

Freistaat Bayern, Staatliches Bauamt Aschaffenburg

Straße / Abschnittsnummer / Station: B 469_160_0,406-3,274 bis 180_0,000-3,308

B 469

Ausbau zwischen der AS Stockstadt (AB 16) und
der AS Großostheim (St 3115)

PROJIS-Nr.:

FESTSTELLUNGSENTWURF

Unterlage 9.4

- Tabellarische Gegenüberstellung von Eingriff und Kompensation -

aufgestellt:
Staatliches Bauamt Aschaffenburg



Klaus Schwab; Ltd. Baudirektor

Aschaffenburg, den 03.08.2020 / 21.06.2022

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.

Alle Flächen- und Wertpunktberechnungen basieren auf excel-Auswertungen mit tatsächlichen Größen. Die in nachfolgenden Tabellen wiedergegebenen Werte können daher durch Rundung von den exakt berechnen Werten geringfügig abweichen.

1 Kompensationsbedarf für die flächenbezogen bewertbaren Merkmale und Ausprägungen des Schutzguts Arten und Lebensräume (§ 7 Abs. 2 Satz 1 BayKompV)				Bezugsraum <i>Bezugsraum 1</i>		
Betroffene Biotop-/Nutzungstypen		Bewertung in Wert- punkten ¹⁾	Vorha- bens-bezo- gene Wirkung ²⁾	Betroffene Fläche (m²)	Beeinträchtigungs- faktor (Intensität der vorhabensbezoge- nen Wirkungen)	Kompensations- bedarf in Wert- punkten
Code	Bezeichnung ¹⁾					
A11	Intensiv bewirtschaftete Äcker ohne oder mit stark verarmter Segetalvegetation	2	V	9.009	1,0	18.018
			U	3.962	0,0	0
			Z	2.127	0,0	0
A12	Bewirtschaftete Äcker mit standorttypischer Segetalvegetation	4	V	920	1,0	3.680
			U	289	0,7	809
			Z	18	0,4	29
B311	Einzelbäume, Baumreihen, Baumgruppen mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, junge Ausprägung	5	U	2	0,7	7
			Z	502	0,4	1.004
G211	Mäßig extensiv genutztes, artenarmes Grünland	6	V	380	1,0	2.280
			U	192	0,7	806
			Z	719	0,4	1.726
K122	Mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren - frischer bis mäßig trockener Standorte	5	V	20	1,0	100
			U	14	0,7	49
K122	Mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren - frischer bis mäßig trockener Standorte	6	Z	5	0,4	12
O7	Bauflächen und Baustelleneinrichtungsflächen (Rohbodenstandorte)	1	V	322	1,0	322
			U	243	0,0	0
V11	Verkehrsflächen des Straßen- und Flugverkehrs, versiegelt	0	V	32.225	1,0	0
			U	17	0,0	0
V31	Rad-, Fußwege und Wirtschaftswege, versiegelt	0	V	2.330	1,0	0
			U	1.158	0,0	0
			Z	390	0,0	0
V332	Rad-, Fußwege und Wirtschaftswege, unbefestigt, bewachsen	3	V	233	1,0	699
			U	691	0,0	0
V51	Grünflächen und Gehölzbestände junger bis mittlerer Ausprägung entlang von Verkehrsflächen	3	V	13.706	1,0	41.118
			U	25.840	0,0	0

