

**Autobahndirektion Nordbayern**

Straße / Abschnittsnummer / Station: A 7 / 260 / 5,932

**BAB A 7 Fulda – Würzburg**

**Abschnitt: AS Würzburg/Estenfeld – AK Biebelried**

**Ersatzneubau der Talbrücke Rothof BW 665a**

**mit Streckenanpassungen von Bau-km 664+750 bis 665+930**

PROJIS-Nr.:

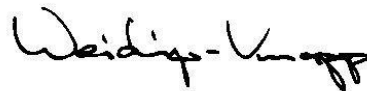
# Feststellungsentwurf

## Unterlage 9.2

### Maßnahmenblätter

Aufgestellt:

AUTOBAHNDIREKTION NORDBAYERN



Nürnberg, den 14.08 2015

M. Weidinger-Knapp, Baurätin, SGL 14

Bearbeitung

---

Planungsbüro Glanz

Am Wacholderrain 23  
97618 Leutershausen

---

Leutershausen, im August 2015

Dipl. Ing. Miriam Glanz, Landschaftsarchitektin

## Inhaltsverzeichnis

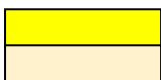
|          |                                                                    |          |
|----------|--------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>1</b> | <b>Auflistung der landschaftspflegerischen Maßnahmen.....</b>      | <b>4</b> |
| <b>2</b> | <b>Maßnahmenblätter .....</b>                                      | <b>5</b> |
| 2.1      | Vermeidungsmaßnahmen .....                                         | 5        |
| 2.2      | <del>Ausgleichsmaßnahmen</del> <b>Kompensationsmaßnahmen</b> ..... | 18       |
| 2.3      | Gestaltungsmaßnahmen .....                                         | 20       |

# 1 Auflistung der landschaftspflegerischen Maßnahmen

| Maßnahmen-nummer | Kurzbeschreibung der Maßnahme                                                                                 | Dimension, Umfang          |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| 1 V              | <b>Vorgaben zur Baufeldfreimachung (Komplex)</b>                                                              |                            |
| 1.1 V            | Jahreszeitliche Beschränkung von Baum- und Gehölzfällungen                                                    | n.q.                       |
| 1.2 V            | Abtrag fledermausrelevanter Bäume                                                                             | n.q.                       |
| 1.3 V            | Vorgaben zum Schutz des Feldhamsters                                                                          | n.q.                       |
| <del>1.4 V</del> | <del>Anbringen von Netzen an den Brutgelegenheiten der Bestandsbrücke</del>                                   | n.q.                       |
| 2 V              | <b>Vorgaben für die Bauzeit (Komplex)</b>                                                                     |                            |
| 2.1 V            | Biotopschutzzäune                                                                                             | ca. 880 lfdm               |
| 2.2 V            | Tabuflächen                                                                                                   | n.q.                       |
| 2.3 V            | Flächen für Baustelleneinrichtungen                                                                           | n.q.                       |
| 2.4 V            | Baustraßen soweit möglich auf bereits vorhandenen Wegen, vollständiger Rückbau nach Abschluss der Baumaßnahme | n.q.                       |
| 3 V              | <b>Minimierung des Eingriffs</b>                                                                              |                            |
| 3.1 V            | Ersatzbrutplatzangebot für den Wanderfalken                                                                   | 1 Stück Wanderfalkenkasten |
| 3.2 V            | Regelmäßige Aufschotterung von Baustraßen im Waldbereich                                                      |                            |
| 4 A-E            | <b>Ausgleichsfläche- Kompensationsfläche</b>                                                                  |                            |
| 4.1 A-E          | <b>Ausgleichsfläche Pflegemaßnahmen Klosterforst</b>                                                          | 43.214 m <sup>2</sup>      |
|                  | Kompensationsfläche                                                                                           |                            |
| 5 G              | <b>Gestaltungsmaßnahmen</b>                                                                                   |                            |
| 5.1 G            | Standortgerechte Waldneugründung                                                                              | 6.160 m <sup>2</sup>       |
| 5.2 G            | Gehölzpflanzung (Hecken- und Gebüschriegel)                                                                   | 6.550 m <sup>2</sup>       |
| 5.3 G            | Landschaftsrassenansaat                                                                                       | alle Nebenflächen          |



Einzelmaßnahme



Maßnahmenkomplex mit Einzelmaßnahmen

## 2 Maßnahmenblätter

### 2.1 Vermeidungsmaßnahmen

| Maßnahmenblatt – <u>Komplex</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                 |                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Projektbezeichnung</b><br>BAB A 7<br>Ersatzneubau Rothofbrücke<br>Betr.-km 665,317                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Vorhabenträger</b><br>Bayern<br>Autobahndirektion Nordbayern | <b>Maßnahmenkomplex-Nr.</b><br><div style="text-align: center; font-size: 1.5em;"><b>1 V</b></div>                                                                                                                       |
| <b>Bezeichnung des Maßnahmenkomplexes</b><br><b>Vorgaben für die Baufeldfreimachung</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                 | <b>Maßnahmentyp</b><br><b>V</b> Vermeidungsmaßnahme<br><b>A</b> Ausgleichsmaßnahme<br><b>E</b> Ersatzmaßnahme<br><b>G</b> Gestaltungsmaßnahme<br><b>W</b> Waldersatz (ausschl. nach Waldrecht)                           |
| <b>Zugehörige Maßnahmen zum Maßnahmenkomplex</b><br>1.1 V: Jahreszeitliche Beschränkung von Baum- und Gehölzfällungen<br>1.2 V: Abtrag fledermausrelevanter Bäume<br>1.3 V: Vorgaben zum Schutz des Feldhamsters<br>1.4 V: Anbringen von Netzen an den Brutgelegenheiten der Bestandsbrücke                                                                                                                                                                                                                               |                                                                 | <b>Zusatzindex</b><br><b>FFH</b> Maßnahme zur Schadensbegrenzung bzw. Maßnahme zur Kohärenzsicherung<br><b>CEF</b> funktionserhaltende Maßnahme<br><b>FCS</b> Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes |
| zum Maßnahmenübersichts- / Maßnahmenplan:<br>Unterlage <b>9.1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                 |                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Lage des Maßnahmenkomplexes</b><br>Brückenbaufeld, Widerlager und Böschungsbereiche, Baufeld                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                 |                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Begründung der Maßnahme</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                 |                                                                                                                                                                                                                          |
| <input checked="" type="checkbox"/> Vermeidung für Konflikt      B, H<br><input type="checkbox"/> Ausgleich für Konflikt<br><input type="checkbox"/> Ersatz für Konflikt<br><input type="checkbox"/> Waldausgleich für                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                 |                                                                                                                                                                                                                          |
| <input type="checkbox"/> Maßnahme zur Schadensbegrenzung für:<br><input type="checkbox"/> Maßnahme zur Kohärenzsicherung für:<br><input type="checkbox"/> CEF-Maßnahme für Fledermäuse, Höhlenbrüter<br><input type="checkbox"/> FCS-Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes für                                                                                                                                                                                                                       |                                                                 |                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Auslösende Konflikte / notwendiger Maßnahmenumfang</b><br>B, H: Fällung von Bäumen und Gehölzen mit Biotop- und Habitatfunktion für gehölzbrütende Vogelarten sowie Fledermäuse; Inanspruchnahme von potenziellen Feldhamsterlebensräumen, Beseitigung von Brutplätzen an der Bestandsbrücke<br>Maßnahmenumfang:<br>Der Maßnahmenumfang ergibt sich aus dem Eingriffsumfang auf Flächen mit Gehölzbestand bzw. ackerbaulich genutzter Flächen (Feldhamsterlebensraum) und den Brutmöglichkeiten an der Bestandsbrücke. |                                                                 |                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Zielkonzeption der Maßnahme</b><br>Schutz von Vögeln zur Brutzeit (Vermeidung der Verletzung oder Tötung von Jungvögeln im Nest)<br>Schutz von Fledermäusen (Vermeidung der Tötung von höhlenbewohnenden Fledermäusen in ihrem Winterquartier)<br>Schutz des Feldhamsters (Vermeidung der Verletzung oder Tötung von Tieren in ihrem Bau durch Vergrämung mithilfe der Schwarzbrache)                                                                                                                                  |                                                                 |                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Fläche des Maßnahmenkomplexes</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                 | n.q.                                                                                                                                                                                                                     |

