

Planfeststellung
für die
Sanierung der L 239
im Bereich Ratingen Schwarzbachtal
von Bau-km 0+000 bis Bau-km 2+910

Regierungsbezirk : Düsseldorf
Kreis : Mettmann
Stadt/Gemeinde : Ratingen
Gemarkung : Hasselbeck
Kreis : Mettmann
Stadt/Gemeinde : Stadt Mettmann
Gemarkung : Metzkausen

**Tabellarische Gegenüberstellung
von Eingriff und Kompensation**

bestehend aus 9 Seiten

Aufgestellt:

Mönchengladbach, den 05.05.2022
Der Leiter der Regionalniederlassung Niederrhein

I. A.

(Ekkehard Deußen)

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)

L 239

Sanierung im Bereich Ratingen Schwarzbachtal

Landschaftspflegerischer Begleitplan

- Tabellarische Gegenüberstellung von Eingriff und
Kompensation –

Auftraggeber:	
Landesbetrieb Straßenbau NRW Regionalniederlassung Niederrhein Postfach 101027 41010 Mönchengladbach	 Straßen.NRW Landesbetrieb Straßenbau Nordrhein-Westfalen Regionalniederlassung Niederrhein
Bearbeitung:	
ViebahnSell Goltenkamp 14 58452 Witten	Dipl.-Biol. Michael Sell Dipl.-Ing. Landespflege (FH) Manuela Grube Kerstin Hecht, M.Sc. Geographie Alexander Koreneef, M.Sc. Geographie, B.Sc. Ökosystemmanagement

Witten, 08.03.2021

A Tabellarische Gegenüberstellung von Eingriff und Kompensation

Folgt ab nächster Seite.

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 (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)	Kompens.wert WP _A = Sp.16 x (Sp.15 - Sp.14)
				direkt				indi- rekt								
				versie- gelt	unver- siegelt (z.B. Bankett)	Bösch- ungen, Gräben	Bau- feld									
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 Wald und Gehölzen									Maßnahmen					
K _{FL} 1.1		AC0 100, ta3-5,g Schwarzerlenwald mit lebensraumtypischen Gehölzanteilen 90-100%, Jungwuchs - Stangenholz, gut ausgeprägt	7	0	6	0	0		6	42						
K _{FL} 1.2		BD3 100, ta 1-2 Gehölzstreifen mit lebensraumtypischen Gehölzartenanteilen > 70%, geringes - mittleres Baumholz	7	5	15	3	0		23	161	A1	Anpflanzung eines Gehölzstreifens entlang des Versickerungsbeckens Zielbiotop: BD3 100,ta3-5 Ausgangsbiotop: HA0,aci	2	6	41	164
K _{FL} 1.3		BD3 100, ta 3-5 Gehölzstreifen mit lebensraumtypischen Gehölzartenanteilen > 70%, Jungwuchs bis Stangenholz	6	129	42	249	0		420	2.520	A1	Anpflanzung eines Gehölzstreifens entlang des Versickerungsbeckens Zielbiotop: BD3 100,ta3-5 Ausgangsbiotop: HA0,aci	2	6	743	2.972
K _{FL} 1.4		BD3 70, ta 1-2 Gehölzstreifen mit lebensraumtypischen Gehölzartenanteilen > 50-70%	5	5	114	193	0		312	1.560	A1	Anpflanzung eines Gehölzstreifens entlang des Versickerungsbeckens Zielbiotop: BD3 100,ta3-5 Ausgangsbiotop: HA0,aci	2	6	390	1.560

