

# Planfeststellung

## für den 6-streifigen Ausbau der **A57**

### zwischen dem AK Moers und der AS Krefeld - Gartenstadt von Betr.-km 54+070 bis Betr.-km 60+500

einschließlich der notwendigen Folgemaßnahmen an Verkehrswegen und Anlagen Dritter  
sowie die Anlage der Kompensationsflächen

Regierungsbezirk Düsseldorf  
Stadt Kreisfreie Stadt Krefeld, Gemarkung Traar  
Kreis Kreis Wesel  
Stadt Moers, Gemarkung Kapellen, Repelen  
Stadt Neukirchen-Vluyn, Gemarkung Neukirchen

### – Tabellarische Gegenüberstellung Eingriff – Kompensation –

bestehend aus 13 Seiten

Aufgestellt: Mönchengladbach, den 28.05.2020  
Der Leiter der Projektgruppe BAB

i. A. gez. Mpasios

(Athanasios Mpasios)

---

#### 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 \_\_\_\_\_

(Dienstsiegel)

---



Konflikte									Maßnahmen des Naturschutzes und der Landespflege						
Nr.	Lage/Bau-km	Betroffene Biotoptypen Art Art der Beeinträchtigung der betroffenen Werte und Funktionen	BW	Direkte Projekteinwirkungen m <sup>2</sup>				Betroffener Gesamtwert ÖW <sub>e</sub> = Spalte 4 * Summe Spalten 5-8	Nr.	Beschreibung der Maßnahme	BW Soll	BW Ist	Fläche m <sup>2</sup>	Kompens.-wert WP <sub>A</sub>	
				Versiegelung	Bankette teilversiegelte Wege	Straßen- böschung Sickerbecken	Baufeld (>30 Jahre) (< 30 Jahre)								10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
<b>Konflikt K<sub>FL</sub>1 : Wald, Waldrand und Feldgehölz</b>															
K <sub>FL</sub> 1.1	Illbrucksweg	BA, 90, ta 1-2, m Feldgehölz mit lebensraumtypischen Baumartenanteilen 70<90%, geringes bis mittleres Baumholz, mittel bis schlecht ausgeprägt	6	15				90	E1	Anlage eines Feldgehölzes	5	2	30	90	
						514		3.084	G2	Anlage von Landschaftsrasen	2	0	514	---	
										E1	Anlage eines Feldgehölzes	5	2	1.028	3.084
							162		972	W2	Wiederherstellung > 30Jahre	-	-	162	---
										E1	Anlage eines Feldgehölzes	5	2	324	972
K <sub>FL</sub> 1.2	Illbrucksweg/ AS Kapellen	BA, 100, ta 3-5, m Feldgehölz mit lebensraumtypischen Baumartenanteilen 90-100%, Jungwuchs bis Stangenholz, mittel bis schlecht ausgeprägt	6	491				2.946	A15	Anlage eines Feldgehölzes	5	2	982	2.946	
						2.015		12.090	G2	Anlage von Landschaftsrasen	2	0	2.015	---	
										A15	Anlage eines Feldgehölzes	5	2	3.273	9.819
										A18	Anlage eines Feldgehölzes	5	2	757	2.271
							1.587		---	W1	Wiederherstellung <30 Jahre	-	-	1.587	---
K <sub>FL</sub> 1.3	Illbrucksweg/ AS Kapellen	BA, 100, ta 1-2, m Feldgehölz mit lebensraumtypischen Baumartenanteilen 90-100%, geringes bis mittleres Baumholz, mittel bis schlecht ausgeprägt	7	30				210	E1	Anlage eines Feldgehölzes	5	2	70	210	
						287		2.009	G2	Anlage von Landschaftsrasen	2	0	287	---	
										E1	Anlage eines Feldgehölzes	5	2	670	2.010
Zwischensumme				536	0	2.816	1.749	21.401							21.402

