

Planfeststellung

für den Umbau AD Bottrop (A2/A31)

von A 2 Bau-km 0 + 000,000 bis Bau-km 3 + 788,000

A 31 Bau-km 0 + 093,000 bis Bau-km 1 + 215,000

Regierungsbezirk : Münster Münster
Kreis : - Recklinghausen
Stadt/Gemeinde : Bottrop Gladbeck
Gemarkung : Bottrop Gladbeck
und für die zugehörigen landschaftspflegerischen Maßnahmen
Regierungsbezirk : Münster
Kreis : -
Stadt/Gemeinde : Bottrop
Gemarkung : Kirchhellen

Landschaftspflegerische Maßnahmen

Vergleichende Gegenüberstellung Naturhaushalt

Aufgestellt:

Bochum, den 15.04.2020

Die Leitung der Regionalniederlassung Ruhr
i. A.

gez. Heffe

Heffe
(Leitende Regierungsbaudirektorin)

Satzungsgemäß ausgelegen

Festgestellt gemäß Beschluss vom heutigen Tage

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)

(Dienstsiegel)

Unterlage 9.4: 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 (m ²)				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 Maßnahme Zielbiotoptyp Ausgangsbiotoptyp	BW _A Ist	BW _A Ziel	Maßnah- men- Fläche (m ²)	Kompens.- wert WP _A = Sp.16 x (Sp.14 - Sp.15)	
				direkt			indi- rekt									
				versie- gelt	unver- siegelt (z.B. Bankett)	Bösch- ungen, 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 Wäldern und Feldgehölzen											Maßnahmen Wälder und Feldgehölze					
K_{FL}1.1	südlich A 2 0+010-0+190	AA0,40 Buchenwald mit lebensraumtypischen Baumarten ≥ 90%, geringes bis mittleres Baumholz, mittel bis schlecht ausgeprägt	7				109		109	763	A2	AU,37 Wiederaufforstung von Wäldern im Bau- feld mit lebensraumtypischen Gehölzen 90-100%, Jungwuchs bis Stangenholz, mittel bis schlecht ausgeprägt		6	11.814	70.884
K_{FL}1.2	nördlich A 2 0+650-0+840	AA0,44 Buchenwald mit lebensraumtypischen Baumarten ≥ 90%, starkes bis sehr starkes Baumholz, gut ausgeprägt	9	94	89	792	1.024	3.040	2.759	24.831	A3	AU,37 Aufforstung eines versiegelten Weges mit lebensraumtypischen Gehölzen 90-100%, Jungwuchs bis Stangenholz, mittel bis schlecht ausgeprägt	0	6	258	1.548
K_{FL}1.3	nördlich A 2 0+860-0+915	AA1,25 Eichen- Buchenmischwald mit lebensraumtypischen Baumarten 50-<70%, starkes bis sehr starkes Baumholz, mittel bis schlecht ausgeprägt	6	4	2	328	424	614	912	5.469	A4	AU,37 Aufforstung eines Saums K,1 mit lebensraumtypischen Gehölzen 90-100%, Jungwuchs bis Stangenholz, mittel bis schlecht ausgeprägt	3	6	637	1.911

