Die Autobahn

Niederlassung Westfalen
Außenstelle Bochum
Philippstraße 3, 44803 Bochum

Unterlage 9.3 DI

Planfeststellung

für die Bundesfernstraßenmaßnahme
A42 – 6-streifiger Ausbau von w. AS Bottrop-Süd bis w. AK Essen-Nord
von Betriebskilometer 26+000 bis 30+750.

Regierungsbezirk	:	Münster	Düsseldorf
Stadt/Gemeinde	:	Bottrop	Oberhausen, Essen
Gemarkung(en)	:	Bottrop	Osterfeld, Vogelheim

und für die zugehörigen landschaftspflegerischen Begleitmaßnahmen

Regierungsbezirk	:	Münster	Düsseldorf
Stadt/Gemeinde	:	Bottrop, Datteln, Olfen	Oberhausen, Essen
Gemarkung(en)	:	Bottrop, Datteln, Olfen-Kirchspiel	Osterfeld, Vogelheim

Landschaftspflegerische Maßnahmen

Tabellarische Gegenüberstellung von Eingriff und Kompensation

bestehend aus 25 Seiten

zum

Deckblatt I

Aufgestellt:

Bochum, den 28.02.2023
Autobahn GmbH, NL Westfalen, Außenstelle Bochum
I. A.

Höckber
(Geschäftsbereichsleitung Planung)

Satzungsgemäß ausgelegen

in der Zeit vom _____

bis _____ (einschließlich)

in der Stadt/ Gemeinde:

_____

Zeit und Ort der Auslegung des Planes sind rechtzeitig vor Beginn der Auslegung ortsüblich bekannt gemacht worden.

Stadt/ Gemeinde _____

_____
(Unterschrift)

(Dienstsiegel)

Anhang 2: Vergleichende Gegenüberstellung Naturhaushalt

Konflikte (unvermeidbare erhebliche Beeinträchtigungen)											Maßnahmen des Naturschutzes u. der Landschaftspflege					
Nr.	Lage / Bau-km	Art der Beeinträchtigung Betroffene Biotoptypen	Biotopwert BW_E Ist	Betroffene Fläche (m²)					Gewichtete Summe (im Regelfall Sp. 5+6+7+8+ 0,25*Sp. 9)	Eingriffswert WP_E = Spalte 4 x Sp. 10	Nr.	Beschreibung der Maßnahme Zielbiotoptyp Ausgangsbiotoptyp	BW_A Ist	BW_A Ziel	Maßnahmen-Fläche (m²)	Kompens.-wert WP_A = Sp.16 x (Sp.14 - Sp.15)
				direkt				indirekt								
				versiegelt	unversiegelt (z.B. Bankett)	Böschungen, Gräben	Bau-feld (>30J.)									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Lebensraumfunktion (Flora/Fauna)																
									-	-					-	-
K_{FL}1	Verlust und Beeinträchtigung von Wädern									-	Maßnahmen		-	-		
K_{FL}1.1	-	AC1,40 Erlenwälder	7	6.291	0	6.724	555	0	13.570	94.990	A 2.4	AC1, 37 Aufforstung von Laubwald auf Baustellenflächen	2	6	555	2.220
				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
K_{FL}1.2	-	AD0,31; AD1,31 Birkenwälder	6	2.458	0	10.802	9066	0	22.326	133.956	A 2.1 A 2.2 A 2.3	AD1,37 Aufforstung von Laubwald auf Baustellenflächen	2	6	9.085	36.340
				-	-	-	-	-	-	-	A 1.5	BA,37 Anpflanzung von Feldgehölz auf Baustellenflächen	2	6	28	112
				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
K_{FL}1.3	-	AF1,16 Alte Pappelwälder	5	461	0	3.668	3055	0	7.184	35.920	A 2.4	AC1,37 Aufforstung von Laubwald auf Baustellenflächen	2	6	3.055	12.220
				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
K_{FL}1.4	-	AF0,7; AF1,13 Pappelwälder	4	23	0	304	6.293	0	6.620	26.480	A 2.3	AD1,37 Aufforstung von Laubwald auf Baustellenflächen	2	6	6.293	25.172

Konflikte (unvermeidbare erhebliche Beeinträchtigungen)											Maßnahmen des Naturschutzes u. der Landschaftspflege					
Nr.	Lage / Bau-km	Art der Beeinträchtigung Betroffene Biotoptypen	Biotopwert BW_E Ist	Betroffene Fläche (m²) direkt versiegelt	direkt unversiegelt (z.B. Bankett)	direkt Böschungen, Gräben	direkt Bau-feld (>30J.)	indirekt	Gewichtete Summe (im Regelfall Sp. 5+6+7+8+ 0,25*Sp. 9)	Eingriffswert WP_E = Spalte 4 x Sp. 10	Nr.	Beschreibung der Maßnahme Zielbiotoptyp Ausgangsbiotoptyp	BW_A Ist	BW_A Ziel	Maßnahmen-Fläche (m²)	Kompens.-wert WP_A = Sp.16 x (Sp.14 - Sp.15)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
				-	-	643	-	-	-	ohne Belang	-	-	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
Summe Wälder				-	-	-	-	-	-	291.346	-	-	-	-		76.064
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
K_{FL}2	Verlust und Beeinträchtigung von Freilandgehölzen									-	Maßnahmen		-	-		
K_{FL}2.1	-	BA,41 Feldgehölze	8	0	0	1.898	18.083	0	19.981	159.848	A 1.1	BD3,7 Neupflanzung von Gehölzen auf Baustellenflächen	2	6	18.145	72.580
				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
K_{FL}2.2	-	BD3,8; BD2,8 Hecken, Gehölzstreifen	7	3.994	1.725	11.488	11.562	0	28.733	201.131	A 1.3 A 1.4	BD3,7 Neupflanzung von Gehölzen auf Baustellenflächen	2	6	11.047	44.188
				-	-	-	-	-	-	-	A 1.5	BA,37 Anpflanzung von Feldgehölz auf Baustellenflächen	2	6	503	2.012
				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
K_{FL}2.3	-	BD3,7; BB0,3 Hecken, Gehölzstreifen, Gebüsch	6	1.146	0	1.261	8.112	0	10.519	63.114	A 1.5	BA,37 Anpflanzung von Feldgehölz auf Baustellenflächen	2	6	4.697	18.788
				-	-	-	-	-	-	-	A 1.8	BD3,7 Neupflanzung von Gehölzen auf Baustellenfläche	2	6	242	968
				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Konflikte (unvermeidbare erhebliche Beeinträchtigungen)											Maßnahmen des Naturschutzes u. der Landschaftspflege					
Nr.	Lage / Bau-km	Art der Beeinträchtigung Betroffene Biotoptypen	Biotopwert BW_E Ist	Betroffene Fläche (m²)					Gewichtete Summe (im Regelfall Sp. 5+6+7+8+ 0,25*Sp. 9)	Eingriffswert WP_E = Spalte 4 x Sp. 10	Nr.	Beschreibung der Maßnahme Zielbiotoptyp Ausgangsbiotoptyp	BW_A Ist	BW_A Ziel	Maßnahmen-Fläche (m²)	Kompens.-wert WP_A = Sp.16 x (Sp.14 - Sp.15)
				direkt				indirekt								
				versiegelt	unversiegelt (z.B. Bankett)	Böschungen, Gräben	Bau-feld (>30J.)									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
K_{FL}2.4	-	BD3,2 Gehölzstreifen	4	0	0	92	296	0	388	1.552	-	-	-	-	-	-
				-	-	684	-	-	-	ohne Belang	A 1.7	BD3,7 Neupflanzung von Gehölzen auf Baustellenfläche	2	6	296	1.184
				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Summe Freilandgehölze						-	-	-	-	425.645	-	-	-	-		139.720
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
K_{FL}3	Verlust und Beeinträchtigung von Einzelbäumen, Baumgruppen und Baumreihen									-	Maßnahmen		-	-		
K_{FL}3.1	-	BF1,6; BF2,6 Baumreihen	7	186	0	286	2038	0	2.510	17.570	A 1.6	BD3,7 Neupflanzung von Gehölzen auf Baustellenflächen	2	6	963	3.852
				-	-	-	-	-	-	-	A 1.5	BA,37 Anpflanung von Feldgehölz auf Baustellenflächen	2	6	433	1.732
				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
K_{FL}3.2	-	BF1,3 Baumreihen	5	11	55	0	28	0	94	470	A 1.9	BD3,7 Neupflanzung von Gehölzen auf Baustellenflächen	2	6	32	128
				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
K_{FL}3.3	-	BF1,2; BF3,2 Baumreihen, Einzelbäume	4	256	0	0	0	0	256	1.024	-	-	-	-	-	-
				-	-	105	-	-	-	ohne Belang	-	-	-	-	-	-
				-	-	49	-	-	-	ohne Belang	-	-	-	-	-	-

