



### Hartsalzwerk Siegfried-Giesen Landschaftspflegerischer Begleitplan - Maßnahmenübersicht

Eine konkrete Bezeichnung erfolgt im vorliegenden Plan aufgrund der Lesbarkeit ausschließlich für die Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen

#### Landschaftspflegerische Maßnahmen

- Maßnahmennummer und Beschreibung**
- Gestaltungsmaßnahmen**
  - G1** Ansatz von Landschaftsrasen
  - G2** Flächengestaltung Betriebsgelände Standort Siegfried-Giesen
  - G3** Flächengestaltung Betriebsgelände Standort Glückauf-Sarstedt
  - G4** Begrünung der Zwischenspeicher- und Regenrückhaltebecken
  - G5** Initialsaat im Betriebsgelände der Rückstandshalde

#### Verminderungsmaßnahmen

- V1** Umweltbaugestaltung (keine graphische Darstellung)
- V2** Baumschutzmaßnahmen mit Baumnummer (Baumnummer vgl. Anhang 2 LBP)
- V3** Schutz empfindlicher Vegetation (Schutzzaunung)
- V4** Bodenschutzmaßnahmen (keine graphische Darstellung)
- V5** Maßnahmen zum Schutz von Boden, Grund- und Oberflächenwasser (keine graphische Darstellung)
- V6** Rekultivierung des Bodens
- V7** Wiederherstellung von Saumstrukturen
- V8** Wiederherstellung giesbegleitender Vegetationsbestände
- V9** Wiederherstellung Grünland
- V10** Wiederherstellung flächiger Gehölzbestände
- V11** Dokumentation eines Bodendenkmals vor vorhabenbedingter Inanspruchnahme (keine graphische Darstellung)
- V12** Vermeidung von Folgewirkungen vorhabenbedingter Veränderungen des Überschwemmungsgebietes der Innerste (keine graphische Darstellung)
- V13** Baufeldkontrolle auf Besiedlung des Feldhamsters vor Eingriff (keine graphische Darstellung)
- V14** Umsiedlung des Feldhamsters aus dem Baufeld (keine graphische Darstellung)
- V15** Einräumung des Baufeldes zur Verhinderung einer Ein- bzw. Rückwanderung des Feldhamsters (Errichtung geeigneter Sperrrichtungen an der Baufeldgrenze der Rückstandshalde)

*Keine Darstellung der räumlichen Abgrenzung dieser Maßnahme im Bereich der Vorhabenbestände Siegfried-Giesen, Glückauf-Sarstedt, 200V-Leitung, 110 kV-Leitung und entlang der Gleisstrasse sind in Abhängigkeit von den Ergebnissen der Baufeldkontrolle (V13) entsprechend der Vorgaben sachkundiger Fachkräfte temporäre Sperrrichtungen zu errichten.*

- V16** Vergrößerung des Feldhamsters aus dem Baufeld (Die Maßnahmen zur Vergrößerung sind auf den durch die Vorhabenbestandteile beanspruchten Ackerflächen umzusetzen)
- V17** Gebäudekontrolle auf Fledermausquartiere (keine graphische Darstellung)
- V18** Fledermausverträgliche Fällung von Bäumen (keine graphische Darstellung)
- V19** Bauzeitenregelung Sanierung Gießbecken zum Schutz des Kammmolchs (keine graphische Darstellung)
- V20** Bauzeitfreimachung außerhalb der Brutzeit (keine graphische Darstellung)
- V21** Vergrößerung der Felderle während der Brutzeit (keine graphische Darstellung)
- V22** Bauzeitenregelung Abriss Intze-Tanks zum Schutz der Rauchschaibe (keine graphische Darstellung)
- V23** Besiedlung des Turmfalkenhorstes sowie Besatzkontrolle vor Gebäudeabriss (keine graphische Darstellung)
- V24** Besiedlung des Falkenkastens am Intze-Tank (keine graphische Darstellung)
- V25** Bauzeitenregelung Gebäudeabriss zum Schutz von Gebäudebrütern (keine graphische Darstellung)
- V26** Zäunung des Baufeldes zur Verhinderung eines Einwanderns des Kammmolchs
- V27** Hamsterechte Bewirtschaftung nordöstlich der B 6 (temporäre Maßnahme)

#### Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen

- A1** Entbelegung/Rückbau funktionsloser Abschnitte des Straßen- und Wegenetzes und Entwicklung von Säumen und Gehölzstrukturen
- A2** Rückbau funktionsloser Abschnitte der Giesenschlustrasse und Entwicklung von Gras- und Staudenfluren sowie Gehölzstrukturen
- A3** Entbelegung/Rückbau funktionsloser Flächen nordwestlich der Althalde und Entwicklung von Gras- und Staudenfluren
- A4** Entwicklung von Gras- und Staudenfluren am Standort Siegfried-Giesen
- A5** Entwicklung von Gras- und Staudenfluren am Standort Glückauf-Sarstedt
- A6** Aufwertung von Intensivgrünland am Standort Glückauf-Sarstedt
- A7** Entwicklung von Gras- und Staudenfluren am Standort der Rückstandshalde
- A8** Entwicklung von Gras- und Staudenfluren entlang der Giesenschlustrasse
- A9** Entwicklung eines Waldsaumes westlich des Stichkanals Hildesheim
- A10** Entwicklung wegbegleitender Baumgruppen
- A11** Entwicklung wegbegleitender Baumreihen
- A12** Entwicklung wegbegleitender Saumstrukturen
- A13** Entwicklung grabenbegleitender und verbindender Saumstrukturen
- A14** Entwicklung von Saumstrukturen im Bereich Hohes Innersteufer
- A15** Extensivierung „Im Meere“
- A16** Entwicklung gewässerbegleitender Strukturen am Flussgraben
- A17** Entwicklung gewässerbegleitender Strukturen am Unsinnbach
- A18** Entwicklung von Gras- und Staudenfluren im Entenfang
- A19** Extensivierung im Entenfang
- A20** Aufwertung von Aunungsflächen der Zug- und Rastvögel sowie des Lebensraumes des Feldhamsters und von Brudvögeln
- A21** Aufwertung von Bruthabitaten der offenen Agrarlandschaft (Felderle, Wästel, Kleitz)
- A22** Aufwertung von Lebensräumen des Feldhamsters und von Brudvögeln
- A23** Teilrückbau von Wogelflächen im Bereich des ehemaligen Munitionsdopos am Osterberg und Entwicklung von Grünland
- A24** Teilrückbau der ehemaligen Panzerstraße am Osterberg und Entwicklung von Saumstrukturen
- A25** Schaffung von Brutplätzen für Gebäudebrüter (keine graphische Darstellung)
- A26** Anlage einer Nisthilfe für den Wanderfalken (keine graphische Darstellung)
- A27** Anlage einer Nisthilfe für den Turmfalke (keine graphische Darstellung)
- A28** Schaffung eines Ersatzhorstes für den Mausebussard (keine graphische Darstellung)
- A29** Bereitstellung von Ersatzquartieren für Fledermäuse (keine graphische Darstellung)

- A30** Baumreihe westlich Standort Glückauf-Sarstedt
- A31** Extensivierung westlich Standort Glückauf-Sarstedt
- A32** Entwicklung von Gras- und Staudenfluren östlich Standort Glückauf-Sarstedt
- A33** Blüh- und Hamsterreifen Übergabebahnhof
- E1** Entwicklung von Waldbeständen westlich des Stichkanals Hildesheim
- E2** 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**
- Technische Planung (außer Gleisstrasse)
  - Technische Planung Gleisstrasse
  - Neubaubestrichte Giesenschlustrasse (Darstellung in pink)
- Bestand**
- Gemeindegrenze

- 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
  - zusätzliche Maßnahme: Vergrößerung des Feldhamsters aus dem Baufeld
  - Zäunung des Baufeldes zur Verhinderung eines Einwanderns des Kammmolchs
  - Änderungen in der technischen Planung
  - Blattschnitte der landschaftspflegerischen Maßnahmenpläne mit geänderten Maßnahmen

Die Planänderung entspricht der Unterlage F-4.3 Blatt 1a im Landschaftspflegerischen Begleitplan.