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 (m ²)					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 Maßnahme Zielbiotoptyp Ausgangsbiotoptyp	BW _A Ist	BW _A Ziel	Maßnah- men- Fläche (m ²)	Kompens.- wert WP _A = Sp.16 x (Sp.14 - Sp.15)
				direkt				indi- rekt								
				versie- gelt	unver- siegelt (z.B. Bankett)	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}1.4	östlich A 31 0+580-0+950	AA1,32 Eichen- Buchenmischwald mit lebensraumtypischen Baumarten 70-< 90%, geringes bis mittleres Baumholz, gut ausgeprägt	7			1.122	1.413		2.535	17.745	A4	AU,37 Aufforstung von Banketten mit lebensraumtypischen Gehölzen 90-100%, Jungwuchs bis Stangenholz, mittel bis schlecht ausgeprägt	1	6	165	825
K_{FL}1.5	südlich A 2 0+000; nördlich A 2 0+250-0+400	AA1,41 Eichen- Buchenmischwald mit lebensraumtypischen Baumarten ≥ 90%, geringes bis mittleres Baumholz, gut ausgeprägt	8				709	1.865	1.175	9.400	A/E5	AU,37 Aufforstung einer Baumschule mit lebensraumtypischen Gehölzen 90-100%, Jungwuchs bis Stangenholz, mittel bis schlecht ausgeprägt	4	6	12.441	24.882
K_{FL}1.6	Südlich A 2 0+195-0+410; nördlich A 2 0+480-0+640	AA1,44 Eichen- Buchenmischwald mit lebensraumtypischen Baumarten ≥ 90%, starkes bis sehr starkes Baumholz, gut ausgeprägt	9	353	224	420	1.218	3.921	3.195	28.757	E1.1	AC,42 Einrichtung von Prozessschutzflächen mit adaptivem Management (Stilllegungsflächen) in Pappel-Erlen-Mischwald zur Entwicklung naturnaher Laubwälder mit lebensraumtypischen Gehölzen 90-100%, geringes bis mittleres Baumholz, hervorragend ausgeprägt	7	9	61.614	123.228

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 (m ²)				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 Maßnahme Zielbiotoptyp Ausgangsbiotoptyp	BW _A Ist	BW _A Ziel	Maßnah- men- Fläche (m ²)	Kompens.- wert WP _A = Sp.16 x (Sp.14 - Sp.15)	
				direkt												indi- rekt
				versie- gelt	unver- siegelt (z.B. Bankett)	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}1.7	west- lich A 31 0+690- 0+790	AA4,32 Buchenmischwald mit Nadelbaumarten mit lebensraumtypischen Baumarten 70-< 90%, geringes bis mittleres Baumholz, gut ausgeprägt	7			252	467		719	5.033	E1.2	AC,42 Umwandlung eines Pappel-Erlen- Mischwaldes durch Waldumbau zu naturnahem Laubwald mit lebensraumtypischen Gehölzen 90-100%, geringes bis mittleres Baumholz, hervorragend ausgeprägt	7	9	3.977	7.954
K_{FL}1.8	nördlich A 2 3+150- 3+200	AB0,38 Eichenwald mit lebensraumtypischen Baumarten ≥ 90%, Jungwuchs bis Stangenholz, gut ausgeprägt	7		419				419	2.933						
K_{FL}1.9	östlich A 31 0+950- 1+050	AB0,41 Eichenwald mit lebensraumtypischen Baumarten ≥ 90%, geringes bis mittleres Baumholz, gut ausgeprägt	8			334	718		1.052	8.416						
K_{FL} 1.10	west- lich A 31 0+790- 0+880	AB1,32 Buchen- Eichenmischwald mit lebensraumtypischen Baumarten 70-< 90%,	7			77	413		490	3.430						

Konflikte (unvermeidbare erhebliche Beeinträchtigungen)											Maßnahmen des Naturschutzes u. der Landschaftspflege					
Nr.	Lage / Bau- km	Art der Beeinträchtigung Betroffene Biotoptypen	Biotoptwert BW _E Ist	Betroffene Fläche (m ²)					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 Maßnahme Zielbiotoptyp Ausgangsbiotoptyp	BW _A Ist	BW _A Ziel	Maßnah- men- Fläche (m ²)	Kompens.- wert WP _A = Sp.16 x (Sp.14 - Sp.15)
				direkt				indi- rekt								
				versie- gelt	unver- siegelt (z.B. Bankett)	Bösch- ungen, Gräben	Bau- feld (>30J.)									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		geringes bis mittleres Baumholz, gut ausgeprägt														
K_{FL} 1.11	östlich A 31 0+595-0+725	AB1,41 Buchen-Eichenwald mit lebensraumtypischen Baumarten ≥ 90%, geringes bis mittleres Baumholz, gut ausgeprägt	8			52	507		559	4.472						
K_{FL} 1.12	west- lich A 31 0+490-0+700	AB5,23 Eichenmischwald mit Nadelbaumarten mit lebensraumtypischen Baumarten 50-<70%, geringes bis mittleres Baumholz, gut ausgeprägt	6			450	1.015		1.456	8.790						
K_{FL} 1.13	östlich A 31 1+140-1+160	AE1,29 Weidenmischwald mit heimischen Laubbaumarten mit lebensraumtypischen Baumarten 70-< 90%, Jungwuchs bis Stangenholz, gut ausgeprägt	6			115			115	690						