Konflikte (unvermeidbare erhebliche Beeinträchtigungen)											Maßnahmen des Naturschutzes u. der Landschaftspflege					
Nr.	Lage / Bau-km	Art der Beeinträchtigung Betroffene Biotoptypen	Biotopwert BW_E Ist	Betroffene Fläche (m²)					Gewichtete Summe (im Regelfall Sp. 5+6+7+8+ 0,25*Sp. 9)	Eingriffswert WP_E = Spalte 4 x Sp. 10	Nr.	Beschreibung der Maßnahme Zielbiotoptyp Ausgangsbiotoptyp	BW_A Ist	BW_A Ziel	Maßnahmen-Fläche (m²)	Kompens.-wert WP_A = Sp.16 x (Sp.14 - Sp.15)
				direkt				indirekt								
				versiegelt	unversiegelt (z.B. Bankett)	Böschungen, Gräben	Bau-feld (>30J.)									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Summe Einzelgehölze										19.064						5.712
K_{FL}4	Verlust und Beeinträchtigung von Grünland und Grünlandbrache										Maßnahmen					
K_{FL}4.1		EA,2; EE1,1 Grünland-/Grünlandbrache, mäßig artenreich	4	1.314	1.309	978	1.324	609	5.077	20.309	A 1.6	BD3,7 Neupflanzung von Gehölzen auf Baustellenflächen	2	6	977	3.908
				-	0	6.196	-	0	6.196	ohne Belang	-	-	-	-	-	-
				-	-	-	5.228	-	5.228	ohne Belang	-	-	-	-	-	-
K_{FL}4.2		EA,1; EE1 Grünland-/Grünlandbrache, artenarm	3	32	184	12	0	0	228	684	-	-	-	-	-	-
				-	-	34	0	0	34	ohne Belang	-	-	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Summe Grünland										20.993						3.908
K_{FL}5	Verlust und Beeinträchtigung von Brachen und Säumen										Maßnahmen Straßenböschungen					
K_{FL}5.1		HF,1 Halde mit Einsaatbrache	3	2.717	0	329	0	241	3.106	9.319	-	-	-	-	-	-
				-	0	2.447	0	0	2.447	ohne Belang	-	-	-	-	-	-

Konflikte (unvermeidbare erhebliche Beeinträchtigungen)											Maßnahmen des Naturschutzes u. der Landschaftspflege					
Nr.	Lage / Bau-km	Art der Beeinträchtigung Betroffene Biotoptypen	Biotopwert BW_E-Ist	Betroffene Fläche (m²)					Gewichtete Summe (im Regelfall Sp. 5+6+7+8+ 0,25*Sp. 9)	Eingriffswert WP_E = Spalte 4 x Sp. 10	Nr.	Beschreibung der Maßnahme Zielbiotoptyp Ausgangsbiotoptyp	BW_A-Ist	BW_A-Ziel	Maßnahmen-Fläche (m²)	Kompens.-wert WP_A = Sp.16 x (Sp.14 - Sp.15)
				direkt				indirekt								
				versiegelt	unversiegelt (z.B. Bankett)	Böschungen, Gräben	Bau-feld (>30J.)									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
K_{FL}5.2		K,1 Saum-, Ruderal- und Hochstaudenfluren, Störanzeiger >75%	3	1.817	382	199	0	0	2.398	7.194	A 1.5	BA,37 Anpflanung von Feldgehölz auf Baustellenflächen	2	6	16	64
						2.460	2703	964	5.404	ohne Belang	A 1.8	BD3,7 Neupflanzung von Gehölzen auf Baustellenflächen	2	6	658	2.632
K_{FL}5.3		K,2 Saum-, Ruderal- und Hochstaudenfluren, Störanzeiger >50-75%	4	0	9	62	0	0	71	284						
					0	130	0	0	130	ohne Belang						
K_{FL}5.4		K,4 Saum-, Ruderal- und Hochstaudenfluren, Störanzeiger </=25%	6	44	54	178	0	941	511	3.068						
						0	12.856		12.856	ohne Belang						
Summe Brachen und Säume										19.864						2.696
K_{FL}6	Verlust und Beeinträchtigung von Gewässerbiotopen										Maßnahmen Straßenböschungen					
K_{FL}6.1		FP0,2 Kanal (RHK)	4	0	0	0	0	1.512	378	1.512						
										ohne Belang						

