

# Neubau eines Radweges an der L 34 - Brockzeteler Straße

## Tabellarische Gegenüberstellung von Eingriff und Kompensation

Unterlage 9.4

Die Eingriffsbilanzierung erfolgt auf Grundlage der gemeinsamen Empfehlung „Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen beim Aus- und Neubau von Straßen“ des Niedersächsischen Landesbetriebes für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz (NLÖ/ NLWKN 01/2006) und der Niedersächsischen Landesbehörde für Straßenbau und Verkehr (NLStBV, Stand 03.2011).

Bestand Betroffene Bereiche	Wert	Größe m2	Vorkehrungen zur Vermeidung	Voraussichtliche Beeinträchtigungen			Ausgleichsanspruch/-maßnahmen	
				Planung Wert	Erhalt m2	Planung m2	Erheblichkeit Eingriff m2	Ausgleichsverhältnis
<b>Schutzgut Arten und Lebensgemeinschaften</b>								
				Umwandlung in:				
				I OVS - Radweg			9.506	
				II UHM - Halbruderale Gras- und Staudenflur mittlerer Standorte			17.620	
				II FGR - nährstoffreicher Graben, Sickergraben, -mulde			7.683	
							34.809	
HBA Baumbestand	III			Beseitigung/ Umwandlung			<b>erheblich</b>	
BE Strauchbestand		1.131		I - II	-	1.131	1.131	1 : 1 1.131
WRM Waldrand mittlerer Standorte	IV			Beseitigung/ Umwandlung			<b>erheblich</b>	
		10.293		I - II	-	10.293	10.293	1 : 2 20.586
WRM Wald mittlerer Standorte vor WLA (FFH-Lebensraumtyp)	V			Beseitigung/ Umwandlung		465	<b>erheblich</b>	
		2.170		I - II	-	1.705	2.170	1 : 3 6.510
UHM Halbruderale Gras- und Staudenflur mittlerer Standorte	II			Beseitigung/ Umwandlung			nicht erheblich	
		14.554		I - II	-	14.554		-
FGR nährstoffreicher Graben	II			Beseitigung/ Umwandlung			nicht erheblich	
FGZ Sonst. vegetationsarmer Gra	II			I - II	-	691		-
GRR Scherrasen artenreich	I			Beseitigung/ Umwandlung			nicht erheblich	
GRA Scherrasen artenarm	I			I - II	-	1.585		-
GIT Intensivgrünland trockenerer Mineralböden	II			Beseitigung/ Umwandlung			nicht erheblich	
		5.030		I - II	-	5.030		-
AS Sandacker	I			Beseitigung/ Umwandlung			nicht erheblich	
		2.991		I - II	-	2.991		-
PH Hausgarten	I			Beseitigung/ Umwandlung			nicht erheblich	
		338		I - II	-	338		-
OVS Straße (Bitu, Pflaster)	I			Beseitigung/ Umwandlung			nicht erheblich	
QVW Weg in Schotter	I			I - II	-	753		-
HWM Strauch-Baum-Wallhecke Länge gesamt ca. 22 m	IV			Beseitigung/ Umwandlung			<b>erheblich</b>	
				I - II	-	22 m		1 : 2 = 44 m
HB Einzelbäume 97 Bäume (Eiche, Birke, Kastanie, Erle, Ahorn)	E			Verlust von Einzelbäumen (HBA) außerhalb von Waldrand-/ Waldflächen			<b>erheblich</b>	
				StD 0,11-0,30	28 Stk			1 : 2 = 56 Stk
				StD 0,31-0,50	46 Stk			1 : 3 = 138 Stk
				StD 0,51-0,75	16 Stk			1 : 4,5 = 72 Stk
				StD 0,76-1,00	8 Stk			1 : 6 = 48 Stk
				E				<b>Gesamt 314 Bäume</b>
Gesamtfläche:		39.536		<b>erhebliche Beeinträchtigung auf:</b>			13.594	<b>Ausgleichsanspruch gesamt auf: 28.227</b>

Bestand Betroffene Bereiche	Bestand	Größe m2	Vorkehrungen zur Vermeidung	Voraussichtliche Beeinträchtigungen			Ausgleichsanspruch/-maßnahmen	
				Teilfläche	Erheblichkeit	Ausgleichsverhältnis	Ausgleichs-Größe m2	Größe m2
<b>Schutzgut Boden</b>								
				Befestigung neu gesamt	14.437	<b>erheblich</b>		
		166		innerhalb von Waldflächen	4.931			
		753		abzgl. vorh. Versiegelung	-166	4.765		Kompensation über die Kompensationsmaßnahmen für Wald
				außerhalb von Waldflächen	9.506	<b>erheblich</b>		Ausgleichsanspruch
				abzgl. vorh. Versiegelung	-753	8.753		1 : 0,5 gesamt auf : 4.377
<b>Schutzgut Wasser</b>								
	wenig beeinträchtigte Grundwassersituation			zusätzliche Bodenversiegelung aufgrund der schmalen Radwegtrasse und der Neuanlage von Sickergräben und -mulden				
	Wertstufe: 2	39.740		<u>keine Beeinträchtigung der Grundwassersituation durch den Neubau des Radweges</u>				
				Wertstufe vorher: 2		<b>nicht erheblich</b>		
				Wertstufe nachher: 2		39.740		

