

Stadt Nürnberg, Servicebetrieb Öffentlicher Raum Nürnberg


---

Frankenschnellweg (Kreisstraße N4)  
Ersatzneubau Brücke über den Main-Donau-Kanal und die Südwesttangente  
BW 1.418

---

## UNTERLAGE 9.4

### Landschaftspflegerischer Begleitplan Tabellarische Gegenüberstellung von Eingriff und Kompensation

|  |   |
|--|---|
| <p><b>Aufgestellt:</b><br/>Nürnberg, den <b>31.03.2023</b></p> | <p>Stadt Nürnberg<br/>Servicebetrieb Öffentlicher Raum Nürnberg</p>  <p>.....<br/><b>Technischer Werkleiter</b></p> |
|  |   |

## **AUFTRAGGEBER**

Stadt Nürnberg  
Servicebetrieb Öffentlicher Raum  
90471 Nürnberg

## **AUFTRAGNEHMER**

Roland Raab  
Landschaftsarchitekt  
Händelstraße 25  
63743 Aschaffenburg



### **Projektleitung**

Stefan Weidenhammer,  
Landschaftsarchitekt

### **Fachliche Bearbeitung**

Stefan Weidenhammer,  
Landschaftsarchitekt

### **CAD-Bearbeitung**

Kirsten Schoppmann  
Dipl.-Ing. (FH) Astrid Hofmann,  
Landschaftsarchitektin

### Tabellarische Gegenüberstellung von Eingriff und Kompensation (Teil 1)

**Betroffene Funktionen:** **B:** Flächenbezogen bewertbare Merkmale und Ausprägungen des Schutzgutes Arten und Lebensräume (§ 5 Abs. 3 Satz 1 Nr. 1 BayKompV); **H:** Nicht flächenbezogen bewertbare Merkmale und Ausprägungen des Schutzgutes Arten und Lebensräume (§ 5 Abs. 3 Satz 1 Nr. 2 BayKompV); **BO:** Bodenfunktion besonderer Bedeutung; **W:** Wasserfunktion besonderer Bedeutung; **K:** Klimafunktion besonderer Bedeutung, **L:** Landschaftsbildfunktion / landschaftsgebundene Erholungsfunktion („BO“, „W“, „K“ und „L“: § 5 Abs. 3 Satz 2 BayKompV).

**Maßnahmen:** **A:** Ausgleichsmaßnahme, **E:** Ersatzmaßnahme, **S:** Schutz- und Vermeidungsmaßnahme, **G:** Gestaltungsmaßnahme