Konflikte (unvermeidbare erhebliche Beeinträchtigungen)											Maßnahmen des Naturschutzes u. der Landschaftspflege					
Nr.	Lage / Bau-km	Art der Beeinträchtigung Betroffene Biotoptypen	Biotopwert BW_E Ist	Betroffene Fläche (m²)					Gewichtete Summe (im Regelfall Sp. 5+6+7+8+ 0,25*Sp. 9)	Eingriffswert WP_E = Spalte 4 x Sp. 10	Nr.	Beschreibung der Maßnahme Zielbiotoptyp Ausgangsbiotoptyp	BW_A Ist	BW_A Ziel	Maßnahmen-Fläche (m²)	Kompens.-wert WP_A = Sp.16 x (Sp.14 - Sp.15)
				direkt				indirekt								
				versiegelt	unversiegelt (z.B. Bankett)	Böschungen, Gräben	Bau-feld (>30J.)									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
K_{FL}6.2	-	FO2,1 Fluss (Emscher)	1	0	0	0	0	239	60	60	-	-	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	ohne Belang	-	-	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Summe Gewässer						-	-	-	-	1.572	-	-	-	-	-	0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
K_{FL}7	Verlust und Beeinträchtigung von Gärten, Parks und Obstwiesen									-	Maßnahmen		-	-		
K_{FL}7.1	-	HK2,1; HM,2 Obstwiesen und Parks	5	129	0	531	0	0	660	3.300	A 1.2	BD3,7 Neupflanzung von Gehölzen auf Baustellenflächen	2	6	149	596
				-	-	-	-	-	-	ohne Belang	-	-	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
K_{FL}7.2	-	HJ1,2 Ziergärten	4	0	0	115	0	0	115	460	-	-	-	-	-	-
				-	-	926	0	0	926	ohne Belang	-	-	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Summe Gärten, Parks und Obstwiesen						-	-	-	-	3.760	-	-	-	-	-	596
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
K_{FL}8	Verlust und Beeinträchtigung von Straßenböschungen und -seitenflächen									-	Maßnahmen Straßenböschungen		-	-		
K_{FL}8.1	-	VA,3	4	17.254	0	773	0	0	18.027	72.108	-	-	-	-	-	-

Konflikte (unvermeidbare erhebliche Beeinträchtigungen)											Maßnahmen des Naturschutzes u. der Landschaftspflege					
Nr.	Lage / Bau-km	Art der Beeinträchtigung Betroffene Biotoptypen	Biotopwert BW_E Ist	Betroffene Fläche (m²)					Gewichtete Summe (im Regelfall Sp. 5+6+7+8+ 0,25*Sp. 9)	Eingriffswert WP_E = Spalte 4 x Sp. 10	Nr.	Beschreibung der Maßnahme Zielbiotoptyp Ausgangsbiotoptyp	BW_A Ist	BW_A Ziel	Maßnahmen-Fläche (m²)	Kompens.-wert WP_A = Sp.16 x (Sp.14 - Sp.15)
				direkt				indirekt								
				versiegelt	unversiegelt (z.B. Bankett)	Böschungen, Gräben	Bau-feld (>30J.)									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		Straßenbegleitgrün mit Gehölzen		-	0	28.978	0	0	28.978	ohne Belang	-	-	-	-	-	-
				-	-	14.083	-	-	14.083	ohne Belang	-	-	-	-	-	-
K_{FL}8.2	-	VA,2 Straßenbegleitgrün ohne Gehölze	2	3.799	0	0	0	0	3.799	7.598	-	-	-	-	-	-
				-	-	2.520	-	-	2.520	ohne Belang	-	-	-	-	-	-
				-	-	3.431	-	-	3.431	ohne Belang	-	-	-	-	-	-
K_{FL}8.3	-	VA,1 Mittelstreifen	1	615	0	0	0	0	615	615	-	-	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	ohne Belang	-	-	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	ohne Belang	-	-	-	-	-	-
Summe Straßenböschungen						-	-	-	-	80.321	-	-	-	-	-	0
K_{FL}9	Verlust und Beeinträchtigung von Wegen									-	Maßnahmen Straßenböschungen		-	-		
K_{FL}8.1	-	VB7,1 unversiegelte Wege	3	0	0	119	0	0	119	357	-	-	-	-	-	-

Konflikte (unvermeidbare erhebliche Beeinträchtigungen)											Maßnahmen des Naturschutzes u. der Landschaftspflege					
Nr.	Lage / Bau-km	Art der Beeinträchtigung Betroffene Biotoptypen	Biotopwert BW_E Ist	Betroffene Fläche (m²)					Gewichtete Summe (im Regelfall Sp. 5+6+7+8+ 0,25*Sp. 9)	Eingriffswert WP_E = Spalte 4 x Sp. 10	Nr.	Beschreibung der Maßnahme Zielbiotoptyp Ausgangsbiotoptyp	BW_A Ist	BW_A Ziel	Maßnahmen-Fläche (m²)	Kompens.-wert WP_A = Sp.16 x (Sp.14 - Sp.15)
				direkt				indirekt								
				versiegelt	unversiegelt (z.B. Bankett)	Böschungen, Gräben	Baufeld (>30J.)									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		unversiegelte Wege		-	0	59	0	0	59	ohne Belang		-	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	ohne Belang	-	-	-	-	-	-
K_{FL} 8.2	-	VF1 teilversiegelte Wege	1	532	68	0	0	0	600	600	-	-	-	-	-	-
				-	-	77	-	-	77	ohne Belang	-	-	-	-	-	-
				-	-	121	-	-	121	ohne Belang	-	-	-	-	-	-
Summe Wege						257	-	-	976	957	-	-	-	-	-	0

*Lage von bauzeitlich in Anspruch genommenen Flächen relativ zum Betriebs-km

Zusammenfassung								A	57.174
Versiegelte Fläche	43.079	-	-	-	-	-	-	E	142.973*
Unversiegelte Fläche, z.B. Bankette	-	3.786	-	-	-	-	-	G	-
Böschungen, Gräben	-	-	102.762	-	-	-	-	A_{CEF} soweit multifunktional	-
Baufeld (> 30 J.)	-	-	-	81.199	-	-	-		
Indirekte Projektwirkungen	-	-	-	-	4.506	-	-		
Eingriffsfläche (Straßenkörper + Nebenanlagen)	149.627			-	-	-	-	Kompensationsfläche (gesamt)	200.147
Eingriffswert (gesamt)	863.522							Kompensationswert (A Maßnahmen) Kompensationswert (E Maßnahmen)**	228.696 634.826
Nachweis gemäß § 39 LFoG (Forstwirtschaft)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Verlust von Wald und Gehölzen	-	-	69.681	-	-	-	-	Aufforstung (Maßnahmen A1, A2)	57.174
entspricht Verhältnis	-	-	1 zu	-	-	-	-	-	0,8

* Die Flächengrößen der externen Kompensationsmaßnahmen sind den Maßnahmenblättern E 1 und E 2 zu entnehmen.
** Der Kompensationswert der externen Maßnahmen E 1 und E 2 ist den Maßnahmenblättern E 1 und E 2 zu entnehmen.