Konflikte									Maßnahmen des Naturschutzes und der Landespflege							
Nr.	Lage/Bau-km	Betroffene Biotoptypen Art Art der Beeinträchtigung der betroffenen Werte und Funktionen	BW	Direkte Projektwirkungen m <sup>2</sup>				Betroffener Gesamtwert ÖW <sub>E</sub> = Spalte 4 * Summe Spalten 5-8	Nr.	Beschreibung der Maßnahme	BW Soil	BW Ist	Fläche m <sup>2</sup>	Kompens.-wert WP <sub>A</sub>		
				Versiegelung	Bankette teilversiegelte Wege	Straßen- böschung Sickerbecken	Baufeld (>30 Jahre) (< 30 Jahre)									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
<b>Konflikt K<sub>FL</sub>2 : Baumhecke, Gehölzstreifen, Gebüsch, Ufergehölz</b>																
K <sub>FL</sub> 2.1	K3/ Becken Bahnhofstr.	BD0,100.kb Hecke mit lebensraumtypischen Gehölzen >70%, einreihig, kein regelmäßiger Formschnitt	5		8			40	V2	Herstellung von teilversiegelten Wegeflächen	1	0	8	---		
									A12	Anlage einer Baumreihe	5	2	14	42		
						74			370	G2	Anlage von Landschaftsrasen	2	0	74	---	
										A16	Anlage einer gehölzreichen Brache	5	2	124	372	
									58	---	W1	Wiederherstellung <30 Jahre	-	-	58	---
K <sub>FL</sub> 2.2	südtl. K3/ Golfplatz	BD3,100.ta 3-5 Gehölzstreifen mit lebensraumtypischen Gehölzen >70%, Jungwuchs bis Stangenholz	6			808		4.848	G2	Anlage von Landschaftsrasen	2	0	808	---		
									A12	Anlage einer Baumreihe	5	2	1556	4.668		
									1.869	---	W1	Wiederherstellung <30 Jahre	-	-	1.869	---
								201	1.407	W2	Wiederherstellung > 30Jahre	-	-	201	---	
K <sub>FL</sub> 2.3	Radwanderweg nördl. Schloss Lauersfort	BD3,100.ta1-2 Gehölzstreifen mit lebensraumtypischen Gehölzen >70%, geringes bis mittleres Baumholz	7						E1	Anlage eines Feldgehölzes	5	2	469	1.407		
					34			238	V2	Herstellung von teilversiegelten Wegeflächen	1	0	34	---		
										E1	Anlage eines Feldgehölzes	5	2	80	240	
K <sub>FL</sub> 2.4	Schloss Lauersfort	BE,70.ta1-2 Ufergehölz mit lebensraumtypischen Gehölzen ≥ 50 – 70%, geringes bis mittleres Baumholz	5			296		1.480	G2	Anlage von Landschaftsrasen	2	0	296	---		
									E1	Anlage eines Feldgehölzes	5	2	494	1.482		
								62	310	W2	Wiederherstellung > 30Jahre	-	-	62	---	
										E1	Anlage eines Feldgehölzes	5	2	60	180	
										E2	Aufforstung mit gebietsheimischen Baumarten, incl. Krautsaum	5	2	44	132	

Konflikte									Maßnahmen des Naturschutzes und der Landespflege						
Nr.	Lage/Bau-km	Betroffene Biotoypen Art Art der Beeinträchtigung der betroffenen Werte und Funktionen	BW	Direkte Projekteinwirkungen m²				Betroffener Gesamtwert ÖW <sub>E</sub> = Spalte 4 + Summe Spalten 5-8	Nr.	Beschreibung der Maßnahme	BW Soll	BW Ist	Fläche m²	Kompens.-wert WP <sub>A</sub>	
				Versiegelung	Bankette teilversiegelte Wege	Straßen- böschung Sickerbecken	Baufeld (>30 Jahre) (< 30 Jahre)								10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
K <sub>FIL</sub> 2.5	Golfplatz	BB0,100 Gebüsch mit lebensraumtypischen Gehölzen >70%	6		17			102	<b>G3</b>	Anlage von Bankette	1	0	17	---	
									<b>A19</b>	Anlage einer gehölzreichen Brache	5	2	34	102	
						3.486			20.916	<b>G2</b>	Anlage von Landschaftsrasen	2	0	3.486	---
										<b>A19</b>	Anlage einer gehölzreichen Brache	5	2	3.296	9.888
										<b>A3</b>	Anlage einer gehölzreichen Brache	5	2	520	1.560
										<b>A16</b>	Anlage einer gehölzreichen Brache	5	2	3.156	9.468
									3.461	---	<b>W1</b>	Wiederherstellung <30 Jahre	-	-	3.461
K <sub>FIL</sub> 2.6	Gesamte Strecke	BF3, 90, ta 1-2 Einzelbaum, lebensraumtypisch, geringes bis mittleres Baumholz	7	330				2.310	<b>E2</b>	Aufforstung mit gebietsheimischen Baumarten, incl. Krautsaum	5	2	770	2.310	nicht flächenwirksam; nur ÖW berechnet
K <sub>FIL</sub> 2.7	Gesamte Strecke	BF3, 90, ta-11 Einzelbaum, lebensraumtypisch, geringes bis mittleres Baumholz	8	120				960	<b>E2</b>	Aufforstung mit gebietsheimischen Baumarten, incl. Krautsaum	5	2	320	960	nicht flächenwirksam; nur ÖW berechnet
Zwischensumme				0	59	4.664	5.651	32.981						32.991	