Konflikte (unvermeidbare erhebliche Beeinträchtigungen)											Maßnahmen des Naturschutzes u. der Landschaftspflege					
Nr.	Lage / Baum	Art der Beeinträchtigung Betroffene Biotoptypen	Biotopwert BW _E Ist	Betroffene Fläche (m ²)					Gewichtete Summe (Sp. 5+6+7+8+0,25*Sp. 9)	Eingriffs- wert WP _E = Spalte 4 x Sp. 10	Nr.	Beschreibung der Maßnahme Zielbiototyp Ausgangsbiototyp	BW _A Ist	BW _A Ziel	Maßnah- men- Fläche (m ²)	Kompens.wert WP _A = Sp.16 x (Sp.15 - Sp.14)
				direkt				indi- rekt								
				versie- gelt	unver- siegelt (z.B. Bankett)	Bösch- ungen, Gräben	Bau- feld									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
K _{FL} 1.5		BD0 100,kd4 Hecke mit lebensraumtypischen Gehölzanteilen > 70%, jährlich geschnitten	4	13	66	87	7		173	692	A1	Anpflanzung eines Gehölzstreifens entlang des Versickerungsbeckens Zielbiotop: BD3 100,ta3-5 Ausgangsbiotop: HA0,aci	2	6	173	692
K _{FL} 1.6		BE 100, ta 1-2 Ufergehölz mit lebensraumtypischen Gehölzanteilen > 70%, geringes - mittleres Baumholz	7	0	49	0	30		79	553	A1	Anpflanzung eines Gehölzstreifens entlang des Versickerungsbeckens Zielbiotop: BD3 100,ta3-5 Ausgangsbiotop: HA0,aci	2	6	138	552
K _{FL} 1.7		BF 90, ta-11 Baumreihe/ Baumgruppe aus lebensraumtypischen Baumarten > 70%, starkes - sehr starkes Baumholz	8	88	20	1.646	274		2.028	16.224						
K _{FL} 1.8		BF 90, ta 1-2 Baumreihe/ Baumgruppe aus lebensraumtypischen Baumarten > 70%, geringes - mittleres Baumholz	7	584	142	2.887	295		3.908	27.356						
K _{FL} 1.9		BF 90, ta3-5 Baumreihe/Baumgruppe aus lebensraumtypischen Baumarten > 70%, Jungwuchs bis Stangenholz	6	7	0	4	6		17	102	W1	Wiederanpflanzung von standortgerechten Gehölzen in den Arbeitsstreifen Zielbiotop: BF 90,ta3-5	0	6	486	2.916
Summe									6.966	49.210						8.856

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 (Sp. 5+6+7+8+0,25*Sp. 9)	Eingriffs- wert WP _E = Spalte 4 x Sp. 10	Nr.	Beschreibung der Maßnahme Zielbiototyp Ausgangsbiototyp	BW _A Ist	BW _A Ziel	Maßnah- men- Fläche (m ²)	Kompens.wer t WP _A = Sp.16 x (Sp.15 - Sp.14)
				direkt				indi- rekt								
				versie- gelt	unver- siegelt (z.B. Bankett)	Bösch- ungen, Gräben	Bau- feld									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17

K _{FL} 2	Verlust und Beeinträchtigung von Äckern, Wiesen, Weiden und Grünlandübergangsbereichen									Maßnahmen						
K _{FL} 2.1		EA,xd2 Intensivwiese, artenarm	3	165	60	359	565		1.149	3.447	W1	Wiederherstellung und Verbesserung von Grünlandflächen in den Arbeitsstreifen Zielbiotop: EA,xd1, veg2; EB,xd1,veg2	0	5	1.117	5.585
K _{FL} 2.2		EB,xd2 Intensiv(mäh)weide, artenarm	3	274	18	1.446	552		2.290	6.870	A2	Extensivierung einer intensiv genutzten Ackerfläche Zielbiotop: EA,xd1,veg2 Ausgangsbiotop: HA0,aci	2	7	1.377	6.885
K _{FL} 2.3		EE1 brachgefallenes Intensivgrünland Wiese	3	56	22	105	39		222	666	A2	Extensivierung einer intensiv genutzten Ackerfläche Zielbiotop: EA,xd1,veg2 Ausgangsbiotop: HA0,aci	2	7	19.000	95.000
K _{FL} 2.4		HA0,aci Acker, intensiv, Wildkrautarten weitgehend fehlend	2	3.603	1.642	14.482	8.972		28.699	57.398	W1	Wiederherstellung von Ackerflächen in den Arbeitsstreifen Zielbiotop: HA0,aci	0	2	8.972	17.944
Summe									32.435	68.381	Summe					125.414

K _{FL} 3	Verlust und Beeinträchtigung von Gärten und Grünanlagen									Maßnahmen						
K _{FL} 3.1		HJ, ka4 Ziergarten ohne bzw. mit überwiegend fremd- ländischen Gehölzen	2	8	1	0	1		10	20						

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 (Sp. 5+6+7+8+0,25*Sp. 9)	Eingriffs- wert WP _E = Spalte 4 x Sp. 10	Nr.	Beschreibung der Maßnahme Zielbiototyp Ausgangsbiototyp	BW _A Ist	BW _A Ziel	Maßnah- men- Fläche (m ²)	Kompens.wert WP _A = Sp.16 x (Sp.15 - Sp.14)
				direkt				indi- rekt								
				versie- gelt	unver- siegelt (z.B. Bankett)	Bösch- ungen, Gräben	Bau- feld									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
K _{FL} 3.2		HJ, ka6 Ziergarten mit überwiegend heimischen Gehölzen	4	53	66	156	495		770	3.080						
K _{FL} 3.3		HJ, xd3 Grünanlage, struktureich mit Baumbestand	5	0	0	1.131	320		1.451	7.255		Anlage von Entwässerungsmulden Zielbiotop: FN,wf4/HM,mc1 Ausgangsbiototyp: verschiedene (zählt nicht zur Kompensation)			1.886	0
K _{FL} 3.4		HK4, ka4 Biotoptyp: Obstplantage mit Niederstamm, Nutzgarten ohne bzw. mit fremdländischen Gehölzen (Bestand: Erdbeergewächshäuser auf Intensivmähwiese)	2	0	0	120	245		365	730		Anlage eines Pflegeweges mit Rasengittersteinen Zielbiotop: VF1/HM,mc1 Ausgangsbiotop: verschiedene (zählt nicht zur Kompensation)			1.624	0
K _{FL} 3.5		HM, ka4 Grünanlage/Park, ohne bzw. mit überwiegend fremdländischen Gehölzen	2	93	292	510	13		908	1.816		Ansaat auf Banketten Zielbiotop: HM,mc1 Ausgangsbiotop: verschiedene (zählt nicht zur Kompensation)			1.856	0
K _{FL} 3.6		HM, mc1 Grünanlage/Park, Rasenfläche, intensiv genutzt	2	1	19	13	62		95	190						
Summe									3.599	13.091	Summe					0
K _{FL} 4 Verlust und Beeinträchtigung von Ruderalfluren und Schlagfluren																