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 (m ²)				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 Maßnahme Zielbiotoptyp Ausgangsbiotoptyp	BW _A Ist	BW _A Ziel	Maßnah- men- Fläche (m ²)	Kompens.- wert WP _A = Sp.16 x (Sp.14 - Sp.15)	
				direkt												indi- rekt
				versie- gelt	unver- siegelt (z.B. Bankett)	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} 1.14	östlich A 31 1+045-1+140; 1+160-1+120	AE1,32 Weidenmischwald mit heimischen Laubbaumarten mit lebensraumtypischen Baumarten 70-< 90%, geringes bis mittleres Baumholz, gut ausgeprägt	7			389	762		1.151	8.057						
K_{FL} 1.15	nördlich A 2 3+010-3+100	AG2,32 Laubmischwald ohne dominante Art mit heimischen Laubbaumarten mit lebensraumtypischen Baumarten 70-< 90%, geringes bis mittleres Baumholz, gut ausgeprägt	7		3	50	457		510	3.570						
K_{FL} 1.16	nördlich A 2 0+420-0+485	AO1,17 Roteichenmischwald mit lebensraumtypischen Baumarten 30 -< 50%, starkes bis sehr starkes Baumholz, gut ausgeprägt	6	4	67	124	326	1.750	959	5.751						
K_{FL} 1.17	nördlich A 2 2+850-2+930	AR0,31 Ahornwald mit heimischen	6		352		1.017		1.369	8.214						

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 (m ²)					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 Maßnahme Zielbiotoptyp Ausgangsbiotoptyp	BW _A Ist	BW _A Ziel	Maßnah- men- Fläche (m ²)	Kompens.- wert WP _A = Sp.16 x (Sp.14 - Sp.15)
				direkt				indi- rekt								
				versie- gelt	unver- siegelt (z.B. Bankett)	Bösch- ungen, Gräben	Bau- feld (>30J.)									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		Laubbaumarten mit lebensraumtypischen Baumarten 70-< 90%, geringes bis mittleres Baumholz, mittel bis schlecht ausgeprägt														
K_{FL} 1.18	nördlich A 2 2+710- 2+810	AR7,22 Ahornmischwald mit nicht heimischen Laubbaumarten; Anteil lebensraumtypische Baumarten 50-<70%, geringes bis mittleres Baumholz, mittel bis schlecht ausgeprägt	5		755		525		1.280	6.400						
K_{FL} 1.19	west- lich A 31 0+880- 0+920	AS1,13 Lärchenmischwald mit lebensraumtypischen Baumarten 30 -< 50%, geringes bis mittleres Baumholz, mittel bis schlecht ausgeprägt	4				146		146	584						
K_{FL} 1.20	nördlich AS Bottrop	BA4,31 Verkehrsgehölz mit heimischen Laubbaumarten mit lebensraumtypischen Baumarten 70-< 90%, geringes bis mittleres	6				24		24	144						

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 (m ²)					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 Maßnahme Zielbiotoptyp Ausgangsbiotoptyp	BW _A Ist	BW _A Ziel	Maßnah- men- Fläche (m ²)	Kompens.- wert WP _A = Sp.16 x (Sp.14 - Sp.15)
				direkt				indi- rekt								
				versie- gelt	unver- siegelt (z.B. Bankett)	Bösch- ungen, Gräben	Bau- feld (>30J.)									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		Baumholz, mittel bis schlecht ausgeprägt														
K_{FL} 1.21	nord- west- lich AS Bottrop	BA5,32 Hofgehölz mit heimischen Laubbaumarten mit lebensraumtypischen Baumarten 70-< 90%, geringes bis mittleres Baumholz, gut ausgeprägt	7			48	540		588	4.116						
Summe Wälder und Feldgehölze										157.565					91.444	232.380

