

---

**1. Inhalt**

|     |   |    |
|-----|---|----|
| 1.  | A1 Waldrandgestaltung im neuen Schutzstreifen .....   | 2  |
| 2.  | A2 Entwicklung von Offenlandbiotopen .....  | 3  |
| 3.  | A3 Pflanzung von Baum-/ Strauchgruppen .....  | 4  |
| 4.  | ACEF4 Neuanlage / Optimierung von Lebensraum für Zauneidechsen.....                         | 8  |
| 5.  | ACEF5 Anbringung von Nisthilfen, Ersatzquartieren .....                                     | 10 |
| 6.  | E1 Waldumbau Abteilung 3237 La4 (LFB).....  | 13 |
| 7.  | E2 Erstaufforstung Gemarkung Greifenhain (LFB) .....  | 14 |
| 8.  | E3 Erstaufforstung Gemarkung Spremberg (LFB) .....  | 15 |
| 9.  | E4 Erstaufforstungsmaßnahmen im Landkreis SPN (BFU) .....                                   | 16 |
| 10. | E5 Erstaufforstung Leeskow (LFB).....   | 22 |
| 11. | E6 Waldumbau in der Gemarkung Klein Döbbern (LFB) .....                                     | 23 |
| 12. | E7 Waldumbau und Waldrandgestaltung Gemarkung Groß Buckow (LFB) .....                       | 24 |
| 13. | E8 Waldumbau Gemarkung Kathlow (LFB) .....  | 26 |
| 14. | E10 Streuobstwiesen im Landkreis Spree-Neiße (BFU) .....                                    | 27 |
| 15. | E11 Feldhecke (BFU) .....   | 30 |
| 16. | E12 Streuobstwiese Drieschnitz.....   | 31 |
| 17. | E13 Streuobstwiese Casel.....   | 32 |
| 18. | E14 Gehölzpflanzungen in der Ortschaft Casel .....  | 33 |
| 19. | V1 Wiederherstellung bauzeitlich beanspruchter Flächen .....                                | 34 |
| 20. | V2 Ökologische Bau-/ Umweltbaubegleitung .....  | 35 |
| 21. | V <sub>ASB</sub> 3 Fällung von Gehölzbeständen zwischen 1. Oktober und 28. Februar .....    | 36 |
| 22. | V <sub>ASB</sub> 4 Schutzmaßnahmen für Bodenbrüter .....                                    | 37 |
| 23. | V 5 Schutz von Ameisennestern während der Bauarbeiten.....                                  | 38 |
| 24. | V <sub>ASB/FFH</sub> 6 Bauzeitenregelung für Brutvögel.....                                 | 39 |
| 25. | V <sub>ASB/FFH</sub> 7 Markierung des Erdseils.....   | 40 |
| 26. | V <sub>ASB</sub> 8 Bauzeitliche Schutzmaßnahmen für Amphibien.....                          | 41 |
| 27. | V <sub>ASB</sub> 9 bauzeitliche Schutzmaßnahmen für Reptilien (insbes. Zauneidechsen) ..... | 42 |
| 28. | V <sub>ASB</sub> 10 Besatzkontrolle und Fällbegleitung bei Altbäumen .....                  | 44 |
| 29. | S 1 Schutz von Einzelbäumen.....  | 46 |
| 30. | S 2 Schutz wertvoller Vegetationsbestände durch Schutzzäune.....                            | 47 |
| 31. | S 3 Bodenschutzmaßnahmen beim Aus- und Wiedereinbau von Boden .....                         | 48 |
| 32. | S 4 sachgemäßer Umgang mit grundwassergefährdenden Stoffen .....                            | 49 |

## 1. A1 Waldrandgestaltung im neuen Schutzstreifen

|  |   |  |
|--|---|--|
| Projekt:<br><b>Leitungsverlegung<br/>                 380-kV-Freileitung<br/>                 Preilack-Streumen<br/>                 Tagebau Greifenhain</b>   | <b>Maßnahmenblatt</b>   | Maßnahmennummer<br><p style="text-align: center;"><b>A 1</b></p> <b>Waldrandgestaltung im neuen<br/>                 Schutzstreifen</b> <p>(S=Schutz-, M=Minimierungs-,<br/>                 V=Vermeidungs-, G=Gestaltungs-,<br/>                 A=Ausgleichs-, E=Ersatzmaßnahme,<br/>                 ggfls. CEF, FCS als Index)</p> |
| <b>Vorhabenträger:</b><br>50Hertz Transmission GmbH<br>Heidestraße 2<br>10557 Berlin   |   |  |
| <b>Konflikt:</b> <i>KBio 1 - Verlust von Wald und Gehölzstrukturen durch Herstellung des Schutzstreifens</i>   |   |  |
| <b>Begründung/ Zielsetzung:</b><br><i>Ausgleich bzw. Ersatz des Verlustes insbesondere von Wald- und Forst-Biotopen und dadurch von Lebens-<br/>                 räumen insbesondere der Avifauna durch die Anlage von Waldrändern innerhalb des Schutzstreifens der<br/>                 geplanten Leitungstrasse</i>   |   |  |
| <b>Ausgangsbiotop:</b><br><i>Kahlflächen / Rodungen (08261)</i>  | <b>Zielbiotop:</b><br><i>Waldmäntel (07120)</i>   |  |
| <b>Umfang der Maßnahme:</b> 4,25 ha  |   |  |
| <b>Maßnahmenbeschreibung:</b><br><i>Entwicklung von stufigen Waldmänteln an den Rändern der neu entstehenden Waldschneise, (max.<br/>                 Wuchshöhen 8 m an der Waldkante, 4 m zur Außenkante), auf Flächen, die vormalig Wald- bzw. Forstbiotope<br/>                 darstellten und der Landesforst gehören</i><br><i>Pflanzung von standortgeeigneten, gebietseigenen, langsam wachsenden Baum- und Straucharten mit<br/>                 Herkunftsnachweis aus dem ostdeutschem Tiefland</i><br><i>Baum- und Straucharten für trockene bis frische und arme bis mäßige Standorte sind z. B.: Eberesche, Aspe,<br/>                 Traubeneiche, Hainbuche, Vogelkirsche, Feldahorn, Wildapfel, Besenginster, Wacholder, Hundsrose, eingriff.<br/>                 Weißdorn, Schlehe, Besenginster, Wacholder, Hundsrose, Haselnuss</i><br><i>Bei der Gestaltung der Waldränder ist zu berücksichtigen, dass der sichere Betrieb der Leitung gewährleistet<br/>                 sein muss. Die technischen Abstände zu den elektrischen Teilen sind einzuhalten. Die Lage von Wald-<br/>                 randzonen, die Endwuchshöhen sowie Strauch- bzw. Baumarten sind im Rahmen der Ausführungsplanung mit<br/>                 den zuständigen Fachbehörden und dem 50Hertz Netzbetrieb abzustimmen.</i><br><i>Berücksichtigung der Freihaltung einer leitungsbegleitenden Zuwegung (4 m) zur bzw. in der Trassenmitte</i><br><br><i>Fertigstellungs- und Entwicklungspflege: 5 Jahre</i><br><i>Zeitpunkt der Durchführung: nach Errichtung der neuen Leitung</i> |   |  |
| <b>Hinweise zur Unterhaltung der Maßnahme:</b><br><i>Die Unterhaltung der Biotope innerhalb des Schutzstreifens erfolgt im Rahmen des Schneisenmanagements für<br/>                 die Dauer des Leitungsbetriebes. Pflegemaßnahmen enthalten u. a. die regelmäßige sukzessive Entnahme von<br/>                 Gehölzen vor Erreichen der technisch kritischen Aufwuchshöhen.</i><br><i>Unterhaltung der Biotope außerhalb des Schutzstreifens erfolgt bis zum Erreichen einer gesicherten Kultur</i>   |   |  |
| <b>Lage der Maßnahme:</b> Flurstücke 33/3, 36, 37, 321, 442, 456, Flur2; Flurstücke 291, 321 Flur 6, Gemarkung<br>Casel [Kreis Spree-Neiße, Gemeinde Drebkau]  |   |  |
| <b>Angaben zur Flächensicherung:</b><br><input checked="" type="checkbox"/> Flächen der öfftl. Hand<br><input type="checkbox"/> Flächen Dritter<br><input type="checkbox"/> Dingliche Sicherung<br>Zeitraum der dinglichen Sicherung:<br>Jahre   | Jetziger Eigentümer:<br><i>Land Brandenburg<br/>                 (Landesforstverwaltung)</i><br><br>Künftiger Eigentümer:<br><i>Land Brandenburg<br/>                 (Landesforstverwaltung)</i> | <i>Keine dingliche Sicherung für<br/>                 Maßnahme erforderlich, sondern<br/>                 Nutzungs- oder Gestattungsvertrag</i>  |

## 2. A2 Entwicklung von Offenlandbiotopen

|  |   |   |
|--|---|---|
| Projekt:<br><b>Leitungsverlegung<br/>380-kV-Freileitung<br/>Preilack-Streumen<br/>Tagebau Greifenhain</b>  | <b>Maßnahmenblatt</b>   | Maßnahmennummer<br><b>A 2</b><br><br><b>Entwicklung von<br/>Offenlandbiotopen (im Sinne<br/>ÖSM) im Schutzstreifen</b>            |
| <b>Vorhabenträger:</b><br>50Hertz Transmission GmbH<br>Heidestraße 2<br>10557 Berlin   |    | (S=Schutz-, M=Minimierungs-,<br>V=Vermeidungs-, G=Gestaltungs-,<br>A=Ausgleichs-, E=Ersatzmaßnahme,<br>ggfls. CEF, FCS als Index) |
| <b>Konflikt:</b> <i>KBio 1 - Verlust von Wald und Gehölzstrukturen durch Herstellung des Schutzstreifens</i>   |   |   |
| <b>Begründung/ Zielsetzung:</b><br><i>Ausgleich bzw. Ersatz des Verlustes insbesondere von Offenland-Biotopen und dadurch von Lebensräumen insbesondere der Avifauna</i>   |   |   |
| <b>Ausgangsbiotop:</b><br><i>Kahlflächen / Rodungen (08261)</i>  | <b>Zielbiotop:</b><br><i>Offenlandbiotope (05120, 05121, 06000) Deckungsgrad ca. 80%, Gehölzdeckung bis max. 10%, offene Rohböden bis ca. 10%</i>               |   |
| <b>Umfang der Maßnahme: 7,9 ha</b>   |   |   |
| <b>Maßnahmenbeschreibung:</b><br><i>Entwicklung von Offenlandbiotopen (im Sinne ÖSM) durch</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Rohbodenherstellung / ggf. Beseitigen von Grasvegetation durch Abschieben des Oberbodens auf vor Ort auszuwählenden Flächen, auf denen Stubben entfernt werden. Die abgeschobenen Plaggen sollen am Rande des Areals für kurze Zeit zwischengelagert werden, damit die noch vorhandenen Insekten und andere Wirbellose daraus abwandern können.</i></li> <li>- <i>ggf. Initialsaat mit entsprechenden Arten auf Teilflächen</i></li> <li>- <i>Die konkrete Artzusammensetzung ist mit der zuständigen Fachbehörde im Rahmen der Ausführungsplanung zu klären.</i></li> </ul> <i>Berücksichtigung der Freihaltung einer leitungsbegleitenden Zuwegung (4 m) in der Trassenmitte</i><br><i>Fertigstellungs- und Entwicklungspflege: 5 Jahre</i><br><br><i>Zeitpunkt der Durchführung: nach Errichtung der neuen Leitung</i> |   |   |
| <b>Hinweise zur Unterhaltung der Maßnahme:</b><br><i>Dauer und Art der Pflegemaßnahmen in Abstimmung mit der Fachbehörde, mindestens jedoch regelmäßige Entkusselung der Flächen sowie die Entnahme von Einzelgehölzen oder auch kleineren Baumgruppen, um einen mit der Fachbehörde abzustimmenden Gehölz-Deckungsgrad einzuhalten.</i><br><i>alle 5 Jahre selektive Mahd (z. B. streifenweise) oder Beweidung</i>  |   |   |
| <b>Lage der Maßnahme:</b> Flurstücke 25, 33/3, 36, 442, 456 Flur 2; Flurstücke 291, 321, Flur 6; Gemarkung Casel [Kreis Spree-Neiße, Gemeinde Drebkau]   |   |   |
| <b>Angaben zur Flächensicherung:</b><br><input checked="" type="checkbox"/> Flächen der öfftl. Hand<br><input type="checkbox"/> Flächen Dritter<br><input type="checkbox"/> Dingliche Sicherung<br>Zeitraum der dinglichen Sicherung:<br>Jahre   | Jetziger Eigentümer:<br><i>Land Brandenburg<br/>(Landesforstverwaltung)</i><br><br>Künftiger Eigentümer:<br><i>Land Brandenburg<br/>(Landesforstverwaltung)</i> | <i>Keine dingliche Sicherung für Maßnahme erforderlich, sondern Nutzungs- oder Gestattungsvertrag</i>                             |

### 3. A3 Pflanzung von Baum-/ Strauchgruppen

|   |   |   |
|---|---|---|
| Projekt:<br><b>Leitungsverlegung<br/>                 380-kV-Freileitung<br/>                 Preilack-Streumen<br/>                 Tagebau Greifenhain</b>  | <b>Maßnahmenblatt</b>   | Maßnahmennummer<br><b>A 3.1</b><br><b>Pflanzung von Baum-/<br/>                 Strauchgruppen in Mastnähe</b><br><br>(S=Schutz-, M=Minimierungs-,<br>V=Vermeidungs-, G=Gestaltungs-,<br>A=Ausgleichs-, E=Ersatzmaßnahme,<br>ggfls. CEF, FCS als Index) |
| <b>Vorhabenträger:</b><br>50Hertz Transmission GmbH<br>Heidestraße 2<br>10557 Berlin  |   |    |
| <b>Konflikt:</b> <i>KBio 1 - Verlust von Wald und Gehölzstrukturen durch Herstellung des Schutzstreifens</i>  |   |   |
| <b>Begründung/ Zielsetzung:</b><br><i>Ausgleich bzw. Ersatz des Verlustes insbesondere von Wald- und Forst-Biotopen und dadurch von Lebens-<br/>                 räumen insbesondere der Avifauna</i>   |   |   |
| <b>Ausgangsbiotop:</b><br><i>Kahlflächen / Rodungen (08261)</i>   | <b>Zielbiotop:</b><br><i>Baum-/ Strauchgruppen (07100, 07110), Deckungsgrad<br/>                 der Pflanzung auf Maßnahmefläche 50%, Anteil<br/>                 Aufwuchshöhe der Gehölze bis max. 10 m, 10%, 90%<br/>                 Strauchpflanzung,, 50% Offenland</i> |   |
| <b>Umfang der Maßnahme: 1,47 ha</b>   |   |   |
| <b>Maßnahmenbeschreibung:</b><br><i>Pflanzung von Baum-/ Strauchgruppen in Mastnähe auf 50% der Fläche</i><br><br><i>Angabe der Masten sowie Maßnahmefläche /Anteil Gehölzpflanzung</i><br>Mast 91n: 3.342 m <sup>2</sup> / 1.671 m <sup>2</sup> *)<br>Mast 90n: 4.064m <sup>2</sup> / 2.032 m <sup>2</sup><br>Mast 88n: 1.176 m <sup>2</sup> / 588 m <sup>2</sup><br>Mast 87n: 2.341 m <sup>2</sup> / 1.171 m <sup>2</sup><br>Mast 86n: 2.338 m <sup>2</sup> / 1.169 m <sup>2</sup><br>Mast 85n: 1.411 m <sup>2</sup> / 706 m <sup>2</sup><br><br><i>Die konkreten Baumarten, Pflanzqualitäten und Pflanzverfahren sind im Rahmen der Ausführungsplanung mit<br/>                 den zuständigen Fachbehörden abzustimmen</i><br><i>Verwendung von standortgeeignetem, gebietseigenem Pflanzmaterial entsprechend den Herkunftsempfehlungen für forstliches Saat- und Pflanzgut.</i><br><br>*)Je Fläche Anteil ca. 10% Bäume als Heister (Arten z.B: Acer campestre, Prunus avium, Sorbus aucuparia)<br>und 90% Sträuchern (Arten z.B. wie Cornus sanguinea, Rhamnus catharctica, Rosa canina, Cytisus scoparius),<br>Bei der Auswahl der Pflanzen ist zu beachten, dass diese langsamwüchsig sind und die maximale<br>Aufwuchshöhe nicht überschreiten.<br><br><i>Es ist zu berücksichtigen, dass der sichere Betrieb der Leitung gewährleistet sein muss. Die technischen<br/>                 Abstände zu den elektrischen Teilen sind einzuhalten, die Endwuchshöhen sowie Strauch- bzw. Baumarten<br/>                 sind im Rahmen der Ausführungsplanung mit den zuständigen Fachbehörden und dem 50Hertz Netzbetrieb<br/>                 abzustimmen.</i><br><br><i>ggf. Initialsaat mit entsprechenden Arten auf Teilflächen (50%), Die konkrete Artzusammensetzung ist mit der<br/>                 zuständigen Fachbehörde im Rahmen der Ausführungsplanung zu klären.</i><br><br><i>Berücksichtigung der Freihaltung einer leitungsbegleitenden Zuwegung (4 m) zur bzw. in der Trassenmitte.</i> |   |   |

|  |  |   |
|--|--|---|
| Projekt:<br><b>Leitungsverlegung<br/>         380-kV-Freileitung<br/>         Preilack-Streumen<br/>         Tagebau Greifenhain</b>   | <b>Maßnahmenblatt</b>  | Maßnahmennummer<br><b>A 3.1</b><br><b>Pflanzung von Baum-/<br/>         Strauchgruppen in Mastnähe</b><br><small>(S=Schutz- M=Minimierungs-</small> |
| <p><i>Fertigstellungs- und Entwicklungspflege: bis zur gesicherten Kultur, mindestens aber 5 Jahre</i></p> <p><i>Zum Schutz vor Schäden durch Wild sind Vorkehrungen entsprechend den örtlichen Erfordernissen zu treffen. Pflegemaßnahmen, einschl. Nachbesserungen, müssen je nach Anwuchsverhalten der Kultur bei Bedarf durchgeführt werden</i></p> <p><i>Die Unterhaltung der Biotope innerhalb des Schutzstreifens erfolgt im Rahmen des Schneisenmanagements für die Dauer des Leitungsbetriebes. Pflegemaßnahmen enthalten u. a. die regelmäßige sukzessive Entnahme von Gehölzen vor Erreichen der technisch kritischen Aufwuchshöhen.</i></p> <p><i>die Pflege des Schutzstreifens erfolgt entsprechend der Anforderungen des Leitungsbetriebes und so, dass Beeinträchtigungen von Natur und Landschaft so gering wie möglich gehalten werden, die Biodiversität in den Schneisen langfristig erhalten bzw. erhöht wird und das Landschaftsbild prägende Elemente kontinuierlich erhalten bleiben. Des Weiteren hat die Trassenfreihaltung so zu erfolgen, dass eine Störung des Brutgeschehens vermieden wird.</i></p> <p><i>erAuf der Fläche (und in der gesamten Trasse) aufkommende Gehölze werden sukzessive entnommen, bevor sie die technisch kritischen Aufwuchshöhen erreichen. Dies kann flächig differenziert oder durch Einzelbaum-entnahmen erfolgen. Langsam wüchsige bzw. niedrige Gehölze werden bevorzugt in den Leitungstrassen belassen, um deren Ausbreitung zu fördern und schnellwüchsige Arten zurückzudrängen. Der Rückschnitt aktuell niedriger Gehölze erfolgt erst, wenn eine für den Leitungsbau oder –betrieb kritische Höhe erreicht wird. Eine Stockrodung ist nicht erforderlich, die Trassenfreihaltung erfolgt nicht durch flächiges Mulchen. So können sich mosaikartig gestufte Gehölze, waldrand- oder vorwaldartige Bestände oder Gebüsche entwickeln.</i></p> <p><i>Zeitpunkt der Durchführung: nach Errichtung der neuen Leitung, sowie im Rahmen der Pflegemaßnahmen während der Betriebsphase</i></p> |  |   |
| <p><b>Hinweise zur Unterhaltung der Maßnahme:</b></p> <p><i>Die Unterhaltung der Biotope innerhalb des Schutzstreifens erfolgt im Rahmen des Schneisenmanagements für die Dauer des Leitungsbetriebes. Pflegemaßnahmen enthalten u. a. die regelmäßige sukzessive Entnahme von Gehölzen vor Erreichen der technisch kritischen Aufwuchshöhen.</i></p> <p><i>Im Zuge der betrieblichen Arbeiten in Abstimmung mit den zuständigen Behörden</i></p>  |  |   |
| <p><b>Lage der Maßnahme:</b> Flurstücke 24, 25, 36, 442,456 Flur 2, Flurstücke 291, 321 Flur 6, Gemarkung Casel [Kreis Spree-Neiße, Gemeinde Drebkau], Mast-Nr.: 91n, 90n, 88n, 87n, 86n, 85n</p>  |  |   |
| <p><b>Angaben zur Flächensicherung:</b></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Flächen der öfftl. Hand</p> <p><input type="checkbox"/> Flächen Dritter</p> <p><input type="checkbox"/> Dingliche Sicherung</p> <p>Zeitraum der dinglichen Sicherung:<br/>         Jahre</p>  | <p>Jetziger Eigentümer:<br/> <i>Land Brandenburg<br/>         (Landesforstverwaltung)</i></p> <p>Künftiger Eigentümer:<br/> <i>Land Brandenburg<br/>         (Landesforstverwaltung)</i></p> | <p><i>Keine dingliche Sicherung für Maßnahme erforderlich, sondern Nutzungs- oder Gestattungsvertrag</i></p>  |