Konflikte									Maßnahmen des Naturschutzes und der Landespflege							
Nr.	Lage/Bau-km	Betroffene Biotoptypen Art Art der Beeinträchtigung der betroffenen Werte und Funktionen	BW	Direkte Projekteinwirkungen m²				Betroffener Gesamtwert ÖW <sub>E</sub> = Spalte 4 * Summe Spalten 5-8	Nr.	Beschreibung der Maßnahme	BW Soll	BW Ist	Fläche m²	Kompens.-wert WP <sub>A</sub>		
				Versiegelung	Bankette teilversiegelte Wege	Straßen- böschung Sickerbecken	Baufeld (>30 Jahre) (< 30 Jahre)									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
<b>Konflikt K<sub>FL</sub> 3 : Mittelstreifen, Bankette, Straßenbegleitgrün mit und ohne Gehölzbestand</b>																
K <sub>FL</sub> 3.1	Gesamte Strecke	VA <sub>mr3</sub> Bankette, Mittelstreifen	1	27.536				27.536	A1	Verlegung des Moerskanals südl. der AS Kapellen	6	2	1.615	6.460		
									A3	Anlage einer gehölzreichen Brache	5	4	833	833		
									A3	Anlage einer gehölzreichen Brache	5	2	1.234	3.702		
									A7	Anlage eines Uferstrandstreifens	5	2	3.770	11.310		
									A6	Verlegung des Moerskanals nördl. Schloss Lauersfort	6	2	1.163	4.652		
									A4	Anlage einer Krautflur	5	2	195	585		
					15.377				G3	Anlage von Bankette	1	0	15.377	---		
K <sub>FL</sub> 3.2	Gesamte Strecke	VA <sub>mr4</sub> Straßenbegleitgrün ohne Gehölze	2	2.810				5.620	A6	Verlegung des Moerskanals nördl. Schloss Lauersfort	6	2	1.246	4.984		
									A6	Verlegung des Moerskanals nördl. Schloss Lauersfort	5	2	212	636		
					1.692				3.384	G3	Anlage von Bankette	1	0	1.692	---	
										A9	Entsiegelung und Aufwertung im Bereich der ehem. K3	5	3	1.244	2.488	
										A9	Entsiegelung und Aufwertung im Bereich der ehem. K3	5	0	180	900	
										V1	Betriebsumfahrt aus Rasengittersteinen	1	0	304	---	
										A9	Entsiegelung und Aufwertung im Bereich der ehem. K3	5	0	91	455	
										A12	Anlage einer Baumreihe	5	2	51	153	
								4.694			G2	Anlage von Landschaftsrasen	2	0	4.694	---
								1.218			G5	Eingrünung der Sickerbecken (Rasen)	2	0	1.218	---
						60		---	W1	Wiederherstellung <30 Jahre	-	-	60	---		

