

Planfeststellung

für den 6-streifigen Ausbau der

A57

zwischen der AS Krefeld-Gartenstadt und der AS Krefeld-Oppum

von Bau-km 60+500 bis Bau-km 66+580

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

Regierungsbezirk	Düsseldorf
Stadt	Kreisfreie Stadt Krefeld
Gemarkung	Traar, Uerdingen, Verberg, Bockum, Linn, Oppum, Benrad
Kreis	Rhein-Kreis Neuss
Stadt	Meerbusch
Gemarkung	Ilverich

– Tabellarische Gegenüberstellung Eingriff - Kompensation –

bestehend aus 12 Seiten

Aufgestellt: Mönchengladbach, den 29.06.2018
Der Leiter der Projektgruppe BAB

i. A. _____

(Athanasios Mpasios)

Satzungsgemäß ausgelegen

in der Zeit vom 18.03.2019

bis 17.04.2019 (einschließlich)

in der Stadt/Gemeinde Krefeld

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

Stadt/Gemeinde Krefeld

(Dienstsiegel)



Festgestellt gem. Beschluss
vom 08.04.2022

- Az. 25.4-34-00-1/19 -
Bezirksregierung Detmold

Im Auftrag
gez. Böhrner



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 (= Spalte 4 * Summe Spalten 5- 8)	Nr.	Beschreibung der Maßnahme	BW Soil	BW Ist	Fläche m²	Kompens.-wert WP _A		
				Ver siegelung	Bankette/ teilversie-gelte (Betriebs-) Wege	Straßen- böschung Sicker becken	Baufeld <30 Jahre >30 Jahre								10	11
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
Konflikt K_{FL}1 : Wald, Waldrand und Feld-/Ufergehölz																
K _{FL} 1.1	südl. AS KR-Gartensatd	AU02, 100, ta 3-5,m Vorwaldgehölze, mit lebensraumtypischen Baumartenanteilen 90-100%, Jungwuchs bis Stangenholz, mittel bis schlecht ausgeprägt	6	0				0								
					66				396	G3	Anlage von Bankette	1	0	66	---	
											A1	Aufforstung mit lebensraum- typischen Baumarten, incl.Krautsaum	5	2	132	396
					111					666	V2	Herstellung von teilversiegelten Wegeflächen	1	0	111	---
											A1	Aufforstung mit lebensraum- typischen Baumarten, incl.Krautsaum	5	2	222	666
							372			2.232	G1	Anlage von Gehölzpflanzungen	4	0	372	---
										922	---	W1	Wiederherstellung < 30 Jahre	-	-	922
K _{FL} 1.2	Gesamte Strecke	BA,90, ta 3-5,m Feldgehölz mit lebensraumtypischen Baumartenanteilen 70-90%, Jungwuchs bis Stangenholz, mittel bis schlecht ausgeprägt	5			5.794		28.970	G1	Anlage von Gehölzpflanzungen	4	0	5.794	---		
										A1	Aufforstung mit lebensraum- typischen Baumarten, incl.Krautsaum	5	2	6.877	20.631	
											A2	Aufforstung mit lebensraum- typischen Baumarten, incl.Krautsaum	5	2	2.780	8.340
							51		---	---	W1	Wiederherstellung < 30 Jahre	-	-	51	---
K _{FL} 1.3	Gesamte Strecke	BA,90, ta 1-2,m Feldgehölz mit lebensraumtypischen Baumartenanteilen 70-90%, geringes bis mittleres Baumholz, mittel bis schlecht ausgeprägt	6	1.030				6.180	E1	Aufforstung mit lebensraum- typischen Baumarten, incl.Krautsaum	5	2	2.060	6.180		
					81				486	G6	Anlage von Schotterrasen	1	0	81	---	
											E1	Aufforstung mit lebensraum- typischen Baumarten, incl.Krautsaum	5	2	162	486
						284			1.704	G1	Anlage von Gehölzpflanzungen	4	0	284	---	
											E1	Aufforstung mit lebensraum- typischen Baumarten, incl.Krautsaum	5	2	568	1.704
								2.259		13.554	---	W2	Wiederherstellung > 30 Jahre	5	0	2.259
								E1	Aufforstung mit lebensraum- typischen Baumarten, incl.Krautsaum	5	2	4.518	13.554			

