

### 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** 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 (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 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 (Errichtung geeigneter Sperreinrichtungen 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 Gleisstrasse sind in Abhängigkeit von den Ergebnissen der Baufeldkontrolle (V<sub>ASB</sub> 13) entsprechend der Vorgaben sachkundiger Fachkräfte temporäre Sperreinrichtungen zu errichten.

- V<sub>ASB</sub> 16** Vergrämung des Feldhamsters aus dem Baufeld  
Die Maßnahmen zur Vergrämung sind auf den durch die Vorhabensbestandteile beanspruchten Ackerflächen umzusetzen.
- 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 Rauchschalbe (*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*)
- V<sub>ASB</sub> 26** Zäunung des Baufeldes zur Verhinderung eines Einwanderens des Kammmolches
- V<sub>ASB</sub> 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<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 Äsungsfächen der Zug- und Rastvögel sowie des Lebensraumes des Feldhamsters und von Brutvögeln
- A<sub>CEP</sub> 21** Aufwertung von Bruthabitaten der offenen Agrarlandschaft (Feldlerche, Wachtel, Kiebitz)
- A<sub>CEP</sub> 22** Aufwertung von Lebensräumen des Feldhamsters und von Brutvogelarten
- A 23** Teilrückbau von Wegefächern 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 Müsebusard (*keine graphische Darstellung*)
- A<sub>CEP</sub> 29** Bereitstellung von Ersatzquartieren für Fledermause (*keine graphische Darstellung*)

- A 30** Baumreihe westlich Standort Glückauf-Sarstedt
- A<sub>CEP</sub> 31** Extensivierung westlich Standort Glückauf-Sarstedt
- A<sub>CEP</sub> 32** Entwicklung von Gras- und Staudenfluren östlich Standort Glückauf-Sarstedt
- A<sub>CEP</sub> 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 Betriebsendes aufzustellen ist.

#### Nachrichtlich

##### Planung

- Technische Planung (außer Gleisstrasse)
- Technische Planung Gleisstrasse: Durcharbeitung des vorhandenen Geises (Darstellung in schwarz)
- Neubaubabschnitte Gleisanschlussstrasse (Darstellung in pink)
- Baufeldgrenze
- Sichtbereich Gleisanschlussstrasse
- Bautabuzonen entlang der Gleisanschlussstrasse
- Wege/Flächen teilversiegelt
- Technisches Becken/Pumpensumpf
- Parkplatz/ Stellplatz
- Voilverseiegelung
- 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

