straße innerhalb der Ortschaft Sarstedt (Versetzen des Ortsschildes) ohne Linksabbiegespur.

Bauwerksverzeichnis Bergrechtliches Planfeststellungsverfahren Hartsalzwerk Siegfried-Giesen Vorhabensbestandteil: Standort Hafen Harsum (Unterlage E-6)						Unterlage: D
						Index: 1 Datum: 30.10.2014
(lfd.) Nr.	Lageplan-Nr.	Fundstelle des Lageplanes in der Unterlage	Bau-km (Strecke oder Achsen- schnittpunkt)	Bezeichnung	a) bisheriger b) künftiger Eigentümer (E) oder Unterhaltungspflichtiger (U)	Vorgesehene Regelung
1	2	3	4	5	6	7
E-6_1	SG-HH- XXX.00-2013- 02-7011-00	Unterlage E-6 Hafen Harsum\E-6.6 Wege aus- serhalb HH\ Anlagenteil zu E-6.6	Stichkanal Hildesheim (SKH) zwi- schen SKH-km 9,035 und SKH-km 9,212	Standort Hafen-Harsum	a) E und U: K+S Aktiengesellschaft b) E und U: K+S Aktiengesellschaft	Verladegebäude, Bahnanlage, Verkehrsflächen in Schotterbauweise, Ortsentwässerung mit abflusslo- ser Sammelgrube für Schmutzwasser, Medienver- sorgung, Zaun- und Toranlage Ertüchtigung Kaianlage
E-6_2	SG-HH- XXX.00-2013- 02-7011-00	Unterlage E-6 Hafen Harsum\E-6.6 Wege aus- serhalb HH\ Anlagenteil zu E-6.6	Vom Feldweg an der A7 bis Standort Ha- fen-Harsum	Feldweg (Zufahrt zum Hafen Harsum)	a) E und U: - b) E und U: bisheriger Eigentümer	Ertüchtigung des Feldweges mit Schottermaterial, ebnen und verdichten.
E-6_3	SG-HH- XXX.00-2013- 02-7011-00	Unterlage E-6 Hafen Harsum\E-6.6 Wege aus- serhalb HH\ Anlagenteil zu E-6.6	Südlich Bahn- damm der Anschlussbahn Harsum und südlich des Waldstückes nähe Kanal	Wanderweg	a) E und U: - b) E und U: K+S Aktiengesellschaft	3,5 m breiter Weg mit Schotterbefestigung, gelän- denah angelegt.

Bauwerksverzeichnis Bergrechtliches Planfeststellungsverfahren Hartsalzwerk Siegfried-Giesen Vorhabensbestandteil: Standort Hafen Harsum (Unterlage E-6)						Unterlage: D Index: 1 Datum: 30.10.2014
(lfd.) Nr.	Lageplan-Nr.	Fundstelle des Lageplanes in der Unterlage	Bau-km (Strecke oder Achsen- schnittpunkt)	Bezeichnung	a) bisheriger b) künftiger Eigentümer (E) oder Unterhaltungspflichtiger (U)	Vorgesehene Regelung
1	2	3	4	5	6	7
E-6_4	SG-HH- XXX.00-2013- 02-7011-00	Unterlage E-6 Hafen Harsum\E-6.6 Wege aus- serhalb HH\ Anlagenteil zu E-6.6	Westlich Werkszaun Standort Ha- fen-Harsum	Wanderweg	a) E und U: - b) E und U: bisheriger Eigentümer sowie K+S Aktiengesellschaft	Weg 3,5 m Breite mit einer Kronenbreite von 5,5 m, Ausführung mit Schottertragschicht und wasserge- bundener Decke. Anschluss an den Kanalweg im Norden und den ertüchtigten Zufahrtsweg im Sü- den.

Bauwerksverzeichnis Bergrechtliches Planfeststellungsverfahren Hartsalzwerk Siegfried-Giesen Vorhabensbestandteil: Gleisanschlussstrasse (Unterlage E-7)						Unterlage: D Index: 1 Datum: 30.10.2014
(lfd.) Nr.	Lageplan-Nr.	Fundstelle des Lagepla- nes in der Unterlage	Bau-km (Strecke oder Achsen- schnittpunkt)	Bezeichnung	a) bisheriger b) künftiger Eigentümer (E) oder Unterhaltungspflichtiger (U)	Vorgesehene Regelung
1	2		3	4	5	6
E7_01	7711	Unterlage E-7, Teil B-3 Lagepläne	0,000	Wiederherstellung Gleis- anschluss	a) E und U für Weiche 51: DB Netz AG E und U für Weiche 52: K+S AG b) E und U für Weiche 51: DB Netz AG E und U für Weiche 52: K+S AG	Wiedereinbau der am 26.03.2004 ausgebauten Anschlussweiche 51 mit zugehöriger Schutzwei- che 52 der Grubenanschlussbahn für die Bedie- nung des Gleisanschlusses aus Süden. Einbau ca. 30 m weiter nördlich ggü. ursprünglicher Lage im Richtungsgleis Lehrte-Hildesheim bei km 34,4+43,751. Inklusiv aller notwendigen Maß- nahmen bezüglich LST (Innen- und Außenanlagen Stw. Harsum), Whz, OLA. Die Festlegung von Mast- und Signalstandorten erfolgt im Rahmen der Ausführungsplanung. Maßnahmen auf Fremdgrundstücken. Es ist Grunddienstbarkeit erforderlich.

Bauwerksverzeichnis Bergrechtliches Planfeststellungsverfahren Hartsalzwerk Siegfried-Giesen Vorhabensbestandteil: Gleisanschlussstrasse (Unterlage E-7)						Unterlage: D Index: 1 Datum: 30.10.2014
(lfd.) Nr.	Lageplan-Nr.	Fundstelle des Lagepla- nes in der Unterlage	Bau-km (Strecke oder Achsen- schnittpunkt)	Bezeichnung	a) bisheriger b) künftiger Eigentümer (E) oder Unterhaltungspflichtiger (U)	Vorgesehene Regelung
1	2		3	4	5	6
E7_02	7711	Unterlage E-7, Teil B-3 Lagepläne	0,390 – 0,569	Trassenkorrektur Stre- ckengleis zur Anbindung Lokabstellgleis mit Wei- che 62	a) E und U: K+S Aktiengesellschaft b) E und U: K+S Aktiengesellschaft	Einbau der Weiche 62 in neuer Lage mit anschlie- ßendem Streckengleis in angepasster Lage ggü Altbestand auf dem Gelände des alten Übergabe- bahnhofes. Inklusive aller notwendigen Maßnahmen bezüglich LST (Innen- und Außenanlagen Stw. Harsum), Whz. Die Festlegung von Signalstandorten erfolgt im Rahmen der Ausführungsplanung. Die Maßnahmen erfolgen auf Grundstücken der K+S AG.

Bauwerksverzeichnis Bergrechtliches Planfeststellungsverfahren Hartsalzwerk Siegfried-Giesen Vorhabensbestandteil: Gleisanschlussstrasse (Unterlage E-7)						Unterlage: D Index: 1 Datum: 30.10.2014
(lfd.) Nr.	Lageplan-Nr.	Fundstelle des Lagepla- nes in der Unterlage	Bau-km (Strecke oder Achsen- schnittpunkt)	Bezeichnung	a) bisheriger b) künftiger Eigentümer (E) oder Unterhaltungspflichtiger (U)	Vorgesehene Regelung
1	2		3	4	5	6
E7_03	7711	Unterlage E-7, Teil B-3 Lagepläne	0,701	Ersatzneubau BW 257	a) E und U: K+S Aktiengesellschaft b) E und U: K+S Aktiengesellschaft	Ersatzneubau des Bauwerkes 257 über einen Wirt- schaftsweg. Die geplanten geometrischen Abmes- sungen des Ersatzneubaus orientieren sich am Bestandsbauwerk. Es wird jedoch eine minimale lichte Höhe von 4,50 m hergestellt. Lichte Weite: 5,85 m Lichte Höhe: 4,50 m Breite Überbau: 5,97 m Bauart: Stahlüberbau mit Stahlbetonwiderlager, Flachgründung Vgl. Plan SG_E7-B5_7741 Der Ersatzneubau erfolgt auf Grundstücken der K+S AG.

Bauwerksverzeichnis Bergrechtliches Planfeststellungsverfahren Hartsalzwerk Siegfried-Giesen Vorhabensbestandteil: Gleisanschlussstrasse (Unterlage E-7)						Unterlage: D Index: 1 Datum: 30.10.2014
(lfd.) Nr.	Lageplan-Nr.	Fundstelle des Lagepla- nes in der Unterlage	Bau-km (Strecke oder Achsen- schnittpunkt)	Bezeichnung	a) bisheriger b) künftiger Eigentümer (E) oder Unterhaltungspflichtiger (U)	Vorgesehene Regelung
1	2		3	4	5	6
E7_04	7711	Unterlage E-7, Teil B-3 Lagepläne	Nordanbindung 0,302	Neubau BW 257A	a) E und U: - b) E und U: K+S Aktiengesellschaft	Neubau des Bauwerkes 257a für die Überführung der Nordanbindung über einen Wirtschaftsweg. Die geometrischen Abmessungen des Neubaus werden so gewählt, dass sich eine minimale lichte Höhe von 4,50 m ergibt. Lichte Weite: 11,14 m Lichte Höhe: 4,50 m Breite Überbau: 4,50 m Bauart: Stahlüberbau mit Stahlbetonwiderlager, Flachgründung Vgl. Plan SG_E7-B5_7742 Für den Neubau ist Grunderwerb notwendig.

Bauwerksverzeichnis Bergrechtliches Planfeststellungsverfahren Hartsalzwerk Siegfried-Giesen Vorhabensbestandteil: Gleisanschlussstrasse (Unterlage E-7)						Unterlage: D Index: 1 Datum: 30.10.2014
(lfd.) Nr.	Lageplan-Nr.	Fundstelle des Lagepla- nes in der Unterlage	Bau-km (Strecke oder Achsen- schnittpunkt)	Bezeichnung	a) bisheriger b) künftiger Eigentümer (E) oder Unterhaltungspflichtiger (U)	Vorgesehene Regelung
1	2		3	4	5	6
E7_05	7711	Unterlage E-7, Teil B-3 Lagepläne	0,701 und Nordanbindung 0,302	Absenkung Wirtschafts- weg	a) E und U: bisheriger Eigentümer b) E und U: bisheriger Eigentümer	Zur Herstellung der minimalen lichten Höhen von 4,50 m an den Bauwerken 257 und 257a ist die Absenkung des vorhandenen Wirtschaftsweges um maximal 66 cm notwendig. Ausbaulänge: ca. 106 m Fahrbahnbreite: 3,00 m entsprechend Bestand Befestigung: Asphalt in Anlehnung an RLW 3.1 Maximal Längsneigung: 6% Entwässerung: in seitliche Mulde
E7_06	7711	Unterlage E-7, Teil B-3 Lagepläne	0,710	Versickerungsbecken Wirtschaftsweg	a) E und U: - b) E: bisheriger Eigentümer U: K+S Aktiengesellschaft	Die Entwässerung der Wegabsenkung (Bauwerksnummer E7_05) erfolgt über Querneigung in eine seitliche Mulde. Für diese ist am Tiefpunkt zwischen den beiden Bauwerken 257 und 257a ein Versickerungsbecken als Vorflut geplant, in welchem die Regenspende über eine belebte Bodenzone (Mutterboden mit Rasenansaat) versickert. Grundfläche: ca. 43,6 m ² Einstauhöhe: 26 cm Speichervolumen: ca. 13 m ³

Bauwerksverzeichnis Bergrechtliches Planfeststellungsverfahren Hartsalzwerk Siegfried-Giesen Vorhabensbestandteil: Gleisanschlussstrasse (Unterlage E-7)						Unterlage: D Index: 1 Datum: 30.10.2014
(Ifd.) Nr.	Lageplan-Nr.	Fundstelle des Lagepla- nes in der Unterlage	Bau-km (Strecke oder Achsen- schnittpunkt)	Bezeichnung	a) bisheriger b) künftiger Eigentümer (E) oder Unterhaltungspflichtiger (U)	Vorgesehene Regelung
1	2		3	4	5	6
E7_07	7711	Unterlage E-7, Teil B-3 Lagepläne	Nordanbindung 0,000 – 0,421	Neubau Nordanbindung	a) E und U: - b) E und U: K+S Aktiengesellschaft	<p>Für die Vorzugsvariante G2b aus dem Raumordnungsverfahren ist die Nordanbindung geplant. Diese verbindet den neuen, nördlichen Gleisanschluss der Grubenanschlussbahn (Bauwerksnummer E7_08) an die DB-Strecke 1770 mit dem vorhandenen Streckengleis der Grubenanschlussbahn (Weiche 63). Neubau in Dammlage auf Grund der vorhandenen Höhenlagen der Bestandsgleise.</p> <p>Inklusive aller notwendigen Maßnahmen bezüglich LST (Innen- und Außenanlagen Stw. Harsum), Whz.</p> <p>Die Festlegung von Signalstandorten erfolgt im Rahmen der Ausführungsplanung.</p> <p>Für den Neubau sind Grunderwerb und Grunddienstbarkeiten notwendig.</p>

Bauwerksverzeichnis Bergrechtliches Planfeststellungsverfahren Hartsalzwerk Siegfried-Giesen Vorhabensbestandteil: Gleisanschlussstrasse (Unterlage E-7)						Unterlage: D Index: 1 Datum: 30.10.2014
(Ifd.) Nr.	Lageplan-Nr.	Fundstelle des Lagepla- nes in der Unterlage	Bau-km (Strecke oder Achsen- schnittpunkt)	Bezeichnung	a) bisheriger b) künftiger Eigentümer (E) oder Unterhaltungspflichtiger (U)	Vorgesehene Regelung
1	2		3	4	5	6
E7_08	7711	Unterlage E-7, Teil B-3 Lagepläne	Nordanbindung 0,332	Neubau Gleisanschluss mit Überleitverbindung und Verschiebung der nördlichen Bahnhofsgrenze	a) E und U: - b) E und U für Weiche 72-74: DB Netz AG E und U für Weiche 71: K+S AG	<p>Für die Vorzugsvariante G2b aus dem Raumordnungsverfahren ist ein nördlicher Gleisanschluss an die DB-Strecke 1770 inklusive Überleitverbindung (Weichen 73, 74) für die Bedienung des Gleisanschlusses aus Norden geplant. Der Gleisanschluss erfolgt mit Weiche 72 im Richtungsgleis Lehrte-Hildesheim bei km 33,4+45,380 und zugehöriger Schutzweiche 71 der Grubenanschlussbahn. Inklusive aller notwendigen Maßnahmen bezüglich LST (Innen- und Außenanlagen Stw. Harsum), Whz, OLA.</p> <p>Die Festlegung von Mast- und Signalstandorten erfolgt im Rahmen der Ausführungsplanung.</p> <p>Für den nördlichen Gleisanschluss muss die nördliche Bahnhofsgrenze von ca. km 34,1+48 km nach ca. km 33,1+94 verschoben werden.</p> <p>Maßnahmen auf Fremdgrundstücken. Es ist Grunddienstbarkeit erforderlich.</p>

Bauwerksverzeichnis Bergrechtliches Planfeststellungsverfahren Hartsalzwerk Siegfried-Giesen Vorhabensbestandteil: Gleisanschlussstrasse (Unterlage E-7)						Unterlage: D Index: 1 Datum: 30.10.2014
(lfd.) Nr.	Lageplan-Nr.	Fundstelle des Lagepla- nes in der Unterlage	Bau-km (Strecke oder Achsen- schnittpunkt)	Bezeichnung	a) bisheriger b) künftiger Eigentümer (E) oder Unterhaltungspflichtiger (U)	Vorgesehene Regelung
1	2		3	4	5	6
E7_09	7711	Unterlage E-7, Teil B-3 Lagepläne	0,860	Ersatzneubau BW 258	a) E und U: K+S Aktiengesellschaft b) E und U: K+S Aktiengesellschaft	Ersatzneubau des Bauwerkes 258 über den Un- sinnbach. Die geplanten geometrischen Abmes- sungen des Ersatzneubaus orientieren sich am Bestandsbauwerk. Es wird jedoch eine rechteckige Unterführung hergestellt. Lichte Weite: 6,50 m Breite Überbau: 11,10 m Bauart: Stahlbetonüberbau mit Stahlbetonwiderla- ger, Flachgründung Vgl. Plan SG_E7-B5_7743 Der Ersatzneubau erfolgt auf Grundstücken der K+S AG.