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 (= Spalte 4 * Summe Spalten 5- 8)	Nr.	Beschreibung der Maßnahme	BW Soil	BW Ist	Fläche m²	Kompens.-wert WP _A	
				Ver siegelung	Bankette/ teilversie-gelte (Betriebs- Wege	Straßen- böschung Sicker becken	Baufeld <30 Jahre >30 Jahre								5
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
K _{FL} 1.4	Gesamte Strecke	BA,100, ta 3-5,m Feldgehölz mit lebensraumtypischen Baumartenanteilen 90-100%. Jungwuchs bis Stangenholz, mittel bis schlecht ausgeprägt	6	0				0							
					34			204	G6	Anlage von Schotterterrassen	1	0	34	---	
						134		804	G1	Anlage von Gehölzpflanzungen	4	0	134	---	
									E1	Aufforstung mit lebensraum- typischen Baumarten, incl.Krautsaum	5	2	68	204	
									E1	Aufforstung mit lebensraum- typischen Baumarten, incl.Krautsaum	5	2	268	804	
							192	----	W1	Wiederherstellung < 30 Jahre	5	0	192	---	
K _{FL} 1.5	Gesamte Strecke	BA,100, ta 1-2,m Feldgehölz mit lebensraumtypischen Baumartenanteilen 90-100%. geringes bis mittleres Baumholz, mittel bis schlecht ausgeprägt	7	1.512				10.584	E1	Aufforstung mit lebensraum- typischen Baumarten, incl.Krautsaum	5	2	3.528	10.584	
					36			252	G3	Anlage von Bankette	1	0	36	---	
									E1	Aufforstung mit lebensraum- typischen Baumarten, incl.Krautsaum	5	2	84	252	
						3.575		25.025	G1	Anlage von Gehölzpflanzungen	4	0	3.575	---	
									E1	Aufforstung mit lebensraum- typischen Baumarten, incl.Krautsaum	5	2	2.231	6.693	
									E1	Aufforstung mit lebensraum- typischen Baumarten, incl.Krautsaum	5	3	506	1.012	
									E4	Ökokonto (Laubholzbestand Nr. 1.1)	5	2	5.774	17.322	
							3.459	24.213	W2	Wiederherstellung > 30 Jahre	5	0	3.459	---	
									E1	Aufforstung mit lebensraum- typischen Baumarten, incl.Krautsaum	5	3	3.602	7.204	
									E2	Aufforstung mit lebensraum- typischen Baumarten, incl.Krautsaum	5	2	1.960	5.880	
					E3	Aufforstung mit lebensraum- typischen Baumarten, incl.Krautsaum	5	2	3.710	11.130					
Zwischensumme				2.542	328	10.159	6.883	115.270						115.274	

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 (= Spalte 4 * Summe Spalten 5- 8)	Nr.	Beschreibung der Maßnahme	BW Soil	BW Ist	Fläche m²	Kompens.-wert WP _A			
				Ver siegelung	Bankette/ teilversie-gelte (Betriebs-) Wege	Straßen- böschung Sicker becken	Baufeld <30 Jahre >30 Jahre								10	11	12
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15			
Konflikt K_{FL}2 : Baumhecke, Gehölzstreifen, Gebüsch																	
K _{FL} 2.1	Gesamte Strecke	BD3,100,ta3-5 Gehölzstreifen mit lebensraumtypischen Gehölzen >70%, Jungwuchs bis Stangenholz	6	238				1.428	E3	Aufforstung mit lebensraum- typischen Baumarten, incl.Krautsaum	5	2	476	1.428			
					134				804	G3	Anlage von Bankette	1	0	134	---		
											E3	Aufforstung mit lebensraum- typischen Baumarten, incl.Krautsaum	5	2	268	804	
					25					150	V2	Herstellung von teilversiegelten Wegeflächen	1	0	25	---	
											E3	Aufforstung mit lebensraum- typischen Baumarten, incl.Krautsaum	5	2	50	150	
											G6	Anlage von Schotterrasen	1	0	236	---	
											E3	Aufforstung mit lebensraum- typischen Baumarten, incl.Krautsaum	5	2	472	1.416	
								4.320			25.920	G1	Anlage von Gehölzpflanzungen	4	2	4.320	---
												E3	Aufforstung mit lebensraum- typischen Baumarten, incl.Krautsaum	5	2	7.341	22.023
											1.851	---	W1	Wiederherstellung < 30 Jahre	-	-	1.851
K _{FL} 2.2	Gesamte Strecke	BD3,100,ta1-2 Gehölzstreifen mit lebensraumtypischen Gehölzen >70%, geringes bis mittleres Baumholz	7	3.847				26.929	E2	Aufforstung mit lebensraum- typischen Baumarten, incl.Krautsaum	5	2	7.241	21.723			
										E3	Aufforstung mit lebensraum- typischen Baumarten, incl.Krautsaum	5	2	1.736	5.208		
					2.239					15.673	G3	Anlage von Bankette	1	0	2.239	----	
											E2	Aufforstung mit lebensraum- typischen Baumarten, incl.Krautsaum	5	2	3.839	11.517	
											E3	Aufforstung mit lebensraum- typischen Baumarten, incl.Krautsaum	5	2	1.386	4.158	
											G6	Anlage von Schotterrasen	1	0	617	---	
											E3	Aufforstung mit lebensraum- typischen Baumarten, incl.Krautsaum	5	2	1.440	4.320	
								6.557			45.899	G1	Anlage von Gehölzpflanzungen	4	0	6.557	---
												E3	Aufforstung mit lebensraum- typischen Baumarten, incl.Krautsaum	5	2	14.749	44.247
												E4	Ökokonto (Laubholzbestand Nr. 1.1)	5	2	551	1.653
										2.342	16.394	W2	Wiederherstellung > 30 Jahre	5	0	2.342	---
												E3	Aufforstung mit lebensraum- typischen Baumarten, incl.Krautsaum	5	2	1.774	5.322
								E4	Ökokonto (Laubholzbestand Nr. 1.1)	5	2	1.915	5.745				
								E4	Ökokonto (Wiese mit Geh. Nr. 3.1)	5	2	1.776	5.328				