|   |  |  |
|---|--|--|
| Projekt:<br><b>Leitungsverlegung<br/>                 380-kV-Freileitung<br/>                 Preilack-Streumen<br/>                 Tagebau Greifenhain</b>  | <b>Maßnahmenblatt</b>  | Maßnahmennummer<br><b>A 3.2</b><br><b>Pflanzung von Strauchgruppen<br/>                 unterhalb der Leiterseile</b><br><br>(S=Schutz-, M=Minimierungs-,<br>V=Vermeidungs-, G=Gestaltungs-,<br>A=Ausgleichs-, E=Ersatzmaßnahme,<br>ggfls. CEF, FCS als Index) |
| <b>Vorhabenträger:</b><br>50Hertz Transmission<br>Heidestraße 2<br>10557 Berlin GmbH  |  |   |
| <b>Konflikt:</b> <i>KBio 1 - Verlust von Wald und Gehölzstrukturen durch Herstellung des Schutzstreifens</i>  |  |  |
| <b>Begründung/ Zielsetzung:</b><br><i>Ausgleich bzw. Ersatz des Verlustes insbesondere von Wald- und Forst-Biotopen und dadurch von Lebens-<br/>                 räumen insbesondere der Avifauna in der geplanten Leitungstrasse</i>   |  |  |
| <b>Ausgangsbiotop:</b><br><i>Kahlflächen / Rodungen (08261)</i>   | <b>Zielbiotop:</b><br><i>Laubgebüsch (07100), Deckungsgrad 60%,<br/>                 Aufwuchshöhe bis max. 5 m</i> |  |
| <b>Umfang der Maßnahme: 4,05ha</b>  |  |  |
| <b>Maßnahmenbeschreibung:</b><br><i>Pflanzung Strauchgruppen unterhalb der Leiterseile, auf 60% der Fläche</i><br><br><i>Angabe der Masten sowie Maßnahmefläche /Anteil Gehölzpflanzung</i><br><i>Mast 91n: 7.723 m<sup>2</sup>/ 2.872 m<sup>2</sup></i><br><i>Mast 90n: 10.481 m<sup>2</sup> / 6.289 m<sup>2</sup></i><br><i>Mast 89n: 3009 m<sup>2</sup> / 1.805 m<sup>2</sup></i><br><i>Mast 88n: 8.593 m<sup>2</sup> / 5.156 m<sup>2</sup></i><br><i>Mast 87n: 5.066 m<sup>2</sup>/ 3.040 m<sup>2</sup></i><br><i>Mast 86n: 8.364 m<sup>2</sup> / 5.018 m<sup>2</sup></i><br><i>Mast 85n: 1.749 m<sup>2</sup>/1.050 m<sup>2</sup></i><br><br><i>Pflanzung von standortgeeigneten, gebietseigenem Pflanzmaterial entsprechend den Herkunftsempfehlungen<br/>                 für forstliches Saat- und Pflanzgut.</i><br><i>Es werden 100% Sträucher verwendet,</i><br><i>Straucharten für trockene bis frische und arme bis mäßige Standorte sind z. B.: Prunus spinosa, Crataegus<br/>                 spec. Rosa spec., Berberis vulgaris, Ligustrum vulgare, Rhamnus cathartica.</i><br><br><i>Bei Pflanzung ist zu berücksichtigen, dass der sichere Betrieb der Leitung gewährleistet sein muss. Die<br/>                 technischen Abstände zu den elektrischen Teilen sind einzuhalten. Die Endwuchshöhen sowie Straucharten<br/>                 sind im Rahmen der Ausführungsplanung mit den zuständigen Fachbehörden und dem 50Hertz Netzbetrieb<br/>                 abzustimmen.</i><br><br><i>ggf. Initialsaat mit entsprechenden Arten auf Teilflächen (40%), Die konkrete Artzusammensetzung ist mit der<br/>                 zuständigen Fachbehörde im Rahmen der Ausführungsplanung zu klären.</i><br><br><i>Berücksichtigung der Freihaltung einer leitungsbegleitenden Zuwegung (4 m) zur bzw. in der Trassenmitte</i><br><i>Zum Schutz vor Schäden durch Wild sind Vorkehrungen entsprechend den örtlichen Erfordernissen zu treffen.</i><br><i>Pflegemaßnahmen, einschl. Nachbesserungen, müssen je nach Anwuchsverhalten der Kultur bei Bedarf<br/>                 durchgeführt werden.</i><br><br><i>Die Unterhaltung der Biotope innerhalb des Schutzstreifens erfolgt im Rahmen des Schneisenmanagements für<br/>                 die Dauer des Leitungsbetriebes. Pflegemaßnahmen enthalten u. a. die regelmäßige sukzessive Entnahme von<br/>                 Gehölzen vor Erreichen der technisch kritischen Aufwuchshöhen.</i><br><i>die Pflege des Schutzstreifens erfolgt entsprechend der Anforderungen des Leitungsbetriebes und so, dass</i> |  |  |



|   |  |   |
|---|--|---|
| Projekt:<br><b>Leitungsverlegung<br/>380-kV-Freileitung<br/>Preilack-Streumen<br/>Tagebau Greifenhain</b>   | <b>Maßnahmenblatt</b>  | Maßnahmennummer<br><b>A 3.2</b><br><b>Pflanzung von Strauchgruppen<br/>unterhalb der Leiterseile</b><br><br><i>(S=Schutz- M=Minimierungs-</i> |
| <p><i>Beeinträchtigungen von Natur und Landschaft so gering wie möglich gehalten werden, die Biodiversität in den Schneisen langfristig erhalten bzw. erhöht wird und das Landschaftsbild prägende Elemente kontinuierlich erhalten bleiben. Des Weiteren hat die Trassenfreihaltung so zu erfolgen, dass eine Störung des Brutgeschehens vermieden wird.</i></p> <p><i>Auf der Fläche (und in der gesamten Trasse) aufkommende Gehölze werden sukzessive entnommen, bevor sie die technisch kritischen Aufwuchshöhen erreichen. Dies kann flächig differenziert oder durch Einzelentnahmen erfolgen. Langsam wüchsige bzw. niedrige Gehölze werden bevorzugt in den Leitungstrassen belassen, um deren Ausbreitung zu fördern und schnellwüchsige Arten zurückzudrängen. Der Rückschnitt aktuell niedriger Gehölze erfolgt erst, wenn eine für den Leitungsbau oder –betrieb kritische Höhe erreicht wird. Eine Stockrodung ist nicht erforderlich, die Trassenfreihaltung erfolgt nicht durch flächiges Mulchen. So können sich mosaikartig gestufte Gehölze, waldrand- oder vorwaldartige Bestände oder Gebüsche entwickeln.</i></p> <p><i>Fertigstellungs- und Entwicklungspflege: 5 Jahre</i></p> <p><i>Zeitpunkt der Durchführung: nach Errichtung der neuen Leitung, sowie im Rahmen der Pflegemaßnahmen während der Betriebsphase</i></p> |  |   |
| <p><b>Hinweise zur Unterhaltung der Maßnahme:</b><br/> <i>Die Unterhaltung der Biotope innerhalb des Schutzstreifens erfolgt im Rahmen des Schneisenmanagements für die Dauer des Leitungsbetriebes. Pflegemaßnahmen enthalten u. a. die regelmäßige sukzessive Entnahme von Gehölzen vor Erreichen der technisch kritischen Aufwuchshöhen.</i><br/> <i>Im Zuge der betrieblichen Arbeiten in Abstimmung mit den zuständigen Behörden</i></p>   |  |   |
| <p><b>Lage der Maßnahme:</b> Flurstücke 25, 33/3, 36, 442, 456 Flur 2, Flurstücke 291, 321 Flur 6, Gemarkung Casel<br/>         [Kreis Spree-Neiße, Gemeinde Drebkau]</p>   |  |   |
| <p><b>Angaben zur Flächensicherung:</b><br/> <input checked="" type="checkbox"/> Flächen der öfftl. Hand<br/> <input type="checkbox"/> Flächen Dritter<br/> <input type="checkbox"/> Dingliche Sicherung<br/>         Zeitraum der dinglichen Sicherung:<br/>         Jahre</p>   | <p>Jetziger Eigentümer:<br/> <i>Land Brandenburg<br/>(Landesforstverwaltung)</i></p> <p>Künftiger Eigentümer:<br/> <i>Land Brandenburg<br/>(Landesforstverwaltung)</i></p> | <p><i>Keine dingliche Sicherung für Maßnahme erforderlich, sondern Nutzungs- oder Gestattungsvertrag</i></p>                                  |

#### 4. ACEF4 Neuanlage / Optimierung von Lebensraum für Zauneidechsen

|   |                       |  |
|---|-----------------------|--|
| Projekt:<br><b>Leitungsverlegung<br/>380-kV-Freileitung<br/>Preilack-Streumen<br/>Tagebau Greifenhain</b>   | <b>Maßnahmenblatt</b> | Maßnahmennummer<br><b>ACEF4</b><br><b>Neuanlage/Optimierung von<br/>Lebensraum für<br/>Zauneidechsen</b>   |
| <b>Vorhabenträger:</b><br>50Hertz Transmission GmbH<br>Heidestraße 2<br>10557 Berlin  |                       | <br>(S=Schutz-, M=Minimierungs-,<br>V=Vermeidungs-, G=Gestaltungs-,<br>A=Ausgleichs-, E=Ersatzmaßnahme,<br>ggfls. CEF, FCS als Index) |
| <b>Konflikt:</b> <i>KBio 5 - Baubedingte Beeinträchtigung von Reptilien und Gefährdung von Individuen und Entwicklungsformen</i>  |                       |  |
| <b>Begründung/ Zielsetzung:</b><br><i>Kompensation des Verlust bzw. der Beeinträchtigung essenzieller Überwinterungshabitate, Anlage von Überwinterungsquartieren in Form von Gesteinsaufschüttungen und/ oder Totholzhaufen</i>  |                       |  |
| <b>Ausgangsbiotop:</b>  | <b>Zielbiotop:</b>    |  |
| <b>Umfang der Maßnahme:</b> <i>3 Einzelflächen mit jeweils 50 m<sup>2</sup> Größe, größerer Wirkraum durch Aufwertung des angrenzenden Lebensraums, Außerhalb der Montageflächen sind die Flächen nach der Bauzeit schnell wieder funktionsfähig für Reptilien, da hier kein Bodenabtrag stattfindet und somit Kleinstrukturen und Vegetationsentwicklung ungehindert nach der Flächenräumung einsetzen können (Auf den Montageflächen selbst ist die ursprüngliche Lebensraumfunktion innerhalb von 1-3 Jahren wiederhergestellt</i>   |                       |  |
| <b>Maßnahmenbeschreibung:</b><br><p><i>Rechtzeitig vor Beginn der Bauarbeiten werden in Randflächen des Schutzstreifens der Neubautrasse drei frostsichere Ersatzquartiere (Eignung als Winterquartier) und drei Eiablageplätze als Ersatzlebensräume im Bereich der Masten 99n, 98n, und 91n hergerichtet.</i></p> <p><i>Zum Ausgleich der Lebensraumverluste werden im Bereich der Masten 99n, 98n, und 91n funktionsbezogene Ausgleichshabitate (Ruhe- und Versteckplätze, Eiablageplätze sowie Winterquartiere) in Form von Lesestein- und Totholzhaufen für die Zauneidechse angelegt. Die Haufen für die Zauneidechse entsprechen dabei der Größe von mindestens 8 m x 4 m x 1 m und sollen frostfrei (Mindesttiefe ca. 50 cm Einbindung in den Boden, randliche Andeckung bis 50 cm über GOK) und vorrangig südexponiert sein</i></p> <p><i>Die Winterquartiere werden parallel zur Gehölzfällung / Baufeldfreimachung erstellt und sind somit zum Zeitpunkt der Vergrämung entsprechend bereits vorhanden.</i></p> <p><i>Zur Verbesserung der Habitatqualität der Zauneidechse, vor allem im Hinblick auf Eiablageplätze, können offene, grabbare und unbeschattete Bodenstellen durch gezielte und kleinflächige Vegetationsbeseitigungen (z. B. in Bereichen von verbuschten potenziellen Lebensräumen) oder durch die Anlage von Sandhaufen gestaltet werden, Grundfläche jeweils mindestens 3 m x 3 m.</i></p> <p><i>Die Festlegung der genauen Standorte erfolgt durch die ÖBB.</i></p> <p><i>Die Umsetzung der Maßnahme ACEF4 erfolgt im unmittelbaren Umfeld zu den Eingriffsflächen sowie angrenzend an natürlich mehr oder minder offene Strukturen wie Magerrasen und Heiden, sodass die neu geschaffenen Strukturen kurzfristig zur Verfügung stehen und zum Zeitpunkt des Eingriffs wirksam sind. Somit befinden sich sonnige und mosaikartige Offenlandstandorte angrenzend an die geschaffenen Strukturen. Die Maßnahmen liegen unmittelbar neben den besiedelten Habitaten Die Schaffung der Strukturen ist unter den genannten Voraussetzungen kurzfristig wirksam. Totholzhaufen vergehen mit der Zeit. Dafür entwickeln sich zeitgleich auf dem Schutzstreifen und den angrenzenden Flächen wieder natürliche Vegetationsstrukturen, die dann auch zu einer Aufwertung hinsichtlich Sommer- und Winterhabitat führen. Daher ist eine langfristige Sicherung und Pflege der Totholzhaufen, Steinhaufen und Sandflächen nicht erforderlich. Die Funktion der Steinhaufen als Winterhabitat ist unabhängig davon langfristig gegeben.</i></p> <p><b>Zeitpunkt der Durchführung:</b> <i>vor Beginn der Baumaßnahme, Während/nach der Gehölzfällung/vor Rodung</i></p> |                       |  |



|  |   |  |
|--|---|--|
| Projekt:<br><b>Leitungsverlegung<br/>                 380-kV-Freileitung<br/>                 Preilack-Streumen<br/>                 Tagebau Greifenhain</b>   | <b>Maßnahmenblatt</b>   | Maßnahmennummer<br><b>ACEF4</b><br><b>Neuanlage/Optimierung von<br/>                 Lebensraum für<br/>                 Zauneidechsen</b> |
| <p><b>Hinweise zur Unterhaltung der Maßnahme:</b><br/> <i>Es ist zu gewährleisten, dass die anzulegenden Strukturen durch jegliche Arbeiten auf den Montageflächen nicht beeinträchtigt werden. Des Weiteren ist in Bezug auf die Kontrolle zu gewährleisten, dass die Strukturen für eine Dauer von 5 Jahren jährlich auf deren Funktionstüchtigkeit kontrolliert werden. Ein Überwachsen infolge von Sukzession ist durch Rückschnitte/Mahd zu verhindern. Monitoringmaßnahmen, die über die reine Funktionskontrolle (im Rahmen der 5 Jahre Entwicklungs- und Unterhaltungspflege) hinausgehen, sind aus fachlicher Sicht nicht geboten</i></p> |   |  |
| <p><b>Lage der Maßnahme:</b> Flurstück 291, Flur 6, Flurstück 25, Flur 2, (Mast 91n), Flurstück 791, Flur 1, Gemarkung Casel (Masten 94n, 96n), Flurstück 38/4, Flur 3, (Mast 98n) alle Gemarkung Casel</p>  |   |  |
| <p><b>Angaben zur Flächensicherung:</b><br/> <input checked="" type="checkbox"/> Flächen der öfftl. Hand<br/> <input type="checkbox"/> Flächen Dritter<br/> <input type="checkbox"/> Dingliche Sicherung<br/>                 Zeitraum der dinglichen Sicherung:<br/>                 Jahre</p>  | Jetziger Eigentümer:<br>Land Brandenburg<br>(Landesforstverwaltung)<br><br>Künftiger Eigentümer:<br>Land Brandenburg<br>(Landesforstverwaltung) | Keine dingliche Sicherung für<br>Maßnahme erforderlich, sondern<br>Nutzungs- oder Gestattungsvertrag                                       |

## 5. ACEF5 Anbringung von Nisthilfen, Ersatzquartieren

|   |  |   |
|---|--|---|
| Projekt:<br><b>Leitungsverlegung<br/>                 380-kV-Freileitung<br/>                 Preilack-Streumen<br/>                 Tagebau Greifenhain</b>  | <b>Maßnahmenblatt</b>  | Maßnahmennummer<br><b>ACEF5.1</b><br><b>Anbringung von Nisthilfen<br/>                 für Brutvögel</b><br><br>(S=Schutz-, M=Minimierungs-,<br>V=Vermeidungs-, G=Gestaltungs-,<br>A=Ausgleichs-, E=Ersatzmaßnahme,<br>ggfls. CEF, FCS als Index) |
| <b>Vorhabenträger:</b><br>50Hertz Transmission GmbH<br>Heidestraße 2<br>10557 Berlin  |  |    |
| <b>Konflikt:</b> <i>KBio 7 - Baubedingte Zerstörung von Nestern, Eigelegen und Tötung von Nestlingen, insbesondere von Bodenbrütern, aber auch gehölbewohnenden Vogelarten und Fledermäusen</i>   |  |   |
| <b>Begründung/ Zielsetzung:</b><br><i>Anbringung von Nisthilfen als Ersatzstrukturen für den Entfall von Brutstätten von Grün- und Schwarzspecht und Wiedehopf sowie von Höhlen- und Nischenbrütern, wie Spechten, Meisen, Grauschnäpper und Sperlingen</i>   |  |   |
| <b>Ausgangsbiotop:</b><br>08280 Vorwälder<br>08293 Laub-Nadel-Mischwald<br>08480 Kiefernforst<br>08500 Laubholzforst mit Nadelholzarten<br>08680 Nadelholzforst mit Laubbaumarten   | <b>Zielbiotop/ Zielart</b><br>08280 Vorwälder<br>08293 Laub-Nadel-Mischwald<br>08480 Kiefernforst<br>08500 Laubholzforst mit Nadelholzarten<br>08680 Nadelholzforst mit Laubbaumarten<br>Grün- und Schwarzspecht, Wiedehopf Spechtarten,<br>Meisen, Grauschnäpper Sperling |   |
| <b>Umfang der Maßnahme:</b> siehe Maßnahmenbeschreibung   |  |   |
| <b>Maßnahmenbeschreibung:</b><br><i>Im Umfeld der Reviermittelpunkte werden in artspezifisch ausreichendem Abstand zur Trasse</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 neue Ersatzhorste für den Mäusebussard sowie</li> <li>• 3 Ersatzhöhlen für den Grün- und Schwarzspecht und</li> <li>• 3 Ersatzhöhlen für den Wiedehopf</li> </ul> <i>angebracht.</i><br><i>Des Weiteren werden artspezifische Ersatzkästen für folgende Arten der Gilde Höhlen- und Nischenbrüter angebracht:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 10 Nisthöhlen (z.B. 3SV oder gleichwertig) für Höhlenbrüter wie Spechte, Kleiber und Grauschnäpper</li> <li>• 4 Nischenbrüterhöhlen (z.B. 1N oder gleichwertig) für Nischenbrüter wie Feld, Haussperling, Hausrotschwanz</li> <li>• 6 Nistkästen für Meisen</li> <li>• 4 Baumläuferhöhlen (z.B. 2BN oder gleichwertig)</li> </ul> <i>Die Anbringung erfolgt im Herbst/Winter nach Gehölzentnahme und vor Brutzeit.</i><br><br><i>Zeitpunkt der Durchführung: vor Beginn der Baumaßnahme und während der Bauzeit</i> |  |   |
| <b>Hinweise zur Unterhaltung der Maßnahme:</b><br><i>Es wird gewährleistet, dass die Nisthilfen durch jegliche Arbeiten im Rahmen der Bau- bzw. Rückbauarbeiten nicht beeinträchtigt werden.</i><br><i>Alle angebrachten Ersatzhorste und Nisthilfen werden für eine Dauer von 10 Jahren jährlich im Zeitraum vom 1. Oktober bis 28./29. Februar, auf deren Funktionstüchtigkeit kontrolliert und bei Erfordernis gesäubert.</i><br><i>Kontrolle der Maßnahmen im Rahmen eines Monitorings:</i><br><i>Durchführung eines jährlichen Monitorings zur Kontrolle der Wirksamkeit der Maßnahme und der Besiedlung des Gebietes insbesondere durch den Wiedehopf über einen Zeitraum von 5 Jahren. Die Kontrollen müssen durch einen geeigneten Fachgutachter während der Brutzeit der Art erfolgen, dabei sind die angebrachten</i>   |  |   |