K_{FL2}	Verlust und Beeinträchtigung von Kleingehölzen										Maßnahmen Kleingehölze					
K_{FL2.1}	südlich A 2 0+940-0+970	BD3,5 Gehölzstreifen mit lebensraumtypischen Arten 50-70%, geringes bis mittleres Baumholz	5				149		149	745	A1	BD3,7 Wiederentwicklung von Gehölzstreifen im Bau- feld mit lebensraumtypischen Gehölzen 90-100%, Jungwuchs bis Stangenholz		6	15.953	95.718
K_{FL2.2}	südlich A 2 3+400	BD3,7 Gehölzstreifen mit lebensraumtypischen Arten > 70%, Jungwuchs bis Stangenholz	6	20	19	24			63	378	A1	BE0,7 Wiederentwicklung von Ufergehölzen im Bau- feld mit lebensraumtypischen Gehölzen 90-100%, Jungwuchs bis Stangenholz		6	162	972

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 Maßnahme 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								
				versie- gelt	unver- siegelt (z.B. Bankett)	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}2.3	AD Bottrop, Böschungen an Bauwerken	BD3,8 Gehölzstreifen mit lebensraumtypischen Arten > 70%, geringes bis mittleres Baumholz	7	1.262	916	2.121	15.722		20.021	140.147	A3	BD3,7 Pflanzung eines Gehölzstreifens auf versiegeltem Weg mit lebensraumtypischen Gehölzen 90-100%, Jungwuchs bis Stangenholz	0	6	3.077	18.462
K_{FL}2.4	nördlich A 2 0+410	BD3,9 Gehölzstreifen mit lebensraumtypischen Arten > 70%, starkes bis sehr starkes Baumholz	8			64	65		129	1.032	A4	BD3,7 Pflanzung eines Gehölzstreifens auf Landschaftsrasen mit lebensraumtypischen Gehölzen 90-100%, Jungwuchs bis Stangenholz; innerhalb der Belastungszone; Teilfläche: 1.313 m²	2	5	1.313	3.939
K_{FL}2.5	entlang Boye und Alter Haarbach	BE0,8 Ufergehölz mit lebensraumtypischen Arten > 70%, geringes bis mittleres Baumholz	7		6		162		168	1.176	A4	BD3,7 Pflanzung eines Gehölzstreifens auf Bankett mit lebensraumtypischen Gehölzen 90-100%, Jungwuchs bis Stangenholz; innerhalb der Belastungszone; Teilfläche: 490 m	1	5	490	1.960
K_{FL}2.6	nördlich A 2 3+400	BE0,9 Ufergehölz mit	8				19		19	152	A1	BF3,5 Wiederentwicklung von		6	2.668	13.608

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 (m ²)					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 Maßnahme Zielbiotoptyp Ausgangsbiotoptyp	BW _A Ist	BW _A Ziel	Maßnah- men- Fläche (m ²)	Kompens.- wert WP _A = Sp.16 x (Sp.14 - Sp.15)
				direkt				indi- rekt								
				versie- gelt	unver- siegelt (z.B. Bankett)	Bösch- ungen, Gräben	Bau- feld (>30J.)									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		lebensraumtypischen Arten > 70%, starkes bis sehr starkes Baumholz										Einzelbäumen im Baufeld mit lebensraumtypischen Gehölzen > 70%, Jungwuchs bis Stangenholz (81 St. á 28 m ²)				
K_{FL}2.7	beid- seitig A 2 3+400	BB0,2 Gebüsch mit lebensraumtypischen Arten 50-70%	5			20			20	100						
K_{FL}2.8	entlang Boye	BB0,3 Gebüsch mit lebensraumtypischen Arten > 70%	6	153	23	200			376	2.256						
K_{FL}2.9	nördlich A 2 3+350	BD0,8 Hecke mit lebensraumtypischen Arten > 70%, einreihig, kein regelmäßiger Formschnitt	5		5	33			38	190						
K_{FL} 2.10	AS und AD Bottrop; Veen- straße	BF3,6 Einzelbaum mit lebensraumtypischen Arten > 70%, geringes bis mittleres Baumholz (80 Stück á 40 m ²)	7				3.200		3.200	22.400						
K_{FL} 2.11	AS und AD Bottrop;	BF3,7 Einzelbaum mit lebensraumtypischen	8				80		80	640						