Bauwerksverzeichnis Bergrechtliches Planfeststellungsverfahren Hartsalzwerk Siegfried-Giesen Vorhabensbestandteil: Gleisanschlussstrasse (Unterlage E-7)						Unterlage: D Index: 1 Datum: 30.10.2014
(lfd.) Nr.	Lageplan-Nr.	Fundstelle des Lagepla- nes in der Unterlage	Bau-km (Strecke oder Achsen- schnittpunkt)	Bezeichnung	a) bisheriger b) künftiger Eigentümer (E) oder Unterhaltungspflichtiger (U)	Vorgesehene Regelung
1	2		3	4	5	6
E7_10	7711	Unterlage E-7, Teil B-3 Lagepläne	Ab Anschluss Nord und Süd bis 2,031	Neubau Fahrleitungsan- lage einschließlich Über- gabebahnhof	a) E und U: - b) E und U: K+S Aktiengesellschaft	Der geplante Übergabebahnhof wird für die Bedie- nung mit elektrischer Traktion durch das überre- gionale EVU komplett mit Fahrleitung ausgerüstet. Dazu ist der Neubau einer Fahrleitungsanlage der zu K+S gehörenden Gleise ab den Anschlüssen an das DB-Streckennetz notwendig. In den Planunter- lagen E-7_B-3 sind mögliche Maststandorte darge- stellt. Die endgültige Festlegung der Maststandorte erfolgt im Rahmen der Ausführungsplanung. Für den Neubau ist Grunderwerb notwendig (vgl. Bauwerksnummer E7_07 und E7_13).
E7_11	7712	Unterlage E-7, Teil B-3 Lagepläne	1,220	Stromanschlussstrasse für Übergabebahnhof	a) E und U: - b) E und U: E.ON Avacon AG	Für den Übergabebahnhof ist eine 50-Hz- Versorgung aus dem öffentlichen Netz notwendig. Die technische Lösung und der Trassenvorschlag (vgl. Unterlage E-7_C-11 lfd. Nr. 3 bzw. Ltg.-Nr 02.02) wurde seitens der E.ON Avacon AG am 18.04.2011 erstellt. Maßnahmen der Avacon AG auf Fremdgrundstü- cken.

Bauwerksverzeichnis Bergrechtliches Planfeststellungsverfahren Hartsalzwerk Siegfried-Giesen Vorhabensbestandteil: Gleisanschlussstrasse (Unterlage E-7)						Unterlage: D Index: 1 Datum: 30.10.2014
(lfd.) Nr.	Lageplan-Nr.	Fundstelle des Lagepla- nes in der Unterlage	Bau-km (Strecke oder Achsen- schnittpunkt)	Bezeichnung	a) bisheriger b) künftiger Eigentümer (E) oder Unterhaltungspflichtiger (U)	Vorgesehene Regelung
1	2		3	4	5	6
E7_12	7712	Unterlage E-7, Teil B-3 Lagepläne	1,220	Auflassung BÜ1 Neubau Wendehammer	a) E und U: TG der Flurbereinigung Harsum b) E und U: TG der Flurbereinigung Harsum	Auf Grund des Neubaus des Übergabebahnhofes entsprechend Vorzugvariante G2b nach Raumord- nungsverfahren muss die Wegkreuzung mit einem Feldweg ersatzlos aufgehoben werden. Der Bahn- übergang wird geschlossen und die BÜ- Beschilderung entfernt. Als Ersatzmaßnahme sind ein nördlicher Wende- hammer sowie eine neue, südliche Wegeverbin- dung (Bauwerksnummer E7_15) zum BÜ3 geplant.

Bauwerksverzeichnis Bergrechtliches Planfeststellungsverfahren Hartsalzwerk Siegfried-Giesen Vorhabensbestandteil: Gleisanschlussstrasse (Unterlage E-7)						Unterlage: D Index: 1 Datum: 30.10.2014
(lfd.) Nr.	Lageplan-Nr.	Fundstelle des Lagepla- nes in der Unterlage	Bau-km (Strecke oder Achsen- schnittpunkt)	Bezeichnung	a) bisheriger b) künftiger Eigentümer (E) oder Unterhaltungspflichtiger (U)	Vorgesehene Regelung
1	2		3	4	5	6
E7_13	7712	Unterlage E-7, Teil B-3 Lagepläne	1,109 – 1,910	Neubau Übergabebahn- hof mit Versickerungsan- lagen, Beleuchtung	a) E und U: - b) E und U: K+S Aktiengesellschaft	<p>Die vorhandenen Gleisnutzlängen im alten Übergabebahnhof Harsum genügen nicht mehr den heutigen Leistungsanforderungen. Aus diesem Grund muss ein neuer Übergabebahnhof geschaffen werden. Die geplante Lage östlich der Rampe zur Brücke über den Hildesheimer Stichkanal entspricht der Vorzugsvariante G2b nach dem Raumordnungsverfahren.</p> <p>Zusätzlich zum vorhandenen Streckengleis sind 3 Gleise mit Schotteroberbau, Planumsschutzschicht und Entwässerung über Versickerung geplant.</p> <p>Der Übergabebahnhof erhält einen Stromanschluss des örtlichen Energieversorgers und wird mit elektrisch gestellten und beheizten Weichen, Rangierwegen mit Beleuchtung, Bremsprobenanlage, Oberleitung, Elementen der Fahrwegsicherung und Fahrwegprüfung inklusive der notwendigen Innen- und Außenanlagen sowie GSM-R-Versorgung ausgerüstet.</p> <p>Für den Neubau ist tlw. Grunderwerb notwendig.</p>

Bauwerksverzeichnis Bergrechtliches Planfeststellungsverfahren Hartsalzwerk Siegfried-Giesen Vorhabensbestandteil: Gleisanschlussstrasse (Unterlage E-7)						Unterlage: D Index: 1 Datum: 30.10.2014
(lfd.) Nr.	Lageplan-Nr.	Fundstelle des Lagepla- nes in der Unterlage	Bau-km (Strecke oder Achsen- schnittpunkt)	Bezeichnung	a) bisheriger b) künftiger Eigentümer (E) oder Unterhaltungspflichtiger (U)	Vorgesehene Regelung
1	2		3	4	5	6
E7_14	7712	Unterlage E-7, Teil B-3 Lagepläne	1,523	Auflassung BÜ2 und Neubau Wendehammer	a) E und U: TG der Flurbereinigung Harsum b) E und U: TG der Flurbereinigung Harsum	Auf Grund des Neubaus des Übergabebahnhofes entsprechend Vorzugvariante G2b nach Raumord- nungsverfahren muss die Wegkreuzung mit einem Feldweg ersatzlos aufgehoben werden. Der Bahn- übergang wird geschlossen und die BÜ- Beschilderung entfernt. Als Ersatzmaßnahme sind ein nördlicher Wende- hammer sowie eine neue, südliche Wegeverbin- dung (Bauwerksnummer E7_15) zum BÜ3 geplant.

Bauwerksverzeichnis Bergrechtliches Planfeststellungsverfahren Hartsalzwerk Siegfried-Giesen Vorhabensbestandteil: Gleisanschlussstrasse (Unterlage E-7)						Unterlage: D Index: 1 Datum: 30.10.2014
(lfd.) Nr.	Lageplan-Nr.	Fundstelle des Lagepla- nes in der Unterlage	Bau-km (Strecke oder Achsen- schnittpunkt)	Bezeichnung	a) bisheriger b) künftiger Eigentümer (E) oder Unterhaltungspflichtiger (U)	Vorgesehene Regelung
1	2		3	4	5	6
E7_15	7712	Unterlage E-7, Teil B-3 Lagepläne	1,125 – 1,910	Neubau Wirtschaftsweg mit Anbindungen an das vorh. Wegenetz; mit Wendehammer und Ver- sickerungsanlagen	a) E und U: - b) E und U: K+S Aktiengesellschaft	<p>Am Übergabebahnhof ist auf der gesamten Länge ein paralleler Weg geplant. Er stellt die Erreichbarkeit des Übergabebahnhofes für Rettung und Wartung sicher und kann gleichzeitig von den Landwirten zur südlichen Umfahrung des Übergabebahnhofes von den Fledwegen an den zu schließenden BÜ1 und BÜ2 aus über den BÜ3 genutzt werden.</p> <p>Der Anschluss an das vorhandene Wegenetz erfolgt am westlichen Ende vor dem BÜ3 im Bereich einer vorhandenen Feldzufahrt. Das östliche Ende erhält einen Wendehammer.</p> <p>Ausbaulänge: ca. 785 m Fahrbahnbreite: 3,50 m Befestigung: Asphalt in Anlehnung an RLW 3.1 Maximal Längsneigung: 6% Entwässerung: Versickerung seitlich in seitliche Gräben</p> <p>Für den Neubau ist Grunderwerb notwendig.</p>

Bauwerksverzeichnis Bergrechtliches Planfeststellungsverfahren Hartsalzwerk Siegfried-Giesen Vorhabensbestandteil: Gleisanschlussstrasse (Unterlage E-7)						Unterlage: D Index: 1 Datum: 30.10.2014
(lfd.) Nr.	Lageplan-Nr.	Fundstelle des Lagepla- nes in der Unterlage	Bau-km (Strecke oder Achsen- schnittpunkt)	Bezeichnung	a) bisheriger b) künftiger Eigentümer (E) oder Unterhaltungspflichtiger (U)	Vorgesehene Regelung
1	2		3	4	5	6
E7_16	7712	Unterlage E-7, Teil B-3 Lagepläne	1,531	Verlängerung Schutzrohr Leitungskreuzung Avacon	a) E und U: E.ON Avacon AG b) E und U: E.ON Avacon AG	Westlich neben dem aufzulassenden BÜ2 besteht eine Leitungskreuzung mit Anlagen der E.ON Avacon AG. Ltg.-Nr: 02.01 Ltg.-Art: Gasleitung mit Überwachungs-/Steuerleitung Vgl. Unterlage E-7_C-11 Die Schutzverrohrung der Leitungskreuzung muss entsprechend der neuen Querschnittsbreite des Übergabebahnhofes inklusive seitlichem Wirtschaftsweg verlängert werden. Maßnahmen der Avacon AG auf Fremdgrundstücken.
E7_17	7712 7732	Unterlage E-7, Teil B-3 Lagepläne bzw. Unterlage E-7, Teil B-4 Kreuzungspläne	1,925	BÜ3: Ersatzneubau BÜ-Befestigung	a) E und U: K+S Aktiengesellschaft b) E und U: K+S Aktiengesellschaft	Für die Durcharbeitung des vorhandenen Streckengleises wird die vorhandene BÜ-Befestigung (Asphalt) ausgebaut. Anschließend wird eine Asphalt-Befestigung für die Bauklasse IV nach RStO eingebaut. Maßnahmen auf Fremdgrundstücken. Es ist Grunddienstbarkeit erforderlich.

Bauwerksverzeichnis Bergrechtliches Planfeststellungsverfahren Hartsalzwerk Siegfried-Giesen Vorhabensbestandteil: Gleisanschlussstrasse (Unterlage E-7)						Unterlage: D Index: 1 Datum: 30.10.2014
(lfd.) Nr.	Lageplan-Nr.	Fundstelle des Lageplanes in der Unterlage	Bau-km (Strecke oder Achsen- schnittpunkt)	Bezeichnung	a) bisheriger b) künftiger Eigentümer (E) oder Unterhaltungspflichtiger (U)	Vorgesehene Regelung
1	2		3	4	5	6
E7_18	7712 7732	Unterlage E-7, Teil B-3 Lagepläne bzw. Unterlage E-7, Teil B- 4_Kreuzungspl äne	1,925	Ersatzneubau Rohrdurch- lass DN 600	a) E und U: K+S Aktiengesellschaft b) E und U: K+S Aktiengesellschaft	Der vorhandene Rohrdurchlass DN 600 Stb unter- führt einen vorh. Graben (Meliorationsgraben) unter dem vorhandenen Streckengleis. Die Erneuerung erfolgt entsprechend Bestand mit DN 600 Stb je- doch ohne Stirnwände sondern mit seitlichen Bö- schungen 1:1,5. Daraus resultiert eine nördliche und südliche Verlängerung von ca. 3 m.
E7_19	7712 7713 7732	Unterlage E-7, Teil B-3 Lagepläne bzw. Unterlage E-7, Teil B- 4_Kreuzungspl äne	1,925	BÜ3: Sichtflächen	a) E und U: - b) E und U: K+S Aktiengesellschaft	Der Bahnübergang 3 wird wie im Bestand auch, auf Grund des sehr geringen Verkehrsaufkommens (Feldweg) nicht technisch gesichert. Die Sicherung erfolgt nach EBO 11 (7).1 durch Übersicht auf die Bahnstrecke in Verbindung mit hörbaren Signalen der Eisenbahnfahrzeuge. Die erforderlichen Sicht- flächen sind dauerhaft von Bewuchs höher als 1,0 m über Schienen- und Wegoberkante frei zu halten. Vgl. Plan SG_E7-B4_7732 Maßnahmen auf Fremdgrundstücken. Es ist Grunderwerb oder Grunddienstbarkeit erforderlich.