Kartengrundlage: Topographische Karte 1:25.000 (DTK 52)  
Quelle: Auszug aus dem Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung  
© 2012 Landesamt für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen (LGLN, www.lgn.niedersachsen.de)

| Indizes  |  | Datum  |                     |            |  |               |  |                               |  |   |  |                  |                                   |  |                     |         |                                  |  |                     |                |                              |  |                     |              |  |   |            |            |       |      |              |         |            |     |  |         |            |     |  |  |  |  |                 |
|--|--|--|---------------------|------------|--|---------------|--|-------------------------------|--|---|--|------------------|-----------------------------------|--|---------------------|---------|----------------------------------|--|---------------------|----------------|------------------------------|--|---------------------|--------------|--|---|------------|------------|-------|------|--------------|---------|------------|-----|--|---------|------------|-----|--|--|--|--|-----------------|
| Index  | Bemerkung / Änderung   | Datum  | Name                |            |  |               |  |                               |  |   |  |                  |                                   |  |                     |         |                                  |  |                     |                |                              |  |                     |              |  |   |            |            |       |      |              |         |            |     |  |         |            |     |  |  |  |  |                 |
| a  | 1 PK Berücksichtigung der Ergebnisse des Biotopverbundverfahrens     | 12.08.2016   | Zukunft             |            |  |               |  |                               |  |   |  |                  |                                   |  |                     |         |                                  |  |                     |                |                              |  |                     |              |  |   |            |            |       |      |              |         |            |     |  |         |            |     |  |  |  |  |                 |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Bauprojekt</th> <th colspan="2">Planungsstand</th> </tr> <tr> <th colspan="2">Hartsalzwerk Siegfried-Giesen</th> <th colspan="2">Berechtigtliches Planfeststellungsverfahren</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Projektsteuerung</td> <td>K+S KALI GmbH<br/>Projektgruppe SG</td> <td>Projektgruppe SG<br/>Kardinal Bismarck-Straße 1<br/>31134 Hildesheim<br/>Tel.: 05121/10299-0; Fax: 05121/10299-29</td> <td>Datum/Unterschrift:</td> </tr> <tr> <td>Bauherr</td> <td>K+S Aktiengesellschaft<br/>Kassel</td> <td>Beauftragt: Projektgruppe SG<br/>Kardinal Bismarck-Straße 1<br/>31134 Hildesheim<br/>Tel.: 05121/10299-0; Fax: 05121/10299-29</td> <td>Datum/Unterschrift:</td> </tr> <tr> <td>Projektplanung</td> <td>Fugro Consult GmbH<br/>Berlin</td> <td>Fugro Consult GmbH<br/>Wolterstraße 36 U<br/>10965 Berlin<br/>Tel.: 030/93 651 324; Fax: 030/93 651 300</td> <td>Datum/Unterschrift:</td> </tr> <tr> <td>Planänderung</td> <td><b>Maßnahmenübersichtplan (Landschaftspflegerischer Begleitplan)</b></td> <td>Unterlage A "Allgemein verständliche Zusammenfassung"</td> <td>Blatt-Nr.:</td> </tr> <tr> <td>gezeichnet</td> <td>Datum</td> <td>Name</td> <td>Unterschrift</td> </tr> <tr> <td>geprüft</td> <td>15.12.2014</td> <td>SZU</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Maßstab</td> <td>17.12.2014</td> <td>SKU</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Zeichnungs-Nr.:</td> </tr> </tbody> </table> |  |  |                     | Bauprojekt |  | Planungsstand |  | Hartsalzwerk Siegfried-Giesen |  | Berechtigtliches Planfeststellungsverfahren |  | Projektsteuerung | K+S KALI GmbH<br>Projektgruppe SG | Projektgruppe SG<br>Kardinal Bismarck-Straße 1<br>31134 Hildesheim<br>Tel.: 05121/10299-0; Fax: 05121/10299-29 | Datum/Unterschrift: | Bauherr | K+S Aktiengesellschaft<br>Kassel | Beauftragt: Projektgruppe SG<br>Kardinal Bismarck-Straße 1<br>31134 Hildesheim<br>Tel.: 05121/10299-0; Fax: 05121/10299-29 | Datum/Unterschrift: | Projektplanung | Fugro Consult GmbH<br>Berlin | Fugro Consult GmbH<br>Wolterstraße 36 U<br>10965 Berlin<br>Tel.: 030/93 651 324; Fax: 030/93 651 300 | Datum/Unterschrift: | Planänderung | <b>Maßnahmenübersichtplan (Landschaftspflegerischer Begleitplan)</b> | Unterlage A "Allgemein verständliche Zusammenfassung" | Blatt-Nr.: | gezeichnet | Datum | Name | Unterschrift | geprüft | 15.12.2014 | SZU |  | Maßstab | 17.12.2014 | SKU |  |  |  |  | Zeichnungs-Nr.: |
| Bauprojekt   |  | Planungsstand  |                     |            |  |               |  |                               |  |   |  |                  |                                   |  |                     |         |                                  |  |                     |                |                              |  |                     |              |  |   |            |            |       |      |              |         |            |     |  |         |            |     |  |  |  |  |                 |
