

Unterlage 9.3

Maßnahmenblätter

ST 2240 Ersatzneubau Brücke über den MD-Kanal

Bau-km 0+000 bis 1+209

 Büro für Landschafts- u. Freiraumplanung
DIPL.-ING. HERBERT STUDRUCKER
Freier Landschaftsarchitekt

Sperberweg 3 Telefon 09131/481805
91056 Erlangen Telefax 09131/481554

Erlangen, Mai 2022

Maßnahmenblatt – Einzelmaßnahme		
Projektbezeichnung <i>ST 2240 Ersatzneubau Brücke über den MD-Kanal Baukilometer 0+ 000 bis 1+209</i>	Vorhabenträger <i>Staatliches Bauamt Nürnberg</i>	Maßnahmen-Nr. E 1
Bezeichnung der Maßnahme Entwicklung von Extensivgrünland Artenreiche extensive Grünlandflächen als Lebensraum für zahlreiche Tier- und Pflanzenarten		Maßnahmentyp V Vermeidungsmaßnahme A Ausgleichsmaßnahme E Ersatzmaßnahme G Gestaltungsmaßnahme W Waldersatz (ausschl. nach Waldrecht) Zusatzindex FFH Maßnahme zur Schadensbegrenzung bzw. Maßnahme zur Kohärenzsicherung CEF funktionserhaltende Maßnahme FCS Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes
zum Maßnahmenplan: Unterlage 9.2.2		
Lage der Maßnahme Landwirtschaftliche Flur östlich Wolkersdorf Flurstück 461 Gemeinde Schwabach, Gemarkung Wolkersdorf		
Begründung der Maßnahme		
<input type="checkbox"/> Vermeidung für Konflikt <input type="checkbox"/> Ausgleich für Konflikt <input checked="" type="checkbox"/> Ersatz für Konflikt <i>K1, K3, K4 und K6 Baukm 0+ 000 bis 0+750 und BauKm 0+850 bis 1+209</i> <input type="checkbox"/> Waldausgleich für		
<input type="checkbox"/> Maßnahme zur Schadensbegrenzung für: <input type="checkbox"/> Maßnahme zur Kohärenzsicherung für: <input type="checkbox"/> CEF-Maßnahme für <input type="checkbox"/> FCS-Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes für		
Auslösende Konflikte / notwendiger Maßnahmenumfang <i>Konfliktpunkte K1, K3, K4 und K6 Bau-km 0+ 000 bis 0+750 und Bau-km 0+850 bis 1+209</i> - Überbauung und Versiegelung von Verkehrsbegleitgrün (V51) - Höhenanpassung ST2240 - Überbauung eines Laubholzbestandes (L62) an der Auffahrt Heusteg -- Verlegung des Radwegs - Überbauung und Versiegelung von Nadelholzforst (N62) -- Provisorische Umleitungsstrecke / Regenrückhaltebecken <i>Kompensationserfordernis nach BayKompV: 181.208 Wertpunkte</i>		
Ausgangszustand der Maßnahmenflächen Intensiv landwirtschaftlich genutzte Flächen (Grünland)		

Maßnahmenblatt – Einzelmaßnahme		
Projektbezeichnung <i>ST 2240 Ersatzneubau Brücke über den MD-Kanal Baukilometer 0+ 000 bis 1+209</i>	Vorhabenträger <i>Staatliches Bauamt Nürnberg</i>	Maßnahmen-Nr. E 1
Zielkonzeption der Maßnahme - <i>Entwicklung einer extensiven, artenreichen Wiese</i> - <i>Erhalt und Steigerung der Artenvielfalt</i>		
Ausführung der Maßnahme		
Beschreibung der Maßnahme - Extensive Pflegemahd, Abtransport des Mähgutes, Keine Düngung		
Zeitliche Zuordnung	<input checked="" type="checkbox"/> Maßnahme vor Beginn der Straßenbauarbeiten <input type="checkbox"/> Maßnahme im Zuge der Straßenbauarbeiten <input type="checkbox"/> Maßnahme nach Abschluss der Straßenbauarbeiten	
Gesamtumfang der Maßnahme		<i>7460 qm</i>
Erforderlicher Unterhaltungszeitraum (§ 15 Abs. 4 Satz 2 BNatSchG i. V. m. § 10 BayKompV) <i>dauerhaft</i>		
Art der dauerhaften Sicherung der landschaftspflegerischen Maßnahmen (§ 15 Abs. 4 Satz 1 BNatSchG i. V. m. § 11 BayKompV) - Künftiger Eigentümer: Vorhabenträger - Unterhaltung: Vorhabenträger - Dingliche Sicherung: entfällt; die Fläche befindet sich im Eigentum des Staatlichen Bauamtes Nürnberg		
Hinweise zur Pflege und Unterhaltung der landschaftspflegerischen Maßnahmen - Mahd 1-2 mal pro Jahr Ende Juli bzw. Ende September mit Abtransport des Mähgutes		
Hinweise zur Kontrolle der landschaftspflegerischen Maßnahmen Die Maßnahme wurde bereits umgesetzt		

Maßnahmenblatt – Einzelmaßnahme		
Projektbezeichnung <i>ST 2240 Ersatzneubau Brücke über den MD-Kanal Baukilometer 0+ 000 bis 1+209</i>	Vorhabenträger <i>Staatliches Bauamt Nürnberg</i>	Maßnahmen-Nr. E 2
Bezeichnung der Maßnahme Entwicklung von Extensivgrünland Artenreiche extensive Grünlandflächen als Lebensraum für zahlreiche Tier- und Pflanzenarten		Maßnahmentyp V Vermeidungsmaßnahme A Ausgleichsmaßnahme E Ersatzmaßnahme G Gestaltungsmaßnahme W Waldersatz (ausschl. nach Waldrecht) Zusatzindex FFH Maßnahme zur Schadensbegrenzung bzw. Maßnahme zur Kohärenzsicherung CEF funktionserhaltende Maßnahme FCS Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes
zum Maßnahmenplan: Unterlage 9.2.2		
Lage der Maßnahme Landwirtschaftliche Flur östlich Wolkersdorf Flurstück 459/3 Gemeinde Schwabach, Gemarkung Wolkersdorf		
Begründung der Maßnahme		
<input type="checkbox"/> Vermeidung für Konflikt <input type="checkbox"/> Ausgleich für Konflikt <input checked="" type="checkbox"/> Ersatz für Konflikt <i>K1, K3, K4 und K6 Bau-km 0+ 000 bis 0+750 und Bau-km 0+850 bis 1+209</i> <input type="checkbox"/> Waldausgleich für		
<input type="checkbox"/> Maßnahme zur Schadensbegrenzung für: <input type="checkbox"/> Maßnahme zur Kohärenzsicherung für: <input type="checkbox"/> CEF-Maßnahme für <input type="checkbox"/> FCS-Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes für		
Auslösende Konflikte / notwendiger Maßnahmenumfang <i>Konfliktpunkte K1, K3, K4 und K6 Bau-km 0+ 000 bis 0+750 und Bau-km 0+850 bis 1+209</i> - <i>Überbauung und Versiegelung von Verkehrsbegleitgrün (V51) - Höhenanpassung ST2240</i> - <i>Überbauung eines Laubholzbestandes (L62) an der Auffahrt Heusteg -- Verlegung des Radwegs</i> - <i>Überbauung und Versiegelung von Nadelholzforst (N62) -- Provisorische Umleitungsstrecke / Regenrückhaltebecken</i> - <i>Bodenversiegelung und Überbauung von Böden mit hohem Biotopentwicklungspotential (sandige Böden)</i> <i>Kompensationserfordernis nach BayKompV: 181.208 Wertpunkte</i>		
Ausgangszustand der Maßnahmenflächen Intensiv landwirtschaftlich genutzte Flächen (Grünland)		