\* 60 m² werden im Zuge von Kompensationsmaßnahmen wiederbegrünt

Konflikte									Maßnahmen des Naturschutzes und der Landespflege								
Nr.	Lage/Bau-km	Betroffene Biotoptypen Art Art der Beeinträchtigung der betroffenen Werte und Funktionen	BW	Direkte Projekteinwirkungen m²				Betroffener Gesamtwert ÖW <sub>E</sub> = Spalte 4 + Summe Spalten 5-8	Nr.	Beschreibung der Maßnahme	BW Soll	BW Ist	Fläche m²	Kompens.-wert WP <sub>A</sub>			
				Versiegelung	Bankette teilversiegelte Wege	Straßen- böschung Sickerbacken	Baufeld (>30 Jahre) (< 30 Jahre)										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15			
K <sub>FL</sub> 3.3	Gesamte Strecke	VA, mr9 Straßenbegleitgrün	4	14.215				56.860	A5	Anlage einer Gehölzpflanzung	5	2	4.345	13.035			
									A9	Entsiegelung und Aufwertung im Bereich der ehem. K3	5	0	1.664	8.320			
									A12	Anlage einer Baumreihe	5	2	247	741			
									A13	Anlage einer Gehölzpflanzung	5	0	245	1.225			
									A14	Anlage einer Gehölzpflanzung	5	4	355	355			
									A14	Anlage einer Gehölzpflanzung	5	2	950	2.850			
									A18	Anlage eines Feldgehölzes	5	2	5.009	15.027			
									A17	Anlage eines Feldgehölzes	5	2	5.103	15.309			
								15.857				G3	Anlage von Bankette	1	0	15.857	---
												A10	Anlage einer Baumreihe	5	3	565	1.130
												A17	Anlage eines Feldgehölzes	5	2	6.832	20.496
												A18	Anlage eines Feldgehölzes	5	2	8.424	25.272
												A3	Anlage einer gehölzreichen Brache	5	2	4.665	13.995
												A16	Anlage einer gehölzreichen Brache	5	2	845	2.535
					57			228	V2	Herstellung von teilversiegelten Vegeflächen	1	0	57	---			

Konflikte									Maßnahmen des Naturschutzes und der Landschaftspflege					
Nr.	Lage/Bau-km	Betroffene Biotoptypen Art Art der Beeinträchtigung der betroffenen Werte und Funktionen	BW	Direkte Projekteinwirkungen m²				Betroffener Gesamtwert ÖW <sub>e</sub> = Spalte 4 * Summe Spalten 5-8	Nr.	Beschreibung der Maßnahme	BW Soll	BW Ist	Fläche m²	Kompens.-wert WP <sub>A</sub>
				Versiegelung	Bankette teilversiegelte Wege	Straßen- böschung Sickerbecken	Baufeld (>30 Jahre) (< 30 Jahre)							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
K <sub>FL</sub> 3.3	Gesamte Strecke	VA, m <sub>9</sub> Straßenbegleitgrün	4			66.732		54.088	A16	Anlage einer gehölzreichen Brache	5	2	76	228
									G1	Anlage von Gehölzpflanzungen	4	0	53.210	---
									G2	Anlage von Landschaftsrasen	2	0	13.522	---
									A3	Anlage einer gehölzreichen Brache	5	2	3.968	11.904
									A16	Anlage einer gehölzreichen Brache	5	2	2.833	8.499
									E2	Aufforstung mit gebietsheimischen Baumarten, incl. Krautsaum	5	2	7.691	23.073
									E3	Anlage einer Obstwiese	5	2	3.538	10.614
						4.559	---	W1	Wiederherstellung <30 Jahre	-	-	4.559	---	
Zwischensumme				44.561	33.287	72.644	4.619	211.752					211.766	

\* 360 m² werden im Zuge von Kompensationsmaßnahmen wiederbegrünt

Konflikt K <sub>FL</sub> 4: Acker, Wiesen, Weiden, Saum-, Ruderal- und Hochstaudenfluren																
Nr.	Lage/Bau-km	Betroffene Biotoptypen Art Art der Beeinträchtigung der betroffenen Werte und Funktionen	BW	Direkte Projekteinwirkungen m²				Betroffener Gesamtwert ÖW <sub>e</sub> = Spalte 4 * Summe Spalten 5-8	Nr.	Beschreibung der Maßnahme	BW Soll	BW Ist	Fläche m²	Kompens.-wert WP <sub>A</sub>		
				Versiegelung	Bankette teilversiegelte Wege	Straßen- böschung Sickerbecken	Baufeld (>30 Jahre) (< 30 Jahre)								10	11
K <sub>FL</sub> 4.1	Gesamte Strecke	EA3,xd2 Intensiv-(Mäh)wiese, artenarm	3	2.084				6.252	A8	Umwandlung einer Ackerfläche in Extensivgrünland	5	2	604	1.812		
									A2	Anlage eines Uferandstreifens	5	2	1.480	4.440		
					136				408	G3	Anlage von Bankette	1	0	136	---	
										A2	Anlage eines Uferandstreifens	5	2	136	408	
								3.455		10.365	G2	Anlage von Landschaftsrasen	2	0	3.455	---
											A2	Anlage eines Uferandstreifens	5	2	111	333
											A6	Verlegung des Moerskanals nördl. Schloss Lauenfort	6	2	2.508	10.032
						2.232	---	W1	Wiederherstellung	-	-	2.232	---			

