



BAB A1 / Station: von Bau-km 332+712 bis Bau-km 332+249

Um- und Ausbau der Tank- und Rastanlage Lichtendorf Süd

PROJIS-Nr.:

Regierungsbezirk	Arnsberg		
Kreis	Unna		
Stadt/ Gemeinde	Schwerte		
Gemarkung	Altlichtendorf		

FESTSTELLUNGSENTWURF

**Tabellarische Gegenüberstellung
von Eingriff und Kompensation**

Aufgestellt:

DEGES, Deutsche Einheit Fernstraßenplanungs- und -bau GmbH,
Völklinger Straße 4, 40219 Düsseldorf

Düsseldorf, den 28.01.2019 gez. Najajra

.....

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 _____

(Unterschrift)

(Dienstsiegel)

Konflikte 15.10.2018											Maßnahmen des Naturschutzes und der Landschaftspflege							
Nr.	Lage / Bau-km	Art der Beeinträchtigung Betroffene Biotoptypen	Biotopwert BW _E Ist	Betroffene Fläche (m²)						Gewichte-te Summe (im Regelfall Sp. 5+6+7+8+ 0,25*Sp. 9)	Eingriffs- wert WP _E = Spalte 4 x Sp. 10	Nr.	Maß- nah- men- typ	Beschreibung der Maßnahme Zielbiotoptyp Ausgangsbiotoptyp	BW _A Ist	BW _A Ziel	Maßnah- men- Fläche (m²)	Kompens.w ert WP _A = Sp.16 x (Sp.14 - Sp.15)
				direkt					indi- rekt									
				ver- siegelt	unversiege lt (z.B. Bankett)	Böschun gen, Gräben	Bau- feld (<30J.)	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 von Wald und Gehölzen										Maßnahmen							
K _{FL} 1.1		BD3 100, ta2 Gehölzstreifen mit lebensraumtyp. Baumartenanteilen > 70%, geringes Baumholz	7	260	110	320				690	4.830	G1		anteilig: Einsaat Bankett			110	ohne Belang
												G2		anteilig: Einsaat Böschungen			240	ohne Belang
												G4		Straßenbegleitgrün mit Gehölzen			80	ohne Belang
												A1		anteilig: Feldgehölze BA, 100, ta3-5m *	2	5	1.000	3.000
												A1		Feldgehölze BA, 100, ta3-5m *	3	5	860	1.720
												A1		Feldgehölze BA, 100, ta3-5m *	4	5	240	240
Summe											4.830	Summe					2.530	4.960

Konflikte 15.10.2018											Maßnahmen des Naturschutzes und der Landschaftspflege									
Nr.	Lage / Bau-km	Art der Beeinträchtigung Betroffene Biotoptypen	Biotopwert BW _E Ist	Betroffene Fläche (m²)					Gewichte-te Summe (im Regelfall Sp. 5+6+7+8+ 0,25*Sp. 9)	Eingriffs- wert WP _E = Spalte 4 x Sp. 10	Nr.	Maß- nah- men- typ	Beschreibung der Maßnahme Zielbiotoptyp Ausgangsbiotoptyp	BW _A Ist	BW _A Ziel	Maßnah- men- Fläche (m²)	Kompens.w ert WP _A = Sp.16 x (Sp.14 - Sp.15)			
				direkt				indi- rekt												
				ver- siegelt	unversiege lt (z.B. Bankett)	Böschun gen, Gräben	Bau- feld (< 30J.)											Bau- feld (> 30J.)		
1	2	3	4	5	6	7	8		9	10	11	12		13	14	15	16	17		
K _{FL} 2	Verlust von Acker											Maßnahmen								
K _{FL} 2.1		HA0 Acker, intensiv, Wildkrautarten weitgehend fehlend	2	31.320	3.560					34.880	69.760	A4		Umwandlung von Acker in Extensivgrünland EA, xd1, veg2	2	5	5.660	16.980		
												A1		anteilig: Feldgehölze BA, 100, ta3-5m *	2	5	740	2.220		
												A2		Gehölzstreifen BD3 100, ta2	2	6	10.100	40.400		
												A2		Gehölzstreifen BD3 100, ta2	3	6	350	1.050		
												A2		Gehölzstreifen BD3 100, ta2	4	6	120	240		
												A3		anteilig: Feldgehölze BA, 100, ta3-5m *	2	5	4.000	12.000		
												G1		anteilig: Einsaat: Bankett und Mulde VA, mr3			3.560	ohne Belang		
												G2		anteilig: Einsaat VA, mr4			1.700	ohne Belang		
												G3		anteilig: Einsaat VA, mr4			5.240	ohne Belang		
												G4		anteilig: Straßenbegleitgrün mit Gehölzen VA, mr9			18.890	ohne Belang		
Summe											69.760	Summe							25.830	71.600
K _{FL} 3 Verlust von Grün- und Rasenflächen											Maßnahmen									
K _{FL} 3.1		HMmc1 Rasenfläche, intensiv genutzt	2			70				70	ohne Belang	G4		anteilig: Straßenbegleitgrün mit Gehölzen VA, mr9			70	ohne Belang		
K _{FL} 3.2		HM xd4ob1 Grünanlage / Gärten, strukturarm, Baumbestand weitgehend fehlend	3	50						50	150	A3		anteilig: Feldgehölze BA, 100, ta3-5m *	2	5	70	210		
Summe											150	Summe							70	210