			Z	1.102	0,0	0
Zwischensumme Kompensationsbedarf in Wertpunkten im Bezugsraum Nr. 1						70.659
				Bezugsraum 2		
B311	Einzelbäume _ Baumreihen _ Baumgruppen mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, junge Ausprägung	5	V	1.993	1,0	9.965
			U	1.611	0,7	5.639
			Z	145	0,4	290
K122	Mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren - frischer bis mäßig trockener Standorte	5 ⁻	V	7.274	1,0	36.370
			U	8.372	0,7	29.302
			Z	1.975	0,4	3.950
K122	Mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren - frischer bis mäßig trockener Standorte	6	Z	324	0,4	778
L223-9190	Eichen-Birkenwälder frischer bis feuchter Standorte, alte Ausprägung	15	Z	1.772	0,4	10.632
L61	Sonstige standortgerechte Laub(misch)wälder, junge Ausprägung	5 ⁻	V	1.139	1,0	5.695
			U	3.582	0,7	12.537
			Z	747	0,4	1.494
L61	Sonstige standortgerechte Laub(misch)wälder, junge Ausprägung	6	V	640	1,0	3.840
			U	1.464	0,7	6.149
			Z	331	0,4	794
L62	Sonstige standortgerechte Laub(misch)wälder, mittlere Ausprägung	9 ⁻	V	4.059	1,0	36.531
			U	11.791	0,7	74.283
			Z	10.415	0,4	37.494
L62	Sonstige standortgerechte Laub(misch)wälder, mittlere Ausprägung	10	V	47	1,0	470
			U	61	0,7	427
			Z	2.979	0,4	11.916
L63	Sonstige standortgerechte Laub(misch)wälder, alte Ausprägung	12	Z	3	0,4	14
N711	Strukturarme Altersklassen-Nadelholzforste, junge Ausprägung	3	V	160	1,0	480
			U	1.011	0,0	0
			Z	2.231	0,0	0

N712	Strukturarme Altersklassen-Nadelholzforste, mittlere Ausprägung	4	V	3.130	1,0	12.520
			U	3.093	0,7	8.660
			Z	4.058	0,4	6.493
N721	Strukturreiche Nadelholzforste, junge Ausprägung	5	U	117	0,7	410
			Z	326	0,4	652
N722	Strukturreiche Nadelholzforste, mittlere Ausprägung	6	V	14.021	1,0	84.126
			U	28.410	0,7	119.322
			Z	31.231	0,4	74.954
N722	Strukturreiche Nadelholzforste, mittlere Ausprägung	7	V	241	1,0	1.687
			U	669	0,7	3.278
			Z	1.664	0,4	4.659
N723	Strukturreiche Nadelholzforste, alte Ausprägung	7	V	52	1,0	364
			U	172	0,7	843
			Z	181	0,4	507
N723	Strukturreiche Nadelholzforste, alte Ausprägung	8	Z	13	0,4	42
P31	Sport-, Spiel-, Erholungsanlagen - mit hohem Versiegelungsgrad	0	U	185	0,0	0
			Z	541	0,0	0
P411	Sonderflächen der Land- und Energiewirtschaft, versiegelt	0	Z	27	0,0	0
			U	10	0,0	0
P42	Land- und forstwirtschaftliche Lagerflächen	2	U	479	0,0	0
			Z	1.274	0,0	0
V11	Verkehrsflächen des Straßen- und Flugverkehrs, versiegelt	0	V	93.574	1,0	0
			U	2.245	0,0	0
			Z	1.926	0,0	0
V31	Rad-, Fußwege und Wirtschaftswege, versiegelt	0	V	207	1,0	0
			U	119	0,0	0
			Z	106	0,0	0
V32	Rad-, Fußwege und Wirtschaftswege, befestigt	1	U	33	0,0	0
			Z	1.172	0,0	0
V331	Rad-, Fußwege und Wirtschaftswege, unbefestigt, nicht bewachsen	2	V	673	1,0	1.346

			U	111	0,0	0
			Z	84	0,0	0
V332	Rad-, Fußwege und Wirtschaftswege, unbefestigt, bewachsen	3	V	50	1,0	150
			U	395	0,0	0
			Z	227	0,0	0
V51	Grünflächen und Gehölzbestände junger bis mittlerer Ausprägung entlang von Verkehrsflächen	3	V	22.507	1,0	67.521
			U	5.513	0,0	0
			Z	2.242	0,0	0
W21	Vorwälder auf natürlich entwickelten Böden	6 ⁻	V	59	1,0	354
			U	138	0,7	580

Zwischensumme Kompensationsbedarf in Wertpunkten im Bezugsraum Nr. 2	677.518
---	----------------