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 (m ²)					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 Maßnahme Zielbiotoptyp Ausgangsbiotoptyp	BW _A Ist	BW _A Ziel	Maßnah- men- Fläche (m ²)	Kompens.- wert WP _A = Sp.16 x (Sp.14 - Sp.15)
				direkt				indi- rekt								
				versie- gelt	unver- siegelt (z.B. Bankett)	Bösch- ungen, Gräben	Bau- feld (>30J.)									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Veen- straße	Arten > 70%, starkes bis sehr starkes Baumholz (1 Stück á 80 m ²)														
Summe Kleingehölze										169.216					23.346	135.157

K _{FL} 3 Verlust und Beeinträchtigung von Grünland											Maßnahmen Grünland					
K_{FL}3.1	nördlich A 2 3+350	EC3,2 Pfeifengraswiese, gut ausgeprägt	6	7	16				23	138	E2	EA,5 Umwandlung von Solidago- Hochstaudenfluren in artenreiche Mähwiesen, hervorragend ausgeprägt	3	7	40.180,5	160.722
K_{FL}3.2	südlich A 2 1+100- 1+150	EA0,1 Intensivwiese, artenarm	3		44				44	132						
K_{FL}3.3	nördlich A 2 1+070- 1+110	EB0,1 Intensivweide, artenarm	3			16				ohne Belang						
Summe Grünland										270					40.180,5	160.722

K _{FL} 4 Verlust und Beeinträchtigung von Gewässern											Maßnahmen Gewässer					
K_{FL}4.1	Boye / Scheid- gens- bach	FM,4 Bach, bedingt naturnah	8	6	6	9			21	168						

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 (m ²)				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 Maßnahme Zielbiotoptyp Ausgangsbiotoptyp	BW _A Ist	BW _A Ziel	Maßnah- men- Fläche (m ²)	Kompens.- wert WP _A = Sp.16 x (Sp.14 - Sp.15)	
				direkt												indi- rekt
				versie- gelt	unver- siegelt (z.B. Bankett)	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} 4.2	östlich A 31 0+815	FN,4 Graben, bedingt naturnah	6		9	9			18	108						
Summe Gewässer										276						

K _{FL} 5 Verlust und Beeinträchtigung von Säumen und Brachen										Maßnahmen Säume und Brachen						
K _{FL} 5.1	südlich A 2 3+410-3+430	EE2 brachgefallenes Intensivgrünland	3			14				ohne Belang	A3	K,2 Herstellung einer Krautflur auf versiegeltem Weg	0	4	949	3.796
K _{FL} 5.2	östlich A 31 0+315-0+610 westlich A 31 0+840-0+935	K,1 Saum, Ruderal-/Hochstaudenflur mit Anteil Störzeiger Neo-/Nitrophyten > 75%	3	259	456	237			952	2.856						
						1.994				ohne Belang						
K _{FL} 5.3	nördlich A 2 1+010-1+135; 2+850-3+220	K,2 Saum, Ruderal-/Hochstaudenflur mit Anteil Störzeiger Neo-/Nitrophyten > 50% - 75%	4	340	431	7			778	3.112						
K _{FL} 5.4	nördlich A 2 3+350, RKB Boye	HC/K,3 Saum, Ruderal-/Hochstaudenflur, Straßenrain mit Anteil Störzeiger Neo-	5	128	5				133	665						