Vergleichende Gegenüberstellung Naturhaushalt Stadt Oberhausen

Konflikte (unvermeidbare erhebliche Beeinträchtigungen)											Maßnahmen des Naturschutzes u. der Landschaftspflege					
Nr.	Lage / Bau-km	Art der Beeinträchtigung Betroffene Biotoptypen	Biotopwert BW_E Ist	Betroffene Fläche (m²) direkt: versiegelt	direkt: unversiegelt (z.B. Bankett)	direkt: Böschungen, Gräben	direkt: Baufeld (>30J.)*	indirekt (Neuüberspannung) **	Gewichtete Summe (im Regelfall Sp. 5+6+7+8+ 0,25*Sp. 9)	Eingriffswert WP_E = Spalte 4 x Sp. 10	Nr.	Beschreibung der Maßnahme Zielbiotoptyp Ausgangsbiotoptyp	BW_A Ist	BW_A Ziel	Maßnahmen-Fläche (m²)	Kompens.wert WP_A = Sp.16 x (Sp.14 - Sp.15)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Lebensraumfunktion (Flora/Fauna)																
$K_{FL}1$	**Verlust und Beeinträchtigung von Wäldern**										**Maßnahmen**					
$K_{FL}1.5$		**AG,38** Mischwälder	7	87	0	0	0	0	87	**609**						
							633			**ohne Belang** (WH)						
Summe Wälder										**609**					0	**0**
$K_{FL}2$	**Verlust und Beeinträchtigung von Freilandgehölzen**										**Maßnahmen**					
$K_{FL}2.1$		**BA,41** Feldgehölze	8	0	56	0	101	0	157	**1.256**	**A 1.1**	**BD3,7** Neupflanzung von Gehölzen auf Baustellenflächen	2	6	101	**404**
$K_{FL}2.2$		**BD3,8** Gehölzstreifen	7	22	0	0	192	0	214	**1.498**						
Summe Freilandgehölze										**2.754**					101	**404**
$K_{FL}4$	**Verlust und Beeinträchtigung von Grünland und Grünlandbrache**										**Maßnahmen**					
$K_{FL}4.2$		**EA,1; EE1**	3	0	0	0	0	0	0	**0**						

Konflikte (unvermeidbare erhebliche Beeinträchtigungen)											Maßnahmen des Naturschutzes u. der Landschaftspflege					
Nr.	Lage / Bau-km	Art der Beeinträchtigung Betroffene Biotoptypen	Biotopwert BW_E Ist	Betroffene Fläche (m²) direkt: versiegelt	direkt: unversiegelt (z.B. Bankett)	direkt: Böschungen, Gräben	direkt: Bau-feld (>30J.)*	indirekt (Neuüberspannung) **	Gewichtete Summe (im Regelfall Sp. 5+6+7+8+ 0,25*Sp. 9)	Eingriffswert WP_E = Spalte 4 x Sp. 10	Nr.	Beschreibung der Maßnahme Zielbiotoptyp Ausgangsbiotoptyp	BW_A Ist	BW_A Ziel	Maßnahmen-Fläche (m²)	Kompens.wert WP_A = Sp.16 x (Sp.14 - Sp.15)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		Grünland-/Grünlandbrache, artenarm					68			**ohne Belang** (WH)						
Summe Grünland										**0**						**0**

$K_{FL}5$	Verlust und Beeinträchtigung von Brachen und Säumen										Maßnahmen					
$K_{FL}5.2$		**K,1** Saum-, Ruderal- und Hochstaudenfluren, Störanzeiger >75%	3	17	0	0	0	0	17	**51**						
							291			**ohne Belang** (WH)						
Summe Brachen und Säume										**51**						**0**

$K_{FL}8$	Verlust und Beeinträchtigung von Straßenböschungen und -seitenflächen										Maßnahmen					
$K_{FL}8.1$		**VA,3** Straßenbegleitgrün mit Gehölzen	4	239	0	60	0	0	299	**1.196**						
							592			**ohne Belang** (WH)						
$K_{FL}8.2$		**VA,2** Straßenbegleitgrün ohne Gehölze	2	0	18	0	0	0	18	**36**						
						25			25	**ohne Belang** (SBG ohne G)						
						18			18	**ohne Belang** (SBG mit G)						

Konflikte (unvermeidbare erhebliche Beeinträchtigungen)											Maßnahmen des Naturschutzes u. der Landschaftspflege					
Nr.	Lage / Bau-km	Art der Beeinträchtigung Betroffene Biotoptypen	Biotopwert BW_E Ist	Betroffene Fläche (m²) direkt: versiegelt	direkt: unversiegelt (z.B. Bankett)	direkt: Böschungen, Gräben	direkt: Baufeld (>30J.)*	indirekt (Neuüberspannung) **	Gewichtete Summe (im Regelfall Sp. 5+6+7+8+ 0,25*Sp. 9)	Eingriffswert WP_E = Spalte 4 x Sp. 10	Nr.	Beschreibung der Maßnahme Zielbiotoptyp Ausgangsbiotoptyp	BW_A Ist	BW_A Ziel	Maßnahmen-Fläche (m²)	Kompensatwert WP_A = Sp.16 x (Sp.14 - Sp.15)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
						0	3		3	**ohne Belang** (WH)						
Summe Straßenböschungen										**1.232**						**0**

Zusammenfassung							
Versiegelte Fläche	**278**					**A**	404
Unversiegelte Fläche, z.B. Bankette		**74**				**E*** **	4.242
Böschungen, Gräben			**103**			**G**	0
Baufeld (> 30 J.)				1.247		**A_{CEF}** soweit multifunktional	0
Indirekte Projektwirkungen					0	**A_{FCS}** soweit multifunktional	0
						K_{FFH} soweit multifunktional	0
						S_{FFH} soweit multifunktional	0
Eingriffsfläche (Straßenkörper + Nebenanlagen)	**455**					**Gesamtkompensation Oberhausen**	**4.646**
Eingriffswert	**4.646**						

* = inklusive Flächen unterlhalb der Brückenbauwerke

** = wiederhergestellte Flächen unterhalb der Neuüberspannung

*** = Der Gesamt-Kompensationswert der externen Maßnahmen E 1 und E 2 ist den Maßnahmenblättern E 1 und E 2 zu entnehmen.