			Bezugsraum 3			
A11	Intensiv bewirtschaftete Äcker ohne oder mit stark verarmter Segetalvegetation	2	V	16	1,0	32
			Z	4.083 4.036	0,0	0
B113-WG00BK	Sumpfgewächse	10 ⁻	V	200	1,0	2.000
			U	290	1,0	2.900
			Z	181	1,0	1.810
B311	Einzelbäume, Baumreihen, Baumgruppen mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, junge Ausprägung	5	V	649	1,0	3.245
			U	321	0,7	1.124
B312	Einzelbäume, Baumreihen, Baumgruppen mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, mittlere Ausprägung	8 ⁻	V	8	1,0	64
			U	90	0,7	504
			Z	146	0,4	467
F13	Deutlich veränderte Fließgewässer	7 ⁻	V	172	1,0	1.204
			Z	144	0,4	403
G211	Mäßig extensiv genutztes, artenarmes Grünland	5 ⁻	V	65	1,0	325
			U	51	0,7	179
			Z	280	0,4	560
G211	Mäßig extensiv genutztes, artenarmes Grünland	6	Z	179	0,4	430

K122	Mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren - frischer bis mäßig trockener Standorte	5 ⁻	V	786	1,0	3.931
			U	551	0,7	1.929
			Z	662	0,4	1.324
K123	Mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren- feuchter bis nasser Standorte	6 ⁻	V	32	1,0	192
			U	17	0,7	71
			Z	67	0,4	161
L542 WN00BK	Sonstige gewässerbegleitende Wälder, mittlere Ausprägung	10	V	41	1,0	410
			U	80	0,7	560
			Z	454 351	0,4	1.816 1.404
L541 WN00BK	Sonstige gewässerbegleitende Wälder, junge Ausprägung	7	Z	55	0,4	154
L62	Sonstige standortgerechte Laub(misch)wälder, mittlere Ausprägung	9 ⁻	V	820	1,0	7.380
			U	749	0,7	4.719
			Z	514	0,4	1.850
L711	Nicht standortgerechte Laub(misch)wälder einheimischer Baumarten, junge Ausprägung	5	V	33	1,0	165
			U	103	0,7	361
			Z	496	0,4	992
P21	Privatgärten und Kleingartenanlagen, strukturarm	5	Z	34	0,4	68
P412	Sonderflächen der Land- und Energiewirtschaft, teilversiegelt	1	Z	41	0,0	0
V11	Verkehrsflächen des Straßen- und Flugverkehrs, versiegelt	0	V	4.593	0,0	0
V31	Rad-, Fußwege und Wirtschaftswege, versiegelt	0	Z	518	0,0	0
V51	Grünflächen und Gehölzbestände junger bis mittlerer Ausprägung entlang von Verkehrsflächen	3	V	2.141	1,0	6.423
			U	94	0,0	0
W21	Vorwälder auf natürlich entwickelten Böden	6 ⁻	V	370	1,0	2.220
			U	660	0,7	2.772
			Z	900	0,4	2.160
X11	Dorf-, Kleinsiedlungs- und Wohngebiete	2	U	187	0,0	0
			Z	179	0,0	0

Zwischensumme Kompensationsbedarf in Wertpunkten im Bezugsraum Nr. 3

54.905
54.493

				Bezugsraum 4		
A11	Intensiv bewirtschaftete Äcker ohne oder mit stark verarmter Segetalvegetation	2	Z	1.539	0,0	0
B112 WH00BK	Mesophile Gebüsche und Hecken mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Gehölzen	10	Z	439	0,4	1.756
B212- WO00BK	Feldgehölze mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, mittlere Ausprägung	9	V	23	1,0	207
			U	119	0,7	750
			Z	2.362	0,4	8.503
B312	Einzelbäume, Baumreihen, Baumgruppen mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, mittlere Ausprägung	8	V	294	1,0	2.352
			U	161	0,7	902
			Z	1.183	0,4	3.786
B312	Einzelbäume, Baumreihen, Baumgruppen mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, mittlere Ausprägung	9	Z	342	0,4	1.231
G211	Mäßig extensiv genutztes, artenarmes Grünland	5	Z	371	0,4	742
G211	Mäßig extensiv genutztes, artenarmes Grünland	6	Z	3.878	0,4	9.307
P412	Sonderflächen der Land- und Energiewirtschaft, teilversiegelt	1	Z	16	0,0	0
K11	Artenarme Säume und Staudenfluren	4	Z	60	0,4	96
K122	Mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren - frischer bis mäßig trockener Standorte	6	Z	62	0,4	149
L542 WN00BK	Sonstige gewässerbegleitenden Wälder junger bis mittlerer Ausprägung	11	Z	39	0,4	172
L61	Sonstige standortgerechte Laub(misch)wälder, junge Ausprägung	6	Z	37	0,4	89
L62	Sonstige standortgerechte Laub(misch)wälder, mittlere Ausprägung	9	U	35	0,7	221
			Z	4.020	0,4	14.472
L62	Sonstige standortgerechte Laub(misch)wälder, mittlere Ausprägung	10	Z	427	0,4	1.708
L63	Sonstige standortgerechte Laub(misch)wälder, alte Ausprägung	11	U	174	1,0	1.914
			V	37	1,0	407
			Z	493	0,4	2.169
L63	Sonstige standortgerechte Laub(misch)wälder, alte Ausprägung	12	Z	81	0,4	389
L712	Nicht standortgerechte Laub(misch)wälder einheimischer Baumarten, mittlere Ausprägung	7	U	33	0,7	162
			Z	670	0,4	1.876

