

### Hartsalzwerk Siegfried-Giesen

#### Landschaftspflegerischer Begleitplan - Maßnahmenplan 110 kV-Leitung

Legende Biotoptypen Bestand - bitte zu entnehmen aus Blatt 0a: 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** Initialansaam 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 (Schutzzäunung)
- 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 vorhabenbedingter Inanspruchnahme *(keine graphische Darstellung)*
- V 12** Vermeidung von Folgewirkungen vorhabenbedingter Veränderungen des Überschwemmungsgebietes der Innerste *(keine graphische Darstellung)*
- V Ass 13** Baufeldkontrolle auf Besiedelung des Feldhamsters vor Eingriff *(keine graphische Darstellung)*
- V Ass 14** Umsiedlung des Feldhamsters aus dem Baufeld *(keine graphische Darstellung)*
- V Ass 15** Einzäunung des Baufeldes zur Verhinderung einer Ein- bzw. Rückwanderung des Feldhamsters (Errichtung geeigneter Sperrvorrichtungen an der Baufeldgrenze der Rückstandshalde)

**Keine Darstellung der räumlichen Abgrenzung dieser Maßnahme:**  
 Im Bereich der Vorhabensbestandteile Siegfried-Giesen, Glückauf-Sarstedt, 20kV-Leitung, 110 kV-Leitung und entlang der Gleistrasse sind in Abhängigkeit von den Ergebnissen der Baufeldkontrolle (V Ass 13) entsprechend der Vorgaben sachkundiger Fachkräfte temporäre Sperrvorrichtungen zu errichten.

- V Ass 16** Vergrämung des Feldhamsters aus dem Baufeld  
Die Maßnahmen zur Vergrämung sind auf den durch die Vorhabensbestandteile beanspruchten Ackerflächen umzusetzen.
- V Ass 17** Gebäudekontrolle auf Fledermausquartiere *(keine graphische Darstellung)*
- V Ass 18** Fledermausverträgliche Fällung von Bäumen *(keine graphische Darstellung)*
- V Ass 19** Bauzeitenregelung Sanierung Intze-Belt zum Schutz des Kammmolchs *(keine graphische Darstellung)*
- V Ass 20** Baufeldfreimachung außerhalb der Brutzeit *(keine graphische Darstellung)*
- V Ass 21** Vergrämung der Feldlerche während der Brutzeit *(keine graphische Darstellung)*
- V Ass 22** Bauzeitenregelung Abriss Intze-Tanks zum Schutz der Rauchschnäbe *(keine graphische Darstellung)*
- V Ass 23** Beseitigung des Turmfalkenhorstes sowie Besatzkontrolle vor Gebäudeabriss *(keine graphische Darstellung)*
- V Ass 24** Beseitigung des Falkenkastens am Intze-Tank *(keine graphische Darstellung)*
- V Ass 25** Bauzeitenregelung Gebäudeabriss zum Schutz von Gebäudebrütern *(keine graphische Darstellung)*
- V Ass 26** Zäunung des Baufeldes zur Verhinderung eines Einwanderns des Kammmolchs
- V Ass 27** Hamstergerechte Bewirtschaftung nordöstlich der B 6 (temporäre Maßnahme)

#### 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 Cef 13** Entwicklung grabenbegleitender und verbindender Saumstrukturen
- A Cef 14** Entwicklung von Saumstrukturen im Bereich Hohes Innersteufer
- A 15** Extensivierung „Im Meere“
- A Cef 16** Entwicklung gewässerbegleitender Strukturen am Flussgraben
- A Cef 17** Entwicklung gewässerbegleitender Strukturen am Unsinnbach
- A Cef 18** Entwicklung von Gras- und Staudenfluren im Entenfang
- A 19** Extensivierung im Entenfang
- A Cef 20** Aufwertung von Äsungsflächen der Zug- und Rastvögel sowie des Lebensraumes des Feldhamsters und von Brutvögeln
- A Cef 21** Aufwertung von Bruthabitaten der offenen Agrarlandschaft (Feldlerche, Wachtel, Kiebitz)
- A Cef 22** Aufwertung von Lebensräumen des Feldhamsters und von Brutvögeln
- A 23** Teilrückbau von Wegflächen im Bereich des ehemaligen Munitionsdepots am Osterberg und Entwicklung von Grünland
- A 24** Teilrückbau der ehemaligen Panzerstraße am Osterberg und Entwicklung von Saumstrukturen