\* 130 m² werden im Zuge von Kompensationsmaßnahmen wiederbegrünt



Konflikte									Maßnahmen des Naturschutzes und der Landespflege							
Nr.	Lage/Bau-km	Betroffene Biotoptypen Art Art der Beeinträchtigung der betroffenen Werte und Funktionen	BW	Direkte Projekteinwirkungen m <sup>2</sup>				Betroffener Gesamtwert ÖWe = Spalte 4 * Summe Spalten 5-8	Nr.	Beschreibung der Maßnahme	BW Soll	BW Ist	Fläche m <sup>2</sup>	Kompens.-wert WP <sub>A</sub>		
				Versiegelung	Bankette teilversiegelte Wege	Straßen- böschung Sickerbecken	Baufeld (>30 Jahre) (< 30 Jahre)									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
K <sub>FL</sub> 4.2	Gesamte Strecke	EB3_xd2 Intensiv-(Mäh)weide, artenarm	3	165				495	A8	Umwandlung einer Ackerfläche in Extensivgrünland	5	2	165	495		
					73				219	G3	Anlage von Bankette	1	0	73	---	
											A8	Umwandlung einer Ackerfläche in Extensivgrünland	5	2	73	219
						2.227				6.681	G2	Anlage von Landschaftsrasen	2	0	2.227	---
											A8	Umwandlung einer Ackerfläche in Extensivgrünland	5	2	2.132	6.396
											E3	Anlage einer Obstwiese	5	2	95	285
										5.660	---	W1	Wiederherstellung <30 Jahre	-	-	5.660
K <sub>FL</sub> 4.3	Gesamte Strecke	HA0, aci Acker, intensiv	2	7.899				15.798	A11	Entsiegelung im Bereich der ehem. K3	2	0	825	1.650		
										A1	Verlegung des Moerskanals süd. der AS Kapellen	6	2	558	2.232	
											A1	Verlegung des Moerskanals süd. der AS Kapellen	5	2	3.086	9.258
											A2	Anlage eines Uferrandstreifens	5	2	886	2.658
					1.671				3.342	G3	Anlage von Bankette	1	0	1.671	---	
											A6	Verlegung des Moerskanals nördl. Schloss Lauersfort	5	2	1.114	3.342

Konflikte									Maßnahmen des Naturschutzes und der Landespflege								
Nr.	Lage/Bau-km	Betroffene Biotoptypen Art Art der Beeinträchtigung der betroffenen Werte und Funktionen	BW	Direkte Projekteinwirkungen m²				Betroffener Gesamtwert ÖW <sub>E</sub> = Spalte 4 + Summe Spalten 5-8	Nr.	Beschreibung der Maßnahme	BW Soll	BW Ist	Fläche m²	Kompens.-wert WP <sub>A</sub>			
				Versiegelung	Bankette teilversiegelte Wege	Straßen- böschung Sickerbecken	Baufeld (>30 Jahre) (< 30 Jahre)								10	11	12
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15			
K <sub>F</sub> L4.3	Gesamte Strecke	HA0, aci Acker, intensiv	2		7.946			15.892	V1	Betriebsumfahrt aus Rasengittersteinen	1	0	4.591	---			
									V2	Anlage von teilversiegelten Wegeflächen	1	0	3.355	---			
									A2	Anlage eines Uferrandstreifens	5	2	54	162			
									A4	Anlage einer Krautflur	5	2	855	2.565			
									A6	Verlegung des Moerskanals nördl. Schloss Lauenfort	5	2	1.914	5.742			
									A8	Umwandlung einer Ackerfläche in Extensivgrünland	5	2	991	2.973			
									A12	Anlage einer Baumreihe	5	2	14	42			
									A16	Anlage einer gehölzreichen Brache	5	2	1.471	4.413			
								17.455			---	G2	Anlage von Landschaftsrasen	2	0	17.455	---
								12.338			---	G5	Eingrünung der Sickerbecken (Rasen)	2	0	4.703	---
												G5	Eingrünung der Sickerbecken	4	0	7.635	
											25.337	---	W1	Wiederherstellung <30 Jahre	-	-	25.337
K <sub>F</sub> L4.4	Klompkenshof/ Querung Moerskanal südl. AS Kapellen	K <sub>neo</sub> 4 Saum-, Kraut- und Ruderalfluren mit Anteil Störanzeiger Neo-, Nitrophyten > 50-75%	4	30				120	A2	Anlage eines Uferrandstreifens	5	2	40	120			
					9				36	G3	Anlage von Bankette	2	0	9	---		
											A2	Anlage eines Uferrandstreifens	5	2	12	36	
								383			1.532	G2	Anlage von Landschaftsrasen	2	0	383	---
												A2	Anlage eines Uferrandstreifens	5	2	511	1.533
							931	---	W1	Wiederherstellung <30 Jahre	-	-	931	---			
Zwischensumme				10.178	9.835	35.858	34.160	61.140						61.146			