Bauwerksverzeichnis Bergrechtliches Planfeststellungsverfahren Hartsalzwerk Siegfried-Giesen Vorhabensbestandteil: Gleisanschlussstrasse (Unterlage E-7)						Unterlage: D Index: 1 Datum: 30.10.2014
(lfd.) Nr.	Lageplan-Nr.	Fundstelle des Lagepla- nes in der Unterlage	Bau-km (Strecke oder Achsen- schnittpunkt)	Bezeichnung	a) bisheriger b) künftiger Eigentümer (E) oder Unterhaltungspflichtiger (U)	Vorgesehene Regelung
1	2		3	4	5	6
E7_20	7712 7732	Unterlage E-7, Teil B-3 Lagepläne bzw. Unterlage E-7, Teil B- 4_Kreuzungspl äne	1,925	Ersatzneubau / Verlänge- rung Rohrdurchlass DN 600 Stb	a) E und U: TG der Flurbereinigung Harsum b) E und U: TG der Flurbereinigung Harsum	Für den Anschluss des neuen Wirtschafts- / Ret- tungsweges (Bauwerksnummer E7_15) parallel zum Übergabebahnhof (Bauwerksnummer E7_15) an das vorhandene Wegennetz ist die Nutzung einer vorhandenen Feldzufahrt südlich vom BÜ3 geplant. Der vorhandene Rohrdurchlass DN 600 Stb im vorh. Graben (Meliorationsgraben) wird in gleicher Bauart erneuert und um ca. 5,0 m verlän- gert.
E7_21	7732	Unterlage E-7, Teil B- 4_Kreuzungspl äne	1,925	BÜ3: Erneuerung und Ergänzung BÜ- Beschilderung	a) E und U: K+S Aktiengesellschaft b) E und U: K+S Aktiengesellschaft	Am Bahnübergang 3 werden die vorhandenen Andreaskreuze (Zeichen 201) erneuert. Zusätzlich wird die maximal zulässige Geschwindigkeit von 20 km/h auf den Wegen mit Zeichen 274-52 beschild- ert. Maßnahmen auf Fremdgrundstücken. Es ist Grunddienstbarkeit erforderlich.

Bauwerksverzeichnis Bergrechtliches Planfeststellungsverfahren Hartsalzwerk Siegfried-Giesen Vorhabensbestandteil: Gleisanschlussstrasse (Unterlage E-7)						Unterlage: D Index: 1 Datum: 30.10.2014
(lfd.) Nr.	Lageplan-Nr.	Fundstelle des Lageplanes in der Unterlage	Bau-km (Strecke oder Achsen- schnittpunkt)	Bezeichnung	a) bisheriger b) künftiger Eigentümer (E) oder Unterhaltungspflichtiger (U)	Vorgesehene Regelung
1	2		3	4	5	6
E7_22	7713 7733	Unterlage E-7, Teil B-3 Lagepläne bzw. Unterlage E-7, Teil B- 4_Kreuzungspl äne	2,483	BÜ4: Ersatzneubau BÜ- Befestigung	a) E und U: K+S Aktiengesellschaft b) E und U: K+S Aktiengesellschaft	Für die Durcharbeitung des vorhandenen Streckengleises wird die vorhandene BÜ-Befestigung (Asphalt) ausgebaut. Anschließend wird eine Asphalt-Befestigung für die Bauklasse IV nach RStO eingebaut. Maßnahmen auf Fremdgrundstücken. Es ist Grunddienstbarkeit erforderlich.
E7_23	7713 7733	Unterlage E-7, Teil B-3 Lagepläne bzw. Unterlage E-7, Teil B- 4_Kreuzungspl äne	2,483	BÜ4: Sichtflächen	a) E und U: K+S Aktiengesellschaft b) E und U: K+S Aktiengesellschaft	Der Bahnübergang 4 wird wie im Bestand auch, auf Grund des sehr geringen Verkehrsaufkommens (Feldweg) nicht technisch gesichert. Die Sicherung erfolgt nach EBO 11 (7).1 durch Übersicht auf die Bahnstrecke in Verbindung mit hörbaren Signalen der Eisenbahnfahrzeuge. Die erforderlichen Sichtflächen sind dauerhaft von Bewuchs höher als 1,0 m über Schienen- und Wegoberkante frei zu halten. Vgl. Plan SG_E7-B4_7733 Maßnahmen auf Fremdgrundstücken. Es ist Grunderwerb oder Grunddienstbarkeit erforderlich.

Bauwerksverzeichnis Bergrechtliches Planfeststellungsverfahren Hartsalzwerk Siegfried-Giesen Vorhabensbestandteil: Gleisanschlussstrasse (Unterlage E-7)						Unterlage: D Index: 1 Datum: 30.10.2014
(lfd.) Nr.	Lageplan-Nr.	Fundstelle des Lageplanes in der Unterlage	Bau-km (Strecke oder Achsen- schnittpunkt)	Bezeichnung	a) bisheriger b) künftiger Eigentümer (E) oder Unterhaltungspflichtiger (U)	Vorgesehene Regelung
1	2		3	4	5	6
E7_24	7733	Unterlage E-7, Teil B- 4_Kreuzungspläne	2,483	BÜ4: Erneuerung und Ergänzung BÜ- Beschilderung	a) E und U: K+S Aktiengesellschaft b) E und U: K+S Aktiengesellschaft	Am Bahnübergang 4 werden die vorhandenen Andreaskreuze (Zeichen 201) erneuert. Zusätzlich wird die maximal zulässige Geschwindigkeit von 20 km/h auf den Wegen mit Zeichen 274-52 beschildert. Maßnahmen auf Fremdgrundstücken. Es ist Grunddienstbarkeit erforderlich.
E7_25	7713	Unterlage E-7, Teil B-3 Lagepläne	2,640 – 2,750	Neubau Stützmauer	a) E und U: - b) E und U: K+S Aktiengesellschaft	Im Rahmen der Durcharbeitung der beiden Hafengleise ist eine Erhöhung der Nutzlänge durch Absenkung der beiden Gleise im Zuführungsbereich geplant. Diese Maßnahmen gehören zum Vorhabensbestandteils E-6 – Hafen Harsum. Der entstehende Höhenunterschied zum Streckengleis muss durch eine Winkelstützwand aus Betonfertigteilen mit lichten Höhen von bis zu 1,15 m abgefangen werden. Der Einbau erfolgt auf Grundstücken der K+S AG.

Bauwerksverzeichnis Bergrechtliches Planfeststellungsverfahren Hartsalzwerk Siegfried-Giesen Vorhabensbestandteil: Gleisanschlussstrasse (Unterlage E-7)						Unterlage: D Index: 1 Datum: 30.10.2014
(lfd.) Nr.	Lageplan-Nr.	Fundstelle des Lageplanes in der Unterlage	Bau-km (Strecke oder Achsen- schnittpunkt)	Bezeichnung	a) bisheriger b) künftiger Eigentümer (E) oder Unterhaltungspflichtiger (U)	Vorgesehene Regelung
1	2		3	4	5	6
E7_26	7714 7734	Unterlage E-7, Teil B-3 Lagepläne bzw. Unterlage E-7, Teil B- 4_Kreuzungspl äne	3,409 – 3,480	Neubau Versickerungs- graben	a) E und U: - b) E und U: K+S Aktiengesellschaft	Zur Sicherstellung der Gleisentwässerung ist bahn- links die Anordnung eines Versickerungsgrabens geplant. Für den Neubau ist Grunderwerb notwendig.
E7_27	7714 7734	Unterlage E-7, Teil B-3 Lagepläne bzw. Unterlage E-7, Teil B- 4_Kreuzungspl äne	3,487	BÜ5: Ersatzneubau BÜ- Befestigung	a) E und U: K+S Aktiengesellschaft b) E und U: K+S Aktiengesellschaft	Für die Durcharbeitung des vorhandenen Streck- engleises wird die vorhandene BÜ-Befestigung (Asphalt) ausgebaut. Anschließend wird eine As- phalt-Befestigung für die Bauklasse IV nach RStO eingebaut. Maßnahmen auf Fremdgrundstücken. Es ist Grunddienstbarkeit erforderlich.

Bauwerksverzeichnis Bergrechtliches Planfeststellungsverfahren Hartsalzwerk Siegfried-Giesen Vorhabensbestandteil: Gleisanschlussstrasse (Unterlage E-7)						Unterlage: D Index: 1 Datum: 30.10.2014
(lfd.) Nr.	Lageplan-Nr.	Fundstelle des Lageplanes in der Unterlage	Bau-km (Strecke oder Achsen- schnittpunkt)	Bezeichnung	a) bisheriger b) künftiger Eigentümer (E) oder Unterhaltungspflichtiger (U)	Vorgesehene Regelung
1	2		3	4	5	6
E7_28	7734	Unterlage E-7, Teil B- 4_Kreuzungspl äne	3,487	BÜ5: Erneuerung und Ergänzung BÜ- Beschilderung	a) E und U: K+S Aktiengesellschaft b) E und U: K+S Aktiengesellschaft	Am Bahnübergang 5 werden die vorhandenen Andreaskreuze (Zeichen 201) erneuert. Zusätzlich wird die maximal zulässige Geschwindigkeit von 20 km/h auf den Wegen mit Zeichen 274-52 beschild- ert. Maßnahmen auf Fremdgrundstücken. Es ist Grunddienstbarkeit erforderlich.
E7_29	7714 7734	Unterlage E-7, Teil B-3 Lagepläne bzw. Unterlage E-7, Teil B- 4_Kreuzungspl äne	3,487	BÜ5: Sichtflächen	a) E und U: K+S Aktiengesellschaft b) E und U: K+S Aktiengesellschaft	Der Bahnübergang 5 wird wie im Bestand auch, auf Grund des sehr geringen Verkehrsaufkommens (Feldweg) nicht technisch gesichert. Die Sicherung erfolgt nach EBO 11 (7).1 durch Übersicht auf die Bahnstrecke in Verbindung mit hörbaren Signalen der Eisenbahnfahrzeuge. Die erforderlichen Sicht- flächen sind dauerhaft von Bewuchs höher als 1,0 m über Schienen- und Wegoberkante frei zu halten. Vgl. Plan SG_E7-B4_7734 Maßnahmen auf Fremdgrundstücken. Es ist Grunderwerb oder Grunddienstbarkeit erforderlich.

Bauwerksverzeichnis Bergrechtliches Planfeststellungsverfahren Hartsalzwerk Siegfried-Giesen Vorhabensbestandteil: Gleisanschlussstrasse (Unterlage E-7)						Unterlage: D Index: 1 Datum: 30.10.2014
(lfd.) Nr.	Lageplan-Nr.	Fundstelle des Lagepla- nes in der Unterlage	Bau-km (Strecke oder Achsen- schnittpunkt)	Bezeichnung	a) bisheriger b) künftiger Eigentümer (E) oder Unterhaltungspflichtiger (U)	Vorgesehene Regelung
1	2		3	4	5	6
E7_30	7714 7715 7735	Unterlage E-7, Teil B-3 Lagepläne bzw. Unterlage E-7, Teil B- 4_Kreuzungspl äne	3,778	BÜ6: Sichtflächen	a) E und U: K+S Aktiengesellschaft b) E und U: K+S Aktiengesellschaft	Der Bahnübergang 6 wird wie im Bestand auch, auf Grund des sehr geringen Verkehrsaufkommens (Feldweg) nicht technisch gesichert. Die Sicherung erfolgt nach EBO 11 (7).1 durch Übersicht auf die Bahnstrecke in Verbindung mit hörbaren Signalen der Eisenbahnfahrzeuge. Die erforderlichen Sichtflächen sind dauerhaft von Bewuchs höher als 1,0 m über Schienen- und Wegoberkante frei zu halten. Vgl. Plan SG_E7-B4_7735 Maßnahmen auf Fremdgrundstücken. Es ist Grunderwerb oder Grunddienstbarkeit erforderlich.
E7_31	7714 7735	Unterlage E-7, Teil B-3 Lagepläne bzw. Unterlage E-7, Teil B- 4_Kreuzungspl äne	3,778	BÜ6: Ersatzneubau BÜ- Befestigung	a) E und U: K+S Aktiengesellschaft b) E und U: K+S Aktiengesellschaft	Für die Durcharbeitung des vorhandenen Streckengleises wird die vorhandene BÜ-Befestigung (Asphalt) ausgebaut. Anschließend wird eine Asphalt-Befestigung für die Bauklasse IV nach RStO eingebaut. Maßnahmen auf Fremdgrundstücken. Es ist Grunddienstbarkeit erforderlich.

Bauwerksverzeichnis Bergrechtliches Planfeststellungsverfahren Hartsalzwerk Siegfried-Giesen Vorhabensbestandteil: Gleisanschlussstrasse (Unterlage E-7)						Unterlage: D Index: 1 Datum: 30.10.2014
(Ifd.) Nr.	Lageplan-Nr.	Fundstelle des Lageplanes in der Unterlage	Bau-km (Strecke oder Achsen- schnittpunkt)	Bezeichnung	a) bisheriger b) künftiger Eigentümer (E) oder Unterhaltungspflichtiger (U)	Vorgesehene Regelung
1	2		3	4	5	6
E7_32	7735	Unterlage E-7, Teil B- 4_Kreuzungspläne	3,778	BÜ6: Erneuerung und Ergänzung BÜ- Beschilderung	a) E und U: K+S Aktiengesellschaft b) E und U: K+S Aktiengesellschaft	Am Bahnübergang 6 werden die vorhandenen Andreaskreuze (Zeichen 201) erneuert. Zusätzlich wird die maximal zulässige Geschwindigkeit von 20 km/h auf den Wegen mit Zeichen 274-52 be- schildert. Maßnahmen auf Fremdgrundstücken. Es ist Grunddienstbarkeit erforderlich.
E7_33	7718	Unterlage E-7, Teil B-3 Lagepläne	6,624	Auflassung BÜ7	a) E und U: K+S Aktiengesellschaft b) E und U: -	Der Bahnübergang wird geschlossen und die BÜ- Beschilderung entfernt. Ersatzmaßnahmen sind nicht notwendig. Es ist Grunderwerb im Bereich der Gleistrasse geplant.
E7_34	7719	Unterlage E-7, Teil B-3 Lagepläne	6,734 – 6,847	Neubau Versickerungs- graben	a) E und U: - b) E und U: K+S Aktiengesellschaft	Zur Sicherstellung der Gleisentwässerung ist bahn- rechts die Anordnung eines Versickerungsgrabens geplant. Der Einbau erfolgt auf Grundstücken der K+S AG.

Bauwerksverzeichnis Bergrechtliches Planfeststellungsverfahren Hartsalzwerk Siegfried-Giesen Vorhabensbestandteil: Gleisanschlussstrasse (Unterlage E-7)						Unterlage: D Index: 1 Datum: 30.10.2014
(Ifd.) Nr.	Lageplan-Nr.	Fundstelle des Lagepla- nes in der Unterlage	Bau-km (Strecke oder Achsen- schnittpunkt)	Bezeichnung	a) bisheriger b) künftiger Eigentümer (E) oder Unterhaltungspflichtiger (U)	Vorgesehene Regelung
1	2		3	4	5	6
E7_35	7719	Unterlage E-7, Teil B-3 Lagepläne	6,856	BÜ8: Ersatzneubau BÜ- Befestigung	a) E und U: K+S Aktiengesellschaft b) E und U: K+S Aktiengesellschaft	Für die Durcharbeitung des vorhandenen Streck- engleises wird die vorhandene BÜ-Befestigung (Asphalt und Pflaster) ausgebaut. Anschließend werden Gleistragplatten eingebaut. Maßnahmen auf Fremdgrundstücken. Es ist Grunddienstbarkeit erforderlich.