| Maßnahmenblatt – Einzelmaßnahme zu Komplex Nr.: <u>1</u>                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Projektbezeichnung</b><br>BAB A 7<br>Ersatzneubau Rothofbrücke<br>Betr.-km 665,317                                                                                                                           | <b>Vorhabenträger</b><br>Bayern<br>Autobahndirektion Nordbayern                                                                                                                                                               | <b>Maßnahmen-Nr.</b><br><b>1.1 V</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Bezeichnung der Maßnahme</b><br><b>Jahreszeitliche Beschränkung von Baum- und Gehölzfällungen</b><br>Zu Maßnahmenkomplex: 1 V: Vorgaben zur Baufeldfreimachung                                               |                                                                                                                                                                                                                               | <b>Maßnahmentyp</b><br><b>V</b> Vermeidungsmaßnahme<br><b>A</b> Ausgleichsmaßnahme<br><b>E</b> Ersatzmaßnahme<br><b>G</b> Gestaltungsmaßnahme<br><b>W</b> Waldersatz (ausschl. nach Waldrecht)<br><b>Zusatzindex</b><br><b>FFH</b> Maßnahme zur Schadensbegrenzung bzw. Maßnahme zur Kohärenzsicherung<br><b>CEF</b> funktionserhaltende Maßnahme<br><b>FCS</b> Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes |
| zum Maßnahmenplan:<br>Unterlage <b>9.1</b>                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Lage der Maßnahme</b><br>Gehölzbestände im Eingriffsbereich                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Begründung der Maßnahme</b>                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Ausgangszustand der Maßnahmenfläche</b><br>Gehölze                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Ausführung der Maßnahme</b>                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Beschreibung der Maßnahme</b><br>Fällung aller Bäume und Gehölze zeitlich beschränkt im Zeitraum 1. Oktober bis 28. bzw. 29. Februar außerhalb der Brutzeit von Vögeln (§ 39 Abs. 5, Satz 1, Nr. 2 BNatSchG) |                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Zeitliche Zuordnung                                                                                                                                                                                             | <input checked="" type="checkbox"/> Maßnahme vor Beginn der Straßenbauarbeiten<br><input type="checkbox"/> Maßnahme im Zuge der Straßenbauarbeiten<br><input type="checkbox"/> Maßnahme nach Abschluss der Straßenbauarbeiten |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Gesamtumfang der Maßnahme</b>                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                               | n. q.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Erforderlicher Unterhaltungszeitraum (§ 15 Abs. 4 Satz 2 BNatSchG)</b>                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                               | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Art der dauerhaften Sicherung der landschaftspflegerischen Maßnahmen (§ 15 Abs. 4 Satz 1 BNatSchG)</b><br>-                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Hinweise zur Pflege und Unterhaltung der landschaftspflegerischen Maßnahmen</b><br>-                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Hinweise zur Kontrolle der landschaftspflegerischen Maßnahmen</b><br>-                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

| Maßnahmenblatt – Einzelmaßnahme zu Komplex Nr.: <u>1</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Projektbezeichnung</b><br>BAB A 7<br>Ersatzneubau Rothofbrücke<br>Betr.-km 665,317                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>Vorhabenträger</b><br>Bayern<br>Autobahndirektion Nordbayern                                                                                                                                                               | <b>Maßnahmen-Nr.</b><br><b>1.2 V</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Bezeichnung der Maßnahme</b><br><b>Abtrag fledermausrelevanter Bäume</b><br>Zu Maßnahmenkomplex: 1 V: Vorgaben zur Baufeldfreimachung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                               | <b>Maßnahmentyp</b><br><b>V</b> Vermeidungsmaßnahme<br><b>A</b> Ausgleichsmaßnahme<br><b>E</b> Ersatzmaßnahme<br><b>G</b> Gestaltungsmaßnahme<br><b>W</b> Waldersatz (ausschl. nach Waldrecht)<br><b>Zusatzindex</b><br><b>FFH</b> Maßnahme zur Schadensbegrenzung bzw. Maßnahme zur Kohärenzsicherung<br><b>CEF</b> funktionserhaltende Maßnahme<br><b>FCS</b> Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes |
| zum Maßnahmenplan:<br>Unterlage <b>9.1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Lage der Maßnahme</b><br>Wald- und Gehölzbestände im Eingriffsbereich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Begründung der Maßnahme</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Ausgangszustand der Maßnahmenfläche</b><br>Laubwald (L113) und alte Gehölzbestände (B212, V51) mit potenziell von Fledermäusen besetzten Höhlenbäumen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Ausführung der Maßnahme</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Beschreibung der Maßnahme</b><br>Zur Vermeidung einer Verletzung oder Tötung von Fledermäusen werden potenzielle Habitatbäume zwischen Mitte September und Mitte Oktober abschnittsweise abgetragen, die Stammstücke werden abgeleitet. Alternativ können die Bäume auch durch geeignetes Gerät fixiert und nach dem Abschneiden vorsichtig abgelegt werden. Die Fällmaßnahmen werden durch eine fledermauskundige Person begleitet, die die Stämme auf Fledermausvorkommen hin untersucht und eventuell vorhandene Tiere in Gewahrsam nimmt und in ein Ersatzquartier verbringt.<br>Mit dieser Vorgehensweise wird vermieden, dass es in Zusammenhang mit den notwendigen Rodungsarbeiten zu populationsrelevanten Tierverlusten bei den Fledermäusen kommen kann. |                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Zeitliche Zuordnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <input checked="" type="checkbox"/> Maßnahme vor Beginn der Straßenbauarbeiten<br><input type="checkbox"/> Maßnahme im Zuge der Straßenbauarbeiten<br><input type="checkbox"/> Maßnahme nach Abschluss der Straßenbauarbeiten |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Gesamtumfang der Maßnahme</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                               | n. q.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Erforderlicher Unterhaltungszeitraum (§ 15 Abs. 4 Satz 2 BNatSchG)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                               | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Art der dauerhaften Sicherung der landschaftspflegerischen Maßnahmen (§ 15 Abs. 4 Satz 1 BNatSchG)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Hinweise zur Pflege und Unterhaltung der landschaftspflegerischen Maßnahmen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Hinweise zur Kontrolle der landschaftspflegerischen Maßnahmen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

| Maßnahmenblatt – Einzelmaßnahme zu Komplex Nr.: <u>1</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Projektbezeichnung</b><br>BAB A 7<br>Ersatzneubau Rothofbrücke<br>Betr.-km 665,317                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>Vorhabenträger</b><br>Bayern<br>Autobahndirektion Nordbayern                                                                                                                                                               | <b>Maßnahmen-Nr.</b><br><b>1.3 V</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Bezeichnung der Maßnahme</b><br><b>Vorgaben zum Schutz des Feldhamsters</b><br>Zu Maßnahmenkomplex: 1 V: Vorgaben zur Baufeldfreimachung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                               | <b>Maßnahmentyp</b><br><b>V</b> Vermeidungsmaßnahme<br><b>A</b> Ausgleichsmaßnahme<br><b>E</b> Ersatzmaßnahme<br><b>G</b> Gestaltungsmaßnahme<br><b>W</b> Waldersatz (ausschl. nach Waldrecht)<br><b>Zusatzindex</b><br><b>FFH</b> Maßnahme zur Schadensbegrenzung bzw. Maßnahme zur Kohärenzsicherung<br><b>CEF</b> funktionserhaltende Maßnahme<br><b>FCS</b> Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes |
| zum Maßnahmenplan:<br>Unterlage <b>9.1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Lage der Maßnahme</b><br>Ackerflächen im Baufeld                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Begründung der Maßnahme</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Ausgangszustand der Maßnahmenfläche</b><br>Acker (A11) als potenzieller Feldhamsterlebensraum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Ausführung der Maßnahme</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Beschreibung der Maßnahme</b><br>Ca. Anfang bis Mitte August 2016 (bei einem Baubeginn ab Frühjahr 2017) wird mit einer Begehung überprüft, ob Feldhamster im Bereich des Baufeldes vorkommen. Sollten Feldhamsterbauten nachgewiesen werden, so muss – bei einem Baubeginn vor Mitte April 2017 - zur Vermeidung einer Verletzung oder Tötung von Feldhamstern eine Schwarzbrache ab Mitte August eingehalten werden, damit möglicherweise auf der betroffenen Fläche vorkommende Feldhamster vergrämt werden und noch ausreichend Zeit haben, einen Winterbau und entsprechende Nahrungsvorräte anzulegen.<br>Bei einem späteren Baubeginn (nach Mitte April) wird ab Mitte April (Ende des Winterschlafs) bis zum Baubeginn eine Schwarzbrache auf den betroffenen Ackerflächen eingehalten, um Feldhamster nach Ende des Winterschlafs von der betroffenen Fläche zu vergrämen. Die Flächen sind ab Mitte April im vierwöchigen Turnus zu grubbern, um die Entwicklung einer Vegetationsbedeckung zu vermeiden.<br><br>Mit dieser Vorgehensweise wird vermieden, dass es in Zusammenhang mit den notwendigen Oberbodenarbeiten sowie der Baufeldfreimachung zu populationsrelevanten Tierverlusten bei den Feldhamstern kommen kann. |                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Zeitliche Zuordnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <input checked="" type="checkbox"/> Maßnahme vor Beginn der Straßenbauarbeiten<br><input type="checkbox"/> Maßnahme im Zuge der Straßenbauarbeiten<br><input type="checkbox"/> Maßnahme nach Abschluss der Straßenbauarbeiten |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Gesamtumfang der Maßnahme</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                               | n. q.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Erforderlicher Unterhaltungszeitraum (§ 15 Abs. 4 Satz 2 BNatSchG)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                               | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Art der dauerhaften Sicherung der landschaftspflegerischen Maßnahmen (§ 15 Abs. 4 Satz 1 BNatSchG)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Hinweise zur Pflege und Unterhaltung der landschaftspflegerischen Maßnahmen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Hinweise zur Kontrolle der landschaftspflegerischen Maßnahmen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |



| Maßnahmenblatt – Einzelmaßnahme zu Komplex Nr.: <u>1</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Projektbezeichnung</b><br>BAB A 7<br>Ersatzneubau Rothofbrücke<br>Betr.-km 665,317                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>Vorhabenträger</b><br>Bayern<br>Autobahndirektion Nordbayern                                                                                                                                                                          | <b>Maßnahmen-Nr.</b><br><b>1.4 V</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Bezeichnung der Maßnahme</b><br><b>Anbringen von Netzen an den Brutgelegenheiten der Bestandsbrücke</b><br>Zu Maßnahmenkomplex: 1 V: Vorgaben zur Baufeldfreimachung                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Maßnahmentyp</b><br><b>V</b> Vermeidungsmaßnahme<br><b>A</b> Ausgleichsmaßnahme<br><b>E</b> Ersatzmaßnahme<br><b>G</b> Gestaltungsmaßnahme<br><b>W</b> Waldersatz (ausschl. nach Waldrecht)<br><b>Zusatzindex</b><br><b>FFH</b> Maßnahme zur Schadensbegrenzung bzw. Maßnahme zur Kohärenzsicherung<br><b>CEF</b> funktionserhaltende Maßnahme<br><b>FCS</b> Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes |
| zum Maßnahmenplan:<br>Unterlage <b>9.1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Lage der Maßnahme</b><br>Bestandsbrücke<br><div style="text-align: center; font-size: 2em; color: orange;">ENTFÄLLT</div>                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Begründung der Maßnahme</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Ausgangszustand der Maßnahmenfläche</b><br>Brückenkonstruktion incl. Pfeiler                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Ausführung der Maßnahme</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Beschreibung der Maßnahme</b><br>Anbringen von Netzen an den Brutgelegenheiten der Bestandsbrücke vor Beginn der Brutzeit im Jahr des Brückenabbruchs, um das Brüten von Wanderfalke, Turmfalke, Tauben und Rabenvögeln zu verhindern.<br>Abräumen des vorhandenen Falkenkastens und vorhandener alter Rabenvogelnester rechtzeitig vor Beginn der Brutzeit im Jahr des Brückenabbruchs. |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Zeitliche Zuordnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <input checked="" type="checkbox"/> Maßnahme vor Beginn der Straßenbauarbeiten<br><input checked="" type="checkbox"/> Maßnahme im Zuge der Straßenbauarbeiten<br><input type="checkbox"/> Maßnahme nach Abschluss der Straßenbauarbeiten |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Gesamtumfang der Maßnahme</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                          | n. q.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Erforderlicher Unterhaltungszeitraum (§ 15 Abs. 4 Satz 2 BNatSchG)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                          | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Art der dauerhaften Sicherung der landschaftspflegerischen Maßnahmen (§ 15 Abs. 4 Satz 1 BNatSchG)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Hinweise zur Pflege und Unterhaltung der landschaftspflegerischen Maßnahmen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Hinweise zur Kontrolle der landschaftspflegerischen Maßnahmen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

| Maßnahmenblatt – <u>Komplex</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Projektbezeichnung</b><br>BAB A 7<br>Ersatzneubau Rothofbrücke<br>Betr.-km 665,317                                                                                                                                                                                                                                      | <b>Vorhabenträger</b><br>Bayern<br>Autobahndirektion Nordbayern | <b>Maßnahmenkomplex-Nr.</b><br><br><b>2 V</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Bezeichnung des Maßnahmenkomplexes</b><br><b>Vorgaben für die Bauzeit</b>                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                 | <b>Maßnahmentyp</b><br><b>V</b> Vermeidungsmaßnahme<br><b>A</b> Ausgleichsmaßnahme<br><b>E</b> Ersatzmaßnahme<br><b>G</b> Gestaltungsmaßnahme<br><b>W</b> Waldersatz (ausschl. nach Waldrecht)<br><b>Zusatzindex</b><br><b>FFH</b> Maßnahme zur Schadensbegrenzung bzw. Maßnahme zur Kohärenzsicherung<br><b>CEF</b> funktionserhaltende Maßnahme<br><b>FCS</b> Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes |
| <b>Zugehörige Maßnahmen zum Maßnahmenkomplex</b><br>2.1 V: Biotopschutzzäune<br>2.2 V: Tabuflächen<br>2.3 V: Flächen für Baustelleneinrichtungen<br>2.4 V: Baustraßen soweit möglich auf vorhandenen Wegen, vollständiger Rückbau nach Abschluss der Baumaßnahme                                                           |                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| zum Maßnahmenübersichts- / Maßnahmenplan:<br>Unterlage <b>9.1</b>                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Lage des Maßnahmenkomplexes</b><br>Brückenbaufeld, Widerlager und Böschungsbereiche<br>Baufeld<br>Naturschutzfachlich wertvolle Vegetationsbestände bzw. Wälder angrenzend an das Baufeld                                                                                                                               |                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Begründung der Maßnahme</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <input checked="" type="checkbox"/> Vermeidung für Konflikt      B, H<br><input type="checkbox"/> Ausgleich für Konflikt<br><input type="checkbox"/> Ersatz für Konflikt<br><input type="checkbox"/> Waldausgleich für                                                                                                     |                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <input type="checkbox"/> Maßnahme zur Schadensbegrenzung für:<br><input type="checkbox"/> Maßnahme zur Kohärenzsicherung für:<br><input type="checkbox"/> CEF-Maßnahme für<br><input type="checkbox"/> FCS-Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes für                                                  |                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Auslösende Konflikte / notwendiger Maßnahmenumfang</b><br>B, H: Risiko einer nicht notwendigen vorübergehenden Inanspruchnahme von Flächen mit hoher naturschutzfachlicher Bedeutung<br>Maßnahmenumfang:<br>Der Maßnahmenumfang ergibt sich aus den Abgrenzungen des Baufeldes angrenzend zu schutzwürdigen Strukturen. |                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Zielkonzeption der Maßnahme</b><br>Schutz von Flächen mit Biotopfunktion                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Fläche des Maßnahmenkomplexes</b><br>Biotopschutzzäune                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                 | <i>n.q.</i><br>880 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