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 (Sp. 5+6+7+8+0,25*Sp. 9)	Eingriffs- wert WP _E = Spalte 4 x Sp. 10	Nr.	Beschreibung der Maßnahme Zielbiototyp Ausgangsbiototyp	BW _A Ist	BW _A Ziel	Maßnah- men- Fläche (m ²)	Kompens.wert WP _A = Sp.16 x (Sp.15 - Sp.14)	
				direkt				indi- rekt									
				versie- gelt	unver- siegelt (z.B. Bankett)	Bösch- ungen, Gräben	Bau- feld										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
K _{FL} 4.1		K,neo1 Ruderalflur mit Störzeigern ≤ 25%	6	83	9	32	0		124	744							
K _{FL} 4.2		K,neo4 Ruderalflur mit Störzeigern > 50-70%	4	36	5	22	0		63	252							
Summe									187	996	Summe						0
K _{FL} 5		Verlust und Beeinträchtigung von Banketten und Straßenbegleitgrün									Maßnahmen						
K _{FL} 5.1		VA, mr3 Bankette, Mittelstreifen	1	296	42	81	0		419	419							
K _{FL} 5.2		VA, mr4 Straßenbegleitgrün ohne Gehölzbestand	2	2.947	843	1.335	202		5.327	10.654							
K _{FL} 5.3		VA, mr9 Straßenbegleitgrün mit Gehölzbestand	4	935	0	1.235	29		2.199	8.796	G1	Eingrünung der Böschungen mit heimischen, standortgerechten Sträuchern und Bäumen Zielbiotop: VA,mr9 Ausgangsbiotop: verschiedene	0	4	5.843	23.372	

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 (Sp. 5+6+7+8+0,25*Sp. 9)	Eingriffs- wert WP _E = Spalte 4 x Sp. 10	Nr.	Beschreibung der Maßnahme Zielbiototyp Ausgangsbiototyp	BW _A Ist	BW _A Ziel	Maßnah- men- Fläche (m ²)	Kompens.wert t WP _A = Sp.16 x (Sp.15 - Sp.14)
				direkt				indi- rekt								
				versie- gelt	unver- siegelt (z.B. Bankett)	Bösch- ungen, Gräben	Bau- feld									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
K _{FL} 5.4		VF1 teilversiegelte Flächen	1	346	37	76	31		490	490		Anlage eines befestigten Banketts Zielbiotop: VF1 Ausgangsbiotop: verschiedene (zählt nicht zur Kompensation)			3.928	0
Summe									8.435	20.359	Summe					23.372

Boden (betroffen sind keine Wert- und Funktionselemente besonderer Bedeutung)																
K _v		Neuversiegelung durch Straßenverbreiterung		9.727												
K _B 1		Störung und Überprägung durch Bodenauftrag für Bankett, Böschungen und Gräben			3.510	27.035										
K _B 2		Vorrübergehende Beeinträchtigung durch Arbeitsfelder und Baustelleneinrichtungsfläche n (teilversiegelt) für die Dauer der Bauzeit					12.13 8									
Summe Boden																
Wasser (betroffen sind keine Wert- und Funktionselemente besonderer Bedeutung)																
Summe Wasser																
Summe Biotoppunkte										152.037				47.770	157.642	

Zusammenfassung							
Versiegelte Fläche	9.727					Entsiegelung	
Unversiegelte Fläche, z.B. Bankette		3.510				Grünlandextensivierung	
Böschungen, Gräben			26.172			Böschungsgestaltungen	
Baufeld				12.138		soweit multifunktional	
Indirekte Projektwirkungen					0	soweit multifunktional	
						soweit multifunktional	
Eingriffsfläche (Straßenkörper + Nebenanlagen)	39.409						