

Straßenbauverwaltung des Landes Niedersachsen, Geschäftsbereich Hannover

**Neubau eines Radweges an der K 303
zwischen der L 499 und OD Lechstedt**

PROJIS-Nr.: 28545

FESTSTELLUNGSENTWURF

Landschaftspflegerische Maßnahmen

Gliederung der Entwurfsunterlage 9:

- 9.1 Maßnahmenübersichtsplan -entfällt-
- 9.2 Maßnahmenpläne 1:500 (Blatt 1-5)
- 9.3 Tab. Gegenüberstellung von Eingriff und Kompensation
- 9.4 Maßnahmenblätter

Nachgeprüft: Bö / 01.10.2015

<p>Aufgestellt: Hannover, den 04.11.2015 Niedersächsische Landesbehörde für Straßenbau und Verkehr Geschäftsbereich Hannover</p> <p>im Auftrag gez. Fundheller</p>	

Tabelle: Gegenüberstellung von Eingriff und Kompensation

Konflikte					Maßnahmen von Naturschutz und Landschaftspflege				
Nr.	Eingriffssituation	Bau-km BW-Nr.	Betroffene Werte und Funktionen in m ²		Nr.	Lage, örtliche Bezeichnung	Beschreibung der Maßnahme	Umfang der Maßnahme in m ²	Bemerkungen
			Verlust	Beeinträchtigung					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
KV	<p>Versiegelung von Boden durch Neubau des Radweges sowie Versiegelung von Zufahrten und Wegeanschlüssen:</p> <p>- Verlust der überwiegend bereits vorbelasteten Bodenfunktionen im Straßenrandbereich durch Befestigung des Radweges und Neubau von Zufahrten¹: Vollversiegelung: 4.740 m² Teilversiegelung Tragschicht: 1.720 m² Versiegelung teilversiegelter Zufahrten: 360 m²</p>	<p>Gesamter Trassenbereich/ neue Zufahrten bei Bau-km 1+310, 1+365 tlw., 1+555, 1+740, 2+360, 2+620</p>	<p>4.740 m² (Bedarf 1:0,5)</p> <p>2.080m² (Bedarf: 1:0,25)</p>	<p>= 2.370 m²</p> <p>= 520 m² 2.890 m²</p>	<p>A 1</p> <p>A 3</p>	<p>Bau-km 1+050,1+110 1+350,1+400 1+460,1+510 1+570,1+625 1+670,1+720 1+780,1+825 1+950,2+125 2+160,2+340 2+390,2+440 2+470,2+590 2+645,</p> <p>Kläranlage Lechstedt</p>	<p>Entsiegelung von 21 nicht mehr benötigten Ackerzufahrten</p> <p>Entsiegelung Bauwerke, u.a. Betriebsgebäude, Pflasterung, Rasengitterweg; Verbringung Material in Nachklärteiche I und II; Verfüllung Teiche mit Boden, Abdeckung mit Mutterboden; Einsaat Landschaftsrasen, Extensivierung Böschungsgebiete und Nebenflächen, Rückbau Zaunanlage</p>	<p>630 m², zu werten: 315 m²</p> <p>Zu werten: 2.630 m² 2.945 m²</p>	

Konflikte					Maßnahmen von Naturschutz und Landschaftspflege				
Nr.	Eingriffssituation	Bau-km	Betroffene Werte und Funktionen in m ²		Nr.	Lage, örtliche Bezeichnung	Beschreibung der Maßnahme	Umfang der Maßnahme in m ²	Bemerkungen
		BW-Nr.	Verlust	Beeinträchtigung					
K 1	Grabenverrohrung: Lebensraumverlust sowie Beeinträchtigung des Schutzgutes Wasser durch Verrohrung von Gräben in 11 Teilbereichen ¹	Bau-km 1+310, 1+365, 1+425, 1+555, 1+740, 1+850, 2+320, 2+360, 2+550, 2+620, 2+730	105 m		A 2	Bau-km 1+050 1+110 1+350 1+400 1+460 1+510 1+570 1+625 1+670 1+720 1+780 1+825 1+950 2+125 2+160 2+340 2+390 2+440 2+470 2+590,2+645	Rückbau von Grabenverrohrungen in 21 Teilbereichen	170 m	
K 2	Lebensraumverlust durch Gehölzbeseitigung Beseitigung von 1 Obstbaum und 45 m ² Zierhecke durch Anlage des Radweges	Bau-km 1+310 - 1+360	1 Baum, 45 m ² Zierhecke		A 3	Kläranlage Lechstedt	Pflanzung von 4 Obstbäumen nach Entsiegelung und Verfüllung/Rekultivierung im Bereich Nachklärteich I und II	4 Stk.	