| Maßnahmenblatt – Einzelmaßnahme zu Komplex Nr.: <u>2</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Projektbezeichnung</b><br>BAB A 7<br>Ersatzneubau Rothofbrücke<br>Betr.-km 665,317                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>Vorhabenträger</b><br>Bayern<br>Autobahndirektion Nordbayern                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Maßnahmen-Nr.</b><br><b>2.1 V</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Bezeichnung der Maßnahme</b><br><b>Biotopschutzzäune</b><br>Zu Maßnahmenkomplex: 2 V: Vorgaben für die Bauzeit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Maßnahmentyp</b><br><b>V</b> Vermeidungsmaßnahme<br><b>A</b> Ausgleichsmaßnahme<br><b>E</b> Ersatzmaßnahme<br><b>G</b> Gestaltungsmaßnahme<br><b>W</b> Waldersatz (ausschl. nach Waldrecht)<br><b>Zusatzindex</b><br><b>FFH</b> Maßnahme zur Schadensbegrenzung bzw. Maßnahme zur Kohärenzsicherung<br><b>CEF</b> funktionserhaltende Maßnahme<br><b>FCS</b> Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes |
| zum Maßnahmenplan:<br>Unterlage <b>9.1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Lage der Maßnahme</b><br>Wertvolle Lebensräume am Rande des Baufeldes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Begründung der Maßnahme</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Ausgangszustand der Maßnahmenfläche</b><br>Hecken, Gehölzbestände, Fließgewässer mit Hochstaudensäumen, Wälder                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Ausführung der Maßnahme</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Beschreibung der Maßnahme</b><br>Aufstellen von Schutzzäunen entlang der Biotopbereiche in unmittelbarer Nähe zum Eingriffsbereich. Biotopschutzzäune gemäß DIN 18920 und RAS LP4.<br>Zur Vermeidung von Beeinträchtigungen empfindlicher Biotope im Eingriffsbereich werden bei den Biotopstrukturen und Hecken sowie entlang der Grenze der wertvollen Wälder angrenzend zum Baufeld und zu den Baustraßen Schutzzäune errichtet. Die entsprechenden Bereiche sind im landschaftspflegerischen Maßnahmenplan (Unterlage 9.1) dargestellt. Ziel ist der Schutz empfindlicher Flächen im unmittelbaren Baustellenbereich vor Befahren, Bodenverdichtung, Schadstoffeintrag, Vegetationszerstörung, Ablagerung von Baumaterial etc. während des Baubetriebs. Eine besonders schonende Baudurchführung mit der Anlage von Schutzzäunen ist bei den zu erhaltenden Gehölzbeständen erforderlich. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Zeitliche Zuordnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <input checked="" type="checkbox"/> Maßnahme vor Beginn der Straßenbauarbeiten<br><input checked="" type="checkbox"/> Maßnahme im Zuge der Straßenbauarbeiten (Belassen der Zäune bis zum Abschluss der Bauarbeiten)<br><input type="checkbox"/> Maßnahme nach Abschluss der Straßenbauarbeiten |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Gesamtumfang der Maßnahme</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 880 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Erforderlicher Unterhaltungszeitraum (§ 15 Abs. 4 Satz 2 BNatSchG)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Gesamte Bauzeit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Art der dauerhaften Sicherung der landschaftspflegerischen Maßnahmen (§ 15 Abs. 4 Satz 1 BNatSchG)</b><br>-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Hinweise zur Pflege und Unterhaltung der landschaftspflegerischen Maßnahmen</b><br>-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Hinweise zur Kontrolle der landschaftspflegerischen Maßnahmen</b><br>-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

| Maßnahmenblatt – Einzelmaßnahme zu Komplex Nr.: <u>2</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Projektbezeichnung</b><br>BAB A 7<br>Ersatzneubau Rothofbrücke<br>Betr.-km 665,317                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Vorhabenträger</b><br>Bayern<br>Autobahndirektion Nordbayern                                                                                                                                                                                                              | <b>Maßnahmen-Nr.</b><br><b>2.2 V</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Bezeichnung der Maßnahme</b><br><b>Tabuflächen</b><br>Zu Maßnahmenkomplex: 2 V: Vorgaben für die Bauzeit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>Maßnahmentyp</b><br><b>V</b> Vermeidungsmaßnahme<br><b>A</b> Ausgleichsmaßnahme<br><b>E</b> Ersatzmaßnahme<br><b>G</b> Gestaltungsmaßnahme<br><b>W</b> Waldersatz (ausschl. nach Waldrecht)<br><b>Zusatzindex</b><br><b>FFH</b> Maßnahme zur Schadensbegrenzung bzw. Maßnahme zur Kohärenzsicherung<br><b>CEF</b> funktionserhaltende Maßnahme<br><b>FCS</b> Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes |
| zum Maßnahmenplan:<br>Unterlage <b>9.1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Lage der Maßnahme</b><br>Wertvolle Lebensräume am Rande des Baufeldes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Begründung der Maßnahme</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Ausgangszustand der Maßnahmenfläche</b><br>Biotope und Wälder                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Ausführung der Maßnahme</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Beschreibung der Maßnahme</b><br>Es werden besonders empfindliche Biotopflächen und Waldbereiche als Tabuflächen ausgewiesen und bei Bedarf gem. DIN 18920 und RAS LP4 geschützt. Die entsprechenden Bereiche sind im landschaftspflegerischen Maßnahmenplan (Unterlage 9.1) dargestellt. Ziel ist der Schutz empfindlicher Flächen im unmittelbaren Baustellenbereich vor Befahren, Bodenverdichtung, Schadstoffeintrag, Vegetationszerstörung, Ablagerung von Baumaterial etc. während des Baubetriebs. Eine besonders schonende Baudurchführung mit der Anlage von Schutzzäunen ist bei den zu erhaltenden Gehölzbeständen erforderlich. |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Zeitliche Zuordnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <input checked="" type="checkbox"/> Maßnahme vor Beginn der Straßenbauarbeiten<br><input checked="" type="checkbox"/> Maßnahme im Zuge der Straßenbauarbeiten (bis zum Abschluss der Bauarbeiten)<br><input type="checkbox"/> Maßnahme nach Abschluss der Straßenbauarbeiten |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Gesamtumfang der Maßnahme</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                              | n.q.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Erforderlicher Unterhaltungszeitraum (§ 15 Abs. 4 Satz 2 BNatSchG)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                              | Gesamte Bauzeit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Art der dauerhaften Sicherung der landschaftspflegerischen Maßnahmen (§ 15 Abs. 4 Satz 1 BNatSchG)</b><br>-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Hinweise zur Pflege und Unterhaltung der landschaftspflegerischen Maßnahmen</b><br>-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Hinweise zur Kontrolle der landschaftspflegerischen Maßnahmen</b><br>-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

| Maßnahmenblatt – Einzelmaßnahme zu Komplex Nr.: <u>2</u>                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Projektbezeichnung</b><br>BAB A 7<br>Ersatzneubau Rothofbrücke<br>Betr.-km 665,317                                                                                                                        | <b>Vorhabenträger</b><br>Bayern<br>Autobahndirektion Nordbayern                                                                                                                                                                                                              | <b>Maßnahmen-Nr.</b><br><b>2.3 V</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Bezeichnung der Maßnahme</b><br><b>Flächen für Baustelleneinrichtung</b><br>Zu Maßnahmenkomplex: 2 V: Vorgaben für die Bauzeit                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>Maßnahmentyp</b><br><b>V</b> Vermeidungsmaßnahme<br><b>A</b> Ausgleichsmaßnahme<br><b>E</b> Ersatzmaßnahme<br><b>G</b> Gestaltungsmaßnahme<br><b>W</b> Waldersatz (ausschl. nach Waldrecht)<br><b>Zusatzindex</b><br><b>FFH</b> Maßnahme zur Schadensbegrenzung bzw. Maßnahme zur Kohärenzsicherung<br><b>CEF</b> funktionserhaltende Maßnahme<br><b>FCS</b> Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes |
| zum Maßnahmenplan:<br>Unterlage <b>9.1</b>                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Lage der Maßnahme</b><br>Landwirtschaftliche Flächen                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Begründung der Maßnahme</b>                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Ausgangszustand der Maßnahmenfläche</b><br>Acker- und Grünlandflächen (A11, G11)                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Ausführung der Maßnahme</b>                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Beschreibung der Maßnahme</b><br>Die erforderlichen Flächen für Baustelleneinrichtungen, Baulager und Baustraßen werden nach Möglichkeit auf intensiv genutzten landwirtschaftlichen Flächen ausgewiesen. |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Zeitliche Zuordnung                                                                                                                                                                                          | <input checked="" type="checkbox"/> Maßnahme vor Beginn der Straßenbauarbeiten<br><input checked="" type="checkbox"/> Maßnahme im Zuge der Straßenbauarbeiten (bis zum Abschluss der Bauarbeiten)<br><input type="checkbox"/> Maßnahme nach Abschluss der Straßenbauarbeiten |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Gesamtumfang der Maßnahme</b>                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                              | n.q.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Erforderlicher Unterhaltungszeitraum (§ 15 Abs. 4 Satz 2 BNatSchG)</b>                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                              | Gesamte Bauzeit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Art der dauerhaften Sicherung der landschaftspflegerischen Maßnahmen (§ 15 Abs. 4 Satz 1 BNatSchG)</b><br>-                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Hinweise zur Pflege und Unterhaltung der landschaftspflegerischen Maßnahmen</b><br>-                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Hinweise zur Kontrolle der landschaftspflegerischen Maßnahmen</b><br>-                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

