

Vorhaben:

Neubau Geh- und Radweg im Zuge der K40
Unterlage 9.3



Maßnahmenblatt		
Projektbezeichnung	Vorhabenträger	Maßnahmen-Nr.
Neubau eines Radweg an der K 40 von der K 02 bis zur K 03	Niedersachsen Landkreis Graftschaft Bentheim Fachbereich 2 - Kreisentwicklung; Abteilung 2.3 - Verkehr	1.1V
Bezeichnung des Maßnahmenkomplexes		
Schutz von Einzelbäumen und Gehölzflächen in der Bauphase (DIN 19820 und RAS-LP 4) und fachgerechtem Kronenrückschnitt (seitliches Aufasten)		
Zum Maßnahmenübersichtsplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen: Unterlage: 9.1 Blatt Nummer: 1 - 17		
Lage des Maßnahmenkomplexes		
Im gesamten Vorhabenbereich.		
Begründung der Maßnahme		
Auslösende Konflikte/ notwendige Maßnahmen und Anforderungen an deren Lage/ Standort Bezugsraum: 1 Durch mehrheitlich trockene Gräben und lineare Feldgehölze geprägt Agrarlandschaft, 2 Stillgewässer, Gräben und Gehölz geprägte eng besiedelte Agrarlandschaft, 3 bewegte Endmoränenlandschaft mit intensiver landwirtschaftlicher Nutzung und diversen kleinen Wäldern und Feldgehölzen Konfliktnummer: K2		
Ausgangszustand der Maßnahmenflächen		
Einzelbäume, Gehölzgruppen und <u>wertvolle Vegetationsbestände</u>		
Zielkonzeption der Maßnahme		
<ul style="list-style-type: none">▪ Sicherung und Erhaltung von wertvollen Vegetationsbeständen, Gehölzbeständen und Einzelbäumen▪ Minderung von Beeinträchtigungen während der Bauphase▪ Umsetzung durch Bautabuzone		
Vermeidung für Konflikt: Baubedingte Beeinträchtigung des Igels		
Ausgleich für Konflikt: -		
Ersatz für Konflikt: -		

Vorhaben:

Neubau Geh- und Radweg im Zuge der K40
Unterlage 9.3



Maßnahmenblatt		
Projektbezeichnung	Vorhabenträger	Maßnahmen-Nr.
Neubau eines Radweg an der K 40 von der K 02 bis zur K 03	Niedersachsen Landkreis Graftschaft Bentheim Fachbereich 2 - Kreisentwicklung; Abteilung 2.3 - Verkehr	1.1V
Zugehörige Maßnahmen zum Maßnahmenkomplex <ul style="list-style-type: none">▪ Zum Schutz von sensiblen Funktionselementen (Einzelbäume, Gehölzbestände) sowie sonstigen Bereichen, die in unmittelbarer Nähe des Baufeldes liegen, sind Schutzzäune und Einzelbaumschutz gemäß den Vorgaben der RAS-LP 4 einzurichten.▪ Die genaue Positionierung der Schutzmaßnahmen ist den Maßnahmenplänen zu entnehmen. Die Art und Aufstellung der Zäune muss geeignet sein, sowohl den Wurzelbereich als auch die Krone der Gehölzflächen und Bäume vor Befahren und Beschädigungen zu schützen.▪ An den Einzelbäumen ist ein Stammschutz einzurichten, der auch den direkten Wurzelraum (Mindestabstand 2,0 m zum Wurzelanlauf) vor Beeinträchtigungen schützt.▪ Während der gesamten Bauphase sind die Zaunanlagen sowie der Stamm- und Wurzelschutz durch die Bauleitung regelmäßig zu kontrollieren und instand zu halten.▪ Laubansammlungen in der natürlich entstandenen Randstruktur sind mittels einer Bautabuzone zu schützen.▪ Erdmulden sind möglichst zu erhalten und entsprechend zu kennzeichnen und zu sichern.▪ Im Bereich der Arbeitsstreifen sowie im Baufeld ist bei Bedarf der angrenzende Baumbestand durch einen fachgerechten Kronenrückschnitt (Seitliches Aufasten) vor Aufnahme der Bautätigkeiten, zur Vermeidung der Schädigung oder unsachgemäßen Entfernung, zu schützen.		Maßnahmentyp <ul style="list-style-type: none"><input checked="" type="checkbox"/> V Vermeidungsmaßnahme<input type="checkbox"/> A Ausgleichmaßnahme<input type="checkbox"/> E Ersatzmaßnahme<input type="checkbox"/> G Gestaltungsmaßnahme Zusatzindex <ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> FFH Maßnahme zur Schadensbegrenzung, Maßnahme zur Kohärenzsicherung<input type="checkbox"/> CEF funktionserhaltende Maßnahme<input type="checkbox"/> FCS Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes
Zeitliche Zuordnung <input checked="" type="checkbox"/> Maßnahme vor Beginn der Straßenbauarbeiten		

Vorhaben:

Neubau Geh- und Radweg im Zuge der K40
Unterlage 9.3



Maßnahmenblatt		
Projektbezeichnung	Vorhabenträger	Maßnahmen-Nr.
Neubau eines Radweg an der K 40 von der K 02 bis zur K 03	Niedersachsen Landkreis Graftschaft Bentheim Fachbereich 2 - Kreisentwicklung; Abteilung 2.3 - Verkehr	1.1V
<input type="checkbox"/> Maßnahme nach Abschluss der Straßenbauarbeiten <input checked="" type="checkbox"/> Maßnahme im Zuge der Straßenbauarbeiten		
Beschreibung der Entwicklung und Pflege -		
Fläche des Maßnahmenkomplexes		Größe: ha

Vorhaben:

Neubau Geh- und Radweg im Zuge der K40
Unterlage 9.3



Maßnahmenblatt		
Projektbezeichnung	Vorhabenträger	Maßnahmen-Nr.
Neubau eines Radweg an der K 40 von der K 02 bis zur K 03	Niedersachsen Landkreis Graftschaft Bentheim Fachbereich 2 - Kreisentwicklung; Abteilung 2.3 - Verkehr	1.2V
Bezeichnung des Maßnahmenkomplexes		
Verzicht auf bauzeitliche Lagerung von Material und Maschinen im Wasserschutzgebiet		
Zum Maßnahmenübersichtsplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen:		
Unterlage: 9.1		Blatt Nummer: 1-17
Lage der Maßnahme		
Letzte 1,1 km östlich vor Getelo		
Begründung der Maßnahme		
Auslösende Konflikte/ notwendige Maßnahmen und Anforderungen an deren Lage/ Standort		
Bezugsraum: 3		
Konfliktnummer: K12		
Ausgangszustand der Maßnahmenflächen		
Land- und forstwirtschaftlich geprägter Landschaftsraum		
Zielkonzeption der Maßnahme		
<ul style="list-style-type: none">▪ Schutz des Grundwassers im WSG		
Vermeidung für Konflikt: K12		
Ausgleich für Konflikt: -		
Ersatz für Konflikt: -		
Zugehörige Maßnahmen zum Maßnahmenkomplex	Maßnahmentyp	
<ul style="list-style-type: none">▪ Die Lagerung von Material, wassergefährdenden Stoffen und Maschinen findet außerhalb des Wasserschutzgebietes statt.	<input checked="" type="checkbox"/> V Vermeidungsmaßnahme	
	<input type="checkbox"/> A Ausgleichmaßnahme	
	<input type="checkbox"/> E Ersatzmaßnahme	
	<input type="checkbox"/> G Gestaltungsmaßnahme	

Vorhaben:

Neubau Geh- und Radweg im Zuge der K40
Unterlage 9.3



Maßnahmenblatt		
Projektbezeichnung Neubau eines Radweg an der K 40 von der K 02 bis zur K 03	Vorhabenträger Niedersachsen Landkreis Graftschaft Bentheim Fachbereich 2 - Kreisentwicklung; Abteilung 2.3 - Verkehr	Maßnahmen-Nr. 1.2V
		Zusatzindex <input type="checkbox"/> FFH Maßnahme zur Schadensbegrenzung, Maßnahme zur Kohärenzsicherung <input type="checkbox"/> CEF funktionserhaltende Maßnahme <input type="checkbox"/> FCS Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes
Zeitliche Zuordnung <input type="checkbox"/> Maßnahme vor Beginn der Straßenbauarbeiten <input type="checkbox"/> Maßnahme nach Abschluss der Straßenbauarbeiten <input checked="" type="checkbox"/> Maßnahme im Zuge der Straßenbauarbeiten		
Beschreibung der Entwicklung und Pflege -		
Fläche des Maßnahmenkomplexes		Größe: ha

Vorhaben:

Neubau Geh- und Radweg im Zuge der K40
Unterlage 9.3



Maßnahmenblatt		
Projektbezeichnung	Vorhabenträger	Maßnahmen-Nr.
Neubau eines Radweg an der K 40 von der K 02 bis zur K 03	Niedersachsen Landkreis Graftschaft Bentheim Fachbereich 2 - Kreisentwicklung; Abteilung 2.3 - Verkehr	1.3V
Bezeichnung des Maßnahmenkomplexes		
Einsatz einer Umweltbaubegleitung		
Zum Maßnahmenübersichtsplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen:		
Unterlage:		Blatt Nummer:
Lage der Maßnahme		
Gesamtes Vorhaben		
Begründung der Maßnahme		
Auslösende Konflikte/ notwendige Maßnahmen und Anforderungen an deren Lage/ Standort		
Bezugsraum: 1 Durch mehrheitlich trockene Gräben und lineare Feldgehölze geprägt Agrarlandschaft, 2 Stillgewässer, Gräben und Gehölz geprägte eng besiedelte Agrarlandschaft, 3 bewegte Endmoränenlandschaft mit intensiver landwirtschaftlicher Nutzung und diversen kleinen Wäldern und Feldgehölzen		
Konfliktnummer: K1, K2, K3, K4, K5, K6, K7, K9		
Ausgangszustand der Maßnahmenflächen		
-		
Zielkonzeption der Maßnahme		
<ul style="list-style-type: none">▪ Gewährleistung der fachgerechten Umsetzung der festgelegten Vermeidungsmaßnahmen -▪ Gewährleistung der Vermeidung von Eingriffen in Natur und Landschaft - Gewährleistung der Berücksichtigung natur- und umweltfachlicher Erfordernisse im Bauablauf -▪ Hilfestellung bei der Integration ökologischer Aspekte in den Bauablauf, fachliche Unterstützung der Bauleitung▪ Die Maßnahme ist Voraussetzung, um Verbotstatbestände nach § 44 Abs. 1 BNatSchG zu vermeiden.		
Vermeidung für Konflikt: Baubedingte Beeinträchtigung von Amphibien, Baubedingte Beeinträchtigung des Igels, Baubedingte Beeinträchtigung von Nist- und Ruhestätten, Baubedingte Inanspruchnahme von Gehölzbiotopen, Baubedingte Inanspruchnahme von		