Maßnahmenblatt – Einzelmaßnahme		
Projektbezeichnung <i>ST 2240 Ersatzneubau Brücke über den MD-Kanal Baukilometer 0+ 000 bis 1+209</i>	Vorhabenträger <i>Staatliches Bauamt Nürnberg</i>	Maßnahmen-Nr. E 2
Zielkonzeption der Maßnahme - <i>Entwicklung einer extensiven, artenreichen Wiese</i> - <i>Erhalt und Steigerung der Artenvielfalt</i>		
Ausführung der Maßnahme		
Beschreibung der Maßnahme - Extensive Pflegemahd, Abtransport des Mähgutes, Keine Düngung		
Zeitliche Zuordnung	<input checked="" type="checkbox"/> Maßnahme vor Beginn der Straßenbauarbeiten <input type="checkbox"/> Maßnahme im Zuge der Straßenbauarbeiten <input type="checkbox"/> Maßnahme nach Abschluss der Straßenbauarbeiten	
Gesamtumfang der Maßnahme		<i>3957 qm</i>
Erforderlicher Unterhaltungszeitraum (§ 15 Abs. 4 Satz 2 BNatSchG i. V. m. § 10 BayKompV) <i>dauerhaft</i>		
Art der dauerhaften Sicherung der landschaftspflegerischen Maßnahmen (§ 15 Abs. 4 Satz 1 BNatSchG i. V. m. § 11 BayKompV) - Künftiger Eigentümer: Vorhabenträger - Unterhaltung: Vorhabenträger - Dingliche Sicherung: entfällt; die Fläche befindet sich im Eigentum des Staatlichen Bauamtes Nürnberg		
Hinweise zur Pflege und Unterhaltung der landschaftspflegerischen Maßnahmen - Mahd 1-2-mal pro Jahr Ende Juli bzw. Ende September mit Abtransport des Mähgutes		
Hinweise zur Kontrolle der landschaftspflegerischen Maßnahmen Die Maßnahme wurde bereits umgesetzt		

Maßnahmenblatt – Einzelmaßnahme		
Projektbezeichnung ST 2240 Ersatzneubau Brücke über den MD-Kanal Baukilometer 0+ 000 bis 1+209	Vorhabenträger Staatliches Bauamt Nürnberg	Maßnahmen-Nr. W 1
Bezeichnung der Maßnahme Neuanlage von Wald		Maßnahmentyp V Vermeidungsmaßnahme A Ausgleichsmaßnahme E Ersatzmaßnahme G Gestaltungsmaßnahme W Waldersatz (ausschl. nach Waldrecht) Zusatzindex FFH Maßnahme zur Schadensbegrenzung bzw. Maßnahme zur Kohärenzsicherung CEF funktionserhaltende Maßnahme FCS Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes
zum Maßnahmenplan: Unterlage 9.2.2		
Lage der Maßnahme Flurstücke 969 und 975, Gemeinde Heßdorf, Gemarkung Heßdorf sowie auf Rückbauflächen der ST 2240.		
Begründung der Maßnahme		
<input type="checkbox"/> Vermeidung für Konflikt <input type="checkbox"/> Ausgleich für Konflikt <input type="checkbox"/> Ersatz für Konflikt <input checked="" type="checkbox"/> Waldausgleich für <i>Waldverlust BauKm 0+00 bis 0+750 und BauKm 0+850 bis 1+050</i>		
<input type="checkbox"/> Maßnahme zur Schadensbegrenzung für: <input type="checkbox"/> Maßnahme zur Kohärenzsicherung für: <input type="checkbox"/> CEF-Maßnahme für <input type="checkbox"/> FCS-Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes für		
Auslösende Konflikte / notwendiger Maßnahmenumfang		
<i>Waldverlust BauKm 0+00 bis 0+750 und BauKm 0+850 bis 1+050</i> <i>Flächenumfang 9255 qm</i>		
Ausgangszustand der Maßnahmenflächen		
Intensiv landwirtschaftlich genutzte Flächen (Grünland)		
Zielkonzeption der Maßnahme		
<i>Ersatz für den Verlust von Waldflächen</i> <i>Neubegründung von naturnahen Mischwaldflächen (L63)</i>		

Ausführung der Maßnahme	
Beschreibung der Maßnahme - Extensive Pflegemahd, Abtransport des Mähgutes, Keine Düngung	
Zeitliche Zuordnung	<input checked="" type="checkbox"/> Maßnahme vor Beginn der Straßenbauarbeiten <input type="checkbox"/> Maßnahme im Zuge der Straßenbauarbeiten <input type="checkbox"/> Maßnahme nach Abschluss der Straßenbauarbeiten
Gesamtumfang der Maßnahme	10067 qm
Erforderlicher Unterhaltungszeitraum (§ 15 Abs. 4 Satz 2 BNatSchG i. V. m. § 10 BayKompV) <i>dauerhaft</i>	
Art der dauerhaften Sicherung der landschaftspflegerischen Maßnahmen (§ 15 Abs. 4 Satz 1 BNatSchG i. V. m. § 11 BayKompV) - Künftiger Eigentümer: Privat - Unterhaltung: Privat - Dingliche Sicherung: entfällt; gesichert über das Waldrecht	
Hinweise zur Pflege und Unterhaltung der landschaftspflegerischen Maßnahmen - ordnungsgemäße Waldwirtschaft	
Hinweise zur Kontrolle der landschaftspflegerischen Maßnahmen Die Maßnahme wurde bereits umgesetzt, Abnahme des AELF ERH liegt vor	

Maßnahmenblatt – Einzelmaßnahme		
Projektbezeichnung <i>ST 2240 Ersatzneubau Brücke über den MD-Kanal Baukilometer 0+ 000 bis 1+209</i>	Vorhabenträger <i>Staatliches Bauamt Nürnberg</i>	Maßnahmen-Nr. V 1
Bezeichnung der Maßnahme Bauzeitenbegrenzung zum Schutz von Vögeln und Fledermäusen		Maßnahmentyp V Vermeidungsmaßnahme A Ausgleichsmaßnahme E Ersatzmaßnahme G Gestaltungsmaßnahme W Waldersatz (ausschl. nach Waldrecht) Zusatzindex FFH Maßnahme zur Schadensbegrenzung bzw. Maßnahme zur Kohärenzsicherung CEF funktionserhaltende Maßnahme FCS Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes
zum Maßnahmenplan: Unterlage 9.2.1		
Lage der Maßnahme Betroffene Waldflächen der Mönau (Bau-km 0+000 bis 1+209)		
Begründung der Maßnahme		
<input checked="" type="checkbox"/> Vermeidung für Konflikt Gesamte Baumaßnahme <i>Bau-km 0+000 bis 1+209</i> <input type="checkbox"/> Ausgleich für Konflikt <input type="checkbox"/> Ersatz für Konflikt <input type="checkbox"/> Waldausgleich für		
<input type="checkbox"/> Maßnahme zur Schadensbegrenzung für: <input type="checkbox"/> Maßnahme zur Kohärenzsicherung für: <input type="checkbox"/> CEF-Maßnahme für <input type="checkbox"/> FCS-Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes für		
Auslösende Konflikte / notwendiger Maßnahmenumfang <i>Gesamte Baumaßnahme Bau-km 0+000 bis 1+209</i> - Störung der Habitatfunktion für wertgebende Tierarten: Schädigung von Brutstätten geschützter Vogel- und Fledermausarten <i>Bauzeitenregelung erforderlich</i>		
Ausgangszustand der Maßnahmenflächen -entfällt-		

Maßnahmenblatt – Einzelmaßnahme		
Projektbezeichnung <i>ST 2240 Ersatzneubau Brücke über den MD-Kanal Baukilometer 0+ 000 bis 1+209</i>	Vorhabenträger <i>Staatliches Bauamt Nürnberg</i>	Maßnahmen-Nr. V 1
Zielkonzeption der Maßnahme		
<ul style="list-style-type: none"> - Vermeidung einer unmittelbaren Schädigung von Brutstätten oder Brutplatzaufgabe - Schutz von Vögeln und Fledermäusen 		
Ausführung der Maßnahme		
Beschreibung der Maßnahme		
Die Rodung der betroffenen Biotopbäume ist in der Zeit vom 1. Oktober bis 28. Februar durchzuführen. Durch diesen Zeitrahmen werden Schutzzeiten für Fledermäuse (Sommerquartierzeit 1.05. bis 1.9.) und Vögel (Brutzeit 01.03. bis 30.09.) gewährleistet.		
Zeitliche Zuordnung	<input checked="" type="checkbox"/> Maßnahme vor Beginn der Straßenbauarbeiten <input type="checkbox"/> Maßnahme im Zuge der Straßenbauarbeiten <input type="checkbox"/> Maßnahme nach Abschluss der Straßenbauarbeiten	
Gesamtumfang der Maßnahme		-entfällt-
Erforderlicher Unterhaltungszeitraum (§ 15 Abs. 4 Satz 2 BNatSchG i. V. m. § 10 BayKompV)		
-entfällt-		
Art der dauerhaften Sicherung der landschaftspflegerischen Maßnahmen (§ 15 Abs. 4 Satz 1 BNatSchG i. V. m. § 11 BayKompV)		
-entfällt-		
Hinweise zur Pflege und Unterhaltung der landschaftspflegerischen Maßnahmen		
-entfällt-		
Hinweise zur Kontrolle der landschaftspflegerischen Maßnahmen		
-entfällt-		