|  |   |  |
|--|---|--|
| Projekt:<br><b>Leitungsverlegung<br/>                 380-kV-Freileitung<br/>                 Preilack-Streumen<br/>                 Tagebau Greifenhain</b>   | <b>Maßnahmenblatt</b>   | Maßnahmennummer<br><b>ACEF5.1</b><br><b>Anbringung von Nisthilfen<br/>                 für Brutvögel</b><br>(S=Schutz- M=Minimierungs- |
| Kästen sowie das Untersuchungsgebiet, um die neue Trasse auf das Vorkommen der Art zu untersuchen. Die Ergebnisse der Kontrollen sind zu dokumentieren. Bei Erfordernis sind zusätzliche Maßnahmen zur Lebensraumaufwertung der Arten mit der zuständigen Behörde abzustimmen und durchzuführen. |   |  |
| <b>Lage der Maßnahme:</b> Flurstück 38/4, Flur 3; (Masten 99n, 98n), Flurstück 25, Flur 2 (Mast 91n); Flurstück 791, Flur 1 (Mast 94n); Flurstücke 291 (Mast 86n), 321 (Mast 87n), Flur 6, alle Gemarkung Casel  |   |  |
| <b>Angaben zur Flächensicherung:</b><br><input checked="" type="checkbox"/> Flächen der öfftl. Hand<br><input type="checkbox"/> Flächen Dritter<br><input type="checkbox"/> Dingliche Sicherung<br>Zeitraum der dinglichen Sicherung:<br>Jahre   | Jetziger Eigentümer:<br>Land Brandenburg<br>(Landesforstverwaltung)<br>Künftiger Eigentümer:<br>Land Brandenburg<br>(Landesforstverwaltung) | Keine dingliche Sicherung für<br>Maßnahme erforderlich, sondern<br>Nutzungs- oder Gestattungsvertrag                                   |

|  |   |   |
|--|---|---|
| Projekt:<br><b>Leitungsverlegung<br/>                 380-kV-Freileitung<br/>                 Preilack-Streumen<br/>                 Tagebau Greifenhain</b>   | <b>Maßnahmenblatt</b>   | Maßnahmennummer<br><b>ACEF5.2</b><br><b>Anbringung von<br/>                 Ersatzquartieren für<br/>                 Fledermäuse</b> |
| <b>Vorhabenträger:</b><br>50Hertz Transmission<br>Heidestraße 2<br>10557 Berlin GmbH   |    | (S=Schutz-, M=Minimierungs-,<br>V=Vermeidungs-, G=Gestaltungs-,<br>A=Ausgleichs-, E=Ersatzmaßnahme,<br>ggfls. CEF, FCS als Index)     |
| <b>Konflikt:</b> <i>KBio 7 - Baubedingte Zerstörung von Nestern, Eigelegen und Tötung von Nestlingen, insbesondere von Bodenbrütern, aber auch gehölbewohnenden Vogelarten und Fledermäusen</i>  |   |   |
| <b>Begründung/ Zielsetzung:</b><br><i>Anbringung Ersatzquartiere, Ausgleich der Beseitigung potenzieller Habitatbäume im Verhältnis 1 : 3</i>  |   |   |
| <b>Ausgangsbiotop:</b><br>08280 Vorwälder<br>08293 Laub-Nadel-Mischwald<br>08480 Kiefernforst<br>08500 Laubholzforst mit Nadelholzarten<br>08680 Nadelholzforst mit Laubbaumarten  | <b>Zielbiotop / Zielartengruppe</b><br>08280 Vorwälder<br>08293 Laub-Nadel-Mischwald<br>08480 Kiefernforst<br>08500 Laubholzforst mit Nadelholzarten<br>08680 Nadelholzforst mit Laubbaumarten<br>Fledermäuse |   |
| <b>Umfang der Maßnahme:</b> 84 Stück   |   |   |
| <b>Maßnahmenbeschreibung:</b><br><i>Im Zuge dieser Maßnahme werden als Kompensation für den Verlust von 21 Höhlenbäumen mit Quartierpotenzial für Fledermäuse Ersatzstrukturen in Form von seminaturalen Fledermaushöhlen (als Fledermausflach- und Spaltenkästen, Großraumhöhlen der Koloniekästen) bereitgestellt.<br/>                 Die Anbringung der Ersatzquartiere erfolgt im Bereich der gerodeten Gehölze, entsprechend in angrenzenden verbleibenden Gehölz- und Waldbeständen oder im Bereich des entstehenden Waldrandes entlang des Schutzstreifens. Bei der Anbringung der Kästen ist auf einen freien Anflug von mind. 3 m zu achten.<br/>                 Die Anzahl der Kästen kann sich entsprechend des Ergebnisses der Kontrolle vor der Fällung im Rahmen der Maßnahme V<sub>ASB9</sub> bzw. abhängig von der Entscheidung über die zu fallenden Bäume ändern. Die endgültige Anzahl an Kästen und deren Art sowie die Verortung der Kästen ist mit der ökologischen Baubegleitung sowie der zuständigen Behörde abzustimmen.<br/><br/>                 Zeitpunkt der Durchführung: vor Beginn der Baumaßnahme und während der Bauzeit, direkt nach Gehölzentnahme und vor Besiedlungszeit</i> |   |   |
| <b>Hinweise zur Unterhaltung der Maßnahme:</b><br><i>Kontrolle der Maßnahmen im Rahmen eines Monitorings:<br/>                 Durchführung eines jährlichen Monitorings zur Kontrolle der Wirksamkeit der Maßnahme und der Besiedlung des Gebietes über einen Zeitraum von 5 Jahren. Im Rahmen des Monitorings sind alle angebrachten Ersatzquartiere zu kontrollieren. Die Ergebnisse der Kontrollen sind zu dokumentieren.</i>  |   |   |
| <b>Lage der Maßnahme:</b> <i>Flurstück 38/4, Flur 3 (96n); Flurstücke 400, Flur 2 (Mast 93n); 441, Flur 2 (Masten 92n, 91n); Flurstück 791, Flur 1 (Mast 97n, 94n); Flurstück 291 (Mast 86n) 321 (Mast 87n), Flur 6 alle Gemarkung Casel</i>   |   |   |
| <b>Angaben zur Flächensicherung:</b><br><input checked="" type="checkbox"/> Flächen der öfftl. Hand<br><input type="checkbox"/> Flächen Dritter<br><input type="checkbox"/> Dingliche Sicherung<br>Zeitraum der dinglichen Sicherung:<br>Jahre   | Jetziger Eigentümer:<br>Land Brandenburg<br>(Landesforstverwaltung)<br><br>Künftiger Eigentümer:<br>Land Brandenburg<br>(Landesforstverwaltung)   | Keine dingliche Sicherung für<br>Maßnahme erforderlich, sondern<br>Nutzungs- oder Gestattungsvertrag                                  |

## 6. E1 Waldumbau Abteilung 3237 La4 (LFB)

|  |   |  |
|--|---|--|
| Projekt:<br><b>Leitungsverlegung<br/>         380-kV-Freileitung<br/>         Preilack-Streumen<br/>         Tagebau Greifenhain</b>   | <b>Maßnahmenblatt</b>   | Maßnahmennummer<br><b>E1</b><br><b>Waldumbau<br/>         Abteilung 3237 La4 (LFB)</b><br><br><small>(S=Schutz-, M=Minimierungs-,<br/>         V=Vermeidungs-, G=Gestaltungs-,<br/>         A=Ausgleichs-, E=Ersatzmaßnahme,<br/>         ggfls. CEF, FCS als Index)</small> |
| <b>Vorhabenträger:</b><br>50Hertz Transmission GmbH<br>Heidestraße 2<br>10557 Berlin   |   |  |
|   |   |  |
| <b>Konflikt:</b> <i>KBio 1 - Verlust von Wald und Gehölzstrukturen durch Herstellung des Schutzstreifens</i>   |   |  |
| <b>Begründung/ Zielsetzung:</b><br><i>Ausgleich bzw. Ersatz des Verlustes insbesondere von Wald- und Forst-Biotopen die Entwicklung naturnaher Laubwälder</i>  |   |  |
| <b>Ausgangsbiotop:</b><br><i>Kiefernforst (08480)</i>  | <b>Zielbiotop:</b><br><i>naturnahe Laubwälder und Laub-Nadel-Mischwald mit heimischen Baumarten (08290) bzw. Nadelholzforst mit Laubbaumarten (08600)</i>                         |  |
| <b>Umfang der Maßnahme:</b> ca. 2,0 ha   |   |  |
| <b>Maßnahmenbeschreibung:</b><br><i>Einbringung von Laubbaumarten in einen Nadelholzreinbestand im Rahmen der künstlichen Waldverjüngung durch Pflanzung von standortgeeigneten, gebietseigenen, Baumarten (z. B. Traubeneiche, Stieleiche) entsprechend der Herkunftsempfehlungen für forstliches Saat- und Pflanzgut</i><br><i>Die konkreten Baumarten, Pflanzqualitäten und Pflanzverfahren sind im Rahmen der Ausführungsplanung mit den zuständigen Fachbehörden abzustimmen.</i><br><br><i>Fertigstellungs- und Entwicklungspflege: bis zur gesicherten Kultur, mindestens aber 5 Jahre</i><br><i>Zum Schutz vor Schäden durch Wild sind Vorkehrungen entsprechend den örtlichen Erfordernissen zu treffen.</i><br><i>Pflegemaßnahmen, einschl. Nachbesserungen, müssen je nach Anwuchsverhalten der Kultur bei Bedarf durchgeführt werden. Die Pflegeeingriffe sind mit Blick auf die Ziel-Waldgesellschaft vorzunehmen.</i><br><br><i>Zeitpunkt der Durchführung: nach Fertigstellung des Bauvorhabens</i> |   |  |
| <b>Hinweise zur Unterhaltung der Maßnahme:</b><br><i>Nach Abnahme der gesicherten Kultur durch die entsprechenden Behörden geht die Unterhaltung auf den Eigentümer über.</i>  |   |  |
| <b>Lage der Maßnahme:</b> Flurstücke 23, 24, 25, Flur 2; Gemarkung Casel [Kreis Spree-Neiße, Gemeinde Drebkau]   |   |  |
| <b>Angaben zur Flächensicherung:</b><br><input checked="" type="checkbox"/> Flächen der öfftl. Hand<br><input type="checkbox"/> Flächen Dritter<br><input type="checkbox"/> Dingliche Sicherung<br>Zeitraum der dinglichen Sicherung:<br>Jahre   | Jetziger Eigentümer:<br><i>Land Brandenburg<br/>         (Landesforstverwaltung)</i><br><br>Künftiger Eigentümer:<br><i>Land Brandenburg<br/>         (Landesforstverwaltung)</i> | <i>Keine dingliche Sicherung für Maßnahme erforderlich, sondern Nutzungs- oder Gestattungsvertrag</i>  |

## 7. E2 Erstaufforstung Gemarkung Greifenhain (LFB)


|   |   |  |
|---|---|--|
| Projekt:<br><b>Leitungsverlegung<br/>                 380-kV-Freileitung<br/>                 Preilack-Streumen<br/>                 Tagebau Greifenhain</b>  | <b>Maßnahmenblatt</b>   | Maßnahmennummer<br><p style="text-align: center;"><b>E2</b></p> <b>Erstaufforstung Gemarkung<br/>                 Greifenhain (LFB)</b> <p>(S=Schutz-, M=Minimierungs-,<br/>                 V=Vermeidungs-, G=Gestaltungs-,<br/>                 A=Ausgleichs-, E=Ersatzmaßnahme,<br/>                 ggfls. CEF, FCS als Index)</p> |
| <b>Vorhabenträger:</b><br>50Hertz Transmission GmbH<br>Heidestraße 2<br>10557 Berlin  |   |  |
| <b>Konflikt:</b> <i>KBio 1 - Verlust von Wald und Gehölzstrukturen durch Herstellung des Schutzstreifens</i>  |   |  |
| <b>Begründung/ Zielsetzung:</b><br><i>Ausgleich bzw. Ersatz des Verlustes insbesondere von Wald- und Forst-Biotopen durch die Entwicklung naturnaher Laubwälder</i>   |   |  |
| <b>Ausgangsbiotop:</b><br><i>ruderales Gras- und Staudenflur (03200)</i>  | <b>Zielbiotop:</b><br><i>naturnahe Laubwälder und Laub-Nadel-Mischwald mit heimischen Baumarten (08290)</i>   |  |
| <b>Umfang der Maßnahme:</b> ca. 1,2 ha  |   |  |
| <b>Maßnahmenbeschreibung:</b><br><i>Neuanlage von Wald gem. § 9 LWaldG entsprechend der vorliegenden Aufforstungsgenehmigung (Az.: LFB 30.02.7020-6/107/2018).</i><br><i>Aufforstung mit Laubbaumarten (wie zum Beispiel Traubeneiche, Winterlinde, Gemeine Birke) durch Pflanzung von standortgeeigneten, gebietseigenen, Baumarten (z. B. Traubeneiche, Stieleiche) entsprechend der Herkunftsempfehlungen für forstliches Saat- und Pflanzgut</i><br><br><i>Die konkreten Baumarten, Pflanzqualitäten und Pflanzverfahren sind im Rahmen der Ausführungsplanung mit den zuständigen Fachbehörden abzustimmen.</i><br><br><i>Fertigstellungs- und Entwicklungspflege: bis zur gesicherten Kultur, mindestens aber 5 Jahre</i><br><i>Zum Schutz vor Schäden durch Wild sind Vorkehrungen entsprechend den örtlichen Erfordernissen zu treffen.</i><br><i>Pflegemaßnahmen, einschl. Nachbesserungen, müssen je nach Anwuchsverhalten der Kultur bei Bedarf durchgeführt werden. Die Pflegeeingriffe sind mit Blick auf die Ziel-Waldgesellschaft vorzunehmen.</i><br><br><i>Zeitpunkt der Durchführung nach Fertigstellung des Bauvorhabens (Genehmigungsvoraussetzung seit April 2018 vorliegend und für 10 Jahre geltend)</i> |   |  |
| <b>Hinweise zur Unterhaltung der Maßnahme:</b><br><i>Nach Abnahme der gesicherten Kultur durch die entsprechenden Behörden geht die Unterhaltung auf den Eigentümer über.</i>   |   |  |
| <b>Lage der Maßnahme:</b> Flurstück 333, Flur 2, Gemarkung Greifenhain [Kreis Spree-Neiße, Gemeinde Drebkau]  |   |  |
| <b>Angaben zur Flächensicherung:</b><br><input checked="" type="checkbox"/> Flächen der öfftl. Hand<br><input type="checkbox"/> Flächen Dritter<br><input type="checkbox"/> Dingliche Sicherung<br>Zeitraum der dinglichen Sicherung:<br>Jahre  | Jetziger Eigentümer:<br><i>Land Brandenburg<br/>                 (Landesforstverwaltung)</i><br><br>Künftiger Eigentümer:<br><i>Land Brandenburg<br/>                 (Landesforstverwaltung)</i> | <i>Keine dingliche Sicherung für Maßnahme erforderlich, sondern Nutzungs- oder Gestattungsvertrag</i>  |



## 8. E3 Erstaufforstung Gemarkung Spremberg (LFB)

|   |   |   |
|---|---|---|
| Projekt:<br><b>Leitungsverlegung<br/>         380-kV-Freileitung<br/>         Preilack-Streumen<br/>         Tagebau Greifenhain</b>  | <b>Maßnahmenblatt</b>   | Maßnahmennummer<br><b>E 3</b><br><b>Erstaufforstung Gemarkung<br/>         Spremberg (LFB)</b><br><br>(S=Schutz-, M=Minimierungs-,<br>V=Vermeidungs-, G=Gestaltungs-,<br>A=Ausgleichs-, E=Ersatzmaßnahme,<br>ggfls. CEF, FCS als Index) |
| <b>Vorhabenträger:</b><br>50Hertz Transmission GmbH<br>Heidestraße 2<br>10557 Berlin  |   |   |
| <b>Konflikt:</b> <i>KBio 1 - Verlust von Wald und Gehölzstrukturen durch Herstellung des Schutzstreifens</i>  |   |   |
| <b>Begründung/ Zielsetzung:</b><br><i>Ausgleich bzw. Ersatz des Verlustes insbesondere von Wald- und Forst-Biotopen durch die Entwicklung naturnaher Laubwälder</i>   |   |   |
| <b>Ausgangsbiotop:</b><br><i>künstlich begründete Gras- und Staudenflur auf Sekundärstandorten (03400)</i>  | <b>Zielbiotop:</b><br><i>naturnahe Laubwälder und Laub-Nadel-Mischwald mit heimischen Baumarten (08290)</i>   |   |
| <b>Umfang der Maßnahme:</b> ca. 1,7 ha  |   |   |
| <b>Maßnahmenbeschreibung:</b><br><i>Neuanlage von Wald gem. § 9 LWaldG entsprechend der vorliegenden Aufforstungsgenehmigung (Az.: LFB 30.03.7020-6/114/2019).</i><br><br><i>Pflanzung von standortgeeigneten, gebietseigenen, Baumarten (z. B. Traubeneiche, Stieleiche) entsprechend der Herkunftsempfehlungen für forstliches Saat- und Pflanzgut</i><br><br><i>Die konkreten Baumarten, Pflanzqualitäten und Pflanzverfahren sind im Rahmen der Ausführungsplanung mit den zuständigen Fachbehörden abzustimmen.</i><br><br><i>Fertigstellungs- und Entwicklungspflege: bis zur gesicherten Kultur, mindestens aber 5 Jahre</i><br><i>Zum Schutz vor Schäden durch Wild sind Vorkehrungen entsprechend den örtlichen Erfordernissen zu treffen.</i><br><i>Pflegemaßnahmen, einschl. Nachbesserungen, müssen je nach Anwuchsverhalten der Kultur bei Bedarf durchgeführt werden. Die Pflegeeingriffe sind mit Blick auf die Ziel-Waldgesellschaft vorzunehmen</i><br><br><i>Zeitpunkt der Durchführung: nach Fertigstellung des Bauvorhabens (Genehmigungsvoraussetzung seit April 2019 vorliegend und für 10 Jahre geltend)</i> |   |   |
| <b>Hinweise zur Unterhaltung der Maßnahme:</b><br><i>Nach Abnahme der gesicherten Kultur durch die entsprechenden Behörden, geht die Unterhaltung auf den Eigentümer über.</i>  |   |   |
| <b>Lage der Maßnahme:</b> Flurstück 19, Flur 42; Gemarkung Spremberg [Kreis Spree-Neiße, Gemeinde Spremberg]  |   |   |
| <b>Angaben zur Flächensicherung:</b><br><input checked="" type="checkbox"/> Flächen der öfftl. Hand<br><input type="checkbox"/> Flächen Dritter<br><input type="checkbox"/> Dingliche Sicherung<br>Zeitraum der dinglichen Sicherung:<br>Jahre  | Jetziger Eigentümer:<br><i>Land Brandenburg<br/>         (Landesforstverwaltung)</i><br><br>Künftiger Eigentümer:<br><i>Land Brandenburg<br/>         (Landesforstverwaltung)</i> | <i>Keine dingliche Sicherung für Maßnahme erforderlich, sondern Nutzungs- oder Gestattungsvertrag</i>   |

## 9. E4 Erstaufforstungsmaßnahmen im Landkreis SPN (BFU)

|  |                  |   |   |   |  |
|--|------------------|---|---|---|--|
| Projekt:<br><b>Leitungsverlegung<br/>                 380-kV-Freileitung<br/>                 Preilack-Streumen<br/>                 Tagebau Greifenhain</b>   |                  | <b>Maßnahmenblatt</b>   |   | Maßnahmennummer<br><b>E 4.1</b><br><b>Erstaufforstung Gemarkung<br/>                 Groß Döbbern (BFU)</b>                       |  |
| Vorhabenträger:<br>50Hertz Transmission GmbH<br>Heidestraße 2<br>10557 Berlin  |                  |  |   | (S=Schutz-, M=Minimierungs-,<br>V=Vermeidungs-, G=Gestaltungs-,<br>A=Ausgleichs-, E=Ersatzmaßnahme,<br>ggfls. CEF, FCS als Index) |  |
| <b>Konflikt:</b> <i>KBio 1 - Verlust von Wald und Gehölzstrukturen durch Herstellung des Schutzstreifens</i>   |                  |   |   |   |  |
| <b>Begründung/ Zielsetzung:</b><br><i>Ausgleich bzw. Ersatz des Verlustes insbesondere von Wald- und Forst-Biotopen durch die die Entwicklung naturnaher Laubwälder</i>  |                  |   |   |   |  |
| <b>Ausgangsbiotop:</b><br><i>Intensivacker (09130)</i>   |                  |   | <b>Zielbiotop:</b><br><i>naturnahe Laubwälder und Laub-Nadel-Mischwald mit heimischen Baumarten (08290)</i> |   |  |
| <b>Umfang der Maßnahme:</b> ca. 3,68 ha  |                  |   |   |   |  |
| <b>Maßnahmenbeschreibung:</b><br><i>Neuanlage von Wald gem. § 9 LWaldG<br/>                 Pflanzung von standortgeeigneten, gebietseigenen, Baumarten entsprechend den Herkunftsempfehlungen für forstliches Saat- und Pflanzgut.<br/>                 Die konkreten Baumarten, Pflanzqualitäten und Pflanzverfahren sind im Rahmen der Ausführungsplanung mit den zuständigen Fachbehörden abzustimmen.<br/>                 Fertigstellungs- und Entwicklungspflege: bis zur gesicherten Kultur, mindestens aber 5 Jahre<br/>                 Zum Schutz vor Schäden durch Wild sind Vorkehrungen entsprechend den örtlichen Erfordernissen zu treffen.<br/>                 Pflegemaßnahmen, einschl. Nachbesserungen, müssen je nach Anwuchsverhalten der Kultur bei Bedarf durchgeführt werden. Die Pflegeeingriffe sind mit Blick auf die Ziel-Waldgesellschaft vorzunehmen.<br/>                 Die Maßnahme erfolgt auf folgenden Teilflächen für die teilweise bereits die forstrechtliche Genehmigung vorliegt:</i> |                  |   |   |   |  |
| <b>Flur</b>  | <b>Flurstück</b> | <b>Flächengröße<br/>in ha</b>   | <b>forstrechtliche Genehmigung</b>  |   |  |
| 1  | 78/5             | 1,29  | LFB 30.03.7020-6/133/19/2020  |   |  |
| 1  | 171              | 0,62  | LFB 30.03.7020-6/132/19/2020  |   |  |
| 1  | 209              | 0,34  | LFB 30.03.7020-6/130/19/2020  |   |  |
| 1  | 218/1            | 1,43  | LFB 30.03.7020-6/124/19/2020  |   |  |
| Zeitpunkt der Durchführung: <i>spätestens nach Fertigstellung des Bauvorhabens</i>   |                  |   |   |   |  |
| <b>Hinweise zur Unterhaltung der Maßnahme:</b><br><i>Nach Abnahme der gesicherten Kultur durch die entsprechenden Behörden geht die Unterhaltung öauf den Eigentümer über.</i>   |                  |   |   |   |  |

