

Autobahndirektion Nordbayern

Straße / Abschnittsnummer / Station: A 7 / 260 / 5,932

BAB A 7 Fulda – Würzburg

Abschnitt: AS Würzburg/Estenfeld – AK Biebelried

Ersatzneubau der Talbrücke Rothof BW 665a

mit Streckenanpassungen von Bau-km 664+750 bis 665+930

PROJIS-Nr.:

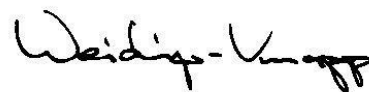
Feststellungsentwurf

Unterlage 9.3

Tabellarische Gegenüberstellung von Eingriff und Kompensation

Aufgestellt:

AUTOBAHNDIREKTION NORDBAYERN



Nürnberg, den 14.08 2015

M. Weidinger-Knapp, Baurätin, SGL 14

Bearbeitung

Planungsbüro Glanz

Am Wacholderrain 23
97618 Leutershausen

Leutershausen, im August 2015

Dipl. Ing. Miriam Glanz, 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 Bay-KompV); **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: **V:** Vermeidungsmaßnahme, **A:** Ausgleichsmaßnahme, **E:** Ersatzmaßnahme.

Tabellarische Gegenüberstellung von Eingriff und Kompensation				
Projektbezeichnung		Vorhabenträger		Bezugsraum
BAB A 7 Ersatzneubau Rothofbrücke Betr.-km 665,317		Bayern Autobahndirektion Nordbayern		-
maßgebliche Konflikte		Dimension, Umfang	zugeordnete Maßnahmenkomplexe / Einzelmaßnahmen	Kompensationsumfang
- Inanspruchnahme landwirtschaftlicher Nutzflächen (A11, G11, G12) Versiegelung Überbauung Überbrückung (alt) Überbrückung neu Vorübergehende Inanspruchnahme Beeinträchtigung (G12)		1.813 m ² 2.609 m ² 2.068 m ² 662 m ² 12.934 m ² 81 m ²	- 2.3 V: Baustelleneinrichtung - 4.1 A: Ausgleichsfläche Pflegemaßnahmen Klosterhof E Kompensationsfläche	- anteilig von insgesamt 43.214 m ²
Betroffene maßgebliche Funktionen				
- Habitatfunktion (Feldhamster), Boden- und Wasserfunktion				

Tabellarische Gegenüberstellung von Eingriff und Kompensation			
Projektbezeichnung	Vorhabenträger	Bezugsraum	
BAB A 7 Ersatzneubau Rothofbrücke Betr.-km 665,317	Bayern Autobahndirektion Nordbayern	-	
maßgebliche Konflikte	Dimension, Umfang	zugeordnete Maßnahmenkomplexe / Einzelmaßnahmen	Kompensationsumfang
<ul style="list-style-type: none"> - Biotopverlust Feuchtlebensräume (Gewässer, Säume und Staudenfluren, Begleitgehölze) Überbrückung (alt) 118 m² Überbrückung neu 53 m² Vorübergehende Inanspruchnahme 542 m² Beeinträchtigung 56 m² <p>Betroffene maßgebliche Funktionen</p> <ul style="list-style-type: none"> - Biotop- und Habitatfunktion sowie Boden- und Wasserfunktion 		<ul style="list-style-type: none"> - 1.1 V: Jahreszeitliche Beschränkung von Baum- und Gehölzfällungen - 2.1 V: Biotopschutzzäune - 2.2 V: Tabuflächen - 2.3 V: Baustelleneinrichtung - 4.1 A: Ausgleichsfläche - Pflegemaßnahmen Klosterforst E Kompensationsfläche 	<ul style="list-style-type: none"> - Anteil von 880 lfdm - - anteilig von insgesamt 43.214 m²
<ul style="list-style-type: none"> - Verlust von Hecken, Feldgehölzen und begleitenden Grasfluren Versiegelung 381 m² Überbauung 1.673 m² Überbrückung (alt) 1.977 m² Überbrückung neu 637 m² Vorübergehende Inanspruchnahme 14.604 m² Beeinträchtigung 141 m² <p>Betroffene maßgebliche Funktionen</p> <ul style="list-style-type: none"> - Biotop- und Habitatfunktion sowie Boden- und Wasserfunktion 		<ul style="list-style-type: none"> - 1.1 V: Jahreszeitliche Beschränkung von Baum- und Gehölzfällungen - 2.1 V: Biotopschutzzäune - 2.2 V: Tabuflächen - 2.3 V: Baustelleneinrichtung - 2.4 V: Baustraßen soweit möglich auf bereits vorhandenen Wegen, vollständiger Rückbau nach Abschluss der Baumaßnahme - 4.1 A: Ausgleichsfläche - Pflegemaßnahmen Klosterforst E Kompensationsfläche 	<ul style="list-style-type: none"> - Anteil von 880 lfdm - - anteilig von insgesamt 43.214 m²