Konflikte 15.10.2018											Maßnahmen des Naturschutzes und der Landschaftspflege							
Nr.	Lage / Bau-km	Art der Beeinträchtigung Betroffene Biotoptypen	Biotopwert BW _E Ist	Betroffene Fläche (m²)					Gewichte-te Summe (im Regelfall Sp. 5+6+7+8+ 0,25*Sp. 9)	Eingriffs- wert WP _E = Spalte 4 x Sp. 10	Nr.	Maß- nah- men- typ	Beschreibung der Maßnahme Zielbiotoptyp Ausgangsbiotoptyp	BW _A Ist	BW _A Ziel	Maßnah- men- Fläche (m²)	Kompens.w ert WP _A = Sp.16 x (Sp.14 - Sp.15)	
				direkt				indi- rekt										
				ver- siegelt	unversiege- lt (z.B. Bankett)	Böschun- gen, Gräben	Bau- feld (<30J.)											Bau- feld (>30J.)
1	2	3	4	5	6	7	8		9	10	11	12		13	14	15	16	17
K _{FL} 4 Verlust von Säumen											Maßnahmen							
K _{FL} 4.1		Kneo4 Säume, Ruderal- und Hochstaudenfluren (Anteil Störanzeiger, Neo-, Nitrophyten >50-75%)	4	110	90					200	800	A6		Anpflanzung eines Gehölzstreifens BD3 100 ta2*	2	6	320	1.280
			4									A6		Anpflanzung eines Gehölzstreifens (auf bisher versiegelten Flächen) BD3 100 ta2*	0	6	320	1.920
												G1		anteilig: Einsaat: Bankett und Mulde VA, mr3			90	ohne Belang
												G2		anteilig: Einsaat VA, mr4			550	ohne Belang
												G3		anteilig: Einsaat VA, mr4			70	ohne Belang
												G4		anteilig: Straßenbegleitgrün mit Gehölzen VA, mr9			140	ohne Belang
Summe											3.000			Summe			1.490	3.200

Konflikte 15.10.2018											Maßnahmen des Naturschutzes und der Landschaftspflege							
Nr.	Lage / Bau-km	Art der Beeinträchtigung Betroffene Biotoptypen	Biotopwert BW _E Ist	Betroffene Fläche (m²)						Gewichte-te Summe (im Regelfall Sp. 5+6+7+8+ 0,25*Sp. 9)	Eingriffs- wert WP _E = Spalte 4 x Sp. 10	Nr.	Maß- nah- men- typ	Beschreibung der Maßnahme Zielbiotoptyp Ausgangsbiotoptyp	BW _A Ist	BW _A Ziel	Maßnah- men- Fläche (m²)	Kompens.w ert WP _A = Sp.16 x (Sp.14 - Sp.15)
				direkt					indi- rekt									
				ver- siegelt	unversiege lt (z.B. Bankett)	Böschun gen, Gräben	Bau- feld (<30J.)	Bau- feld (>30J.)										
1	2	3	4	5	6	7	8		9	10	11	12		13	14	15	16	17
K _{FL} 5	Verlust von Straßenbegleitgrün											Maßnahmen						
K _{FL} 5.1		VA, mr3 Straßenbegleitgrün, Bankette, Mittelstreifen	1	660	110	970				770	770	A3		anteilig: Feldgehölze BA, 100, ta3-5m *	2	5	260	780
												G1		anteilig: Einsaat: Bankett und Mulde VA, mr3			110	ohne Belang
												G2		anteilig: Einsaat VA, mr4			370	ohne Belang
												G4		anteilig: Straßenbegleitgrün mit Gehölzen VA, mr9			600	ohne Belang
K _{FL} 5.2		VA, mr4 Straßenbegleitgrün, Straßen- böschungen ohne Gehölz- bestand	2	250	220	420				470	940	A3		anteilig: Feldgehölze BA, 100, ta3-5m *	2	5	320	960
												G1		anteilig: Einsaat: Bankett und Mulde VA, mr3			220	ohne Belang
												G2		anteilig: Einsaat VA, mr4			420	ohne Belang
K _{FL} 5.3		VA, mr9 Straßenbegleitgrün, Straßen- böschungen mit Gehölzbestand	4	140	160	200	380			300	1.200	A7		anteilig: Anpflanzung eines Baumreihe (auf bisher versiegelten Flächen) BF90 ta2*	0	6	60	360
												A3		anteilig: Feldgehölze BA, 100, ta3-5m *	2	5	430	1.290
												G1		anteilig: Einsaat: Bankett und Mulde VA, mr3			160	ohne Belang
												G2		anteilig: Einsaat VA, mr4			200	ohne Belang
												G4		anteilig: Straßenbegleitgrün mit Gehölzen VA, mr9			380	ohne Belang