| Tabellarische Gegenüberstellung von Eingriff und Kompensation  |  |   |  |
|--|--|---|--|
| Projektbezeichnung   | Vorhabenträger   |   | Bezugsraum   |
| Ersatzneubau Brücke FSW über den Main-Donau-Kanal und die Südwesttangente  | Stadt Nürnberg<br>Servicebetrieb Öffentlicher Raum<br>Nürnberg   |   | Planungsgebiet   |
| maßgebliche Konflikte  | Dimension, Umfang  | zugeordnete Maßnahmenkomplexe / Einzelmaßnahmen   | Kompensationsumfang  |
| <b>Biotopfunktion (B)</b><br>- Verlust der Biotopfunktion durch Versiegelung, Überbauung oder bauzeitliche Flächeninanspruchnahme<br>- Säume und Staudenfluren<br>- Ruderalflächen<br>- <b>Waldbestände in Straßenklothoiden</b><br>- Grünflächen und junge Gehölzbestände entlang von Verkehrsflächen<br>- Minderung der Biotopfunktion durch mittelbare Beeinträchtigung<br>- Säume und Staudenfluren  | 3.956 m <sup>2</sup><br>777 m <sup>2</sup><br>7.130 m <sup>2</sup><br>2.568 m <sup>2</sup><br>125 m <sup>2</sup> | - Schutz angrenzender Lebensräume während der Bauzeit (2 V)<br>- Landschaftsgerechte Gestaltung der Nebenflächen (6 G)<br>- Herstellung von Sandmagerrasen und Trockenlebensräumen an der Wiener Straße (7 A <sub>FCS</sub> )<br>- <b>Waldneubegründung am Klingefeld (8 A, 9W)</b>   | 220 m<br>64.620 m <sup>2</sup><br>13 Bäume<br>4.406 m <sup>2</sup><br>7.130 m <sup>2</sup>               |
| <b>Habitatfunktion (H)</b><br>- Tötung von Vögeln und Fledermäusen während der Bauzeit<br>- Tötung von Zauneidechsen während der Bauzeit<br>- Tötung von Waldameisen während der Bauzeit<br>- Verlust potenzieller Ruhestätten von Fledermäusen in der Brücke über den Kanal und die Südwesttangente<br>- Zerstörung des Lebensraums der Zauneidechse<br>- Verlust von Fortpflanzungs- und Ruhestätten von Vögeln (Dorngrasmücke, Klappergrasmücke, Stieglitz) | ohne Angabe<br>ohne Angabe<br>ohne Angabe<br>ohne Angabe<br>ohne Angabe  | - Zeitliche Beschränkung der Beseitigung von Gehölzen (1 V)<br>- Absammeln von Zauneidechsen aus dem Baufeld (3 V)<br>- Rettungsumsiedlung von Waldameisen (4 V)<br>- Kontrolle der Brücke Frankenschellweg auf Fledermausbesatz (5 V)<br>- Anlage von Ersatzlebensräumen für die Zauneidechse im Rahmen der Entwicklung von Waldrand und Säumen an der Wiener Straße (7 A <sub>FCS</sub> )<br>- Sicherung der kontinuierlichen Funktionalität der Lebensstätten im Rahmen der Entwicklung von Waldrand und Säumen an der Wiener Straße (7 A <sub>CEF</sub> ) | ohne Angabe<br>ohne Angabe<br>ohne Angabe<br>ohne Angabe<br>3.066 m <sup>2</sup><br>1.340 m <sup>2</sup> |

| Tabellarische Gegenüberstellung von Eingriff und Kompensation  |   |  |  |
|--|---|--|--|
| Projektbezeichnung   | Vorhabenträger                                |  | Bezugsraum                                       |
| Ersatzneubau Brücke FSW über den Main-Donau-Kanal und die Südwesttangente  | Stadt Nürnberg                                | Servicebetrieb Öffentlicher Raum Nürnberg  | Planungsgebiet                                   |
| maßgebliche Konflikte  | Dimension, Umfang                             | zugeordnete Maßnahmenkomplexe / Einzelmaßnahmen  | Kompensationsumfang                              |
| <b>Bodenfunktion (Bo)</b><br>- Verlust aller Bodenfunktionen durch (Neu-)Versiegelung<br>- vorübergehende Versiegelung, Überbauung und Verdichtung von Böden im Baufeld während der Bauzeit  | 3.547 m <sup>2</sup><br>27.191 m <sup>2</sup> | - Schutz angrenzender Lebensräume während der Bauzeit (2 V)<br>- Herstellung von Sandmagerrasen und Trockenlebensräumen an der Wiener Straße (7 A <sub>FCS</sub> ) | ohne Angabe<br>4.406 m <sup>2</sup>              |
| <b>Wasserfunktion (W)</b><br>- Risiko des Schadstoffeintrags in Fließgewässer und Grundwasser während der Bauzeit  | ohne Angabe                                   | - Schutz angrenzender Lebensräume u. Gewässer während der Bauzeit (2 V)  | 220 m  |
| <b>Klimafunktion (K)</b><br>- keine Beeinträchtigung planungsrelevanter Funktionen   |   |  |  |
| <b>Landschaftsbildfunktion (L)</b><br>- Beeinträchtigung des Landschaftsbildes durch Beseitigung landschaftsbildprägender Gehölze, insbesondere auch von Straßenbegleitgehölzen und Wald in Straßenklothoiden<br>- Unterbrechung einer Fuß- und Radwegverbindung während der Bauzeit | ohne Angabe<br>ohne Angabe                    | - Landschaftsgerechte Gestaltung der Nebenflächen (6 G)<br>- Aufrechterhaltung der Freiraumverbindung durch weiträumige Umleitung                                  | 64.620 m <sup>2</sup><br>13 Bäume<br>ohne Angabe |