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 (= Spalte 4 * Summe Spalten 5- 8)	Nr.	Beschreibung der Maßnahme	BW Soll	BW Ist	Fläche m²	Kompens.-wert WP _A			
				Ver siegelung	Bankette/ teilversie-gelte (Betriebs-) Wege	Straßen- böschung Sicker becken	Baufeld <30 Jahre >30 Jahre								10	11	12
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15			
K _{FL} 2.3	Gesamte Strecke	BB0, 100 Gebüsch, Strauchgruppe mit lebensraumtypischen Gehölzen >70%	6	591				3.546	A3	Anlage einer gehölzreichen Krautflur	5	2	1.182	3.546			
					134				804	G3	Anlage von Bankette	1	0	134	---		
											A3	Anlage einer gehölzreichen Krautflur	5	2	268	804	
					215					1.290	G6	Anlage von Schotterrasen	1	0	215	---	
											A3	Anlage einer gehölzreichen Krautflur	5	2	430	1.290	
								775			4.650	G1	Anlage von Gehölzpflanzungen	4	0	775	---
												A3	Anlage einer gehölzreichen Krautflur	5	2	1.550	4.650
							1.317	---	W1	Wiederherstellung < 30 Jahre	-	-	1.317	---			
K _{FL} 2.4	Gesamte Strecke	BF90, ta 3-5 Einzelbaum lebensraumtypisch, Jungwuchs bis Stangenholz	6	8 Stück						Pflanzung von Einzelbäumen im Rahmen von G1			8 Stück				
K _{FL} 2.5	Gesamte Strecke	BF90, ta 1-2 Einzelbaum, lebensraumtypisch geringes bis mittleres Baumholz	7	14 Stück						Pflanzung von Einzelbäumen im Rahmen von G1 und A3			28 Stück				
Zwischensumme				4.676	3.600	11.652	5.510	149.222						149.229			

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 (= Spalte 4 * Summe Spalten 5- 8)	Nr.	Beschreibung der Maßnahme	BW Soil	BW Ist	Fläche m²	Kompens.-wert WP _A				
				Ver siegelung	Bankette/ teilversie- gelte (Betriebs- Wege	Straßen- böschung Sicker becken	Baufeld <30 Jahre >30 Jahre											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15				
Konflikt K_{FL}3 : Mittelstreifen, Bankette, Straßenbegleitgrün mit und ohne Gehölzbestand																		
K _{FL} 3.1	Gesamte Strecke	VA,mr3 Bankette, Mittelstreifen	1	28.072				7.424	G3	Anlage von Bankette	1	0	18.938	---	*18.938 m² Entsiegelung im Zuge der Baumaßn.			
										G6	Anlage von Schotterrasen	1	0	1.250	---	*1.250 m² Entsiegelung im Zuge der Baumaßn.		
											V2	Herstellung von teilversiegelten Wegeflächen	1	0	460	---	*460 m² Entsiegelung im Zuge der Baumaßn.	
											E4	Ökokonto (Wiese mit Geh. Nr. 3.2)	5	2	2.475	7.425		
				3.073						---	G3	Anlage von Bankette	1	0	3.073	---		
				981								G6	Anlage von Schotterrasen	1	0	981	---	
				33								V1	Betriebsumfahrt aus Rasengittersteinen			33	---	
									1.348			G2	Anlage von Landschaftsrasen	2	0	1.348	---	
									289			G5	Eingrünung der Sickerbecken (Rasen)	2	0	289	---	
											696	---	W1	Wiederherstellung < 30 Jahre	-	-	696	---
K _{FL} 3.2	Gesamte Strecke	VA,mr4 Straßenbegleitgrün ohne Gehölze	2	5.857				6.174	G2	Anlage von Landschaftsrasen	2	0	2.770	---	*2.770 m² Entsiegelung im Zuge der Baumaßn.			
										E4	Ökokonto (Wiese mit Geh. Nr. 3.1)	5	2	853	2.559			
											E4	Ökokonto (Wiese mit Geh. Nr. 3.2)	5	2	1.205	3.615		
				4.725						9.450	G3	Anlage von Bankette	1	0	4.725	---		
											E4	Ökokonto (Wiese mit Geh. Nr. 3.2)	5	2	3.124	9.372		
											A3	Anlage einer gehölzreichen Krautflur	5	2	26	78		
									167			V1	Betriebsumfahrt aus Rasengittersteinen	1	0	167	---	
												A3	Anlage einer gehölzreichen Krautflur	5	2	112	336	
				1.521							3.042	G6	Anlage von Schotterrasen	1	0	1.521	---	
												E4	Ökokonto (Wiese mit Geh. Nr. 3.2)	5	2	1.014	3.042	
									6.662			G2	Anlage von Landschaftsrasen	2	0	6.662	---	
					1.592			G5	Eingrünung der Sickerbecken (Rasen)	2	0	1.592	---					
							14.670	---	W1	Wiederherstellung < 30 Jahre	-	-	14.670	---				

