

K1 Ausbau ST 2309 mit Kreisverkehr, Zufahrten zu Gewerbefläche und Sandabbaugelände, Brückendamm 0+375 - 0+392, Staatsstraße 0+400 - 0+441, Mit Zufahrten 0+000 - 0+120, Zufahrt Hochspannungsmast

Biotopefunktion:

- Großflächiger Verlust, Überbauung und Minderung der Biotopfunktion von Grünlandbrachen (GB) mit lw. fortgeschrittenem Gehölzaufwuchs (LE12) im Zusammenhang mit nördlich angrenzenden Streuobstbeständen
- Großflächiger Verlust, Überbauung und Beeinträchtigung von Streuobstbeständen (WU) (LE 3, 5, 7, 8) mit unterschiedlicher Ausprägung und Altersstrukturierung
- Großflächiger Verlust und Minderung der Biotopfunktion von Feldgehölzen (WO) (LE 4, 6) im Übergang zu Feuchtholz, Wasserflächen und Streuobst
- Großflächiger Verlust, Beeinträchtigung und Minderung der Biotopfunktion von Gewässerbegleitgehölz mit Großröhrichtabschnitten am Ufer (WNWH, §30(2) (LE12) im Übergang zu Feldgehölzen, Wasserflächen und Gehölzsukzession

Habitatfunktion:

- Zerschneidung zusammenhängender Biotopstrukturen (artenreiches Grünland, Gehölzaufwuchs, aufgelassene Streuobstbestände, Feuchtholz (§30(2)), Großröhricht (§30(2)), Wasserfläche, Baumhecken, Fließgewässer mit Röhricht, LE 7, 9, 12) mit Bedeutung für Fledermäuse (Quartierstandort im Norden, Jagtflug zum Baggensee im Süden), lw. Zaunedeckelung auf offenen Standorten und Vogel der offenen und halboffenen Landschaften
- Verlust von Zaunedeckelungsraum entlang Erdwall, östliche Staatsstraße, Abgrenzung zu Sandabbau, durch Ausbau der Staatsstraße (LE1), Beeinträchtigung während der Bauzeit

Bodenfunktion:

- Verlust aller Bodenfunktionen durch Versiegelung (Acker) im Übergang zu Feldgehölzen, Wasserflächen und Gehölzsukzession

Klimatische und lufthygienische Ausgleichsfunktion:

- Behinderung Kaltlufttransport durch Dammschüttung quer zur Fließrichtung

Wasserfunktion:

- Beeinträchtigung des Hochwasserabflusses durch Dammbauwerke innerhalb der HO 100-Linie, Verlust von Retentionsfläche

Landschafts- und Erholungsfunktion:

- Beeinträchtigung des Landschaftsbild durch Straßendämme (bis 10m hoch), erhöhte Kreisverkehre und Brückenbauwerk über den Main

K3 Kreisverkehr, Abzweig Bundesstraße, Straßendamm Brückenbauwerk, Brücke 0+000 - 0+193, Rampenauffahrt 0+000 - 0+004

Biotopefunktion:

- Verlust, Beeinträchtigung und bauzeitliche Inanspruchnahme von Baumhecken (WH) (LE 21), Bereiche der Straßenbegleitgrünung der Bundesstraße

Habitatfunktion:

- Beeinträchtigung zusammenhängender Biotopstrukturen, Laubwald, lw. strukturreich, (LE38) und Sumpfwaldgehölze (LE19), (mögl. Quartierstandort im Wald/Waldrand), Jagtflug entlang Gehölze Manufer

Bodenfunktion:

- Beeinträchtigung und Verlust der Biotopfunktion durch bauzeitliche Inanspruchnahme Verlust aller Bodenfunktionen durch Versiegelung auf landwirtschaftlich genutzten Flächen

Wasserfunktion:

- Beeinträchtigung des Hochwasserabflusses durch Dammbauwerke innerhalb der HO 100-Linie, Verlust von Retentionsfläche

Landschafts- und Erholungsfunktion:

- Beeinträchtigung des Landschaftsbild durch Straßendämme (bis 10m hoch), erhöhte Kreisverkehre und Brückenbauwerk über den Main Behinderung der Durchlässigkeit der Radwegverbindung und des Uferweges