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 (m ²)					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 Maßnahme Zielbiotoptyp Ausgangsbiotoptyp	BW _A Ist	BW _A Ziel	Maßnah- men- Fläche (m ²)	Kompens.- wert WP _A = Sp.16 x (Sp.14 - Sp.15)
				direkt				indi- rekt								
				versie- gelt	unver- siegelt (z.B. Bankett)	Bösch- ungen, Gräben	Bau- feld (>30J.)									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		/Nitrophyten > 25% - 50%														
Summe Säume und Brachen										6.608				949	3.796	

K _{FL} 6	Verlust und Beeinträchtigung von Grünanlagen, Gärten und Dauerkulturen									Maßnahmen						
K_{FL}6.1	südlich A 2 3+350	HM,1 Grünanlage, strukturar- m, Baumbestand nahezu fehlend	3	18	196				214	642						
K_{FL}6.2	südlich A 2 1+060- 1+100	HJ0,1 Zier- und Nutzgarten ohne bzw. mit überwie- gend fremdländischen Gehölzen	2		20				20	40						
						37				ohne Belang						
K_{FL}6.3	süd- west- lich AS Bottrop	HJ0,2 Zier- und Nutzgarten mit überwie- gend heimischen Gehölzen	4		30				30	120						
K_{FL}6.4	süd- west- lich AS Bottrop	HJ6,1 Baumschule ohne geschlossene Krautschicht bzw. Segetalflora	2		45				45	180						
						2				ohne Belang						
Summe Grünanlagen, Gärten und Dauerkulturen										982						

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 (m ²)					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 Maßnahme Zielbiotoptyp Ausgangsbiotoptyp	BW _A Ist	BW _A Ziel	Maßnah- men- Fläche (m ²)	Kompens.- wert WP _A = Sp.16 x (Sp.14 - Sp.15)
				direkt				indi- rekt								
				versie- gelt	unver- siegelt (z.B. Bankett)	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}7 Verlust und Beeinträchtigung von Straßenbegleitgrün											Maßnahmen Straßenbegleitgrün					
K_{FL}7.1	entlang A 2 / 31 sowie AD / AS Bottrop	VA,1 Bankette und Mittelstreifen	1	10.993					10.993	10.993	A3	VA,2 Herstellung eines Landschaftsrasens auf versiegeltem Weg	0	2	4.372	8.744
						1.174				ohne Belang						
K_{FL}7.2	AD / AS Bottrop	VA,2 Straßenbegleitgrün und -böschungen ohne Gehölzbestand	2	13.207	6.161				19.368	38.736	A3	VA,3 Herstellung von gehölzbestandenem Straßenbegleitgrün auf versiegeltem Weg	0	4	1.233	4.932
						3.768				ohne Belang						
K_{FL}7.3	entlang A 2 / 31 sowie AD / AS Bottrop	VA,3 Straßenbegleitgrün und -böschungen mit Gehölzbestand	4	19.794	10.412	5.518			35.724	142.896						
Summe Straßenbegleitgrün										192.625					5.605	13.676
K_{FL}8 Verlust und Beeinträchtigung von Wegen und Plätzen											Maßnahmen					
K_{FL}8.1	Wege im Plangebiet	VF1 Teilversiegelte Wege und Flächen	1	9					9	9						
						4				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 (m ²)				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 Maßnahme Zielbiotoptyp Ausgangsbiotoptyp	BW _A Ist	BW _A Ziel	Maßnah- men- Fläche (m ²)	Kompens.- wert WP _A = Sp.16 x (Sp.14 - Sp.15)	
				direkt												indi- rekt
				versie- gelt	unver- siegelt (z.B. Bankett)	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} 8.2	Wege im Plange biet	VB7,1 Unversiegelte Wege und Flächen auf nährstoffreichem Boden	3	5	17				22	66						
						116				ohne Belang						
Summe Wege und Plätze										75						