Bauwerksverzeichnis Bergrechtliches Planfeststellungsverfahren Hartsalzwerk Siegfried-Giesen Vorhabensbestandteil: Gleisanschlussstrasse (Unterlage E-7)						Unterlage: D Index: 1 Datum: 30.10.2014
(Ifd.) Nr.	Lageplan-Nr.	Fundstelle des Lagepla- nes in der Unterlage	Bau-km (Strecke oder Achsen- schnittpunkt)	Bezeichnung	a) bisheriger b) künftiger Eigentümer (E) oder Unterhaltungspflichtiger (U)	Vorgesehene Regelung
1	2		3	4	5	6
E7_36	7719	Unterlage E-7, Teil B-3 Lagepläne	6,856	BÜ8: Ersatzneubau tech- nische Sicherung	a) E und U: K+S Aktiengesellschaft b) E und U: K+S Aktiengesellschaft	<p>Die vorhandenen Reste der alten Sicherungsanlage werden ausgebaut.</p> <p>Am Bahnübergang ist eine neue Sicherungsanlage mit Lichtzeichen gelb-rot und Halbschranken geplant. Die beidseitig vorhandenen Gehwege erhalten gesonderte Gehwegschranken. Die Ein- und Ausschaltung der Anlage erfolgt zugbewirkt.</p> <p>Das Schaltheus wird im III. Quadranten auf Grundstücken der K+S Aktiengesellschaft angeordnet und erhält einen Netzanschluss des örtlichen Versorgungsunternehmens sowie einen befestigten Stellplatz für ein Service-Fahrzeug.</p> <p>Im IV. Quadranten wird für den Einbau der neuen Schranke der Zugang zum bahnparallel verlaufenden Fußweg bzw. die Geländer versetzt.</p> <p>Es sind Kabeltiefbauarbeiten inklusive zweier Straßenquerungen für die Kabellegung notwendig.</p> <p>Vgl. Plan SG_E7-B4_7731</p>

Bauwerksverzeichnis Bergrechtliches Planfeststellungsverfahren Hartsalzwerk Siegfried-Giesen Vorhabensbestandteil: Gleisanschlussstrasse (Unterlage E-7)						Unterlage: D Index: 1 Datum: 30.10.2014
(lfd.) Nr.	Lageplan-Nr.	Fundstelle des Lagepla- nes in der Unterlage	Bau-km (Strecke oder Achsen- schnittpunkt)	Bezeichnung	a) bisheriger b) künftiger Eigentümer (E) oder Unterhaltungspflichtiger (U)	Vorgesehene Regelung
1	2		3	4	5	6
E7_37	7719	Unterlage E-7, Teil B-3 Lagepläne	7,037 – 7,226	ersatzloser Rückbau Gleise und Weichen	a) E und U: K+S Aktiengesellschaft b) E und U: -	Ersatzloser Rückbau der Reste von Anschlussglei- sen (ehemaliges Nebenanschlussgleis der Wehrbe- reichsverwaltung, ehemaliger Gleisanschluss Schachanlage Fürstenhall) auf dem Gelände der K+S Aktiengesellschaft in Ahrbergen. Der Ausbau erfolgt auf Grundstücken der K+S AG.
E7_38	7719	Unterlage E-7, Teil B-3 Lagepläne	7,246	Ersatzneubau BW 260	a) E und U: K+S Aktiengesellschaft b) E und U: K+S Aktiengesellschaft	Ersatzneubau des Bauwerkes 260 über die Innerste. Die geplanten geometrischen Abmessungen des Ersatzneubaus orientieren sich am Bestandsbau- werk. Lichte Weite: 20,00 m Lichte Höhe: 0,50 m zum HQ100 Breite Überbau: 7,68 m Bauart: Stahlüberbau mit Stahlbetonwiderlager, Bohrpfahlgründung. Vgl. Plan SG_E7-B5_7744 Der Ersatzneubau erfolgt auf Grundstücken der K+S AG.

Bauwerksverzeichnis Bergrechtliches Planfeststellungsverfahren Hartsalzwerk Siegfried-Giesen Vorhabensbestandteil: Gleisanschlussstrasse (Unterlage E-7)						Unterlage: D
						Index: 1 Datum: 30.10.2014
(lfd.) Nr.	Lageplan-Nr.	Fundstelle des Lagepla- nes in der Unterlage	Bau-km (Strecke oder Achsen- schnittpunkt)	Bezeichnung	a) bisheriger b) künftiger Eigentümer (E) oder Unterhaltungspflichtiger (U)	Vorgesehene Regelung
1	2		3	4	5	6
E7_39	Vgl. E-2 – Standort Siegfried- Giesen	Unterlage E-2.7 Werks- verkehrsanlagen Anlagenteil zu E-2.7	Werksgleis 1 0,147	Ersatzneubau BW 261	a) E und U: K+S Aktiengesellschaft b) E und U: K+S Aktiengesellschaft	<p>Ersatzneubau des Bauwerkes 261 über die Flutflächen der Innerste. Die geplanten geometrischen Abmessungen des Ersatzneubaus in Längsrichtung orientieren sich am Bestand. Da jetzt zwei Gleise überführt werden verdoppelt sich der Querschnitt in Querrichtung.</p> <p>Lichte Weite: 13,20 m Lichte Höhe: 0,55 m zum HQ100 (inklusive 0,5 m Freibord) Breite der Überbauten: 9,89 m Bauart: zwei Teil-Überbauten aus Stahl mit Stahlbetonwiderlager und Tiefgründung.</p> <p>Vgl. Plan SG_E7-B5_7745</p> <p>Die Planung aller Verkehrsanlagen rund um das Ingenieurbauwerk ist im Vorhabensbestandteil E-2 – Standort Siegfried-Giesen behandelt.</p>

Bauwerksverzeichnis Bergrechtliches Planfeststellungsverfahren Hartsalzwerk Siegfried-Giesen Vorhabensbestandteil: Gleisanschlussstrasse (Unterlage E-7)						Unterlage: D Index: 1 Datum: 30.10.2014
(lfd.) Nr.	Lageplan-Nr.	Fundstelle des Lagepla- nes in der Unterlage	Bau-km (Strecke oder Achsen- schnittpunkt)	Bezeichnung	a) bisheriger b) künftiger Eigentümer (E) oder Unterhaltungspflichtiger (U)	Vorgesehene Regelung
1	2		3	4	5	6
E7_40	Vgl. E-2 – Standort Siegfried- Giesen	Unterlage E-2.7 Werks- verkehrsanlagen Anlagenteil zu E-2.7	Werksgleis 1 0,257	Ersatzneubau BW 262	a) E und U: K+S Aktiengesellschaft b) E und U: K+S Aktiengesellschaft	Ersatzneubau des Bauwerkes 262 über die Flutflächen der Innerste. Die geplanten geometrischen Abmessungen des Ersatzneubaus in Längsrichtung orientieren sich am Bestand. Da jetzt zwei Gleise überführt werden verdoppelt sich der Querschnitt in Querrichtung. Lichte Weite: 3 x 13,20 m Lichte Höhe: 0,68 m zum HQ100 (inklusive 0,5 m Freibord) Breite der Überbauten: 9,89 m Bauart: 3-feldriger Stahlüberbau aus je zwei Teil-Überbauten mit Stahlbetonwiderlager und Tiefgründung. Vgl. Plan SG_E7-B5_7746 Die Planung aller Verkehrsanlagen rund um das Ingenieurbauwerk ist im Vorhabensbestandteil E-2 – Standort Siegfried-Giesen behandelt.

Bauwerksverzeichnis Bergrechtliches Planfeststellungsverfahren Hartsalzwerk Siegfried-Giesen Vorhabensbestandteil: Gleisanschlussstrasse (Unterlage E-7)						Unterlage: D Index: 1 Datum: 30.10.2014
(Ifd.) Nr.	Lageplan-Nr.	Fundstelle des Lagepla- nes in der Unterlage	Bau-km (Strecke oder Achsen- schnittpunkt)	Bezeichnung	a) bisheriger b) künftiger Eigentümer (E) oder Unterhaltungspflichtiger (U)	Vorgesehene Regelung
1	2		3	4	5	6
E7_41	Vgl. E-2 – Standort Siegfried- Giesen	Unterlage E-2.7 Werks- verkehrsanlagen Anlagenteil zu E-2.7	Werksgleis 1 0,471	Ersatzneubau BW 264	a) E und U: K+S Aktiengesellschaft b) E und U: K+S Aktiengesellschaft	Ersatzneubau des Bauwerkes 264 über die Flutflächen der Innerste. Die geplanten geometrischen Abmessungen des Ersatzneubaus in Längsrichtung orientieren sich am Bestand. Da jetzt zwei Gleise überführt werden verdoppelt sich der Querschnitt in Querrichtung. Lichte Weite: 13,20 m Lichte Höhe: 0,90 m zum HQ100 (inklusive 0,5 m Freibord) Breite der Überbauten: 9,80 m (variabel) Bauart: zwei Teil-Überbauten aus Stahl mit Stahlbetonwiderlager und Tiefgründung. Vgl. Plan SG_E7-B5_7745 Die Planung aller Verkehrsanlagen rund um das Ingenieurbauwerk ist im Vorhabensbestandteil E-2 – Standort Siegfried-Giesen behandelt.

Bauwerksverzeichnis Bergrechtliches Planfeststellungsverfahren Hartsalzwerk Siegfried-Giesen Vorhabensbestandteil: 110 kV-Leitung (Unterlage E-8)						Unterlage: D Index: 1 Datum: 30.10.2014
(lfd.) Nr.	Lageplan-Nr.	Fundstelle des Lageplanes in der Unterlage	Bau-km (Strecke oder Achsen- schnittpunkt)	Bezeichnung	a) bisheriger b) künftiger Eigentümer (E) oder Unterhaltungspflichtiger (U)	Vorgesehene Regelung
1	2	3	4	5	6	7
E-8_1	Lageplan Blatt 1	Unterlage E-8.3 Lage- und Grunder- werbpläne	-	Rückbau des Tragemastes Nr. 28 der 110-kV-Leitung Algermissen Steuerwald	a) E und U: E.ON Netz GmbH (E / U) b) E und U: -	
E-8_2	Lageplan Blatt 1 Kreuzungspro- fil E-8.6.2.1	Unterlage E-8.3 Lage- und Grunder- werbpläne bzw. E-8.6 Kreuz- ungen	-	Neubau des Kabelaufüh- rungsmastes Nr. 28n der 110-kV-Leitung Algermis- sen Steuerwald	a) E und U: - b) E und U: bisheriger Eigentümer; die Leitungssicherung erfolgt über die Eintragung einer Grunddienstbar- keit für die E.ON Netz GmbH	Neubau des Mastes zur Anbindung der geplanten Erdkabelleitung an die bestehende Freileitung auf dem Flurstück 28 südlich des Wirtschaftsweges in der Gemarkung Groß Förste, Flur 7. Die Sicherung des Mastes erfolgt per beschränkter persönlicher Dienstbarkeit.

Bauwerksverzeichnis Bergrechtliches Planfeststellungsverfahren Hartsalzwerk Siegfried-Giesen Vorhabensbestandteil: 110 kV-Leitung (Unterlage E-8)						Unterlage: D Index: 1 Datum: 30.10.2014
(lfd.) Nr.	Lageplan-Nr.	Fundstelle des Lageplanes in der Unterlage	Bau-km (Strecke oder Achsen- schnittpunkt)	Bezeichnung	a) bisheriger b) künftiger Eigentümer (E) oder Unterhaltungspflichtiger (U)	Vorgesehene Regelung
1	2	3	4	5	6	7
E-8_3	Lageplan Blatt 1 bis Blatt 7	Unterlage E-8.3 Lage- und Grunder- werbspläne	-	Neubau der 110-kV- Leitung Netzanschluss Hartsalzwerk Siegfried Giesen zwischen der bestehenden 110-kV- Leitung Algermissen- Steuerwald und dem geplanten Umspanwerk des Hartsalzwerkes Siegfried-Giesen	a) E und U: - b) E und U: bisheriger Eigentümer; die Leitungssicherung erfolgt über die Eintragung einer Grunddienstbar- keit für die E.ON Netz GmbH	Die Hochspannungsleitung wird als Kabel gem. den einschlägigen Tiefbaunormen mit Dreiphasendrehstrom bei 110 kV Nennspannung und 50 Hz Nennfrequenz betrieben. Die Sicherung der Leitung erfolgt per beschränkter persönlicher Dienstbarkeit.
E-8_4	Lageplan Blatt 2 Kreuzungsprofil E-8.6.2.2	Unterlage E-8.3 Lage- und Grunder- werbspläne bzw. E-8.6 Kreuzungen	-	Kreuzung der Bundes- straße B 6, Gemarkung Groß Förste, Flur 5, Flurstück 260/42	a) E und U: - b) E und U: bisheriger Eigentümer; die Leitungssicherung erfolgt über die Eintragung einer Grunddienstbar- keit für die E.ON Netz GmbH	Die sechs zu verlegenden Hochspannungskabel sind vom Typ A2XS(FL)2Y RM 64/110 (123)kV. Es ist vorgesehen, die Hochspannungskabel im Horizontal-Spülbohrverfahren mit sechs PE-Schutzrohren DN 150 und einer Rohüberdeckung von 2,0 m unterhalb der Fahrbahndecke zu verlegen.

Bauwerksverzeichnis Bergrechtliches Planfeststellungsverfahren Hartsalzwerk Siegfried-Giesen Vorhabensbestandteil: 110 kV-Leitung (Unterlage E-8)						Unterlage: D Index: 1 Datum: 30.10.2014
(lfd.) Nr.	Lageplan-Nr.	Fundstelle des Lageplanes in der Unterlage	Bau-km (Strecke oder Achsen- schnittpunkt)	Bezeichnung	a) bisheriger b) künftiger Eigentümer (E) oder Unterhaltungspflichtiger (U)	Vorgesehene Regelung
1	2	3	4	5	6	7
E-8_5	Lageplan Blatt 2a und Blatt 3	Unterlage E-8.3 Lage- und Grunder- werbspläne	-	Kreuzung von zwei Wirt- schaftswegen, Gemar- kung Groß Förste, Flur 5, Flurstück 279/259 und Gemarkung Groß Giesen, Flur 3, Flurstück 189/1	a) E und U: - b) E und U: bisheriger Eigentümer; die Leitungssicherung erfolgt über die Eintragung einer Grunddienstbar- keit für die E.ON Netz GmbH	Die sechs zu verlegenden Hochspannungskabel sind vom Typ A2XS(FL)2Y RM 64/110 (123)kV. Es ist vorgesehen, die Hochspannungskabel im Hori- zontal-Spülbohrverfahren mit sechs PE- Schutzrohren DN 150 und einer Rohrüberdeckung von 2,0 m unterhalb der Fahrbahndecke zu verlegen.
E-8_6	Lageplan Blatt 4 Kreuzungspro- fil E-8.6.2.4	Unterlage E-8.3 Lage- und Grunder- werbspläne bzw. E-8.6 Kreuz- ungen		Kreuzung der " Innerste " (Gewässer II. Ordnung) in der Gemarkung Groß Giesen, Flur 3, Flurstück 194/22	a) E und U: - b) E und U: bisheriger Eigentümer; die Leitungssicherung erfolgt über die Eintragung einer Grunddienstbar- keit für die E.ON Netz GmbH	Im Kreuzungsbereich ist die " Innerste " ein offenes Gewässer. Die sechs zu verlegenden Hochspan- nungskabel sind vom Typ A2XS(FL)2Y RM 64/110 (123)kV. Es ist vorgesehen, die Hochspannungs- kabel im Horizontal-Spülbohrverfahren mit sechs PE-Schutzrohren DN 150 und einer Rohrüberde- ckung von 2,0 m unterhalb der Gewässersohle zu verlegen.