|  |   |   |
|--|---|---|
| Projekt:<br><b>Leitungsverlegung<br/>                 380-kV-Freileitung<br/>                 Preilack-Streumen<br/>                 Tagebau Greifenhain</b>   | <b>Maßnahmenblatt</b>   | Maßnahmennummer<br><b>E 4.1</b><br><b>Erstaufforstung Gemarkung<br/>                 Groß Döbbern (BFU)</b><br><br>(S=Schutz- M=Minimierungs- |
| <b>Lage der Maßnahme:</b> siehe Maßnahmenbeschreibung [Kreis Spree-Neiße]  |   |   |
| <b>Angaben zur Flächensicherung:</b><br><input type="checkbox"/> Flächen der öfftl. Hand<br><input checked="" type="checkbox"/> Flächen Dritter<br><input checked="" type="checkbox"/> Dingliche Sicherung<br>Zeitraum der dinglichen Sicherung:<br>25 Jahre | Jetziger Eigentümer:<br><i>Dritte</i><br><br>Künftiger Eigentümer:<br><i>wie bisher</i> |   |

|   |  |   |
|---|--|---|
| Projekt:<br><b>Leitungsverlegung<br/>380-kV-Freileitung<br/>Preilack-Streumen<br/>Tagebau Greifenhain</b>   | <b>Maßnahmenblatt</b>  | Maßnahmennummer<br><b>E 4.2</b><br><b>Erstaufforstung Gemarkung<br/>Groß Oßnig (BFU)</b><br><br>(S=Schutz-, M=Minimierungs-,<br>V=Vermeidungs-, G=Gestaltungs-,<br>A=Ausgleichs-, E=Ersatzmaßnahme,<br>ggfls. CEF, FCS als Index) |
| <b>Vorhabenträger:</b><br>50Hertz Transmission<br>Heidestraße 2<br>10557 Berlin GmbH  |  |    |
| <b>Konflikt:</b> <i>KBio 1 - Verlust von Wald und Gehölzstrukturen durch Herstellung des Schutzstreifens</i>  |  |   |
| <b>Begründung/ Zielsetzung:</b><br><i>Ausgleich bzw. Ersatz des Verlustes insbesondere von Wald- und Forst-Biotopen durch die die Entwicklung naturnaher Laubwälder</i>   |  |   |
| <b>Ausgangsbiotop:</b><br><i>Intensivacker (09130)</i>  | <b>Zielbiotop:</b><br><i>naturnaher Laubwälder und Laub-Nadel-Mischwald mit heimischen Baumarten (08290)</i> |   |
| <b>Umfang der Maßnahme: ca. 2,64 ha</b>   |  |   |
| <b>Maßnahmenbeschreibung:</b><br><i>Neuanlage von Wald gem. § 9 LWaldG<br/>         Pflanzung von standortgeeigneten, gebietseigenen, Baumarten entsprechend den Herkunftsempfehlungen für forstliches Saat- und Pflanzgut<br/>         Die konkreten Baumarten, Pflanzqualitäten und Pflanzverfahren sind im Rahmen der Ausführungsplanung mit den zuständigen Fachbehörden abzustimmen.<br/><br/>         Fertigstellungs- und Entwicklungspflege: bis zur gesicherten Kultur, mindestens aber 5 Jahre<br/>         Zum Schutz vor Schäden durch Wild sind Vorkehrungen entsprechend den örtlichen Erfordernissen zu treffen.<br/>         Pflegemaßnahmen, einschl. Nachbesserungen, müssen je nach Anwuchsverhalten der Kultur bei Bedarf durchgeführt werden. Die Pflegeeingriffe sind mit Blick auf die Ziel-Waldgesellschaft vorzunehmen<br/><br/>         Zeitpunkt der Durchführung: spätestens nach Fertigstellung des Bauvorhabens</i> |  |   |
| <b>Hinweise zur Unterhaltung der Maßnahme:</b><br><i>Nach Abnahme der gesicherten Kultur durch die entsprechenden Behörden geht die Unterhaltung auf den Eigentümer über.</i>   |  |   |
| <b>Lage der Maßnahme:</b> Flurstück 81, Flur 1, Gemarkung Groß Oßnig [Kreis Spree-Neiße]  |  |   |
| <b>Angaben zur Flächensicherung:</b><br><input type="checkbox"/> Flächen der öfftl. Hand<br><input checked="" type="checkbox"/> Flächen Dritter<br><input checked="" type="checkbox"/> Dingliche Sicherung<br>Zeitraum der dinglichen Sicherung:<br>25 Jahre  | Jetziger Eigentümer:<br><i>Dritte</i><br><br>Künftiger Eigentümer:<br><i>wie bisher</i>                      |   |


|   |   |  |
|---|---|--|
| Projekt:<br><b>Leitungsverlegung<br/>380-kV-Freileitung<br/>Preilack-Streumen<br/>Tagebau Greifenhain</b>   | <b>Maßnahmenblatt</b>   | Maßnahmennummer<br><b>E 4.3</b><br><br><b>Erstaufforstung Gemarkung<br/>Klein Döbbern (BFU)</b><br><br>(S=Schutz-, M=Minimierungs-,<br>V=Vermeidungs-, G=Gestaltungs-,<br>A=Ausgleichs-, E=Ersatzmaßnahme,<br>ggfls. CEF, FCS als Index) |
| <b>Vorhabenträger:</b><br>50Hertz Transmission<br>Heidestraße 2<br>10557 Berlin GmbH  |   |   |
| <b>Konflikt:</b> <i>KBio 1 - Verlust von Wald und Gehölzstrukturen durch Herstellung des Schutzstreifens</i>  |   |  |
| <b>Begründung/ Zielsetzung:</b><br><i>Ausgleich bzw. Ersatz des Verlustes insbesondere von Wald- und Forst-Biotopen durch die die Entwicklung naturnaher Laubwälder</i>   |   |  |
| <b>Ausgangsbiotop:</b><br><i>Intensivacker (09130)</i>  | <b>Zielbiotop:</b><br><i>naturnahe Laubwälder und Laub-Nadel-Mischwald mit heimischen Baumarten (08290)</i> |  |
| <b>Umfang der Maßnahme: ca. 2,56 ha</b>   |   |  |
| <b>Maßnahmenbeschreibung:</b><br><i>Neuanlage von Wald gem. § 9 LWaldG<br/>         Pflanzung von standortgeeigneten, gebietseigenen, Baumarten entsprechend den Herkunftsempfehlungen für forstliches Saat- und Pflanzgut<br/>         Die konkreten Baumarten, Pflanzqualitäten und Pflanzverfahren sind im Rahmen der Ausführungsplanung mit den zuständigen Fachbehörden abzustimmen.<br/><br/>         Fertigstellungs- und Entwicklungspflege: bis zur gesicherten Kultur, mindestens aber 5 Jahre<br/>         Zum Schutz vor Schäden durch Wild sind Vorkehrungen entsprechend den örtlichen Erfordernissen zu treffen.<br/>         Pflegemaßnahmen, einschl. Nachbesserungen, müssen je nach Anwuchsverhalten der Kultur bei Bedarf durchgeführt werden. Die Pflegeeingriffe sind mit Blick auf die Ziel-Waldgesellschaft vorzunehmen<br/><br/>         Zeitpunkt der Durchführung: spätestens nach Fertigstellung des Bauvorhabens</i> |   |  |
| <b>Hinweise zur Unterhaltung der Maßnahme:</b><br><i>Nach Abnahme der gesicherten Kultur durch die entsprechenden Behörden geht die Unterhaltung auf den Eigentümer über.</i>   |   |  |
| <b>Lage der Maßnahme:</b> Flurstück 257, Flur 1; Flurstücke 124, 189, Flur 2, Gemarkung Klein Döbbern [Kreis Spree-Neiße]   |   |  |
| <b>Angaben zur Flächensicherung:</b><br><input type="checkbox"/> Flächen der öfftl. Hand<br><input checked="" type="checkbox"/> Flächen Dritter<br><input checked="" type="checkbox"/> Dingliche Sicherung<br>Zeitraum der dinglichen Sicherung:<br>25 Jahre  | Jetziger Eigentümer:<br><i>Dritte</i><br><br>Künftiger Eigentümer:<br><i>wie bisher</i>                     |  |

|   |   |  |
|---|---|--|
| Projekt:<br><b>Leitungsverlegung<br/>380-kV-Freileitung<br/>Preilack-Streumen<br/>Tagebau Greifenhain</b>   | <b>Maßnahmenblatt</b>   | Maßnahmennummer<br><b>E 4.4</b><br><b>Erstaufforstung Gemarkung<br/>Terpe (BFU)</b><br><br>(S=Schutz-, M=Minimierungs-,<br>V=Vermeidungs-, G=Gestaltungs-,<br>A=Ausgleichs-, E=Ersatzmaßnahme,<br>ggfls. CEF, FCS als Index) |
| <b>Vorhabenträger:</b><br>50Hertz Transmission<br>Heidestraße 2<br>10557 Berlin GmbH  |   |   |
| <b>Konflikt:</b> <i>KBio 1 - Verlust von Wald und Gehölzstrukturen durch Herstellung des Schutzstreifens</i>  |   |  |
| <b>Begründung/ Zielsetzung:</b><br><i>Ausgleich bzw. Ersatz des Verlustes insbesondere von Wald- und Forst-Biotopen durch die die Entwicklung naturnaher Laubwälder</i>   |   |  |
| <b>Ausgangsbiotop:</b><br><i>Intensivacker (09130)</i>  | <b>Zielbiotop:</b><br><i>naturnahe Laubwälder und Laub-Nadel-Mischwald mit heimischen Baumarten (08290)</i> |  |
| <b>Umfang der Maßnahme:</b> ca. 1,01 ha   |   |  |
| <b>Maßnahmenbeschreibung:</b><br><i>Neuanlage von Wald gem. § 9 LWaldG<br/>         Pflanzung von standortgeeigneten, gebietseigenen, Baumarten entsprechend den Herkunftsempfehlungen für forstliches Saat- und Pflanzgut<br/>         Die konkreten Baumarten, Pflanzqualitäten und Pflanzverfahren sind im Rahmen der Ausführungsplanung mit den zuständigen Fachbehörden abzustimmen.<br/><br/>         Fertigstellungs- und Entwicklungspflege: bis zur gesicherten Kultur, mindestens aber 5 Jahre<br/>         Zum Schutz vor Schäden durch Wild sind Vorkehrungen entsprechend den örtlichen Erfordernissen zu treffen.<br/>         Pflegemaßnahmen, einschl. Nachbesserungen, müssen je nach Anwuchsverhalten der Kultur bei Bedarf durchgeführt werden. Die Pflegeeingriffe sind mit Blick auf die Ziel-Waldgesellschaft vorzunehmen<br/><br/>         Zeitpunkt der Durchführung: spätestens nach Fertigstellung des Bauvorhabens</i> |   |  |
| <b>Hinweise zur Unterhaltung der Maßnahme:</b><br><i>Nach Abnahme der gesicherten Kultur durch die entsprechenden Behörden geht die Unterhaltung auf den Eigentümer über.</i>   |   |  |
| <b>Lage der Maßnahme:</b> Flurstück 113/1, Flur 2, Gemarkung Terpe [Kreis Spree-Neiße]  |   |  |
| <b>Angaben zur Flächensicherung:</b><br><input type="checkbox"/> Flächen der öfftl. Hand<br><input checked="" type="checkbox"/> Flächen Dritter<br><input checked="" type="checkbox"/> Dingliche Sicherung<br>Zeitraum der dinglichen Sicherung:<br>25 Jahre  | Jetziger Eigentümer:<br><i>Dritte</i><br><br>Künftiger Eigentümer:<br><i>wie bisher</i>                     |  |



|   |   |   |
|---|---|---|
| Projekt:<br><b>Leitungsverlegung<br/>380-kV-Freileitung<br/>Preilack-Streumen<br/>Tagebau Greifenhain</b>   | <b>Maßnahmenblatt</b>   | Maßnahmennummer<br><b>E 4.5</b><br><b>Erstaufforstung Gemarkung<br/>Forst (BFU)</b>   |
| <b>Vorhabenträger:</b><br>50Hertz Transmission<br>Heidestraße 2<br>10557 Berlin GmbH  |                            | (S=Schutz-, M=Minimierungs-,<br>V=Vermeidungs-, G=Gestaltungs-,<br>A=Ausgleichs-, E=Ersatzmaßnahme,<br>ggfls. CEF, FCS als Index) |
| <b>Konflikt:</b> <i>KBio 1 - Verlust von Wald und Gehölzstrukturen durch Herstellung des Schutzstreifens</i>  |   |   |
| <b>Begründung/ Zielsetzung:</b><br><i>Ausgleich bzw. Ersatz des Verlustes insbesondere von Wald- und Forst-Biotopen durch die die Entwicklung naturnaher Laubwälder</i>   |   |   |
| <b>Ausgangsbiotop:</b><br><i>Intensivacker (09130)</i>  | <b>Zielbiotop:</b><br><i>naturnahe Laubwälder und Laub-Nadel-Mischwald mit heimischen Baumarten (08290)</i> |   |
| <b>Umfang der Maßnahme:</b> ca. 1,03 ha   |   |   |
| <b>Maßnahmenbeschreibung:</b><br><i>Neuanlage von Wald gem. § 9 LWaldG<br/>         Pflanzung von standortgeeigneten, gebietseigenen, Baumarten entsprechend den Herkunftsempfehlungen für forstliches Saat- und Pflanzgut<br/>         Die konkreten Baumarten, Pflanzqualitäten und Pflanzverfahren sind im Rahmen der Ausführungsplanung mit den zuständigen Fachbehörden abzustimmen.</i><br><br><i>Fertigstellungs- und Entwicklungspflege: bis zur gesicherten Kultur, mindestens aber 5 Jahre<br/>         Zum Schutz vor Schäden durch Wild sind Vorkehrungen entsprechend den örtlichen Erfordernissen zu treffen.<br/>         Pflegemaßnahmen, einschl. Nachbesserungen, müssen je nach Anwuchsverhalten der Kultur bei Bedarf durchgeführt werden. Die Pflegeeingriffe sind mit Blick auf die Ziel-Waldgesellschaft vorzunehmen</i><br><br><i>Zeitpunkt der Durchführung: spätestens nach Fertigstellung des Bauvorhabens</i> |   |   |
| <b>Hinweise zur Unterhaltung der Maßnahme:</b><br><i>Nach Abnahme der gesicherten Kultur durch die entsprechenden Behörden geht die Unterhaltung auf den Eigentümer über.</i>   |   |   |
| <b>Lage der Maßnahme:</b> Flurstücke 340, 341, Flur 37, Gemarkung Forst [Kreis Spree-Neiße]   |   |   |
| <b>Angaben zur Flächensicherung:</b><br><input type="checkbox"/> Flächen der öfftl. Hand<br><input checked="" type="checkbox"/> Flächen Dritter<br><input checked="" type="checkbox"/> Dingliche Sicherung<br>Zeitraum der dinglichen Sicherung:<br>25 Jahre  | Jetziger Eigentümer:<br><i>Dritte</i><br><br>Künftiger Eigentümer:<br><i>wie bisher</i>                     |   |

## 10.E5 Erstaufforstung Leeskow (LFB)

|  |   |  |
|--|---|--|
| Projekt:<br><b>Leitungsverlegung<br/>         380-kV-Freileitung<br/>         Preilack-Streumen<br/>         Tagebau Greifenhain</b>   | <b>Maßnahmenblatt</b>   | Maßnahmennummer<br><b>E 5</b><br><b>Erstaufforstung Leeskow</b><br><br>(S=Schutz-, M=Minimierungs-,<br>V=Vermeidungs-, G=Gestaltungs-,<br>A=Ausgleichs-, E=Ersatzmaßnahme,<br>ggfls. CEF, FCS als Index) |
| <b>Vorhabenträger:</b><br>50Hertz Transmission GmbH<br>Heidestraße 2<br>10557 Berlin   |   |   |
| <b>Konflikt:</b> <i>KBio 1 - Verlust von Wald und Gehölzstrukturen durch Herstellung des Schutzstreifens</i>   |   |  |
| <b>Begründung/ Zielsetzung:</b><br><i>Ausgleich bzw. Ersatz des Verlustes insbesondere von Wald- und Forst-Biotopen durch die Anlage eines Schutzstreifens in der geplanten Leitungstrasse</i>   |   |  |
| <b>Ausgangsbiotop:</b><br><i>Intensivacker (09130)</i>   | <b>Zielbiotop:</b><br><i>naturnahe Laubwälder und Laub-Nadel-Mischwald mit heimischen Baumarten (08290)</i>   |  |
| <b>Umfang der Maßnahme:</b> ca. 1,6 ha   |   |  |
| <b>Maßnahmenbeschreibung:</b><br><i>Neuanlage von Wald gem. § 9 LWaldG<br/>         Pflanzung von standortgeeigneten, gebietseigenen, Baumarten (z. B. Traubeneiche, Stieleiche) entsprechend der Herkunftsempfehlungen für forstliches Saat- und Pflanzgut<br/>         Die konkreten Baumarten, Pflanzqualitäten und Pflanzverfahren sind im Rahmen der Ausführungsplanung mit den zuständigen Fachbehörden abzustimmen.</i><br><br><i>Fertigstellungs- und Entwicklungspflege: bis zur gesicherten Kultur, mindestens aber 5 Jahre<br/>         Zum Schutz vor Schäden durch Wild sind Vorkehrungen entsprechend den örtlichen Erfordernissen zu treffen.<br/>         Pflegemaßnahmen, einschl. Nachbesserungen, müssen je nach Anwuchsverhalten der Kultur bei Bedarf durchgeführt werden. Die Pflegeeingriffe sind mit Blick auf die Ziel-Waldgesellschaft vorzunehmen</i><br><br><i>Zeitpunkt der Durchführung: spätestens nach Fertigstellung des Bauvorhabens</i> |   |  |
| <b>Hinweise zur Unterhaltung der Maßnahme:</b><br><i>Nach Abnahme der gesicherten Kultur durch die entsprechenden Behörden, geht die Unterhaltung in das Grundeigentum über.</i>   |   |  |
| <b>Lage der Maßnahme:</b> Flurstück61, Flur 002; Gemarkung Leeskow, [Kreis Dahme-Spreewald]  |   |  |
| <b>Angaben zur Flächensicherung:</b><br><input type="checkbox"/> Flächen der öfftl. Hand<br><input checked="" type="checkbox"/> Flächen Dritter<br><input type="checkbox"/> Dingliche Sicherung<br>Zeitraum der dinglichen Sicherung:<br>25 Jahre  | Jetziger Eigentümer:<br><i>Land Brandenburg<br/>         (Landesforstverwaltung)</i><br><br>Künftiger Eigentümer:<br><i>Land Brandenburg<br/>         (Landesforstverwaltung)</i> | <i>Keine dingliche Sicherung für Maßnahme erforderlich, sondern Nutzungs- oder Gestattungsvertrag</i>  |

