

## Hartsalzwerk Siegfried-Giesen

### Landschaftspflegerischer Begleitplan - Maßnahmenplan 20 kV-Leitung

Legende Biotoptypen Bestand - bitte zu entnehmen aus Blatt 0 : Legende Biotoptypen

- Baum Bestand

#### Landschaftspflegerische Maßnahmen

##### Maßnahmennummer und Beschreibung

###### Gestaltungsmaßnahmen

- G 1** Ansaat von Landschaftsrasen
- G 2** Flächengestaltung Betriebsgelände Standort Siegfried-Giesen
- G 3** Flächengestaltung Betriebsgelände Standort Glückauf-Sarstedt
- G 4** Begrünung der Zwischenspeicher- und Regenrückhaltebecken
- G 5** Initialansaat im Betriebsgelände der Rückstandshalde

###### Vermeidungsmaßnahmen

- V 1** Umweltbaubegleitung (keine graphische Darstellung)
- V 2** Baumschutzmaßnahmen mit Baumnummer (Baumnummer vgl. Anhang 2 LBP)
- V 3** Schutz empfindlicher Vegetation (Schutzzaunung)
- V 4** Bodenschutzmaßnahmen (keine graphische Darstellung)
- V 5** Maßnahmen zum Schutz von Boden, Grund- und Oberflächenwasser (keine graphische Darstellung)
- V 6** Rekultivierung des Bodens
- V 7** Wiederherstellung von Saumstrukturen
- V 8** Wiederherstellung gleisbegleitender Vegetationsbestände
- V 9** Wiederherstellung Grünland
- V 10** Wiederherstellung flächiger Gehölzbestände
- V 11** Dokumentation eines Bodendenkmals vor vorhabensbedingter Inanspruchnahme (keine graphische Darstellung)
- V 12** Vermeidung von Folgewirkungen vorhabensbedingter Veränderungen des Überschwemmungsgebietes der Innerste (keine graphische Darstellung)

- V<sub>ASB</sub> 13** Baufeldkontrolle auf Besiedelung des Feldhamsters vor Eingriff (keine graphische Darstellung)
- V<sub>ASB</sub> 14** Umsiedlung des Feldhamsters aus dem Baufeld (keine graphische Darstellung)
- V<sub>ASB</sub> 15** Einzäunung des Baufeldes zur Verhinderung einer Ein- bzw. Rückwanderung des Feldhamsters
- V<sub>ASB</sub> 16** Vergrämung des Feldhamsters aus dem Baufeld
- V<sub>ASB</sub> 17** Gebäudekontrolle auf Fledermausquartiere (keine graphische Darstellung)
- V<sub>ASB</sub> 18** Fledermausverträgliche Fällung von Bäumen (keine graphische Darstellung)
- V<sub>ASB</sub> 19** Bauzeitenregelung Sanierung Gleisbett zum Schutz des Kammmolchs (keine graphische Darstellung)
- V<sub>ASB</sub> 20** Baufeldfreimachung außerhalb der Brutzeit (keine graphische Darstellung)
- V<sub>ASB</sub> 21** Vergrämung der Feldlerche während der Brutzeit (keine graphische Darstellung)
- V<sub>ASB</sub> 22** Bauzeitenregelung Abriss Intze-Tanks zum Schutz der Rauchschwalbe (keine graphische Darstellung)

- V<sub>ASB</sub> 23** Beseitigung des Turmfalkenhorstes sowie Besatzkontrolle vor Gebäudeabriss (keine graphische Darstellung)
- V<sub>ASB</sub> 24** Beseitigung des Falkenkastens am Intze-Tank (keine graphische Darstellung)
- V<sub>ASB</sub> 25** Bauzeitenregelung Gebäudeabriss zum Schutz von Gebäudebrütern (keine graphische Darstellung)

##### Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen

- A 1** Entsiegelung/Rückbau funktionsloser Abschnitte des Straßen- und Wegenetzes und Entwicklung von Säumen und Gehölzstrukturen
- A 2** Rückbau funktionsloser Abschnitte der Gleisanschlussstrasse und Entwicklung von Gras- und Staudenfluren sowie Gehölzstrukturen
- A 3** Entsiegelung/Rückbau funktionsloser Flächen nordwestlich der Althalde und Entwicklung von Gras- und Staudenfluren
- A 4** Entwicklung von Gras- und Staudenfluren am Standort Siegfried-Giesen
- A 5** Entwicklung von Gras- und Staudenfluren am Standort Glückauf-Sarstedt
- A 6** Aufwertung von Intensivgrünland am Standort Glückauf-Sarstedt
- A 7** Entwicklung von Gras- und Staudenfluren am Standort der Rückstandshalde
- A 8** Entwicklung von Gras- und Staudenfluren entlang der Gleisanschlussstrasse
- A 9** Entwicklung eines Waldsaumes westlich des Stichkanals Hildesheim
- A 10** Entwicklung wegbegleitender Baumgruppen
- A 11** Entwicklung wegbegleitender Baumreihen
- A 12** Entwicklung wegbegleitender Saumstrukturen
- A<sub>CEP</sub> 13** Entwicklung grabenbegleitender und verbindender Saumstrukturen
- A<sub>CEP</sub> 14** Entwicklung von Saumstrukturen im Bereich Hohes Innersteufer
- A 15** Extensivierung „Im Meere“
- A<sub>CEP</sub> 16** Entwicklung gewässerbegleitender Strukturen am Flussgraben
- A<sub>CEP</sub> 17** Entwicklung gewässerbegleitender Strukturen am Unsinnbach
- A<sub>CEP</sub> 18** Entwicklung von Gras- und Staudenfluren im Entenfang
- A 19** Extensivierung im Entenfang
- A<sub>CEP</sub> 20** Aufwertung von Äsungsflächen der Zug- und Rastvögel
- A<sub>CEP</sub> 21** Aufwertung von Bruthabitats der offenen Agrarlandschaft (Feldlerche, Wachtel, Kiebitz)
- A<sub>CEP</sub> 22** Aufwertung von Lebensräumen des Feldhamsters
- A 23** Teilrückbau von Wegeflächen im Bereich des ehemaligen Munitionsdepots am Osterberg und Entwicklung von Grünland
- A 24** Teilrückbau der ehemaligen Panzerstraße am Osterberg und Entwicklung von Saumstrukturen

- A<sub>CEP</sub> 25** Schaffung von Brutplätzen für Gebäudebrüter (keine graphische Darstellung)
- A<sub>CEP</sub> 26** Anlage einer Nisthilfe für den Wanderfalken (keine graphische Darstellung)
- A<sub>CEP</sub> 27** Anlage einer Nisthilfe für den Turmfalken (keine graphische Darstellung)
- A<sub>CEP</sub> 28** Schaffung eines Ersatzhorstes für den Mäusebussard (keine graphische Darstellung)
- A<sub>CEP</sub> 29** Bereitstellung von Ersatzquartieren für Fledermäuse (keine graphische Darstellung)

- E 1** Entwicklung von Waldbeständen westlich des Stichkanals Hildesheim
  - E 2** Sukzessive Abdeckung und Begrünung der Rückstandshalde
- Die Festlegung von Maßnahmen der Wiedernutzbarmachung für die Nachbetriebsphase erfolgt im Rahmen eines Abschlussbetriebsplanes, welcher bei feststehendem Zeitpunkt des Betriebes aufzustellen ist.

