

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>Aufgestellt: Nürnberg, den 31.03.2023</p>	<p>Stadt Nürnberg Servicebetrieb Öffentlicher Raum Nürnberg</p>  <p>..... Technischer Werkleiter</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 Servicebetrieb Öffentlicher Raum Nürnberg		Planungsgebiet
maßgebliche Konflikte	Dimension, Umfang	zugeordnete Maßnahmenkomplexe / Einzelmaßnahmen	Kompensationsumfang
Biotopfunktion (B) - Verlust der Biotopfunktion durch Versiegelung, Überbauung oder bauzeitliche Flächeninanspruchnahme - Säume und Staudenfluren - Ruderalflächen - Waldbestände in Straßenklothoiden - Grünflächen und junge Gehölzbestände entlang von Verkehrsflächen - Minderung der Biotopfunktion durch mittelbare Beeinträchtigung - Säume und Staudenfluren	3.956 m ² 777 m ² 7.130 m² 2.568 m ² 125 m ²	- Schutz angrenzender Lebensräume während der Bauzeit (2 V) - Landschaftsgerechte Gestaltung der Nebenflächen (6 G) - Herstellung von Sandmagerrasen und Trockenlebensräumen an der Wiener Straße (7 A _{FCS}) - Waldneubegründung am Klingefeld (8 A, 9W)	220 m 64.620 m ² 13 Bäume 4.406 m ² 7.130 m²
Habitatfunktion (H) - Tötung von Vögeln und Fledermäusen während der Bauzeit - Tötung von Zauneidechsen während der Bauzeit - Tötung von Waldameisen während der Bauzeit - Verlust potenzieller Ruhestätten von Fledermäusen in der Brücke über den Kanal und die Südwesttangente - Zerstörung des Lebensraums der Zauneidechse - Verlust von Fortpflanzungs- und Ruhestätten von Vögeln (Dorngrasmücke, Klappergrasmücke, Stieglitz)	ohne Angabe ohne Angabe ohne Angabe ohne Angabe ohne Angabe	- Zeitliche Beschränkung der Beseitigung von Gehölzen (1 V) - Absammeln von Zauneidechsen aus dem Baufeld (3 V) - Rettungsumsiedlung von Waldameisen (4 V) - Kontrolle der Brücke Frankenschellweg auf Fledermausbesatz (5 V) - Anlage von Ersatzlebensräumen für die Zauneidechse im Rahmen der Entwicklung von Waldrand und Säumen an der Wiener Straße (7 A _{FCS}) - Sicherung der kontinuierlichen Funktionalität der Lebensstätten im Rahmen der Entwicklung von Waldrand und Säumen an der Wiener Straße (7 A _{CEF})	ohne Angabe ohne Angabe ohne Angabe ohne Angabe 3.066 m ² 1.340 m ²

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
Bodenfunktion (Bo) - Verlust aller Bodenfunktionen durch (Neu-)Versiegelung - vorübergehende Versiegelung, Überbauung und Verdichtung von Böden im Baufeld während der Bauzeit	3.547 m ² 27.191 m ²	- Schutz angrenzender Lebensräume während der Bauzeit (2 V) - Herstellung von Sandmagerrasen und Trockenlebensräumen an der Wiener Straße (7 A _{FCS})	ohne Angabe 4.406 m ²
Wasserfunktion (W) - Risiko des Schadstoffeintrags in Fließgewässer und Grundwasser während der Bauzeit	ohne Angabe	- Schutz angrenzender Lebensräume u. Gewässer während der Bauzeit (2 V)	220 m
Klimafunktion (K) - keine Beeinträchtigung planungsrelevanter Funktionen			
Landschaftsbildfunktion (L) - Beeinträchtigung des Landschaftsbildes durch Beseitigung landschaftsbildprägender Gehölze, insbesondere auch von Straßenbegleitgehölzen und Wald in Straßenklothoiden - Unterbrechung einer Fuß- und Radwegverbindung während der Bauzeit	ohne Angabe ohne Angabe	- Landschaftsgerechte Gestaltung der Nebenflächen (6 G) - Aufrechterhaltung der Freiraumverbindung durch weiträumige Umleitung	64.620 m ² 13 Bäume 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 ¹⁾ (WP)	Vorhabensbezogene Wirkung ²⁾	Beeinträchtigungsfaktor	Betroffene Fläche (m ²)	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
Summe Kompensationsbedarf für die flächenbezogen bewertbaren Merkmale und Ausprägungen des Schutzgutes Arten und Lebensräume in Wertpunkten						12.527 62.437

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)

2 Kompensationsumfang der Kompensationsmaßnahmen für das Schutzgut Arten und Lebensräume in Wertpunkten (WP)										
Kom-pensations-maß-nahme Nr.	Ausgangszustand nach der Biotop- u. Nutzungstypenliste			Prognosezustand nach der Biotop- u. Nutzungstypenliste				Kompensationsmaßnahme		
	Code	Bezeichnung ¹⁾	Bewer-tung in WP ¹⁾	Code	Bezeichnung ¹⁾	Bewer-tung in WP ¹⁾	Berück-sichti-gung Pro-gno-sewert	Fläche (m ²)	Aufwer-tung ²⁾	Kompensations-umfang in WP
7 A _{FCS}	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
Summe 7 A_{FCS}								4.406		12.529
8 A	A11	Acker, intensiv genutzt	2	L233-9110	Buchwald basenarmer Standorte, alte Ausprägung	14	-3	5.546	9	49.914
Summe 8 A								5.546		49.914
Summe Kompensationsumfang der Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen für das Schutzgut Arten und Lebensräume in Wertpunkten										12.529 62.443

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

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