Tabellarische Gegenüberstellung von Eingriff und Kompensation			
Projektbezeichnung	Vorhabenträger	Bezugsraum	
BAB A 7 Ersatzneubau Rothofbrücke Betr.-km 665,317	Bayern Autobahndirektion Nordbayern	-	
maßgebliche Konflikte	Dimension, Umfang	zugeordnete Maßnahmenkomplexe / Einzelmaßnahmen	Kompensationsumfang
<ul style="list-style-type: none"> - Verlust von Laubwäldern Überbrückung neu Vorübergehende Inanspruchnahme Beeinträchtigung <p>Betroffene maßgebliche Funktionen</p> <ul style="list-style-type: none"> - Biotop- und Habitatfunktion sowie Boden- und Wasserfunktion 	<p>14 m²</p> <p>6.677 m²</p> <p>1.093 m²</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 1.1 V: Jahreszeitliche Beschränkung von Baum- und Gehölzfällungen - 1.2 V: Abtrag fledermausrelevanter Bäume - 2.1 V: Biotopschutzzäune - 2.2 V: Tabuflächen - 2.3 V: Baustelleneinrichtung - 2.4 V: Baustraßen soweit möglich auf bereits vorhandenen Wegen, vollständiger Rückbau nach Abschluss der Baumaßnahme - 4.1 A: Ausgleichsfläche E Kompensationsfläche Pflagemassnahmen Klosterforst 	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>anteilig von insgesamt 43.214 m²</p>

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 Gesamtes Untersuchungsgebiet <i>Name und Nummer -</i>		
Betroffene Biotop-/Nutzungstypen		Bewertung in Wertpunkten ¹⁾	Vorhabens- bezogene Wirkung ²⁾	Betroffene Fläche (m ²)	Beeinträchtigungs- faktor (Intensität der vorhabensbezogenen Wirkungen)	Kompensations- bedarf in Wert- punkten
Code	Bezeichnung ¹⁾					
A11	Intensiv bewirtschaftete Äcker ohne oder mit stark verarmter Segetalvegetation	2	V	1.118	1,0	2.236
			U	2.609	0	0
			Z	11.921	0	0
G11	Intensivgrünland	3	V	695	1,0	2.085
			Überbrückung (alt)	2.068	0	0
			Überbrückung neu	662	0	0
			Z	322	0	0
G12	Intensivgrünland brachgefallen	5	Z	691	0,4	1.382
			B	81	0,4	162
B211	Feldgehölz, junge Ausprägung	6	B	27	0,4	65
B211	Feldgehölz, junge Ausprägung mit Vorbelastung	6 - 1	Überbrückung neu	10	0,7	35
			Z	51	0,4	102
B212, B212- WH00BK	Feldgehölz, mittlere Ausprägung	10	B	114	0,4	456
B212, B212- WH00BK	Feldgehölz, mittlere Ausprägung mit Vorbelas- tung	10 - 1	Überbrückung neu	24	0,7	151
			Z	697	0,4	2.509
F13	Deutlich veränderte Fließgewässer	8	B	7	0,4	22
F13	Deutlich veränderte Fließgewässer mit Vorbelas- tung	8 - 1	Überbrückung (alt)	23	0,4	64
			Überbrückung neu	5	0,7	25
			Z	47	0,4	132

1 <u>Kompensationsbedarf</u> für die flächenbezogen bewertbaren Merkmale und Ausprägungen des Schutzguts Arten und Lebensräume (§ 7 Abs. 2 Satz 1 BayKompV)				Bezugsraum Gesamtes Untersuchungsgebiet Name und Nummer -		
F211	Gräben naturfern	5	Überbrückung neu	30	0,7	105
			Z	192	0,4	384
K11	Artenarme Säume und Staudenfluren	4	Versiegelung	262	1,0	1.048
			Überbrückung (alt)	1.977	0,4	3.163
			Überbrückung neu	526	0,7	1.473
			Z	742	0,4	1.187
K123	Mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren, feuchter bis nasser Standorte	7	B	16	0,4	45
K123	Mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren, feuchter bis nasser Standorte mit Vorbelastung	7 - 1	Überbrückung (alt)	95	0,4	228
			Überbrückung neu	18	0,7	76
			Z	140	0,4	336
L113	Eichen-Hainbuchenwälder wechsellrockener Standorte, alte Ausprägung	14	B	1.093	0,4	6.121
L113	Eichen-Hainbuchenwälder wechsellrockener Standorte, alte Ausprägung mit Vorbelastung	14 - 1	Überbrückung neu	14	1,0	182
			Z	6.677	0,4	34.720
L542	Sonstige gewässerbegleitende Wälder, mittlere Ausprägung	10	B	33	0,4	132
L542	Sonstige gewässerbegleitende Wälder, mittlere Ausprägung mit Vorbelastung	10 - 1	Z	163	0,4	587
V11	Verkehrsflächen des Straßenverkehrs, versiegelt	0	V	18.137	0	0
			U	195	0	0
			Überbrückung (alt)	447	0	0
			Überbrückung neu	64	0	0
			Z	1.689	0	0
V12	Mittelstreifen	1	V	535	1,0	535
			U	2.450	0	0