¹ Der Rück- und Neubau von Ackerzufahrten wurde bereits im Rahmen des Ausbaus der K 303 von der L 499 (Itzum) bis Lechstedt umgesetzt. Die naturschutzfachliche Berücksichtigung erfolgt jedoch mit der vorliegenden Planung zum Neubau des Radweges.

Neubau eines Radweges an der K 303
zwischen der L 499 und OD Lechstedt

M A ß N A H M E N B L Ä T T E R

(B L Ä T T E R 1 - 4)

Bezeichnung der Baumaßnahme Neubau eines Radweges an der K 303 zwischen der L 499 und Lechstedt	<h1>Maßnahmenblatt</h1>	Maßnahmenummer <h2 style="text-align: center;">A1</h2> <small>(S=Schutz-, A=Ausgleichs-, E=Ersatz-, G= Gestaltungsmaßnahme)</small>
Lage der Maßnahme: Gesamttrasse, s. Unterlage 9.2		
Konflikt	Nr.: KV im Bestands- und Konfliktplan	Blatt Nr.:1-5.....
Beschreibung: Im Zuge der Baumaßnahme kommt es im gesamten Trassenbereich zur Versiegelung von Boden durch die Befestigung des Radweges, das randliche Ausziehen der Frostschuttschicht, den Neubau von Zufahrten ² sowie die Versiegelung bereits teilversiegelter Ackerzufahrten und Wegeanschlüsse. <div style="text-align: right;"><input type="checkbox"/> Textfortsetzung auf Folgeblatt</div>		
<input type="checkbox"/> nicht ausgleichbare Beeinträchtigung		
MAßNAHME	A1 zum Lageplan landschaftspflegerischer Maßnahmen	Blatt Nr.: 2-5
Beschreibung/Zielsetzung: Als Ausgleich für den Konflikt KV erfolgt die Entsiegelung von Flächen im Bereich von neun zurückzubauenden Ackerzufahrten mit einer Gesamtfläche von rd. 630 qm ¹ . Es erfolgt eine Rekultivierung der Flächen durch Anlage als Straßenseitengraben mit Landschaftsrasenansaat. Fläche: 630 m ² (zu werten: 315 m ²). <div style="text-align: right;"> <input type="checkbox"/> Textfortsetzung auf Folgeblatt <input type="checkbox"/> Detail auf Anlageblatt Nr.: </div>		
Flächengröße: .315 m ² Hinweise für die Unterhaltung (Pflege- und Entwicklungskonzept): entfällt <div style="text-align: right;"><input type="checkbox"/> Textfortsetzung auf Folgeblatt</div>		
Durchführung der Maßnahme: Zeitpunkt: <input type="checkbox"/> vor Beginn der Straßenbauarbeiten <input checked="" type="checkbox"/> im Zuge der Straßenbauarbeiten <input checked="" type="checkbox"/> nach Abschluss der Straßenbauarbeiten		
Ausgleich / Ersatz in Verbindung mit Maßnahme(n) Nr.: A3		
Vorgesehene Regelung (nachrichtlicher Hinweis)		
<input checked="" type="checkbox"/> Flächen der öffentlichen Hand <input type="checkbox"/> Flächen Dritter	Künftiger Eigentümer: wie bisher <div style="text-align: right;">ha</div>	
<input type="checkbox"/> Grunderwerb <input type="checkbox"/> Nutzungsänderung / -beschränkung	Künftige Unterhaltung: wie bisher <div style="text-align: right;">ha</div>	

² Der Rück- und Neubau von Ackerzufahrten wurde bereits im Rahmen des Ausbaus der K 303 von der L 499 (Itzum) bis Lechstedt umgesetzt. Die naturschutzfachliche Berücksichtigung erfolgt jedoch mit der vorliegenden Planung zum Neubau des Radweges.