Bauwerksverzeichnis Bergrechtliches Planfeststellungsverfahren Hartsalzwerk Siegfried-Giesen Vorhabensbestandteil: 110 kV-Leitung (Unterlage E-8)						Unterlage: D Index: 1 Datum: 30.10.2014
(lfd.) Nr.	Lageplan-Nr.	Fundstelle des Lageplanes in der Unterlage	Bau-km (Strecke oder Achsen- schnittpunkt)	Bezeichnung	a) bisheriger b) künftiger Eigentümer (E) oder Unterhaltungspflichtiger (U)	Vorgesehene Regelung
1	2	3	4	5	6	7
E-8_7	Lageplan Blatt 6 Kreuzungspro- fil E-8.6.2.3	Unterlage E-8.3 Lage- und Grunder- werbspläne bzw. E-8.6 Kreu- zungen		Kreuzung einer Gemein- deverbindungsstraße („Görbleeksweg“), Gemarkung Groß Giesen, Flur 3, Flurstück 185/15	a) E und U: - b) E und U: bisheriger Eigentümer; die Leitungssicherung erfolgt über die Eintragung einer Grunddienstbar- keit für die E.ON Netz GmbH	Die sechs zu verlegenden Hochspannungskabel sind vom Typ A2XS(FL)2Y RM 64/110 (123)kV. Es ist vorgesehen, die Hochspannungskabel im Hori- zontal-Spülbohrverfahren mit zwei PE- Schutzrohren DN 150 und einer Rohrüberdeckung von 2,0 m unterhalb der Fahrbahndecke zu verlegen.

Bauwerksverzeichnis Bergrechtliches Planfeststellungsverfahren Hartsalzwerk Siegfried-Giesen Vorhabensbestandteil: 20 kV-Ringleitung (Unterlage E-9)						Unterlage: D
						Index: 1 Datum: 30.10.2014
(lfd.) Nr.	Lageplan-Nr.	Fundstelle des Lageplanes in der Unterlage	Bau-km (Strecke oder Achsen- schnittpunkt)	Bezeichnung	a) bisheriger b) künftiger Eigentümer (E) oder Unterhaltungspflichtiger (U)	Vorgesehene Regelung
1	2	3	4	5	6	7
E-9_1	Quer- schnitt I – I	Unterlage E-9, Anhang 4 - Schnitte	-	Kreuzung eines Grabens (Gewässer III. Ordnung) auf den Ackerflächen der Gemarkung Sarstedt, Flur 20, Flurstücke 72/1 und 179/71.	Eigentumsverhältnisse und Unter- haltungspflichten bleiben unverändert, die Leitungssicherung erfolgt per Grunddienstbarkeit	Im Kreuzungsbereich ist das Gewässer ein offener Graben. Das zu verlegende Mittelspannungskabel besteht aus NA2XS(F)2Y 3x1x150mm ² . Es ist vorgesehen, das Mittelspannungskabel im Horizontal-Spülbohrverfahren mit einem PE- Schutzrohr DN 150 und einer Rohrüberdeckung von 1,0m unterhalb der Grabensohle zu verlegen.
E-9_2	Querschnitt II – II	Unterlage E-9, Anhang 4 - Schnitte	-	Kreuzung eines Grabens (Gewässer III. Ordnung) rechtwinklig im Zuge eines asphaltierten Feld- weges. Gemarkung Giesen, Flur 1, Flurstück 99.	Eigentumsverhältnisse und Unter- haltungspflichten bleiben unverändert, die Leitungssicherung erfolgt per Grunddienstbarkeit	Einbau der Weiche 62 in neuer Lage mit anschlie- ßendem Streckengleis in angepasster Lage ggü Altbestand auf dem Gelände des alten Übergabe- bahnhofes. Inklusive aller notwendigen Maßnahmen bezüglich LST (Innen- und Außenanlagen Stw. Harsum), Whz. Die Festlegung von Signalstandorten erfolgt im Rahmen der Ausführungsplanung.

Bauwerksverzeichnis Bergrechtliches Planfeststellungsverfahren Hartsalzwerk Siegfried-Giesen Vorhabensbestandteil: 20 kV-Ringleitung (Unterlage E-9)						Unterlage: D Index: 1 Datum: 30.10.2014
(Ifd.) Nr.	Lageplan-Nr.	Fundstelle des Lageplanes in der Unterlage	Bau-km (Strecke oder Achsen- schnittpunkt)	Bezeichnung	a) bisheriger b) künftiger Eigentümer (E) oder Unterhaltungspflichtiger (U)	Vorgesehene Regelung
1	2	3	4	5	6	7
E-9_3	Querschnitt III – III	Unterlage E-9, Anhang 4 - Schnitte	-	Kreuzung eines Grabens (Gewässer III. Ordnung) rechtwinklig im Zuge eines unbefestigten Feldweges. Gemarkung Giesen, Flur 1, Flurstück 90/1	Eigentumsverhältnisse und Unter- haltungspflichten bleiben unverändert, die Leitungssicherung erfolgt per Grunddienstbarkeit	Im Kreuzungsbereich ist das Gewässer mit zwei Betonrohren DN 800 verrohrt.. Das zu verlegende Mittelspannungskabel besteht aus NA2XS(F)2Y 3x1x150mm ² . Es ist vorgesehen, das Mittelspannungskabel im Horizontal-Spülbohrverfahren mit einem PE- Schutzrohr DN 150 und einer Rohrüberdeckung von 1,0m unterhalb der Betonrohre zu verlegen.
E-9_4	Querschnitt IV – IV	Unterlage E-9, Anhang 4 - Schnitte	-	Kreuzung der “ Innerste “ (Gewässer II. Ordnung) in der Gemarkung Ahrber- gen, Flur 11, Flurstück 36/2 und der Gemarkung Ahrbergen, Flur 7, Flur- stück 65/124.	Eigentumsverhältnisse und Unter- haltungspflichten bleiben unverändert, die Leitungssicherung erfolgt per Grunddienstbarkeit	Im Kreuzungsbereich ist die “ Innerste “ ein offenes Gewässer. Die beiden zu verlegenden Mittelspan- nungskabel bestehen aus NA2XS(F)2Y 3x1x150mm ² . Es ist vorgesehen, die beiden Mit- telspannungskabel im Horizontal- Spülbohrverfahren mit zwei PE-Schutzrohren DN 150 und einer Rohüberdeckung von 1,5m unterhalb der Gewässersohle zu verlegen..

Bauwerksverzeichnis Bergrechtliches Planfeststellungsverfahren Hartsalzwerk Siegfried-Giesen Vorhabensbestandteil: 20 kV-Ringleitung (Unterlage E-9)						Unterlage: D Index: 1 Datum: 30.10.2014
(Ifd.) Nr.	Lageplan-Nr.	Fundstelle des Lageplanes in der Unterlage	Bau-km (Strecke oder Achsen- schnittpunkt)	Bezeichnung	a) bisheriger b) künftiger Eigentümer (E) oder Unterhaltungspflichtiger (U)	Vorgesehene Regelung
1	2	3	4	5	6	7
E-9_5	Querschnitt V – V	Unterlage E-9, Anhang 4 - Schnitte	-	Kreuzung eines Grabens (Gewässer III. Ordnung) rechtwinklig im Zuge eines asphaltierten Feldweges. Gemarkung Ahrbergen, Flur 11, Flurstück 8	Eigentumsverhältnisse und Unterhaltungspflichten bleiben unverändert, die Leitungssicherung erfolgt per Grunddienstbarkeit	Im Kreuzungsbereich ist der Graben mit einem Betondurchlaß verbaut. Das zu verlegende Mittelspannungskabel besteht aus NA2XS(F)2Y 3x1x150mm ² . Es ist vorgesehen, das Mittelspannungskabel im Horizontal-Spülbohrverfahren mit einem PE-Schutzrohr DN 150 und einer Rohrüberdeckung von 1,0m unterhalb des Bauwerks zu verlegen.

Bauwerksverzeichnis Bergrechtliches Planfeststellungsverfahren Hartsalzwerk Siegfried-Giesen Vorhabensbestandteil: 20 kV-Ringleitung (Unterlage E-9)						Unterlage: D Index: 1 Datum: 30.10.2014
(lfd.) Nr.	Lageplan-Nr.	Fundstelle des Lageplanes in der Unterlage	Bau-km (Strecke oder Achsen- schnittpunkt)	Bezeichnung	a) bisheriger b) künftiger Eigentümer (E) oder Unterhaltungspflichtiger (U)	Vorgesehene Regelung
1	2	3	4	5	6	7
E-9_6	-	-		Übrige freie Strecke	Eigentumsverhältnisse und Unterhaltungspflichten bleiben unverändert, die Leitungssicherung erfolgt per Grunddienstbarkeit	<p>Die Verlegung des Kabels erfolgt auf der in Anhang B dargestellten Trasse zwischen den Schächten Sarstedt Glückauf, Ahrbergen Fürstenhall und Siegfried Giesen ausgehend vom neu zu errichtenden Umspannwerk in offener Bauweise. Im Bereich von Gewässern oder Straßenkreuzungen kommt das Spülbohrverfahren zum Einsatz.</p> <p>Das zu verlegende Mittelspannungskabel besteht aus NA2XS(F)2Y 3x1x150mm². In land- bzw. forstwirtschaftlich genutzten Flächen beträgt die Grabenbreite 0,6 m und die Grabentiefe 1,20 m. Eine Sandbettung erfolgt ggf. unter- und oberhalb des Kabels in einer Stärke von 0,1 m. Damit ergibt sich eine durchschnittliche Verlegetiefe des Kabels von 1,10 m. In einer Tiefe von 0,8 m wird über dem Kabel Trassenwarnband verlegt.</p>

Bauwerksverzeichnis Bergrechtliches Planfeststellungsverfahren Hartsalzwerk Siegfried-Giesen Vorhabensbestandteil: Rückstandsmanagement (Unterlage E-10)						Unterlage: D Index: 1 Datum: 30.10.2014
(Lfd.) Nr.	Lageplan-Nr.	Fundstelle des Lageplanes in der Unterlage	Bau-km (Strecke oder Achsen- schnittpunkt)	Bezeichnung	a) bisheriger b) künftiger Eigentümer (E) oder Unterhaltungspflichtiger (U)	Vorgesehene Regelung
1	2	3	4	5	6	7
E-10_01	SG-XX- XXXX.00- 2012-03-1104	Unterlage E 10, Über- sichtspläne	Zentral auf der Fläche des Haldenstand- orts	Rückstandshalde inkl. Entwässerungssystem und Umfahrung	a) E und U: - b) K+S Aktiengesellschaft (E / U)	Auf der dargestellten Fläche wird eine dauerhaft bestehen bleibende Rückstandshalde errichtet. Die Halde wird als Flachhalde gebaut und erhält sowohl eine Basisdichtung als auch eine Oberflächenab- deckung. Zur Fassung der anfallenden mineralisier- ten und nicht mineralisierten Wässer werden um- laufende Gräben angelegt. Die Halde erhält eine Umfahrung.
E-10_02	SG-XX- XXXX.00- 2012-03-1104	Unterlage E 10, Über- sichtspläne	Süd-West- Ecke der Flä- che der Halde	Lagerfläche für Erdstoffe	a) E und U: - b) K+S Aktiengesellschaft (E / U)	Vorhalten einer temporären Lagerfläche für Erdstof- fe (76.000 m ²) bis zum Beginn der Nachbetriebs- phase
E-10_3	SG-XX- XXXX.00- 2012-03-1104	Unterlage E 10, Über- sichtspläne	West-Seite der Halde	Temporäres Zwischen- speicherbecken für Ober- flächenwasser (nicht mineralisiert)	a) E und U: - b) K+S Aktiengesellschaft (E / U)	An der dargestellten Stelle erfolgt der Bau und Betrieb eines temporären Zwischenspeicherbe- ckens für das nicht mineralisierte Oberflächenwas- ser bis zur Inbetriebnahme des definitiven Zwi- schenspeicherbeckens
E-10_4	SG-XX- XXXX.00- 2012-03-1104	Unterlage E 10, Über- sichtspläne	Nord-Ost-Seite der Halde	Temporäres Zwischen- speicherbecken für Hal- denwasser (mineralisiert)	a) E und U: - b) K+S Aktiengesellschaft (E / U)	An der dargestellten Stelle erfolgt der Bau und Betrieb eines temporären Zwischenspeicherbecken für das mineralisierte Haldenwasser bis zur Inbe- triebnahme des definitiven Haldenwasserbeckens

Bauwerksverzeichnis Bergrechtliches Planfeststellungsverfahren Hartsalzwerk Siegfried-Giesen Vorhabensbestandteil: Rückstandsmanagement (Unterlage E-10)						Unterlage: D Index: 1 Datum: 30.10.2014
(Lfd.) Nr.	Lageplan-Nr.	Fundstelle des Lageplanes in der Unterlage	Bau-km (Strecke oder Achsen- schnittpunkt)	Bezeichnung	a) bisheriger b) künftiger Eigentümer (E) oder Unterhaltungspflichtiger (U)	Vorgesehene Regelung
1	2	3	4	5	6	7
E-10_5	SG-XX- XXXX.00- 2012-03-1104	Unterlage E 10, Über- sichtspläne	Nord-West- Seite der Halde	Endgültiges Zwischen- speicherbecken für Ober- flächenwasser (nicht mineralisiert)	a) E und U: - b) K+S Aktiengesellschaft (E / U)	An der dargestellten Stelle erfolgt der Bau und dauerhafte Betrieb des endgültigen Zwischenpei- cherbeckens für das nicht mineralisierte Oberflä- chenwasser
E-10_6	SG-XX- XXXX.00- 2012-03-1104	Unterlage E 10, Über- sichtspläne	Nord-West- Seite der Halde	Endgültiges Zwischen- speicherbecken für Hal- denwasser (mineralisiert)	a) E und U: - b) K+S Aktiengesellschaft (E / U)	An der dargestellten Stelle erfolgt der Bau und dauerhafte Betrieb des endgültigen Zwischenpei- cherbeckens für das mineralisierte Haldenwasser. Das anfallende mineralisierte Wasser wird über eine Rohrleitung zum Hartsalzwerk gepumpt
E-10_7	SG-XX- XXXX.00- 2012-03-1104	Unterlage E 10, Über- sichtspläne	Süd-West- Seite der Halde	Pumpensumpf	a) E und U: - b) K+S Aktiengesellschaft (E / U)	Bau und Betrieb eines Pumpensumpfes, um das mineralisierte Haldenwasser von der Süd-West- Seite ins temporäre Zwischenspeicherbecken für Haldenwasser auf der Nord-Ost-Seite der Halde pumpen zu können
E-10_8	SG-XX- XXXX.00- 2012-03-1104	Unterlage E 10, Über- sichtspläne	West- und Nord-West- Seite der Halde	Ableitgraben für nicht mineralisiertes Oberflä- chenwasser	a) E und U: - b) K+S Aktiengesellschaft (E / U)	Es werden temporäre und bleibende, naturnah ausgebaute Gräben zur Ableitung des von der Halde ablaufenden Oberflächenwassers zur Weiter- leitung in das temporäre bzw. endgültige Speicher- becken errichtet