### Tabellarische Gegenüberstellung von Eingriff und Kompensation (Teil 2)

Kompensationsbedarf und –umfang nach der Bayerischen Kompensationsverordnung (BayKompV)

| 1 Kompensationsbedarf für die flächenbezogen bewertbaren Merkmale und Ausprägungen des Schutzguts Arten und Lebensräume (§ 7 Abs. 2 Satz 1 BayKompV) |  |                                 | Bezugsraum 1: Planungsgebiet            |                         |                                     |                                  |
|--|--|---------------------------------|---|-------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|
| Betroffene Biotop-/Nutzungstypen   |  | Bewertung <sup>1)</sup><br>(WP) | Vorhabensbezogene Wirkung <sup>2)</sup> | Beeinträchtigungsfaktor | Betroffene Fläche (m <sup>2</sup> ) | Kompensationsbedarf (WP)         |
| Code   | Bezeichnung  |                                 |   |                         |                                     |                                  |
| K122   | Mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren frischer bis mäßig trockener Standorte           | 6                               | B                                       | 0,4                     | 125                                 | 300                              |
|  |  |                                 | U                                       | 0,7                     | 106                                 | 445                              |
| K122   | Mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren frischer bis mäßig trockener Standorte           | 5-                              | U                                       | 0,7                     | 3.850                               | 13.475                           |
| P431   | Ruderalflächen im Siedlungsbereich, vegetationsarm / -frei                                 | 2                               | V                                       | 1,0                     | 1                                   | 2                                |
| P432   | Ruderalflächen im Siedlungsbereich, mit artenarmen Ruderal- und Staudenfluren              | 4                               | Z                                       | 0,4                     | 776                                 | 1.242                            |
| L62  | Sonstige standortgerechte Laub(misch)wälder, mittlere Ausprägung                           | 10                              | U                                       | 0,7                     | 7.130                               | 49.910                           |
| V11  | Verkehrsflächen des Straßenverkehrs, versiegelt  | 0                               | S (V51)                                 | - 1,0                   | 3.547                               | - 10.641                         |
| V51  | Grünflächen und Gehölzbestände junger bis mittlerer Ausprägung entlang von Verkehrsflächen | 3                               | V                                       | 1,0                     | 2.568                               | 7.704                            |
| <b>Summe Kompensationsbedarf für die flächenbezogen bewertbaren Merkmale und Ausprägungen des Schutzgutes Arten und Lebensräume in Wertpunkten</b>   |  |                                 |   |                         |                                     | <del>12.527</del> <b>-62.437</b> |

1) Gleiche Biotop-/Nutzungstypen mit unterschiedlicher Bewertung in Wertpunkten sind gesondert aufgeführt. Gegenüber dem Grundwert um einen Wertpunkt abgewertete Biotop- und Nutzungstypen sind mit „-“ gekennzeichnet.