K2 Brückenbauwerk über den Main mit Brückenpfeilern und Rampenauffahrt am Westufer und Radwegverlegung, Brücke 0+193 - 0+576, Pfeiler Mainufer 0+315, Wasserpfeiler 0+445, Herzstückpfeiler 0+252 (Mündung Rampe), Rampenauffahrt 0+360 - 0+600

Biotopefunktion:

- Überbauung und Minderung der Biotopfunktion von Gewässerbegleitgehölz am östlichen Mainufer (WN) (LE 11, 17) als Teil des biotopkartierten Uferbewuchses am östlichen Mainufer (Biotop Nr. 6120-012.001) im Übergang zu Großröhrichtbereichen und Brachflächen
- Überbauung und Minderung der Biotopfunktion von Großröhricht am östlichen Mainufer (WH, §30(2) (LE 15, 17) als Teil des biotopkartierten Uferbewuchses am östlichen Mainufer (Biotop Nr. 6120-012.001) im Übergang zu Gewässerbegleitgehölz
- Verlust, Überbauung, Minderung der Biotopfunktion und bauzeitliche Inanspruchnahme von Sumpfwald am westlichen Mainufer (WU, §30(2) (LE19) (Sekundärbiotop) als Teil des biotopkartierten Uferbewuchses am westlichen Mainufer (Biotop Nr. 6120-015.001) im Übergang zu Landröhricht, lw. im Einflusbereich der Bundesstraße und vom Ufer abgegrenzt durch Vorfahrtgraben und Betriebsweg
- Verlust, Überbauung, Minderung der Biotopfunktion und bauzeitliche Inanspruchnahme von Landröhricht am westlichen Mainufer (GR, §30(2) (LE19) (Sekundärbiotop) als Teil des biotopkartierten Uferbewuchses am westlichen Mainufer (Biotop Nr. 6120-015.001) in Verbindung mit Sumpfwaldbereichen, im Einflusbereich der Bundesstraße und vom Ufer abgegrenzt durch Vorfahrtgraben und Betriebsweg

Habitatfunktion:

- Behinderung eines potentiellen Fledermauszugs entlang des Mains durch das Brückenbauwerk

Klimatische und lufthygienische Ausgleichsfunktion:

- Behinderung Kaltlufttransport durch Dammschüttung quer zur Fließrichtung

Landschafts- und Erholungsfunktion:

- Beeinträchtigung des Landschaftsbild durch Brückenbauwerk über den Main Behinderung der Durchlässigkeit der Radwegverbindung und des Uferweges



LEGENDE Bestand Realnutzung

M	Mischwald	Fg	Feldgehölze
H	Gehölze/ Hecken	Gs	Gehölzsukzession
HZ	Ziergehölz	Laub-/ Nadelbaum	
Sg	Straßenbegleitgrün	Obstweide	
Obstbaum		Grünland, intensiv	
G	Grünland, intensiv	Grünland, extensiv	
Gb	Grünlandbrache	Kg	strukturreiche Kleingärten
K	Krautflur, Straßen- und wegbegleitende Grasflur	Ac	Acker u.a. landwirtsch. intens. genutzte Flächen
Gh	Euthroper Gewässersaum	ABR	Ackerbrache
B	Brache	R	Ruderalflur/ sandige Böschung
Gr	Fließgewässer, Graben	Sb	Stillgewässer, Teich
Wa	Wohnbaufläche	Rrb	Regenrückhaltebecken
Ge	Gewerbliche Baufläche	Mi	Mischgebiete
Bahnanlagen		Sp	Sportplatz
V	Straßen, befestigte Wege, Befestigte Flächen, Lagerplätze	Gw	Grünweg
Vd	Schotter, Wege und Flächen wassergebunden	W	Wirtschaftsweg
P	Parkplätze/ Stellflächen	3	Numerus des Landschaftselementes

Sonstiges

- Wassersflächen und Flächen für die Wasserwirtschaft, Wasserschutzgebiet Zone II / III
- Überschwemmungsgebiet, HQ 100 Linie
- Sandabbaugelände

Nachrichtliche Übernahme / Aussagen Flächennutzungsplan

- Mi Mischgebiet, geplant
- Ge Gewerbliche Baufläche, geplant
- Wa Wohnbaufläche, geplant
- Radweg, geplant
- E-Leitung 20 kV
- E-Freileitung 110 kV

