

# Hartsalzwerk Siegfried-Giesen

Landschaftspflegerischer Begleitplan - Maßnahmenplan vorhabensfern

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 (*Erichtung 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<sub>ASB</sub> 13) entsprechend der Vorgaben sachkundiger Fachkräfte temporäre Sperrvorrichtungen 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** Bauzeitfreimachung 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*)

- V<sub>ASB</sub> 26** Zäunung des Baufeldes zur Verhinderung eines Einwanderns des Kammmolches

- V<sub>ASB</sub> 27** Hamstergerechte Bewirtschaftung nordöstlich der B 6 (temporäre Maßnahme)

## Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen

- A 1** Entseiegelung/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** Entseiegelung/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 Äsungflächen 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 Brutvögeln
- 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*)

- 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 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
- 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

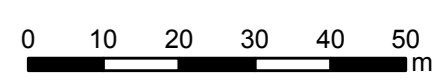
### Bestand

- Elleleitung
- Fernwasserleitung
- Rohrfernleitung für Erdgas
- Vermessung
- Flurstück
- Flurstücksnummer
- Gebäude aus ALK-Daten
- Flurgrenzen

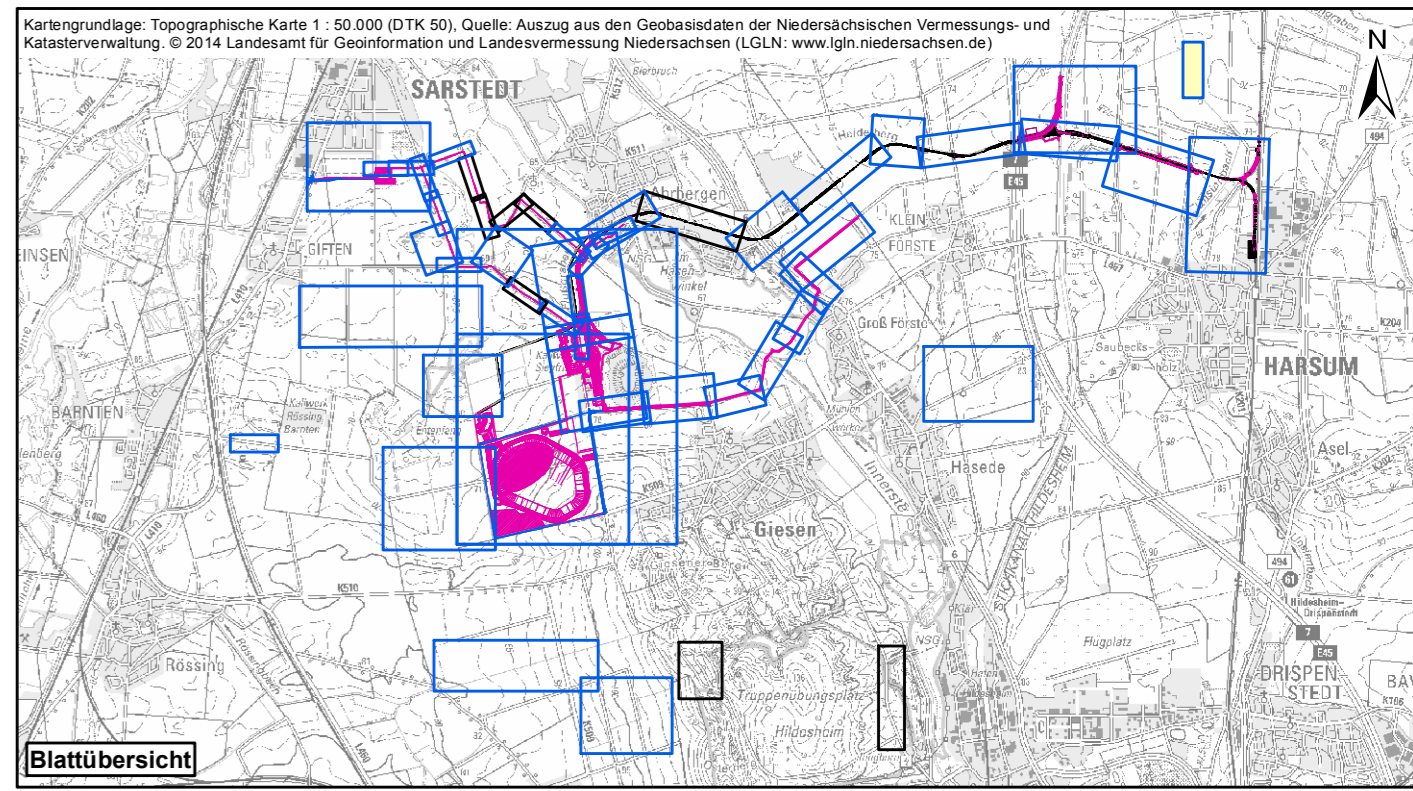
## Legende 1. Planänderung (PÄ)

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 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



Bauvorhaben		Planungsstand	
<b>Hartsalzwerk Siegfried-Giesen</b>		<b>Bergrechtliches Planfeststellungsverfahren</b>	
Projektsteuerung <b>K+S KALI GmbH</b> Projektgruppe SG	Projektgruppe SG Kardinal-Bertram-Straße 1 31134 Hildesheim Tel.: 05121/10299-0; Fax: 05121/10299-29	Datum/Unterschrift	
Bauherr <b>K+S Aktiengesellschaft</b> Kassel	Beauftragt: Projektgruppe SG Kardinal-Bertram-Straße 1 31134 Hildesheim Tel.: 05121/10299-0; Fax: 05121/10299-29	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	
Plandarstellung <b>Landschaftspflegerischer Begleitplan - Maßnahmenplan vorhabensfern -</b>	Unterlage Blatt-Nr.	F-4.4 VF-10a	
gezeichnet	Datum: 15.12.2014	Name: SZu	Unterschrift:
geprüft	Datum: 17.12.2014	Name: SKu	Unterschrift:
Maßstab	1 : 1.000		Zeichnungs-Nr.:
Aufgestellt:	Kassel, Datum K+S Aktiengesellschaft		
Name, Funktion			