

Stadt Aurich

Landesstraße 34 / Abschnitt 40 Station 1830 bis Abschnitt 50 Station 44

Neubau eines Radweges an der L 34, „Brockzeteler Straße“

PROJIS-Nr.:

## Deckblatt

zu

# 9. Landschaftspflegerische Maßnahmen

## 9.4 Vergleichende Gegenüberstellung von Eingriff und Kompensation

Bearbeitungsstand: 20. Oktober 2020

<p><b>Aufgestellt:</b></p> <p>Aurich, den .....</p> <p>Stadt Aurich</p> <p>Der Bürgermeister</p> <p>im Auftrage: gez. Ewerth</p>	

**Tabellarische Gegenüberstellung von Eingriff und Kompensation**

Stand: 20. Oktober 2020

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 m <sup>2</sup>	Vorkehrung zur Vermeidg	Voraussichtliche Beeinträchtigungen				Ausgleichsanspruch/ -maßnahmen			
				Planung Wert	Erhalt m <sup>2</sup>	Planung m <sup>2</sup>	Erheblichkeit Eingriff m <sup>2</sup>	Ausgleichs- verhältnis		Größe m <sup>2</sup>	
<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 BE Strauchbestand	III	1.131		Beseitigung/ Umwandlung I - II	-	1.131	1.131	erheblich	1 : 1	1.131	
WRM Waldrand mittlerer Standorte	IV	10.293		Beseitigung/ Umwandlung I - II	-	6.975	6.975	erheblich	1 : 1,5	10.463	
					-	3.320	3.320		1 : 1,2	3.984	
WRM Wald mittlerer Standorte vor WLA (FFH-Lebensraumtyp)	V	2.170		Beseitigung/ Umwandlung I - II	-	465	465	erheblich	1 : 3	6.510	
					-	1.705	2.170				
UHM Halbruderale Gras- und Staudenflur mittlerer Standorte	II	14.554		Beseitigung/ Umwandlung I - II	-	14.554		nicht erheblich		-	
FGR nährstoffreicher Graben	II			Beseitigung/ Umwandlung I - II	-	691		nicht erheblich		-	
FGZ Sonst. vegetationsarmer Graben		691									
GRR Scherrasen artenreich	I			Beseitigung/ Umwandlung I - II	-	1.585		nicht erheblich		-	
GRA Scherrasen artenarm	I	1.585									
GIT Intensivgrünland trockenerer Mineralböden	II	5.030		Beseitigung/ Umwandlung I - II	-	5.030		nicht erheblich		-	
AS Sandacker	I	2.991		Beseitigung/ Umwandlung I - II	-	2.991		nicht erheblich		-	
PH Hausgarten	I	338		Beseitigung/ Umwandlung I - II	-	338		nicht erheblich		-	
OVS Straße (Bitu, Pflaster)	I			Beseitigung/ Umwandlung I - II	-	753		nicht erheblich		-	
OVW Weg in Schotter		753									
HWM Strauch-Baum-Wallhecke Länge gesamt ca. 22 m	IV			Beseitigung/ Umwandlung I - II		22 m		erheblich	1 : 2 =	44 m	
HB Einzelbäume 97 Bäume (Eiche, Birke, Kastanie, Erle, Ahorn)	E			Verlust von Einzelbäumen (HBA) außerhalb von Waldrand-/ Waldflächen				erheblich			
				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					Gesamt	314 Bäume	
Gesamtfläche:		39.536		<b>erhebliche Beeinträchtigung auf:</b>				13.596	<b>Ausgleichsanspruch gesamt auf: 22.088</b>		

Bestand Betroffene Bereiche	Bestand	Größe m <sup>2</sup>	Vorkehrung zur Vermeidg	Voraussichtliche Beeinträchtigungen			Ausgleichsanspruch/ -maßnahmen			
				Teil- fläche	Erheb- lichkeit		Ausgleichs-Größe verhältnis	m <sup>2</sup>	Größe m <sup>2</sup>	
<b>Schutzgut Boden</b>										
Befestigung vorhanden innerhalb von Waldflächen		166		Befestigung neu gesamt	14.437	erheblich				
außerhalb von Waldflächen (Bitu, Beton, Pflaster, Schotter)		753		innerhalb von Waldflächen abzgl. vorh. Versiegelung	4.931		4.765			
Boden ohne besondere Bedeutung				außerhalb von Waldflächen abzgl. vorh. Versiegelung	9.506	erheblich				
					-166		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 <u>keine Beeinträchtigung der Grundwassersituation</u> durch den Neubau des Radweges						
Wertstufe: 2		39.740		Wertstufe vorher: 2		nicht erheblich				
				Wertstufe nachher: 2			39.740			