Konflikte

- Beeinträchtigungszone Bundesstraße 469, Staatsstraße 2309, Kreisstraße MIL38
- Beeinträchtigungszone Mainbrücke, beidseitig 50m, prognostiziertes Verkehrsaufkommen 11.500 KFZ/24h

Konfliktbereich

- Beschreibung der Konflikte mit Flächenangabe
- Beschreibung des Konfliktes
- Numerus des Konfliktbereiches
- Unterbrochene Biotopverbindung zwischen benachbarten Lebensräumen mit ähnlicher Habitatausstattung
- F = Fledermäuse
- Verlust von Einzelbäumen / Gehölzen

Biotope

Entsprechend der Kartierung des LFU Stand 03/2010

Ökologisch wertvolle Flächen auf Sonderstandorten im Wald

- WM Wälder mesophil

Gebüsche, Hecken, Gehölze

- UA Allee, Baumreihe, Baumgruppe
- UK Kulturbestand, aufgelassen
- WG Feuchtholzgebüsch
- WH Hecke naturnah
- WO Sumpfwald
- WO Feuchtholz naturnah
- WN Gewässerbegleitgehölz, linear
- WU Streuobstwiese

Feuchtholzgebiete

- GH* Feuchte / nasse Hochstaudenflur
- VH* Großröhricht
- GR* Landröhricht

Offene Trocken-/ Magerstandorte

- GB Magerer Altgrasbestand/ Grünlandbrache

Schutzwürdige Biotope

- Amtkarte Biotope mit Nummer
- Eigenkarte Biotope mit Biotyp, Ökofläche
- §30(2) *Gesetzlich geschützte Biotope nach §30(2) BNatSchG (Artikel 23/1BayNatSchG)

Schutzzonen

- Landschaftsschutzgebiet

Flora/Fauna

Vogel

BS	Buntspecht	BH	Bluthänfling
DS	Dorngrasmücke	EV	Eisvogel
FS	Feldsperling	GA	Goldammer
GS	Gartenbaumläufer	GR	Gartenrotschwanz
GS	Grünspecht	HB	Heckenbraunelle
KK	Kuckuck	MG	Mönchsgrasmücke
NR	Nachtigall	NT	Neuntöter
RR	Rothkehlchen	SP	Schwärzspecht
SR	Sumpfrohrsänger	TS	Trauerschnäpper
US	Uferschwalbe	WH	Wendehals
ZK	Zaunkönig	ZZ	Zilpzalp

Fledermäuse

BL	Braunes Langohr	AB	Großer Abendsegler
GR	Große/ kleine Bartfledermaus	GM	Großes Mausohr
MF	Mückenfledermaus	RM	Rauhautfledermaus
ZF	Zwergfledermaus		

Insekten

- Spanische Fliege

Amphibien/ Reptilien

- Zaunedeckelung

Weitere Arten

- FH Feldhase
- K Kaninchen
- Stichling
- Vorkommen Großer Wiesenknopf
- Wirtschaftspflanze Wiesenknopfmeisenbläuling

Geobasisdaten © Bayerische Vermessungsverwaltung

ROLAND RAAB
Dipl.-Ing. (FH) Landschaftsarchitekt
Rosenaustr. 5 90429 Nürnberg
Tel. 091120277 mobil 01715618265
e-mail raab@roland-raab.de

bearbeitet: 29.08.14
gezeichnet: 29.08.14
geprüft: 29.08.14

Projekt: 13-11 S12309 Kleinwallstadt

Unterlagen

Nr.	Art der Abgrenzung	Datum	Zeichen

FESTSTELLUNGSENTWURF

Bestand und Konfliktplan
Blatt-Nr. 19.1.2
Blatt-Nr. 19.1.2
Blatt-Nr. 19.1.2

PROJIS-Nr.:
Straße / Abschn.-Nr. / Stat.: St 2309_300_19.1.2-1.300
Blatt-Nr.: 19.1.2

Bau einer Ortsumfahrung Kleinwallstadt mit Neubau Mainbrücke südlich Kleinwallstadt

Aufgestellt: 29.08.2014
Markt Kleinwallstadt

Peter Maidhof

Paul Müller