| Maßnahmenblatt – Einzelmaßnahme zu Komplex Nr.: <u>2</u>                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Projektbezeichnung</b><br>BAB A 7<br>Ersatzneubau Rothofbrücke<br>Betr.-km 665,317                                                                                                                                                                                                                                       | <b>Vorhabenträger</b><br>Bayern<br>Autobahndirektion Nordbayern                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Maßnahmen-Nr.</b><br><b>2.4 V</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Bezeichnung der Maßnahme</b><br><b>Baustraßen soweit möglich auf bereits vorhandenen Wegen, vollständiger Rückbau nach Abschluss der Baumaßnahme</b><br>Zu Maßnahmenkomplex: 2 V: Vorgaben für die Bauzeit                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Maßnahmentyp</b><br><b>V</b> Vermeidungsmaßnahme<br><b>A</b> Ausgleichsmaßnahme<br><b>E</b> Ersatzmaßnahme<br><b>G</b> Gestaltungsmaßnahme<br><b>W</b> Waldersatz (ausschl. nach Waldrecht)<br><b>Zusatzindex</b><br><b>FFH</b> Maßnahme zur Schadensbegrenzung bzw. Maßnahme zur Kohärenzsicherung<br><b>CEF</b> funktionserhaltende Maßnahme<br><b>FCS</b> Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes |
| zum Maßnahmenplan:<br>Unterlage <b>9.1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Lage der Maßnahme</b><br>Öffentliche Feld- und Waldwege, die als Baustellenzufahrten genutzt werden                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Begründung der Maßnahme</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Ausgangszustand der Maßnahmenfläche</b><br>Befestigte und unbefestigte Feld- und Waldwege einschl. ihrer Randbereiche (V31, V32, V33, V331, V332, V51, V52)                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Ausführung der Maßnahme</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Beschreibung der Maßnahme</b><br>Als Baustraßen während der Bauzeit werden soweit möglich bestehende Straßen, Wirtschaftswege und sonstige asphaltbefestigte Flächen benutzt. Nach Beendigung der Bauarbeiten werden die zusätzlich angelegten Baustraßen wieder entsiegelt und auf die ursprüngliche Breite rückgebaut. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Zeitliche Zuordnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <input checked="" type="checkbox"/> Maßnahme vor Beginn der Straßenbauarbeiten<br><input checked="" type="checkbox"/> Maßnahme im Zuge der Straßenbauarbeiten (bis zum Abschluss der Bauarbeiten)<br><input checked="" type="checkbox"/> Maßnahme nach Abschluss der Straßenbauarbeiten (Entsiegelung und Rückbau) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Gesamtumfang der Maßnahme</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | n.q.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Erforderlicher Unterhaltungszeitraum (§ 15 Abs. 4 Satz 2 BNatSchG)</b>                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Gesamte Bauzeit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Art der dauerhaften Sicherung der landschaftspflegerischen Maßnahmen (§ 15 Abs. 4 Satz 1 BNatSchG)</b><br>-                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Hinweise zur Pflege und Unterhaltung der landschaftspflegerischen Maßnahmen</b><br>-                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Hinweise zur Kontrolle der landschaftspflegerischen Maßnahmen</b><br>-                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

| Maßnahmenblatt – <u>Komplex</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Projektbezeichnung</b><br>BAB A 7<br>Ersatzneubau Rothofbrücke<br>Betr.-km 665,317                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>Vorhabenträger</b><br>Bayern<br>Autobahndirektion Nordbayern | <b>Maßnahmenkomplex-Nr.</b><br><br><b>V 3</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Bezeichnung des Maßnahmenkomplexes</b><br><b>Minimierung des Eingriffs (Artenschutzrecht)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                 | <b>Maßnahmentyp</b><br><b>V</b> Vermeidungsmaßnahme<br><b>A</b> Ausgleichsmaßnahme<br><b>E</b> Ersatzmaßnahme<br><b>G</b> Gestaltungsmaßnahme<br><b>W</b> Waldersatz (ausschl. nach Waldrecht)<br><b>Zusatzindex</b><br><b>FFH</b> Maßnahme zur Schadensbegrenzung bzw. Maßnahme zur Kohärenzsicherung<br><b>CEF</b> funktionserhaltende Maßnahme<br><b>FCS</b> Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes |
| <b>Zugehörige Maßnahmen zum Maßnahmenkomplex</b><br>3.1 V: Ersatzbrutplatzangebot für den Wanderfalken<br>3.2 V: Regelmäßige Aufschotterung von Baustraßen im Waldbereich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| zum Maßnahmenübersichts- / Maßnahmenplan:<br>Unterlage <b>9.1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Lage des Maßnahmenkomplexes</b><br>Brückenpfeiler/-überbau, Brückenbaufeld, Widerlager und Böschungsbereiche sowie Baustraßen im Wald                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Begründung der Maßnahme</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <input checked="" type="checkbox"/> Vermeidung für Konflikt      B, H<br><input type="checkbox"/> Ausgleich für Konflikt<br><input type="checkbox"/> Ersatz für Konflikt<br><input type="checkbox"/> Waldausgleich für<br><input type="checkbox"/> Maßnahme zur Schadensbegrenzung für:<br><input type="checkbox"/> Maßnahme zur Kohärenzsicherung für:<br><input checked="" type="checkbox"/> CEF-Maßnahme für Wanderfalke<br><input type="checkbox"/> FCS-Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes für |                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Auslösende Konflikte / notwendiger Maßnahmenumfang</b><br>B, H: Verlust eines (Wander-)Falkenkastens an der bestehenden Brücke<br>Maßnahmenumfang:<br>Nach Abschluss der Baumaßnahme wird wieder ein Wanderfalkenkasten an der Rothofbrücke angebracht.<br><br>Vermeidung der Entstehung von Laichhabitaten der Gelbauchunke im Bereich der Baustraßen im Wald<br>Maßnahmenumfang:<br>Regelmäßig während der Nutzung der Waldwege als Baustraße                                                                         |                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Zielkonzeption der Maßnahme</b><br>Erhalt des Kastenangebots als Fortpflanzungsstätte. Schutz von Flächen mit Biotopfunktion                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Fläche des Maßnahmenkomplexes</b><br>Ersatzquartiere                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                 | n.q.<br>1 Stück Wanderfalkenkasten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

| Maßnahmenblatt – Einzelmaßnahme zu Komplex Nr.: <b>3</b>                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Projektbezeichnung</b><br>BAB A 7<br>Ersatzneubau Rothofbrücke<br>Betr.-km 665,317                                                                           | <b>Vorhabenträger</b><br>Bayern<br>Autobahndirektion Nordbayern                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>Maßnahmen-Nr.</b><br><b>3.1 V</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Bezeichnung der Maßnahme</b><br><b>Ersatzbrutplatzangebot für den Wanderfalken</b><br>Zu Maßnahmenkomplex: 3 V: Minimierung des Eingriffs (Artenschutzrecht) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>Maßnahmentyp</b><br><b>V</b> Vermeidungsmaßnahme<br><b>A</b> Ausgleichsmaßnahme<br><b>E</b> Ersatzmaßnahme<br><b>G</b> Gestaltungsmaßnahme<br><b>W</b> Waldersatz (ausschl. nach Waldrecht)<br><b>Zusatzindex</b><br><b>FFH</b> Maßnahme zur Schadensbegrenzung bzw. Maßnahme zur Kohärenzsicherung<br><b>CEF</b> funktionserhaltende Maßnahme<br><b>FCS</b> Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes |
| zum Maßnahmenplan:<br>Unterlage <b>9.1</b>                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Lage der Maßnahme</b><br>Vorhandener, derzeit von einem Turmfalken besetzter Wanderfalkenkasten an Brückenpfeiler/-überbau                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Begründung der Maßnahme</b>                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Ausgangszustand der Maßnahmenfläche</b><br>Brückenpfeiler und –überbau an der neuen Rothofbrücke                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Ausführung der Maßnahme</b>                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Beschreibung der Maßnahme</b><br>Nach Abschluss der Baumaßnahme wird wieder ein Wanderfalkenkasten an der Rothofbrücke installiert.                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Zeitliche Zuordnung                                                                                                                                             | <input type="checkbox"/> Maßnahme vor Beginn der Straßenbauarbeiten<br><input type="checkbox"/> Maßnahme im Zuge der Straßenbauarbeiten (bis zum Abschluss der Bauarbeiten)<br><input checked="" type="checkbox"/> Maßnahme nach Abschluss der Straßenbauarbeiten (Wiederanbringen eines Wanderfalkenkastens an der Rothofbrücke) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Gesamtumfang der Maßnahme</b><br>1 Wanderfalkenkasten an der Rothofbrücke                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Erforderlicher Unterhaltungszeitraum (§ 15 Abs. 4 Satz 2 BNatSchG)</b>                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 20 Jahre (Lebensdauer der Kästen)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Art der dauerhaften Sicherung der landschaftspflegerischen Maßnahmen (§ 15 Abs. 4 Satz 1 BNatSchG)</b><br>-                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Hinweise zur Pflege und Unterhaltung der landschaftspflegerischen Maßnahmen</b><br>-                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Hinweise zur Kontrolle der landschaftspflegerischen Maßnahmen</b><br>-                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |



| Maßnahmenblatt – Einzelmaßnahme zu Komplex Nr.: <b>3</b>                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Projektbezeichnung</b><br>BAB A 7<br>Ersatzneubau Rothofbrücke<br>Betr.-km 665,317                                                                                        | <b>Vorhabenträger</b><br>Bayern<br>Autobahndirektion Nordbayern                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Maßnahmen-Nr.</b><br><b>3.2 V</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Bezeichnung der Maßnahme</b><br><b>Regelmäßige Aufschotterung von Baustraßen im Waldbereich</b><br>Zu Maßnahmenkomplex: 3 V: Minimierung des Eingriffs (Artenschutzrecht) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Maßnahmentyp</b><br><b>V</b> Vermeidungsmaßnahme<br><b>A</b> Ausgleichsmaßnahme<br><b>E</b> Ersatzmaßnahme<br><b>G</b> Gestaltungsmaßnahme<br><b>W</b> Waldersatz (ausschl. nach Waldrecht)<br><b>Zusatzindex</b><br><b>FFH</b> Maßnahme zur Schadensbegrenzung bzw. Maßnahme zur Kohärenzsicherung<br><b>CEF</b> funktionserhaltende Maßnahme<br><b>FCS</b> Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes |
| zum Maßnahmenplan:<br>Unterlage <b>9.1</b>                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Lage der Maßnahme</b><br>Baustraßen im Bereich von Waldwegen                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Begründung der Maßnahme</b>                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Ausgangszustand der Maßnahmenfläche</b><br>Waldwege<br>Die Entstehung von Laichhabitaten der Gelbbauchunke im Bereich der Baustraßen wird vermieden.                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Ausführung der Maßnahme</b>                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Beschreibung der Maßnahme</b><br>Befestigung von Baustraßen im Waldbereich, z.B. durch regelmäßiges Aufschottern, so dass keine wassergefüllten Fahrspuren entstehen      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Zeitliche Zuordnung                                                                                                                                                          | <input checked="" type="checkbox"/> Maßnahme vor Beginn der Straßenbauarbeiten<br><input checked="" type="checkbox"/> Maßnahme im Zuge der Straßenbauarbeiten (bis zum Abschluss der Bauarbeiten)<br><input type="checkbox"/> Maßnahme nach Abschluss der Straßenbauarbeiten (Entsiegelung und Rückbau) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Gesamtumfang der Maßnahme</b><br><div style="text-align: right;">n.q.</div>                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Erforderlicher Unterhaltungszeitraum (§ 15 Abs. 4 Satz 2 BNatSchG)</b>                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Regelmäßig während der gesamten Bauzeit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Art der dauerhaften Sicherung der landschaftspflegerischen Maßnahmen (§ 15 Abs. 4 Satz 1 BNatSchG)</b><br>-                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Hinweise zur Pflege und Unterhaltung der landschaftspflegerischen Maßnahmen</b><br>-                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Hinweise zur Kontrolle der landschaftspflegerischen Maßnahmen</b><br>-                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

## 2.2 ~~Ausgleichsmaßnahmen~~ Kompensationsmaßnahmen

| Maßnahmenblatt – Einzelmaßnahme                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Projektbezeichnung</b><br>BAB A 7<br>Ersatzneubau Rothofbrücke<br>Betr.-km 665,317                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>Vorhabenträger</b><br>Bayern<br>Autobahndirektion Nordbayern | <b>Maßnahmen-Nr.</b><br><b>4.1-A-E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Bezeichnung der Maßnahme</b><br><b>Pflegemaßnahmen Klosterforst</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                 | <b>Maßnahmentyp</b><br><b>V</b> Vermeidungsmaßnahme<br><b>A</b> Ausgleichsmaßnahme<br><b>E</b> Ersatzmaßnahme<br><b>G</b> Gestaltungsmaßnahme<br><b>W</b> Waldersatz (ausschl. nach Waldrecht)<br><b>Zusatzindex</b><br><b>FFH</b> Maßnahme zur Schadensbegrenzung bzw. Maßnahme zur Kohärenzsicherung<br><b>CEF</b> funktionserhaltende Maßnahme<br><b>FCS</b> Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes |
| zum Maßnahmenplan:<br>Unterlage <b>9.1, Blatt 2</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Lage der Maßnahme</b><br>Ehemaliger Truppenübungsplatz „Klosterforst“ südöstlich der Anschlussstelle Schwarzach an der BAB A 3, Gemarkung Klosterforst, Stadt Kitzingen, Landkreis Kitzingen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Begründung der Maßnahme</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <input type="checkbox"/> Vermeidung für Konflikt<br><input checked="" type="checkbox"/> Ausgleich für Konflikt B<br><input type="checkbox"/> Ersatz für Konflikt<br><input type="checkbox"/> Waldausgleich für                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <input type="checkbox"/> Maßnahme zur Schadensbegrenzung für:<br><input type="checkbox"/> Maßnahme zur Kohärenzsicherung für:<br><input type="checkbox"/> CEF-Maßnahme für:<br><input type="checkbox"/> FCS-Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes für                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Auslösende Konflikte / notwendiger Maßnahmenumfang</b><br>Konflikte:<br>B: Verlust und Beeinträchtigung von Biotop- und Nutzungstypen (Umfang insgesamt 108.431 Wertpunkte)<br>Herleitung des Maßnahmenumfangs:<br>Bilanzierung gemäß Bayerischer Kompensations-Verordnung 2014 (BayKompV)                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Ausgangszustand der Maßnahmenflächen</b><br>Sumpfgebüsch (B113), Gebüsch/Hecken stickstoffreicher, ruderaler Standorte (B116), Mäßig extensiv genutztes Grünland brachgefallen (G215), Mäßig extensiv genutztes Grünland brachgefallen (Biotop) (G215), Brachgefallene seggen- oder binsenreiche Feuchtwiese (G223), Sandmagerrasen (G313), Magerrasen, brachgefallen (G314), Sonstige Wasserröhrichte (R123), Oligo- bis mesotrophe Stillgewässer, natürlich oder naturnah (S123), Vorwälder auf natürlich entwickelten Böden (W21), Heidefläche, geschädigt (Z111) |                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Zielkonzeption der Maßnahme</b><br>Wiederherstellung von Biotopfunktionen: Auf der geplanten Ausgleichsfläche innerhalb des ehemaligen Truppenübungsplatzes „Klosterforst“ sollen Pflege- und Entwicklungsmaßnahmen durchgeführt werden, die zu einer Aufwertung der vorhandenen Bestände führen.<br>Dabei sind grundsätzlich sowohl Maßnahmen, die der FFH-Managementplan vorgesehen hat, denkbar, aber auch weitergehende Pflegemaßnahmen.                                                                                                                         |                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