## 11.E6 Waldumbau in der Gemarkung Klein Döbbern (LFB)

|   |   |   |
|---|---|---|
| Projekt:<br><b>Leitungsverlegung<br/>380-kV-Freileitung<br/>Preilack-Streumen<br/>Tagebau Greifenhain</b>   | <b>Maßnahmenblatt</b>   | Maßnahmennummer<br><b>E 6</b><br><br><b>Waldumbau<br/>Gemarkung Klein Döbbern<br/>(LFB)</b>                                       |
| <b>Vorhabenträger:</b><br>50Hertz Transmission GmbH<br>Heidestraße 2<br>10557 Berlin  |   | (S=Schutz-, M=Minimierungs-,<br>V=Vermeidungs-, G=Gestaltungs-,<br>A=Ausgleichs-, E=Ersatzmaßnahme,<br>ggfls. CEF, FCS als Index) |
| <b>Konflikt:</b> <i>KBio 1 - Verlust von Wald und Gehölzstrukturen durch Herstellung des Schutzstreifens</i>  |   |   |
| <b>Begründung/ Zielsetzung:</b><br><i>Ausgleich bzw. Ersatz des Verlustes insbesondere von Wald- und Forst-Biotopen durch die Entwicklung naturnaher Laubwälder</i>   |   |   |
| <b>Ausgangsbiotop:</b><br>Nadelholzforste (08400)   | <b>Zielbiotop:</b><br><i>naturnahe Laubwälder und Laub-Nadel-Mischwald mit heimischen Baumarten (08290) bzw. Nadelholzforst mit Laubbaumarten (08600), Waldmäntel (07120)</i> |   |
| <b>Umfang der Maßnahme: 5,35 ha</b>   |   |   |
| <b>Maßnahmenbeschreibung:</b><br><i>Voranbau mit Laubbaumarten<br/>         Einbringung von Laubbaumarten in einen Nadelholzreinbestand im Rahmen der künstlichen Waldverjüngung durch Pflanzung von standortgeeigneten, gebietseigenen, Baumarten (z. B. Traubeneiche, Stieleiche) entsprechend der Herkunftsempfehlungen für forstliches Saat- und Pflanzgut auf bestockten Flächen.<br/>         Nutzung bereits vorhandener Bestandslücken (z. B. ehemaliges Käferloch oder lockere Schirmstellungen)<br/>         Die konkreten Baumarten, Pflanzqualitäten und Pflanzverfahren sind im Rahmen der Ausführungsplanung mit den zuständigen Fachbehörden abzustimmen.<br/><br/>         Fertigstellungs- und Entwicklungspflege: bis zur gesicherten Kultur, mindestens aber 5 Jahre<br/>         Zum Schutz vor Schäden durch Wild sind Vorkehrungen entsprechend den örtlichen Erfordernissen zu treffen.<br/>         Pflegemaßnahmen, einschl. Nachbesserungen, müssen je nach Anwuchsverhalten der Kultur bei Bedarf durchgeführt werden. Die Pflegeeingriffe sind mit Blick auf die Ziel-Waldgesellschaft vorzunehmen<br/><br/>         Zeitpunkt der Durchführung: nach Fertigstellung des Bauvorhabens</i> |   |   |
| <b>Hinweise zur Unterhaltung der Maßnahme:</b><br><i>Nach Abnahme der gesicherten Kultur durch die entsprechenden Behörden geht die Unterhaltung auf den Eigentümer über.</i>   |   |   |
| <b>Lage der Maßnahme:</b> Flurstücke 499, 501, 503, Flur 1, Gemarkung Klein Döbbern [Kreis Spree-Neiße]   |   |   |
| <b>Angaben zur Flächensicherung:</b><br><input checked="" type="checkbox"/> Flächen der öfftl. Hand<br><input type="checkbox"/> Flächen Dritter<br><input type="checkbox"/> Dingliche Sicherung<br>Zeitraum der dinglichen Sicherung:<br>Jahre  | Jetziger Eigentümer:<br><i>Land Brandenburg<br/>(Landesforstverwaltung)</i><br><br>Künftiger Eigentümer:<br><i>Land Brandenburg<br/>(Landesforstverwaltung)</i>               | <i>Keine dingliche Sicherung für Maßnahme erforderlich, sondern Nutzungs- oder Gestattungsvertrag</i>                             |

## 12.E7 Waldumbau und Waldrandgestaltung Gemarkung Groß Buckow (LFB)

|   |   |  |
|---|---|--|
| Projekt:<br><b>Leitungsverlegung<br/>                 380-kV-Freileitung<br/>                 Preilack-Streumen<br/>                 Tagebau Greifenhain</b>  | <b>Maßnahmenblatt</b>   | Maßnahmennummer<br><b>E 7</b><br><br><b>Waldumbau und<br/>                 Waldrandgestaltung<br/>                 Gemarkung Groß Buckow<br/>                 (LFB)</b>  |
| Vorhabenträger:<br>50Hertz Transmission GmbH<br>Heidestraße 2<br>10557 Berlin   |   | <br>(S=Schutz-, M=Minimierungs-,<br>V=Vermeidungs-, G=Gestaltungs-,<br>A=Ausgleichs-, E=Ersatzmaßnahme,<br>ggfls. CEF, FCS als Index) |
| <b>Konflikt:</b> <i>KBio 1 - Verlust von Wald und Gehölzstrukturen durch Herstellung des Schutzstreifens</i>  |   |  |
| <b>Begründung/ Zielsetzung:</b><br><i>Ausgleich bzw. Ersatz des Verlustes insbesondere von Wald- und Forst-Biotopen durch die die Entwicklung naturnaher Laubwälder</i>   |   |  |
| <b>Ausgangsbiotop:</b><br>Nadelholzforste (08400)   | <b>Zielbiotop:</b><br><i>naturnahe Laubwälder und Laub-Nadel-Mischwald mit heimischen Baumarten (08290) bzw. Nadelholzforst mit Laubbaumarten (08600), Waldmäntel (07120)</i> |  |
| <b>Umfang der Maßnahme:</b> 1 ha  |   |  |
| <b>Maßnahmenbeschreibung:</b><br><i><u>Voranbau mit Laubbaumarten</u><br/>                 Einbringung von Laubbaumarten in einen Nadelholzreinbestand im Rahmen der künstlichen Waldverjüngung durch Pflanzung von standortgeeigneten, gebietseigenen, Baumarten (z. B. Traubeneiche, Stieleiche) entsprechend der Herkunftsempfehlungen für forstliches Saat- und Pflanzgut auf bestockten Flächen.<br/>                 Nutzung bereits vorhandener Bestandslücken (z. B. ehemaliges Käferloch oder lockere Schirmstellungen)<br/>                 Die konkreten Baumarten, Pflanzqualitäten und Pflanzverfahren sind im Rahmen der Ausführungsplanung mit den zuständigen Fachbehörden abzustimmen.</i><br><br><i><u>Entwicklung von stufigen Waldrändern</u><br/>                 Pflanzung von standortgeeigneten, gebietseigenen, langsam wachsenden Baum- und Straucharten mit Herkunftsnachweis aus dem ostdeutschem Tiefland<br/>                 Die Lage der Waldrandzonen, Deckungsgrad, Strauch- bzw. Baumarten etc. sind im Rahmen der Ausführungsplanung mit den zuständigen Fachbehörden abzustimmen.</i><br><br><i>Fertigstellungs- und Entwicklungspflege: bis zur gesicherten Kultur, mindestens aber 5 Jahre<br/>                 Zum Schutz vor Schäden durch Wild sind Vorkehrungen entsprechend den örtlichen Erfordernissen zu treffen.<br/>                 Pflegemaßnahmen, einschl. Nachbesserungen, müssen je nach Anwuchsverhalten der Kultur bei Bedarf durchgeführt werden. Die Pflegeeingriffe sind mit Blick auf die Ziel-Waldgesellschaft vorzunehmen</i><br><br><i>Zeitpunkt der Durchführung: nach Fertigstellung des Bauvorhabens</i> |   |  |
| <b>Hinweise zur Unterhaltung der Maßnahme:</b><br><i>Nach Abnahme der gesicherten Kultur durch die entsprechenden Behörden geht die Unterhaltung auf den ET über.</i>   |   |  |

|  |   |   |
|--|---|---|
| Projekt:<br><b>Leitungsverlegung<br/>         380-kV-Freileitung<br/>         Preilack-Streumen<br/>         Tagebau Greifenhain</b>   | <b>Maßnahmenblatt</b>   | Maßnahmennummer<br><b>E 7</b><br><b>Waldumbau und<br/>         Waldrandgestaltung<br/>         Gemarkung Groß Buckow<br/>         (LFB)</b> |
| <b>Lage der Maßnahme:</b> Flurstück 202/2, Flur 3, Gemarkung Groß Buckow [Kreis Spree-Neiße]   |   |   |
| <b>Angaben zur Flächensicherung:</b><br><input checked="" type="checkbox"/> Flächen der öfftl. Hand<br><input type="checkbox"/> Flächen Dritter<br><input type="checkbox"/> Dingliche Sicherung<br>Zeitraum der dinglichen Sicherung:<br>Jahre | Jetziger Eigentümer:<br><i>Land Brandenburg<br/>         (Landesforstverwaltung)</i><br><br>Künftiger Eigentümer:<br><i>Land Brandenburg<br/>         (Landesforstverwaltung)</i> | <i>Keine dingliche Sicherung für<br/>         Maßnahme erforderlich, sondern<br/>         Nutzungs- oder Gestattungsvertrag</i>             |

### 13.E8 Waldumbau Gemarkung Kathlow (LFB)

|  |   |   |
|--|---|---|
| Projekt:<br><b>Leitungsverlegung<br/>                 380-kV-Freileitung<br/>                 Preilack-Streumen<br/>                 Tagebau Greifenhain</b>   | <b>Maßnahmenblatt</b>   | Maßnahmennummer<br><b>E 8</b><br><br><b>Waldumbau<br/>                 Gemarkung Kathlow (LFB)</b><br><br>(S=Schutz-, M=Minimierungs-,<br>V=Vermeidungs-, G=Gestaltungs-,<br>A=Ausgleichs-, E=Ersatzmaßnahme,<br>ggfls. CEF, FCS als Index) |
| <b>Vorhabenträger:</b><br>50Hertz Transmission GmbH<br>Heidestraße 2<br>10557 Berlin   |   |    |
| <b>Konflikt:</b> <i>KBio 1 - Verlust von Wald und Gehölzstrukturen durch Herstellung des Schutzstreifens</i>   |   |   |
| <b>Begründung/ Zielsetzung:</b><br><i>Ausgleich bzw. Ersatz des Verlustes insbesondere von Wald- und Forst-Biotopen durch die die Entwicklung naturnaher Laubwälder</i>  |   |   |
| <b>Ausgangsbiotop:</b><br>Nadelholzforste (08400)  | <b>Zielbiotop:</b><br><i>naturnahe Laubwälder und Laub-Nadel-Mischwald mit heimischen Baumarten (08290) bzw. Nadelholzforst mit Laubbaumarten (08600), Waldmäntel (07120)</i> |   |
| <b>Umfang der Maßnahme:</b> 4 ha   |   |   |
| <b>Maßnahmenbeschreibung:</b><br><i>Voranbau mit Laubbaumarten</i><br><i>Einbringung von Laubbaumarten in einen Nadelholzreinbestand im Rahmen der künstlichen Waldverjüngung durch Pflanzung von standortgeeigneten, gebietseigenen, Baumarten (z.B. Traubeneiche, Stieleiche) entsprechend der Herkunftsempfehlungen für forstliches Saat- und Pflanzgut auf bestockten Flächen.</i><br><i>Nutzung bereits vorhandener Bestandslücken (z.B. ehemaliges Käferloch oder lockere Schirmstellungen)</i><br><i>Die konkreten Baumarten, Pflanzqualitäten und Pflanzverfahren sind im Rahmen der Ausführungsplanung mit den zuständigen Fachbehörden abzustimmen.</i><br><br><i>Fertigstellungs- und Entwicklungspflege: bis zur gesicherten Kultur, mindestens aber 5 Jahre</i><br><i>Zum Schutz vor Schäden durch Wild sind Vorkehrungen entsprechend den örtlichen Erfordernissen zu treffen.</i><br><i>Pflegemaßnahmen, einschl. Nachbesserungen, müssen je nach Anwuchsverhalten der Kultur bei Bedarf durchgeführt werden. Die Pflegeeingriffe sind mit Blick auf die Ziel-Waldgesellschaft vorzunehmen</i><br><br><i>Zeitpunkt der Durchführung: nach Fertigstellung des Bauvorhabens</i> |   |   |
| <b>Hinweise zur Unterhaltung der Maßnahme:</b><br><i>Nach Abnahme der gesicherten Kultur durch die entsprechenden Behörden, geht die Unterhaltung auf den ET über.</i>   |   |   |
| <b>Lage der Maßnahme:</b> Flurstück 171, Flur 4, Gemarkung Kathlow [Kreis Spree-Neiße]   |   |   |
| <b>Angaben zur Flächensicherung:</b><br><input checked="" type="checkbox"/> Flächen der öfftl. Hand<br><input type="checkbox"/> Flächen Dritter<br><input type="checkbox"/> Dingliche Sicherung<br>Zeitraum der dinglichen Sicherung:<br>Jahre   | Jetziger Eigentümer:<br>Land Brandenburg<br>(Landesforstverwaltung)<br><br>Künftiger Eigentümer:<br>Land Brandenburg<br>(Landesforstverwaltung)                               | Keine dingliche Sicherung für Maßnahme erforderlich, sondern Nutzungs- oder Gestattungsvertrag  |



**14. E10 Streuobstwiesen im Landkreis Spree-Neiße (BFU)**

|  |   |   |
|--|---|---|
| Projekt:<br><b>Leitungsverlegung<br/>                 380-kV-Freileitung<br/>                 Preilack-Streumen<br/>                 Tagebau Greifenhain</b>   | <b>Maßnahmenblatt</b>   | Maßnahmennummer<br><p style="text-align: center;"><b>E 10.1</b></p> <b>Streuobstwiese Gemarkung<br/>                 Glinzig (BFU)</b><br><br>(S=Schutz-, M=Minimierungs-,<br>V=Vermeidungs-, G=Gestaltungs-,<br>A=Ausgleichs-, E=Ersatzmaßnahme,<br>ggfls. CEF, FCS als Index) |
| <b>Vorhabenträger:</b><br>50Hertz Transmission GmbH<br>Heidestraße 2<br>10557 Berlin   |   |   |
| <b>Konflikt:</b> <i>Verlust von Alleebäumen an der L 52 und Gehölzen in der Landschaft</i>   |   |   |
| <b>Begründung/ Zielsetzung:</b><br><i>Ausgleich bzw. Ersatz des Verlustes von Alleebäumen und Gehölzen in der Landschaft durch die Anlage von Streuobstwiesen</i>  |   |   |
| <b>Ausgangsbiotop:</b><br>Acker (09130)  | <b>Zielbiotop:</b><br>Streuobstwiese (07170)                              |   |
| <b>Umfang der Maßnahme:</b> ca. 1,15 ha, 63 St   |   |   |
| <b>Maßnahmenbeschreibung:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Herstellung und Pflege einer Streuobstwiese auf ca. 1,15ha im Landkreis Spree-Neiße</li> <li>- Pflanzung von 63 standortgeeigneten, gebietseigenen Obstbäumen mit Herkunftsnachweis ostdeutsches Tiefland</li> </ul> <p><i>In Abstimmung mit der UNB ist:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- die dauerhafte Sicherung der Maßnahme zu gewährleisten,</li> <li>- ein Einzelbaumschutz anzuordnen und die bestehende Umzäunung der gesamten Fläche zu entfernen,</li> <li>- die Abnahme der Pflanzung nach Ablauf der 1-jährigen Fertigstellungspflege im Beisein eines Vertreters der zuständigen Behörde durchzuführen und</li> <li>- zu diesem Termin nachzuweisen wer mit der mind. 4-jährigen Entwicklungspflege beauftragt wurde.</li> </ul> <p><i>Fertigstellungs- und Entwicklungspflege: 5 Jahre</i><br/> <i>Zeitpunkt der Durchführung: Die Herstellung der Streuobstwiese erfolgte im Frühjahr 2020.</i></p> |   |   |
| <b>Hinweise zur Unterhaltung der Maßnahme:</b><br><i>Erziehungsschnitt 5-8 Jahre nach der Pflanzung, danach sporadisches Auslichten der Krone. Bei Beweidung Bäume entsprechend vor Verbiss- und Fegeschäden schützen, Unterhaltungsdauer 20 Jahre nach Abnahme der Entwicklungspflege.</i>  |   |   |
| <b>Lage der Maßnahme:</b><br>Flurstücke 32, 33, 34-2, 35-2, Flur 2, Gemarkung Glinzig; [Kreis Spree-Neiße]   |   |   |
| <b>Angaben zur Flächensicherung:</b><br><input type="checkbox"/> Flächen der öfftl. Hand<br><input checked="" type="checkbox"/> Flächen Dritter<br><input checked="" type="checkbox"/> Dingliche Sicherung<br>Zeitraum der dinglichen Sicherung:<br>25 Jahre   | Jetziger Eigentümer:<br>Dritte<br><br>Künftiger Eigentümer:<br>wie bisher |   |


|  |   |  |
|--|---|--|
| Projekt:<br><b>Leitungsverlegung<br/>                 380-kV-Freileitung<br/>                 Preilack-Streumen<br/>                 Tagebau Greifenhain</b>   | <b>Maßnahmenblatt</b>   | Maßnahmennummer<br><b>E 10.2</b><br><b>Streuwiese Gemarkung<br/>                 Groß Oßnig (BFU)</b>                            |
| <b>Vorhabenträger:</b><br>50Hertz Transmission<br>Heidestraße 2<br>10557 Berlin GmbH   |  | (S=Schutz-, M=Minimierungs-,<br>V=Vermeidungs-, G=Gestaltungs-,<br>A=Ausgleichs-, E=Ersatzmaßnahme,<br>ggfs. CEF, FCS als Index) |
| <b>Konflikt:</b> <i>Verlust von Alleebäumen an der L 52 und Gehölzen in der Landschaft</i>   |   |  |
| <b>Begründung/ Zielsetzung:</b><br><i>Ausgleich bzw. Ersatz des Verlustes von Alleebäumen und Gehölzen in der Landschaft durch die Anlage von Streuwiesen</i>  |   |  |
| <b>Ausgangsbiotop:</b><br>Acker (09130)  | <b>Zielbiotop:</b><br>Streuwiese (07170)  |  |
| <b>Umfang der Maßnahme:</b> ca. 2,7 ha, 95 St  |   |  |
| <b>Maßnahmenbeschreibung:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Herstellung und Pflege einer Streuwiese auf 2,7 ha</li> <li>- Pflanzung von 95 standortgeeigneten, gebietseigenen Obstbäumen mit Herkunftsnachweis ostdeutsches Tiefland</li> </ul> In Abstimmung mit der UNB ist: <ul style="list-style-type: none"> <li>- die Pflanzung ist von einer professionellen Fachfirma durchzuführen,</li> <li>- die dauerhafte Sicherung der Maßnahme zu gewährleisten</li> <li>- ein Einzelbaumschutz anzuordnen und keine Umzäunung der gesamten Fläche,</li> <li>- sind Hochstämme und wenn möglich alte Sorten zu verwenden,</li> <li>- die Abnahme der Pflanzung nach Ablauf der 1-jährigen Fertigstellungspflege im Beisein eines Vertreters der zuständigen Behörde durchzuführen und</li> <li>- zu diesem Termin nachzuweisen wer mit der mind. 4-jährigen Entwicklungspflege beauftragt wurde.</li> </ul> Weiterhin: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pflanzabstände möglichst variabel gestalten, mindestens 10 – 12 m</li> <li>- Wühlmausschutz vorsehen</li> <li>- Vor der Pflanzung ist ein gegen die Hauptwindrichtung gesetzter Pfahl einzuschlagen an diesen später der Baum angebunden wird (gleiche Länge, wie der Stamm; darf nicht in den Kronenbereich hineinreichen)</li> <li>- Veredlungsstelle sollte sich eine gute Handbreit über dem Erdboden befinden</li> </ul> Die konkreten Baumarten, Pflanzqualitäten und Pflanzverfahren sind im Rahmen der Ausführungsplanung mit den zuständigen Fachbehörden abzustimmen, <p>Fertigstellungs- und Entwicklungspflege: 5 Jahre<br/>                 Zeitpunkt der Durchführung: spätestens nach Fertigstellung des Bauvorhabens</p> |   |  |
| <b>Hinweise zur Unterhaltung der Maßnahme:</b><br>Erziehungsschnitt 5-8 Jahre nach der Pflanzung, danach sporadisches Auslichten der Krone. Bei Beweidung Bäume entsprechend vor Verbiss- und Fegeschäden schützen, Unterhaltungsdauer 20 Jahre nach Abnahme der Entwicklungspflege.   |   |  |
| <b>Lage der Maßnahme:</b>  |   |  |

|  |   |   |
|--|---|---|
| Projekt:<br><b>Leitungsverlegung<br/>                 380-kV-Freileitung<br/>                 Preilack-Streumen<br/>                 Tagebau Greifenhain</b>   | <b>Maßnahmenblatt</b>   | Maßnahmennummer<br><b>E 10.2</b><br><b>Streuobstwiese Gemarkung<br/>                 Groß Oßnig (BFU)</b><br>(S=Schutz- M=Minimierungs- |
| Flurstücke 215-48, 215-44, 486, Flur 2, Gem. Groß Oßnig [Kreis Spree-Neiße]  |   |   |
| <b>Angaben zur Flächensicherung:</b><br><input type="checkbox"/> Flächen der öfftl. Hand<br><input checked="" type="checkbox"/> Flächen Dritter<br><input checked="" type="checkbox"/> Dingliche Sicherung<br>Zeitraum der dinglichen Sicherung:<br>25 Jahre | Jetziger Eigentümer:<br>Dritte<br>Künftiger Eigentümer:<br>wie bisher |   |