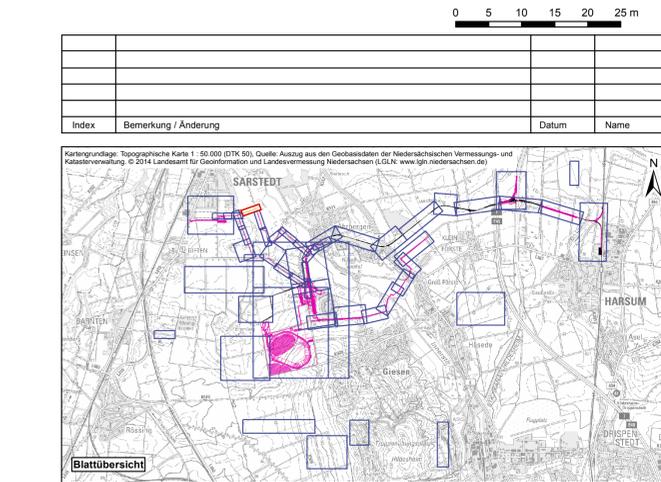
#### Nachrichtlich

##### Planung

- Technische Planung (außer Gleistrasse)
- Technische Planung Gleistrasse: Durcharbeitung des vorhandenen Gleises (Darstellung in schwarz)
- Neubaubabschnitte Gleisanschlussstrasse (Darstellung in pink)
- Baufeldgrenze
- Sichtbereich Gleisanschlussstrasse
- Bautabuzonen entlang der Gleisanschlussstrasse
- Wege/Flächen teilversiegelt
- Technisches Becken/Pumpensumpf
- Parkplatz/ Stellplatz
- Vollversiegelung
- Gebäude
- Lagerflächen, Serviceflächen, Baustelleneinrichtung im Betriebsgelände Rückstandshalde sowie der 110 kV-Leitung

##### Bestand

- Eitleitung
- Fernwasserleitung
- Rohrfernleitung für Erdgas
- Vermessung
- Flurstück
- 54/2 Flurstücksnummer
- Gebäude aus ALK-Daten
- Flurgrenzen