L712	Nicht standortgerechte Laub(misch)wälder einheimischer Baumarten, mittlere Ausprägung	8	Z	208	0,4	666
N722	Strukturreiche Nadelholzforste, mittlere Ausprägung	6	Z	14	0,4	34
P411	Sonderflächen der Land- und Energiewirtschaft, versiegelt	0	V	5	0,0	0
P412	Sonderflächen der Land- und Energiewirtschaft, teilversiegelt	1	V	5	1,0	5
			Z	16	0,0	0
V11	Verkehrsflächen des Straßen- und Flugverkehrs, versiegelt	0	V	6.851	0,0	0
			U	12	0,0	0
V32	Rad-, Fußwege und Wirtschaftswege, befestigt	1	Z	132	0,0	0
V332	Rad-, Fußwege und Wirtschaftswege, unbefestigt, bewachsen	3	Z	684	0,0	0
V51	Grünflächen und Gehölzbestände junger bis mittlerer Ausprägung entlang von Verkehrsflächen	3	V	1.766	1,0	5.298
			U	2.515	0,0	0
			Z	1.260	0,0	0
W21	Vorwälder auf natürlich entwickelten Böden	6	V	312	1,0	1.872
			U	269	0,7	1.130
			Z	887	0,4	2.129
W21	Vorwälder auf natürlich entwickelten Böden	7	V	6	1,0	42
			Z	2.676	0,4	7.493

Zwischensumme Kompensationsbedarf in Wertpunkten im Bezugsraum Nr. 4	72.029
---	---------------

Summe Kompensationsbedarf für die flächenbezogen bewertbaren Merkmale und Ausprägungen des Schutzgutes Arten und Lebensräume in Wertpunkten	875.111 874.699
--	----------------------------

- 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. Aufgrund der betriebsbedingten Vorbelastung der Bestandstrasse ggü. dem Grundwert um einen Wertpunkt abgewertete Biotop- und Nutzungstypen werden mit „-“ gekennzeichnet.
- 2) Code der vorhabensbezogenen Wirkungen:
- V Versiegelung (dauerhafte Überbauung mit nicht wiederbegrüntem Flächen wie z.B. versiegelte Flächen, befestigte Wege, Bankette sowie Mittelstreifen).
- U Ueberbauung (dauerhafte Überbauung mit wiederbegrüntem Böschungs- und sonstigen Straßennebenflächen).

B **Betriebsbedingte Wirkungen.**

Z **Zeitlich vorübergehende Überbauung/Inanspruchnahme** (Zufahrtswege, Lagerflächen, Baustelleneinrichtungen, Ersatzstraßen u. ä. während der Bauzeit).

K **Verkleinerung/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 **Entlastung** bisher von betriebsbedingten Wirkungen belastete Fläche

S **Entsiegelung** mit Folgenutzung „keine Kompensationsmaßnahme“ (in Spalte „Betroffene Biotop-/Nutzungstypen“ ist der Zieltyp nach Entsiegelung angegeben).

