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 10.08.2021**	**Stadt Nürnberg** **Servicebetrieb Öffentlicher Raum Nürnberg** ..... **Technischer Werkleiter**

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 *Ersatzneubau Brücke FSW über den Main-Donau-Kanal und die Südwesttangente*	**Vorhabenträger** *Stadt Nürnberg*	*Servicebetrieb Öffentlicher Raum Nürnberg*	**Bezugsraum** *Planungsgebiet*

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

Tabellarische Gegenüberstellung von Eingriff und Kompensation			
Projektbezeichnung *Ersatzneubau Brücke FSW über den Main-Donau-Kanal und die Südwesttangente*	**Vorhabenträger** *Stadt Nürnberg*	*Servicebetrieb Öffentlicher Raum Nürnberg*	**Bezugsraum** *Planungsgebiet*

maßgebliche Konflikte	**Dimension, Umfang**	**zugeordnete Maßnahmenkomplexe / Einzelmaßnahmen**	**Kompensations-umfang**
Bodenfunktion (Bo)			
- Verlust aller Bodenfunktionen durch (Neu-)Versiegelung	3.547 m²	- Schutz angrenzender Lebensräume während der Bauzeit (2 V)	ohne Angabe
- vorübergehende Versiegelung, Überbauung und Verdichtung von Böden im Baufeld während der Bauzeit	27.191 m²	- Herstellung von Sandmagerrasen und Trockenlebensräumen an der Wiener Straße (7 A_{FCS})	4.406 m²
Wasserfunktion (W)			
- Risiko des Schadstoffeintrags in Fließgewässer und Grund-wasser 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	ohne Angabe	- Landschaftsgerechte Gestaltung der Nebenflächen (6 G)	64.620 m² 13 Bäume
- Unterbrechung einer Fuß- und Radwegverbindung während der Bauzeit	ohne Angabe	- Aufrechterhaltung der Freiraumverbindung durch weiträumige Umleitung	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 (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
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**

[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 **V**ersiegelung (dauerhafte Überbauung mit nicht wiederbegrünten Flächen wie z. B versiegelte Flächen, befestigte Wege, Bankette sowie Mittelstreifen)
U **U**eberbauung (dauerhafte Überbauung mit wiederbegrünten Böschungs- und sonstigen Straßennebenflächen)
B **B**etriebsbedingte Wirkungen
Z **Z**eitlich vorübergehende Überbauung/Inanspruchnahme (Zufahrtswege, Lagerflächen, Baustelleneinrichtungen, Ersatzstraßen u. ä. während der Bauzeit)
K Ver**k**leinerung/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 Ent**L**astung bisher von betriebsbedingten Wirkungen belastete Fläche
S Ent**S**iegelung 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 (m^2)	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**

Summe Kompensationsumfang der Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen für das Schutzgut Arten und Lebensräume in Wertpunkten	**12.529**

[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.