Bezeichnung der Baumaßnahme Neubau eines Radweges an der K 303 zwischen der L 499 und Lechstedt	<h1>Maßnahmenblatt</h1>	Maßnahmenummer <h2>A2</h2> <small>(S=Schutz-, A=Ausgleichs-, E=Ersatz-, G= Gestaltungsmaßnahme)</small>
Lage der Maßnahme: Gesamttrasse, s. Unterlage 9.2		
Konflikt	Nr.: K1 im Bestands- und Konfliktplan	Blatt Nr.:1-5.....
Beschreibung: Im Zuge der Baumaßnahme kommt es durch die Anlage des Radweges in 11 Teilbereichen zur Verrohrung von rd. 105 m bestehenden Wege-, Straßenseiten- und Flurgräben mit Beseitigung von Scherrasen- und artenarmer Ruderalvegetation ³ .		
<input type="checkbox"/> Textfortsetzung auf Folgeblatt		
<input type="checkbox"/> nicht ausgleichbare Beeinträchtigung		
MAßNAHME	A2 zum Lageplan landschaftspflegerischer Maßnahmen	Blatt Nr.: 2-5
Beschreibung/Zielsetzung: Als Ausgleich für die 11 neu zu verrohrenden Abschnitte von Straßen- und Wegeseitengräben sowie Flurgräben mit insgesamt rd. 105 m Länge werden 21 bestehende Verrohrungen des Straßenseitengrabens an der K 303 zurückgebaut. ³ Es erfolgt eine Rekultivierung der Flächen durch Anlage als Straßenseitengräben mit Landschaftsrassenansaat.		
<input type="checkbox"/> Textfortsetzung auf Folgeblatt <input type="checkbox"/> Detail auf Anlageblatt Nr.:		
Länge: rd. 170 m		
Hinweise für die Unterhaltung (Pflege- und Entwicklungskonzept): entfällt		
<input type="checkbox"/> Textfortsetzung auf Folgeblatt		
Durchführung der Maßnahme:		Zeitpunkt:
<input type="checkbox"/> vor Beginn der Straßenbauarbeiten <input checked="" type="checkbox"/> im Zuge der Straßenbauarbeiten <input type="checkbox"/> nach Abschluss der Straßenbauarbeiten		
Ausgleich / Ersatz in Verbindung mit Maßnahme(n) Nr.:		
Vorgesehene Regelung (nachrichtlicher Hinweis)		
<input checked="" type="checkbox"/> Flächen der öffentlichen Hand <input type="checkbox"/> Flächen Dritter	ha	Künftiger Eigentümer: wie bisher
<input type="checkbox"/> Grunderwerb <input type="checkbox"/> Nutzungsänderung / -beschränkung	ha	Künftige Unterhaltung: wie bisher

³ Der Rück- und Neubau von Ackerzufahrten wurde bereits im Rahmen des Ausbaus der K 303 von der L 499 (Itzum) bis Lechstedt umgesetzt. Die naturschutzfachliche Berücksichtigung erfolgt jedoch mit der vorliegenden Planung zum Neubau des Radweges.

Bezeichnung der Baumaßnahme	<h1>Maßnahmenblatt</h1>	Maßnahmenummer <h2>A3</h2> <small>(S=Schutz-, A=Ausgleichs-, E=Ersatz-, G= Gestaltungsmaßnahme)</small>
Neubau eines Radweges an der K 303 zwischen der L 499 und Lechstedt		

Lage der Maßnahme: Kläranlage Lechstedt:
 Gemarkung Lechstedt, Flur 4, Flurstück 226/8