- A Cef 25** Schaffung von Brutplätzen für Gebäudebrüter *(keine graphische Darstellung)*
- A Cef 26** Anlage einer Nisthilfe für den Wanderfalken *(keine graphische Darstellung)*
- A Cef 27** Anlage einer Nisthilfe für den Turmfalken *(keine graphische Darstellung)*
- A Cef 28** Schaffung eines Ersatzhorstes für den Mausebussard *(keine graphische Darstellung)*
- A Cef 29** Bereitstellung von Ersatzquartieren für Fledermäuse *(keine graphische Darstellung)*

- A 30** Baumreihe westlich Standort Glückauf-Sarstedt
- A Cef 31** Extensivierung westlich Standort Glückauf-Sarstedt
- A Cef 32** Entwicklung von Gras- und Staudenfluren östlich Standort Glückauf-Sarstedt
- A Cef 33** Blüh- und Hamsterstreifen Übergabebahnhof
- 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

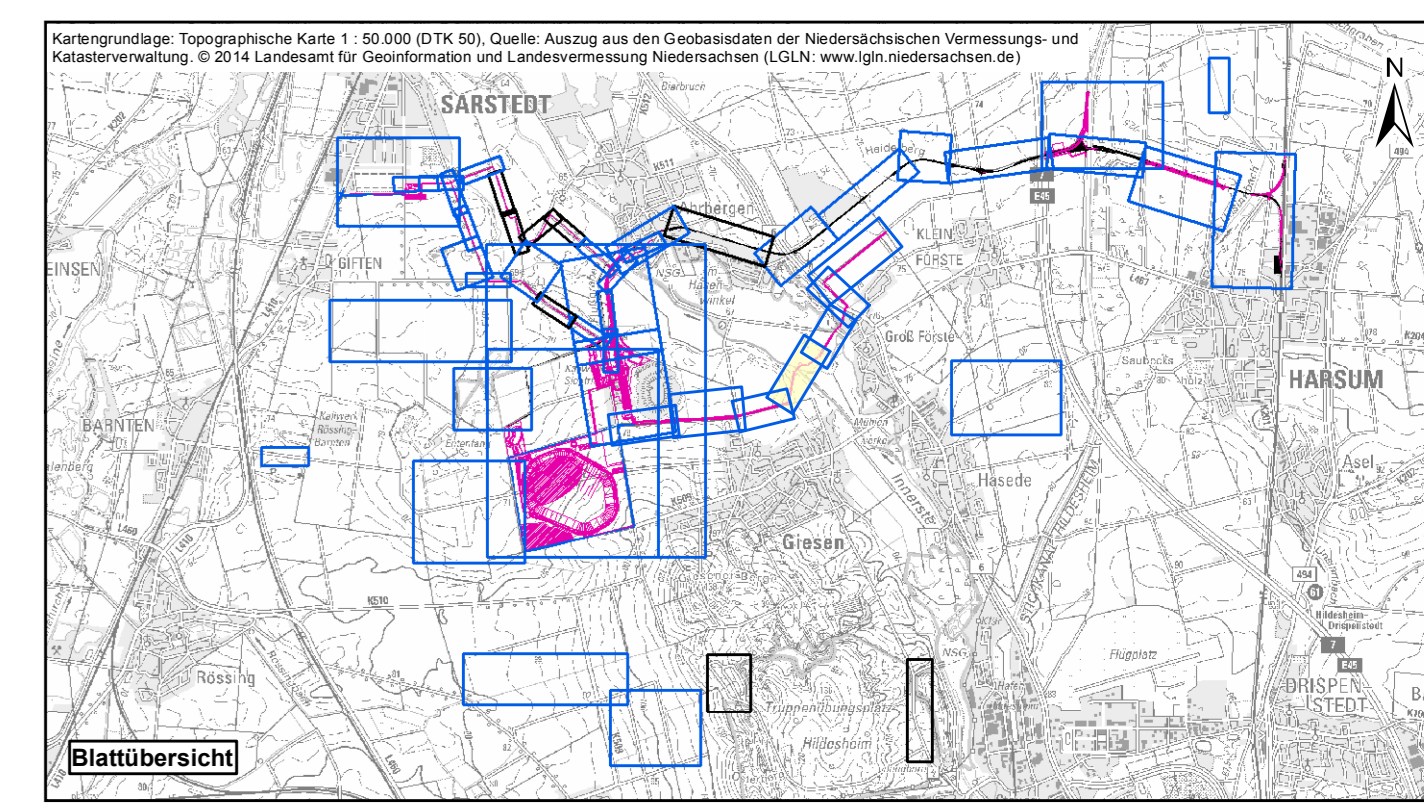
- ##### Planung
- Technische Planung (außer Gleistrasse)
  - Technische Planung Gleistrasse: Durcharbeitung des vorhandenen Gleises (Darstellung in schwarz)
  - Neubaubauabschnitte Gleisanschlussstrasse (Darstellung in pink)
  - Baufeldgrenze
  - Sichtbereich Gleisanschlussstrasse
  - Bautabzonen entlang 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
  - Flurstücksnummer
  - Gebäude aus ALK-Daten
  - Flurgrenzen