Bauwerksverzeichnis Bergrechtliches Planfeststellungsverfahren Hartsalzwerk Siegfried-Giesen Vorhabensbestandteil: Rückstandsmanagement (Unterlage E-10)						Unterlage: D Index: 1 Datum: 30.10.2014
(Lfd.) Nr.	Lageplan-Nr.	Fundstelle des Lageplanes in der Unterlage	Bau-km (Strecke oder Achsen- schnittpunkt)	Bezeichnung	a) bisheriger b) künftiger Eigentümer (E) oder Unterhaltungspflichtiger (U)	Vorgesehene Regelung
1	2	3	4	5	6	7
E-10_9	SG-XX-XXXX.00-2012-03-1104	Unterlage E 10, Übersichtspläne	Nord-West-Seite der Halde	Ableitgraben für mineralisiertes Oberflächenwasser	a) E und U: - b) K+S Aktiengesellschaft (E / U)	Es wird ein abgedichteter Graben zur Ableitung des von der Halde anfallenden mineralisierten Wassers zur Weiterleitung in das endgültige Speicherbecken errichtet
E-10_10	SG-XX-XXXX.00-2012-03-1104	Unterlage E 10, Übersichtspläne	Nord-Seite Zwischenspeicherbecken	Ableitgraben für nicht mineralisiertes Oberflächenwasser	a) E und U: - b) K+S Aktiengesellschaft (E / U)	Der Graben dient der Ableitung des nichtmineralisierten Wassers aus dem Zwischenspeicherbecken in das Grabensystem der Feldentwässerung
E-10_11	SG-XX-XXXX.00-2012-03-1104	Unterlage E 10, Übersichtspläne	Ostseite Halde	Zufahrt zur Halde	a) E und U: - b) K+S Aktiengesellschaft (E / U)	Auf der Ostseite wird eine Straße von der Schachtsstraße auf das Haldengelände hergestellt, die den Begegnungsverkehr von LKW beim Ein- und Ausfahren ins bzw. vom Haldengelände erlaubt, liegt dauerhaft innerhalb des Haldenstandortes.
E-10_12	SG-XX-XXXX.00-2012-03-1104	Unterlage E 10, Übersichtspläne	Nord-West-Seite Halde	Fläche Baustelleneinrichtung	a) E und U: - b) K+S Aktiengesellschaft (E / U)	Fläche wird temporär für Baustelleneinrichtung während der gesamten Zeit bis zur Nachsorgephase genutzt, liegt innerhalb des Haldenstandortes
E-10_13	SG-XX-XXXX.00-2012-03-1104	Unterlage E 10, Übersichtspläne	Ostseite der Halde	Wartungs- und Servicefläche	a) E und U: - b) K+S Aktiengesellschaft (E / U)	Fläche wird temporär während der gesamten Zeit bis zur Nachsorgephase genutzt

Bauwerksverzeichnis Bergrechtliches Planfeststellungsverfahren Hartsalzwerk Siegfried-Giesen Vorhabensbestandteil: Rückstandsmanagement (Unterlage E-10)						Unterlage: D Index: 1 Datum: 30.10.2014
(Lfd.) Nr.	Lageplan-Nr.	Fundstelle des Lageplanes in der Unterlage	Bau-km (Strecke oder Achsen- schnittpunkt)	Bezeichnung	a) bisheriger b) künftiger Eigentümer (E) oder Unterhaltungspflichtiger (U)	Vorgesehene Regelung
1	2	3	4	5	6	7
E-10_14	SG-XX- XXXX.00- 2012-03-1104	Unterlage E 10, Über- sichtspläne	Um Halden- standort herum	Einzäunung Haldenstab- dort	a) E und U: - b) K+S Aktiengesellschaft (E / U)	Komplette Einzäunung zum dauerhaften Schutz des Haldenstandorts gegen unbefugtes Betreten
E-10_15	SG-XX- XXXX.00- 2012-03-1104	Unterlage E 10, Über- sichtspläne	Um Becken- standort herum	Einzäunung endgültige Zwischenspeicherbecken	a) E und U: - b) K+S Aktiengesellschaft (E / U)	Komplette Einzäunung zum dauerhaften Schutz des Beckenstandorts gegen unbefugtes Betreten
E-10_16	SG-XX- XXXX.00- 2012-03-1104	Unterlage E 10, Über- sichtspläne	Von Übergabepunkt auf der Westseite des Werksge- ländes bis zum Haldenfuß	Bandtrasse mit Zwischen- lagerbereich	a) E und U: - b) K+S Aktiengesellschaft (E / U)	Bau einer Bandtrasse vom Übergabepunkt auf der Westseite des Werksgeländes bis zur Einbaustelle. Die Lage der Bandtrasse wird an den Einbaufort- schritt angepasst. Sie liegt teilweise außerhalb des Haldenstandorts und wird nach Abschluss des Ablagerungsbetriebs zurückgebaut.

Bauwerksverzeichnis Bergrechtliches Planfeststellungsverfahren Hartsalzwerk Siegfried-Giesen Vorhabensbestandteil: Rückstandsmanagement (Unterlage E-10)						Unterlage: D Index: 1 Datum: 30.10.2014
(Lfd.) Nr.	Lageplan-Nr.	Fundstelle des Lageplanes in der Unterlage	Bau-km (Strecke oder Achsen- schnittpunkt)	Bezeichnung	a) bisheriger b) künftiger Eigentümer (E) oder Unterhaltungspflichtiger (U)	Vorgesehene Regelung
1	2	3	4	5	6	7
E-10_17	SG-XX- XXXX.00- 2012-03-1104	Unterlage E 10, Über- sichtspläne	Von Übergabepunkt auf der Westseite des Werksgebietes bis zum Endgültiges Zwischenspeicherbecken für Haldenwasser (mineralisiert)	Rohrleitung	a) E und U: - b) K+S Aktiengesellschaft (E / U)	Bau einer Rohrleitung vom Übergabepunkt auf der Westseite des Werksgebietes bis Endgültiges Zwischenspeicherbecken für Haldenwasser (mineralisiert) mit Abzweig am temporären Zwischenspeicherbecken. Die Lage der Rohrtrasse wird an die Haldenentwicklung angepasst. Sie liegt teilweise außerhalb des Haldenstandorts und wird nach Abschluss des Ablagerungsbetriebs zurückgebaut
E-10_18	SG-XX- XXXX.00- 2012-03-1104	Unterlage E 10, Über- sichtspläne	Nördlich der Halde	Zuwegung Beelter Kirchhügel	a) E und U: - b) K+S Aktiengesellschaft (E / U)	Aufgrund des Entfalls der Zuwegung zum Beelter Kirchhügel vom südlich verlaufenden landwirtschaftlichen Wirtschaftsweg wird eine neue, dauerhafte Zuwegung mit direkter Anbindung an die Schachtstraße gebaut.
E-10_19	SG-XX- XXXX.00- 2012-03-1104	Unterlage E 10, Über- sichtspläne	Nördlich- und westlich um den Fabrikstandort	Beutelband	a) E und U: - b) K+S Aktiengesellschaft (E / U)	Bau einer Bandtrasse (Beutelband) vom Förderschacht bis zur Bandbrücke zur Halde (lfd. Bauwerksnummer. E-10_16) Die Trasse wird nach Abschluss der Aufhaltung des A+V Salzes zurückgebaut.

Bauwerksverzeichnis Bergrechtliches Planfeststellungsverfahren Hartsalzwerk Siegfried-Giesen Landschaftspflegerische Begleitplanung (Unterlage F-4)						Unterlage: D Index: 1 Datum: 30.10.2014
(Lfd.) Nr.	Lageplan-Nr.	Fundstelle des Lagepla- nes in der Unterlage	Lage / Bau-km (Strecke oder Achsen- schnittpunkt)	Bezeichnung	a) bisheriger b) künftiger Eigentümer (E) oder Unterhaltungspflichtiger (U)	Vorgesehene Regelung
1	2	3	4	5	6	7
F-4_1	20kV-1 bis 20kV-5, 20kV- 19, 110kV-7, GA-1 bis GA-7, GA-9, VF-2, VF-4, GS-1, HH-1, SG-1, SG-2, RM-1A, RM-1B	Unterlage F-4.4 Landschafts- pflegerische Maßnahmen- pläne	Siegfried- Giesen, Glück- auf-Sarstedt, Hafen Harsum, Gleisan- schlussstrasse, Rückstands- halde	Landschaftsrassenansaat (Gestaltungsmaßnahme G 1)	a) E und U: - b) K+S Aktiengesellschaft (E / U)	Zur Begrünung technogen geprägter Flächen und Einbindung dieser Flächen in die umgebenden Landschaftsstrukturen werden Flächen im Bereich der genannten Vorhabensbestandteile mit Land- schaftsrasen angesät. Die Unterhaltungspflicht obliegt der K+S Aktienge- sellschaft.
F-4_2	RM-1A, 20kV- 4, 20kV-5, SG- 1, SG-2	Unterlage F-4.4 Landschafts- pflegerische Maßnahmen- pläne	Standort Sieg- fried-Giesen	Freiflächengestaltung Betriebsgelände Standort Siegfried-Giesen (Gestal- tungsmaßnahme G 2)	a) E und U: - b) K+S Aktiengesellschaft (E / U)	Zur Schaffung von Aufenthaltsqualität im Bereich des Betriebsgeländes Siegfried-Giesen, Einbindung des Standortes in die Umgebung und Minimierung der optischen Wirkung der baulichen Strukturen am Werksstandort erfolgt eine gezielte Gestaltung der Freiflächen am Standort. Die Unterhaltungspflicht obliegt der K+S Aktienge- sellschaft.

Bauwerksverzeichnis Bergrechtliches Planfeststellungsverfahren Hartsalzwerk Siegfried-Giesen Landschaftspflegerische Begleitplanung (Unterlage F-4)						Unterlage: D Index: 1 Datum: 30.10.2014
(Lfd.) Nr.	Lageplan-Nr.	Fundstelle des Lagepla- nes in der Unterlage	Lage / Bau-km (Strecke oder Achsen- schnittpunkt)	Bezeichnung	a) bisheriger b) künftiger Eigentümer (E) oder Unterhaltungspflichtiger (U)	Vorgesehene Regelung
1	2	3	4	5	6	7
F-4_3	GS-1, 20kV-12, 20kV-13	Unterlage F-4.4 Landschafts- pflegerische Maßnahmen- pläne	Standort Glückauf- Sarstedt	Freiflächengestaltung Betriebsgelände Standort Glückauf-Sarstedt (Ge- staltungsmaßnahme G 3)	a) E und U: - b) K+S Aktiengesellschaft (E / U)	Zur Schaffung von Aufenthaltsqualität im Bereich des Betriebsgeländes Glückauf-Sarstedt, Einbin- dung des Standortes in die Umgebung und Mini- mierung der optischen Wirkung der baulichen Strukturen am Werksstandort erfolgt eine gezielte Gestaltung der Freiflächen am Standort. Die Unterhaltungspflicht obliegt der K+S Aktienge- sellschaft.
F-4_4	SG-2, SG-1, GS-1, RM-1A, 20kV-13, VF-4	Unterlage F-4.4 Landschafts- pflegerische Maßnahmen- pläne	Standorte Siegfried- Giesen, Glück- auf-Sarstedt sowie Gelände der Rück- standshalde	Begrünung der Zwi- schenspeicher- und Re- genrückhaltebecken (Gestaltungsmaßnahme G 4)	a) E und U: - b) K+S Aktiengesellschaft (E / U)	Zur Begrünung technogen geprägter Flächen/ Strukturen und Schutz dieser vor Erosionserschei- nungen erfolgt die Ansaat dieser mit einer standort- gerechten Landschaftsrassenansaat. Die Unterhaltungspflicht obliegt der K+S Aktienge- sellschaft.

Bauwerksverzeichnis Bergrechtliches Planfeststellungsverfahren Hartsalzwerk Siegfried-Giesen Landschaftspflegerische Begleitplanung (Unterlage F-4)						Unterlage: D Index: 1 Datum: 30.10.2014
(Lfd.) Nr.	Lageplan-Nr.	Fundstelle des Lagepla- nes in der Unterlage	Lage / Bau-km (Strecke oder Achsen- schnittpunkt)	Bezeichnung	a) bisheriger b) künftiger Eigentümer (E) oder Unterhaltungspflichtiger (U)	Vorgesehene Regelung
1	2	3	4	5	6	7
F-4_5	RM-1A, SG-2, VF-4	Unterlage F-4.4 Landschafts- pflegerische Maßnahmen- pläne	Gelände der Rückstands- halde	Initialansaat im Betriebs- gelände der Rückstands- halde (Gestaltungsmaß- nahme G 5)	a) E und U: - b) K+S Aktiengesellschaft (E / U)	Zur Begrünung technogen geprägter Flächen und Schutz dieser vor Erosionserscheinungen erfolgt die Ansaat von Landschaftsrasen. Diese ist in Ab- hängigkeit von der Folgenutzung der Flächen gem. dem geplanten Schüttregime der Rückstandshalde von temporärem Charakter. Die Unterhaltungspflicht obliegt der K+S Aktienge- sellschaft.
F-4_6	HH-1, SG-1, SG-2, 20kV-2 bis 20 kV-5, 20kV-19, GA-2, RM-1B	Unterlage F-4.4 Landschafts- pflegerische Maßnahmen- pläne	Teilflächen am Standort Sieg- fried-Giesen, Hafen Harsum sowie an der Gleisan- schlusstrasse	Entsiegelung/Rückbau funktionsloser Abschnitte des Straßen- und Wege- netzes und Entwicklung von Säumen und Gehölz- strukturen (Ausgleichs- maßnahme A 1)	a) E und U: - b) K+S Aktiengesellschaft (E / U)	Zur Wiederherstellung der Bodenfunktion und Ein- leitung einer natürlichen Bodenentwicklung erfolgen Rückbau und anschließende Entwicklung von Ve- getationsbeständen im Bereich funktionsloser Ab- schnitte des Straßen- und Wegenetzes. Die Unterhaltungspflicht obliegt der K+S Aktienge- sellschaft.