Konflikt Nr.: **KV, K2** im Bestands- und Konfliktplan **Blatt Nr.:1-5.....**

Beschreibung:
 Im Zuge der Baumaßnahme kommt es im gesamten Trassenbereich zur Versiegelung von Boden durch die Befestigung des Radweges, das randliche Ausziehen der Frostschutzschicht, den Neubau von Zufahrten sowie die Versiegelung bereits teilversiegelter Ackerzufahrten und Wegeanschlüsse (KV).
 Weiterhin werden ein Obstbaum und 45 m² Zierhecke im Streckenverlauf beseitigt (K2).
 Textfortsetzung auf Folgeblatt

nicht ausgleichbare Beeinträchtigung

MAßNAHME zum Lageplan landschaftspflegerischer Maßnahmen **Blatt Nr.: s. Anlagenblätter**

Beschreibung/Zielsetzung:
 Im Zuge des ab 2017 vorgesehenen Rückbaus der Kläranlage Lechstedt werden nicht mehr benötigte Anlagenteile und versiegelte Flächen zurückgebaut. Es erfolgt eine Entsiegelung von rd. 300 qm Fläche durch Abriss bzw. Rückbau von Bauwerken (s. Anlagenblatt):

- Betriebsgebäude
- Pflasterung am Betriebsgebäude und anschließender Rasengitterweg
- Sand-/Fettschacht, Mess-Gerinne
- Nachklärbecken und Pumpwerk
- Reglerschacht
- Ablauf und 4 Schächte.

Es ist folgender Bauablauf vorgesehen: Entschlammung Nachklärteich I und II, Verbringung des Abbruchmaterials in Nachklärteiche I und II; Verfüllung der Teiche mit Boden und Abdeckung mit Mutterboden (rd. 710 qm); Einsaat mit Landschaftsrasen, Sukzession von Böschungsbereichen und Nebenflächen (rd. 1.620 qm), Rückbau Zaunanlage im rekultivierten Bereich. Die Entsiegelung einschließlich Flächenaufwertung (Nachklärteiche, Böschungs- und Nebenflächen) umfasst eine Fläche von mind. 2.630 qm.
 Als Ausgleich für die Gehölzbeseitigungen an der Baustrecke erfolgt die Pflanzung von 4 hochstämmigen Obstbäumen (Regionalsorten) im Bereich der verfüllten und rekultivierten Nachklärteiche. Pflanzqualität 3 x v., StU 8-10 cm, Sicherung mit Doppelpfahl und Verbisschutz.
 Textfortsetzung auf Folgeblatt
 Detail auf Anlageblatt Nr.: 1 + 2

Hinweise für die Unterhaltung (Pflege- und Entwicklungskonzept):

Fertigstellungs-/Entwicklungspflege und danach dauerhafte Pflege der Obstbaumpflanzung.
 Textfortsetzung auf Folgeblatt

Durchführung der Maßnahme: **Zeitpunkt:**

vor Beginn der Straßenbauarbeiten
 im Zuge der Straßenbauarbeiten
 nach Abschluss der Straßenbauarbeiten 2017.....