\* 4.370 m² werden im Zuge von Kompensationsmaßnahmen wiederbegrünt

Konflikte									Maßnahmen des Naturschutzes und der Landespflege					
Nr.	Lage/Bau-km	Betroffene Biotoypen Art Art der Beeinträchtigung der betroffenen Werte und Funktionen	BW	Direkte Projekteinwirkungen m <sup>2</sup>				Betroffener Gesamtwert ÖW <sub>E</sub> = Spalte 4 + Summe Spalten 5-8	Nr.	Beschreibung der Maßnahme	BW Soll	BW Ist	Fläche m <sup>2</sup>	Kompens.-wert WP <sub>A</sub>
				Versiegelung	Bankette teilversiegelte Wege	Straßen- böschung Sickerbecken	Baufeld (>30 Jahre) (< 30 Jahre)							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<b>Konflikt K<sub>FL</sub>5 : Obstwiesen und -weiden, Obstbaumpflanzungen und Gärten</b>														
K <sub>FL</sub> 5.1	Querung Moerskanal südl. AS Kapellen	HK2.ta15b Streuobstwiese mit Baumbestand Alter >30 Jahre	7		31			217	G3	Anlage von Bankette	1	0	31	---
									E3	Anlage einer Obstwiese	5	2	73	219
						384		2.688	G2	Anlage von Landschaftsrasen	2	0	384	---
									E3	Anlage einer Obstwiese	5	2	896	2.688
K <sub>FL</sub> 5.2	Klömpkenshof	HK3.ta15a Streuobstweide mit Baumbestand Alter 10-30 Jahre	6			188		1.128	G2	Anlage von Landschaftsrasen	2	0	188	---
									E3	Anlage einer Obstwiese	5	2	376	1.128
							354	---	W1	Wiederherstellung <30 Jahre	-	-	354	---
K <sub>FL</sub> 5.3	nördl. AS Kapellen	HK4.oq2 Obstbaumpflanzung mit Niederstamm, mit geschlossener Krautschicht	4			1.839		7.356	G2	Anlage von Landschaftsrasen	2	0	1.839	---
									E3	Anlage einer Obstwiese	5	2	2.452	7.356
							2.830	---	W1	Wiederherstellung <30 Jahre	-	-	2.830	---
K <sub>FL</sub> 5.4	Gesamte Strecke	HN/HJ, ka4 Zier- und Nutzgarten ohne bzw. mit überwiegend fremdländischen Gehölzen	2		33			66	G3	Anlage von Bankette	1	0	33	---
									A12	Anlage einer Baumreihe	5	2	22	66
						94		188	G2	Anlage von Landschaftsrasen	2	0	94	---
									A12	Anlage einer Baumreihe	5	2	63	189
							417	---	W1	Wiederherstellung <30 Jahre	-	-	417	---
Zwischensumme				0	64	2.505	3.601	11.643						11.646

Konflikte									Maßnahmen des Naturschutzes und der Landespflege					
Nr.	Lage/Bau-km	Betroffene Biotoptypen Art Art der Beeinträchtigung der betroffenen Werte und Funktionen	BW	Direkte Projekteinwirkungen m²				Betroffener Gesamtwert ÖW <sub>e</sub> = Spalte 4 * Summe Spalten 5-8	Nr.	Beschreibung der Maßnahme	BW Soll	BW Ist	Fläche m²	Kompens.-wert WP <sub>A</sub>
				Versiegelung	Bankette teilversiegelte Wege	Straßen- böschung Sickerbecken	Baufeld (>30 Jahre) (< 30 Jahre)							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