Maßnahmenblatt – Einzelmaßnahme		
Projektbezeichnung ST 2240 Ersatzneubau Brücke über den MD-Kanal Baukilometer 0+ 000 bis 1+209	Vorhabenträger Staatliches Bauamt Nürnberg	Maßnahmen-Nr. V 2
Bezeichnung der Maßnahme Bauzeitenbegrenzung zum Schutz von Fledermäusen		Maßnahmentyp V Vermeidungsmaßnahme A Ausgleichsmaßnahme E Ersatzmaßnahme G Gestaltungsmaßnahme W Waldersatz (ausschl. nach Waldrecht) Zusatzindex FFH Maßnahme zur Schadensbegrenzung bzw. Maßnahme zur Kohärenzsicherung CEF funktionserhaltende Maßnahme FCS Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes
zum Maßnahmenplan: Unterlage 9.2.1 Blatt -		
Lage der Maßnahme Betroffene Waldflächen der Mönau (Bau-Km 0+000 bis 1+209)		
Begründung der Maßnahme		
<input checked="" type="checkbox"/> Vermeidung für Konflikt <i>Gesamte Baumaßnahme Bau-km 0+000 bis 1+209</i> <input type="checkbox"/> Ausgleich für Konflikt <input type="checkbox"/> Ersatz für Konflikt <input type="checkbox"/> Waldausgleich für		
<input type="checkbox"/> Maßnahme zur Schadensbegrenzung für: <input type="checkbox"/> Maßnahme zur Kohärenzsicherung für: <input type="checkbox"/> CEF-Maßnahme für <input type="checkbox"/> FCS-Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes für		
Auslösende Konflikte / notwendiger Maßnahmenumfang <i>Gesamte Baumaßnahme Bau-km 0+000 bis 1+209</i> - Störung der Habitatfunktion für geschützte Tierarten: Schädigung von Winter-Ruhequartieren von Fledermäusen Bauzeitenregelung erforderlich		
Ausgangszustand der Maßnahmenflächen -entfällt-		
Zielkonzeption der Maßnahme - Vermeidung eines unmittelbaren Verlustes von geschützten Tierarten in Winter-Ruhequartieren		

Maßnahmenblatt – Einzelmaßnahme		
Projektbezeichnung <i>ST 2240 Ersatzneubau Brücke über den MD-Kanal Baukilometer 0+ 000 bis 1+209</i>	Vorhabenträger <i>Staatliches Bauamt Nürnberg</i>	Maßnahmen-Nr. V 2
Ausführung der Maßnahme		
Beschreibung der Maßnahme Die Rodung von Bäumen mit Durchmessern über 50 cm (aktuell vier Kiefern ID 17, 18, 86, 124) ist in der Zeit vom 1. Oktober bis 30. Oktober durchzuführen, da die Bäume als potenzielle Winterquartiere für Fledermäuse geeignet sind (Winterquartierzeit 31.10 bis 31.03.). Die Arbeiten sind von einem Fledermausexperten zu begleiten.		
Zeitliche Zuordnung	<input type="checkbox"/> Maßnahme vor Beginn der Straßenbauarbeiten <input checked="" type="checkbox"/> Maßnahme im Zuge der Straßenbauarbeiten <input type="checkbox"/> Maßnahme nach Abschluss der Straßenbauarbeiten	
Gesamtumfang der Maßnahme		-entfällt-
Erforderlicher Unterhaltungszeitraum (§ 15 Abs. 4 Satz 2 BNatSchG i. V. m. § 10 BayKompV) -entfällt-		
Art der dauerhaften Sicherung der landschaftspflegerischen Maßnahmen (§ 15 Abs. 4 Satz 1 BNatSchG i. V. m. § 11 BayKompV) -entfällt-		
Hinweise zur Pflege und Unterhaltung der landschaftspflegerischen Maßnahmen -entfällt-		
Hinweise zur Kontrolle der landschaftspflegerischen Maßnahmen -entfällt-		

Maßnahmenblatt – Einzelmaßnahme		
Projektbezeichnung <i>ST 2240 Ersatzneubau Brücke über den MD-Kanal Baukilometer 0+ 000 bis 1+209</i>	Vorhabenträger <i>Staatliches Bauamt Nürnberg</i>	Maßnahmen-Nr. V 3
Bezeichnung der Maßnahme Prüfung des alten Brückenbauwerks auf Besatz von Fledermäusen		Maßnahmentyp V Vermeidungsmaßnahme A Ausgleichsmaßnahme E Ersatzmaßnahme G Gestaltungsmaßnahme W Waldersatz (ausschl. nach Waldrecht) Zusatzindex FFH Maßnahme zur Schadensbegrenzung bzw. Maßnahme zur Kohärenzsicherung CEF funktionserhaltende Maßnahme FCS Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes
zum Maßnahmenplan: Unterlage 9.2.1		
Lage der Maßnahme - Bau-km 0+750 bis 0+850		
Begründung der Maßnahme		
<input checked="" type="checkbox"/> Vermeidung für Konflikt <i>K3 BauKm 0+750 bis 0+850</i> <input type="checkbox"/> Ausgleich für Konflikt <input type="checkbox"/> Ersatz für Konflikt <input type="checkbox"/> Waldausgleich für		
<input type="checkbox"/> Maßnahme zur Schadensbegrenzung für: <input type="checkbox"/> Maßnahme zur Kohärenzsicherung für: <input type="checkbox"/> CEF-Maßnahme für <input type="checkbox"/> FCS-Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes für		
Auslösende Konflikte / notwendiger Maßnahmenumfang <i>Konfliktpunkt K3 BauKm 0+750 bis 0+850</i> <i>Störung potentieller Aufzucht oder Winterquartiere von Fledermäusen</i>		
Ausgangszustand der Maßnahmenflächen -entfällt-		
Zielkonzeption der Maßnahme - Vermeidung einer Schädigung geschützter Tierarten (Fledermäuse)		

Maßnahmenblatt – Einzelmaßnahme		
Projektbezeichnung <i>ST 2240 Ersatzneubau Brücke über den MD-Kanal Baukilometer 0+ 000 bis 1+209</i>	Vorhabenträger <i>Staatliches Bauamt Nürnberg</i>	Maßnahmen-Nr. V 3
Ausführung der Maßnahme		
Beschreibung der Maßnahme Das alte Brückenbauwerk muss vor dem Beginn der Abbrucharbeiten auf Besatz von Fledermäusen abgesucht werden. Werden Quartiere gefunden, müssen sie im Rahmen einer ökologischen Baubegleitung (Fledermausexperten) verschlossen werden, um eine Besiedelung rechtzeitig vor dem Abriss zu verhindern. Ersatzquartiere müssen dann im Rahmen einer CEF-Maßnahme zur Verfügung gestellt werden.		
Zeitliche Zuordnung	<input checked="" type="checkbox"/> Maßnahme vor Beginn der Straßenbauarbeiten <input type="checkbox"/> Maßnahme im Zuge der Straßenbauarbeiten <input type="checkbox"/> Maßnahme nach Abschluss der Straßenbauarbeiten	
Gesamtumfang der Maßnahme		-entfällt-
Erforderlicher Unterhaltungszeitraum (§ 15 Abs. 4 Satz 2 BNatSchG i. V. m. § 10 BayKompV) -entfällt-		
Art der dauerhaften Sicherung der landschaftspflegerischen Maßnahmen (§ 15 Abs. 4 Satz 1 BNatSchG i. V. m. § 11 BayKompV) -entfällt-		
Hinweise zur Pflege und Unterhaltung der landschaftspflegerischen Maßnahmen -entfällt-		
Hinweise zur Kontrolle der landschaftspflegerischen Maßnahmen -entfällt-		