Vorhaben:

Neubau Geh- und Radweg im Zuge der K40
Unterlage 9.3



Maßnahmenblatt		
Projektbezeichnung	Vorhabenträger	Maßnahmen-Nr.
Neubau eines Radweg an der K 40 von der K 02 bis zur K 03	Niedersachsen Landkreis Graftschaft Bentheim Fachbereich 2 - Kreisentwicklung; Abteilung 2.3 - Verkehr	1.3V
Offenlandbiotopen, Baubedingte Inanspruchnahme von Böden allgemeiner Bedeutung, Anlagebedingte Beeinträchtigung von Flugrouten (Leitlinien) durch Gehölzrodung, Anlagebedingte Beeinträchtigung von Bodendenkmalen		
Ausgleich für Konflikt: -		
Ersatz für Konflikt: -		
Zugehörige Maßnahmen zum Maßnahmenkomplex <ul style="list-style-type: none">Während der gesamten Bauzeit, beginnend mit den Vorarbeiten und der Baufeldräumung bis zur Fertigstellung der Baumaßnahme einschließlich der Umsetzung der landschaftspflegerischen Maßnahmen, wird eine Umweltbaubegleitung eingesetzt. Ihre Aufgabe ist es, die Einhaltung der festgelegten Vermeidungsmaßnahmen sicherzustellen, der Berücksichtigung natur- und umweltfachlicher Erfordernisse im Bauablauf zu gewährleisten sowie Hilfestellung bei der Integration ökologischer Aspekte in den Bauablauf zu bieten sowie die Bauleitung fachlich zu unterstützen.Die Umweltbaubegleitung stellt die Durchführung und Beachtung der artenschutzrechtlichen Auflagen sicher und trägt dafür Sorge, dass die erforderlichen Dokumentationen / Beweissicherungen zu den artenschutzrechtlichen Maßnahmen durchgeführt werden.Die Umweltbaubegleitung schließt eine Bodenkundliche Baubegleitung ein, welche ein geeignetes Instrument zur Prävention vermeidbarer Bodenbeeinträchtigungen während der Umsetzung der Baumaßnahme darstellt.	Maßnahmentyp <ul style="list-style-type: none"><input checked="" type="checkbox"/> V Vermeidungsmaßnahme<input type="checkbox"/> A Ausgleichmaßnahme<input type="checkbox"/> E Ersatzmaßnahme<input type="checkbox"/> G Gestaltungsmaßnahme Zusatzindex <ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> FFH Maßnahme zur Schadensbegrenzung, Maßnahme zur Kohärenzsicherung<input type="checkbox"/> CEF funktionserhaltende Maßnahme<input type="checkbox"/> FCS Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes	
Zeitliche Zuordnung <ul style="list-style-type: none"><input checked="" type="checkbox"/> Maßnahme vor Beginn der Straßenbauarbeiten<input checked="" type="checkbox"/> Maßnahme nach Abschluss der Straßenbauarbeiten		

Vorhaben:

Neubau Geh- und Radweg im Zuge der K40
Unterlage 9.3



Maßnahmenblatt		
Projektbezeichnung	Vorhabenträger	Maßnahmen-Nr.
Neubau eines Radweg an der K 40 von der K 02 bis zur K 03	Niedersachsen Landkreis Graftschaft Bentheim Fachbereich 2 - Kreisentwicklung; Abteilung 2.3 - Verkehr	1.3V
<input checked="" type="checkbox"/> Maßnahme im Zuge der Straßenbauarbeiten		
Beschreibung der Entwicklung und Pflege -		
Fläche des Maßnahmenkomplexes		Größe: ha

Vorhaben:

Neubau Geh- und Radweg im Zuge der K40
Unterlage 9.3



Maßnahmenblatt		
Projektbezeichnung Neubau eines Radweg an der K 40 von der K 02 bis zur K 03	Vorhabenträger Niedersachsen Landkreis Graftschaft Bentheim Fachbereich 2 - Kreisentwicklung; Abteilung 2.3 - Verkehr	Maßnahmen-Nr. 1.4V
Bezeichnung des Maßnahmenkomplexes Bauzeitlicher Umgang mit Acker- und Vegetationsflächen		
Zum Maßnahmenübersichtsplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen: Unterlage: 9.1 Blatt Nummer: 1-17		
Lage der Maßnahme: Arbeitsstreifen, Lagerplätze		
Begründung der Maßnahme		
Auslösende Konflikte/ notwendige Maßnahmen und Anforderungen an deren Lage/ Standort Bezugsraum: 1 Durch mehrheitlich trockene Gräben und lineare Feldgehölze geprägt Agrarlandschaft, 2 Stillgewässer, Gräben und Gehölz geprägte eng besiedelte Agrarlandschaft, 3 bewegte Endmoränenlandschaft mit intensiver landwirtschaftlicher Nutzung und diversen kleinen Wäldern und Feldgehölzen Konfliktnummer: K6		
Ausgangszustand der Maßnahmenflächen Ackerflächen, Vegetationsflächen		
Zielkonzeption der Maßnahme <ul style="list-style-type: none">▪ Vermeidung von Beeinträchtigungen des Boden- und Wasserhaushaltes		
Vermeidung für Konflikt: Baubedingte Inanspruchnahme von Böden allgemeiner Bedeutung Ausgleich für Konflikt: - Ersatz für Konflikt: -		
Zugehörige Maßnahmen zum Maßnahmenkomplex <ul style="list-style-type: none">▪ Vegetationsflächen, die bauzeitlich genutzt werden sollen, werden bei zu geringer Standfestigkeit des	Maßnahmentyp <input checked="" type="checkbox"/> Vermeidungsmaßnahme	

Vorhaben:

Neubau Geh- und Radweg im Zuge der K40
Unterlage 9.3



Maßnahmenblatt		
Projektbezeichnung Neubau eines Radweg an der K 40 von der K 02 bis zur K 03	Vorhabenträger Niedersachsen Landkreis Graftschaft Bentheim Fachbereich 2 - Kreisentwicklung; Abteilung 2.3 - Verkehr	Maßnahmen-Nr. 1.4V
<p>Bodens mit geeigneten Materialien (z. B. Geotextil mit Überstand und Mineralgemisch, Baggermatratzen o.ä.) abgedeckt. Nach Beendigung der Baumaßnahme werden die Materialien vollständig entfernt und ordnungsgemäß entsorgt.</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Der ursprüngliche Zustand wird hergestellt.▪ Ackerboden im Bereich der Arbeitsstreifen und Lagerplätze wird abgeschoben und seitlich als Oberbodenmiete gelagert. Die Fläche wird mit geeigneten Materialien (z.B. Geotextil und Mineralgemisch) abgedeckt. Nach Beendigung der Baumaßnahme werden aufgebraachte Materialien vollständig abgeräumt. Die Fläche wird bei Bedarf gelockert, der als Miete gelagerte Oberboden wird gleichmäßig auf der Fläche verteilt und planiert.		<p><input type="checkbox"/> A Ausgleichmaßnahme</p> <p><input type="checkbox"/> E Ersatzmaßnahme</p> <p><input type="checkbox"/> G Gestaltungsmaßnahme</p> <p>Zusatzindex</p> <p><input type="checkbox"/> FFH Maßnahme zur Schadensbegrenzung, Maßnahme zur Kohärenzsicherung</p> <p><input type="checkbox"/> CEF funktionserhaltende Maßnahme</p> <p><input type="checkbox"/> FCS Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes</p>
Zeitliche Zuordnung <input checked="" type="checkbox"/> Maßnahme vor Beginn der Straßenbauarbeiten <input type="checkbox"/> Maßnahme nach Abschluss der Straßenbauarbeiten <input type="checkbox"/> Maßnahme im Zuge der Straßenbauarbeiten		
Beschreibung der Entwicklung und Pflege -		
Fläche des Maßnahmenkomplexes		Größe: ha

Vorhaben:

Neubau Geh- und Radweg im Zuge der K40
Unterlage 9.3



Maßnahmenblatt		
Projektbezeichnung	Vorhabenträger	Maßnahmen-Nr.
Neubau eines Radweg an der K 40 von der K 02 bis zur K 03	Niedersachsen Landkreis Graftschaft Bentheim Fachbereich 2 - Kreisentwicklung; Abteilung 2.3 - Verkehr	1.5 V
Bezeichnung des Maßnahmenkomplexes		
Dokumentation von Bodendenkmalen vor vorhabenbedingter Inanspruchnahme		
Zum Maßnahmenübersichtsplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen:		
Unterlage: Blatt Nummer:		
Lage der Maßnahme		
<ul style="list-style-type: none">▪ Bodendenkmal im Bereich eines Eichen- und Hainbuchenmischwald mittlerer, mäßig besenreicher Standorte an der Kreuzung Hesinger Straße/ Höcklenkamper Straße. Es handelt sich um einen Grabhügel.▪ Wegespuren im Eichenmischwald armer, trockener Sandböden westlich der Straße Am Krösenberg.▪ Archäologische Grabungen (im Bauabschnitt 1 zwischen Bau-Km 0+800.000 und 4+775.000 und im Bauabschnitt 2 zwischen Bau-Km 0+20.000 und 0+200.000)		
Begründung der Maßnahme		
Auslösende Konflikte/ notwendige Maßnahmen und Anforderungen an deren Lage/ Standort		
Bezugsraum: 3 bewegte Endmoränenlandschaft mit intensiver landwirtschaftlicher Nutzung und diversen kleinen Wäldern und Feldgehölzen		
Konfliktnummer: K9		
Ausgangszustand der Maßnahmenflächen		
Eichen- und Hainbuchenmischwald mit Bodendenkmal/ Eichenmischwald armer, trockener Sandböden, d.h. ein kulturhistorisch bedeutsames und schutzwürdiges Areal mit Bedeutung für die Archivfunktion des Schutzgutes Bodenausgewiesen ist.		
Zielkonzeption der Maßnahme		
<ul style="list-style-type: none">▪ Minimierung der Beeinträchtigungen eines Bodendenkmals durch vorhabenbedingte Inanspruchnahme im Bereich des geplanten Geh- und Radweges.		
Vermeidung für Konflikt: Anlagebedingte Beeinträchtigung von Bodendenkmalen		