SGB = Straßenbegleitgrün; G = Gehölze; WH = Wiederherstellung

Vergleichende Gegenüberstellung Naturhaushalt Stadt Bottrop

Konflikte (unvermeidbare erhebliche Beeinträchtigungen)											Maßnahmen des Naturschutzes u. der Landschaftspflege					
Nr.	Lage / Bau-km	Art der Beeinträchtigung Betroffene Biotoptypen	Biotopwert BW_E Ist	Betroffene Fläche (m²) direkt versiegelt	direkt unversiegelt (z.B. Bankett)	direkt Böschungen, Gräben	direkt Baufeld (>30J.)*	indirekt (Neuüberspannung) **	Gewichtete Summe (im Regelfall Sp. 5+6+7+8+ 0,25*Sp. 9)	Eingriffswert WP_E = Spalte 4 x Sp. 10	Nr.	Beschreibung der Maßnahme Zielbiotoptyp Ausgangsbiotoptyp	BW_A Ist	BW_A Ziel	Maßnahmen-Fläche (m²)	Kompens.wert WP_A = Sp.16 x (Sp.14 - Sp.15)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Lebensraumfunktion (Flora/Fauna)																
KFL1	**Verlust und Beeinträchtigung von Wäldern**										**Maßnahmen**					
K_{FL}1.2		**AD0,31; AD1,31** Birkenwälder	6	143	1	1.967	4.707	0	6.818	**40.908**	**A 2.2 A 2.3**	**AD1,37** Aufforstung von Laubwald auf Baustellenflächen	2	6	10.227	**40.908**
K_{FL}1.4		**AF0,7; AF1,13** Pappelwälder	4	2.548	579	396	6.536	0	10.059	**40.236**	**A 2.3**	**AD1,37** Aufforstung von Laubwald auf Baustellenflächen	2	6	1.803	**7.212**
						1.920				**ohne Belang** (SBG mit G)						
K_{FL}1.5		**AD7,20 Birkenmischwälder**	5	0	0	0	0	756	189	**945**						
							12.142			**ohne Belang** (WH)						
Summe Wälder										**82.089**					12.030	**48.120**
K_{FL}2	**Verlust und Beeinträchtigung von Freilandgehölzen**										**Maßnahmen**					

Konflikte (unvermeidbare erhebliche Beeinträchtigungen)											Maßnahmen des Naturschutzes u. der Landschaftspflege					
Nr.	Lage / Bau-km	Art der Beeinträchtigung Betroffene Biotoptypen	Biotopwert BW_E Ist	Betroffene Fläche (m²)					Gewichtete Summe (im Regelfall Sp. 5+6+7+8+ 0,25*Sp. 9)	Eingriffswert WP_E = Spalte 4 x Sp. 10	Nr.	Beschreibung der Maßnahme Zielbiotoptyp Ausgangsbiotoptyp	BW_A Ist	BW_A Ziel	Maßnahmen-Fläche (m²)	Kompensatwert WP_A = Sp.16 x (Sp.14 - Sp.15)
				direkt				indirekt (Neuüberspannung) **								
				versiegelt	unversiegelt (z.B. Bankett)	Böschungen, Gräben	Baufeld (>30J.)*									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
K_{FL}2.1		**BA,41** Feldgehölze	8	7	0	899	18.876	0	19.782	**158.256**	**A 1.1**	**BD3,7** Neupflanzung von Gehölzen auf Baustellenflächen	2	6	18.861	**75.444**
K_{FL}2.2		**BD3,8; BD2,8** Hecken, Gehölzstreifen	7	799	239	4.681	15.676	0	21.395	**149.765**	**A 1.3**	**BD3,7** Neupflanzung von Gehölzen auf Baustellenflächen	2	6	8.926	**35.704**
K_{FL}2.3		**BD3,7; BB0,3** Hecken, Gehölzstreifen, Gebüsch	6	152	59	457	0	364	759	**4.554**	**A 1.7**	**BD3,7** Neupflanzung von Gehölzen auf Baustellenfläche	2	6	558	**2.232**
							3.562			**ohne Belang** (WH)						
K_{FL}2.4		**BD3,2** Gehölzstreifen	4	0	0	116	558	0	674	**2.696**	**A 1.4**	**BD3,7** Neupflanzung von Gehölzen auf Baustellenfläche	2	6	552	**2.208**
						391				**ohne Belang** (SBG mit G)						
K_{FL}2.5		**BB0,1** Gebüsch	4	0	0	0	0	0	0	**0**						
							1.592			**ohne Belang**						

Konflikte (unvermeidbare erhebliche Beeinträchtigungen)											Maßnahmen des Naturschutzes u. der Landschaftspflege					
Nr.	Lage / Bau-km	Art der Beeinträchtigung Betroffene Biotoptypen	Biotopwert BW_E Ist	Betroffene Fläche (m²)					Gewichtete Summe (im Regelfall Sp. 5+6+7+8+ 0,25*Sp. 9)	Eingriffswert WP_E = Spalte 4 x Sp. 10	Nr.	Beschreibung der Maßnahme Zielbiotoptyp Ausgangsbiotoptyp	BW_A Ist	BW_A Ziel	Maßnahmen-Fläche (m²)	Kompens.wert WP_A = Sp.16 x (Sp.14 - Sp.15)
				direkt				indirekt (Neuüberspannung) **								
				versiegelt	unversiegelt (z.B. Bankett)	Böschungen, Gräben	Baufeld (>30J.)*									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
										(WH)						
Summe Freilandgehölze										**315.271**					28.897	**115.588**

$K_{FL}3$	Verlust und Beeinträchtigung von Einzelbäumen, Baumgruppen und Baumreihen									Maßnahmen					
$K_{FL}3.1$	**BF1,6; BF2,6** Baumreihen, Baumgruppen	7	0	0	0	0	0	0	**0**						
$K_{FL}3.2$	**BF1,3** Baumreihen	5	0	0	0	35	0	35	**175**						
$K_{FL}3.3$	**BF1,2; BF3,2** Baumreihen, Einzelbäume	4	217	0	0	137	0	354	**1.416**						
	Einzelbaum ohne Fläche					10 Stck. je 50 m²			**2.000**						
$K_{FL}3.4$	**BF1,1** Baumreihen	3	0	0	0	0	0	0	**0**						
						149			**ohne Belang** (WH)						
Summe Einzelgehölze									**3.591**					0	**0**

$K_{FL}4$	Verlust und Beeinträchtigung von Grünland und Grünlandbrache									Maßnahmen					
$K_{FL}4.1$	**EA,2; EE1,1**	4	1.310	203	2.856	1.324	515	5.822	**23.287**						

Konflikte (unvermeidbare erhebliche Beeinträchtigungen)											Maßnahmen des Naturschutzes u. der Landschaftspflege					
Nr.	Lage / Bau-km	Art der Beeinträchtigung Betroffene Biotoptypen	Biotopwert BW_E Ist	Betroffene Fläche (m²)					Gewichtete Summe (im Regelfall Sp. 5+6+7+8+ 0,25*Sp. 9)	Eingriffswert WP_E = Spalte 4 x Sp. 10	Nr.	Beschreibung der Maßnahme Zielbiotoptyp Ausgangsbiotoptyp	BW_A Ist	BW_A Ziel	Maßnahmen-Fläche (m²)	Kompens.wert WP_A = Sp.16 x (Sp.14 - Sp.15)
				direkt				indirekt (Neuüberspannung) **								
				versiegelt	unversiegelt (z.B. Bankett)	Böschungen, Gräben	Baufeld (>30J.)*									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		Grünland-/Grünlandbrache, mäßig artenreich			0	10.363		0	10.363	**ohne Belang** (SBG mit G)						
							7.717		7.717	**ohne Belang** (WH)						
K_{FL}4.2		**EA,1; EE1** Grünland-/Grünlandbrache, artenarm	3	26	0	188	0	7	216	**647**						
						13	0	0	13	**ohne Belang** (SBG mit G)						
							64			**ohne Belang** (WH)						
Summe Grünland										**23.934**						**0**