#### Legende 1. Planänderung (PÄ)

- Änderungen sind in blau dargestellt
- A XX** Maßnahme ändert sich in Abgrenzung und Größe bzw. zusätzliche Maßnahme
  - A XX** Maßnahme entfällt vollständig
  - entfallende Maßnahme: Einzäunung des Baufeldes zur Verhinderung einer Ein- bzw. Rückwanderung des Feldhamsters
  - zusätzliche Maßnahme: Einzäunung des Baufeldes zur Verhinderung einer Ein- bzw. Rückwanderung des Feldhamsters (Schutzzäunung)
  - entfallende Baufeldgrenze
  - geänderte Baufeldgrenze
  - zusätzliche Maßnahme: Vergrämung des Feldhamsters aus dem Baufeld
  - zusätzliche Maßnahme: Zäunung des Baufeldes zur Verhinderung eines Einwanderns des Kammmolchs
  - Änderungen in der technischen Planung



| Index | Bemerkung / Änderung   | Datum      | Name    |
|-------|--|------------|---------|
| a     | 1. PA: Benutzsicherung der Ergebnisse des Beteiligungsverfahrens | 12.08.2016 | Zukunft |



| Bauvorhaben                                       |            | Planungsstand  |              | Berechtliches Planfeststellungsverfahren  |  |
|---|------------|--|--------------|---|--|
| <b>Hartsalzwerk Siegfried-Giesen</b>              |            | K+S KALI GmbH<br>Projektgruppe SG  |              | Projektgruppe SG<br>Kardinal-Bertram-Straße 1<br>31134 Hildesheim<br>Tel.: 0512/110299-0; Fax: 0512/110299-29             |  |
| Projektsteuerung                                  |            | K+S KALI GmbH<br>Projektgruppe SG  |              | Datum/Unterschrift  |  |
| Bauherr   |            | K+S Aktiengesellschaft<br>Kassel   |              | Beauftragt: Projektgruppe SG<br>Kardinal-Bertram-Straße 1<br>31134 Hildesheim<br>Tel.: 0512/110299-0; Fax: 0512/110299-29 |  |
| Projektplanung                                    |            | Fugro Consult GmbH<br>Berlin   |              | Datum/Unterschrift  |  |
| Plan darstellung                                  |            | <b>Landschaftspflegerischer Begleitplan - Maßnahmenplan 110 kV-Leitung -</b> |              | Unterlage F.4.4<br>Blatt-Nr. 110KV-4a   |  |
| gezeichnet  | Datum      | Name   | Unterschrift |   |  |
| geprüft   | 15.12.2014 | SZU  |              |   |  |
| Maßstab   | 17.12.2014 | SKU  |              |   |  |
| 1 : 1.000   |            | Zeichnungs-Nr.   |              |   |  |
| Aufgestellt: Kassel, Datum K+S Aktiengesellschaft |            |  |              |   |  |
| Name, Funktion                                    |            |  |              |   |  |