| Maßnahmenblatt – Einzelmaßnahme                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                 |                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>Projektbezeichnung</b><br>BAB A 7<br>Ersatzneubau Rothofbrücke<br>Betr.-km 665,317                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Vorhabenträger</b><br>Bayern<br>Autobahndirektion Nordbayern | <b>Maßnahmen-Nr.</b><br>4.1 <del>A</del> E |
| <b>Ausführung der Maßnahme</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                 |                                            |
| <b>Beschreibung der Maßnahme</b><br>Schwerpunkt dieser Pflegemaßnahmen sind vor allem <ul style="list-style-type: none"> <li>- Entbuschungsmaßnahmen von verbuschten Sandmagerrasen sowie verbrachten trocken-mageren Extensivwiesen einschließlich Landreitgrasfluren. Dort ist auch eine Bodenverwundung erwünscht.</li> <li>- Erhalt und Ausweitung der kleinflächig eingelagerten offenen Sandmagerrasen einschl. Silbergrasfluren an geeigneten Standorten</li> <li>- Entbuschungsmaßnahmen (Weiden, Zitterpappel) in Heideflächen zur verbesserten Belichtung und Reduzierung des Konkurrenzdrucks</li> <li>- Entbuschungsmaßnahmen in Brombeer- und Himbeergestrüppen, die z.T. auch an gestörten Standorten entstanden sind</li> <li>- Entbuschungsmaßnahmen in den Pfeifengrasbeständen sowie seggen- und binsenreichen verbrachten Feucht- und Nasswiesen sowie um die kleinen Tümpel (teilweise Besonnung der Gewässer)</li> <li>- Gehölzentnahme bei den truppweise vorhandenen Sumpfgebüsch (Weiden) sowie Vorwaldstadien und Sukzessionsgebüsch (v.a. auch Zitter-Pappel). Einzelne Gehölze (ca. 5 – 10 %, v.a. Weißdorn etc.) sollen als Ansitzwarten, z.B. für den Neuntöter, und Strukturelemente erhalten werden.</li> <li>- Auflichten einzelnen Waldrandbereiche mit typischen Vorwaldarten (Zitterpappel und Weiden), ohne dass der vorhandene Status als Wald verändert wird.</li> </ul> |                                                                 |                                            |
| Zeitliche Zuordnung <input type="checkbox"/> Maßnahme vor Beginn der Straßenbauarbeiten<br><input type="checkbox"/> Maßnahme im Zuge der Straßenbauarbeiten<br><input checked="" type="checkbox"/> Maßnahme nach Abschluss der Straßenbauarbeiten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                 |                                            |
| <b>Gesamtumfang der Maßnahme</b><br>43.214 m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                 |                                            |
| <b>Erforderlicher Unterhaltungszeitraum (§ 15 Abs. 4 Satz 2 BNatSchG)</b> Dauerhaft                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                 |                                            |
| <b>Art der dauerhaften Sicherung der landschaftspflegerischen Maßnahmen (§ 15 Abs. 4 Satz 1 BNatSchG)</b><br>Bewirtschaftungsvereinbarung mit dem <sup>den</sup> Grundeigentümer (Bayerische Staatsforsten) <del>den</del>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                 |                                            |
| <b>Hinweise zur Pflege und Unterhaltung der landschaftspflegerischen Maßnahmen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bei allen Entbuschungsmaßnahmen muss das Schnittgut vollständig entfernt werden, weil sich sonst neue Ansatzpunkte für eine Ruderalisierung, z.B. mit Brombeergestrüpp bilden. Bei der Mehrheit der Bestände ist im Jahr nach der Erstpflge bzw. den Folgejahren eine Nachpflege als ergänzende Entbuschung erforderlich (Stockausschläge, Bildung von Ausläufern)</li> <li>- Die langfristige Pflege dieser Flächen soll durch ein regelmäßiges Zurückdrängen der aufkommenden Sukzessionsgehölze durch Gehölzrückschnitt mit Entnahme des Schnittguts, Mähen von Teilbereichen (v.a. der Landreitgrasfluren) etc. erfolgen;</li> <li>- Für die Heideflächen ist keine Mahd vorgesehen.</li> <li>- Als langfristige Pflege ist auch eine Beweidung der Flächen denkbar, insbesondere durch Schafe (ggf. mit einzelnen Ziegen) in relativ hoher Dichte und intensiver Umsetzung. Nächtliche Pferchflächen sollen außerhalb der wertvollen Heide- und Sandmagerrasenflächen und außerhalb der Feuchflächen liegen.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                 |                                            |
| <b>Hinweise zur Kontrolle der landschaftspflegerischen Maßnahmen</b><br>---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                 |                                            |

## 2.3 Gestaltungsmaßnahmen

| Maßnahmenblatt – Einzelmaßnahme                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Projektbezeichnung</b><br>BAB A 7<br>Ersatzneubau Rothofbrücke<br>Betr.-km 665,317                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>Vorhabenträger</b><br>Bayern<br>Autobahndirektion Nordbayern | <b>Maßnahmen-Nr.</b><br><b>5.1 G</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Bezeichnung der Maßnahme</b><br>Standortgerechte Waldneugründung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                 | <b>Maßnahmentyp</b><br><b>V</b> Vermeidungsmaßnahme<br><b>A</b> Ausgleichsmaßnahme<br><b>E</b> Ersatzmaßnahme<br><b>G</b> Gestaltungsmaßnahme<br><b>W</b> Waldersatz (ausschl. nach Waldrecht)<br><b>Zusatzindex</b><br><b>FFH</b> Maßnahme zur Schadensbegrenzung bzw. Maßnahme zur Kohärenzsicherung<br><b>CEF</b> funktionserhaltende Maßnahme<br><b>FCS</b> Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes |
| zum Maßnahmenplan:<br>Unterlage <b>9.1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Lage der Maßnahme</b><br>Wälder und Böschungsbereiche am südlichen Widerlager der Rothofbrücke sowie nördlich der Bahnlinie Würzburg-Nürnberg anschließende Wälder bis zum Landleitenbach                                                                                                                                                                                                                     |                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Begründung der Maßnahme</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <input type="checkbox"/> Vermeidung für Konflikt<br><input checked="" type="checkbox"/> Ausgleich für Konflikt B<br><input type="checkbox"/> Ersatz für Konflikt<br><input type="checkbox"/> Waldausgleich für                                                                                                                                                                                                   |                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <input type="checkbox"/> Maßnahme zur Schadensbegrenzung für:<br><input type="checkbox"/> Maßnahme zur Kohärenzsicherung für:<br><input type="checkbox"/> CEF-Maßnahme für:<br><input type="checkbox"/> FCS-Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes für                                                                                                                                       |                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Auslösende Konflikte / notwendiger Maßnahmenumfang</b><br><br>Konflikte:<br>B: Vorübergehende Inanspruchnahme der Waldbestände an der ost- und westseitigen Böschung des südlichen Widerlagers sowie der nördlich der Bahnlinie Würzburg-Nürnberg anschließenden Wälder bis zum Landleitenbach<br>Herleitung des Maßnahmenumfangs:<br>Bilanzierung gemäß Bayerischer Kompensations-Verordnung 2014 (BayKompV) |                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Ausgangszustand der Maßnahmenflächen</b><br>Eichen-Hainbuchenwälder wechsellückiger Standorte, alte Ausprägung (L113)                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

| <b>Maßnahmenblatt – Einzelmaßnahme</b>                                                                                                                                                                                                            |                                                                 |                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Projektbezeichnung</b><br>BAB A 7<br>Ersatzneubau Rothofbrücke<br>Betr.-km 665,317                                                                                                                                                             | <b>Vorhabenträger</b><br>Bayern<br>Autobahndirektion Nordbayern | <b>Maßnahmen-Nr.</b><br><b>5.1 G</b> |
| <b>Zielkonzeption der Maßnahme</b><br>Anlage einer Laubwaldaufforstung mit Biotopcharakter unmittelbar am bestehenden Waldrand unter Berücksichtigung der erforderlichen Abstände zu Bauwerken und Infrastrukturleitungen.                        |                                                                 |                                      |
| <b>Ausführung der Maßnahme</b>                                                                                                                                                                                                                    |                                                                 |                                      |
| <b>Beschreibung der Maßnahme</b><br>- Standortgerechte Laubwaldaufforstung                                                                                                                                                                        |                                                                 |                                      |
| Zeitliche Zuordnung <input type="checkbox"/> Maßnahme vor Beginn der Straßenbauarbeiten<br><input type="checkbox"/> Maßnahme im Zuge der Straßenbauarbeiten<br><input checked="" type="checkbox"/> Maßnahme nach Abschluss der Straßenbauarbeiten |                                                                 |                                      |
| <b>Gesamtumfang der Maßnahme</b><br>6.160 m²                                                                                                                                                                                                      |                                                                 |                                      |
| <b>Erforderlicher Unterhaltungszeitraum (§ 15 Abs. 4 Satz 2 BNatSchG)</b> dauerhaft                                                                                                                                                               |                                                                 |                                      |
| <b>Art der dauerhaften Sicherung der landschaftspflegerischen Maßnahmen (§ 15 Abs. 4 Satz 1 BNatSchG)</b><br>---                                                                                                                                  |                                                                 |                                      |
| <b>Hinweise zur Pflege und Unterhaltung der landschaftspflegerischen Maßnahmen</b><br>-    Entwicklungspflege, ggf. Durchforstung                                                                                                                 |                                                                 |                                      |
| <b>Hinweise zur Kontrolle der landschaftspflegerischen Maßnahmen</b><br>---                                                                                                                                                                       |                                                                 |                                      |