Bauwerksverzeichnis Bergrechtliches Planfeststellungsverfahren Hartsalzwerk Siegfried-Giesen Landschaftspflegerische Begleitplanung (Unterlage F-4)						Unterlage: D Index: 1 Datum: 30.10.2014
(Lfd.) Nr.	Lageplan-Nr.	Fundstelle des Lagepla- nes in der Unterlage	Lage / Bau-km (Strecke oder Achsen- schnittpunkt)	Bezeichnung	a) bisheriger b) künftiger Eigentümer (E) oder Unterhaltungspflichtiger (U)	Vorgesehene Regelung
1	2	3	4	5	6	7
F-4_7	GA-9, 20kV-1, 20kV-2, GA-1, SG-1, RM-1B	Unterlage F-4.4 Landschafts- pflegerische Maßnahmen- pläne	Gleisan- schlussstrasse (Bereich des ehemaligen Übergabe- bahnhofes der K+S Aktienge- sellschaft in Harsum sowie Bereich ehe- maliges Stre- ckengleis An- schluss Schacht Fürs- tenhall)	Rückbau funktionsloser Abschnitte der Gleisan- schlussstrasse und Ent- wicklung von Gras- und Staudenfluren sowie Gehölzstrukturen (Aus- gleichsmaßnahme A 2)	a) E und U: - b) K+S Aktiengesellschaft (E / U)	Zur Wiederherstellung der Bodenfunktion und Ein- leitung einer natürlichen Bodenentwicklung erfolgen Rückbau und anschließende Entwicklung von Ve- getationsbeständen im Bereich funktionsloser Ab- schnitte der Gleisanschlussstrasse. Die Unterhaltungspflicht obliegt der K+S Aktienge- sellschaft.

Bauwerksverzeichnis Bergrechtliches Planfeststellungsverfahren Hartsalzwerk Siegfried-Giesen Landschaftspflegerische Begleitplanung (Unterlage F-4)						Unterlage: D Index: 1 Datum: 30.10.2014
(Lfd.) Nr.	Lageplan-Nr.	Fundstelle des Lagepla- nes in der Unterlage	Lage / Bau-km (Strecke oder Achsen- schnittpunkt)	Bezeichnung	a) bisheriger b) künftiger Eigentümer (E) oder Unterhaltungspflichtiger (U)	Vorgesehene Regelung
1	2	3	4	5	6	7
F-4_8	RM-1A, RM-1B, SG-1, SG-2	Unterlage F-4.4 Landschaftspflegerische Maßnahmenpläne	Flächen zwischen Althalde und Vorbahnhof am Standort Siegfried-Giesen	Entsiegelung/Rückbau funktionsloser Flächen nordwestlich der Althalde (Ausgleichsmaßnahme A 3)	a) E und U: - b) K+S Aktiengesellschaft (E / U)	Zur Wiederherstellung der Bodenfunktion und Einleitung einer natürlichen Bodenentwicklung erfolgen Rückbau und anschließende Entwicklung von Vegetationsbeständen im Bereich funktionsloser versiegelter Flächen zwischen der Althalde und dem Vorbahnhof am Standort Siegfried-Giesen. Die Unterhaltungspflicht obliegt der K+S Aktiengesellschaft.

Bauwerksverzeichnis Bergrechtliches Planfeststellungsverfahren Hartsalzwerk Siegfried-Giesen Landschaftspflegerische Begleitplanung (Unterlage F-4)						Unterlage: D Index: 1 Datum: 30.10.2014
(Lfd.) Nr.	Lageplan-Nr.	Fundstelle des Lagepla- nes in der Unterlage	Lage / Bau-km (Strecke oder Achsen- schnittpunkt)	Bezeichnung	a) bisheriger b) künftiger Eigentümer (E) oder Unterhaltungspflichtiger (U)	Vorgesehene Regelung
1	2	3	4	5	6	7
F-4_9	SG-1, SG-2, RM-1A, RM- 1B, 20kV-3, 20kV-4, 110kV- 7	Unterlage F-4.4 Landschafts- pflegerische Maßnahmen- pläne	Flächen zwi- schen dem Mitarbeiter- parkplatz Sieg- fried-Giesen und dem Fluß- graben Fläche zwi- schen Bühweg, Vorbahnhof und verlegtem Wirtschaftsweg Flächen um das geplante Umspannwerk	Entwicklung von Gras- und Staudenfluren am Standort Siegfried-Giesen (Ausgleichsmaßnahme A 4)	a) E und U: - b) K+S Aktiengesellschaft (E / U)	Zur Aufwertung von Teilfunktionen des Boden- und Wasserhaushaltes sowie Aufwertung von Funktio- nen der Landschaft erfolgt die Entwicklung von Gras- und Staudenfluren sowie die Pflanzung von Gehölzgruppen und Hochstämmen am Standort Siegfried-Giesen. Die Unterhaltungspflicht obliegt der K+S Aktienge- sellschaft.

Bauwerksverzeichnis Bergrechtliches Planfeststellungsverfahren Hartsalzwerk Siegfried-Giesen Landschaftspflegerische Begleitplanung (Unterlage F-4)						Unterlage: D Index: 1 Datum: 30.10.2014
(Lfd.) Nr.	Lageplan-Nr.	Fundstelle des Lagepla- nes in der Unterlage	Lage / Bau-km (Strecke oder Achsen- schnittpunkt)	Bezeichnung	a) bisheriger b) künftiger Eigentümer (E) oder Unterhaltungspflichtiger (U)	Vorgesehene Regelung
1	2	3	4	5	6	7
F-4_10	GS-1	Unterlage F-4.4 Landschafts- pflegerische Maßnahmen- pläne	Fläche zwi- schen Gewer- befläche an der Vossstraße, Vossstraße und Zufahrt zum Standort Glückauf- Sarstedt Fläche südlich und östlich des Mitarbeiter- parkplatzes Glückauf- Sarstedt	Entwicklung von Gras- und Staudenfluren am Standort Glückauf- Sarstedt (Ausgleichs- maßnahme A 5)	a) E und U: - b) K+S Aktiengesellschaft (E / U)	Zur Aufwertung von Teilfunktionen des Boden- und Wasserhaushaltes sowie Aufwertung von Funktionen der Landschaft erfolgt die Entwicklung von Gras- und Staudenfluren sowie die Pflanzung von Gehölzgruppen und Hochstämmen am Standort Glückauf-Sarstedt. Die Unterhaltungspflicht obliegt der K+S Aktiengesellschaft.
F-4_11	GS-1, 20kV-12, 20kV-13	Unterlage F-4.4 Landschafts- pflegerische Maßnahmen- pläne	Fläche östlich des Standortes Glückauf- Sarstedt	Aufwertung von Intensiv- grünland am Standort Glückauf-Sarstedt (Aus- gleichsmaßnahme A 6)	a) E und U: - b) K+S Aktiengesellschaft (E / U)	Zur Entwicklung von Vegetationsbeständen und damit verbunden der Aufwertung von Funktionen der Landschaft erfolgt die Entwicklung von Gras- und Staudenfluren sowie die Pflanzung von Gehölzgruppen am Standort Glückauf-Sarstedt. Die Unterhaltungspflicht obliegt der K+S Aktiengesellschaft.

Bauwerksverzeichnis Bergrechtliches Planfeststellungsverfahren Hartsalzwerk Siegfried-Giesen Landschaftspflegerische Begleitplanung (Unterlage F-4)						Unterlage: D Index: 1 Datum: 30.10.2014
(Lfd.) Nr.	Lageplan-Nr.	Fundstelle des Lagepla- nes in der Unterlage	Lage / Bau-km (Strecke oder Achsen- schnittpunkt)	Bezeichnung	a) bisheriger b) künftiger Eigentümer (E) oder Unterhaltungspflichtiger (U)	Vorgesehene Regelung
1	2	3	4	5	6	7
F-4_12	RM-1A, RM-1B, 110kV-7, VF-2, SG-2	Unterlage F-4.4 Landschaftspflegerische Maßnahmenpläne	Flächen im Betriebsgelände der Rückstandshalde	Entwicklung von Gras- und Staudenfluren am Standort der Rückstandshalde (Ausgleichsmaßnahme A 7)	a) E und U: - b) K+S Aktiengesellschaft (E / U)	Zur Aufwertung von Teilfunktionen des Boden- und Wasserhaushaltes sowie Aufwertung von Funktionen der Landschaft erfolgt die Entwicklung von Gras- und Staudenfluren sowie die Pflanzung von Gehölzgruppen und Hochstämmen im Betriebsgelände der Rückstandshalde. Die Unterhaltungspflicht obliegt der K+S Aktiengesellschaft.
F-4_13	GA-1, GA-2, GA-4 bis GA-7	Unterlage F-4.4 Landschaftspflegerische Maßnahmenpläne	Lineare Flächen entlang der Gleisanschlussstrasse	Entwicklung von Gras- und Staudenfluren entlang der Gleisanschlussstrasse (Ausgleichsmaßnahme A 8)	a) E und U: - b) K+S Aktiengesellschaft (E / U)	Zur Entwicklung von Vegetationsstrukturen mit Habitatfunktion und damit verbunden zur Aufwertung von Funktionen der Landschaft erfolgt entlang der Gleisanschlussstrasse die Entwicklung von Gras- und Staudenfluren sowie die Pflanzung von Gehölzgruppen und punktuellen Hochstämmen. Die Unterhaltungspflicht obliegt der K+S Aktiengesellschaft.

Bauwerksverzeichnis Bergrechtliches Planfeststellungsverfahren Hartsalzwerk Siegfried-Giesen Landschaftspflegerische Begleitplanung (Unterlage F-4)						Unterlage: D Index: 1 Datum: 30.10.2014
(Lfd.) Nr.	Lageplan-Nr.	Fundstelle des Lagepla- nes in der Unterlage	Lage / Bau-km (Strecke oder Achsen- schnittpunkt)	Bezeichnung	a) bisheriger b) künftiger Eigentümer (E) oder Unterhaltungspflichtiger (U)	Vorgesehene Regelung
1	2	3	4	5	6	7
F-4_14	GA-3, HH-1	Unterlage F-4.4 Landschafts- pflegerische Maßnahmen- pläne	Fläche zwi- schen vorha- bensbedingt verlegtem Radweg und hier stocken- dem Waldbe- stand	Entwicklung eines Waldsaumes westlich des Stichkanals Hildesheim (Ausgleichsmaßnahme A 9)	a) E und U: - b) K+S Aktiengesellschaft (E / U)	Zur Entwicklung von Waldsaumstrukturen mit Habi- tatfunktion und damit verbunden zur Aufwertung von Funktionen der Landschaft erfolgt die Anlage einer Strauch-Kraut-Zone vor einem bestehenden Waldbestand. Die Unterhaltungspflicht obliegt der K+S Aktienge- sellschaft.
F-4_15	GS-1, VF-5	Unterlage F-4.4 Landschafts- pflegerische Maßnahmen- pläne	Fläche an der Erschließungs- straße zum Standort Glückauf- Sarstedt Fläche an einem Feldweg östlich der Giesener Stra- ße (K509)	Entwicklung wegbeglei- tender Baumgruppen (Ausgleichsmaßnahme A 10)	a) E und U: - b) K+S Aktiengesellschaft (E / U)	Zur Aufwertung von Teilfunktionen des Boden- und Wasserhaushaltes sowie Aufwertung von Funktio- nen der Landschaft erfolgt die Pflanzung von Hoch- stämmen und die Entwicklung von Gras- und Stau- denfluren. Die Unterhaltungspflicht obliegt der K+S Aktienge- sellschaft.

Bauwerksverzeichnis Bergrechtliches Planfeststellungsverfahren Hartsalzwerk Siegfried-Giesen Landschaftspflegerische Begleitplanung (Unterlage F-4)						Unterlage: D Index: 1 Datum: 30.10.2014
(Lfd.) Nr.	Lageplan-Nr.	Fundstelle des Lagepla- nes in der Unterlage	Lage / Bau-km (Strecke oder Achsen- schnittpunkt)	Bezeichnung	a) bisheriger b) künftiger Eigentümer (E) oder Unterhaltungspflichtiger (U)	Vorgesehene Regelung
1	2	3	4	5	6	7
F-4_16	VF-9, VF-3	Unterlage F-4.4 Landschafts- pflegerische Maßnahmen- pläne	Flächen ent- lang eines ost- west- gerichteten Wirtschaftswe- ges östlich der Mühle bei Barnten Flächen ent- lang eines Wirtschaftswe- ges zwischen Hasede und der BAB A 7	Entwicklung wegbeglei- tender Baumreihen (Aus- gleichsmaßnahme A 11)	a) E und U: - b) K+S Aktiengesellschaft (E / U)	Zur Entwicklung von Vegetationsstrukturen mit Habitatfunktion und damit verbunden zur Aufwer- tung von Funktionen der Landschaft erfolgt entlang von Wirtschaftswegeabschnitten die Anlage von Baumreihen. Die Unterhaltungspflicht obliegt der K+S Aktienge- sellschaft.
F-4_17	SG-1, RM-1A, RM-1B, 20kV- 17 bis 20kV- 19, VF-1, VF-4	Unterlage F-4.4 Landschafts- pflegerische Maßnahmen- pläne	Wegeabschnit- te im Vorha- bensgebiet	Entwicklung wegbeglei- tender Saumstrukturen (Ausgleichsmaßnahme A 12)	a) E und U: - b) K+S Aktiengesellschaft (E / U)	Zur Aufwertung von Teilfunktionen des Boden- und Wasserhaushaltes sowie Aufwertung von Funktio- nen der Landschaft erfolgt die Entwicklung von Gras- und Staudenfluren sowie die Pflanzung von Gehölzgruppen und Hochstämmen entlang von Wegen. Die Unterhaltungspflicht obliegt der K+S Aktienge- sellschaft.