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 (= Spalte 4 * Summe Spalten 5- 8)	Nr.	Beschreibung der Maßnahme	BW Soil	BW Ist	Fläche m²	Kompens.-wert WP _A				
				Ver siegelung	Bankette/ teilversie-gelte (Betriebs-) Wege	Straßen- böschung Sicker becken	Baufeld <30 Jahre >30 Jahre								10	11	12	13
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15				
K _{FL} 3.3	Gesamte Strecke	VA,mr9 Straßenbegleitgrün	4	36.522				110.344	G1	Anlage von Gehölzpflanzungen (Ausgleich Straßenbegleitgrün)	4	0	8.936	---				
										A2	Aufforstung mit lebensraum- typischen Baumarten, incl.Krautsaum	5	2	11.855	35.565			
											E4	Ökokonto (Gehölze Nr. 4.1)	5	2	5.369	16.107		
											E3	Aufforstung mit lebensraum- typischen Baumarten, incl.Krautsaum	5	2	13.993	41.979		
											A3	Anlage einer gehölzreichen Krautflur	5	2	5.565	16.695		
								15.051				G3	Anlage von Bankette	1	0	15.051	---	
												E4	Ökokonto (Wiese mit Geh. Nr. 3.1)	5	2	891	2.673	
												E4	Ökokonto (Wiese mit Geh. Nr. 3.2)	5	2	8.005	24.015	
												E4	Ökokonto (Gehölze Nr. 4.1)	5	2	6.353	19.059	
												E4	Ökokonto (Obstwiese Nr. 6.1)	5	2	4.820	14.460	
								3.503					V1	Betriebsumfahrt aus Rasengittersteinen	1	0	3.503	---
													A3	Anlage einer gehölzreichen Krautflur	5	2	4.547	13.641
													E4	Ökokonto (Wiese mit Geh. Nr. 3.2)	5	2	124	372
								5.067					G6	Anlage von Schotterrasen	1	0	5.067	---
													A3	Anlage einer gehölzreichen Krautflur	5	2	6.756	20.268
										25.557			G1	Anlage von Gehölzpflanzungen	4	0	25.557	---
										10.706			G5	Eingrünung der Sickerbecken	4	0	4.450	---
													G5	Eingrünung der Sickerbecken (Rasen)	2	0	6.256	---
									A3	Anlage einer gehölzreichen Krautflur	5	2	8.342	25.026				
							20.843		W1	Wiederherstellung < 30 Jahre	-	-	20.843	---				
Zwischensumme				70.451	34.121	46.154	36.209	256.276						256.287				

*8.936 m² Entsiegelung im Zuge der Baumaßn.