**15.E11 Feldhecke (BFU)**

|   |                       |   |
|---|-----------------------|---|
| Projekt:<br><b>Leitungsverlegung<br/>                 380-kV-Freileitung<br/>                 Preilack-Streumen<br/>                 Tagebau Greifenhain</b>  | <b>Maßnahmenblatt</b> | Maßnahmennummer<br><b>E 11</b><br><b>Feldhecke Gemarkung Groß<br/>                 Oßnig (BFU)</b>                                |
| Vorhabenträger:<br>50Hertz Transmission GmbH<br>Heidestraße 2<br>10557 Berlin   |                       | (S=Schutz-, M=Minimierungs-,<br>V=Vermeidungs-, G=Gestaltungs-,<br>A=Ausgleichs-, E=Ersatzmaßnahme,<br>ggfls. CEF, FCS als Index) |
| <b>Konflikt:</b> <i>Verlust von Alleebäumen an der L52 und Gehölzen in der Landschaft</i>   |                       |   |
| <b>Begründung/ Zielsetzung:</b><br><i>Ausgleich bzw. Ersatz des Verlustes von Alleebäumen und Gehölzen in der Landschaft durch die einer<br/>                 Windschutzpflanzung, Vermeidung Winderosion, Verbesserung Kleinklima</i>  |                       |   |
| <b>Ausgangsbiotop:</b><br><i>Grünfläche, Intensivgrünland (05150)</i>   |                       | <b>Zielbiotop:</b><br><i>Feldhecke / Windschutzhecke (07130)</i>  |
| <b>Umfang der Maßnahme:</b> ca. 0,56 ha   |                       |   |
| <b>Maßnahmenbeschreibung:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Pflanzung einer gestuften Windschutzpflanzung mit einer Breite von 10 m bis ca. 40 m</i></li> <li>- <i>Pflanzung gebietseigener und standortgerechter Gehölze, darunter auch mit Bedeutung als Vogelährgehölz und Bienenweide.</i></li> <li>- <i>Folgende Baum- und Straucharten können zum Einsatz kommen: z. B. Feldahorn, Vogelkirsche, Eberesche, Kornelkirsche, Haselnuss, Roter Hartriegel, Gemeiner Liguster, Schlehe, Hundsrose</i></li> <li>- <i>Die Pflanzung ist durch einen Wildverbisschutzzaun zu sichern</i></li> </ul> <p><i>Fertigstellungs- und Entwicklungspflege: 5 Jahre</i></p> <p><i>Zeitpunkt der Durchführung: spätestens nach Fertigstellung des Bauvorhabens</i></p> |                       |   |
| <b>Hinweise zur Unterhaltung der Maßnahme:</b><br><i>Bei Bedarf Gehölzbestände abschnittsweise läutern bzw. auf den Stock setzen.<br/>                 Unterhaltungsdauer 20 Jahre nach Abnahme der Entwicklungspflege.</i>   |                       |   |
| <b>Lage der Maßnahme:</b><br>Friedhof: Flurstück 137, Flur 2, Gemarkung Groß Oßnig [Kreis Spree-Neiße]  |                       |   |
| <b>Angaben zur Flächensicherung:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Flächen der öfftl. Hand</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Flächen Dritter</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Dingliche Sicherung</li> </ul> Zeitraum der dinglichen Sicherung:<br>25 Jahre  |                       | Jetziger Eigentümer:<br>Dritte<br><br>Künftiger Eigentümer:<br>wie bisher   |

**16.E12 Streuobstwiese Drieschnitz**

|   |                       |   |
|---|-----------------------|---|
| Projekt:<br><b>Leitungsverlegung<br/>                 380-kV-Freileitung<br/>                 Preilack-Streumen<br/>                 Tagebau Greifenhain</b>  | <b>Maßnahmenblatt</b> | Maßnahmennummer<br><b>E 12</b><br><b>Streuobstwiese Gemarkung<br/>                 Drieschnitz</b>                                |
| Vorhabenträger:<br>50Hertz Transmission GmbH<br>Heidestraße 2<br>10557 Berlin   |                       | (S=Schutz-, M=Minimierungs-,<br>V=Vermeidungs-, G=Gestaltungs-,<br>A=Ausgleichs-, E=Ersatzmaßnahme,<br>ggfls. CEF, FCS als Index) |
|    |                       |   |
| <b>Konflikt:</b> Verlust von Alleebäumen an der L52 und Gehölzen in der Landschaft  |                       |   |
| <b>Begründung/ Zielsetzung:</b><br>Ausgleich bzw. Ersatz des Verlustes von Alleebäumen und Gehölzen in der Landschaft durch die Anlage einer Streuobstwiese   |                       |   |
| <b>Ausgangsbiotop:</b><br>Grünfläche, Intensivgrünland (05150)  |                       | <b>Zielbiotop:</b><br>Streuobstwiese (07170)  |
| <b>Umfang der Maßnahme:</b> 1,5ha, ca. 80 Stck  |                       |   |
| <b>Maßnahmenbeschreibung:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pflanzung standortgeeigneter gebietseigener Obstsorten mit Herkunftsnachweis ostdeutsches Tiefland</li> <li>- Pflanzabstände möglichst variabel gestalten, mindestens 10 – 12 m</li> <li>- Wühlmausschutz vorsehen</li> <li>- Vor der Pflanzung ist ein gegen die Hauptwindrichtung gesetzter Pfahl einzuschlagen an diesen später der Baum angebunden wird (gleiche Länge, wie der Stamm; darf nicht in den Kronenbereich hineinreichen)</li> <li>- Die konkreten Baumarten, Pflanzqualitäten und Pflanzverfahren sind im Rahmen der Ausführungsplanung mit den zuständigen Fachbehörden abzustimmen,</li> <li>- Veredlungsstelle sollte sich eine gute Handbreite über dem Erdboden befinden</li> <li>- Verbisschutz (Einzelbaumschutz) vorsehen</li> </ul> <p>Fertigstellungs- und Entwicklungspflege: 5 Jahre</p> <p>Zeitpunkt der Durchführung: spätestens nach Fertigstellung des Bauvorhabens</p> |                       |   |
| <b>Hinweise zur Unterhaltung der Maßnahme:</b><br>Erziehungsschnitt 5-8 Jahre nach der Pflanzung, danach sporadisches Auslichten der Krone. Bei Beweidung Bäume entsprechend vor Verbiss- und Fegeschäden schützen, Unterhaltungsdauer 20 Jahre nach Abnahme der Entwicklungspflege.  |                       |   |
| <b>Lage der Maßnahme:</b><br>Friedhof: Flurstück 73, Flur 1, Gemarkung Drieschnitz [Kreis Spree-Neiße, Gemeinde Neuhausen Spree]  |                       |   |
| <b>Angaben zur Flächensicherung:</b><br><input type="checkbox"/> Flächen der öfftl. Hand<br><input checked="" type="checkbox"/> Flächen Dritter<br><input checked="" type="checkbox"/> Dingliche Sicherung<br>Zeitraum der dinglichen Sicherung:<br>25 Jahre  |                       | Jetziger Eigentümer:<br>Dritte<br><br>Künftiger Eigentümer:<br>wie bisher   |

## 17. E13 Streuobstwiese Casel

|   |                       |   |
|---|-----------------------|---|
| Projekt:<br><b>Leitungsverlegung<br/>380-kV-Freileitung<br/>Preilack-Streumen<br/>Tagebau Greifenhain</b>   | <b>Maßnahmenblatt</b> | Maßnahmennummer<br><b>E 13</b><br><b>Streuobstwiese Gemarkung<br/>Casel</b>   |
| <b>Vorhabenträger:</b><br>50Hertz Transmission GmbH<br>Heidestraße 2<br>10557 Berlin  |                       | (S=Schutz-, M=Minimierungs-,<br>V=Vermeidungs-, G=Gestaltungs-,<br>A=Ausgleichs-, E=Ersatzmaßnahme,<br>ggfls. CEF, FCS als Index) |
|    |                       |   |
| <b>Konflikt:</b> Verlust von Alleebäumen an der L52 und Gehölzen in der Landschaft  |                       |   |
| <b>Begründung/ Zielsetzung:</b><br>Ausgleich bzw. Ersatz des Verlustes von Alleebäumen und Gehölzen in der Landschaft durch die Anlage einer Streuobstwiese   |                       |   |
| <b>Ausgangsbiotop:</b><br>Grünlandbrache (05132), artenarme Frischweide (051132)  |                       | <b>Zielbiotop:</b><br>Streuobstwiese (07170)  |
| <b>Umfang der Maßnahme:</b> ca. 0,3ha, 26 Stck  |                       |   |
| <b>Maßnahmenbeschreibung:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pflanzung standortgeeigneter, gebietseigener, Obstsorten mit Herkunftsnachweis ostdeutsches Tiefland</li> <li>- Pflanzabstände möglichst variabel gestalten, mindestens 10 – 12 m</li> <li>- Wühlmausschutz vorsehen</li> <li>- Vor der Pflanzung ist ein gegen die Hauptwindrichtung gesetzter Pfahl einzuschlagen an diesen später der Baum angebunden wird (gleiche Länge, wie der Stamm; darf nicht in den Kronenbereich hineinreichen)</li> <li>- Die konkreten Baumarten, Pflanzqualitäten und Pflanzverfahren sind im Rahmen der Ausführungsplanung mit den zuständigen Fachbehörden abzustimmen,</li> <li>- Veredlungsstelle sollte sich eine gute Handbreite über dem Erdboden befinden</li> <li>- Verbisschutz (Einzelbaumschutz) vorsehen</li> </ul> <p>Fertigstellungs- und Entwicklungspflege: 5 Jahre</p> <p>Zeitpunkt der Durchführung: spätestens nach Fertigstellung des Bauvorhabens</p> |                       |   |
| <b>Hinweise zur Unterhaltung der Maßnahme:</b><br>Erziehungsschnitt 5-8 Jahre nach der Pflanzung, danach sporadisches Auslichten der Krone. Bei Beweidung Bäume entsprechend vor Verbiss- und Fegeschäden schützen, Unterhaltungsdauer 20 Jahre nach Abnahme der Entwicklungspflege.  |                       |   |
| <b>Lage der Maßnahme:</b><br>Friedhof: Flurstück 222/27, Flur 1, Gemarkung Casel [Kreis Spree-Neiße, Gemeinde Drebkau]  |                       |   |
| <b>Angaben zur Flächensicherung:</b><br><input type="checkbox"/> Flächen der öfftl. Hand<br><input checked="" type="checkbox"/> Flächen Dritter<br><input checked="" type="checkbox"/> Dingliche Sicherung<br>Zeitraum der dinglichen Sicherung:<br>25 Jahre  |                       | Jetziger Eigentümer:<br>Dritte<br><br>Künftiger Eigentümer:<br>wie bisher   |

## 18.E14 Gehölzpflanzungen in der Ortschaft Casel

|   |  |  |
|---|--|--|
| Projekt:<br><b>Leitungsverlegung<br/>380-kV-Freileitung<br/>Preilack-Streumen<br/>Tagebau Greifenhain</b>   | <b>Maßnahmenblatt</b>  | Maßnahmennummer<br><b>E 14</b><br><b>Gehölzpflanzungen in der<br/>Ortschaft Casel</b><br>(S=Schutz-, M=Minimierungs-,<br>V=Vermeidungs-, G=Gestaltungs-,<br>A=Ausgleichs-, E=Ersatzmaßnahme,<br>ggfls. CEF, FCS als Index) |
| <b>Vorhabenträger:</b><br>50Hertz Transmission GmbH<br>Heidestraße 2<br>10557 Berlin  |  |   |
| <b>Konflikt:</b> Verlust von Alleebäumen an der L52   |  |  |
| <b>Begründung/ Zielsetzung:</b><br>Ausgleich bzw. Ersatz des Verlustes von Alleebäumen  |  |  |
| <b>Ausgangsbiotop:</b><br>Friedhof (10102), Dorfanger weitgehend ohne Gehölze (10241), streifenförmige Obstbestände lückig (071822)   | <b>Zielbiotop:</b><br>Grünanlage unter 2ha (101011 )Dorfanger mit Gehölzen (10242), streifenförmige Obstbaumreihe, geschlossen und gesund (071821) |  |
| <b>Umfang der Maßnahme:</b> 19 Stück  |  |  |
| <b>Maßnahmenbeschreibung:</b><br>Pflanzung von standortgerechten, gebietseigenen, Baumarten mit Herkunftsnachweis ostdeutsches Tiefland<br><br>Die Maßnahme besteht aus folgenden Teilmaßnahmen:<br>E 14.1 Pflanzung von 7 Laubbäumen am Ufer des Gräbendorfer See<br>E 14.2 Pflanzung von 5 Laubbäumen am Buswendeplatz Casel<br>E 14.3 Pflanzung von 7 Laubbäumen auf der Brachfläche des Friedhofs<br>E14.4 Strauchpflanzung am Besucherparkplatz<br><br>Anpflanzung von Hochstämmen mit StU 12/14<br>Verankerung der Bäume und Schutz vor Beschädigung sowie Sicherung der Baumscheibe<br><br>In Abstimmung mit der Gemeinde erfolgt zusätzlich zur Baumpflanzung eine Blühstrauchunterpflanzung sowie die Pflanzung von Blühsträuchern auf dem Dorfanger (Flurstück 193/1, Flur 1).<br><br>Zeitpunkt der Durchführung: spätestens nach Fertigstellung des Bauvorhabens |  |  |
| <b>Hinweise zur Unterhaltung der Maßnahme:</b><br>Fertigstellungs- und Entwicklungspflege: 5 Jahre<br>Erziehungsschnitt 5-8 Jahre nach der Pflanzung, danach sporadisches Auslichten der Krone<br>Die Unterhaltungspflege geht nach der Entwicklungspflege auf den Eigentümer über.   |  |  |
| <b>Lage der Maßnahme:</b><br>Flurstück 30, Flur 9; Flurstücke42, 47, 30, 222/5, 222/13, Flur 1, Gemarkung Casel [Kreis Spree-Neiße, Gemeinde Drebkau]   |  |  |
| <b>Angaben zur Flächensicherung:</b><br><input checked="" type="checkbox"/> Flächen der öfftl. Hand<br><input type="checkbox"/> Flächen Dritter<br><input type="checkbox"/> Dingliche Sicherung<br>Zeitraum der dinglichen Sicherung:<br>25 Jahre   | Jetziger Eigentümer:<br>Gemeinde Drebkau<br><br>Künftiger Eigentümer:<br>Gemeinde Drebkau  | Keine dingliche Sicherung für Maßnahme erforderlich, sondern Nutzungs- oder Gestattungsvertrag   |



## 19.V1 Wiederherstellung bauzeitlich beanspruchter Flächen

|  |   |  |
|--|---|--|
| Projekt:<br><b>Leitungsverlegung<br/>380-kV-Freileitung<br/>Preilack-Streumen<br/>Tagebau Greifenhain</b>  | <b>Maßnahmenblatt</b>                             | Maßnahmennummer<br><br><b>V 1</b><br><br><b>Wiederherstellung bauzeitlich<br/>beanspruchter Flächen</b><br>(S=Schutz-, M=Minimierungs-,<br>V=Vermeidungs-, G=Gestaltungs-,<br>A=Ausgleichs-, E=Ersatzmaßnahme,<br>ggfls. CEF, FCS als Index) |
| <b>Vorhabenträger:</b><br>50Hertz Transmission GmbH<br>Heidestraße 2<br>10557 Berlin   |   |  |
| <b>Konflikt:</b> KBio 4 – Beeinträchtigung von Biotopstrukturen durch baubedingte Flächeninanspruchnahme (Baustraßen, Montageflächen, ...)   |   |  |
| <b>Begründung/ Zielsetzung:</b><br><i>Wiederherstellung der Funktionen des Boden- und Wasserhaushaltes<br/>Vermeidung erheblicher Beeinträchtigungen der Biotop- und Lebensraumfunktionen baubedingt in Anspruch genommener Flächen</i>  |   |  |
| <b>Ausgangsbiotop:</b><br>-  | <b>Zielbiotop:</b><br>-                           |  |
| <b>Umfang der Maßnahme:</b>  |   |  |
| <b>Maßnahmenbeschreibung:</b><br><i>Ordnungsgemäße Beräumung der durch die Bautätigkeit in Anspruch genommenen Flächen nach Abschluss der Baumaßnahme<br/>Tiefenlockerung der Flächen, Wiederandeckung des getrennt gelagerten Oberbodens<br/>Nach Abschluss der Rekultivierung werden die Flächen wieder der landwirtschaftlichen Nutzung zugeführt oder mit Kompensationsmaßnahmen belegt,<br/><br/>Zeitpunkt der Durchführung: nach Fertigstellung des Bauvorhabens</i> |   |  |
| <b>Hinweise zur Unterhaltung der Maßnahme:</b><br><i>Entfällt</i>  |   |  |
| <b>Lage der Maßnahme:</b><br>Gesamter Baubereich   |   |  |
| <b>Angaben zur Flächensicherung:</b><br><input type="checkbox"/> Flächen der öfftl. Hand<br><input type="checkbox"/> Flächen Dritter<br><input type="checkbox"/> Dingliche Sicherung<br>Zeitraum der dinglichen Sicherung:<br>Jahre  | Jetziger Eigentümer:<br><br>Künftiger Eigentümer: |  |

## 20.V2 Ökologische Bau-/ Umweltbaubegleitung

|  |   |  |
|--|---|--|
| Projekt:<br><b>Leitungsverlegung<br/>380-kV-Freileitung<br/>Preilack-Streumen<br/>Tagebau Greifenhain</b>  | <b>Maßnahmenblatt</b>                             | Maßnahmennummer<br><b>V 2</b><br><br><b>Ökologische Bau-<br/>/Umweltbaubegleitung</b><br>(S=Schutz-, M=Minimierungs-,<br>V=Vermeidungs-, G=Gestaltungs-,<br>A=Ausgleichs-, E=Ersatzmaßnahme,<br>ggfls. CEF, FCS als Index) |
| <b>Vorhabenträger:</b><br>50Hertz Transmission GmbH<br>Heidestraße 2<br>10557 Berlin   |   |   |
| <b>Konflikt:</b>   |   |  |
| <b>Begründung/ Zielsetzung:</b><br><i>Vermeidung erheblicher Beeinträchtigungen besonders und streng geschützten Tierarten<br/>         Vermeidung Eintritt artenschutzrechtlicher Verbotstatbestände § 44 BNatSchG<br/>         Vermeidung baubedingter Beeinträchtigungen Boden und Vegetation Vegetationsverluste</i>   |   |  |
| <b>Ausgangsbiotop:</b><br>=  | <b>Zielbiotop:</b><br>=                           |  |
| <b>Umfang der Maßnahme:</b>  |   |  |
| <b>Maßnahmenbeschreibung:</b><br><i>Die ökologische Baubegleitung stellt sicher, dass die erforderlichen Schutz- und Vermeidungsmaßnahmen während des Baugeschehens eingehalten und fachgerecht umgesetzt werden.<br/>         Sie ist bereits bei der Aufstellung des Bauzeitenplanes mit einzubeziehen, damit die erforderlichen Schutz- und Vermeidungsmaßnahmen rechtzeitig vor Baubeginn umgesetzt werden können.<br/>         Darüber hinaus dient sie der Kontrolle, ob in weiteren Bereichen Baubeschränkungen erforderlich werden. Dies hat insbesondere in den Waldschneisen eine Relevanz für Schutzmaßnahmen für Zauneidechsen, da die Waldschneisen je nach Vegetationsbewuchs eine unterschiedliche Eignung als Habitate für Reptilien haben.<br/>         Im Zusammenhang mit der Herstellung der Fundamente für die Masten sind die Baugruben regelmäßig auf Reptilien, Amphibien und Kleinsäuger zu kontrollieren und diese zu bergen.</i><br><br><i>Zeitpunkt der Durchführung: vor, während und nach der Bauphase</i> |   |  |
| <b>Hinweise zur Unterhaltung der Maßnahme:</b><br><i>Entfällt</i>  |   |  |
| <b>Lage der Maßnahme:</b><br>Gesamter Baubereich einschließlich der erforderlichen Zuwegungen  |   |  |
| <b>Angaben zur Flächensicherung:</b><br><input type="checkbox"/> Flächen der öfftl. Hand<br><input type="checkbox"/> Flächen Dritter<br><input type="checkbox"/> Dingliche Sicherung<br>Zeitraum der dinglichen Sicherung:<br>Jahre  | Jetziger Eigentümer:<br><br>Künftiger Eigentümer: |  |

**21. V<sub>ASB</sub> 3 Fällung von Gehölzbeständen zwischen 1. Oktober und 28. Februar**

|   |   |  |
|---|---|--|
| Projekt:<br><b>Leitungsverlegung<br/>380-kV-Freileitung<br/>Preilack-Streumen<br/>Tagebau Greifenhain</b>   | <b>Maßnahmenblatt</b>                             | Maßnahmennummer<br><br><b>V<sub>ASB</sub> 3</b><br><br><b>Fällung von Gehölzbeständen<br/>zwischen 1. Oktober und 28.<br/>Februar</b><br><br>(S=Schutz-, M=Minimierungs-,<br>V=Vermeidungs-, G=Gestaltungs-,<br>A=Ausgleichs-, E=Ersatzmaßnahme,<br>ggfls. CEF, FCS als Index) |
| <b>Vorhabenträger:</b><br>50Hertz Transmission GmbH<br>Heidestraße 2<br>10557 Berlin  |   |  |
| <b>Konflikt:</b> <i>KBio7</i> Baubedingte Zerstörung von Nestern, Eigelegen und Tötung von Nestlingen, insbesondere von Bodenbrütern, aber auch gehölzbewohnenden Vogelarten und Fledermäusen   |   |  |
| <b>Begründung/ Zielsetzung:</b><br><i>Vermeidung der Zerstörung von Nestern und Eiern heimischer Brutvögel sowie einer Tötung von Nestlingen Im Zusammenhang mit den erforderlichen Gehölzfällungen</i>   |   |  |
| <b>Ausgangsbiotop:</b>  | <b>Zielbiotop:</b>                                |  |
| <b><u>Umfang der Maßnahme:</u></b>  |   |  |
| <b><u>Maßnahmenbeschreibung:</u></b><br><i>Es ist vorgesehen, sämtliche Fällungen von Gehölzbeständen außerhalb der Brutzeiten heimischer Vogelarten zwischen 1. Oktober und 28. Februar durchzuführen.</i><br><i>Durch diese Bauzeitbeschränkung wird eine im Zusammenhang mit den Fällungsarbeiten mögliche Zerstörung von Nestern und Eiern von Brutvögeln sowie eine Tötung von Nestlingen vermieden.</i><br><i>Sollten in Ausnahmefällen Gehölzfällungen oder Gehölzrückschnitte während der Brutzeit erforderlich werden, so sind die betreffenden Gehölzbestände vor der Fällung von der Ökologischen Baubegleitung (Maßnahme V2) auf Brutgeschehen bzw. besetzte Nester zu untersuchen. Erfolgen keine Nachweise, ist eine Fällung in Abstimmung mit der zuständigen Behörde auch während der Brutzeit möglich.</i><br><br><i>Zeitpunkt der Durchführung: vor Baubeginn</i> |   |  |
| <b><u>Hinweise zur Unterhaltung der Maßnahme:</u></b><br><i>Entfällt</i>  |   |  |
| <b><u>Lage der Maßnahme:</u></b><br><i>zu fällende Gehölzbestände im Trassenverlauf und Schutzstreifen</i>  |   |  |
| <b><u>Angaben zur Flächensicherung:</u></b><br><input type="checkbox"/> Flächen der öfftl. Hand<br><input type="checkbox"/> Flächen Dritter<br><input type="checkbox"/> Dingliche Sicherung<br>Zeitraum der dinglichen Sicherung:<br>Jahre  | Jetziger Eigentümer:<br><br>Künftiger Eigentümer: |  |