K _{FA}	Fauna	Maßnahmen																					
K _{FA} 1	Tötungsrisiko durch Fäll- und Rodungsarbeiten																nicht quanti- fizierbar	V _{ART} 1	Bauzeitenregelung				
																		V _{ART} 2	Höhlenbaum- und Bauwerkskontrolle				
K _{FA} 2	Verlust von Höhlenbäumen und Bauwerken mit potenzieller Quartierfunktion für Fledermäuse																nicht quanti- fizierbar	A _{CEF} 1	Installation von Fledermauskästen an Bäumen und Bauwerken				
K _{FA} 3	Kollisionsrisiko für Fledermäuse und Vögel im Bereich der Querungen																nicht quanti- fizierbar	V _{ART} 3	Überflughilfe an Gewässerdurchlässen				
																		V _{ART} 4	multifunktional Neuanlage/Wiederherstellung von Sperr- und Leiteinrichtungen/-strukturen				
K _{FA} 4	Irritationswirkungen für Fledermäuse und																nicht quanti- fizierbar	V _{ART} 4	multifunktional Neuanlage/Wiederherstellung von Sperr- und				

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 (m ²)				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 Maßnahme Zielbiotoptyp Ausgangsbiotoptyp	BW _A Ist	BW _A Ziel	Maßnah- men- Fläche (m ²)	Kompens.- wert WP _A = Sp.16 x (Sp.14 - Sp.15)	
				direkt												indi- rekt
				versie- gelt	unver- siegelt (z.B. Bankett)	Bösch- ungen, Gräben	Bau- feld (>30J.)									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		Vögel durch Baufeldfreimachung														
Summe Fauna											-					-

Klima / Luft																
K _K 1		Verlust von Wald- und Gehölzflächen mit ausgewiesener Klimaschutzfunktion							40.781		A3	multifunktional Wald- und Gehölzpflanzungen auf entsiegelten Flächen (AU,37; BD3,7; VA,3); Teilfläche: 4.568 m ²			4.568	
											A4	multifunktional Wald- und Gehölzpflanzungen auf entstehenden Restflächen (AU,37; BD3,7; VA,3); Teilfläche: 2.604 m ²			2.604	
											A/E5	multifunktional Aufforstung einer Baumschule mit naturnahem Laubwald (AU,37); 12.441 m ²			12.441	
											E1	multifunktional Stilllegung eines Erlenmischwaldes zur Entwicklung einer			20.793	

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 (m ²)					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 (m ²)	Kompensationswert 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	
												hochwertigen, naturnahen Waldstruktur (AC,42); 20.793 m ²					
											G2	multifunktional Gehölzpflanzungen auf Böschungen auf derzeitigen offenen Flächen (VA,3); Teilfläche: 8.419 m ²			8.419		
Summe Fauna										40.781	-					48.825	-

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

Zusammenfassung						A	55.652
Versiegelte Fläche	45.656					E	105.771,5
Unversiegelte Fläche, z.B. Bankette		20.728				G soweit multifunktional	-
Böschungen, Gräben			25.393			A _{CEF} soweit multifunktional	-
Baufeld (> 30 J.)				40.955			
Indirekte Projektwirkungen					22.380		
Eingriffsfläche (Straßenkörper + Nebenanlagen)	91.777					Kompensationsfläche (gesamt)	161.423,5
Eingriffswert (gesamt)	527.617					Kompensationswert (gesamt)	545.125

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 (m ²)					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 Maßnahme Zielbiotoptyp Ausgangsbiotoptyp	BW _A Ist	BW _A Ziel	Maßnah- men- Fläche (m ²)	Kompens.- wert WP _A = Sp.16 x (Sp.14 - Sp.15)
				direkt				indi- rekt								
				versie- gelt	unver- siegelt (z.B. Bankett)	Bösch- ungen, Gräben	Bau- feld (>30J.)									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Nachweis gemäß § 39 LFOG (Forstwirtschaft)																
Dauerhafter Verlust von Wald und Gehölzen				6.919					Aufforstung (Maßnahmen A3, A4, A/E5)				14.021			
entspricht Verhältnis				1 zu									2,03			