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 (= Spalte 4 * Summe Spalten 5- 8)	Nr.	Beschreibung der Maßnahme	BW Soil	BW Ist	Fläche m²	Kompens.-wert WP _A
				Ver siegelung	Bankette/ teilversie-gelte (Betriebs-) Wege	Straßen- böschung Sicker becken	Baufeld <30 Jahre >30 Jahre							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Konflikt K_{FL}4: Acker, Wiesen, Weiden, Saum-, Ruderal- und Hochstaudenfluren														
K _{FL} 4.1	nördl. AS KR-Gartenstadt	EA/EB3,xd2 Intensivwiese, artenarm	3	0										
				0		0								
							4.295	---	W1	Wiederherstellung < 30 Jahre	-	-	4.295	---
K _{FL} 4.2	südl. Schönwasser- parkbrücke	EE1 brachgefallenes Intensivgrünland	3	36				108	E4	Ökokonto (Wiese mit Geh. Nr. 3.2)	5	2	36	108
					455			1.365	G3	Anlage von Bankette	1	0	455	---
									E4	Ökokonto (Wiese mit Geh. Nr. 3.2)	5	2	455	1.365
					415			1.245	G6	Anlage von Schotterrasen	1	0	415	---
									E4	Ökokonto (Wiese mit Geh. Nr. 3.2)	5	2	415	1.245
						360		1.080	G2	Anlage von Landschaftsrasen	2	0	360	---
									E4	Ökokonto (Wiese mit Geh. Nr. 3.2)	5	2	259	777
						0			A3	Anlage einer gehölzreichen Krautflur	5	2	101	303
K _{FL} 4.3	nördl. AS KR-Oppum/ nördl. AS KR Gartenstadt	HA0, aci Acker, intensiv	2	486				972	E4	Ökokonto (Wiese mit Geh. Nr.3.2)	5	2	324	972
					1.339			2.678	G3	Anlage von Bankette	1	0	1.339	---
					19			38	E4	Ökokonto (Wiese mit Geh. Nr. 3.2)	5	2	893	2.679
									G6	Anlage von Schotterrasen	1	0	19	---
									E4	Ökokonto (Wiese mit Geh. Nr. 3.2)	5	2	13	39
					155			310	V1	Betriebsumfahrt aus Rasengittersteinen	1	0	155	---
									E4	Ökokonto (Wiese mit Geh. Nr. 3.2)	5	2	104	312
						6.120		---	G2	Anlage von Landschaftsrasen	2	0	5.449	---
									G1	Anlage von Gehölzpflanzungen	4	0	671	---
						209		---	G5	Eingrünung der Sickerbecken (Rasen)	2	0	209	---
K _{FL} 4.4	Gesamte Strecke	K,neo 4 Saum-, Kraut- und Ruderalfluren mit Anteil Störanzeiger Neo-, Nitrophyten > 50-75%	4	274				1.096	E4	Ökokonto (Wiese mit Geh. Nr. 3.2)	5	2	366	1.098
					116			464	G3	Anlage von Bankette	1	0	116	---
									E4	Ökokonto (Wiese mit Geh. Nr. 3.2)	5	2	155	465
						691		---	G1	Anlage von Gehölzpflanzungen	4	0	691	---
								277	W1	Wiederherstellung < 30 Jahre	-	-	277	---
									W1	Wiederherstellung < 30 Jahre	-	-	35.033	---
K _{FL} 4.5	südl. Schönwasser- parkbrücke	HW2, neo 6 Siedlungs- und Verkehrsbrache mit Anteilen von Neo-, Nitrophyten > 50% und Gehölzanteil ≤ 50%	3	148				294	G4	Anlage von Park- und Grünflächen			50	---
					0			---	E4	Ökokonto (Wiese mit Geh. Nr. 3.2)	5	2	98	294
							1.830	---	W1	Wiederherstellung < 30 Jahre	-	-	1.830	---
Zwischensumme				944	2.499	7.380	41.465	9.650					9.657	