Vorhaben:

Neubau Geh- und Radweg im Zuge der K40
Unterlage 9.3



Maßnahmenblatt		
Projektbezeichnung	Vorhabenträger	Maßnahmen-Nr.
Neubau eines Radweg an der K 40 von der K 02 bis zur K 03	Niedersachsen Landkreis Graftschaft Bentheim Fachbereich 2 - Kreisentwicklung; Abteilung 2.3 - Verkehr	1.5 V
Ausgleich für Konflikt: -		
Ersatz für Konflikt: -		
Zugehörige Maßnahmen zum Maßnahmenkomplex		Maßnahmentyp
<ul style="list-style-type: none">▪ Vor der vorhabenbedingten Inanspruchnahme im Bereich des geplanten Geh- und Radweges ist eine zerstörungsfreie archäologische Untersuchung (Prospektion) des Bodendenkmals vorzunehmen.▪ Im Rahmen der Ausführungsplanung ist das zeitliche, räumliche und inhaltliche Vorgehen in Abstimmung mit dem Niedersächsischen Landesamt für Denkmalpflege und das Büro des Landrates-Kultur und Denkmalschutz des Landkreises Graftschaft Bentheim detailliert festzulegen.▪ Archäologische Grabungen (im Bauabschnitt 1 zwischen Bau-Km 0+800.000 und 4+775.000 und im Bauabschnitt 2 zwischen Bau-Km 0+20.000 und 0+200.000) finden unter Aufsicht des Niedersächsischen Landesamtes für Denkmalpflege und Amtes für Kultur- und Denkmalschutz des Landkreises Graftschaft Bentheim statt. Hiermit verbunden sind Minimierung der mit der vorhabenbedingten Inanspruchnahme der Bodendenkmale verbundenen Beeinträchtigungen durch detaillierte Sicherung und Dokumentation im Zuge einer Prospektion. Im Bereich der Wagenspuren und des Grabhügels sind die archäologisch relevanten Bereiche zu sichern um Beeinträchtigungen zu vermeiden.		<input checked="" type="checkbox"/> V Vermeidungsmaßnahme <input type="checkbox"/> A Ausgleichmaßnahme <input type="checkbox"/> E Ersatzmaßnahme <input type="checkbox"/> G Gestaltungsmaßnahme Zusatzindex <input type="checkbox"/> FFH Maßnahme zur Schadensbegrenzung, Maßnahme zur Kohärenzsicherung <input type="checkbox"/> CEF funktionserhaltende Maßnahme <input type="checkbox"/> FCS Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes
Zeitliche Zuordnung		
<input checked="" type="checkbox"/> Maßnahme vor Beginn der Straßenbauarbeiten <input type="checkbox"/> Maßnahme nach Abschluss der Straßenbauarbeiten		

Vorhaben:

Neubau Geh- und Radweg im Zuge der K40
Unterlage 9.3



Maßnahmenblatt		
Projektbezeichnung	Vorhabenträger	Maßnahmen-Nr.
Neubau eines Radweg an der K 40 von der K 02 bis zur K 03	Niedersachsen Landkreis Graftschaft Bentheim Fachbereich 2 - Kreisentwicklung; Abteilung 2.3 - Verkehr	1.5 V
<input type="checkbox"/> Maßnahme im Zuge der Straßenbauarbeiten		
Beschreibung der Entwicklung und Pflege		
Fläche des Maßnahmenkomplexes		Größe: ha

Vorhaben:

