

Modernisierung der K 347 nebst Verbreiterung des begleitenden Geh- und Radweges

Abschnitt Neustadt – Mardorf inkl. Radweg

Landschaftspflegerischer Begleitplan - Gegenüberstellung von Eingriff und Kompensation

Im Auftrag der:



Region Hannover

Hildesheimer Str. 20

30169 Hannover

August 2024

Die vorliegende Unterlage wurde erstellt von:

Planungs-
Gemeinschaft

LaReG

Landschaftsplanung
Rekultivierung
Grünplanung

Helmstedter Straße 55A 38126 Braunschweig
Telefon 0531 707156-00 Telefax 0531 707156-15
Internet www.lareg.de E-Mail info@lareg.de

Vergleichende Gegenüberstellung

Betroffene Funktionen: **B:** Biotopfunktion, **H:** Habitatfunktion für wertgebende Tierarten / Biotopverbundfunktion, **Bo:** Natürliche Bodenfunktionen (biotische Standortfunktion, Regler- und Speicherfunktion, Filter- und Pufferfunktion des Bodens), **W:** Funktionen des Landschaftswasserhaushalts, **KL:** klimatische / lufthygienische Ausgleichsfunktion (bei Siedlungsbezug), **L:** Landschaftsbildfunktion / landschaftsgebundene Erholungsfunktion

Maßnahmen: **V:** Vermeidungs- und Verminderungsmaßnahme*, **E:** Ersatzmaßnahme

[*Die V-Maßnahme V1 „ökologische Baubegleitung“ wird in der Tab. nicht aufgeführt, da es sich um eine allgemeingültige Maßnahme ohne spezifizierte Konfliktzuordnung handelt

Brückenersatzneubau Moorstraße			
maßgebliche Konflikte	Dimension, Umfang	zugeordnete Einzelmaßnahmen	Dimension, Umfang
Betroffene maßgebliche Funktionen: potenzielle Verstärkung der bereits bestehenden Zerschneidungswirkung für vorkommende Tierarten, anlage- und baubedingte Biotop- / Lebensraumverluste sowie betriebsbedingte Störungen vor allem für Vögel und Fledermäuse			
Konflikt K1: Baubedingte Tötung/Verletzung/erhebliche Störung von Brutvögeln (Gilde 1, 2, 3)	Avifauna	Vermeidungsmaßnahmen: <ul style="list-style-type: none"> VAR1: Bauzeitenregelung zum Schutz der Brutvögeln und Säugetieren 	-
Konflikt K2: Baubedingte Entnahme/Beschädigung/Zerstörung der Fortpflanzungs- und Ruhestätten von Vögeln und Fledermäusen	Avifauna, Fledermäuse	Vermeidungsmaßnahmen: <ul style="list-style-type: none"> ACEF1: Schaffung eines Ersatzes von Teilhabitaten für Brutvögel und Fledermäuse 	-
Konflikt K3: Dauerhafte Entnahme/Beschädigung/Zerstörung der Fortpflanzungs- und Ruhestätten von Vögeln und Fledermäusen	Avifauna, Fledermäuse	Vermeidungsmaßnahmen: <ul style="list-style-type: none"> ACEF1: Schaffung eines Ersatzes von Teilhabitaten für Brutvögel und Fledermäuse 	-
Konflikt K4: Baubedingte Tötung/Verletzung/erhebliche Störung von Fledermäusen	Fledermäuse	Vermeidungsmaßnahmen: <ul style="list-style-type: none"> VAR1: Bauzeitenregelung zum Schutz der Brutvögeln und Säugetieren VAR2: Gehölzkontrolle 	-
Konflikt K5: Baubedingte Tötung/Verletzung/erhebliche Störung des Bibers, des Fischotter und des Europäischen Nerzes	Biber, Fischotter, Europäischer Nerz	Vermeidungsmaßnahmen: <ul style="list-style-type: none"> VAR1: Bauzeitenregelung zum Schutz der Brutvögeln und Säugetieren 	-