Schutzgut Luft/ Klima			
wenig beeinträchtigte Bereiche		Aufgrund der schmalen Radwegtrasse keine zusätzliche Beeinträchtigung	
Wertstufe: 2	39.740	Wertstufe vorher: 2 Wertstufe nachher: 2	<b>nicht erheblich</b> 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 Wertstufe nachher: 2	<b>erheblich</b> 39.740

Kompensationsflächen						
Vorhandene Kompensationsflächen, die überplant werden		Größe m²	Voraussichtliche Beeinträchtigungen			Ausgleichsanspruch
			Planung	Teilfläche	Erheblichkeit	Größe m²
Gemarkung Wiesens, Flur 20, Flurstücke 49 (49/1 und 49/2)		110	Beseitigung/ Umwandlung		<b>erheblich</b>	Ausgleich an anderer Stelle
					110	1 : 2 220
Gemarkung Brockzetel, Flur 4, Flurstücke 4/12 und 4/14		982 1.014	Beseitigung/ Umwandlung		<b>erheblich</b>	Ausgleich an anderer Stelle
					1.014	1 : 2 2.030
Gesamtfläche:		1.124	erhebliche Beeinträchtigung auf:		1.124	<b>Ausgleichsanspruch gesamt auf : 2.250</b>

Wald							
Bestand Betroffene Bereiche Waldflächen		Wert	Größe m²	Vorkehrung zur Vermeidung	Voraussichtliche Beeinträchtigungen		Ausgleichsanspruch
					Planung	Teilfläche	Erheblichkeit
WRM Waldrand mittlerer Standorte	IV		10.293		Beseitigung/ Umwandlung		<b>erheblich</b>
							6.975 1 : 1,5 10.463
							3.320 1 : 1,2 3.984 14.447
WRM Wald mittlerer Standorte vor WLA (FFH-Lebensraumtyp	V		2.170		Beseitigung/ Umwandlung		<b>erheblich</b>
							2.170 1 : 3 6.510
Gesamtfläche:			12.463		erhebliche Beeinträchtigung auf:		12.465
							<b>Ausgleichsanspruch gesamt auf : 20.957</b>

Verbleibende Kompensationsdefizite		
Beeinträchtigung/ Eingriff von		Bemerkung/ Hinweis
Schutzgut Arten und Lebensgemeinschaften	22.088 m²	
Schutzgut Boden	4.377 m²	
Kompensationsflächen	2.250 m²	Gehölzflächen
<b>Gesamtgröße der Kompensationsansprüche</b>	<b>28.715 m</b>	
<b>davon Wald-Aufforstung auf mindestens</b>	<b>20.957 m²</b>	
<b>und Ausgleich für Kompensationsflächen</b>	<b>2.250 m</b>	
<b>und Wallhecken-Neuanlage</b>	<b>44 m</b>	

Folgende externe Kompensationsmaßnahmen sind vorgesehen:

Übersicht externe Kompensationsflächen/ -maßnahmen						
Maßnahme	Eingriffsfläche m²/ m	Komp.-verhältnis:	Kompensation Einzel m²	Kompensation Gesamt m²	Länge m	Lage
4.1 E Pflanzung von Gehölzgruppen/ Feldgehölzen	4.377			5.510		Gemarkg. Plaggenburg, Flur 3, Flurstück 7/2 am Großen Moorweg
4.2 E Anpflanzung eines standorttypischen Laubwalds	12.463	1 : 1,5 bis 1 : 3	17.000 3.957 2.250	23.207		a) Ersatzfläche Jackstede: Landkreis Wittmund Gemarkung Burhufe, Flur 23, Flurstücke 26/0 und 27/0 Gemarkung Ardorf, Flur 1, Flurstück 1/2 b) Ersatzfläche Wietings Land: Landkreis Wittmund, Gemarkung Burhufe, Flur 14, Flurstücke 166 / 132; 186 / 131; 187 / 132
4.3 E Neuanlage von Wallhecken	22	1 : 2			44	Gemarkg. Extum, Flur 1, Flurstück 37/4 am Hartkampsweg
<b>Gesamtgröße der externen Kompensationsmaßnahmen</b>				<b>28.717</b>	<b>44</b>	
Differenz:				2	-	