K_{FL}5	Verlust und Beeinträchtigung von Brachen und Säumen										Maßnahmen					
K_{FL}5.2		**K,1** Saum-, Ruderal- und Hochstaudenfluren, Störanzeiger >75%	3	1.983	447	227	0	343	2.743	**8.228**						
						1.432			1.432	**ohne Belang** (SBG mit G)						
							12.992			**ohne Belang** (WH)						
K_{FL}5.3		**K,2** Saum-, Ruderal- und Hochstaudenfluren, Störanzeiger >50-75%	4	1	0	108	0	0	109	**436**						
							277		277	**ohne Belang** (WH)						

Konflikte (unvermeidbare erhebliche Beeinträchtigungen)											Maßnahmen des Naturschutzes u. der Landschaftspflege					
Nr.	Lage / Bau-km	Art der Beeinträchtigung Betroffene Biotoptypen	Biotopwert BW_E Ist	Betroffene Fläche (m²)					Gewichtete Summe (im Regelfall Sp. 5+6+7+8+ 0,25*Sp. 9)	Eingriffswert WP_E = Spalte 4 x Sp. 10	Nr.	Beschreibung der Maßnahme Zielbiotoptyp Ausgangsbiotoptyp	BW_A Ist	BW_A Ziel	Maßnahmen-Fläche (m²)	Kompens.wert WP_A = Sp.16 x (Sp.14 - Sp.15)
				direkt				indirekt (Neuüberspannung) **								
				versiegelt	unversiegelt (z.B. Bankett)	Böschungen, Gräben	Baufeld (>30J.)*									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
K_{FL}5.4		**K,4; K,4/BB3** Saum-, Ruderal- und Hochstaudenfluren, Störanzeiger </=25%	6	31	0	40	0	301	146	**878**						
						0	806		806	**ohne Belang** (WH)						
Summe Brachen und Säume										**9.542**						**0**

K_{FL}6	Verlust und Beeinträchtigung von Gewässerbiotopen										Maßnahmen					
K_{FL}6.1		**FP0,2** Kanal (RHK)	4	0	0	0	0	277	69	**277**						
K_{FL}6.2		**FO2,1** Fluss (Emscher)	1	3	0	0	0	367	95	**95**						
Summe Gewässer										**372**						**0**

K_{FL}7	Verlust und Beeinträchtigung von Gärten, Parks und Obstwiesen										Maßnahmen					
K_{FL}7.1		**HK2,1** Obstwiesen (Aufwertung um 1 Punkt, da Ausgleichsfläche)	6	107	0	373	0	0	480	**2.880**						
K_{FL}7.2		**HJ,2** Ziergärten	4	87	0	159	0	0	246	**984**						
						1.060	0	0	1.060	**ohne Belang** (SBG mit G)						

Konflikte (unvermeidbare erhebliche Beeinträchtigungen)											Maßnahmen des Naturschutzes u. der Landschaftspflege					
Nr.	Lage / Bau-km	Art der Beeinträchtigung Betroffene Biotoptypen	Biotopwert BW_E Ist	Betroffene Fläche (m²)					Gewichtete Summe (im Regelfall Sp. 5+6+7+8+ 0,25*Sp. 9)	Eingriffswert WP_E = Spalte 4 x Sp. 10	Nr.	Beschreibung der Maßnahme Zielbiotoptyp Ausgangsbiotoptyp	BW_A Ist	BW_A Ziel	Maßnahmen-Fläche (m²)	Kompens.wert WP_A = Sp.16 x (Sp.14 - Sp.15)
				direkt				indirekt (Neuüberspannung) **								
				versiegelt	unversiegelt (z.B. Bankett)	Böschungen, Gräben	Baufeld (>30J.)*									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
							545			**ohne Belang** (WH)						
K_{FL}7.3		**HJ,1; HM,1/SG1** Ziergärten; Grünanlagen mit Sportnutzung	2	67	0	0	0	0	67	**134**						
						568	0	0	568	**ohne Belang** (SBG ohne G)						
						221				**ohne Belang** (SBG mit G)						
							1.687			**ohne Belang** (WH)						
K_{FL}7.4		**HM,1** Grünanlagen / Parks	3	19	0	120	0	93	162	**487**						
						97				**ohne Belang** (SBG mit G)						
							602			**ohne Belang** (WH)						
Summe Gärten, Parks und Obstwiesen										**4.485**						**0**

K_{FL}8	Verlust und Beeinträchtigung von Straßenböschungen und -seitenflächen										Maßnahmen					
K_{FL}8.1		**VA,3** Straßenbegleitgrün mit Gehölzen	4	17.100	7.996	11.669	0	238	36.825	**147.298**						
					0	31.956	0	0	31.956	**ohne Belang** (SBG mit G)						

Konflikte (unvermeidbare erhebliche Beeinträchtigungen)											Maßnahmen des Naturschutzes u. der Landschaftspflege					
Nr.	Lage / Bau-km	Art der Beeinträchtigung Betroffene Biotoptypen	Biotopwert BW_E Ist	Betroffene Fläche (m²)					Gewichtete Summe (im Regelfall Sp. 5+6+7+8+ 0,25*Sp. 9)	Eingriffswert WP_E = Spalte 4 x Sp. 10	Nr.	Beschreibung der Maßnahme Zielbiotoptyp Ausgangsbiotoptyp	BW_A Ist	BW_A Ziel	Maßnahmen-Fläche (m²)	Kompens.wert WP_A = Sp.16 x (Sp.14 - Sp.15)
				direkt				indirekt (Neuüberspannung) **								
				versiegelt	unversiegelt (z.B. Bankett)	Böschungen, Gräben	Baufeld (>30J.)*									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
							13.809		13.809	**ohne Belang** (WH)						
K_{FL}8.2		**VA,2** Straßenbegleitgrün ohne Gehölze	2	1.640	2259	0	0	11	3.902	**7.804**						
						2.867			2.867	**ohne Belang** (SBG ohne G)						
						1.863			1.863	**ohne Belang** (SBG mit G)						
							5.378		5.378	**ohne Belang** (WH)						
K_{FL}8.3		**VA,1** Mittelstreifen	1	297	0	0	0	0	297	**297**						
							128			**ohne Belang** (WH)						
Summe Straßenböschungen										**155.399**						**0**

K_{FL}9	Verlust und Beeinträchtigung von Wegen										Maßnahmen					
K_{FL}8.1		**VB7,1** unversiegelte Wege	3	0	0	0	0	0	0	**0**						
K_{FL}8.2		**VF1** teilversiegelte Wege	1	565	61	0	0	781	821	**821**						
						372			372	**ohne Belang** (SBG ohne						

