

Autobahndirektion Nordbayern

Straße / Abschnittsnummer / Station:

A 7 / 240 / 5,826

BAB A 7 Fulda – Würzburg

Ersatzneubau Talbrücke Pleichach mit Streckenanpassungen

von Bau-km 657+280 bis Bau-km 658+124

PROJIS-Nr.:

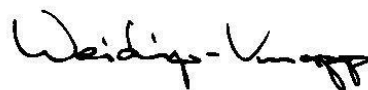
Feststellungsentwurf

Unterlage 9.3

Tabellarische Gegenüberstellung von Eingriff und Kompensation

Aufgestellt:

AUTOBAHNDIREKTION NORDBAYERN



Nürnberg, den 05.08 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 Pleichachbrücke Betr.-km 657,598		Bayern Autobahndirektion Nordbayern		-
maßgebliche Konflikte		Dimension, Umfang	zugeordnete Maßnahmenkomplexe / Einzelmaßnahmen	Kompensationsumfang
- Inanspruchnahme landwirtschaftlicher Nutzflächen (A11, A2, G11, G12) Versiegelung Überbauung Überbrückung (alt) Überbrückung neu Vorübergehende Inanspruchnahme Beeinträchtigung (A2, G12)		2.964 m ² 3.808 m ² 7.587 m ² 795 m ² 6.694 m ² 272 m ²	- 2.3 V: Baustelleneinrichtung - 4.2 A: Ausgleichsfläche - Pflegemaßnahmen Klosterforst E: Kompensationsfläche	- anteilig von insgesamt 42.571 m ²
Betroffene maßgebliche Funktionen				
- Boden- und Wasserfunktion				

Tabellarische Gegenüberstellung von Eingriff und Kompensation			
Projektbezeichnung	Vorhabenträger	Bezugsraum	
BAB A 7 Ersatzneubau Pleichachbrücke Betr.-km 657,598	Bayern Autobahndirektion Nordbayern	-	
maßgebliche Konflikte	Dimension, Umfang	zugeordnete Maßnahmenkomplexe / Einzelmaßnahmen	Kompensationsumfang
<ul style="list-style-type: none"> - Biotopverlust Feuchtlebensräume (Gewässer, Säume und Staudenfluren, Begleitgehölze) - Versiegelung - Überbrückung (alt) - Überbrückung neu - Vorübergehende Inanspruchnahme - Beeinträchtigung <p>Betroffene maßgebliche Funktionen</p> <ul style="list-style-type: none"> - Biotop- und Habitatfunktion sowie Boden- und Wasserfunktion 	<p>27 m²</p> <p>321 m²</p> <p>549 m²</p> <p>873 m²</p> <p>59 m²</p>	<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 - 2.5 V: Vollständiger Rückbau der Behelfsbrücke über die Pleichach incl. Renaturierung - 4.2 A: Ausgleichsfläche-Pflegemaßnahmen Klosterforst E Kompensationsfläche 	<p>-</p> <p>Anteil von 1.340 lfdm</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>anteilig von insgesamt 42.571 m²</p>
<ul style="list-style-type: none"> - Verlust von Hecken, Feldgehölzen und begleitenden Grasfluren - Versiegelung - Überbauung - Überbrückung neu - Vorübergehende Inanspruchnahme - Beeinträchtigung <p>Betroffene maßgebliche Funktionen</p> <ul style="list-style-type: none"> - Biotop- und Habitatfunktion sowie Boden- und Wasserfunktion 	<p>203 m²</p> <p>1.661 m²</p> <p>517 m²</p> <p>4.581 m²</p> <p>14 m²</p>	<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 - 4.2 A: Ausgleichsfläche-Pflegemaßnahmen Klosterforst E Kompensationsfläche 	<p>-</p> <p>Anteil von 1.340 lfdm</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>anteilig von insgesamt 42.571 m²</p>