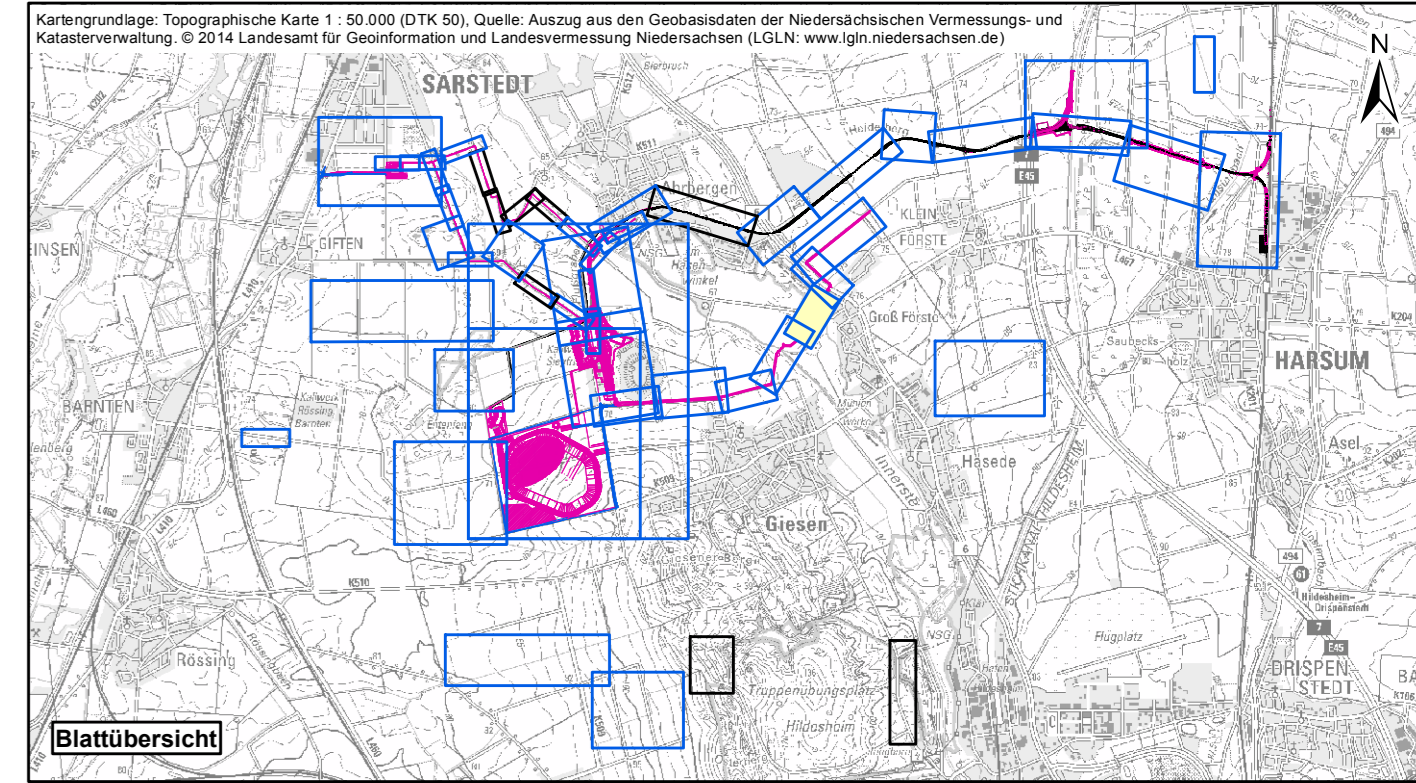
#### Legende 1. Planänderung (PÄ)

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
- zusätzliche Maßnahme: Schutz empfindlicher Vegetation (Schutzzäunung)
- entfallende Baufeldgrenze
- geänderte Baufeldgrenze
- zusätzliche Maßnahme: Vergrämung des Feldhamsters aus dem Baufeld
- zusätzliche Maßnahme: Zäunung des Baufeldes zur Verhinderung eines Einwanderens des Kammmolches
- Änderungen in der technischen Planung



Index	Bemerkung / Änderung	Datum	Name
a	1. PA: Berücksichtigung der Ergebnisse des Beteiligungsverfahrens Präzisierung der Landschaftspflegerischen Maßnahmen	12.08.2016	Zukunft



Bauherr		Planungsstand	
<b>Hartsalzwerk Siegfried-Giesen</b> Projektsteuerung: <b>K+S KALI GmbH</b> (Projektgruppe SG) Bauherr: <b>K+S Aktiengesellschaft</b> (Kassel)		Bergrechtliches Planfeststellungsverfahren Projektgruppe SG: Kardinal-Bertram-Straße 1, 31154 Hildesheim Datum/Unterschrift:	
Projektplanung: <b>Fugro Consult GmbH</b> (Berlin)		Auftraggeber: Projektgruppe SG Kardinal-Bertram-Straße 1, 31154 Hildesheim Datum/Unterschrift:	
Plandarstellung: <b>Landschaftspflegerischer Begleitplan - Maßnahmenplan 110 kV-Leitung</b>		Unterlage: F-4.4 Blatt-Nr.: 110kV-3a	
gezeichnet	Datum: 15.12.2014	SZU	Unterschrift
geprüft	Datum: 17.12.2014	SKU	Unterschrift
Maßstab: 1 : 1.000		Zeichnungs-Nr.:	
Aufgestellt: Kassel, Datum: K+S Aktiengesellschaft		Name, Funktion:	