## 22. V<sub>ASB</sub> 4 Schutzmaßnahmen für Bodenbrüter

|  |                       |   |
|--|-----------------------|---|
| Projekt:<br><b>Leitungsverlegung<br/>         380-kV-Freileitung<br/>         Preilack-Streumen<br/>         Tagebau Greifenhain</b>   | <b>Maßnahmenblatt</b> | Maßnahmennummer<br><b>V<sub>ASB</sub> 4</b><br><b>Schutzmaßnahmen für<br/>         Bodenbrüter</b><br>(S=Schutz-, M=Minimierungs-,<br>V=Vermeidungs-, G=Gestaltungs-,<br>A=Ausgleichs-, E=Ersatzmaßnahme,<br>ggfls. CEF, FCS als Index) |
| <b>Vorhabenträger:</b><br>50Hertz Transmission GmbH<br>Heidestraße 2<br>10557 Berlin   |                       |    |
| <b>Konflikt:</b> <i>KBio7 Baubedingte Zerstörung von Nestern, Eigelegen und Tötung von Nestlingen, insbesondere von Bodenbrütern, aber auch gehölbewohnenden Vogelarten und Fledermäusen</i>   |                       |   |
| <b>Begründung/ Zielsetzung:</b><br><i>Schutz bodenbrütender Vogelarten</i>   |                       |   |
| <b>Ausgangsbiotop:</b>   |                       | <b>Zielbiotop:</b>  |
| <b>Umfang der Maßnahme:</b>  |                       |   |
| <b>Maßnahmenbeschreibung:</b><br><i>Verlegen von Spurbahnen bzw. Holzbohlen oder Stahlmatten außerhalb der Brutzeit<br/>         Beräumung des Baufeldes / der Montageflächen für den Abbau der alten Masten sowie für den Aufbau der neuen Masten außerhalb der Brutzeit der Bodenbrüter, um die Flächen für Bodenbrüter unattraktiv zu machen und / oder<br/>         Einsatz von Vergrämungsmaßnahmen (z. B. Einsatz von Vergrämungsballons, Pfähle mit befestigten Folienstreifen o.ä.), sollte nach der Baufeldfreimachung der Flächen nicht gleich mit den Bauarbeiten begonnen werden können oder die Baufeldfreimachung nicht außerhalb der Brutzeit möglich sein; der Einsatz von Vergrämungsmaßnahmen ist auch für größere Baupausen empfehlenswert<br/>         Kontrolle der Montageflächen und der Zufahrten, sofern die Spurbahnen bzw. Holzbohlen oder Stahlmatten nicht außerhalb der Brutzeiten verlegt werden können, auf Bruten durch die ökologische Baubegleitung</i><br><br><i>Zeitpunkt der Durchführung: mit Baubeginn und während der Bauzeit</i> |                       |   |
| <b>Hinweise zur Unterhaltung der Maßnahme:</b><br><i>Entfällt</i>  |                       |   |
| <b>Lage der Maßnahme:</b><br><i>Bauflächen im Offenland (auf Acker, Grünland, offenen Ruderalfluren)</i>   |                       |   |
| <b>Angaben zur Flächensicherung:</b><br><input type="checkbox"/> Flächen der öfftl. Hand<br><input type="checkbox"/> Flächen Dritter<br><input type="checkbox"/> Dingliche Sicherung<br>Zeitraum der dinglichen Sicherung:<br>Jahre  |                       | Jetziger Eigentümer:<br><br>Künftiger Eigentümer:   |

**23.V 5 Schutz von Ameisennestern während der Bauarbeiten**

|  |   |   |
|--|---|---|
| Projekt:<br><b>Leitungsverlegung<br/>                 380-kV-Freileitung<br/>                 Preilack-Streumen<br/>                 Tagebau Greifenhain</b>   | <b>Maßnahmenblatt</b>                             | Maßnahmennummer<br><p style="text-align: center;"><b>V 5</b></p> <b>Schutz von Ameisennestern<br/>                 während der Bauarbeiten</b><br>(S=Schutz-, M=Minimierungs-,<br>V=Vermeidungs-, G=Gestaltungs-,<br>A=Ausgleichs-, E=Ersatzmaßnahme,<br>ggfls. CEF, FCS als Index) |
| <b>Vorhabenträger:</b><br>50Hertz Transmission GmbH<br>Heidestraße 2<br>10557 Berlin   |   |   |
| <b>Konflikt:</b>   |   |   |
| <b>Begründung/ Zielsetzung:</b><br><i>Vermeidung der Zerstörung von Ameisennestern im Zuge der Baufeldfreimachung und Zuwegungen</i>   |   |   |
| <b>Ausgangsbiotop:</b>   | <b>Zielbiotop:</b>                                |   |
| <b>Umfang der Maßnahme:</b>  |   |   |
| <b>Maßnahmenbeschreibung:</b><br><br><i>Innerhalb der Waldschneisen ist insbesondere im Waldrandbereich bzw. auf mit lichtigem Gehölzbewuchs bestandenen Flächen mit Ameisennestern zu rechnen. Vor Beginn der Baumaßnahme und vor der Baufeldfreimachung bzw. vor Beginn der vorgesehenen Fällungen im Bereich der Waldränder sind die Bau- und Montageflächen und die zu fällenden Bereiche (ggf. auch die Zuwegungen, sollten hier Fällungen notwendig sein) im Bereich der Waldschneisen auf Ameisennester zu kontrollieren.</i><br><br><i>Werden Ameisennester innerhalb der Bau- bzw. Montageflächen, der zu fällenden Flächen oder im Bereich der Zuwegungen festgestellt, sind diese während der Bauarbeiten zu schützen. Der Bereich wird deutlich markiert z.B: durch Pfähle mit Absperrband oder neonfarbene Pfähle, die um die Nester platziert werden). Die Schutzmaßnahmen sind rechtzeitig vor Beginn der Fällarbeiten für die Baufeldfreimachung und die Fällungen im Bereich der Waldränder einzuleiten.</i><br><br><i>Ist ein Schutz vor baubedingten Beeinträchtigungen nicht möglich, ist das Nest vor Baubeginn umzusetzen. Die Notumsiedlung ist unter fachkundiger Begleitung von Fachpersonal (Ameisenheger) und nur im Zeitraum von Anfang April bis Anfang August möglich.</i><br><br><i>Zeitpunkt der Durchführung: mit Baubeginn und während der Bauzeit</i> |   |   |
| <b>Hinweise zur Unterhaltung der Maßnahme:</b><br>Entfällt   |   |   |
| <b>Lage der Maßnahme:</b><br>Waldschneisenbereiche, Zuwegungen   |   |   |
| <b>Angaben zur Flächensicherung:</b><br><input type="checkbox"/> Flächen der öfftl. Hand<br><input type="checkbox"/> Flächen Dritter<br><input type="checkbox"/> Dingliche Sicherung<br>Zeitraum der dinglichen Sicherung:<br>Jahre  | Jetziger Eigentümer:<br><br>Künftiger Eigentümer: |   |

## 24. V<sub>ASB/FFH</sub> 6 Bauzeitenregelung für Brutvögel

|  |   |  |
|--|---|--|
| Projekt:<br><b>Leitungsverlegung<br/>380-kV-Freileitung<br/>Preilack-Streumen<br/>Tagebau Greifenhain</b>  | <b>Maßnahmenblatt</b>                             | Maßnahmennummer<br><br><b>V<sub>ASB/FFH</sub> 6</b><br><br><b>Bauzeitenregelung</b> (S=Schutz-,<br>M=Minimierungs-, V=Vermeidungs-,<br>G=Gestaltungs-, A=Ausgleichs-,<br>E=Ersatzmaßnahme, ggfls. CEF, FCS als<br>Index) |
| <b>Vorhabenträger:</b><br>50Hertz Transmission GmbH<br>Heidestraße 2<br>10557 Berlin   |   |  |
| <b>Konflikt:</b> <i>KBio8 - Baubedingte Störung von störungsempfindlichen Brut- und Rastvogelarten</i>   |   |  |
| <b>Begründung/ Zielsetzung:</b><br><br><i>Vermeidung der Störung von Brutvögeln</i>  |   |  |
| <b>Ausgangsbiotop:</b>   | <b>Zielbiotop:</b>                                |  |
| <b>Umfang der Maßnahme:</b>  |   |  |
| <b>Maßnahmenbeschreibung:</b><br><i>Zur Vermeidung von baubedingten Störungen und Verlusten von Gelegen und Nestlingen werden die Bauarbeiten in sensiblen Abschnitten, d. h. innerhalb der artspezifischen, planerisch zu berücksichtigenden Fluchtdistanz zum jeweiligen Brutplatz, ausschließlich außerhalb der Hauptbrut- und Aufzuchtzeit störungssensibler Vogelarten durchgeführt (sensibler Zeitraum i. d. R. 01.03. – 31.08.). Sofern aus bautechnologischen Gründen der Zeitraum (1.03-31.08) nicht gewahrt werden kann, ist zur Vergrämung der Zielarten aus dem Vorhabenbereich die Bauausführung zwingend vor den Beginn der allgemeinen Brutzeit zu legen.</i><br><br><i>Ist ein Baubeginn bzw. Rückbau zum genannten Zeitraum nicht möglich, wird vor Baubeginn durch die öBB geprüft, ob die entsprechenden Brutreviere besetzt sind und die Bauzeitenregelung zum Tragen kommt. Sollte durch die öBB nachgewiesen werden, dass die Brutplätze im Baujahr nicht besetzt sind, kann nach Maßgabe der öBB auf eine Bauzeiteneinschränkung verzichtet werden.</i><br><i>Sofern jedoch die Brutplätze besetzt sind, ist im Ermessen der ÖBB in Abstimmung mit der zuständigen Behörde zu entscheiden, ob die Bauarbeiten im Umkreis des Brutplatzes weiter erfolgen können oder ruhen bis die Brut abgeschlossen ist. Wenn der Brutplatz während der Baumaßnahmen besetzt wird, können die Baumaßnahmen weiterhin erfolgen, sollten jedoch nicht länger als eine Woche unterbrochen werden, um eine Störung in Folge einer längeren baufreien Phase zu vermeiden.</i><br><i>Sofern die Erforderlichkeit besteht, ist eine Entnahme bzw. Entwertung von Horsten der Arten Kolkrahe, Nebelkrähe und Turmfalke auf rückzubauenden Leitungen sowie Bäumen ohne physischen Zugriff außerhalb des Zeitraums vom 01. März bis 30. September in Abstimmung mit der Ökologischen Baubegleitung vorzunehmen.</i> |   |  |
| <b>Hinweise zur Unterhaltung der Maßnahme:</b><br><i>Entfällt</i>  |   |  |
| <b>Lage der Maßnahme:</b><br><i>Verschiedene Standorte im gesamten Trassenbereich</i>  |   |  |
| <b>Angaben zur Flächensicherung:</b><br><input type="checkbox"/> Flächen der öfftl. Hand<br><input type="checkbox"/> Flächen Dritter<br><input type="checkbox"/> Dingliche Sicherung<br>Zeitraum der dinglichen Sicherung:<br>Jahre  | Jetziger Eigentümer:<br><br>Künftiger Eigentümer: |  |

**25. V<sub>ASB/FFH</sub> 7 Markierung des Erdseils**

|  |                       |  |
|--|-----------------------|--|
| Projekt:<br><b>Leitungsverlegung<br/>                 380-kV-Freileitung<br/>                 Preilack-Streumen<br/>                 Tagebau Greifenhain</b>   | <b>Maßnahmenblatt</b> | Maßnahmennummer<br><b>V<sub>ASB/FFH</sub> 7</b><br><br><b>Markierung des Erdseils</b><br>(S=Schutz-, M=Minimierungs-,<br>V=Vermeidungs-, G=Gestaltungs-,<br>A=Ausgleichs-, E=Ersatzmaßnahme,<br>ggfls. CEF, FCS als Index) |
| Vorhabenträger:<br>50Hertz Transmission GmbH<br>Heidestraße 2<br>10557 Berlin  |                       |   |
| <b>Konflikt:</b> <i>KBio11 – Anlagebedingte Kollisionsgefährdung von Brut- und Rastvögeln</i>  |                       |  |
| <b>Begründung/ Zielsetzung:</b><br><i>Mit der Neuerrichtung der Trasse kann sich für anflug-gefährdete Vogelarten das Verletzungs- und Tötungsrisiko erhöhen. Dies betrifft neben Brutvögeln vor allem auch die Zug- und Rastvögel innerhalb des Untersuchungsraumes.</i><br><i>Vermeidung von Kollisionen und damit Vermeidung von anlagebedingtem Eintritt von Verbotstatbeständen nach § 44 BNatSchG</i>  |                       |  |
| <b>Ausgangsbiotop:</b>   |                       | <b>Zielbiotop:</b>   |
| <b>Umfang der Maßnahme:</b>  |                       |  |
| <b>Maßnahmenbeschreibung:</b><br><br><i>Um eine Gefährdung der Avifauna beim Überqueren der Freileitung zu vermeiden, wird auf der gesamten Trasse eine Markierung des Erdseils vorgesehen. Zur Verbesserung der Sichtbarkeit des einzeln geführten Seils werden Erdseilmarker angebracht.</i><br><br><i>Geplant ist der Einsatz von beweglichen kontrastreichen Vogelschutzfahnen, sogenannten Zebromarkern (RIBE®-Marker, die in einem Abstand von 20-25 m zueinander angebracht werden. Die Vogelschutzfahnen bestehen aus witterungsbeständigem elastischem Kunststoff, werden mit Spiralstäben befestigt und weisen bewegliche Markierungsglaschen für Erdseile und Freileitungen auf.</i><br><br><i>Durch die Maßnahme können Verletzungen überfliegender Tiere oder ihre Tötung wirksam vermieden werden. Die Leiterseilbündel der 380-kV-Leitung stellen gut wahrnehmbare Strukturen dar und müssen deswegen nicht markiert werden.</i><br><br>Zeitpunkt der Durchführung: während der Bauzeit |                       |  |
| <b>Hinweise zur Unterhaltung der Maßnahme:</b><br>Entfällt   |                       |  |
| <b>Lage der Maßnahme:</b><br>Gesamter Trassenverlauf   |                       |  |
| <b>Angaben zur Flächensicherung:</b><br><input type="checkbox"/> Flächen der öfftl. Hand<br><input type="checkbox"/> Flächen Dritter<br><input type="checkbox"/> Dingliche Sicherung<br>Zeitraum der dinglichen Sicherung:<br>Jahre  |                       | Jetziger Eigentümer:<br><br>Künftiger Eigentümer:  |



## 26. V<sub>ASB</sub> 8 Bauzeitliche Schutzmaßnahmen für Amphibien

|   |   |   |
|---|---|---|
| Projekt:<br><b>Leitungsverlegung<br/>380-kV-Freileitung<br/>Preilack-Streumen<br/>Tagebau Greifenhain</b>   | <b>Maßnahmenblatt</b>                             | Maßnahmennummer<br><br><b>V<sub>ASB</sub> 8</b><br><br><b>Bauzeitliche<br/>Schutzmaßnahmen für<br/>Amphibien</b><br><br>(S=Schutz-, M=Minimierungs-,<br>V=Vermeidungs-, G=Gestaltungs-,<br>A=Ausgleichs-, E=Ersatzmaßnahme,<br>ggfls. CEF, FCS als Index) |
| <b>Vorhabenträger:</b><br>50Hertz Transmission GmbH<br>Heidestraße 2<br>10557 Berlin  |   |   |
| <b>Konflikt:</b> <i>KBio6 - Baubedingte Gefährdung von Amphibien durch Überfahren, Fallenwirkung der Baugruben</i>  |   |   |
| <b>Begründung/ Zielsetzung:</b><br><i>Vermeidung baubedingter Tötung von Amphibien durch Einwanderung in Baubereiche und Baugruben während der Wanderung zwischen Winterquartier und Laichgewässer<br/>Vermeidung von baubedingtem Eintritt von Verbotstatbeständen nach § 44 BNatSchG</i>  |   |   |
| <b>Ausgangsbiotop:</b>  | <b>Zielbiotop:</b>                                |   |
| <b>Umfang der Maßnahme:</b> ca. 1050m   |   |   |
| <b>Maßnahmenbeschreibung:</b><br><br><i>Aufstellen eines temporären, stabilen und witterungsbeständigen Amphibienschutzzaunes (Mindesthöhe 50 cm) für die Zeit der Bauarbeiten bzw. im Zeitraum vom März bis Oktober eines Jahres, im Bereich der Montageflächen und Baustellenzufahrten an den Maststandorten 88n, 89n, 90n. Die Art des Einbaus Eingrabung oder Verwendung von Niederhaltern wird durch die ÖBB in Abstimmung mit dem AG in Abhängigkeit von den örtl. Gegebenheiten bestimmt<br/>Anschließendes Abfangen verbliebener Amphibien vor Baubeginn aus den Bauflächen und Aussetzen in angrenzende Bereiche.<br/><br/>Im Vorfeld der Baumaßnahme sind die Amphibien aus dem Baufeld abzusammeln.<br/><br/>Durchführung vor Baubeginn, mit Baubeginn und während der Bauzeit</i> |   |   |
| <b>Hinweise zur Unterhaltung der Maßnahme:</b><br><i>Entfällt</i>   |   |   |
| <b>Lage der Maßnahme:</b><br><i>Mast 90n, 89n 88n</i>   |   |   |
| <b>Angaben zur Flächensicherung:</b><br><input type="checkbox"/> Flächen der öfftl. Hand<br><input type="checkbox"/> Flächen Dritter<br><input type="checkbox"/> Dingliche Sicherung<br>Zeitraum der dinglichen Sicherung:<br>Jahre   | Jetziger Eigentümer:<br><br>Künftiger Eigentümer: |   |