Neubau Geh- und Radweg im Zuge der K40
Unterlage 9.3



Maßnahmenblatt		
Projektbezeichnung	Vorhabenträger	Maßnahmen-Nr.
Neubau eines Radweg an der K 40 von der K 02 bis zur K 03	Niedersachsen Landkreis Graftschaft Bentheim Fachbereich 2 - Kreisentwicklung; Abteilung 2.3 - Verkehr	2.1VA
Bezeichnung des Maßnahmenkomplexes		
Artgerechte Baufeldfreimachung (Fledermäuse) durch Beachtung der Nutzungszeiträume der Arten unter Berücksichtigung der Ergebnisse einer vorherigen Überprüfung		
Zum Maßnahmenübersichtsplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen:		
Unterlage:	Blatt Nummer:	
Lage der Maßnahme		
Gesamtes Vorhaben		
Begründung der Maßnahme		
Auslösende Konflikte/ notwendige Maßnahmen und Anforderungen an deren Lage/ Standort		
Bezugsraum: 1 Durch mehrheitlich trockene Gräben und lineare Feldgehölze geprägt Agrarlandschaft, 2 Stillgewässer, Gräben und Gehölz geprägte eng besiedelte Agrarlandschaft, 3 bewegte Endmoränenlandschaft mit intensiver landwirtschaftlicher Nutzung und diversen kleinen Wäldern und Feldgehölzen		
Konfliktnummer: K3		
Ausgangszustand der Maßnahmenflächen		
-		
Zielkonzeption der Maßnahme		
<ul style="list-style-type: none">Das Ziel dieser Maßnahme besteht darin, die Tötung von Fledermäusen und damit artenschutzrechtliche Verbotstatbestände zu vermeiden.		
Vermeidung für Konflikt: Baubedingte Beeinträchtigung von Nist- und Ruhestätten		
Ausgleich für Konflikt: -		
Ersatz für Konflikt: -		
Zugehörige Maßnahmen zum Maßnahmenkomplex		Maßnahmentyp

Vorhaben:

Neubau Geh- und Radweg im Zuge der K40
Unterlage 9.3



Maßnahmenblatt		
Projektbezeichnung	Vorhabenträger	Maßnahmen-Nr.
Neubau eines Radweg an der K 40 von der K 02 bis zur K 03	Niedersachsen Landkreis Graftschaft Bentheim Fachbereich 2 - Kreisentwicklung; Abteilung 2.3 - Verkehr	2.1VA
<ul style="list-style-type: none">Bei der durchgeführten Faunistischen Kartierung im Jahr 2019 konnten im Baubereich keine Quartierbäume nachgewiesen werden.Um dennoch sicher zu gehen, dass bis zum Baubeginn keine neuen Quartiere angelegt wurden erfolgt vor Beginn der Fällarbeiten eine Kontrolle, ob Bäume von Fledermäusen als Quartier genutzt werden.Sollte das der Fall sein, erfolgen die Fällungen zwischen dem 1.9. und 31.10. des jeweiligen Jahres (Zeitraum wird je nach Witterung und in Absprache mit Naturschutzbehörden präzisiert).Als Winterquartier in Betracht kommende Höhlenbäume werden mit Hilfe einer Baumhöhlenkamera auf einen Fledermausbesatz überprüft.Als Quartiere geeignete Hohlräume sind durch Tuchvorhänge so zu verschließen, dass in den Hohlräumen befindliche Fledermäuse nach außen entweichen, sie aber nach dem Ausflug nicht wieder beziehen können. Ggf. sind die Fällarbeiten zurückzustellen, bis die Fledermäuse den Quartierstandort wieder verlassen haben.		<input checked="" type="checkbox"/> V Vermeidungsmaßnahme <input type="checkbox"/> A Ausgleichmaßnahme <input type="checkbox"/> E Ersatzmaßnahme <input type="checkbox"/> G Gestaltungsmaßnahme Zusatzindex <input type="checkbox"/> FFH Maßnahme zur Schadensbegrenzung, Maßnahme zur Kohärenzsicherung <input type="checkbox"/> CEF funktionserhaltende Maßnahme <input type="checkbox"/> FCS Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes
Zeitliche Zuordnung <input checked="" type="checkbox"/> Maßnahme vor Beginn der Straßenbauarbeiten <input type="checkbox"/> Maßnahme nach Abschluss der Straßenbauarbeiten <input type="checkbox"/> Maßnahme im Zuge der Straßenbauarbeiten		
Beschreibung der Entwicklung und Pflege		
Fläche des Maßnahmenkomplexes		Größe: ha

Vorhaben:

Neubau Geh- und Radweg im Zuge der K40
Unterlage 9.3



Maßnahmenblatt		
Projektbezeichnung	Vorhabenträger	Maßnahmen-Nr.
Neubau eines Radweg an der K 40 von der K 02 bis zur K 03	Niedersachsen Landkreis Graftschaft Bentheim Fachbereich 2 - Kreisentwicklung; Abteilung 2.3 - Verkehr	2.2VA
Bezeichnung des Maßnahmenkomplexes		
Durchführung der Bauarbeiten in der Nähe des Stillgewässers außerhalb der Zeiträume März bis Mai und September- Oktober		
Zum Maßnahmenübersichtsplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen:		
Unterlage: 9.1		Blatt Nummer: 1-17
Lage der Maßnahme		
Stillgewässer gegenüber der Straße Belthoek 7, 49843 Halle		
		
Begründung der Maßnahme		
Auslösende Konflikte/ notwendige Maßnahmen und Anforderungen an deren Lage/ Standort		
Bezugsraum: 2 Stillgewässer, Graben und Gehölz geprägte eng besiedelte Agrarlandschaft		
Konfliktnummer: K1		
Ausgangszustand der Maßnahmenflächen		
Stillgewässer und Umgebung		
Zielkonzeption der Maßnahme		

Vorhaben:

