

## ANLAGEN

## 1. Biotoptypen und deren Bewertung

Tabelle 1: Übersicht der Biotoptypen im Untersuchungsgebiet mit Gesamtbewertung der Lebensraumfunktion nach LANUV (2008)

Biotop-Code LANUV	Biotoptypbezeichnung (LANUV)	Biotopwert	nicht ausgleichbar
<b>Wald (AG)</b>			
AG 100, ta1-2, m	Sonstiger Laub(misch)wald einheimischer Laubbaumarten mit lebensraumtypischen Baumarten-Anteilen über allen vorhandenen Schichten (ohne Krautschicht) 90-100 %, geringes - mittleres Baumholz, mittel bis schlecht ausgeprägt	7	X
AG 90, ta1-2, m	Sonstiger Laub(misch)wald einheimischer Laubbaumarten mit lebensraumtypischen Baumarten-Anteilen über allen vorhandenen Schichten (ohne Krautschicht) 70 < 90 %, geringes - mittleres Baumholz, mittel bis schlecht ausgeprägt	6	X
<b>Straßenbegleitgrün (VA)</b>			
VA, mr9	Straßenbegleitgrün, Straßenböschungen mit Gehölzbestand	4	
VA, mr4	Straßenbegleitgrün, Straßenböschungen ohne Gehölzbestand	2	
VA, mr3	Bankette, Mittelstreifen	1	
<b>Versiegelte und teilversiegelte Flächen (VB, VF)</b>			
VB7, stb3	Unversiegelter Weg auf nährstoffreichen Böden	3	
VF0	Versiegelte Fläche (Gebäude, Straßen, Wege, etc.)	0	
VF1	Teilversiegelte Fläche (Schotterwege u. -flächen, wassergebundene Decke, etc.)	1	

## 2. Vergleichende Gegenüberstellung Naturhaushalt

Konflikte (unvermeidbare erhebliche Beeinträchtigungen)											Maßnahmen des Naturschutzes u. der Landschaftspflege						
Nr.	Lage / Bau- km	Art der Beeinträchtigung Betroffene Biotoptypen	Biotopwert BWE	Betroffene Fläche (m²)					Gewichte- te Summe (im Regel- fall Sp. 5+6+7+8+ 0,25*Sp. 9)	Eingriffs- wert WPE = Spalte 4 x Sp. 10	Nr.	Beschreibung der Maßnahme Zielbiotoptyp Ausgangsbiotoptyp	BWA Ist	BWA Ziel	Maßnah- men- Fläche (m²)	Kompens.wert WPA = 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	
<b>Lebensraumfunktion (Flora/Fauna)</b>																	
K <sub>FL1</sub>	Verlust und Beeinträchtigung von Wald und Gehölzen										Maßnahmen Wald						
K <sub>FL1</sub>		AG100, ta1-2,m Sonstiger Laub(misch)wald einheimischer Laubbaum- arten	7				2.000		2.000	14.000	E1	Der Verlust wird über das Ökokonto „Camp Altenrath“ ausgeglichen				14.000	
<b>Summe</b>										14.000	<b>Summe</b>						14.000
<b>Verlust und Beeinträchtigung von Straßenbegleitgrün</b>																	
K <sub>FL4</sub>	Verlust und Beeinträchtigung von Straßenbegleitgrün										Maßnahmen Straßenbegleitgrün						
K <sub>FL4</sub>		VA, mr4 Straßenbegleitgrün, Straßenböschungen ohne Gehölzbestand	2	720					720	1.440	E1	Der Verlust wird über das Ökokonto "Camp Altenrath" ausgeglichen				1.440	
						14.200				ohne Belang	G 2	Ansaat von Landschaftsrasen (erfolgt nach Gesamtumbau des AK Köln-Nord)					
K <sub>FL5</sub>		VA, mr9 Straßenbegleitgrün, Straßenböschungen mit Gehölzbestand	4	50					50	200	E1	Der Verlust wird über das Ökokonto "Camp Altenrath" ausgeglichen				200	

Konflikte (unvermeidbare erhebliche Beeinträchtigungen)											Maßnahmen des Naturschutzes u. der Landschaftspflege								
Nr.	Lage / Bau- km	Art der Beeinträchtigung Betroffene Biotoptypen	Biotopwert $BW_E$ <sub>ist</sub>	Betroffene Fläche (m <sup>2</sup> )				indirekt	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 <sup>2</sup> )	Kompens.wert $WP_A =$ Sp.16 x (Sp.14 - Sp.15)			
				direkt															
				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	
						42.600					ohne Belang	G3	Gehölzpflanzung (Bäume u. Sträucher), (erfolgt nach Gesamtumbau des AK Köln-Nord)						
											G4	Gehölzpflanzung (Sträucher), (erfolgt nach Gesamtumbau des AK Köln-Nord)							
Summe										1.640						1.640			

Boden																						
K <sub>B</sub> 1		Versiegelung anthropogen veränderter Bodenstandorte im Straßenrandbereich		770													multifunktional, siehe Lebensraumfunktion					
K <sub>B</sub> 3		Beeinträchtigung von Bodenfunktionen durch temporäre Beanspruchung (Arbeitsstreifen u. Baustelleneinrichtungsflächen)				57.970											multifunktional, siehe Lebensraumfunktion					
Summe Boden										0						0						

<b>Zusammenfassung</b>					<b>A</b>	<b>0</b>
Versiegelte Fläche	770				<b>E</b>	<b>0</b>
Unversiegelte Fläche, z.B. Bankette		0			<b>G</b>	<b>0</b>
Böschungen, Gräben			56.800		<b>A<sub>CEF</sub></b>	soweit multifunktional <b>0</b>
Baufeld (> 30 J.)				2.000	<b>A<sub>FCS</sub></b>	soweit multifunktional <b>0</b>
Indirekte Projektwirkungen					<b>K<sub>FFH</sub></b>	soweit multifunktional <b>0</b>
					<b>S<sub>FFH</sub></b>	soweit multifunktional <b>0</b>
<b>Eingriffsfläche (Straßenkörper + Nebenanlagen)</b>		<b>57.570</b>			<b>Gesamtkompensation</b>	<b>0</b>