Konflikte 15.10.2018											Maßnahmen des Naturschutzes und der Landschaftspflege									
Nr.	Lage / Bau-km	Art der Beeinträchtigung Betroffene Biotoptypen	Biotopwert BW _E Ist	Betroffene Fläche (m²)						Gewichte-te Summe (im Regelfall Sp. 5+6+7+8+ 0,25*Sp. 9)	Eingriffs- wert WP _E = Spalte 4 x Sp. 10	Nr.	Maß- nah- men- typ	Beschreibung der Maßnahme Zielbiotoptyp Ausgangsbiotoptyp	BW _A Ist	BW _A Ziel	Maßnah- men- Fläche (m²)	Kompens.w ert WP _A = Sp.16 x (Sp.14 - Sp.15)		
				direkt					indi- rekt											
				ver- siegelt	unversiege lt (z.B. Bankett)	Böschun gen, Gräben	Bau- feld (<30 J.)	Bau- feld (>30 J.)												
1	2	3	4	5	6	7	8		9	10	11	12		13	14	15	16	17		
K _{FL} 5.4		Verlust von Einzelbäumen im Bereich der vorhandenen Rastanlage BF3, 90, ta1 19 Stück lebensraumtypisch, mittleres Baumholz	(7)								ohne Belang	G4		Einzelbäume im Bereich des Straßenbegleitgrüns VA, mr9 (Kompensation 1:3) = 57 Stück				ohne Belang		
											A5		Anpflanzung von Einzelbäumen 4 Einzelbäume (BF3 90, ta2) (Kronentrauffläche: 25m²)	2	6	100	400			
		BF3, 90, ta2 1 Stück, lebensraumtypisch, mittleres Baumholz	(7)								ohne Belang	G4		Einzelbäume im Bereich des Straßenbegleitgrüns VA, mr9 (Kompensation 1:2) = 2 Stück				ohne Belang		
		BF3, 90, ta3 2 Stück , lebensraumtypisch, Stangenholz	(6)								ohne Belang	G4		Einzelbäume im Bereich des Straßenbegleitgrüns VA, mr9 (Kompensation 1:2) = 4 Stück				ohne Belang		
Summe											3.710	Summe					3.630	3.790		
K _{FL} 6	Verlust von unversiegelten Wegen / teilversiegelten Flächen																			
K _{FL} 6.1		VF0 versiegelte Fläche	0	14.940						14.940	0			kein Ausgleich erforderlich						
			0		320					320	0	G1		anteilig: Einsaat: Bankett und Mulde VA, mr3			320	ohne Belang		
			0			3.350				3.350	0	G2		anteilig: Einsaat VA, mr4			2.070	ohne Belang		
												G4		anteilig: Straßenbegleitgrün mit Gehölzen VA, mr9			1.280	ohne Belang		
Summe											0	Summe						0		
Summe Eingriffswert											81.450	Summe Maßnahmen gesamt						83.760		
											erzielter Wertpunkte-Überschuss									2.310