Maßnahmenblatt – Einzelmaßnahme		
Projektbezeichnung <i>ST 2240 Ersatzneubau Brücke über den MD-Kanal Baukilometer 0+ 000 bis 1+209</i>	Vorhabenträger <i>Staatliches Bauamt Nürnberg</i>	Maßnahmen-Nr. V 4
Bezeichnung der Maßnahme Verzicht auf nächtliche Beleuchtung während der Bauarbeiten		Maßnahmentyp V Vermeidungsmaßnahme A Ausgleichsmaßnahme E Ersatzmaßnahme G Gestaltungsmaßnahme W Waldersatz (ausschl. nach Waldrecht) Zusatzindex FFH Maßnahme zur Schadensbegrenzung bzw. Maßnahme zur Kohärenzsicherung CEF funktionserhaltende Maßnahme FCS Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes
zum Maßnahmenplan: Unterlage 9.2.1 Blatt -		
Lage der Maßnahme - BauKm 0+750 bis 0+850 - Störung nachtaktiver Tiere		
Begründung der Maßnahme		
<input checked="" type="checkbox"/> Vermeidung für Konflikt <i>K5 BauKm 0+750 bis 0+850</i> <input type="checkbox"/> Ausgleich für Konflikt <input type="checkbox"/> Ersatz für Konflikt <input type="checkbox"/> Waldausgleich für <input type="checkbox"/> Maßnahme zur Schadensbegrenzung für: <input type="checkbox"/> Maßnahme zur Kohärenzsicherung für: <input type="checkbox"/> CEF-Maßnahme für <input type="checkbox"/> FCS-Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes für		
Auslösende Konflikte / notwendiger Maßnahmenumfang <i>K5 BauKm 0+750 bis 0+850</i> - Störung der Biotopfunktion und Habitatfunktion für wertgebende Tierarten (Fledermäuse)		
Ausgangszustand der Maßnahmenflächen -entfällt-		

Maßnahmenblatt – Einzelmaßnahme		
Projektbezeichnung <i>ST 2240 Ersatzneubau Brücke über den MD-Kanal Baukilometer 0+ 000 bis 1+209</i>	Vorhabenträger <i>Staatliches Bauamt Nürnberg</i>	Maßnahmen-Nr. V 5
Bezeichnung der Maßnahme Bauzeitenregelung für die Entfernung von Schwalbennestern an der alten Brücke		Maßnahmentyp V Vermeidungsmaßnahme A Ausgleichsmaßnahme E Ersatzmaßnahme G Gestaltungsmaßnahme W Waldersatz (ausschl. nach Waldrecht) Zusatzindex FFH Maßnahme zur Schadensbegrenzung bzw. Maßnahme zur Kohärenzsicherung CEF funktionserhaltende Maßnahme FCS Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes
zum Maßnahmenplan: Unterlage 9.2.1		
Lage der Maßnahme - BauKm 0+750 bis 0+850		
Begründung der Maßnahme		
<input checked="" type="checkbox"/> Vermeidung für Konflikt <i>K5 BauKm 0+750 bis 0+850</i> <input type="checkbox"/> Ausgleich für Konflikt <input type="checkbox"/> Ersatz für Konflikt <input type="checkbox"/> Waldausgleich für		
<input type="checkbox"/> Maßnahme zur Schadensbegrenzung für: <input type="checkbox"/> Maßnahme zur Kohärenzsicherung für: <input type="checkbox"/> CEF-Maßnahme für <input type="checkbox"/> FCS-Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes für		
Auslösende Konflikte / notwendiger Maßnahmenumfang <i>K5 BauKm 0+750 bis 0+850</i> - Störung der Biotopfunktion und Habitatfunktion für wertgebende Tierarten (Schwalben)		
Ausgangszustand der Maßnahmenflächen -entfällt-		
Zielkonzeption der Maßnahme - Vermeidung einer Schädigung gefährdeter Tierarten (Vögel)		

Ausführung der Maßnahme	
Beschreibung der Maßnahme Die vorhandenen vier Schwalbennester am alten Brückenbauwerk sind außerhalb der Vogelbrutzeit abzubauen und an der neuen Brücke anzubringen.	
Zeitliche Zuordnung	<input type="checkbox"/> Maßnahme vor Beginn der Straßenbauarbeiten <input checked="" type="checkbox"/> Maßnahme im Zuge der Straßenbauarbeiten <input type="checkbox"/> Maßnahme nach Abschluss der Straßenbauarbeiten
Gesamtumfang der Maßnahme	-entfällt-
Erforderlicher Unterhaltungszeitraum (§ 15 Abs. 4 Satz 2 BNatSchG i. V. m. § 10 BayKompV)	-entfällt-
Art der dauerhaften Sicherung der landschaftspflegerischen Maßnahmen (§ 15 Abs. 4 Satz 1 BNatSchG i. V. m. § 11 BayKompV)	-entfällt-
Hinweise zur Pflege und Unterhaltung der landschaftspflegerischen Maßnahmen	-entfällt-
Hinweise zur Kontrolle der landschaftspflegerischen Maßnahmen	-entfällt-

Maßnahmenblatt – Einzelmaßnahme		
Projektbezeichnung <i>ST 2240 Ersatzneubau Brücke über den MD-Kanal Baukilometer 0+ 000 bis 1+209</i>	Vorhabenträger <i>Staatliches Bauamt Nürnberg</i>	Maßnahmen-Nr. V 6
Bezeichnung der Maßnahme Errichtung eines EidechSENSCHUTZZAUNES		Maßnahmentyp V Vermeidungsmaßnahme A Ausgleichsmaßnahme E Ersatzmaßnahme G Gestaltungsmaßnahme W Waldersatz (ausschl. nach Waldrecht) Zusatzindex FFH Maßnahme zur Schadensbegrenzung bzw. Maßnahme zur Kohärenzsicherung CEF funktionserhaltende Maßnahme FCS Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes
zum Maßnahmenplan: Unterlage 9.2.1		
Lage der Maßnahme - BauKm 0+00 bis 0+750 und BauKm 0+850 bis 1+050		
Begründung der Maßnahme		
<input checked="" type="checkbox"/> Vermeidung für Konflikt K1, K3 BauKm 0+00 bis 0+750 <input type="checkbox"/> Ausgleich für Konflikt <input type="checkbox"/> Ersatz für Konflikt <input type="checkbox"/> Waldausgleich für		
<input type="checkbox"/> Maßnahme zur Schadensbegrenzung für: <input type="checkbox"/> Maßnahme zur Kohärenzsicherung für: <input type="checkbox"/> CEF-Maßnahme für <input type="checkbox"/> FCS-Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes für		
Auslösende Konflikte / notwendiger Maßnahmenumfang <i>K1, K3, K 6 BauKm 0+00 bis 0+750 und BauKm 0+850 bis 1+050</i> - Störung der Biotopfunktion und Habitatfunktion für wertgebende Tierarten (Zauneidechse)		
Ausgangszustand der Maßnahmenflächen -entfällt-		
Zielkonzeption der Maßnahme - Vermeidung einer Schädigung gefährdeter Tierarten (Zauneidechse)		

Ausführung der Maßnahme	
Beschreibung der Maßnahme Errichtung eines Zauneidechsen Schutzzaunes entlang der Baustelle um eine Einwanderung von Zauneidechsen in die Baustelle zu verhindern.	
Zeitliche Zuordnung	<input checked="" type="checkbox"/> Maßnahme vor Beginn der Straßenbauarbeiten <input type="checkbox"/> Maßnahme im Zuge der Straßenbauarbeiten <input type="checkbox"/> Maßnahme nach Abschluss der Straßenbauarbeiten
Gesamtumfang der Maßnahme - 1200 lfm -	
Erforderlicher Unterhaltungszeitraum (§ 15 Abs. 4 Satz 2 BNatSchG i. V. m. § 10 BayKompV) - während der gesamten Bauzeit	
Art der dauerhaften Sicherung der landschaftspflegerischen Maßnahmen (§ 15 Abs. 4 Satz 1 BNatSchG i. V. m. § 11 BayKompV) -entfällt-	
Hinweise zur Pflege und Unterhaltung der landschaftspflegerischen Maßnahmen -entfällt-	
Hinweise zur Kontrolle der landschaftspflegerischen Maßnahmen -entfällt-	