**Konflikt K<sub>FL</sub>6: Gräben und Gewässer**

K <sub>FL</sub> 6.1	Moerskanal südl. AS Kapellen	FN,wf6/ K,neo4 Graben, z.T. wasserführend, bedingt naturfern mit begleitenden Saum-, Ruderal- und Hochstaudenfluren (Störanzeiger Neo- und Nitrophyten >50-75%)	4			321		1.284	G2	Anlage von Landschaftsrasen	2	0	321	---
									A1	Verlegung des Moerskanals südl. der AS Kapellen	6	2	321	1.284
						1.760		---	W1	Wiederherstellung <30 Jahre	-	-	1.760	---
K <sub>FL</sub> 6.2	Moerskanal nördl. Schloss Lauerfort	FN,wf6/ BE70, ta1-2 Graben, z.T. wasserführend, bedingt naturfern mit begleitendem Ufergehölz aus lebensraumtypischen Gehölzen ≥ 50 – 70%, geringes bis mittleres Baumholz	5			458		2.290	G2	Anlage von Landschaftsrasen	2	0	458	---
									A6	Verlegung des Moerskanals nördl. Schloss Lauerfort	6	2	573	2.292
Zwischensumme				0	0	779	1.760	3.574					3.576	

\* 1.760 m² werden im Zuge von Kom-  
pensationsmaßnahmen wiederbegrünt

**Konflikt K<sub>FL</sub>7: Teilversiegelte Flächen**

K <sub>FL</sub> 7.1	Gesamte Strecke	VF1 Teilversiegelte Flächen	1			613		---	G2	Anlage von Landschaftsrasen	2	0	613	---
						174			G5	Eingrünung der Sickerbecken (Rasen)	2	0	174	
K <sub>FL</sub> 7.2	Gesamte Strecke	VB7, stb3 unversiegelter Weg auf nährstoffreichen Böden	3		98			294	G3	Anlage von Bankette	1	0	98	---
									A12	Anlage einer Baumreihe	5	2	98	294
					440			1.320	V2	Anlage von teilversiegelten Wegeflächen	1	0	440	---
									A12	Anlage einer Baumreihe	5	2	440	1.320
K <sub>FL</sub> 7.3	Gesamte Strecke	VF0 Versiegelte Flächen	0		10.851			---	G3	Anlage von Bankette	1	0	10.851	---
					76				V2	Anlagen von teilversiegelten Wegeflächen	1	0	76	---
						3.047		---	G2	Anlage von Landschaftsrasen	2	0	3.047	---
Zwischensumme				0	11.465	3.834	0	1.614					1.614	
Gesamtsumme				55.275	54.710	123.100	51.540	344.105					344.141	

Gesamtbilanzierung											
Verlust durch	Versiegelung	Bankette teilversie- gelte Wege	Straßen- böschung Sickerbecken	Baufeld	betroffene ÖW	Nr.				m²	ÖW
Straßenkörper	55.275	54.710	109.370	51.540	344.105	W1	Wiederherstellung <30 Jahre			51.115	---
Versickerungsbecken			13.730			W2	Wiederherstellung >30 Jahre			425	
						G 1	Anlage von Gehölzen			53.210	---
						G 2	Anlage von Landschaftsrasen			58.160	---
						G3	Bankette			45.845	---
						G4	Begrünung der Lärmschutzwände			0	---
						G5	Begrünung der Sickerbecken			13.730	---
						A1				5.580	19.234
						A2				3.230	9.690
						A3				11.220	31.994
						A4				1.050	3.150
						A5				4.345	13.035
						A6				8.730	31.680
						A7				3.770	11.310
						A8				5.540	11.895
						A9				3.215	12.343
						A10				565	1.130
						A11				825	1.650
						A12				2.505	7.515
						A13				245	1.225
						A14				1.305	3.205
						A15				4.255	12.765
						A16				8.505	25.515
						A17				11.935	35.805
						A18				14.190	42.570
						A19				3.330	9.990
						E1				3.225	9.675
						E2				8.825	25.475
						E3				7.430	22.290
							Gesamt				
<b>Gesamtsumme</b>	<b>55.275</b>	<b>54.710</b>	<b>123.100</b>	<b>51.540</b>	<b>344.105</b>		<b>Summe der A/E- Maßnahmen</b>			<b>113.820</b>	<b>344.141</b>

