

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

Aufgestellt: Nürnberg, den 31.03.2023	Stadt Nürnberg Servicebetrieb Öffentlicher Raum Nürnberg  Technischer Werkleiter

AUFTRAGGEBER

Stadt Nürnberg
Servicebetrieb Öffentlicher Raum
90471 Nürnberg

AUFTRAGNEHMER

Roland Raab
Landschaftsarchitekt
Händlerstraße 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 Klinginfeld (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 Frankenschnellweg 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)	Vorhabens- bezogene Wirkung ²⁾	Beeinträchtigungsfaktor	Betroffene Fläche (m²)	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 wiederbegrünt Flächen wie z. B versiegelte Flächen, befestigte Wege, Bankette sowie Mittelstreifen)

U Ueberbauung (dauerhafte Überbauung mit wiederbegrünt 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)										
Kompensationsmaßnahme Nr.	Ausgangszustand nach der Biotop- u. Nutzungstypenliste			Prognosezustand nach der Biotop- u. Nutzungstypenliste				Kompensationsmaßnahme		
	Code	Bezeichnung ¹⁾	Bewertung in WP ¹⁾	Code	Bezeichnung ¹⁾	Bewertung in WP ¹⁾	Berücksichtigung Prognosewert	Fläche (m²)	Aufwertung ²⁾	Kompensationsumfang 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.