Neubau Geh- und Radweg im Zuge der K40
Unterlage 9.3



Maßnahmenblatt		
Projektbezeichnung	Vorhabenträger	Maßnahmen-Nr.
Neubau eines Radweg an der K 40 von der K 02 bis zur K 03	Niedersachsen Landkreis Graftschaft Bentheim Fachbereich 2 - Kreisentwicklung; Abteilung 2.3 - Verkehr	2.2VA
<ul style="list-style-type: none">▪ Bauzeitlicher Schutz der Amphibien vor baubedingter Beeinträchtigung		
Vermeidung für Konflikt: Baubedingte Beeinträchtigung von Amphibien in der Wanderzeit		
Ausgleich für Konflikt: -		
Ersatz für Konflikt: -		
Zugehörige Maßnahmen zum Maßnahmenkomplex		Maßnahmentyp
<ul style="list-style-type: none">▪ Durchführung der Straßenbauarbeiten außerhalb der Zeiträume März bis Mai und September bis Oktober im Bereich des Stillgewässers zur Vermeidung von Beeinträchtigungen der Wanderbeziehungen.		<input checked="" type="checkbox"/> V Vermeidungsmaßnahme <input type="checkbox"/> A Ausgleichmaßnahme <input type="checkbox"/> E Ersatzmaßnahme <input type="checkbox"/> G Gestaltungsmaßnahme
		Zusatzindex <input type="checkbox"/> FFH Maßnahme zur Schadensbegrenzung, Maßnahme zur Kohärenzsicherung <input type="checkbox"/> CEF funktionserhaltende Maßnahme <input type="checkbox"/> FCS Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes
Zeitliche Zuordnung		
<input type="checkbox"/> Maßnahme vor Beginn der Straßenbauarbeiten <input type="checkbox"/> Maßnahme nach Abschluss der Straßenbauarbeiten <input checked="" type="checkbox"/> Maßnahme im Zuge der Straßenbauarbeiten		
Beschreibung der Entwicklung und Pflege		

Vorhaben:

Neubau Geh- und Radweg im Zuge der K40
Unterlage 9.3



Maßnahmenblatt		
Projektbezeichnung	Vorhabenträger	Maßnahmen-Nr.
Neubau eines Radweg an der K 40 von der K 02 bis zur K 03	Niedersachsen Landkreis Graftschaft Bentheim Fachbereich 2 - Kreisentwicklung; Abteilung 2.3 - Verkehr	2.2VA
-		
Fläche des Maßnahmenkomplexes		Größe: ha

Vorhaben:

Neubau Geh- und Radweg im Zuge der K40
Unterlage 9.3



Maßnahmenblatt		
Projektbezeichnung	Vorhabenträger	Maßnahmen-Nr.
Neubau eines Radweg an der K 40 von der K 02 bis zur K 03	Niedersachsen Landkreis Graftschaft Bentheim Fachbereich 2 - Kreisentwicklung; Abteilung 2.3 - Verkehr	2.3VA
Bezeichnung des Maßnahmenkomplexes Vergrämen von Brutvögeln in Baufeldnähe		
Zum Maßnahmenübersichtsplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen: Unterlage: _____ Blatt Nummer: _____		
Lage der Maßnahme Im Bereich von Gehölz- und Vegetationsflächen im Vorhabenbereich		
Begründung der Maßnahme		
Auslösende Konflikte/ notwendige Maßnahmen und Anforderungen an deren Lage/ Standort Bezugsraum: 1 Durch mehrheitlich trockene Gräben und lineare Feldgehölze geprägt Agrarlandschaft, 2 Stillgewässer, Gräben und Gehölz geprägte eng besiedelte Agrarlandschaft, 3 bewegte Endmoränenlandschaft mit intensiver landwirtschaftlicher Nutzung und diversen kleinen Wäldern und Feldgehölzen Konfliktnummer: K3		
Ausgangszustand der Maßnahmenflächen Beräumte Baufeldbereiche sowie angrenzende Habitatstrukturen		
Zielkonzeption der Maßnahme <ul style="list-style-type: none">▪ Vermeidung von baubedingten Tötungen oder Störungen von Brutvögeln und damit verbunden von Zugriffsverboten gem. § 44 Abs. 1 BNatSchG.▪ Vermeidung der Inanspruchnahme besetzter Niststätten von Brutvögeln sowie Vermeidung baubedingter Störungen durch optische Störreize, die zur Aufgabe begonnener Bruten und damit zum möglichen Verlust von Gelegen oder Jungvögeln führen können.		
Vermeidung für Konflikt: Baubedingte Beeinträchtigung von Nist- und Ruhestätten Ausgleich für Konflikt: - Ersatz für Konflikt: -		

Vorhaben:

Neubau Geh- und Radweg im Zuge der K40
Unterlage 9.3



Maßnahmenblatt		
Projektbezeichnung	Vorhabenträger	Maßnahmen-Nr.
Neubau eines Radweg an der K 40 von der K 02 bis zur K 03	Niedersachsen Landkreis Graftschaft Bentheim Fachbereich 2 - Kreisentwicklung; Abteilung 2.3 - Verkehr	2.3VA
Zugehörige Maßnahmen zum Maßnahmenkomplex <ul style="list-style-type: none">▪ Ergänzend zu den Maßnahmen 2.1VA und 2.1VA werden während der Brutzeit Maßnahmen zur Vergrämung von Brutvögeln durchgeführt, um eine Ansiedlung der Art innerhalb des Baufeldes sowie auf den unmittelbar angrenzenden Flächen zu verhindern.▪ Geeignete Maßnahmen zur Vergrämung sind z. B. das Anbringen von Flatterband oder reflektierender Scheiben. Hierzu sind in einem regelmäßigen Raster (ca. 15 - 20 m) ca. 2 m hohe Stangen im Plangebiet zu errichten. Diese sind an der Spitze mit einem ca. 1,5 m langen Flatterband / Absperrband zu versehen. Ein Aufkommen von Vegetation ist zu verhindern.▪ Die Vergrämung ist insbesondere im Bereich linearer Baufelder erforderlich, da die Störungen hier nicht kontinuierlich auftreten, sondern mit dem Baufortschritt wandern.▪ Die sachgerechte Umsetzung der Maßnahme ist durch die Umweltbaubegleitung (Maßnahme 1.3V) zu kontrollieren.▪ Sollten sich trotz der Vergrämungsmaßnahme Bodenbrüter angesiedelt haben, ist für einen Baubeginn das Ende der Brutzeit abzuwarten.		Maßnahmentyp <ul style="list-style-type: none"><input checked="" type="checkbox"/> V Vermeidungsmaßnahme<input type="checkbox"/> A Ausgleichmaßnahme<input type="checkbox"/> E Ersatzmaßnahme<input type="checkbox"/> G Gestaltungsmaßnahme Zusatzindex <ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> FFH Maßnahme zur Schadensbegrenzung, Maßnahme zur Kohärenzsicherung<input type="checkbox"/> CEF funktionserhaltende Maßnahme<input type="checkbox"/> FCS Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes
Zeitliche Zuordnung <ul style="list-style-type: none"><input checked="" type="checkbox"/> Maßnahme vor Beginn der Straßenbauarbeiten<input type="checkbox"/> Maßnahme nach Abschluss der Straßenbauarbeiten<input checked="" type="checkbox"/> Maßnahme im Zuge der Straßenbauarbeiten		

Vorhaben:

Neubau Geh- und Radweg im Zuge der K40
Unterlage 9.3



Maßnahmenblatt		
Projektbezeichnung	Vorhabenträger	Maßnahmen-Nr.
Neubau eines Radweg an der K 40 von der K 02 bis zur K 03	Niedersachsen Landkreis Graftschaft Bentheim Fachbereich 2 - Kreisentwicklung; Abteilung 2.3 - Verkehr	2.3VA
Beschreibung der Entwicklung und Pflege		
Fläche des Maßnahmenkomplexes		Größe: ha

Vorhaben:

Neubau Geh- und Radweg im Zuge der K40
Landschaftspflegerischer Begleitplan
Unterlage 19.1



Maßnahmenblatt		
Projektbezeichnung Neubau eines Radweg an der K 40 von der K 02 bis zur K 03	Vorhabenträger Niedersachsen Landkreis Graftschaft Bentheim Fachbereich 2 - Kreisentwicklung; Abteilung 2.3 - Verkehr	Maßnahmen-Nr.
Bezeichnung des Maßnahmenkomplexes		
Zum Maßnahmenübersichtsplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen: Unterlage: _____ Blatt Nummer: _____		
Lage der Maßnahme		
Begründung der Maßnahme		
Auslösende Konflikte/ notwendige Maßnahmen und Anforderungen an deren Lage/ Standort Bezugsraum: Konfliktnummer:		
Ausgangszustand der Maßnahmenflächen		
Zielkonzeption der Maßnahme ▪		
Vermeidung für Konflikt: Ausgleich für Konflikt: - Ersatz für Konflikt: -		
Zugehörige Maßnahmen zum Maßnahmenkomplex ▪	Maßnahmentyp V Vermeidungsmaßnahme A Ausgleichmaßnahme E Ersatzmaßnahme	

Vorhaben:

Neubau Geh- und Radweg im Zuge der K40
Landschaftspflegerischer Begleitplan
Unterlage 19.1



Maßnahmenblatt		
Projektbezeichnung	Vorhabenträger	Maßnahmen-Nr.
Neubau eines Radweg an der K 40 von der K 02 bis zur K 03	Niedersachsen Landkreis Graftschaft Bentheim Fachbereich 2 - Kreisentwicklung; Abteilung 2.3 - Verkehr	
		G Gestaltungsmaßnahme Zusatzindex FFH Maßnahme zur Schadensbegrenzung, Maßnahme zur Kohärenzsicherung CEF funktionserhaltende Maßnahme FCS Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes
Zeitliche Zuordnung <input type="checkbox"/> Maßnahme vor Beginn der Straßenbauarbeiten <input type="checkbox"/> Maßnahme nach Abschluss der Straßenbauarbeiten <input type="checkbox"/> Maßnahme im Zuge der Straßenbauarbeiten		
Beschreibung der Entwicklung und Pflege -		
Fläche des Maßnahmenkomplexes		Größe: ha