Brückenersatzneubau Moorstraße			
maßgebliche Konflikte	Dimension, Umfang	zugeordnete Einzelmaßnahmen	Dimension, Umfang
		<ul style="list-style-type: none"> VAR3: Sicherung des Baufeldes und der Zufahrtsstraßen zum Schutz von Biber, Fischotter, Europäischem Nerz, Amphibien und Reptilien 	
Konflikt K6: Baubedingte Entnahme/Beschädigung/Zerstörung des Lebensraums des Bibers, des Fischotters und des Europäischen Nerzes	Biber, Fischotter, Europäischer Nerz	Vermeidungsmaßnahmen: <ul style="list-style-type: none"> V2: Wiederherstellung bauzeitlich beanspruchter Flächen/Flächenrekultivierung 	-
Konflikt K7: Baubedingte Tötung/Verletzung/erhebliche Störung der Amphibien- und Reptilienarten	Amphibien, Reptilien	Vermeidungsmaßnahmen: <ul style="list-style-type: none"> VAR1: Bauzeitenregelung zum Schutz der Brutvögeln und Säugetieren VAR3: Sicherung des Baufeldes und der Zufahrtsstraßen zum Schutz von Biber, Fischotter, Europäischem Nerz, Amphibien und Reptilien 	-
Konflikt K8: Baubedingte Beeinträchtigung von Nesthügel bauenden Ameisen	Ameisen	Vermeidungsmaßnahmen: <ul style="list-style-type: none"> VAR4: Kartierung von nesthügelbauenden Ameisen vor Baubeginn 	-
Konflikt K9: Baubedingter Verlust von Offenlandbiotopen	8615,51 m ²	Vermeidungsmaßnahmen: <ul style="list-style-type: none"> V2: Wiederherstellung bauzeitlich beanspruchter Flächen/Flächenrekultivierung 	8615,51 m ²
K10: Baubedingter Verlust von Gehölz- und Waldbeständen	10.941 m ²	Vermeidungsmaßnahmen: <ul style="list-style-type: none"> V2: Wiederherstellung bauzeitlich beanspruchter Flächen/Flächenrekultivierung E1: Ersatzgeldzahlung 	10.941 m ² 89.337,4 €
K11: baubedingte Beeinträchtigung von Gehölzen	im gesamten Baufeld angrenzend an Gehölzbestände	Vermeidungsmaßnahmen: <ul style="list-style-type: none"> V3: Bauzeitlicher Baumschutz 	im gesamten Baufeld angrenzend an Gehölzbestände
K12: Anlagebedingter Verlust von Offenlandbiotopen	2626,63 m ²	Ersatzmaßnahme: <ul style="list-style-type: none"> E1: Ersatzgeldzahlung 	19.174,4 €

Brückenersatzneubau Moorstraße			
maßgebliche Konflikte	Dimension, Umfang	zugeordnete Einzelmaßnahmen	Dimension, Umfang
K13: Anlagebedingter Verlust von Gehölzbiotopen	3445,51 m ²	Ersatzmaßnahme: • E1: Ersatzgeldzahlung	26723,9 €
K14: Baubedingte Beeinträchtigung der Bodenstruktur/ -funktionen durch Überformung, Verdichtung und Schadstoffeintrag	gesamtes Baufeld abseits der Bestandsversiegelung (u.a. Bankett, Böschung etc.)	Vermeidungsmaßnahmen: • V2: Wiederherstellung bauzeitlich beanspruchter Flächen/Flächenrekultivierung • V4: Maßnahmen zum Bodenschutz • V5: Umgang mit wassergefährdenden Stoffen und Schutz von wassersensiblen Bereichen	gesamtes Bau-feld abseits der Bestandsversie-gelung (u.a. Bankett, Bö-schung etc.)
K15: Anlagebedingte Teilversiegelung	78,68 m ²	Ersatzmaßnahme: • E1: Ersatzgeldzahlung	143,61 €
K16: Anlagebedingte Vollversiegelung	252,74 m ²	Ersatzmaßnahme: • E1: Ersatzgeldzahlung	922,52 €
K17: Baubedingter Sediment-, Staub- und Schadstoffeintrag ins Ge-wässer durch Baumaschinen, Arbeiten im Böschungsbereich und den Straßenabbruch	Graben	Vermeidungsmaßnahmen: • V5: Umgang mit wassergefährdenden Stoffen und Schutz von wassersensiblen Bereichen • V6: Sicherung der Böschung und Abstandshal-tung zum Gewässer	3 m beidseits des Grabens
K18: Baubedingte Flächeninanspruchnahme in der Nähe von Gewäs-ern	Graben	Vermeidungsmaßnahmen: • V6: Sicherung der Böschung und Abstandshal-tung zum Gewässer	3 m beiseits des Grabens