Index		Bemerkung / Änderung		Datum		Name																																																																																									
<table border="1"> <tr> <td>Bauvorhaben</td> <td colspan="3"><b>Hartsalzwerk Siegfried-Giesen</b></td> <td colspan="3">Planungsstand</td> <td>Bergrechtliches Planfeststellungsverfahren</td> </tr> <tr> <td>Projektsteuerung</td> <td colspan="3"> <b>K+S KALI GmbH</b>                      Projektgruppe SG                 </td> <td colspan="3">                     Projektgruppe SG                      Kardinal-Bertram-Straße 1                      31134 Hildesheim                      Tel.: 0512/110299-0; Fax: 0512/110299-29                      Datum/Unterschrift                 </td> <td></td> </tr> <tr> <td>Bauherr</td> <td colspan="3"> <b>K+S Aktiengesellschaft</b>                      Kassel                 </td> <td colspan="3">                     Beauftragt: Projektgruppe SG                      Kardinal-Bertram-Straße 1                      31134 Hildesheim                      Tel.: 0512/110299-0; Fax: 0512/110299-29                      Datum/Unterschrift                 </td> <td></td> </tr> <tr> <td>Projektplanung</td> <td colspan="3"> <b>Fugro Consult GmbH</b>                      Berlin                 </td> <td colspan="3">                     Fugro Consult GmbH                      Wolfener Straße 36 U                      12681 Berlin                      Tel.: 030/93 651 324; Fax: 030/93 651 300                      Datum/Unterschrift                 </td> <td></td> </tr> <tr> <td>Plan darstellung</td> <td colspan="3"> <b>Landschaftspflegerischer Begleitplan - Maßnahmenplan 20 kV-Leitung -</b>                      Blatt-Nr.                 </td> <td colspan="3">                     Unterlage F-4.4                      Blatt-Nr. 20kv-14                 </td> <td></td> </tr> <tr> <td>gezeichnet</td> <td>Datum</td> <td colspan="2">Name</td> <td colspan="2">SZu</td> <td colspan="2">Unterschrift</td> </tr> <tr> <td>geprüft</td> <td>15.12.2014</td> <td colspan="2">SKu</td> <td colspan="2">SKu</td> <td colspan="2">[Signature]</td> </tr> <tr> <td>geprüft</td> <td>17.12.2014</td> <td colspan="2">SKu</td> <td colspan="2">SKu</td> <td colspan="2">[Signature]</td> </tr> <tr> <td>Maßstab</td> <td colspan="3">1 : 500</td> <td colspan="4">Zeichnungs-Nr.</td> </tr> <tr> <td>Aufgestellt:</td> <td colspan="7">Kassel, Datum K+S Aktiengesellschaft</td> </tr> <tr> <td colspan="8">Name, Funktion</td> </tr> </table>								Bauvorhaben	<b>Hartsalzwerk Siegfried-Giesen</b>			Planungsstand			Bergrechtliches Planfeststellungsverfahren	Projektsteuerung	<b>K+S KALI GmbH</b> Projektgruppe SG			Projektgruppe SG Kardinal-Bertram-Straße 1 31134 Hildesheim Tel.: 0512/110299-0; Fax: 0512/110299-29 Datum/Unterschrift				Bauherr	<b>K+S Aktiengesellschaft</b> Kassel			Beauftragt: Projektgruppe SG Kardinal-Bertram-Straße 1 31134 Hildesheim Tel.: 0512/110299-0; Fax: 0512/110299-29 Datum/Unterschrift				Projektplanung	<b>Fugro Consult GmbH</b> Berlin			Fugro Consult GmbH Wolfener Straße 36 U 12681 Berlin Tel.: 030/93 651 324; Fax: 030/93 651 300 Datum/Unterschrift				Plan darstellung	<b>Landschaftspflegerischer Begleitplan - Maßnahmenplan 20 kV-Leitung -</b> Blatt-Nr.			Unterlage F-4.4 Blatt-Nr. 20kv-14				gezeichnet	Datum	Name		SZu		Unterschrift		geprüft	15.12.2014	SKu		SKu		[Signature]		geprüft	17.12.2014	SKu		SKu		[Signature]		Maßstab	1 : 500			Zeichnungs-Nr.				Aufgestellt:	Kassel, Datum K+S Aktiengesellschaft							Name, Funktion							
Bauvorhaben	<b>Hartsalzwerk Siegfried-Giesen</b>			Planungsstand			Bergrechtliches Planfeststellungsverfahren																																																																																								
Projektsteuerung	<b>K+S KALI GmbH</b> Projektgruppe SG			Projektgruppe SG Kardinal-Bertram-Straße 1 31134 Hildesheim Tel.: 0512/110299-0; Fax: 0512/110299-29 Datum/Unterschrift																																																																																											
Bauherr	<b>K+S Aktiengesellschaft</b> Kassel			Beauftragt: Projektgruppe SG Kardinal-Bertram-Straße 1 31134 Hildesheim Tel.: 0512/110299-0; Fax: 0512/110299-29 Datum/Unterschrift																																																																																											
Projektplanung	<b>Fugro Consult GmbH</b> Berlin			Fugro Consult GmbH Wolfener Straße 36 U 12681 Berlin Tel.: 030/93 651 324; Fax: 030/93 651 300 Datum/Unterschrift																																																																																											
Plan darstellung	<b>Landschaftspflegerischer Begleitplan - Maßnahmenplan 20 kV-Leitung -</b> Blatt-Nr.			Unterlage F-4.4 Blatt-Nr. 20kv-14																																																																																											
gezeichnet	Datum	Name		SZu		Unterschrift																																																																																									
geprüft	15.12.2014	SKu		SKu		[Signature]																																																																																									
geprüft	17.12.2014	SKu		SKu		[Signature]																																																																																									
Maßstab	1 : 500			Zeichnungs-Nr.																																																																																											
Aufgestellt:	Kassel, Datum K+S Aktiengesellschaft																																																																																														
Name, Funktion																																																																																															