Konflikte 15.10.2018											Maßnahmen des Naturschutzes und der Landschaftspflege							
Nr.	Lage / Bau-km	Art der Beeinträchtigung Betroffene Biotoptypen	Biotopwert BW _E Ist	Betroffene Fläche (m²)					Gewichte-te Summe (im Regelfall Sp. 5+6+7+8+ 0,25*Sp. 9)	Eingriffs- wert WP _E = Spalte 4 x Sp. 10	Nr.	Maß- nah- men- typ	Beschreibung der Maßnahme Zielbiotoptyp Ausgangsbiotoptyp	BW _A Ist	BW _A Ziel	Maßnah- men- Fläche (m²)	Kompens.w ert WP _A = Sp.16 x (Sp.14 - Sp.15)	
				direkt				indi- rekt										
				ver- siegelt	unversiege- lt (z.B. Bankett)	Böschun- gen, Gräben	Bau- feld (<30J.)											Bau- feld (>30J.)
1	2	3	4	5	6	7	8		9	10	11	12		13	14	15	16	17
Artenschutz																		
K _{Art1}		Pot. bauzeitliche Störung und mögliche baubedingte Individuenverluste im Zusammenhang mit dem Roden von Gehölzen mit pot. Eignung als Fortpflanzungs- und Ruhestätte für die Arten Habicht, Mäusebussard, Sperber und Turmfalke.									V1		Zeitliche Beschränkung für das Freiräumen des Baufeldes mit Entfernung der Gehölze					
											V3		Überprüfung des Baufeldes auf Fortpflanzungs- und Ruhestätten (Horste, Nester, Fledermausquartiere, Baumhöhlen etc.) vor Gehölzrodung: Entfernung von Fortpflanzungs- und Ruhestätten bzw. Verschließen vom Baumhöhlen außerhalb der Fortpflanzungs- oder Ruhezeiten zur Vermeidung von Tierverlusten					
K _{Art2}		Pot. bauzeitliche Störung und mögliche baubedingte Individuenverluste im Zusammenhang mit der Baufeldräumung und der erforderliche Entfernung / Rodung sonstiger Vegetationsbestände im Offenland außerhalb der Brutzeit – also im Zeitraum von Anfang Oktober bis Ende Februar für die Arten Habicht, Mäusebussard, Sperber und Turmfalke									V2		Zeitliche Beschränkung für das Freiräumen des Baufeldes im Offenland					
K _{Art3}		Pot. bauzeitliche Störung und mögliche baubedingte Individuenverluste im Zusammenhang mit dem Roden von Gehölzen mit pot. Eignung als Quartier für die Fledermausarten Braunes / Graues Langohr, Fransenfledermaus, Großer Abendsegler, Kleiner Abendsegler und Zwergfledermaus bzw. Eignung als potenzieller Brutplatz für Habicht, Mäusebussard, Sperber und Turmfalke									V3		Überprüfung des Baufeldes auf Fortpflanzungs- und Ruhestätten (Horste, Nester, Fledermausquartiere, Baumhöhlen etc.): Entfernung außerhalb der Fortpflanzungs- oder Ruhezeiten / ggf. frühzeitiges Verschließen vom Baumhöhlen zur Vermeidung von Tierverlusten					
K _{Art4}		Bau- und anlagebedingte Unterbrechung einer Leitlinie für die Arten Breitflügelfledermaus, Fransenfledermaus, Großes Mausohr und Zwergfledermaus									A1- A3; A5 - A7		Schaffung einer Ersatzleitlinie für Fledermäuse					
											V4		Errichtung eines temporären lichtundurchlässigen Bauzauns in Verbindung mit den Gehölzpflanzungen A1 - A3 und A5 - A7					

Konflikte 15.10.2018											Maßnahmen des Naturschutzes und der Landschaftspflege								
Nr.	Lage / Bau-km	Art der Beeinträchtigung Betroffene Biotoptypen	Biotopwert BW _E Ist	Betroffene Fläche (m²)					Gewichte-te Summe (im Regelfall Sp. 5+6+7+8+ 0,25*Sp. 9)	Eingriffs- wert WP _E = Spalte 4 x Sp. 10	Nr.	Maß- nah- men- typ	Beschreibung der Maßnahme Zielbiototyp Ausgangsbiototyp	BW _A Ist	BW _A Ziel	Maßnah- men- Fläche (m²)	Kompens.w ert WP _A = Sp.16 x (Sp.14 - Sp.15)		
				direkt				indi- rekt											
				ver- siegelt	unversiege lt (z.B. Bankett)	Böschun gen, Gräben	Bau- feld (<30J.)											Bau- feld (>30J.)	
1	2	3	4	5	6	7	8		9	10	11	12			13	14	15	16	17

Wasser																	
K _{GW} 1		Flächeninanspruchnahme im Bereich der Wasserschutzzone III												Bei Beachtung der Vorgaben gem. RiStWag keine Kompensation erforderlich			
K _{GW} 2		geringe Verringerung der Grundwasserneubildungsrate												nur sehr geringe Auswirkungen zu erwarten			
K _{OW} 1		geringe Verringerung der Quellschüttung bzw. Wasserführung der Albecke bzw. ihres Nebenlaufes												nur sehr geringe Auswirkungen zu erwarten			

Zusammenfassung						
Versiegelte Fläche	47.730					
unversiegelt (z.B. Bankett)		4.570				
Böschungen, Gräben			26.990			
Baufeld (> 30 J.)				5.310		
Baufeld (< 30 J.)					0	
Indirekte Projektwirkungen						0
Eingriffsfläche	84.600					

A	A1 - A7	24.850
E		
G	G1 bis G4	36.870
A _{CEF}	soweit multifunktional	0
A _{FCS}	soweit multifunktional	0
K _{OW1}	soweit multifunktional	0
S _{FFH}	soweit multifunktional	0
W		0
Gesamtkompensation		61.720

* 1 Punkt Abwertung wegen Lage angrenzend an Verkehrsflächen (Autobahn / Tank- und Rastanlage)