

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                      |                                                                                             |   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| Bezeichnung der Baumaßnahme:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | MASSNAHMEN-<br>BLATT | Maßnahmen-Nr.                                                                               | E |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                      | <b>Maßnahmenplan</b><br>Lage der Maßnahme:<br>Gemarkung Berkenbrück,<br>Flur 2, FlSt. 134/2 |   |
| <b>Kurzbezeichnung der Maßnahme: Erstaufforstung mit Waldrandgestaltung</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                      |                                                                                             |   |
| <b>KONFLIKT / BEEINTRÄCHTIGUNG</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                      |                                                                                             |   |
| <b>Beschreibung</b><br><b>Konfliktumfang Biotope:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                      |                                                                                             |   |
| <b>MASSNAHME</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                      |                                                                                             |   |
| <b>Begründung/Zielsetzung</b><br>Durch anlage- und baubedingte Flächeninanspruchnahme kommt es zum Verlust bzw. Beeinträchtigung von Wald bzw. zu Aufwuchsbeschränkungen. Mit der Schaffung und Entwicklung eines artenreichen, lichten Laub- bzw. Mischwaldes mit strukturreichen Waldrändern auf Flächen mit bisheriger Ackernutzung wird eine multifunktionale Wirkung erzielt. Durch die Anpflanzung naturnaher Waldflächen wird ein Biotop mit einer höherwertigen Funktion für Flora und Fauna geschaffen. Des Weiteren dient die Maßnahme dem Bodenschutz und der Bodenverbesserung. Es erfolgt eine Aufwertung des Landschaftsbildes.<br><br>Zielbiotop: 08290 naturnahe Laubwälder und Laub-Nadel-Mischwälder mit heimischen Baumarten in Verbindung mit 07120 Waldmantel                                                                                                                                                                                                                                                                         |                      |                                                                                             |   |
| <b>Maßnahmenbeschreibung:</b><br><br><b>Waldbestand:</b><br>Mischung: 50% Sandbirke ( <i>Betula pendula</i> ), 50% Gemeine Kiefer ( <i>Pinus sylvestris</i> )<br>Pflanzgut: 1+0 oder größer, Herkünfte entsprechend FoVG<br>Pflanzenzahl: Sandbirke ca. 3.000 Pfl/ha<br>Gemeine Kiefer ca. 8.000 Pfl/ha<br><br><b>Waldrand:</b><br>Anordnung auf der südlichen Seite der Erstaufforstung, ca. 15 m breit (5.600 m²)<br>Verhältnis: 30 % Bäume II. Ordnung und 70 % Sträucher<br>Pflanzenarten: heimische, standortgerechte Arten gem. Erlass des MIL/MUGV zur „Sicherung gebietsheimischer Herkünfte bei der Pflanzung von Gehölzen in der freien Natur“ vom 02. Dezember 2019 bzw. FoVG<br>Pflanzqualität: wurzelnackt, möglichst kleine Sortimente<br><br><b>Flächenvorbereitung:</b> landwirtschaftliche Bodenbearbeitung<br><br><b>Flächensicherung:</b><br>Wildschutzzaun: Höhe ca. 1,80 m, Knotengeflecht, Rückbau nach Zweckerfüllung<br>Flächenschutz: nach Notwendigkeit, regelmäßiges Monitoring biotischer Schäden, insbesondere Zaunkontrollen |                      |                                                                                             |   |

**Biotopentwicklungs- und Pflegekonzept/Kontrollen:**

Waldbauliche Kulturpflege (5-10 Jahre) ohne Wässern.

Die Pflege erfolgt entsprechend Waldbau-Richtlinie. Bei >40 % Pflanzenausfall erfolgt in der unmittelbar nachfolgenden Vegetationsperiode die Nachbesserung der Fehlstellen.

Die Endabnahme erfolgt nach max. 10 Jahren, wenn der Nachweis der gesicherten Kultur erbracht ist. Als „gesicherte Kultur“ gilt eine Pflanzung, wenn sie eine durchschnittliche Mindesthöhe von 1,50 erreicht hat und mindestens 5 Jahre alt ist.

**Zeitpunkt der Durchführung**

☐ vor Baubeginn    ☐ mit Baubeginn    ☐ während der Bauzeit    ☒ nach Fertigstellung des Bauvorhabens

**BEEINTRÄCHTIGUNG**

☐ vermieden    ☐ vermindert

☐ ausgeglichen    ☐ ausgeglichen i.V.m.    ☐ nicht ausgleichbar

☒ ersetzbar    ☐ ersetzbar i.V.m. Maßn.-Nr.    ☐ nicht ersetzbar

**BETROFFENE GRUNDFLÄCHEN UND VORGESEHENE REGELUNGEN**

☐ Flächen der öffentlichen Hand

Jetziger Eigentümer: privat

☒ Flächen Dritter

☐ Vorübergehende Flächeninanspruchnahme

Künftiger Eigentümer: privat

☐ Grunderwerb erforderlich

☒ Nutzungsbeschränkung

Künftiger Unterhaltungspflichtiger:

☒ Flächengröße der Maßnahme: 3.150 m<sup>2</sup> von 57.900 m<sup>2</sup>

Gemeinschaft für Ersatzmaßnahmen e.G.

**Lageplan**

## Detailplan