**27. V<sub>ASB</sub> 9 bauzeitliche Schutzmaßnahmen für Reptilien (insbes. Zauneidechsen)**

|  |                       |  |
|--|-----------------------|--|
| Projekt:<br><b>Leitungsverlegung<br/>380-kV-Freileitung<br/>Preilack-Streumen<br/>Tagebau Greifenhain</b>  | <b>Maßnahmenblatt</b> | Maßnahmennummer<br><b>V<sub>ASB</sub> 9</b><br><br><b>Bauzeitliche<br/>Schutzmaßnahmen für<br/>Reptilien (insbes.<br/>Zauneidechsen)</b>   |
| <b>Vorhabenträger:</b><br>50Hertz Transmission GmbH<br>Heidestraße 2<br>10557 Berlin   |                       | <br><br>(S=Schutz-, M=Minimierungs-,<br>V=Vermeidungs-, G=Gestaltungs-,<br>A=Ausgleichs-, E=Ersatzmaßnahme,<br>ggfls. CEF, FCS als Index) |
| <b>Konflikt:</b> KBio5 - Baubedingte Beeinträchtigung von Reptilien und Gefährdung von Individuen und Entwicklungsformen   |                       |  |
| <b>Begründung/ Zielsetzung:</b><br><i>Im Zuge der Bauarbeiten kann es im Bereich der Masten 98n, 96n und 92n, 91n zu einer Zerstörung von Eigelegen und einer Tötung von Einzelindividuen der Zauneidechse kommen, Im Zuge der Rückbauarbeiten im Bereich der Masten 88-96alt kann es zu einer Zerstörung von Eigelegen und einer Tötung von Einzelindividuen der Zauneidechse kommen, Bei nicht vermeidbaren Eingriffen in Lebensräume der Zauneidechse sind zur Minderung baubedingter Individuenverluste strukturelle Vergrämuungsmaßnahmen durchzuführen.</i>  |                       |  |
| <b>Ausgangsbiotop:</b>   | <b>Zielbiotop:</b>    |  |
| <b>Umfang der Maßnahme: ca. 3.320 m</b>  |                       |  |
| <b>Maßnahmenbeschreibung:</b><br><i>Bei nicht vermeidbaren Eingriffen in Lebensräume der Zauneidechse werden zur Minderung baubedingter Individuenverluste strukturelle Vergrämuungsmaßnahmen durchgeführt. Der betroffene Lebensraum wird durch mehrmalige Mahd und durch die Beseitigung von Versteckmöglichkeiten ggf. vorhandenes Totholz, Steinhäufen, Bretter für die Tiere unattraktiv gestaltet. Die Mahd erfolgt während der Winterruhe und ergänzend ab Beginn der Aktivitätsphase der Reptilien, idealerweise per Hand<br/>         Die Räumung der Versteckmöglichkeiten wird nachmittags bzw. an wärmeren Tagen im Frühjahr (April/Mai); bei entsprechender Temperatur- und Witterung umgesetzt. Da hier mit einer höheren Aktivität der Reptilien zu rechnen ist, wird somit die Gefahr von Individuenverlusten vermindert. In diesem Arbeitsschritt werden auch die zu rodenden Wurzelstöcke entfernt. Die übrige Vegetation wird durch Mahd, die bei sonnigem Wetter erfolgt kurzgehalten. Es ist zu erwarten, dass jene Reptilien, die im Frühjahr (Ende März/Anfang April) aus ihrer Winterruhe erwachen, den für sie unattraktiv gestalteten Bereich verlassen und in umliegende Bereiche abwandern.<br/>         Nach Durchführung der Vergrämung und mindestens vier Wochen vor Baubeginn erfolgt auf der jeweiligen abgezaunten Fläche (s.u.) eine Kontrolle, ob die Vergrämung erfolgreich war. Sofern noch Tiere vorgefunden werden, wird ergänzend abgefangen.<br/>         Die baubedingt beanspruchten Bereiche werden mit einem Reptilienschutzzaun so ab- oder ausgezäunt und je Montagefläche jeweils vier Ausstiegshilfen hergestellt, damit keine Tiere neu einwandern können, sie die Montageflächen jedoch verlassen können,<br/>         Standorte Reptilienschutz Neubautrasse: Montageflächen und die Baustellenzufahrten an den Maststandorten 99n, 98n, 96n, 93n, 92n, 91n, 85n<br/>         Standorte Reptilienschutz auf Rückbautrasse: Montageflächen und Teile der Baustellenzufahrten an den Maststandorten 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96<br/><br/>         Der Reptilienzaun muss aus glattem, reißfestem, witterungsbeständigem Material bestehen, Mindesthöhe 5 0cm die Laufflächen müssen mit Oberboden, Sand oder Kies überdeckt sein<br/><br/>         Anschließendes Abfangen der Reptilien vor Baubeginn aus den umzäunten Bereichen und Aussetzen in die angrenzenden Bereiche (siehe Maßnahme A CEF 4).<br/><br/>         Die Maßnahme ist zu Beginn der Bauzeit bzw. sofort wirksam (es gilt § 44 Abs. 5 Satz 2 Nr. 2 BNatSchG). Der Zaun wird über die gesamte Bauphase funktionsfähig gehalten, auch in Phasen, in denen an den jeweiligen Masten nicht gearbeitet wird. Nach Bauende stehen die baubedingt beanspruchten Flächen den Arten wieder</i> |                       |  |

|   |   |   |
|---|---|---|
| Projekt:<br><b>Leitungsverlegung<br/>         380-kV-Freileitung<br/>         Preilack-Streumen<br/>         Tagebau Greifenhain</b>  | <b>Maßnahmenblatt</b>                             | Maßnahmennummer<br><b>V<sub>ASB</sub> 9</b><br><br><b>Bauzeitliche<br/>         Schutzmaßnahmen für<br/>         Reptilien (insbes.<br/>         Zauneidechsen)</b> |
| <i>zur Verfügung</i>  |   |   |
| <b>Hinweise zur Unterhaltung der Maßnahme:</b><br><i>Kontrolle der Maßnahmen durch die Ökologische Baubegleitung</i>  |   |   |
| <b>Lage der Maßnahme:</b><br><i>Mast 85n, 91n, 92n, 93n, 96n, 98n, 99n, Rückbaumasten 88, 89, 90, 21, 92, 93, 94, 94, 95, 96</i>  |   |   |
| <b>Angaben zur Flächensicherung:</b><br><input type="checkbox"/> Flächen der öfftl. Hand<br><input type="checkbox"/> Flächen Dritter<br><input type="checkbox"/> Dingliche Sicherung<br>Zeitraum der dinglichen Sicherung:<br>Jahre | Jetziger Eigentümer:<br><br>Künftiger Eigentümer: |   |

## 28. V<sub>ASB</sub> 10 Besatzkontrolle und Fällbegleitung bei Altbäumen

|  |                       |  |
|--|-----------------------|--|
| Projekt:<br><b>Leitungsverlegung<br/>380-kV-Freileitung<br/>Preilack-Streumen<br/>Tagebau Greifenhain</b>  | <b>Maßnahmenblatt</b> | Maßnahmennummer<br><br><b>V<sub>ASB</sub> 10</b><br><br><b>Besatzkontrolle und<br/>Fällbegleitung bei Altbäumen</b><br>(S=Schutz-, M=Minimierungs-,<br>V=Vermeidungs-, G=Gestaltungs-,<br>A=Ausgleichs-, E=Ersatzmaßnahme,<br>ggfls. CEF, FCS als Index) |
| <b>Vorhabenträger:</b><br>50Hertz Transmission GmbH<br>Heidestraße 2<br>10557 Berlin   |                       |  |
| <b>Konflikt:</b> <i>KBio7, KBio9 - Baubedingte Störung von Fledermäusen, KBio10 – Anlagebedingter Verlust von Nistplätzen und Quartieren, Brutbäumen xylobionter Käfer</i>   |                       |  |
| <b>Begründung/ Zielsetzung:</b><br><i>Vermeidung von Tötung von Fledermäusen im Zwischenquartier und damit Vermeidung Eintritt von Verbotstatbeständen nach § 44 BNatSchG</i>  |                       |  |
| <b>Ausgangsbiotop:</b>   | <b>Zielbiotop:</b>    |  |
| <b>Umfang der Maßnahme:</b> 21 Habitatbäume  |                       |  |
| <b>Maßnahmenbeschreibung:</b><br><i>Zu fällende Gehölze sind vor den geplanten Eingriffen auf einen Besatz zu kontrollieren. In die Kontrolle werden alle im Rahmen der Habitatbaumkartierung erfassten Baumhöhlen im Eingriffsbereich des Vorhabens einbezogen</i><br><i>Dabei wird folgendermaßen vorgegangen:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Unbesetzte Quartiere sind unmittelbar im Anschluss zu verschließen, um einen erneuten Besatz zu vermeiden.</i></li> <li>• <i>Bei besetzten Quartieren erfolgt eine Kontrolle in einwöchigem Abstand. Sobald das Quartier verlassen ist, wird es ebenfalls verschlossen.</i></li> <li>• <i>Verschluss des Quartiers durch eine Folie, die über der Einflugöffnung befestigt ist, so dass Fledermäuse das Quartier trotz Folie verlassen können, das Gelangen in die Höhle jedoch verhindert wird (Befestigung der Folie über der Öffnung der Baumhöhle, Folie sollte mindestens 40 cm ab der Unterkante des Einschlupfs herabhängen).</i></li> <li>• <i>Ggf. Bergung des Baumabschnittes mit der Höhle. Dieser ist an einen anderen geeigneten Standort zu verbringen, so dass die Höhle weiterhin als Quartier genutzt werden kann.</i></li> <li>• <i>Sofern eine Bergung und anschließende Anbringung an anderer Stelle nicht möglich ist, sind die Quartiere im Verhältnis 1:3 durch artspezifische Kästen auszugleichen. Diese sind am entstehenden Waldrandbereich entlang des Schutzstreifens anzubringen (vgl. ACEF5.2).</i></li> </ul> <i>Die Vorgehensweise ist mit der zuständigen Behörde abzustimmen.</i><br><br><i>Im Rahmen der Fällbegleitung der jeweilige Baum auf das Vorkommen der Arten zu kontrollieren. Sofern im Rahmen der Kontrolle Nachweise einer Art festgestellt werden, sind die Bruthöhlen zu sichern bzw. Bäume bzw. -abschnitte in Abstimmung mit der zuständigen Behörde in geeigneter Art und Weise vorzugsweise in Eingriffsnähe abzulegen</i> |                       |  |
| <b>Hinweise zur Unterhaltung der Maßnahme:</b><br><i>Entfällt</i>  |                       |  |

|  |   |   |
|--|---|---|
| Projekt:<br><b>Leitungsverlegung<br/>                 380-kV-Freileitung<br/>                 Preilack-Streumen<br/>                 Tagebau Greifenhain</b>   | <b>Maßnahmenblatt</b>                             | Maßnahmennummer<br><b>V<sub>ASB</sub> 10</b><br><b>Besatzkontrolle und<br/>                 Fällbegleitung bei Altbäumen</b><br>(S=Schutz-, M=Minimierungs-,<br>V=Vermeidungs-, G=Gestaltungs-, |
| <b><u>Lage der Maßnahme:</u></b><br><i>Mast 92n, Mast 93n, Mast 94n, Mast 96n</i>  |   |   |
| <b><u>Angaben zur Flächensicherung:</u></b><br><input type="checkbox"/> Flächen der öfftl. Hand<br><input type="checkbox"/> Flächen Dritter<br><input type="checkbox"/> Dingliche Sicherung<br>Zeitraum der dinglichen Sicherung:<br>Jahre | Jetziger Eigentümer:<br><br>Künftiger Eigentümer: |   |

## 29.S 1 Schutz von Einzelbäumen

|  |   |  |
|--|---|--|
| Projekt:<br><b>Leitungsverlegung<br/>                 380-kV-Freileitung<br/>                 Preilack-Streumen<br/>                 Tagebau Greifenhain</b>   | <b>Maßnahmenblatt</b>                             | Maßnahmennummer<br><p style="text-align: center;"><b>S 1</b></p> <b>Schutz von Einzelbäumen</b><br>(S=Schutz-, M=Minimierungs-,<br>V=Vermeidungs-, G=Gestaltungs-,<br>A=Ausgleichs-, E=Ersatzmaßnahme,<br>ggfls. CEF, FCS als Index) |
| <b>Vorhabenträger:</b><br>50Hertz Transmission GmbH<br>Heidestraße 2<br>10557 Berlin   |   |  |
| <b>Konflikt:</b>   |   |  |
| <b><u>Begründung/ Zielsetzung:</u></b><br><i>Schutz von Bäumen vor baubedingten Beeinträchtigungen wie Schäden im Wurzel- und Stammbereich bzw. baubedingtem Verlust</i><br><i>Vermeidung der Inanspruchnahme faunistischer Lebensräume</i><br><i>Vermeidung des Verlustes von Gehölzen mit landschaftsbildprägendem Charakter</i><br><i>Durch den Schutz von Bäumen vor baubedingten Schäden im Wurzel- und Stammbereich bleiben deren Funktionen für Natur und Landschaft erhalten.</i>  |   |  |
| <b><u>Ausgangsbiotop:</u></b>  | <b><u>Zielbiotop:</u></b>                         |  |
| <b><u>Umfang der Maßnahme:</u></b> mind. 6 Alleebäume entlang der L52, weitere in Abstimmung mit der ÖBB   |   |  |
| <b><u>Maßnahmenbeschreibung:</u></b><br><i>Während der Bauphase sind für gefährdete Bäume, Schutzmaßnahmen durchzuführen: Es gelten die Richtlinien RAS-LP 4 und DIN 18 920 sowie ZTV-Baumpflege in der jeweils aktuellen Fassung.</i><br><i>Sollte das vorhandene Lichtraumprofil der für die Baustellenzufahrt genutzten Wege nicht ausreichen, um diese mit den Baufahrzeugen zu befahren, ist vor Baubeginn ein fachgerechter Lichtraumprofilschnitt bzw. ein Rückschnitt von am Rande stockenden Sträuchern durchzuführen. Gleiches gilt für nahe am Baufeld stehende Bäume. Die Äste sind sauber abzuschneiden, Starkäste sind mit Wundverschlussmittel zu behandeln. Der Rückschnitt erfolgt außerhalb der Brutzeit im Zeitraum von Anfang Oktober bis Ende Februar. Innerhalb der Brutzeit ist ein Rückschnitt nur nach Kontrolle und Freigabe durch die ÖBB möglich. In Bereichen, wo dicht an den Baustellenflächen Gehölzbestände vorhanden sind, sind diese durch entsprechende Maßnahmen zu schützen.</i> |   |  |
| <b><u>Hinweise zur Unterhaltung der Maßnahme:</u></b><br>Entfällt  |   |  |
| <b><u>Lage der Maßnahme:</u></b><br>Mast 92n, Mast 93n, Mast 94n, Mast 96n   |   |  |
| <b><u>Angaben zur Flächensicherung:</u></b><br><input type="checkbox"/> Flächen der öfftl. Hand<br><input type="checkbox"/> Flächen Dritter<br><input type="checkbox"/> Dingliche Sicherung<br>Zeitraum der dinglichen Sicherung:<br>Jahre   | Jetziger Eigentümer:<br><br>Künftiger Eigentümer: |  |

### 30.S 2 Schutz wertvoller Vegetationsbestände durch Schutzzäune

|   |   |  |
|---|---|--|
| Projekt:<br><b>Leitungsverlegung<br/>380-kV-Freileitung<br/>Preilack-Streumen<br/>Tagebau Greifenhain</b>   | <b>Maßnahmenblatt</b>                             | Maßnahmennummer<br><b>S 2</b><br><br><b>Schutz wertvoller<br/>Vegetationsbestände durch<br/>Schutzzäune</b> (S=Schutz-,<br>M=Minimierungs-, V=Vermeidungs-,<br>G=Gestaltungs-, A=Ausgleichs-,<br>E=Ersatzmaßnahme, ggfls. CEF, FCS als<br>Index) |
| <b>Vorhabenträger:</b><br>50Hertz Transmission GmbH<br>Heidestraße 2<br>10557 Berlin  |   |  |
| <b>Konflikt:</b> <i>Baubedingte Gefährdung von hochwertigen flächigen Vegetationsbeständen; damit möglicher Verlust von Biotopstruktur, Tierlebensraum und landschaftsbildprägendem Element</i>   |   |  |
| <b>Begründung/ Zielsetzung:</b><br><i>Schutz von hochwertigen Vegetationsbeständen und Habitatstrukturen vor baubedingten Beeinträchtigungen bzw. baubedingtem Verlust<br/>Vermeidung der Inanspruchnahme faunistischer Lebensräume</i>   |   |  |
| <b>Ausgangsbiotop:</b>  | <b>Zielbiotop:</b>                                |  |
| <b>Umfang der Maßnahme:</b> ca. 400 m in Abstimmung mit der öBB   |   |  |
| <b>Maßnahmenbeschreibung:</b><br><i>Hochwertige Vegetationsbestände und Habitatstrukturen im Nahbereich der Baumaßnahme sind während der Bauphase durch Einzäunung (mind. 1,5 m hoch) gemäß DIN 18 920 und RAS-LP 4 zu schützen. Schutzzäune sind während der Bauphase zu unterhalten.<br/>Beeinträchtigungen hinter den Zäunen liegender Strukturen sind zwingend zu vermeiden (Bautabuzonen).</i> |   |  |
| <b>Hinweise zur Unterhaltung der Maßnahme:</b><br><i>Entfällt</i>   |   |  |
| <b>Lage der Maßnahme:</b>   |   |  |
| <b>Angaben zur Flächensicherung:</b><br><input type="checkbox"/> Flächen der öfftl. Hand<br><input type="checkbox"/> Flächen Dritter<br><input type="checkbox"/> Dingliche Sicherung<br>Zeitraum der dinglichen Sicherung:<br>Jahre   | Jetziger Eigentümer:<br><br>Künftiger Eigentümer: |  |



### 31. S 3 Bodenschutzmaßnahmen beim Aus- und Wiedereinbau von Boden

|   |   |   |
|---|---|---|
| Projekt:<br><b>Leitungsverlegung<br/>380-kV-Freileitung<br/>Preilack-Streumen<br/>Tagebau Greifenhain</b>   | <b>Maßnahmenblatt</b>                             | Maßnahmennummer<br><b>S 3</b><br><b>Bodenschutzmaßnahmen beim<br/>Aus- und Wiedereinbau von<br/>Boden</b> (S=Schutz-, M=Minimierungs-,<br>V=Vermeidungs-, G=Gestaltungs-,<br>A=Ausgleichs-, E=Ersatzmaßnahme,<br>ggfls. CEF, FCS als Index) |
| <b>Vorhabenträger:</b><br>50Hertz Transmission GmbH<br>Heidestraße 2<br>10557 Berlin  |   |    |
| <b>Konflikt:</b> <i>Eingriffe in den Boden (Baugruben für neue Fundamente. Hierbei kommt es zur Zerstörung des natürlichen Bodengefüges. Des Weiteren erfolgen im Vorfeld der Rütteldruckverdichtung vor Beginn der Arbeiten Bodenumlagerungen</i>  |   |   |
| <b>Begründung/ Zielsetzung:</b><br><i>Während des Baubetriebes erfolgen an den Maststandorten Durch eine sachgerechte Zwischenlagerung des Oberbodens während der Bauphase wird dieser vor mechanischen Belastungen geschützt und eine Beeinträchtigung der Bodenstruktur vermieden. Nach Wiederandeckung kann der Oberboden seine Funktion im Naturhaushalt (insbesondere Filter- und Pufferfunktion) wieder übernehmen.</i>   |   |   |
| <b>Ausgangsbiotop:</b>  | <b>Zielbiotop:</b>                                |   |
| <b>Umfang der Maßnahme:</b>   |   |   |
| <b>Maßnahmenbeschreibung:</b><br><i>Die Inanspruchnahme von Boden ist auf ein bautechnisch bedingtes Minimum zu reduzieren.<br/>         Bei der Baufeldfreimachung ist der Oberbodenabtrag gesondert von anderen Bodenbewegungen durchzuführen. Der ausgehobene Boden wird, getrennt nach Ober- und Unterboden, seitlich zur Wiederverfüllung zwischengelagert. Überschüssiges Bodenmaterial wird in Abstimmung mit dem Grundeigentümer ordnungsgemäß und schadlos verwertet.<br/>         Der Oberboden darf nicht mit bodenfremden und hier insbesondere pflanzentoxischen Stoffen vermischt werden. Der Boden ist trocken zu bewegen und seine Bodenstruktur weitgehend zu erhalten.<br/>         Der zur Wiederverwendung vorgesehene Oberboden ist in geordneter Form (Schüthöhe der Mieten nicht höher als 3 m) abseits des Baubetriebs zu lagern. Eine Verunreinigung darf beim Deponieren des Bodens oder während der Lagerzeit nicht erfolgen. Ein Umzäunen des Lagers ist zu empfehlen. Bei einer Lagerung von längerer Dauer (mehr als acht Wochen) ist eine Zwischenbegrünung vorzunehmen. Es sind die Regelwerke DIN 18915, ZTV E-StB 17 sowie ZTV La-StB 05 zu beachten.</i> |   |   |
| <b>Hinweise zur Unterhaltung der Maßnahme:</b><br><i>Entfällt</i>   |   |   |
| <b>Lage der Maßnahme:</b><br><i>Neue Maststandorte, Rütteldruckdamm</i>   |   |   |
| <b>Angaben zur Flächensicherung:</b><br><input type="checkbox"/> Flächen der öfftl. Hand<br><input type="checkbox"/> Flächen Dritter<br><input type="checkbox"/> Dingliche Sicherung<br>Zeitraum der dinglichen Sicherung:<br>Jahre   | Jetziger Eigentümer:<br><br>Künftiger Eigentümer: |   |

### 32. S 4 sachgemäßer Umgang mit grundwassergefährdenden Stoffen

|   |                       |   |
|---|-----------------------|---|
| Projekt:<br><b>Leitungsverlegung<br/>380-kV-Freileitung<br/>Preilack-Streumen<br/>Tagebau Greifenhain</b>   | <b>Maßnahmenblatt</b> | Maßnahmennummer<br><b>S 4</b><br><br><b>sachgemäßer Umgang mit<br/>grundwassergefährdenden<br/>Stoffen</b><br><br>(S=Schutz-, M=Minimierungs-,<br>V=Vermeidungs-, G=Gestaltungs-,<br>A=Ausgleichs-, E=Ersatzmaßnahme,<br>ggfls. CEF, FCS als Index) |
| <b>Vorhabenträger:</b><br>50Hertz Transmission GmbH<br>Heidestraße 2<br>10557 Berlin  |                       |    |
| <b>Konflikt:</b>  |                       |   |
| <b>Begründung/ Zielsetzung:</b><br><i>Im Rahmen der Bauarbeiten wird mit Stoffen (Schmier-, Treibstoffe für die Baumaschinen) umgegangen, die zu einer Beeinträchtigung von Boden, Grundwasser und Oberflächengewässern führen können.</i>  |                       |   |
| <b>Ausgangsbiotop:</b>  |                       | <b>Zielbiotop:</b>  |
| <b>Umfang der Maßnahme:</b>   |                       |   |
| <b>Maßnahmenbeschreibung:</b><br><i>Zur Vermeidung von Schadstoffeinträgen in Boden, Grundwasser und Oberflächengewässer ist insbesondere in Bereichen mit hoch anstehendem Grundwasser bei der Bauausführung auf einen sachgemäßen Umgang mit grundwassergefährdenden Stoffen (Schmier-, Treibstoffe, Reinigungsmittel etc.) zu achten. Das Grundwasser im Untersuchungsraum ist in den überwiegenden Bereichen gegenüber flächenhaften Schadstoffeinträgen nicht geschützt. Bereiche mit hohem Grundwasserstand befinden sich an den Masten 86n – 94n, 97n – 99n.</i> |                       |   |
| <b>Hinweise zur Unterhaltung der Maßnahme:</b><br><i>Entfällt</i>   |                       |   |
| <b>Lage der Maßnahme:</b><br><i>Gesamter Baustellenbereich</i>  |                       |   |
| <b>Angaben zur Flächensicherung:</b><br><input type="checkbox"/> Flächen der öfftl. Hand<br><input type="checkbox"/> Flächen Dritter<br><input type="checkbox"/> Dingliche Sicherung<br>Zeitraum der dinglichen Sicherung:<br>Jahre   |                       | Jetziger Eigentümer:<br><br>Künftiger Eigentümer:   |