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 (= Spalte 4 * Summe Spalten 5- 8)	Nr.	Beschreibung der Maßnahme	BW Soil	BW Ist	Fläche m²	Kompens.-wert WP _A				
				Ver siegelung	Bankette/ teilversie-gelte (Betriebs-) Wege	Straßen- böschung Sicker becken	Baufeld <30 Jahre >30 Jahre								10	11	12	13
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15				
Konflikt K_{FL}5 : Grünanlagen, Baumschule und Park																		
K _{FL} 5.1	Gesamte Strecke	HM1.xd3 Grünanlage, strukturreich mit Baumbestand	5	38				---	G4	Anlage von Park- und Grünflächen	-	-	38	---	*38 m² Entsiegelung im Zuge der Baumaßn.			
					47				235	G6	Anlage von Schotterrasen	1	0	47		---		
											E4	Ökokonto (Wiese mit Geh. Nr. 3.2)	5	2		79	237	
					884					4.420	V2	Herstellung von teilversiegelten Wegeflächen				884	---	
											E4	Ökokonto (Wiese mit Geh. Nr. 3.2)	5	2		1.474	4.422	
																	0	
								8.509			42.545	G1	Anlage von Gehölzpflanzungen	4		0	4.703	---
												G2	Anlage von Landschaftsrasen	2		0	3.806	---
								E4	Ökokonto (Wiese mit Geh. Nr. 3.2)	5	2	14.182	42.546					
							7.425	---	W1	Wiederherstellung < 30 Jahre	-	-	7.425	---				
K _{FL} 5.2	westl. Schönwasser- parkbrücke	HM1.xd3, mq1 Grünanlage, strukturreich mit altem Baumbestand	6	0														
					49				294	G3	Anlage von Bankette	1	0	49	---			
											A1	Aufforstung mit lebensraum- typischen Baumarten, incl.Krautsaum	5	2	60	180		
											A3	Anlage einer gehölzreichen Krautflur	5	2	38	114		
								22		132	G1	Anlage von Gehölzpflanzungen	4	0	22	---		
											E4	Ökokonto (Baumreihe Nr. 5.1)	5	2	44	132		
										469	2.814	W2	Wiederherstellung > 30 Jahre	-	-	469	---	
												A3	Anlage einer gehölzreichen Krautflur	5	2	6	18	
								E4	Ökokonto (Baumreihe Nr. 5.1)	5	2	406	1.218					
								E4	Ökokonto (Wiese mit Geh. Nr. 3.2)	5	2	526	1.578					
K _{FL} 5.3	westl. Schönwasser- parkbrücke	HM2.xd4, ob1 Grünanlage, < 2 ha, strukturarm, Baumbestand nahezu fehlend	3	2.937				0	G4	Anlage von Park- und Grünflächen	-	-	2.937	---	*2.937 m² Entsiegelung im Zuge der Baumaßn.			
							1.890		5.670	G2	Anlage von Landschaftsrasen	2	0	1.890		---		
											E4	Ökokonto (Wiese mit Geh. Nr. 3.2)	5	2		1.890	5.670	
									6.530	---	W1	Wiederherstellung < 30 Jahre	-	-		6.530	---	
K _{FL} 5.4	Umfeld AS KR-Zentrum	HS0 Kleingartenanlage	2	0														
					400				800	G3	Anlage von Bankette	1	0	400	---			
											E4	Ökokonto (Wiese mit Geh. Nr. 3.2)	5	2	267	801		
					625				1.250	V2	Herstellung von teilversiegelten Wegeflächen			625	---			
											E4	Ökokonto (Wiese mit Geh. Nr. 3.2)	5	2	417	1.251		
					6				12		G6	Anlage von Schotterrasen	1	0	6	---		
											E4	Ökokonto (Wiese mit Geh. Nr. 3.2)	5	2	4	12		
								940		---	G2	Anlage von Landschaftsrasen	2	0	940	---		
							1.652	---	W1	Wiederherstellung < 30 Jahre	-	-	1.652	---				
K _{FL} 5.5	Umfeld AS KR-Zentrum	HJ6, oq2 Baumschule mit geschlossener Krautschicht	4	0										0				
					102				408	G6	Anlage von Schotterrasen	1	0	102	---			
											E4	Ökokonto (Wiese mit Geh. Nr. 3.2)	5	2	136	408		
							337		---		G1	Anlage von Gehölzpflanzungen	4	0	337	---		
							168	---	W1	Wiederherstellung < 30 Jahre	-	-	168	---				
Zwischensumme				2.975	2.113	11.698	16.244	58.580						58.587				

Konflikte									Maßnahmen des Naturschutzes und der Landespflege					
Nr.	Lage/Bau-km	Betroffene Biotypen Art Art der Beeinträchtigung der betroffenen Werte und Funktionen	BW	Direkte Projekteinwirkungen m²				Betroffener Gesamtwert ÖW (= Spalte 4 * Summe Spalten 5- 8)	Nr.	Beschreibung der Maßnahme	BW Soil	BW Ist	Fläche m²	Kompens.-wert WP _A
				Ver siegelung	Bankette/ teilversie-gelte (Betriebs- Wege	Straßen- böschung Sicker becken	Baufeld <30 Jahre >30 Jahre							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Konflikt K_{FL}6: Teilversiegelte Flächen														
K _{FL} 6.1	Gesamte Strecke	VF1 Teilversiegelte Flächen	1	89	109			89	E4	Ökokonto (Wiese mit Geh. Nr. 3.2)	5	2	30	90
				13					G3	Anlage von Bankette	1	0	109	---
					400				G6	Anlage von Schotterrasen	1	0	13	---
									G2	Anlage von Landschaftsrasen	2	0	400	---
							3.753	---			Wiederherstellung von Wegeflächen	1	0	3.753
---	Gesamte Strecke	VF0 Versiegelte Flächen	0		18.938			---	G3	Anlage von Bankette	1	0	18.938	---
					170			---	V1	Betriebsumfahrt aus Rasengittersteinen	1	0	170	---
					460			---	V2	Herstellung von teilversiegelten Wegeflächen	1	0	460	---
					1.250			---	G6	Anlage von Schotterrasen	1	0	1.250	---
						14.731		---						
						1.071		---	G5	Eingrünung der Sickerbecken (Rasen)	2	0	1.071	
Zwischensumme				89	20.940	16.202	3.753	89					90	
Gesamtsumme				81.677	63.601	103.245	110.064	589.087					470.901	589.124