Maßnahmenblatt – Einzelmaßnahme		
Projektbezeichnung <i>ST 2240 Ersatzneubau Brücke über den MD-Kanal Baukilometer 0+ 000 bis 1+209</i>	Vorhabenträger <i>Staatliches Bauamt Nürnberg</i>	Maßnahmen-Nr. V 7
Bezeichnung der Maßnahme Schutz des Waldbodens im Bereich temporär beanspruchter Flächen		Maßnahmentyp V Vermeidungsmaßnahme A Ausgleichsmaßnahme E Ersatzmaßnahme G Gestaltungsmaßnahme W Waldersatz (ausschl. nach Waldrecht) Zusatzindex FFH Maßnahme zur Schadensbegrenzung bzw. Maßnahme zur Kohärenzsicherung CEF funktionserhaltende Maßnahme FCS Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes
zum Maßnahmenplan: Unterlage 9.2.1		
Lage der Maßnahme <i>Waldflächen BauKm 0+00 bis 0+750 und BauKm 0+850 bis 1+050</i>		
Begründung der Maßnahme		
<input checked="" type="checkbox"/> Vermeidung für Konflikt <i>BO</i> <input type="checkbox"/> Ausgleich für Konflikt <input type="checkbox"/> Ersatz für Konflikt <input type="checkbox"/> Waldausgleich für		
<input type="checkbox"/> Maßnahme zur Schadensbegrenzung für: <input type="checkbox"/> Maßnahme zur Kohärenzsicherung für: <input type="checkbox"/> CEF-Maßnahme für <input type="checkbox"/> FCS-Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes für		
Auslösende Konflikte / notwendiger Maßnahmenumfang <i>Innerhalb des Baufeldes besteht durch die Lagerung von Material, sowie durch das Befahren mit schweren Fahrzeugen die Gefahr einer Verdichtung bzw. einer Verunreinigung empfindlicher Böden. Durch die temporäre Rodung kann es zu einem dauerhaften Verlust der Waldfunktionen (Schutzwald für Lebensraum, Landschaftsbild, Genressourcen und historisch wertvollen Waldbestand) kommen.</i>		
Ausgangszustand der Maßnahmenflächen W12 - Waldmantel frischer bis mäßig trockener Standorte N712 - Strukturarme Altersklassen-Nadelholzforste, mittlere Ausprägung N722 - Strukturreiche Nadelholzforste, mittlere Ausprägung		

Maßnahmenblatt – Einzelmaßnahme		
Projektbezeichnung <i>ST 2240 Ersatzneubau Brücke über den MD-Kanal Baukilometer 0+ 000 bis 1+209</i>	Vorhabenträger <i>Staatliches Bauamt Nürnberg</i>	Maßnahmen-Nr. V 7
Zielkonzeption der Maßnahme		
<ul style="list-style-type: none"> • Qualitativer Schutz von Waldboden auf vorübergehend zu rodenden Waldflächen und Aufrechterhaltung der Waldbodenfunktionen zur späteren Wiederanlage auf temporär beanspruchten Baustelleneinrichtungsflächen • Etablierung eines stabilen Waldmantels entlang neu geschaffener Waldränder 		
Ausführung der Maßnahme		
Beschreibung der Maßnahme		
<ul style="list-style-type: none"> • Die Baustelleneinrichtung und die Baumaßnahme selbst werden bevorzugt in den trockenen Sommermonaten durchgeführt; alternativ können längere Frostperioden im Winter genutzt werden. Auf den Einsatz schwerer Maschinen auf nassen Böden wird verzichtet bzw. ist nur in Verbindung mit der Verwendung druckmindernder Auflagen (z. B. Baggermatten) möglich. • Für anhaltenden Fahrverkehr, für die Montage von Bauteilen oder die Lagerung von Baumaterial auf Böden sind Baustraßen und befestigte Lagerflächen einzuplanen, die in der Lage sind, die aufgetragenen Lasten für den darunter liegenden Boden weitgehend schadlos und dauerhaft aufzunehmen. • Die erforderlichen druckmindernden Auflagen dürfen weder zu einem Schadstoffeintrag noch zu einer Vermischung mit dem anstehenden Boden führen. • Vorhandene Gruben von gerodeten Wurzelstöcken und Felsbereiche sind mit geeignetem Boden zu verfüllen/überdecken. Zusätzlicher Bodenauf-/abtrag ist nicht vorgesehen. • In den als Baufeld genutzten Bereiche ist vor der Neuanlage von Wald eine Tiefenlockerung durchzuführen, sofern eine Verdichtung durch druckmindernde Auflagen nicht vermieden werden konnte. • Anlage neuer stabiler Waldränder: <ul style="list-style-type: none"> - Der neue Waldmantel, bestehend aus einem ca. 3 m breiten krautigem Waldsaum und einer bis zu ca. 5 m breiten Waldrandvorpflanzung, wird aus gebietsheimischen Heckensträuchern und einzelnen Bäumen angelegt. Hinzu kommt eine Waldunterpflanzung mit geeigneten Baumarten. - Die zur Neuanlage verwendeten Gehölzartenarten sind vorab mit dem AELF abzustimmen und 		
Zeitliche Zuordnung		
<input type="checkbox"/> Maßnahme vor Beginn der Straßenbauarbeiten <input checked="" type="checkbox"/> Maßnahme im Zuge der Straßenbauarbeiten <input checked="" type="checkbox"/> Maßnahme nach Abschluss der Straßenbauarbeiten		
Gesamtumfang der Maßnahme -entfällt-		
Erforderlicher Unterhaltungszeitraum (§ 15 Abs. 4 Satz 2 BNatSchG i. V. m. § 10 BayKompV) -entfällt-		
Art der dauerhaften Sicherung der landschaftspflegerischen Maßnahmen (§ 15 Abs. 4 Satz 1 BNatSchG i. V. m. § 11 BayKompV) -entfällt-		
Hinweise zur Pflege und Unterhaltung der landschaftspflegerischen Maßnahmen -entfällt-		
Hinweise zur Kontrolle der landschaftspflegerischen Maßnahmen -entfällt-		

Maßnahmenblatt – Einzelmaßnahme		
Projektbezeichnung <i>ST 2240 Ersatzneubau Brücke über den MD-Kanal Baukilometer 0+ 000 bis 1+209</i>	Vorhabenträger <i>Staatliches Bauamt Nürnberg</i>	Maßnahmen-Nr. CEF 1
Bezeichnung der Maßnahme Anbringen von Fledermauskästen		Maßnahmentyp V Vermeidungsmaßnahme A Ausgleichsmaßnahme E Ersatzmaßnahme G Gestaltungsmaßnahme W Waldersatz (ausschl. nach Waldrecht) Zusatzindex FFH Maßnahme zur Schadensbegrenzung bzw. Maßnahme zur Kohärenzsicherung CEF funktionserhaltende Maßnahme FCS Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes
zum Maßnahmenplan: Unterlage 9.2.1		
Lage der Maßnahme - verteilt im Plangebiet an geeigneten Bäumen		
Begründung der Maßnahme		
<input type="checkbox"/> Vermeidung für Konflikt <input checked="" type="checkbox"/> Ausgleich für Konflikt <i>K1, K2, K3, K4, K6 und K7 Bau-km 0+000 bis 1.209</i> <input type="checkbox"/> Ersatz für Konflikt <input type="checkbox"/> Waldausgleich für		
<input type="checkbox"/> Maßnahme zur Schadensbegrenzung für: <input type="checkbox"/> Maßnahme zur Kohärenzsicherung für: <input checked="" type="checkbox"/> CEF-Maßnahme für Fledermäuse <input type="checkbox"/> FCS-Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes für		
Auslösende Konflikte / notwendiger Maßnahmenumfang <i>Konfliktpunkte K1, K2, K3, K4, K6 und K7 BauKm 0+000 bis 1.209</i> - Störung der Biotopfunktion und Habitatfunktion für wertgebende Tierarten (Fledermäuse): Beeinträchtigung von Einzelbäumen im und am Rande des Baufeldes,		
Ausgangszustand der Maßnahmenflächen -entfällt-		
Zielkonzeption der Maßnahme - Ausgleich für Verlust von Einzelbäumen mit Habitatfunktion - Neuschaffung von Aufzucht- und Überwinterungsquartieren		