1 <u>Kompensationsbedarf</u> für die flächenbezogen bewertbaren Merkmale und Ausprägungen des Schutzguts Arten und Lebensräume (§ 7 Abs. 2 Satz 1 BayKompV)				Bezugsraum Gesamtes Untersuchungsgebiet Name und Nummer -		
V22	Gleisanlagen, geschottert	1	Überbrückung (alt)	330	0	0
			Überbrückung neu	80	0	0
			Z	700	0	0
V32	Rad-/Fußwege und Wirtschaftswege, befestigt	1	Überbrückung (alt)	283	0	0
			Überbrückung neu	62	0	0
			Z	1.464	0	0
V331	Rad-/Fußwege und Wirtschaftswege, unbefestigt, nicht bewachsen	2	V	110	1,0	220
			U	239	0	0
			Überbrückung (alt)	153	0	0
			Überbrückung neu	62	0	0
			Z	2.290	0	0
V51	Grünflächen und Gehölzbestände junger bis mittlerer Ausprägung entlang von Verkehrsflächen	3	V	2.975	1	8.925
			U	7.086	0	0
			Überbrückung (alt)	3.627	0	0
			Überbrückung neu	884	0	0
			Z	11.092	0	0
V52	Gehölzbestände alter Ausprägung entlang von Verkehrswegen	7 - 1	V	119	1,0	714
			U	1.673	0,7	7.027
			Überbrückung neu	77	0,7	323
			Z	13.114	0,4	31.474
Summe Kompensationsbedarf für die flächenbezogen bewertbaren Merkmale und Ausprägungen des Schutzgutes Arten und Lebensräume in Wertpunkten						108.431

-
- 1) Gleiche Biotop-/Nutzungstypen mit unterschiedlicher Bewertung in Wertpunkten werden gesondert aufgeführt. Ggü. dem Grundwert um einen Wertpunkt aufgewertete Biotop- und Nutzungstypen werden mit „+“ gekennzeichnet.
- 2) Code der vorhabensbezogenen Wirkungen:
- V **V**ersiegelung (dauerhafte Überbauung mit nicht wiederbegrüntem Flächen wie z. B. versiegelte Flächen, befestigte Wege, Bankette sowie Mittelstreifen).
 - U **U**eberbauung (dauerhafte Überbauung mit wiederbegrüntem Böschungs- und sonstigen Straßennebenflächen).
 - B **B**etriebsbedingte Wirkungen.
 - Z **Z**eitlich vorübergehende Überbauung/Inanspruchnahme (Zufahrtswege, Lagerflächen, Baustelleneinrichtungen, Ersatzstraßen u. ä. während der Bauzeit).
 - K **V**erkleinerung/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 **E**ntlastung bisher von betriebsbedingten Wirkungen belastete Fläche
 - S **E**ntseiegelung mit Folgenutzung „keine Kompensationsmaßnahme“ (in Spalte „Betroffene Biotop-/Nutzungstypen“ ist der Zieltyp nach Entseiegelung angegeben).

2 Kompensationsumfang der Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen 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
4.1 A-E	B113	Sumpfgewächse	11	G222	Artenreiche seggen- und binsenreiche Feucht- und Nasswiese	13	-1	3.171	1	3.171
	B116	Gebüsche/Hecken stickstoffreicher, ruderaler Standorte	7	G314	Magerrasen, brachgefallen	11	0	561	4	2.244
	G215	Mäßig extensiv genutztes Grünland brachgefallen	7	G314	Magerrasen, brachgefallen	11	0	10.352	4	41.408
	G215	Mäßig extensiv genutztes Grünland brachgefallen (Biotop)	7 + 1	G314	Magerrasen, brachgefallen	11	0	1.118	3	3.354
	G223	Brachgefallene seggen- oder binsenreiche Feuchtwiese	10	G222	Artenreiche seggen- und binsenreiche Feucht- und Nasswiese	13	-1	3.427	2	6.854
	G313	Sandmagerrasen	13	G313	Sandmagerrasen	13	0	1.039	0	0
	G314	Magerrasen, brachgefallen	11	G314	Magerrasen, brachgefallen	11	0	99	0	0
	G314	Magerrasen, brachgefallen	11	G313	Sandmagerrasen	13	0	17.403	2	34.806
	R123	Sonstige Wasserröhrichte	11	R123	Sonstige Wasserröhrichte	11	0	625	0	0
	S123	Oligo- bis mesotrophe Stillgewässer, natürlich oder naturnah	14	S123	Oligo- bis mesotrophe Stillgewässer, natürlich oder naturnah	14	0	1.591	0	0
	W21	Vorwälder auf natürlich entwickelten Böden	7	G222	Artenreiche seggen- und binsenreiche Feucht- und Nasswiese	13	-1	1.461	5	7.305
	W21	Vorwälder auf natürlich entwickelten Böden	7	G314	Magerrasen, brachgefallen	11	0	2.367	4	9.468
Summe Kompensationsumfang der Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen für das Schutzgut Arten und Lebensräume in Wertpunkten (auf insgesamt 43.214 m²)										108.610

- 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, zu § 8 Abs. 1, ist mit „-“ gekennzeichnet