Konflikte							Maßnahmen des Naturschutzes und der Landespflege				
Nr.	Lage/Bau- km	Betroffene Biotoptypen Art Art der Beeinträchtigung der betroffenen Werte und Funktionen	Direkte Projekteinwirkungen m <sup>2</sup>				Eingriffsfläche in m <sup>2</sup>	Nr.	Beschreibung der Maßnahme	Fläche m <sup>2</sup>	Anteilig multifunktional
			Versiegelung	Bankette	Straßen- böschung Sickerbecken	Baufeld (>30 Jahre) (< 30 Jahre)					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

**Abiotik - Boden:**

<b>K<sub>B</sub>1</b>		Dauerhafte Inanspruchnahme von schutzwürdigen Böden; Tiefgründige Sand- und Schuttböden mit hoher Funktionserfüllung bezüglich des Biotopentwicklungspotenzials für Extremstandorte	1.437	546	3.072	-	<b>5.055</b>		<b>Multifunktional</b> Entsiegelung im Zuge der Baumaßnahme (Begrünung im Rahmen der Gestaltungs- und Kompensationsmaßnahmen)	5.845	<b>5.055</b>
<b>K<sub>B</sub>2</b>		Bauzeitliche Inanspruchnahme von schutzwürdigen Böden; Tiefgründige Sand- und Schuttböden mit hoher Funktionserfüllung bezüglich des Biotopentwicklungspotenzials für Extremstandorte	-	-	-	1.640	<b>1.640</b>		<b>Multifunktional</b> Maßnahmen W1 und W2: Wiederherstellung von Biotoptypen mit einer Entwicklungszeit <30 Jahre und > 30 Jahre	51.540	<b>1.640</b>

**Abiotik - Klima:**

<b>K<sub>K</sub>1</b>		Verlust von Gehölzen mit Klimaschutzfunktion	536	34	3.920	3.881	<b>8.371</b>		<b>Multifunktional</b> Anlage von Gehölzstreifen und Feldgehölzen mit Klimaschutzfunktion (Maßnahmen A5, A14, A15, A17, A18, E1)	39.255	<b>8.371</b>
-----------------------	--	--	-----	----	-------	-------	--------------	--	---	--------	--------------

Nachweis gemäß § 39 LFoG (Forstwirtschaft)

Betroffene Biotoptypen Art Art der Beeinträchtigung der betroffenen Werte und Funktionen	Konflikte					Maßnahmen des Naturschutzes und der Landespflege			
	Direkte Projekteinwirkungen m²				Summe	Nr.	Beschreibung der Maßnahme	Fläche m² (Aufforstung)	Fläche m² (Waldumbau)
	Straßenkörper Versiegelung	Bankette	Straßenböschung Sickerbecken	Baufeld	m²				
3	5	6	7	8	9	10	11	12	13
BA, 90, ta 1-2, m Feldgehölz mit lebensraumtypischen Baumartenanteilen 70<90%, geringes bis mittleres Baumholz, mittel bis schlecht ausgeprägt	15	0	514	182	691	A 15	Anlage eines Feldgehölzes	4.255	
BA,100, ta 3-5,m Feldgehölz mit lebensraumtypischen Baumartenanteilen 90-100%, Jungwuchs bis Stangenholz, mittel bis schlecht ausgeprägt	491	0	2.015	1.587	4.093	A 17	Anlage eines Feldgehölzes	11.935	
BA,100, ta 1-2,m Feldgehölz mit lebensraumtypischen Baumartenanteilen 90-100%, geringes bis mittleres Baumholz, mittel bis schlecht ausgeprägt	30	0	287	0	317	A 18	Anlage eines Feldgehölzes	14.190	
						E 1	Anlage eines Feldgehölzes	3.225	
						E 2	Aufforstung mit gebietsheimischen Baumarten, incl. Krautsaum	8.825	
<b>Gesamtsumme</b>	<b>536</b>	<b>0</b>	<b>2.816</b>	<b>1.749</b>	<b>5.101</b>			<b>42.430</b>	
<b>entspricht dem Verhältnis von</b>					<b>1</b>		<b>zu</b>	<b>8,32</b>	