# Neubau eines Radweges an der L 34 - Brockzeteler Straße

## Tabellarische Gegenüberstellung von Eingriff und Kompensation

Unterlage 9.4

Schutzgut Luft/ Klima			
wenig beeinträchtigte Bereiche		Aufgrund der schmalen Radwegtrasse keine zusätzliche Beeinträchtigung	
Wertstufe: 2	39.740	Wertstufe vorher: 2 <b>nicht erheblich</b>	Wertstufe nachher: 2 39.740
Schutzgut Landschaftsbild			
Teilweise beeinträchtigte Bereiche aufgrund der vorhandenen Straße und der hohen Verkehrsbelastung		Beseitigung und Überbauung von Acker-, Grünland, Waldrand-, Gehölz- und Ruderalflächen	Kompensation über die Kompensationsmaßnahmen für die Schutzgüter Arten und Lebensgemeinschaften, Boden und Wald
Wertstufe: 2	39.740	Wertstufe vorher: 2 <b>erheblich</b>	Wertstufe nachher: 2 39.740

### Wald

Bestand Betroffene Bereiche Waldflächen	Wert	Größe m <sup>2</sup>	Vorkehrungen zur Vermeidung	Voraussichtliche Beeinträchtigungen			Ausgleichsanspruch	
				Planung	Teilfläche	Erheblichkeit	Ausgleichsverhältnis	Größe m <sup>2</sup>
WRM Waldrand mittlerer Standorte	IV	10.293		Beseitigung/ Umwandlung		<b>erheblich</b>	Aufforstung von Laubwald	
						10.293	1 : 2	20.586
WRM Wald mittlerer Standorte vor WLA (FFH-Lebensraumtyp)	V	2.170		Beseitigung/ Umwandlung		<b>erheblich</b>	Aufforstung von Laubwald	
						2.170	1 : 3	6.510
Gesamtfläche:		12.463		erhebliche Beeinträchtigung auf:		12.463	<b>Ausgleichsanspruch gesamt auf :</b>	<b>27.096</b>

Verbleibende Kompensationsdefizite			
Schutzgut			Bemerkung/ Hinweis
Schutzgut Arten und Lebensgemeinschaften	28.227 m <sup>2</sup>		
Schutzgut Boden	4.377 m <sup>2</sup>		
<b>Kompensationsdefizit gesamt:</b>		<b>32.604 m<sup>2</sup></b>	
<b>davon Wald-Aufforstung auf mindestens</b>	<b>27.096 m<sup>2</sup></b>		
<b>Wallhecken-Neuanlage</b>	<b>44 m</b>		
<b>Gesamtgröße der Kompensationsansprüche</b>		<b>32.604 m</b>	

Folgende externe Kompensationsmaßnahmen sind vorgesehen:

Übersicht externe Kompensationsflächen/ -maßnahmen					
Maßnahme	Eingriffsfläche m <sup>2</sup> / m	Komp.-verhältnis:	Komp.-fläche m <sup>2</sup>	Länge m	Bemerkung/ Hinweis
<b>E 4.1 Pflanzung von Gehölzgruppen/ Feldgehölzen</b>	4.377		5.510		Gemarkg. Plaggenburg, Flur 3, Flurstück 7/2 am Großen Moorweg
<b>E 4.2 Anpflanzung eines standorttypischen Laubwalds</b>	12.463	1 : 2,17	27.100		a) Ersatzfläche Jackstede: Landkreis Wittmund Gemarkung Burhufe, Flur 23, Flurstücke 26/0 und 27/0 Gemarkung Ardorf, Flur 1, Flurstück 1/2 b) Ersatzaufforstung Wietings Land: Landkreis Wittmund, Gemarkung Burhufe, Flur 14, Flurstücke 166 / 132; 186 / 131; 187 / 132
<b>E 4.3 Neuanlage von Wallhecken</b> in m	22	1 : 2		44	Gemarkg. Extum, Flur 1, Flurstück 37/4 am Hartkampsweg
<b>Gesamtgröße der externen Kompensationsmaßnahmen</b>			<b>32.610</b>		
		Differenz:		6	