Maßnahmenblatt – Einzelmaßnahme		
Projektbezeichnung ST 2240 Ersatzneubau Brücke über den MD-Kanal Baukilometer 0+ 000 bis 1+209	Vorhabenträger Staatliches Bauamt Nürnberg	Maßnahmen-Nr. CEF 1
Ausführung der Maßnahme		
Beschreibung der Maßnahme Im Vorfeld der Baumrodungen sind bis Ende August Fledermauskästen im Baumbestand anzubringen. Zu verhängen sind 1 Winterkasten, z.B. Schwegler Fledermaus-Großraum - und Überwinterungshöhle 1FW; geeignet als Sommer- & Winterquartier, 2 Flachkästen, z.B. Schwegler Fledermausflachkasten 1FF mit eingearbeiteter Holzrückwand und 3 Rundhöhlen, z.B. Schwegler Kleinfledermaushöhle 3FN. Die exakte Auswahl und Installation der Fledermauskästen erfolgt in Zusammenarbeit mit einem Fledermausexperten, der geeignete Bäume und den genauen Hangplatz (Exposition, Höhe) beschließt.		
Zeitliche Zuordnung	<input checked="" type="checkbox"/>	Maßnahme vor Beginn der Straßenbauarbeiten
	<input type="checkbox"/>	Maßnahme im Zuge der Straßenbauarbeiten
	<input type="checkbox"/>	Maßnahme nach Abschluss der Straßenbauarbeiten
Gesamtumfang der Maßnahme 6 Kästen		
Erforderlicher Unterhaltungszeitraum (§ 15 Abs. 4 Satz 2 BNatSchG i. V. m. § 10 BayKompV) Mindestens 25 Jahre		
Art der dauerhaften Sicherung der landschaftspflegerischen Maßnahmen (§ 15 Abs. 4 Satz 1 BNatSchG i. V. m. § 11 BayKompV) Die möglichen Aufhängplätze der Kästen bleiben im Besitz des bisherigen Eigentümers. Die Unterhaltung obliegt der Straßenverwaltung.		
Hinweise zur Pflege und Unterhaltung der landschaftspflegerischen Maßnahmen Kontrolle der Kästen 1 x jährlich (Herbst) hinsichtlich Nutzungseignung für Fledermäuse / ggf. Reinigung; eindeutige Markierung der Bäume, an denen die Kästen befestigt werden.		
Hinweise zur Kontrolle der landschaftspflegerischen Maßnahmen Kontrolle der Kästen 1 x jährlich (Herbst) hinsichtlich Unversehrtheit, ggf. Reparatur/ Ersatz		

Maßnahmenblatt – Einzelmaßnahme		
Projektbezeichnung <i>ST 2240 Ersatzneubau Brücke über den MD-Kanal Baukilometer 0+ 000 bis 1+209</i>	Vorhabenträger <i>Staatliches Bauamt Nürnberg</i>	Maßnahmen-Nr. CEF 2
Bezeichnung der Maßnahme Anbringen von Vogelnistkästen		Maßnahmentyp V Vermeidungsmaßnahme A Ausgleichsmaßnahme E Ersatzmaßnahme G Gestaltungsmaßnahme W Waldersatz (ausschl. nach Waldrecht) Zusatzindex FFH Maßnahme zur Schadensbegrenzung bzw. Maßnahme zur Kohärenzsicherung CEF funktionserhaltende Maßnahme FCS Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes
zum Maßnahmenplan: Unterlage 9.2.1		
Lage der Maßnahme - verteilt im Plangebiet an geeigneten Bäumen		
Begründung der Maßnahme		
<input type="checkbox"/> Vermeidung für Konflikt <input checked="" type="checkbox"/> Ausgleich für Konflikt <i>K1, K2, K3, K4, K6 und K7 BauKm 0+000 bis 1.209</i> <input type="checkbox"/> Ersatz für Konflikt <input type="checkbox"/> Waldausgleich für		
<input type="checkbox"/> Maßnahme zur Schadensbegrenzung für: <input type="checkbox"/> Maßnahme zur Kohärenzsicherung für: <input checked="" type="checkbox"/> CEF-Maßnahme für Höhlenbrütende Vögel <input type="checkbox"/> FCS-Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes für		
Auslösende Konflikte / notwendiger Maßnahmenumfang <i>Konfliktpunkte K1, K2, K3, K4, K6 und K7 Bau-km 0+000 bis 1.209</i> - Störung der Biotopfunktion und Habitatfunktion für wertgebende Tierarten (Höhlenbrüter): Beeinträchtigung von Einzelbäumen im und am Rande des Baufeldes,		
Ausgangszustand der Maßnahmenflächen -entfällt-		
Zielkonzeption der Maßnahme - Ausgleich für Verlust von Einzelbäumen mit Habitatfunktion - Neuschaffung von Nistplätzen für Höhlenbrüter		

Maßnahmenblatt – Einzelmaßnahme		
Projektbezeichnung <i>ST 2240 Ersatzneubau Brücke über den MD-Kanal Baukilometer 0+ 000 bis 1+209</i>	Vorhabenträger <i>Staatliches Bauamt Nürnberg</i>	Maßnahmen-Nr. CEF 2
Ausführung der Maßnahme		
Beschreibung der Maßnahme Für höhlenbrütende Vogelarten sind als Ersatz von 5 Kleinhöhlen und 1 Großhöhle sechs geeignete Nistkästen im Baumbestand zu verhängen, alternativ ist der Erhalt der Höhlen durch Umsetzen des Stammtorsos der betroffenen Biotopbäume möglich. Auswahl und Installation der Kästen erfolgt in Zusammenarbeit mit einem Experten, der geeignete Bäume und den genauen Hangplatz (Exposition, Höhe) beschließt.		
Zeitliche Zuordnung	<input checked="" type="checkbox"/> Maßnahme vor Beginn der Straßenbauarbeiten <input type="checkbox"/> Maßnahme im Zuge der Straßenbauarbeiten <input type="checkbox"/> Maßnahme nach Abschluss der Straßenbauarbeiten	
Gesamtumfang der Maßnahme 6 Kästen		
Erforderlicher Unterhaltungszeitraum (§ 15 Abs. 4 Satz 2 BNatSchG i. V. m. § 10 BayKompV) Mindestens 25 Jahre		
Art der dauerhaften Sicherung der landschaftspflegerischen Maßnahmen (§ 15 Abs. 4 Satz 1 BNatSchG i. V. m. § 11 BayKompV) Die möglichen Aufhängplätze der Kästen bleiben im Besitz des bisherigen Eigentümers. Die Unterhaltung obliegt der Straßenverwaltung.		
Hinweise zur Pflege und Unterhaltung der landschaftspflegerischen Maßnahmen Kontrolle der Kästen 1 x jährlich (Herbst) hinsichtlich Nutzungseignung für Höhlenbrüter / ggf. Reinigung; nach Entleerung Einbringen von grobem Sägemehl, Hobelspänen oder Gehölzhäckselgut oder einen Teil des Nistmulms im Kasten belassen; eindeutige Markierung der Bäume, an denen die Kästen befestigt werden.		
Hinweise zur Kontrolle der landschaftspflegerischen Maßnahmen Kontrolle der Kästen 1 x jährlich (Herbst) hinsichtlich Unversehrtheit, ggf. Reparatur/ Ersatz		