BK Typ nach Kartieranleitung Biotopkartierung Bayern

Tabellarische Gegenüberstellung von Eingriff und Kompensation (Teil 2):

Kompensationsbedarf und –umfang nach der Bayerischen Kompensationsverordnung (BayKompV)

2 <u>Kompensationsumfang</u> der Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen für das Schutzgut Arten und Lebensräume in Wertpunkten (WP)										
Kom- pen- sati- ons- maß- nahme Nr.	Ausgangszustand nach der Biotop- u. Nutzungstypenliste			Prognosezustand nach der Biotop- u. Nutzungstypenliste				Kompensationsmaßnahme		
	Code	Bezeichnung ¹⁾	Bewer- tung in WP ¹⁾	Code	Bezeichnung ¹⁾	Bewer- tung in WP ¹⁾	Berück- sichti- gung Proгно- sewert	Fläche (m ²)	Aufwer- tung ²⁾	Kompensations- umfang in WP
1 A-1	A11	Intensiv bewirtschaftete Äcker	2	L213	Eichen-Hainbuchenwälder frischer bis staunasser Standorte, alte Aus- prägung	14	-3	25.368 29.540	9	228.312 265.860
1 A-2	A11	Intensiv bewirtschaftete Äcker	2	W12	Waldmantel frischer bis mäßig trockener Standorte	9	-	4.136	7	28.952
2 A	G11	Intensivgrünland	3	L213	Eichen-Hainbuchenwälder frischer bis staunasser Standorte, alte Aus- prägung	14	-3	31.940	8	255.520
3 A	A11	Intensiv bewirtschaftete Äcker	2	L213	Eichen-Hainbuchenwälder frischer bis staunasser Standorte, alte Aus- prägung	14	-3	15.015	9	135.135
4 E	A11	Intensiv bewirtschaftete Äcker	2	B432	Streuobstbestände im Komplex mit mäßig extensiv genutztem, arten- reichem Grünland	10	-1	5.485	7	38.395
4 E	G211	Mäßig extensiv genutztes, artenar- mes Grünland	6	B441	Streuobstbestände im Komplex mit artenreichem Extensivgrünland	12	-1	795	5	3.975
4 E	G212	Mäßig extensiv genutztes, arten- reiches Grünland	8	B441	Streuobstbestände im Komplex mit artenreichem Extensivgrünland	12	-1	1.350	3	4.050
5 E	S131	Eutrophe Stillgewässer, bedingt naturfern bis naturfern	6	S132	Eutrophe Stillgewässer, bedingt na- turnah	9	-	40.000	3	120.000
5 E	S132	Eutrophe Stillgewässer, bedingt naturnah	9	S132	Eutrophe Stillgewässer, bedingt naturnah => Erhalt und Verbesserung für Schilfbestand	10	-	1.000	1	1.000

2 Kompensationsumfang der Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen für das Schutzgut Arten und Lebensräume in Wertpunkten (WP)										
5 E	L541	Sonstige gewässerbegleitenden Wälder junger Ausprägung	6	L542	sonstige gewässerbegleitende Wälder mittlerer Ausprägung	10	2	5.580	2	11.160
5 E	L542	Sonstige gewässerbegleitenden Wälder mittlerer Ausprägung	10	L543	sonstige gewässerbegleitende Wälder alter Ausprägung	12	1	5.170	1	5.170
5 E	L61	Sonstiger Laubwald junger Ausprägung	6	S132	Eutrophe Stillgewässer, bedingt naturnah	9	-	1.060	3	3.180
5 E	L61	Sonstiger Laubwald junger Ausprägung	6	K121	mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren trocken warmer Standorte	8	-	2.000	2	4.000
5 E	L721	Nicht standortgerechte Laub(misch)wälder gebietsfremder Baumarten junger Ausprägung	4	K121	mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren trocken warmer Standorte	8	1	4.120	3	12.360
5 E	L721	Nicht standortgerechte Laub(misch)wälder gebietsfremder Baumarten junger Ausprägung	4	B113	Sumpfbüschel	11	1	1.255	6	7.530
1 E FCS	A11	Intensiv bewirtschaftete Äcker	2	B213	Feldgehölze mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, alte Ausprägung	12	3	475 370	7	3.325 2.590
1 E FCS	A11	Intensiv bewirtschaftete Äcker	2	G212	Mäßig extensiv genutztes, artenreiches Grünland	8	-	5.420 6.190	6	32.520 37.140
1 E FCS	A11	Intensiv bewirtschaftete Äcker	2	K122	Mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren frischer bis mäßig trockener Standorte	6	-	480	4	1.920
								150.549 150.870		896.504 907.065
Summe Kompensationsumfang der Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen für das Schutzgut Arten und Lebensräume in Wertpunkten										

- 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
- * Aufwertung Seefläche durch Flachwasserzonen und Nisthilfen