2) Code der vorhabensbezogenen Wirkungen:

V Versiegelung (dauerhafte Überbauung mit nicht wiederbegrüntem Flächen wie z. B. versiegelte Flächen, befestigte Wege, Bankette sowie Mittelstreifen)

U Überbauung (dauerhafte Überbauung mit wiederbegrüntem Böschungs- und sonstigen Straßennebenflächen)

B Betriebsbedingte Wirkungen

Z Zeitlich vorübergehende Überbauung/Inanspruchnahme (Zufahrtswege, Lagerflächen, Baustelleneinrichtungen, Ersatzstraßen u. ä. während der Bauzeit)

K Verkleinerung/Isolation von Biotopen, sodass die verbleibende Restfläche ihren Biotopwert weitgehend verliert

Aufwertung entspr. § 7 Abs. 5 BayKompV i. V. m. Vollzugshinweisen Straßenbau (negative Werte)

L Entlastung bisher von betriebsbedingten Wirkungen belastete Fläche

S EntSiegelung mit Folgenutzung „keine Kompensationsmaßnahme“ (in Spalte „Betroffene Biotop-/Nutzungstypen“ ist der Zieltyp nach EntSiegelung angegeben)

| <b>2 Kompensationsumfang der Kompensationsmaßnahmen für das Schutzgut Arten und Lebensräume in Wertpunkten (WP)</b>         |  |  |                                 |  |  |                                 |                                   |                          |                            |                                |
|---|--|--|---------------------------------|--|--|---------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------------|
| Kompen- sations- maß- nahme Nr.   | Ausgangszustand nach der Biotop- u. Nutzungstypenliste |  |                                 | Prognosezustand nach der Biotop- u. Nutzungstypenliste |  |                                 |                                   | Kompensationsmaßnahme    |                            |                                |
|   | Code   | Bezeichnung <sup>1)</sup>  | Bewer- tung in WP <sup>1)</sup> | Code   | Bezeichnung <sup>1)</sup>                      | Bewer- tung in WP <sup>1)</sup> | Berück- sichtig- ung Prognosewert | Fläche (m <sup>2</sup> ) | Aufwer- tung <sup>2)</sup> | Kompensations- umfang in WP    |
| 7 A <sub>FCS</sub>  | K122   | Mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren frischer bis mäßig trockener Standorte | 6                               | G313-GL00BK  | Sandmagerrasen                                 | 13                              | -1                                | 265                      | 5-                         | 1.325                          |
|   | N722   | Strukturreiche Nadelforste, mittlere Ausprägung                                  | 7                               | G313-GL00BK  | Sandmagerrasen                                 | 13                              | -1                                | 2.801                    | 4-                         | 11.204                         |
|   | N722   | Strukturreiche Nadelforste, mittlere Ausprägung                                  | 6-                              | N722   | Gehölzstreifen mit Waldbäumen                  | 6-                              | 0                                 | 1.340                    | 0                          | 0                              |
| <b>Summe 7 A<sub>FCS</sub></b>  |  |  |                                 |  |  |                                 |                                   | <b>4.406</b>             |                            | <b>12.529</b>                  |
| 8 A   | A11  | Acker, intensiv genutzt  | 2                               | L233-9110  | Buchwald basenarmer Standorte, alte Ausprägung | 14                              | -3                                | 5.546                    | 9                          | 49.914                         |
| <b>Summe 8 A</b>  |  |  |                                 |  |  |                                 |                                   | <b>5.546</b>             |                            | <b>49.914</b>                  |
| <b>Summe Kompensationsumfang der Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen für das Schutzgut Arten und Lebensräume in Wertpunkten</b> |  |  |                                 |  |  |                                 |                                   |                          |                            | <b>12.529</b><br><b>62.443</b> |

<sup>1)</sup> Gleiche Biotop-/Nutzungstypen mit unterschiedlicher Bewertung in Wertpunkten werden gesondert aufgeführt. Gegenüber dem Grundwert um einen Wertpunkt aufgewertete Biotop- und Nutzungstypen sind mit „+“ gekennzeichnet.

<sup>2)</sup> Die Berücksichtigung der Vorbelastung straßennaher Kompensationsflächen entspr. der Vollzugshinweise Straßenbau, § 8 Abs. 1, ist mit „-“ gekennzeichnet.