Maßnahmenblatt – Einzelmaßnahme		
Projektbezeichnung <i>ST 2240 Ersatzneubau Brücke über den MD-Kanal Baukilometer 0+ 000 bis 1+209</i>	Vorhabenträger <i>Staatliches Bauamt Nürnberg</i>	Maßnahmen-Nr. FCS 1
Bezeichnung der Maßnahme Fang und Umsiedelung der Zauneidechsen		Maßnahmentyp V Vermeidungsmaßnahme A Ausgleichsmaßnahme E Ersatzmaßnahme G Gestaltungsmaßnahme W Waldersatz (ausschl. nach Waldrecht) Zusatzindex FFH Maßnahme zur Schadensbegrenzung bzw. Maßnahme zur Kohärenzsicherung CEF funktionserhaltende Maßnahme FCS Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes
zum Maßnahmenplan: Unterlage 9.2.1		
Lage der Maßnahme <ul style="list-style-type: none"> - Teilflächen der Flurstücke 1443 und 1445, Gemeinde Heßdorf, Gemarkung Heßdorf - Teilflächen des Flurstücks 1598 und 1445, Gemeinde Spalt, Gemarkung Spalt 		
Begründung der Maßnahme		
<input type="checkbox"/> Vermeidung für Konflikt <input type="checkbox"/> Ausgleich für Konflikt <input checked="" type="checkbox"/> Ersatz für Konflikt K1 u. K3 <input type="checkbox"/> Waldausgleich für		
<input type="checkbox"/> Maßnahme zur Schadensbegrenzung für: <input type="checkbox"/> Maßnahme zur Kohärenzsicherung für: <input type="checkbox"/> CEF-Maßnahme für <input checked="" type="checkbox"/> FCS-Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes für die Zauneidechse		
Auslösende Konflikte / notwendiger Maßnahmenumfang <i>Konfliktpunkte K1 u. K3 Bau-km 0+000 bis 1.209</i> - Störung der Biotopfunktion und Habitatfunktion für wertgebende Tierarten (Zauneidechse),		
Ausgangszustand der Maßnahmenflächen Landwirtschaftliche Flächen (Acker)		
Zielkonzeption der Maßnahme Verbesserung des Erhaltungszustandes der Zauneidechse durch Anlage einer Habitatfläche bzw. Aufwertung einer bestehenden Fläche.		

Maßnahmenblatt – Einzelmaßnahme		
Projektbezeichnung <i>ST 2240 Ersatzneubau Brücke über den MD-Kanal Baukilometer 0+ 000 bis 1+209</i>	Vorhabenträger <i>Staatliches Bauamt Nürnberg</i>	Maßnahmen-Nr. FCS 1
Ausführung der Maßnahme		
Beschreibung der Maßnahme Schaffung von Ersatzhabitaten für die Zauneidechsen. Die Ersatzhabitats umfassen ca. 0,8 ha und werden auf geeigneten Flächen angelegt , die nicht bereits von Eidechsen besiedelt sind. Als Grundnutzung ist Extensivgrünland vorgesehen. Als Optimierungsmaßnahmen werden mindestens 10 geeignete Habitatstrukturen (Eidechsenmeiler, Holzhaufen etc.) angelegt.		
Zeitliche Zuordnung	<input checked="" type="checkbox"/> Maßnahme vor Beginn der Straßenbauarbeiten <input type="checkbox"/> Maßnahme im Zuge der Straßenbauarbeiten <input type="checkbox"/> Maßnahme nach Abschluss der Straßenbauarbeiten	
Gesamtumfang der Maßnahme		
Erforderlicher Unterhaltungszeitraum (§ 15 Abs. 4 Satz 2 BNatSchG i. V. m. § 10 BayKompV) -entfällt-		
Art der dauerhaften Sicherung der landschaftspflegerischen Maßnahmen (§ 15 Abs. 4 Satz 1 BNatSchG i. V. m. § 11 BayKompV) -entfällt-		
Hinweise zur Pflege und Unterhaltung der landschaftspflegerischen Maßnahmen -entfällt-		
Hinweise zur Kontrolle der landschaftspflegerischen Maßnahmen -entfällt-		

Maßnahmenblatt – Einzelmaßnahme		
Projektbezeichnung <i>ST 2240 Ersatzneubau Brücke über den MD-Kanal Baukilometer 0+ 000 bis 1+209</i>	Vorhabenträger <i>Staatliches Bauamt Nürnberg</i>	Maßnahmen-Nr. G 1
Bezeichnung der Maßnahme Begrünung der Böschungen, Straßennebenflächen und Mulden (Anlage von extensivem Landschaftsrasen)		Maßnahmentyp V Vermeidungsmaßnahme A Ausgleichsmaßnahme E Ersatzmaßnahme G Gestaltungsmaßnahme W Waldersatz (ausschl. nach Waldrecht) Zusatzindex FFH Maßnahme zur Schadensbegrenzung bzw. Maßnahme zur Kohärenzsicherung CEF funktionserhaltende Maßnahme FCS Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes
zum Maßnahmenplan: Unterlage 9.2.1		
Lage der Maßnahme - <i>Baukm 0+ 000 bis 0+750 und BauKm 0+850 bis 1+209</i>		
Begründung der Maßnahme		
<input checked="" type="checkbox"/> Vermeidung für Konflikt <i>K1, K3, K4 und K6 Baukm 0+ 000 bis 0+750 und BauKm 0+850 bis 1+209</i> <input type="checkbox"/> Ausgleich für Konflikt <input type="checkbox"/> Ersatz für Konflikt <input type="checkbox"/> Waldausgleich für		
<input type="checkbox"/> Maßnahme zur Schadensbegrenzung für: <input type="checkbox"/> Maßnahme zur Kohärenzsicherung für: <input type="checkbox"/> CEF-Maßnahme für <input type="checkbox"/> FCS-Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes für		
Auslösende Konflikte / notwendiger Maßnahmenumfang <i>Konfliktpunkte K1, K3, K4 und K6 Baukm 0+ 000 bis 0+750 und BauKm 0+850 bis 1+209</i> - <i>Technische Überprägung der Landschaft</i>		
Ausgangszustand der Maßnahmenflächen - Straßenböschung und Gras-Kraut-Fluren mit vereinzelt jungem Gehölzaufwuchs - Kiefernwald mit geringem Laubholzanteil, Laubholzbestand		

Maßnahmenblatt – Einzelmaßnahme		
Projektbezeichnung <i>ST 2240 Ersatzneubau Brücke über den MD-Kanal Baukilometer 0+ 000 bis 1+209</i>	Vorhabenträger <i>Staatliches Bauamt Nürnberg</i>	Maßnahmen-Nr. G 1
Zielkonzeption der Maßnahme		
<ul style="list-style-type: none"> - Entwicklung einer standortgerechten Pflanzengemeinschaft (Gras- und Krautfluren) - Begrünung zur Einbindung der technischen Anlagen in die Landschaft 		
Ausführung der Maßnahme		
Beschreibung der Maßnahme		
<ul style="list-style-type: none"> - Begrünung der Böschungen und Mulden durch Initialansaat mit gebietseigenem Saatgut (Ansaat einer extensiven Wiesenmischung (Regio-Saatgut der Region 12, Fränkisches Hügelland) 		
Zeitliche Zuordnung	<input type="checkbox"/> Maßnahme vor Beginn der Straßenbauarbeiten <input checked="" type="checkbox"/> Maßnahme im Zuge der Straßenbauarbeiten <input type="checkbox"/> Maßnahme nach Abschluss der Straßenbauarbeiten	
Gesamtumfang der Maßnahme		1,08 ha
Erforderlicher Unterhaltungszeitraum (§ 15 Abs. 4 Satz 2 BNatSchG i. V. m. § 10 BayKompV)		
dauerhaft		
Art der dauerhaften Sicherung der landschaftspflegerischen Maßnahmen (§ 15 Abs. 4 Satz 1 BNatSchG i. V. m. § 11 BayKompV)		
<ul style="list-style-type: none"> - Künftiger Eigentümer: Vorhabenträger - Unterhaltung: Vorhabenträger - Dingliche Sicherung: entfällt; die Fläche befindet sich im Eigentum des Straßenbauamtes 		
Hinweise zur Pflege und Unterhaltung der landschaftspflegerischen Maßnahmen		
<ul style="list-style-type: none"> - Extensive Pflege nach Bedarf zur Verhinderung von Gehölzaufwuchs - Kein Einsatz von Dünger, keine Verwendung von Pflanzenschutzmitteln 		
Hinweise zur Kontrolle der landschaftspflegerischen Maßnahmen		
<ul style="list-style-type: none"> - Bei der vorliegenden Maßnahme liegt keine besondere Komplexität vor. Eine Erfolgskontrolle im Sinne einer Funktionskontrolle ist nicht notwendig. 		