Gesamtanspruchnahme (m²)
358.587

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 (= Spalte 4 * Summe Spalten 5- 8)	Nr.	Beschreibung der Maßnahme	BW Soil	BW Ist	Fläche m²	Kompens.-wert WP _A
				Ver siegelung	Bankette/ teilversie-gelte (Betriebs-) Wege	Straßen- böschung Sicker becken	Baufeld <30 Jahre >30 Jahre							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Zusammenfassung														
		Versiegelte Fläche		81.677					Nr.					ÖW
		Teilversiegelte Fläche, z.B. Bankette			63.601				W1	Wiederherstellung <30 Jahre			97.782	---
		Böschungen, Gräben				89.378			W2	Wiederherstellung >30 Jahre			8.529	---
		Entwässerungsanlagen				13.867			Vermeidungsmaßnahmen					
		Baufeld (< 30 Jahre)					101.535		V1	Betriebsumfahrt aus Rasengittersteinen			4.028	---
		Baufeld (> 30 Jahre)					8.529		V2	Herstellung von teilversiegelten Wegeflächen			2.105	---
		Betroffener Biotopwert (gesamt)						589.087	Schutzmaßnahmen					
		Entsiegelung			15.802				S1	Schutz und Sicherung zu erhaltender Gehölzbestände			13.395 m	---
									S2	Einzelstammschutz an Bäumen			14 Stck	---
									Gestaltungsmaßnahmen innerhalb des Straßenkörpers					
									G1	Anlage von Gehölzpflanzungen			62.728	---
									G2	Anlage von Landschaftsrasen (Böschungen und Mulden)			23.625	---
									G3	Begrünung von Mittelstreifen und Bankette			46.864	---
									G4	Anlage von Park- und Grünflächen			3.025	---
									G5	Eingrünung der Sickerbecken (Gehölze)			4.450	---
									G5	Eingrünung der Sickerbecken (Rasen)			9.417	---
									G6	Anlage von Schotterrasen			10.604	---
									Kompensationsmaßnahmen außerhalb des Straßenkörpers					
									A1	Aufforstung mit lebensraum- typischen Baumarten, incl.Krautsaum	5	2	8.035	24.105
									A2	Aufforstung mit lebensraum- typischen Baumarten, incl.Krautsaum	5	2	14.635	43.905
									A3	Anlage einer gehölzreichen Krautflur	5	2	30.222	90.666
									E1	Aufforstung mit lebensraum- typischen Baumarten, incl.Krautsaum bzw. Krautflur	5	2	13.487	40.461
								5			3	4.108	8.216	
									E2	Aufforstung mit lebensraum- typischen Baumarten, incl.Krautsaum	5	2	13.040	39.120
									E3	Aufforstung mit lebensraum- typischen Baumarten, incl.Krautsaum	5	2	47.395	142.185
								5			2	8.240	24.720	
								5			2	3.520	10.560	
								5			2	38.070	114.210	
								5			2	11.722	35.166	
								5			2	450	1.350	
								E4	6.1 Anlage von Streuobstwiesen	5	2	4.820	14.460	
		Gesamtsumme						589.087	Summe der A/E- Maßnahmen				197.744	589.124