| Maßnahmenblatt – Einzelmaßnahme                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Projektbezeichnung</b><br>BAB A 7<br>Ersatzneubau Rothofbrücke<br>Betr.-km 665,317                                                                                                                                                                                                                   | <b>Vorhabenträger</b><br>Bayern<br>Autobahndirektion Nordbayern | <b>Maßnahmen-Nr.</b><br><b>5.2 G</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Bezeichnung der Maßnahme</b><br>Gehölzpflanzung (Hecken- und Gebüschriegel)                                                                                                                                                                                                                          |                                                                 | <b>Maßnahmentyp</b><br><b>V</b> Vermeidungsmaßnahme<br><b>A</b> Ausgleichsmaßnahme<br><b>E</b> Ersatzmaßnahme<br><b>G</b> Gestaltungsmaßnahme<br><b>W</b> Waldersatz (ausschl. nach Waldrecht)<br><b>Zusatzindex</b><br><b>FFH</b> Maßnahme zur Schadensbegrenzung bzw. Maßnahme zur Kohärenzsicherung<br><b>CEF</b> funktionserhaltende Maßnahme<br><b>FCS</b> Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes |
| zum Maßnahmenplan:<br>Unterlage 9.1                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Lage der Maßnahme</b><br>Böschungsbereiche an der BAB A 7 sowie am neuen Absetz- und Rückhaltebecken                                                                                                                                                                                                 |                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Begründung der Maßnahme</b>                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <input type="checkbox"/> Vermeidung für Konflikt<br><input checked="" type="checkbox"/> Ausgleich für Konflikt B<br><input type="checkbox"/> Ersatz für Konflikt<br><input type="checkbox"/> Waldausgleich für                                                                                          |                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <input type="checkbox"/> Maßnahme zur Schadensbegrenzung für:<br><input type="checkbox"/> Maßnahme zur Kohärenzsicherung für:<br><input type="checkbox"/> CEF-Maßnahme für:<br><input type="checkbox"/> FCS-Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes für                              |                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Auslösende Konflikte / notwendiger Maßnahmenumfang</b>                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Konflikte:<br>B: Vorübergehende Inanspruchnahme der Gehölzbestände auf den Böschungen der BAB A 7<br>Herleitung des Maßnahmenumfangs:<br>Bilanzierung gemäß Bayerischer Kompensations-Verordnung 2014 (BayKompV)                                                                                        |                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Ausgangszustand der Maßnahmenflächen</b><br>Gehölzbestände alter Ausprägung entlang von Verkehrsflächen (V52)                                                                                                                                                                                        |                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Zielkonzeption der Maßnahme</b><br>Wiederherstellung der Böschungsbepflanzung bzw. Neuanlage von Gehölzriegeln am Absetzbecken mit Rückhaltebecken zur landschaftsgerechten Einbindung der Dammböschungen unter Berücksichtigung der erforderlichen Abstände zu Bauwerken und Infrastrukturleitungen |                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

| <b>Maßnahmenblatt – Einzelmaßnahme</b>                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                               |                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Projektbezeichnung</b><br>BAB A 7<br>Ersatzneubau Rothofbrücke<br>Betr.-km 665,317                                                                                           | <b>Vorhabenträger</b><br>Bayern<br>Autobahndirektion Nordbayern                                                                                                                                                               | <b>Maßnahmen-Nr.</b><br><b>5.2 G</b> |
| <b>Ausführung der Maßnahme</b>                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                               |                                      |
| <b>Beschreibung der Maßnahme</b><br>- Pflanzung von Feldgehölzen mit ca. 5 % Heistern (Feld-Ahorn, Vogel-Kirsche) und 95 % Straucharten (Hecken-Rose, Hasel, Schlehe, Weißdorn) |                                                                                                                                                                                                                               |                                      |
| Zeitliche Zuordnung                                                                                                                                                             | <input type="checkbox"/> Maßnahme vor Beginn der Straßenbauarbeiten<br><input type="checkbox"/> Maßnahme im Zuge der Straßenbauarbeiten<br><input checked="" type="checkbox"/> Maßnahme nach Abschluss der Straßenbauarbeiten |                                      |
| <b>Gesamtumfang der Maßnahme</b><br>6.550 m²                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                               |                                      |
| <b>Erforderlicher Unterhaltungszeitraum (§ 15 Abs. 4 Satz 2 BNatSchG)</b>                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                               | dauerhaft                            |
| <b>Art der dauerhaften Sicherung der landschaftspflegerischen Maßnahmen (§ 15 Abs. 4 Satz 1 BNatSchG)</b><br>---                                                                |                                                                                                                                                                                                                               |                                      |
| <b>Hinweise zur Pflege und Unterhaltung der landschaftspflegerischen Maßnahmen</b><br>- Entwicklungspflege, ggf. Durchforstung                                                  |                                                                                                                                                                                                                               |                                      |
| <b>Hinweise zur Kontrolle der landschaftspflegerischen Maßnahmen</b><br>---                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                               |                                      |

| Maßnahmenblatt – Einzelmaßnahme                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Projektbezeichnung</b><br>BAB A 7<br>Ersatzneubau Rothofbrücke<br>Betr.-km 665,317                                                                                                                                                                                      | <b>Vorhabenträger</b><br>Bayern<br>Autobahndirektion Nordbayern | <b>Maßnahmen-Nr.</b><br><b>5.3 G</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Bezeichnung der Maßnahme</b><br>Landschaftsrassenansaat                                                                                                                                                                                                                 |                                                                 | <b>Maßnahmentyp</b><br><b>V</b> Vermeidungsmaßnahme<br><b>A</b> Ausgleichsmaßnahme<br><b>E</b> Ersatzmaßnahme<br><b>G</b> Gestaltungsmaßnahme<br><b>W</b> Waldersatz (ausschl. nach Waldrecht)<br><b>Zusatzindex</b><br><b>FFH</b> Maßnahme zur Schadensbegrenzung bzw. Maßnahme zur Kohärenzsicherung<br><b>CEF</b> funktionserhaltende Maßnahme<br><b>FCS</b> Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes |
| zum Maßnahmenplan:<br>Unterlage 9.1                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Lage der Maßnahme</b><br>Böschungsbereiche an der BAB A 7 sowie alle verbleibenden Nebenflächen, die nicht bepflanzt werden                                                                                                                                             |                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Begründung der Maßnahme</b>                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <input type="checkbox"/> Vermeidung für Konflikt<br><input checked="" type="checkbox"/> Ausgleich für Konflikt B<br><input type="checkbox"/> Ersatz für Konflikt<br><input type="checkbox"/> Waldausgleich für                                                             |                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <input type="checkbox"/> Maßnahme zur Schadensbegrenzung für:<br><input type="checkbox"/> Maßnahme zur Kohärenzsicherung für:<br><input type="checkbox"/> CEF-Maßnahme für:<br><input type="checkbox"/> FCS-Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes für |                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Auslösende Konflikte / notwendiger Maßnahmenumfang</b>                                                                                                                                                                                                                  |                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Konflikte:<br>B: Vorübergehende Inanspruchnahme der Böschungen der BAB A 7 und der Nebenflächen<br>Herleitung des Maßnahmenumfangs:<br>Bilanzierung gemäß Bayerischer Kompensations-Verordnung 2014 (BayKompV)                                                             |                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Ausgangszustand der Maßnahmenflächen</b><br>Böschungsbereiche, Baufeld                                                                                                                                                                                                  |                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Zielkonzeption der Maßnahme</b><br>Erstbegrünung der Böschungen und Nebenflächen mit geringem Oberbodenauftrag                                                                                                                                                          |                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |



| <b>Maßnahmenblatt – Einzelmaßnahme</b>                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                               |                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Projektbezeichnung</b><br>BAB A 7<br>Ersatzneubau Rothofbrücke<br>Betr.-km 665,317                                                   | <b>Vorhabenträger</b><br>Bayern<br>Autobahndirektion Nordbayern                                                                                                                                                               | <b>Maßnahmen-Nr.</b><br><b>5.3 G</b> |
| <b>Ausführung der Maßnahme</b>                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                               |                                      |
| <b>Beschreibung der Maßnahme</b><br>- Ansaat einer Landschaftsrassenmischung zur Erstbegrünung der Böschungen mit geringer Saatgutmenge |                                                                                                                                                                                                                               |                                      |
| Zeitliche Zuordnung                                                                                                                     | <input type="checkbox"/> Maßnahme vor Beginn der Straßenbauarbeiten<br><input type="checkbox"/> Maßnahme im Zuge der Straßenbauarbeiten<br><input checked="" type="checkbox"/> Maßnahme nach Abschluss der Straßenbauarbeiten |                                      |
| <b>Gesamtumfang der Maßnahme</b><br>Alle Nebenflächen                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                               |                                      |
| <b>Erforderlicher Unterhaltungszeitraum (§ 15 Abs. 4 Satz 2 BNatSchG)</b>                                                               |                                                                                                                                                                                                                               | dauerhaft                            |
| <b>Art der dauerhaften Sicherung der landschaftspflegerischen Maßnahmen (§ 15 Abs. 4 Satz 1 BNatSchG)</b><br>---                        |                                                                                                                                                                                                                               |                                      |
| <b>Hinweise zur Pflege und Unterhaltung der landschaftspflegerischen Maßnahmen</b><br>---                                               |                                                                                                                                                                                                                               |                                      |
| <b>Hinweise zur Kontrolle der landschaftspflegerischen Maßnahmen</b><br>---                                                             |                                                                                                                                                                                                                               |                                      |