Tabellarische Gegenüberstellung von Eingriff und Kompensation			
Projektbezeichnung	Vorhabenträger		Bezugsraum
BAB A 7 Ersatzneubau Pleichachbrücke Betr.-km 657,598	Bayern	Autobahndirektion Nordbayern	-
maßgebliche Konflikte	Dimension, Umfang	zugeordnete Maßnahmenkomplexe / Einzelmaßnahmen	Kompensationsumfang
<ul style="list-style-type: none"> - Verlust von Laubwäldern Versiegelung Überbauung Überbrückung neu Vorübergehende Inanspruchnahme Beeinträchtigung <p>Betroffene maßgebliche Funktionen</p> <ul style="list-style-type: none"> - Biotop- und Habitatfunktion sowie Boden- und Wasserfunktion 	<p>37 m²</p> <p>445 m²</p> <p>25 m²</p> <p>6.618 m²</p> <p>544 m²</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 1.1 V: Jahreszeitliche Beschränkung von Baum- und Gehölzfällungen - 1.2 V: Fällen von Altholz-Bäumen mit Verdacht auf Baumhöhlen oder Spaltenquartieren - 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 Laubwaldaufforstung 	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>360 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⁾					
A2	Ackerbrachen	5	V	1.527	1,0	7.635
			U	3.274	0	0
			Z	3.336	0	0
			B	209	0,4	418
A11	Intensiv bewirtschaftete Äcker ohne oder mit stark verarmter Segetalvegetation	2	V	192	1,0	384
			U	155	0	0
			Z	1.269	0	0
G11	Intensivgrünland	3	V	37	1,0	111
			Überbrückung (alt)	193	0	0
			Überbrückung neu	46	0	0
			Z	36	0	0
G12	Intensivgrünland brachgefallen	5	V	1.208	1,0	6.040
			U	379	0,7	1.327
			Überbrückung (alt)	7.394	0,4	14.788
			Überbrückung neu	749	0,7	2.622
			Z	2.053	0,4	4.106
			B	63	0,4	126
B112	Mesophile Gebüsche/Hecken	10	B	5	0,4	20

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 -		
B112	Mesophile Gebüsche/Hecken mit Vorbelastung	10 - 1	V	20	1,0	180
			Überbrückung neu	344	0,7	2.167
			Z	161	0,4	580
B212, B212-WH00BK	Feldgehölz, mittlere Ausprägung	10	Z	28	0,4	112
			B	9	0,4	36
B212, B212-WH00BK	Feldgehölz, mittlere Ausprägung mit Vorbelastung	10 - 1	V	40	1,0	360
			U	283	0,7	1.783
			Überbrückung neu	148	0,7	932
			Z	571	0,4	2.056
F14, F14-FW00BK	Mäßig veränderte Fließgewässer (Biotop) ⁺	11 + 1	B	12	0,4	58
F14	Mäßig veränderte Fließgewässer mit Vorbelastung	11 - 1	Überbrückung (alt)	111	0,4	444
F14-FW00BK	Mäßig veränderte Fließgewässer mit Vorbelastung (Biotop) ⁺	11 + 1 - 1	Überbrückung neu	29	0,7	223
			Z	38	0,4	167
F211	Gräben naturfern	5	V	4	1,0	20
			Überbrückung (alt)	86	0,4	172
			Überbrückung neu	494	0,7	1.729
			Z	586	0,4	1.172
K122	Mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren, frischer bis mäßig trockener Standorte	6 - 1	V	26	1,0	130
			Überbrückung neu	25	0,7	88
			Z	1.035	0,4	2.070
K123-GH00BK	Mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren, feuchter bis nasser Standorte (Biotop) ⁺	7 + 1	B	3	0,4	10

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 -		
K123	Mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren, feuchter bis nasser Standorte mit Vorbelastung	7 - 1	Überbrückung (alt)	124	0,4	298
K123-GH00BK	Mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren, feuchter bis nasser Standorte mit Vorbelastung (Biotop) ⁺	7 +1 - 1	V	23	1,0	161
			Überbrückung neu	26	0,7	127
			Z	249	0,4	697
L111	Eichen-Hainbuchenwälder wechsellrockener Standorte, junge Ausprägung	8	B	16	0,4	51
L111	Eichen-Hainbuchenwälder wechsellrockener Standorte, junge Ausprägung mit Vorbelastung	8 - 1	V	3	1,0	21
			U	445	0,7	2.181
			Z	1.494	0,4	4.183
L112	Eichen-Hainbuchenwälder wechsellrockener Standorte, mittlere Ausprägung	12	Z	204	0,4	979
			B	19	0,4	91
L112	Eichen-Hainbuchenwälder wechsellrockener Standorte, mittlere Ausprägung mit Vorbelastung	12 - 1	Z	117	0,4	515
L113, L113-9170	Eichen-Hainbuchenwälder wechsellrockener Standorte, alte Ausprägung	14	Z	505	0,4	2.828
			B	306	0,4	1.714
L113, L113-9170	Eichen-Hainbuchenwälder wechsellrockener Standorte, alte Ausprägung mit Vorbelastung	14 - 1	Z	2.437	0,4	12.672
L242, L242-9130	Buchenwälder basenreicher Standorte, mittlere Ausprägung	12	B	149	0,4	715
L242, L242-9130	Buchenwälder basenreicher Standorte, mittlere Ausprägung mit Vorbelastung	12 - 1	V	34	1,0	374
			Überbrückung neu	25	1,0	275
			Z	558	0,4	2.455
L243	Buchenwälder basenreicher Standorte, alte Ausprägung	14	Z	52	0,4	291
			B	24	0,4	134
L243	Buchenwälder basenreicher Standorte, mittlere Ausprägung mit Vorbelastung	14 - 1	Z	114	0,4	593