Maßnahmenblatt – Einzelmaßnahme		
Projektbezeichnung <i>ST 2240 Ersatzneubau Brücke über den MD-Kanal Baukilometer 0+ 000 bis 1+209</i>	Vorhabenträger <i>Staatliches Bauamt Nürnberg</i>	Maßnahmen-Nr. G 2
Bezeichnung der Maßnahme Rohboden mit Magerrasensukzession an südexponierten Böschungen und Straßenzwischenflächen		Maßnahmentyp V Vermeidungsmaßnahme A Ausgleichsmaßnahme E Ersatzmaßnahme G Gestaltungsmaßnahme W Waldersatz (ausschl. nach Waldrecht) Zusatzindex FFH Maßnahme zur Schadensbegrenzung bzw. Maßnahme zur Kohärenzsicherung CEF funktionserhaltende Maßnahme FCS Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes
zum Maßnahmenplan: Unterlage 9.2.1		
Lage der Maßnahme - <i>Baukm 0+ 670 bis 0+750 und 0+85 bis 0+900</i>		
Begründung der Maßnahme		
<input checked="" type="checkbox"/> Vermeidung für Konflikt <i>K3 Baukm 0+ 400 bis 0+750</i> <input type="checkbox"/> Ausgleich für Konflikt <input type="checkbox"/> Ersatz für Konflikt <input type="checkbox"/> Waldausgleich für		
<input type="checkbox"/> Maßnahme zur Schadensbegrenzung für: <input type="checkbox"/> Maßnahme zur Kohärenzsicherung für: <input type="checkbox"/> CEF-Maßnahme für <input type="checkbox"/> FCS-Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes für		
Auslösende Konflikte / notwendiger Maßnahmenumfang <i>Konfliktpunkte K3 Baukm 0+ 400 bis 0+750</i> - <i>Verlust von mageren Säumen</i>		
Ausgangszustand der Maßnahmenflächen - Straßenböschung und Gras-Kraut-Fluren mit vereinzeltem jungem Gehölzaufwuchs - Kiefernwald mit geringem Laubholzanteil, Laubholzbestand		

Maßnahmenblatt – Einzelmaßnahme		
Projektbezeichnung <i>ST 2240 Ersatzneubau Brücke über den MD-Kanal Baukilometer 0+ 000 bis 1+209</i>	Vorhabenträger <i>Staatliches Bauamt Nürnberg</i>	Maßnahmen-Nr. G 2
Zielkonzeption der Maßnahme		
- Entwicklung artenreicher, extensiver Wiesen		
Ausführung der Maßnahme		
Beschreibung der Maßnahme		
<ul style="list-style-type: none"> • Schaffung eines sandigen Rohbodenstandortes • Die Flächen werden der natürlichen Sukzession überlassen. • Die aufkommenden Gehölze werden alle zwei Jahre entfernt. 		
Zeitliche Zuordnung	<input type="checkbox"/> Maßnahme vor Beginn der Straßenbauarbeiten <input checked="" type="checkbox"/> Maßnahme im Zuge der Straßenbauarbeiten <input type="checkbox"/> Maßnahme nach Abschluss der Straßenbauarbeiten	
Gesamtumfang der Maßnahme		0,98 ha
Erforderlicher Unterhaltungszeitraum (§ 15 Abs. 4 Satz 2 BNatSchG i. V. m. § 10 BayKompV)		
dauerhaft		
Art der dauerhaften Sicherung der landschaftspflegerischen Maßnahmen (§ 15 Abs. 4 Satz 1 BNatSchG i. V. m. § 11 BayKompV)		
<ul style="list-style-type: none"> - Künftiger Eigentümer: Vorhabenträger - Unterhaltung: Vorhabenträger - Dingliche Sicherung: entfällt; die Fläche befindet sich im Eigentum des Straßenbauamtes 		
Hinweise zur Pflege und Unterhaltung der landschaftspflegerischen Maßnahmen		
<ul style="list-style-type: none"> - Extensive Pflege nach Bedarf zur Verhinderung von Gehölzaufwuchs - Kein Einsatz von Dünger, keine Verwendung von Pflanzenschutzmitteln 		
Hinweise zur Kontrolle der landschaftspflegerischen Maßnahmen		
- Bei der vorliegenden Maßnahme liegt keine besondere Komplexität vor. Eine Erfolgskontrolle im Sinne einer Funktionskontrolle ist nicht notwendig.		

Maßnahmenblatt – Einzelmaßnahme		
Projektbezeichnung <i>ST 2240 Ersatzneubau Brücke über den MD-Kanal Baukilometer 0+ 000 bis 1+209</i>	Vorhabenträger <i>Staatliches Bauamt Nürnberg</i>	Maßnahmen-Nr. G 3
Bezeichnung der Maßnahme Pflanzung von Gehölzen		Maßnahmentyp V Vermeidungsmaßnahme A Ausgleichsmaßnahme E Ersatzmaßnahme G Gestaltungsmaßnahme W Waldersatz (ausschl. nach Waldrecht) Zusatzindex FFH Maßnahme zur Schadensbegrenzung bzw. Maßnahme zur Kohärenzsicherung CEF funktionserhaltende Maßnahme FCS Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes
zum Maßnahmenplan: Unterlage 9.2.1		
Lage der Maßnahme - <i>Bau-km 0+ 000 bis 0+750 und Bau-km 0+850 bis 1+209</i>		
Begründung der Maßnahme		
<input checked="" type="checkbox"/> Vermeidung für Konflikt <i>K1, K3, K4 und K6 Baukm 0+ 000 bis 0+750 und BauKm 0+850 bis 1+209</i> <input type="checkbox"/> Ausgleich für Konflikt <input type="checkbox"/> Ersatz für Konflikt <input type="checkbox"/> Waldausgleich für <input type="checkbox"/> Maßnahme zur Schadensbegrenzung für: <input type="checkbox"/> Maßnahme zur Kohärenzsicherung für: <input type="checkbox"/> CEF-Maßnahme für <input type="checkbox"/> FCS-Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes für		
Auslösende Konflikte / notwendiger Maßnahmenumfang <i>Konfliktpunkte K1, K3, K4 und K6 Bau-km 0+ 000 bis 0+750 und Bau-km 0+850 bis 1+209</i> - <i>Technische Überprägung der Landschaft</i>		
Ausgangszustand der Maßnahmenflächen - Straßenböschung und Gras-Kraut-Fluren mit vereinzelt jungem Gehölzaufwuchs - Kiefernwald mit geringem Laubholzanteil, Laubholzbestand		

Maßnahmenblatt – Einzelmaßnahme		
Projektbezeichnung <i>ST 2240 Ersatzneubau Brücke über den MD-Kanal Baukilometer 0+ 000 bis 1+209</i>	Vorhabenträger <i>Staatliches Bauamt Nürnberg</i>	Maßnahmen-Nr. G 3
Zielkonzeption der Maßnahme		
<ul style="list-style-type: none"> - Entwicklung standortgerechter Gehölzbestände - Begrünung zur Einbindung der technischen Anlagen in die Landschaft 		
Ausführung der Maßnahme		
Beschreibung der Maßnahme		
<ul style="list-style-type: none"> • Oberbodenandeckung • gruppenweise Pflanzung gebietsheimischer Laubholzarten der Hecken- und Waldmantelgesellschaften • Herkunft der Gehölze: 5.1 Süddeutsches Hügel- und Bergland, Fränkische Platten und Mittelfränkisches Becken 		
Zeitliche Zuordnung		
<input type="checkbox"/> Maßnahme vor Beginn der Straßenbauarbeiten <input type="checkbox"/> Maßnahme im Zuge der Straßenbauarbeiten <input checked="" type="checkbox"/> Maßnahme nach Abschluss der Straßenbauarbeiten		
Gesamtumfang der Maßnahme		2,37 ha
Erforderlicher Unterhaltungszeitraum (§ 15 Abs. 4 Satz 2 BNatSchG i. V. m. § 10 BayKompV)		
dauerhaft		
Art der dauerhaften Sicherung der landschaftspflegerischen Maßnahmen (§ 15 Abs. 4 Satz 1 BNatSchG i. V. m. § 11 BayKompV)		
<ul style="list-style-type: none"> - Künftiger Eigentümer: Vorhabenträger - Unterhaltung: Vorhabenträger - Dingliche Sicherung: entfällt; die Fläche befindet sich im Eigentum des Straßenbauamtes 		
Hinweise zur Pflege und Unterhaltung der landschaftspflegerischen Maßnahmen		
Fertigstellungs- und Entwicklungspflege 3 Jahre		
Pfleßmaßnahmen gemäß DIN 18916, DIN 18919		
Hinweise zur Kontrolle der landschaftspflegerischen Maßnahmen		
Kontrolle der Gehölzpflanzungen im Rahmen der geltenden Gewährleistungspflichten		