| Hartsalzwerk Siegfried-Giesen  |  | Berechtigtliches Planfeststellungsverfahren  |                     |            |  |               |  |                               |  |   |  |                  |                                   |  |                     |         |                                  |  |                     |                |                              |  |                     |              |  |   |            |            |       |      |              |         |            |     |  |         |            |     |  |  |  |  |                 |
| Projektsteuerung   | K+S KALI GmbH<br>Projektgruppe SG                                    | Projektgruppe SG<br>Kardinal Bismarck-Straße 1<br>31134 Hildesheim<br>Tel.: 05121/10299-0; Fax: 05121/10299-29             | Datum/Unterschrift: |            |  |               |  |                               |  |   |  |                  |                                   |  |                     |         |                                  |  |                     |                |                              |  |                     |              |  |   |            |            |       |      |              |         |            |     |  |         |            |     |  |  |  |  |                 |
| Bauherr  | K+S Aktiengesellschaft<br>Kassel                                     | Beauftragt: Projektgruppe SG<br>Kardinal Bismarck-Straße 1<br>31134 Hildesheim<br>Tel.: 05121/10299-0; Fax: 05121/10299-29 | Datum/Unterschrift: |            |  |               |  |                               |  |   |  |                  |                                   |  |                     |         |                                  |  |                     |                |                              |  |                     |              |  |   |            |            |       |      |              |         |            |     |  |         |            |     |  |  |  |  |                 |
| Projektplanung   | Fugro Consult GmbH<br>Berlin   | Fugro Consult GmbH<br>Wolterstraße 36 U<br>10965 Berlin<br>Tel.: 030/93 651 324; Fax: 030/93 651 300                       | Datum/Unterschrift: |            |  |               |  |                               |  |   |  |                  |                                   |  |                     |         |                                  |  |                     |                |                              |  |                     |              |  |   |            |            |       |      |              |         |            |     |  |         |            |     |  |  |  |  |                 |
| Planänderung   | <b>Maßnahmenübersichtplan (Landschaftspflegerischer Begleitplan)</b> | Unterlage A "Allgemein verständliche Zusammenfassung"  | Blatt-Nr.:          |            |  |               |  |                               |  |   |  |                  |                                   |  |                     |         |                                  |  |                     |                |                              |  |                     |              |  |   |            |            |       |      |              |         |            |     |  |         |            |     |  |  |  |  |                 |
| gezeichnet   | Datum  | Name   | Unterschrift        |            |  |               |  |                               |  |   |  |                  |                                   |  |                     |         |                                  |  |                     |                |                              |  |                     |              |  |   |            |            |       |      |              |         |            |     |  |         |            |     |  |  |  |  |                 |
| geprüft  | 15.12.2014   | SZU  |                     |            |  |               |  |                               |  |   |  |                  |                                   |  |                     |         |                                  |  |                     |                |                              |  |                     |              |  |   |            |            |       |      |              |         |            |     |  |         |            |     |  |  |  |  |                 |
| Maßstab  | 17.12.2014   | SKU  |                     |            |  |               |  |                               |  |   |  |                  |                                   |  |                     |         |                                  |  |                     |                |                              |  |                     |              |  |   |            |            |       |      |              |         |            |     |  |         |            |     |  |  |  |  |                 |
|  |  |  | Zeichnungs-Nr.:     |            |  |               |  |                               |  |   |  |                  |                                   |  |                     |         |                                  |  |                     |                |                              |  |                     |              |  |   |            |            |       |      |              |         |            |     |  |         |            |     |  |  |  |  |                 |