Konflikte (unvermeidbare erhebliche Beeinträchtigungen)											Maßnahmen des Naturschutzes u. der Landschaftspflege					
Nr.	Lage / Bau-km	Art der Beeinträchtigung Betroffene Biotoptypen	Biotopwert BW_E Ist	Betroffene Fläche (m²)					Gewichtete Summe (im Regelfall Sp. 5+6+7+8+ 0,25*Sp. 9)	Eingriffswert WP_E = Spalte 4 x Sp. 10	Nr.	Beschreibung der Maßnahme Zielbiotoptyp Ausgangsbiotoptyp	BW_A Ist	BW_A Ziel	Maßnahmen-Fläche (m²)	Kompens.wert WP_A = Sp.16 x (Sp.14 - Sp.15)
				direkt				indirekt (Neuüberspannung) **								
				versiegelt	unversiegelt (z.B. Bankett)	Böschungen, Gräben	Baufeld (>30J.)*									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
										G)						
						179			179	**ohne Belang** (SBG mit G)						
							8.530		8.530	**ohne Belang** (WH)						
Summe Wege									9.902	**821**						**0**

Zusammenfassung							
Versiegelte Fläche	**27.102**					**A**	163.708
Unversiegelte Fläche, z.B. Bankette		**11.844**				**E*** **	431.795
Böschungen, Gräben			**77.342**			**G**	0
Baufeld (> 30 J.)				118.045		**A_{CEF}** soweit multifunktional	0
Indirekte Projektwirkungen					4.053	**A_{FCS}** soweit multifunktional	0
						K_{FFH} soweit multifunktional	0
						S_{FFH} soweit multifunktional	0
Eingriffsfläche (Straßenkörper + Nebenanlagen)	**116.288**					**Gesamtkompensation Bottrop**	**595.503**
Eingriffswert	**595.503**						

* = inklusive Flächen unterlhalb der Brückenbauwerke

** = wiederhergestellte Flächen unterhalb der Neuüberspannung

*** = Der Gesamt-Kompensationswert der externen Maßmnahmen E 1 und E 2 ist den Maßnahmenblättern E 1 und E 2 zu entnehmen.

SGB = Straßenbegleitgrün; G = Gehölze; WH = Wiederherstellung

Vergleichende Gegenüberstellung Naturhaushalt Stadt Essen

Konflikte (unvermeidbare erhebliche Beeinträchtigungen)											Maßnahmen des Naturschutzes u. der Landschaftspflege					
Nr.	Lage / Bau-km	Art der Beeinträchtigung Betroffene Biotoptypen	Biotopwert BW_E Ist	Betroffene Fläche (m²) direkt versiegelt	direkt unversiegelt (z.B. Bankett)	direkt Böschungen, Gräben	direkt Bau-feld (>30J.) *	indirekt (Neuüberspannung) **	Gewichtete Summe (im Regel-fall Sp. 5+6+7+8+ 0,25*Sp. 9)	Eingriffswert WP_E = Spalte 4 x Sp. 10	Nr.	Beschreibung der Maßnahme Zielbiotoptyp Ausgangsbiotoptyp	BW_A Ist	BW_A Ziel	Maßnahmenfläche (m²)	Kompens.wert WP_A = Sp.16 x (Sp.14 - Sp.15)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Lebensraumfunktion (Flora/Fauna)																
$K_{FL}1$	**Verlust und Beeinträchtigung von Wäldern**										**Maßnahmen**					
$K_{FL}1.1$		**AC1,40** Erlenwälder	7	64	160	3.918	2.854	0	6.996	**48.972**	**A 2.4**	**AC1, 37** Aufforstung von Laubwald auf Baustellenflächen	2	6	4.734	**18.936**
$K_{FL}1.2$		**AD0,31; AD1,31** Birkenwälder	6	0	0	1.678	3.161	0	4.839	**29.034**						
$K_{FL}1.3$		**AF1,16** Alte Pappelwälder	5	244	153	2.876	3.948	0	7.221	**36.105**						
$K_{FL}1.4$		**AF0,7; AF1,13** Pappelwälder	4	292	0	339	455	0	1.086	**4.344**						
						49				**ohne Belang** (SBG mit G)						
Summe Wälder										**118.455**					4.734	**18.936**
$K_{FL}2$	**Verlust und Beeinträchtigung von Freilandgehölzen**										**Maßnahmen**					

Konflikte (unvermeidbare erhebliche Beeinträchtigungen)											Maßnahmen des Naturschutzes u. der Landschaftspflege					
Nr.	Lage / Bau-km	Art der Beeinträchtigung Betroffene Biotoptypen	Biotopwert BW_E Ist	Betroffene Fläche (m²)					Gewichte-te Summe (im Regel-fall Sp. 5+6+7+8+ 0,25*Sp. 9)	Eingriffs-wert WP_E = Spalte 4 x Sp. 10	Nr.	Beschreibung der Maß-nahme Zielbiotoptyp Ausgangsbiotoptyp	BW_A Ist	BW_A Ziel	Maßnah-men-Fläche (m²)	Kompens.wert WP_A = Sp.16 x (Sp.14 - Sp.15)
				direkt				indi-rekt (Neu-über-span-nung) **								
				versie-gelt	unver-siegelt (z.B. Ban-kett)	Bösch-ungen, Gräben	Bau-feld (>30J.) *									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
K_{FL}2.2		**BD3,8; BD2,8** Hecken, Gehölzstreifen	7	670	119	0	4	0	793	**5.551**	**A 1.8**	**BD3,7** Neupflanzung von Gehölzen auf Baustellenfläche	2	6	604	**2.416**
K_{FL}2.3		**BD3,7; BB0,3** Hecken, Gehölzstreifen, Gebüsch	6	0	0	44	0	309	121	**728**						
							295			**ohne Belang** (WH)						
Summe Freilandgehölze										**6.279**					604	**2.416**

K_{FL}3	Verlust und Beeinträchtigung von Einzelbäumen, Baumgruppen und Baumreihen										Maßnahmen					
K_{FL}3.1		**BF1,6; BF2,6** Baumreihen, Baum-gruppen	7	0	0	0	0	0	0	**0**						
		Einzelbaum ohne Fläche					6 Stck. je 50 m²			**2.100**						
K_{FL}3.2		**BF1,3; BF3,3** Baumreihen, Einzel-bäume	5	0	0	0	0	0	0	**0**						
		Einzelbaum ohne Fläche					1 Stck. je 80 m²			**400**						
Summe Einzelgehölze										**2.500**					0	**0**