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 -		
L542-WN00BK	Sonstige gewässerbegleitende Wälder, mittlere Ausprägung (Biotop) ⁺	10 + 1	B	30	0,4	132
L543-WN00BK	Sonstige gewässerbegleitende Wälder, alte Ausprägung (Biotop) ⁺	12 + 1	B	14	0,4	73
L62	Sonstige standortgerechte Laub(misch)wälder, mittlere Ausprägung	10	Z	1.137	0,4	4.548
			B	30	0,4	120
V11	Verkehrsflächen des Straßenverkehrs, versiegelt	0	V	10.556	0	0
			U	74	0	0
			Überbrückung (alt)	150	0	0
			Z	557	0	0
V31	Rad-/Fußwege und Wirtschaftswege, versiegelt	0	Überbrückung (alt)	1.560	0	0
			Z	2.779	0	0
V32	Rad-/Fußwege und Wirtschaftswege, befestigt	1	V	586	1,0	586
			U	62	0	0
			Überbrückung (alt)	169	0	0
			Überbrückung neu	36	0	0
			Z	42	0	0
V331	Rad-/Fußwege und Wirtschaftswege, unbefestigt, nicht bewachsen	2	V	426	1,0	852
			U	25	0	0
			Überbrückung (alt)	77	0	0
			Überbrückung neu	20	0	0
			Z	6.245	0	0
V332	Rad-/Fußwege und Wirtschaftswege, unbefestigt, bewachsen	3	V	56	1,0	168
			U	147	0	0
			Z	369	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 -		
V51	Grünflächen und Gehölzbestände junger bis mittlerer Ausprägung entlang von Verkehrsflächen	3	V	1.119	1,0	3.357
			U	3.118	0	0
			Überbrückung neu	74	0	0
			Z	8.034	0	0
V52	Gehölzbestände alter Ausprägung entlang von Verkehrswegen	7 - 1	V	117	1	702
			U	1.378	0,7	5.788
			Z	2.786	0,4	6.686
Summe Kompensationsbedarf für die flächenbezogen bewertbaren Merkmale und Ausprägungen des Schutzgutes Arten und Lebensräume in Wertpunkten						106.433

-
- 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 und mit + 1 in der Spalte „Bewertung in Wertpunkten“ berechnet.
- 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**ntsiegelung mit Folgenutzung „keine Kompensationsmaßnahme“ (in Spalte „Betroffene Biotop-/Nutzungstypen“ ist der Zieltyp nach Entsiegelung 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	V331	Grünweg, bewachsen	3	L211	Laubwaldaufforstung (Eichen-Hainbuchenwald frischer Standorte, junge Ausprägung)	8	-1	360	4	1.440
4.2 A-E	B112	Mesophile Gebüsche/Hecken	10	B112	Mesophile Gebüsche/Hecken	10	0	394	0	0
	B113	Sumpfbüsch	11	G222	Artenreiche seggen- und binsenreiche Feucht- und Nasswiese	13	-1	4.686	1	4.686
	B116	Gebüsche/Hecken stickstoffreicher, ruderaler Standorte	7	G314	Magerrasen, brachgefallen	11	0	745	4	2.980
	G215	Mäßig extensiv genutztes Grünland brachgefallen	7	G314	Magerrasen, brachgefallen	11	0	4.367	4	17.468
	G215	Mäßig extensiv genutztes Grünland brachgefallen (Biotop)	7 + 1	G314	Magerrasen, brachgefallen	11	0	5.261	3	15.783
	G223	Brachgefallene seggen- oder binsenreiche Feuchtwiese	10	G222	Artenreiche seggen- und binsenreiche Feucht- und Nasswiese	13	-1	7.847	2	15.694
	G313	Sandmagerrasen	13	G313	Sandmagerrasen	13	0	448	0	0
	G314	Magerrasen, brachgefallen	11	G314	Magerrasen, brachgefallen	11	0	3.706	0	0
	G321	Brachgefallene Pfeifengraswiese	10	G322	Artenreiche Pfeifengraswiese	13	-1	2.920	2	5.840
R111	Schilf-Landröhrichte	10	R111	Schilf-Landröhrichte	10	0	230	0	0	

	V31	Betonweg	0	G314	Magerrasen, brachgefallen	11	0	64	11	704
	W21	Vorwälder auf natürlich entwickelten Böden	7	G222	Artenreiche seggen- und binsenreiche Feucht- und Nasswiese	13	-1	388	5	1.940
	W21	Vorwälder auf natürlich entwickelten Böden	7	G314	Magerrasen, brachgefallen	11	0	5.529	4	22.116
	Z111	Heidefläche, geschädigt	9	Z112	Heidefläche, weitgehend intakt	13	-1	5.986	3	17.958
Summe Kompensationsumfang der Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen für das Schutzgut Arten und Lebensräume in Wertpunkten (auf insgesamt 42.931 m²)										106.609

- 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