Bauwerksverzeichnis Bergrechtliches Planfeststellungsverfahren Hartsalzwerk Siegfried-Giesen Landschaftspflegerische Begleitplanung (Unterlage F-4)						Unterlage: D Index: 1 Datum: 30.10.2014
(Lfd.) Nr.	Lageplan-Nr.	Fundstelle des Lagepla- nes in der Unterlage	Lage / Bau-km (Strecke oder Achsen- schnittpunkt)	Bezeichnung	a) bisheriger b) künftiger Eigentümer (E) oder Unterhaltungspflichtiger (U)	Vorgesehene Regelung
1	2	3	4	5	6	7
F-4_18	RM-1A, RM-1B, VF-4 bis VF-6, SG-2, 110kV-5, 110kV-6, GA-5	Unterlage F-4.4 Landschaftspflegerische Maßnahmenpläne	Grabenabschnitte im Vorhabensgebiet	Entwicklung grabenbegleitender und verbindender Saumstrukturen (Ausgleichsmaßnahme A _{CEF} 13)	a) E und U: - b) K+S Aktiengesellschaft (E / U)	Zur Entwicklung von Vegetationsstrukturen mit Habitatfunktion und damit verbunden zur Aufwertung von Funktionen der Landschaft erfolgt überwiegend entlang von Grabenstrukturen die Entwicklung von Gras- und Staudenfluren sowie die Pflanzung von Gehölzgruppen und Hochstämmen. Die Unterhaltungspflicht obliegt der K+S Aktiengesellschaft.
F-4_19	RM-1B, 20 kV-7	Unterlage F-4.4 Landschaftspflegerische Maßnahmenpläne	Hohes Innersteufer im südlichen Abschnitt des Dickebastgrabens	Entwicklung von Saumstrukturen im Bereich Hohes Innersteufer (Ausgleichsmaßnahme A _{CEF} 14)	a) E und U: - b) K+S Aktiengesellschaft (E / U)	Zur Entwicklung von Vegetationsstrukturen mit Habitatfunktion und damit verbunden zur Aufwertung von Funktionen der Landschaft erfolgt im Bereich des Hohen Innersteufers die Entwicklung von Gras- und Staudenfluren sowie die Pflanzung von Gehölzgruppen und Hochstämmen. Die Unterhaltungspflicht obliegt der K+S Aktiengesellschaft.

Bauwerksverzeichnis Bergrechtliches Planfeststellungsverfahren Hartsalzwerk Siegfried-Giesen Landschaftspflegerische Begleitplanung (Unterlage F-4)						Unterlage: D Index: 1 Datum: 30.10.2014
(Lfd.) Nr.	Lageplan-Nr.	Fundstelle des Lagepla- nes in der Unterlage	Lage / Bau-km (Strecke oder Achsen- schnittpunkt)	Bezeichnung	a) bisheriger b) künftiger Eigentümer (E) oder Unterhaltungspflichtiger (U)	Vorgesehene Regelung
1	2	3	4	5	6	7
F-4_20	20kV-9	Unterlage F-4.4 Landschafts- pflegerische Maßnahmen- pläne	An den GLB „Im Meere“ angrenzende Ackerflächen“	Extensivierung „Im Mee- re“ (Ausgleichsmaßnah- me A 15)	a) E und U: - b) K+S Aktiengesellschaft (E / U)	Zur Entwicklung von Vegetationsstrukturen mit Habitatfunktion und damit verbunden zur Aufwer- tung von Funktionen der Landschaft erfolgt auf an das GLB angrenzenden Ackerflächen die Entwick- lung von Grünland und die punktuelle Pflanzung von Gehölzstrukturen. Die Unterhaltungspflicht obliegt der K+S Aktienge- sellschaft.
F-4_21	SG-1, SG-2, RM-1B, 20kV-3 bis 20kV-5	Unterlage F-4.4 Landschafts- pflegerische Maßnahmen- pläne	Flussgraben westlich der Gleisan- schlussstrasse	Entwicklung gewässer- begleitender Strukturen am Flussgraben (Aus- gleichsmaßnahme A _{CEF} 16)	a) E und U: - b) K+S Aktiengesellschaft (E / U)	Zur Entwicklung von Vegetationsstrukturen mit Habitatfunktion und damit verbunden zur Aufwer- tung von Funktionen der Landschaft erfolgt in Teil- abschnitten entlang des Flussgrabens erfolgt durch die lockere, punktuelle Pflanzung von Gehölzstruk- turen und die Extensivierung durch Initialansaat die Entwicklung gewässerbegleitender Strukturen. Die Unterhaltungspflicht obliegt der K+S Aktienge- sellschaft.

Bauwerksverzeichnis Bergrechtliches Planfeststellungsverfahren Hartsalzwerk Siegfried-Giesen Landschaftspflegerische Begleitplanung (Unterlage F-4)						Unterlage: D Index: 1 Datum: 30.10.2014
(Lfd.) Nr.	Lageplan-Nr.	Fundstelle des Lagepla- nes in der Unterlage	Lage / Bau-km (Strecke oder Achsen- schnittpunkt)	Bezeichnung	a) bisheriger b) künftiger Eigentümer (E) oder Unterhaltungspflichtiger (U)	Vorgesehene Regelung
1	2	3	4	5	6	7
F-4_22	GA-1, VF-10	Unterlage F-4.4 Landschafts- pflegerische Maßnahmen- pläne	Teilabschnitte des Unsinnba- ches nördlich der Gleisan- schlussstrasse	Entwicklung gewässer- begleitender Strukturen am Unsinnbach (Aus- gleichsmaßnahme A _{CEF} 17)	a) E und U: - b) K+S Aktiengesellschaft (E / U)	Zur Entwicklung von Vegetationsstrukturen mit Habitatfunktion und damit verbunden zur Aufwer- tung von Funktionen der Landschaft erfolgt in Teil- abschnitten entlang des Unsinnbachs erfolgt durch die lockere, punktuelle Pflanzung von Gehölzstruk- turen und die Extensivierung durch Initialansaat die Entwicklung gewässerbegleitender Strukturen. Die Unterhaltungspflicht obliegt der K+S Aktienge- sellschaft.
F-4_23	VF-2, VF-4, RM-1A, RM-1B	Unterlage F-4.4 Landschafts- pflegerische Maßnahmen- pläne	Östlich an das NSG „Enten- fang“ angren- zende land- wirtschaftliche Nutzflächen	Entwicklung von Gras- und Staudenfluren im Entenfang (Ausgleichs- maßnahme A _{CEF} 18)	a) E und U: - b) K+S Aktiengesellschaft (E / U)	Zur Entwicklung von Vegetationsstrukturen mit Habitatfunktion und damit verbunden zur Aufwer- tung von Funktionen der Landschaft erfolgt östlich des NSG „Entenfang“ die Entwicklung von Gras- und Staudenfluren sowie die Pflanzung von locke- ren, punktuellen Gehölzgruppen und Hochstämmen.

Bauwerksverzeichnis Bergrechtliches Planfeststellungsverfahren Hartsalzwerk Siegfried-Giesen Landschaftspflegerische Begleitplanung (Unterlage F-4)						Unterlage: D Index: 1 Datum: 30.10.2014
(Lfd.) Nr.	Lageplan-Nr.	Fundstelle des Lagepla- nes in der Unterlage	Lage / Bau-km (Strecke oder Achsen- schnittpunkt)	Bezeichnung	a) bisheriger b) künftiger Eigentümer (E) oder Unterhaltungspflichtiger (U)	Vorgesehene Regelung
1	2	3	4	5	6	7
F-4_24	VF-2, VF-4, RM-1A, RM-1B	Unterlage F-4.4 Landschafts- pflegerische Maßnahmen- pläne	Östlich an das NSG „Enten- fang“ angren- zende land- wirtschaftliche Nutzflächen	Extensivierung im Enten- fang (Ausgleichsmaß- nahme A 19)	a) E und U: - b) K+S Aktiengesellschaft (E / U)	Zur Aufwertung von Teilfunktionen des Boden- und Wasserhaushaltes, Entwicklung von Vegetationsstrukturen mit Habitatfunktion und damit verbunden zur Aufwertung von Funktionen der Landschaft erfolgt auf an das NSG „Entenfang“ angrenzenden Ackerflächen die Entwicklung von Grünland. Die Unterhaltungspflicht obliegt der K+S Aktiengesellschaft.
F-4_25	VF-1, RM-1B	Unterlage F-4.4 Landschafts- pflegerische Maßnahmen- pläne	Ackerflächen zwischen NSG „Entenfang“ und GLB „Im Meere“	Aufwertung von Äsungs- flächen der Zug- und Rastvögel (Ausgleichs- maßnahme A _{CEF} 20)	a) E und U: - b) K+S Aktiengesellschaft (E / U)	Zur Kompensation der vorhabensbedingten Beeinträchtigung faunistischer Arten (Rastvögel und Feldhamster) sind die Ackerflächen so zu bewirtschaften, dass die Habitatbedingungen für die Arten gegenüber der Ist-Situation deutlich verbessert werden. Die Bewirtschaftung obliegt der K+S Aktiengesellschaft.

Bauwerksverzeichnis Bergrechtliches Planfeststellungsverfahren Hartsalzwerk Siegfried-Giesen Landschaftspflegerische Begleitplanung (Unterlage F-4)						Unterlage: D Index: 1 Datum: 30.10.2014
(Lfd.) Nr.	Lageplan-Nr.	Fundstelle des Lagepla- nes in der Unterlage	Lage / Bau-km (Strecke oder Achsen- schnittpunkt)	Bezeichnung	a) bisheriger b) künftiger Eigentümer (E) oder Unterhaltungspflichtiger (U)	Vorgesehene Regelung
1	2	3	4	5	6	7
F-4_26	VF-1, RM-1B	Unterlage F-4.4 Landschafts- pflegerische Maßnahmen- pläne	Ackerflächen zwischen NSG „Entenfang“ und GLB „Im Meere“	Aufwertung von Bruthabi- taten der offenen Agrar- landschaft (Feldlerche, Wachtel, Kiebitz) (Aus- gleichsmaßnahme A _{CEF} 21)	a) E und U: - b) K+S Aktiengesellschaft (E / U)	Zur Kompensation der vorhabensbedingten Beein- trächtigung faunistischer Arten (Brutvögel der offe- nen Agrarlandschaft) sind die Ackerflächen so zu bewirtschaften, dass die Habitatbedingungen für die Arten gegenüber der Ist-Situation deutlich ver- bessert werden. Die Bewirtschaftung obliegt der K+S Aktiengesell- schaft.
F-4_27	RM-1A, RM- 1B, VF-4	Unterlage F-4.4 Landschafts- pflegerische Maßnahmen- pläne	Ackerflächen, welche süd- westlich an das Betriebsgelän- de der Rück- standshalde angrenzen	Aufwertung von Lebens- räumen des Feldham- sters (Ausgleichsmaß- nahme A _{CEF} 22)	a) E und U: - b) K+S Aktiengesellschaft (E / U)	Zur Kompensation der vorhabensbedingten Beein- trächtigung faunistischer Arten (Feldhamster) sind die Ackerflächen so zu bewirtschaften, dass die Habitatbedingungen für die Arten gegenüber der Ist-Situation deutlich verbessert werden. Die Bewirtschaftung obliegt der K+S Aktiengesell- schaft.

Bauwerksverzeichnis Bergrechtliches Planfeststellungsverfahren Hartsalzwerk Siegfried-Giesen Landschaftspflegerische Begleitplanung (Unterlage F-4)						Unterlage: D Index: 1 Datum: 30.10.2014
(Lfd.) Nr.	Lageplan-Nr.	Fundstelle des Lagepla- nes in der Unterlage	Lage / Bau-km (Strecke oder Achsen- schnittpunkt)	Bezeichnung	a) bisheriger b) künftiger Eigentümer (E) oder Unterhaltungspflichtiger (U)	Vorgesehene Regelung
1	2	3	4	5	6	7
F-4_28	VF-7	Unterlage F-4.4 Landschafts- pflegerische Maßnahmen- pläne	Wegeflächen des ehemali- gen Munitions- depots an der Westflanke des Osterbergs sowie ehemali- ges Wärter- haus	Teilrückbau von Wegeflä- chen im Bereich des ehemaligen Munitionsde- pots am Osterberg und Entwicklung von Grün- land (Ausgleichsmaß- nahme A 23)	a) E und U: - b) bisheriger Eigentümer/ Unterhalter (E / U)	Zur Wiederherstellung der Bodenfunktion und Ein- leitung einer natürlichen Bodenentwicklung erfolgen Teil-Rückbau und anschließende Entwicklung von Vegetationsbeständen im Bereich vorhandener Wegeflächen des ehemaligen Munitionsdepots am Osterberg. Die Unterhaltungspflicht obliegt dem bisherigen Eigentümer/ Unterhalter.
F-4_29	VF-8	Unterlage F-4.4 Landschafts- pflegerische Maßnahmen- pläne	Abschnitt der ehemaligen Panzerstraße am Osterberg (Nord-Süd- gerichteter Abschnitt), welcher sich innerhalb des NSG „Lange Dreisch und Osterberg“ befindet	Teilrückbau der ehemali- gen Panzerstraße am Osterberg und Entwick- lung von Saumstrukturen (Ausgleichsmaßnahme A 24)	a) E und U: - b) bisheriger Eigentümer/ Unterhalter (E / U)	Zur Wiederherstellung der Bodenfunktion und Ein- leitung einer natürlichen Bodenentwicklung erfolgen Teil-Rückbau und anschließende Entwicklung von Vegetationsbeständen im Bereich der ehemaligen Panzerstraße am Osterberg. Die Unterhaltungspflicht obliegt dem bisherigen Eigentümer/ Unterhalter.

Bauwerksverzeichnis Bergrechtliches Planfeststellungsverfahren Hartsalzwerk Siegfried-Giesen Landschaftspflegerische Begleitplanung (Unterlage F-4)						Unterlage: D Index: 1 Datum: 30.10.2014
(Lfd.) Nr.	Lageplan-Nr.	Fundstelle des Lagepla- nes in der Unterlage	Lage / Bau-km (Strecke oder Achsen- schnittpunkt)	Bezeichnung	a) bisheriger b) künftiger Eigentümer (E) oder Unterhaltungspflichtiger (U)	Vorgesehene Regelung
1	2	3	4	5	6	7
F-4_30	GA-3, GA-4, HH-1	Unterlage F-4.4 Landschafts- pflegerische Maßnahmen- pläne	Ackerfläche nördlich der Gleisan- schlussstrasse zwischen BAB A 7 und Hafen Harsum	Entwicklung von Waldbe- ständen westlich des Stichkanals Hildesheim (Ersatzmaßnahme E 1)	a) E und U: - b) K+S Aktiengesellschaft (E / U)	Zur Entwicklung von Vegetationsstrukturen mit Habitatfunktion und damit verbunden zur Aufwer- tung von Funktionen der Landschaft erfolgt die Anlage von standortgerechten Laubgehölzbestän- den. Die Unterhaltungspflicht obliegt der K+S Aktienge- sellschaft.
F-4_31	RM-1A, RM-1B	Unterlage F-4.4 Landschafts- pflegerische Maßnahmen- pläne	Oberfläche der geplanten Rückstands- halde im Be- triebsgelände westlich der Schachtstraße	Sukzessive Abdeckung und Begrünung der Rückstandshalde (Er- satzmaßnahme E 2)	a) E und U: - b) K+S Aktiengesellschaft (E / U)	Zur Entwicklung von Funktionen und Werten des Boden- und Wasserhaushaltes und zur Minimie- rung der vom Vorhabensbestandteil Rückstands- halde ausgehenden optischen Wirkung erfolgt ge- mäß dem geplanten Schüttregime (vgl. Unterlage I- 30) und der technischen Planung (vgl. Unterlage E- 10) die sukzessive Abdeckung und Begrünung der Rückstandshalde. Die Unterhaltungspflicht obliegt der K+S Aktienge- sellschaft.