K_{FL}5	Verlust und Beeinträchtigung von Brachen und Säumen	Maßnahmen

Konflikte (unvermeidbare erhebliche Beeinträchtigungen)											Maßnahmen des Naturschutzes u. der Landschaftspflege					
Nr.	Lage / Bau-km	Art der Beeinträchtigung Betroffene Biotoptypen	Biotopwert BW_E Ist	Betroffene Fläche (m²) direkt versiegelt	direkt unversiegelt (z.B. Bankett)	direkt Böschungen, Gräben	direkt Bau-feld (>30J.) *	indirekt (Neuüberspannung) **	Gewichtete Summe (im Regel-fall Sp. 5+6+7+8+ 0,25*Sp. 9)	Eingriffswert WP_E = Spalte 4 x Sp. 10	Nr.	Beschreibung der Maßnahme Zielbiotoptyp Ausgangsbiotoptyp	BW_A Ist	BW_A Ziel	Maßnahmenfläche (m²)	Kompens.wert WP_A = Sp.16 x (Sp.14 - Sp.15)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
K_{FL}5.1		**HW4,2/HF0** Halde mit Einsaatbrache	3	0	0	0	0	0	0	**0**						
							6			**ohne Belang** (WH)						
K_{FL}5.2		**K,1** Saum-, Ruderal- und Hochstaudenfluren, Störanzeiger >75%	3	0	0	0	0	597	149	**448**						
							2.274			**ohne Belang** (WH)						
K_{FL}5.3		**K,2** Saum-, Ruderal- und Hochstaudenfluren, Störanzeiger >50-75%	4	0	0	0	0	0	0	**0**						
							1.446			**ohne Belang** (WH)						
Summe Brachen und Säume										**448**						**0**

K_{FL}6	Verlust und Beeinträchtigung von Gewässerbiotopen									Maßnahmen						
K_{FL}6.1		**FP0,2** Kanal (RHK)	4	0	0	0	0	980	245	**980**						
Summe Gewässer										**980**						**0**

K_{FL}8	Verlust und Beeinträchtigung von Straßenböschungen und -seitenflächen									Maßnahmen						
K_{FL}8.		**VA,3**	4	6.164	1.369	1.052	0	0	8.585	**34.340**						

Konflikte (unvermeidbare erhebliche Beeinträchtigungen)											Maßnahmen des Naturschutzes u. der Landschaftspflege					
Nr.	Lage / Bau-km	Art der Beeinträchtigung Betroffene Biotoptypen	Biotopwert BW_E Ist	Betroffene Fläche (m²) direkt versiegelt	unversiegelt (z.B. Bankett)	Böschungen, Gräben	Bau-feld (>30J.) *	indirekt (Neuüberspannung) **	Gewichtete Summe (im Regel-fall Sp. 5+6+7+8+ 0,25*Sp. 9)	Eingriffswert WP_E = Spalte 4 x Sp. 10	Nr.	Beschreibung der Maßnahme Zielbiotoptyp Ausgangsbiotoptyp	BW_A Ist	BW_A Ziel	Maßnahmen-Fläche (m²)	Kompens.wert WP_A = Sp.16 x (Sp.14 - Sp.15)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1		Straßenbegleitgrün mit Gehölzen				8.791			8.791	**ohne Belang** (SBG mit G)						
							457			**ohne Belang** (WH)						
K_{FL}8.2		**VA,2** Straßenbegleitgrün ohne Gehölze	2	2.157	467	0	0	0	2.624	**5.248**						
						23			23	**ohne Belang** (SBG ohne G)						
						1.446			1.446	**ohne Belang** (SBG mit G)						
							23		23	**ohne Belang** (WH)						
Summe Straßenböschungen										**39.588**						**0**

K_{FL}9	Verlust und Beeinträchtigung von Wegen									Maßnahmen						
K_{FL}8.2		**VF1** teilversiegelte Wege	1	0	0	0	0	395	99	**99**						
							2.220		2.220	**ohne Belang** (WH)						
K_{FL}8.3		**SC0/HF,1** Gewerbeflächen, teilversiegelt	1	2.311	484	0	0	211	2.848	**2.848**						
						295			295	**ohne Belang** (SBG ohne G)						

Konflikte (unvermeidbare erhebliche Beeinträchtigungen)											Maßnahmen des Naturschutzes u. der Landschaftspflege					
Nr.	Lage / Bau-km	Art der Beeinträchtigung Betroffene Biotoptypen	Biotopwert BW_E Ist	Betroffene Fläche (m²)					Gewichtete Summe (im Regel-fall Sp. 5+6+7+8+ 0,25*Sp. 9)	Eingriffswert WP_E = Spalte 4 x Sp. 10	Nr.	Beschreibung der Maßnahme Zielbiotoptyp Ausgangsbiotoptyp	BW_A Ist	BW_A Ziel	Maßnahmen-Fläche (m²)	Kompens.wert WP_A = Sp.16 x (Sp.14 - Sp.15)
				direkt				indirekt (Neuüberspannung) **								
				versiegelt	unversiegelt (z.B. Bankett)	Böschungen, Gräben	Baufeld (>30J.) *									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
						2.407			2.407	**ohne Belang** (SBG mit G)						
							7.662		7.662	**ohne Belang** (WH)						
Summe Wege									15.531	**2.947**						**0**

Zusammenfassung								
Versiegelte Fläche	**11.902**					**A**		21.352
Unversiegelte Fläche, z.B. Bankette		**2.752**				**E*** **		149.844
Böschungen, Gräben			**22.918**			**G**		0
Baufeld (> 30 J.)				24.805		**A_{CEF}**	soweit multifunktional	0
Indirekte Projektwirkungen					2.492	**A_{FCS}**	soweit multifunktional	0
						K_{FFH}	soweit multifunktional	0
						S_{FFH}	soweit multifunktional	0
Eingriffsfläche (Straßenkörper + Nebenanlagen)	**37.572**					**Gesamtkompensation Essen**		**171.196**
Eingriffswert	**171.196**							

* = inklusive Flächen unterhalb der Brückenbauwerke

** = wiederhergestellte Flächen unterhalb der Neuüberspannung

*** = Der Gesamt-Kompensationswert der externen Maßmnahmen E 1 und E 2 ist den Maßnahmenblättern E 1 und E 2 zu entnehmen.

SGB = Straßenbegleitgrün; G = Gehölze; WH = Wiederherstellung

Durch den unvermeidbaren Verlust von Lebensraumfunktionen ergibt sich ein Kompensationsbedarf von insgesamt ~~**863.522**~~ **771.345 Wertpunkten**, wovon 4.646 Wertpunkte auf die Stadt Oberhausen, 595.503 Wertpunkte auf die Stadt Bottrop und 171.196 Wertpunkte auf die

Stadt Essen entfallen. Zur Kompensation dieses Verlustes erfolgt durch die Ausgleichsmaßnahmen A 1 und A 2 eine Aufwertung der Lebensraumfunktionen um ~~**228.696**~~ **185.464 Wertpunkten**.

Der verbleibende Kompensationsbedarf in Höhe von ~~**634.553**~~ **585.881 Wertpunkten** wird durch die Umsetzung der externen Maßnahmen E 1 und den Ankauf von Ökokontopunkten aus dem Ökokonto „Lippeaue“ (Maßnahme E 2) ausgeglichen.

Der tatsächliche Bedarf an Ökopunkten für dieses Bauvorhaben und damit der Bedarf an ÖWP aus o.g. Ökokonto hat sich somit verringert. Es ergibt sich eine Differenz/ Überschuss von 48.945 ÖWP. Diese 48.945 Ökowertpunkte werden beim Kreis Recklinghausen zukünftig als Guthaben für andere Vorhaben der Autobahn GmbH geführt.