Ausgleich / Ersatz in Verbindung mit Maßnahme(n) Nr.: A1

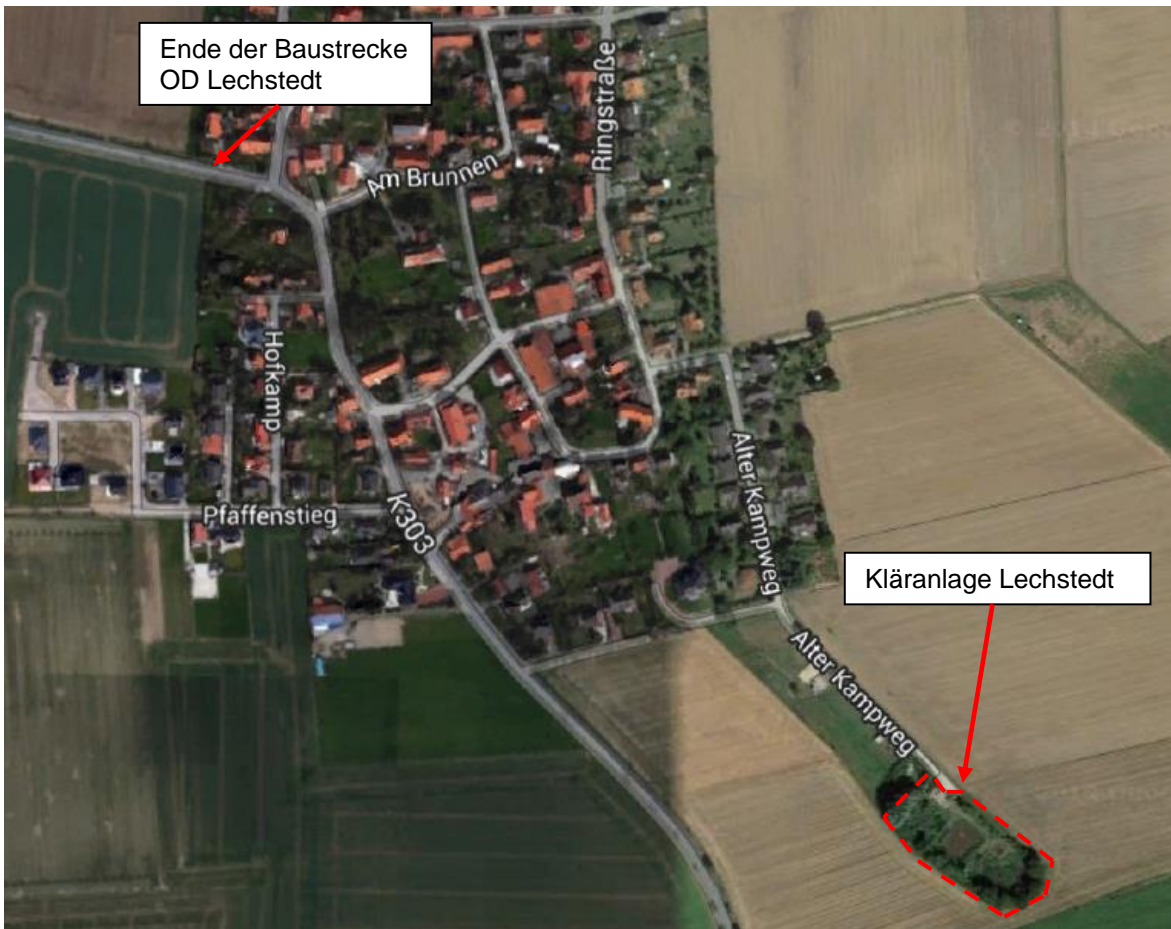
Vorgesehene Regelung (nachrichtlicher Hinweis)

<input checked="" type="checkbox"/> Flächen der öffentlichen Hand <input type="checkbox"/> Flächen Dritter ha	Künftiger Eigentümer: wie bisher Stadt Bad Salzdetfurth
<input type="checkbox"/> Grunderwerb ha <input checked="" type="checkbox"/> Nutzungsänderung / -beschränkung	Künftige Unterhaltung: wie bisher Stadt Bad Salzdetfurth

Neubau eines Radweges an der K 303 zwischen der L 499 und Lechstedt

Anlagenblatt Nr. 1 zum Maßnahmenblatt A3: Darstellung der externen Ausgleichsmaßnahme

Übersichtslageplan zur Ausgleichsmaßnahme A 3



Neubau eines Radweges an der K 303 zwischen der L 499 und Lechstedt

Anlagenblatt Nr. 2 zum Maßnahmenblatt A3: Darstellung der externen Ausgleichsmaßnahme

Lageplan der Ausgleichsmaßnahme A 3 (Quelle: Stadt Bad Salzdetfurth)

- A: Nachklärteich I:
Entschlammung und Verfüllung
- B: Nachklärteich II:
Entschlammung und Verfüllung
- C: Rückbau Zaunanlage
- D: Erstellung neuer Zaun

- * 8 = Reglerhaushalt
- * 9 = Ablauf
- * 10.1 - 10.4 = 4 Plätze
- Pflanzung von 4 Obstbäumen

- * 1 = Betriebsgebäude
- * 2 = Pflasterfläche
- * 3 = Rasengittersteine
- * 4 = Sand / Fettklosett
- * 5 = Mieß-Johacht
- * 6 = Nachklärteich
- * 7 = Pumpwerk