davon LPM A1, E1, E2 (m²):
38.670

Wald/Geh.-Maßn. (m²):
120.662

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 ²				Eingriffsfläche in m ²	Nr.	Beschreibung der Maßnahme	Fläche m ²	Anteilig multifunktional
			Versiegelung	Bankette	Straßen- böschung Sickerbecken	Baufeld					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Abiotik - Klima:											
K _{K1}	Gehölzbestand westl. A57 und südl. AS KR-Gartenstadt	Verlust von Gehölzen mit Sicht- und Immissionsschutzfunktion	-	615	4.509	3.692	8.816		Multifunktional Gehölzpflanzungen im Nahbereich der A57 im Zuge der Maßnahmen A1, E1 und E2 ohne Krautflur	34.562	8.816
Abiotik - Boden:											
K _{B1.1}	Einzelne äußere Bereiche des Trassenkörpers	Dauerhafte Inanspruchnahme von schutzwürdigen Böden: Tiefgründige Sand- und Schuttböden mit hoher Funktionserfüllung bezüglich des Biotopentwicklungspotenzials für Extremstandorte (KB1.1),	-	1.160	7.638	-	8.798		Multifunktional Entsiegelungsmaßnahmen im Nahbereich der A57 im Zuge der Maßnahmen G1, G2, G4 und G5	15.802	8.798
K _{B1.2}	Einzelne äußere Bereiche des Trassenkörpers	Dauerhafte Inanspruchnahme von schutzwürdigen Böden: Böden mit großem Wasserspeichervermögen im 2-Meter-Raum und hoher Funktionserfüllung bezüglich der Regulations- (Wasserhaushalt) und Kühlungsfunktion (KB1.2)	201	-	171	-	372		Multifunktional Entsiegelungsmaßnahmen im Nahbereich der A57 im Zuge der Maßnahmen G1, G2, G4 und G5	15.802	372
K _{B2.1}	Einzelne Bereiche entlang des Trassenkörpers (Baufeld)	Bauzeitliche Inanspruchnahme von schutzwürdigen Böden: Tiefgründige Sand- und Schuttböden mit hoher Funktionserfüllung bezüglich des Biotopentwicklungspotenzials für Extremstandorte (KB2.1),	-	-	-	33.557	33.557		Multifunktional Maßnahmen W1 und W2: Wiederherstellung auf Ausgangsbiotopflächen \leq und $>$ 30 Jahren Entwicklungsdauer	106.311	33.557
K _{B2.2}	Einzelne Bereiche entlang des Trassenkörpers (Baufeld)	Bauzeitliche Inanspruchnahme von schutzwürdigen Böden: Böden mit großem Wasserspeichervermögen im 2-Meter-Raum und hoher Funktionserfüllung bezüglich der Regulations- (Wasserhaushalt) und Kühlungsfunktion (minimal, KB2.2)	-	-	-	245	245		Multifunktional Maßnahmen W1 und W2: Wiederherstellung auf Ausgangsbiotopflächen \leq und $>$ 30 Jahren Entwicklungsdauer	106.311	245

Nachweis gemäß § 39 LFoG (Forstwirtschaft)

Konflikte					Maßnahmen des Naturschutzes und der Landespflege				
Betroffene Biotoptypen Art Art der Beeinträchtigung der betroffenen Werte und Funktionen	Direkte Projekteinwirkungen m²				Summe	Nr.	Beschreibung der Maßnahme	Fläche m² (Aufforstung)	Fläche m² (Waldumbau)
	Straßenkörper Versiegelung	Bankette/ unversiegelte Wege	Straßenböschung/ Sickerbecken	Baufeld					
3	5	6	7	8	9	10	11	12	13
AU02, 100, ta 3-5,m Vorwaldgehölze, mit lebensraumtypischen Baumartenanteilen 90-100%, Jungwuchs bis Stangenholz, mittel bis schlecht ausgeprägt	0	66	372	922	1.471	A1	Aufforstung mit lebensraumtypischen Baumarten, incl. Krautsaum	8.035	
		111							
BA,90, ta 3-5,m Feldgehölz mit lebensraumtypischen Baumartenanteilen 70<90%, Jungwuchs bis Stangenholz, mittel bis schlecht ausgeprägt	0	0	5.794	51	5.845	A2	Aufforstung mit lebensraumtypischen Baumarten, incl. Krautsaum	14.635	
BA,90, ta 1-2,m Feldgehölz mit lebensraumtypischen Baumartenanteilen 70<90%, geringes bis mittleres Baumholz, mittel bis schlecht ausgeprägt	1.030	0	284	2.259	3.654	E1	Aufforstung mit lebensraumtypischen Baumarten, incl. Krautsaum	17.595	
		81							
BA,100, ta 3-5,m Feldgehölz mit lebensraumtypischen Baumartenanteilen 90-100%, Jungwuchs bis Stangenholz, mittel bis schlecht ausgeprägt	0	0	134	192	360	E2	Aufforstung mit lebensraumtypischen Baumarten, incl. Krautsaum	13.040	
		34							
BA,100, ta 1-2,m Feldgehölz mit lebensraumtypischen Baumartenanteilen 90-100%, geringes bis mittleres Baumholz, mittel bis schlecht ausgeprägt	1.512	36	3.575	3.459	8.582	E3	Aufforstung mit lebensraumtypischen Baumarten, incl. Krautsaum	47.395	
						E4	Anlage von Feldgehölzen (Teilmaßnahmen 1.1, 4.1)	19.962	
Gesamtsumme	2.542	328	10.159	6.883	19.912			120.662	
entspricht dem Verhältnis					1	zu		6,06	