

Vorhaben:

Neubau Geh- und Radweg im Zuge der K40  
Unterlage 9.3



<b>Maßnahmenblatt</b>		
<b>Projektbezeichnung</b>	<b>Vorhabenträger</b>	<b>Maßnahmen-Nr.</b>
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	<b>1.1V</b>
<b>Bezeichnung des Maßnahmenkomplexes</b>		
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 <span style="float: right;">Blatt Nummer: 1 - 17</span>		
<b>Lage des Maßnahmenkomplexes</b>		
Im gesamten Vorhabenbereich.		
<b>Begründung der Maßnahme</b>		
Auslösende Konflikte/ notwendige Maßnahmen und Anforderungen an deren Lage/ Standort  <b>Bezugsraum:</b> 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  <b>Konfliktnummer: K2</b>		
<b>Ausgangszustand der Maßnahmenflächen</b>		
Einzelbäume, Gehölzgruppen und <u>wertvolle Vegetationsbestände</u>		
<b>Zielkonzeption der Maßnahme</b>		
<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Sicherung und Erhaltung von wertvollen Vegetationsbeständen, Gehölzbeständen und Einzelbäumen</li><li>▪ Minderung von Beeinträchtigungen während der Bauphase</li><li>▪ Umsetzung durch Bautabuzone</li></ul>		
<b>Vermeidung für Konflikt:</b> Baubedingte Beeinträchtigung des Igels		
<b>Ausgleich für Konflikt:</b> -		
<b>Ersatz für Konflikt:</b> -		

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
<b>Zugehörige Maßnahmen zum Maßnahmenkomplex</b> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ 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.</li><li>▪ 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.</li><li>▪ An den Einzelbäumen ist ein Stammschutz einzurichten, der auch den direkten Wurzelraum (Mindestabstand 2,0 m zum Wurzelanlauf) vor Beeinträchtigungen schützt.</li><li>▪ Während der gesamten Bauphase sind die Zaunanlagen sowie der Stamm- und Wurzelschutz durch die Bauleitung regelmäßig zu kontrollieren und instand zu halten.</li><li>▪ Laubansammlungen in der natürlich entstandenen Randstruktur sind mittels einer Bautabuzone zu schützen.</li><li>▪ Erdmulden sind möglichst zu erhalten und entsprechend zu kennzeichnen und zu sichern.</li><li>▪ 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.</li></ul>		<b>Maßnahmentyp</b> <ul style="list-style-type: none"><li><input checked="" type="checkbox"/> <b>V</b> Vermeidungsmaßnahme</li><li><input type="checkbox"/> <b>A</b> Ausgleichmaßnahme</li><li><input type="checkbox"/> <b>E</b> Ersatzmaßnahme</li><li><input type="checkbox"/> <b>G</b> Gestaltungsmaßnahme</li></ul> <b>Zusatzindex</b> <ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> <b>FFH</b> Maßnahme zur Schadensbegrenzung, Maßnahme zur Kohärenzsicherung</li><li><input type="checkbox"/> <b>CEF</b> funktionserhaltende Maßnahme</li><li><input type="checkbox"/> <b>FCS</b> Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes</li></ul>
<b>Zeitliche Zuordnung</b> <ul style="list-style-type: none"><li><input checked="" type="checkbox"/> Maßnahme vor Beginn der Straßenbauarbeiten</li></ul>		

Vorhaben:

Neubau Geh- und Radweg im Zuge der K40  
Unterlage 9.3



<b>Maßnahmenblatt</b>		
<b>Projektbezeichnung</b>	<b>Vorhabenträger</b>	<b>Maßnahmen-Nr.</b>
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	<b>1.1V</b>
<input type="checkbox"/> Maßnahme nach Abschluss der Straßenbauarbeiten <input checked="" type="checkbox"/> Maßnahme im Zuge der Straßenbauarbeiten		
<b>Beschreibung der Entwicklung und Pflege</b> -		
<b>Fläche des Maßnahmenkomplexes</b>		Größe: ha

Vorhaben:

Neubau Geh- und Radweg im Zuge der K40  
Unterlage 9.3



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

Vorhaben:

Neubau Geh- und Radweg im Zuge der K40  
Unterlage 9.3



Maßnahmenblatt		
<b>Projektbezeichnung</b> Neubau eines Radweg an der K 40 von der K 02 bis zur K 03	<b>Vorhabenträger</b> Niedersachsen Landkreis Graftschaft Bentheim Fachbereich 2 - Kreisentwicklung; Abteilung 2.3 - Verkehr	<b>Maßnahmen-Nr.</b> 1.2V
		<b>Zusatzindex</b> <input type="checkbox"/> <b>FFH</b> Maßnahme zur Schadensbegrenzung, Maßnahme zur Kohärenzsicherung <input type="checkbox"/> <b>CEF</b> funktionserhaltende Maßnahme <input type="checkbox"/> <b>FCS</b> Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes
<b>Zeitliche Zuordnung</b> <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		
<b>Beschreibung der Entwicklung und Pflege</b> -		
<b>Fläche des Maßnahmenkomplexes</b>		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
<b>Bezeichnung des Maßnahmenkomplexes</b>		
Einsatz einer Umweltbaubegleitung		
Zum Maßnahmenübersichtsplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen:		
Unterlage:		Blatt Nummer:
<b>Lage der Maßnahme</b>		
Gesamtes Vorhaben		
<b>Begründung der Maßnahme</b>		
Auslösende Konflikte/ notwendige Maßnahmen und Anforderungen an deren Lage/ Standort		
<b>Bezugsraum:</b> 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		
<b>Konfliktnummer:</b> K1, K2, K3, K4, K5, K6, K7, K9		
<b>Ausgangszustand der Maßnahmenflächen</b>		
-		
<b>Zielkonzeption der Maßnahme</b>		
<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Gewährleistung der fachgerechten Umsetzung der festgelegten Vermeidungsmaßnahmen -</li><li>▪ Gewährleistung der Vermeidung von Eingriffen in Natur und Landschaft - Gewährleistung der Berücksichtigung natur- und umweltfachlicher Erfordernisse im Bauablauf -</li><li>▪ Hilfestellung bei der Integration ökologischer Aspekte in den Bauablauf, fachliche Unterstützung der Bauleitung</li><li>▪ Die Maßnahme ist Voraussetzung, um Verbotstatbestände nach § 44 Abs. 1 BNatSchG zu vermeiden.</li></ul>		
<b>Vermeidung für Konflikt:</b> 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		
<b>Ausgleich für Konflikt:</b> -		
<b>Ersatz für Konflikt:</b> -		
<b>Zugehörige Maßnahmen zum Maßnahmenkomplex</b> <ul style="list-style-type: none"><li>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.</li><li>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.</li><li>Die Umweltbaubegleitung schließt eine Bodenkundliche Baubegleitung ein, welche ein geeignetes Instrument zur Prävention vermeidbarer Bodenbeeinträchtigungen während der Umsetzung der Baumaßnahme darstellt.</li></ul>	<b>Maßnahmentyp</b> <ul style="list-style-type: none"><li><input checked="" type="checkbox"/> <b>V</b> Vermeidungsmaßnahme</li><li><input type="checkbox"/> <b>A</b> Ausgleichmaßnahme</li><li><input type="checkbox"/> <b>E</b> Ersatzmaßnahme</li><li><input type="checkbox"/> <b>G</b> Gestaltungsmaßnahme</li></ul> <b>Zusatzindex</b> <ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> <b>FFH</b> Maßnahme zur Schadensbegrenzung, Maßnahme zur Kohärenzsicherung</li><li><input type="checkbox"/> <b>CEF</b> funktionserhaltende Maßnahme</li><li><input type="checkbox"/> <b>FCS</b> Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes</li></ul>	
<b>Zeitliche Zuordnung</b> <ul style="list-style-type: none"><li><input checked="" type="checkbox"/> Maßnahme vor Beginn der Straßenbauarbeiten</li><li><input checked="" type="checkbox"/> Maßnahme nach Abschluss der Straßenbauarbeiten</li></ul>		

Vorhaben:

Neubau Geh- und Radweg im Zuge der K40  
Unterlage 9.3



<b>Maßnahmenblatt</b>		
<b>Projektbezeichnung</b>	<b>Vorhabenträger</b>	<b>Maßnahmen-Nr.</b>
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	<b>1.3V</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Maßnahme im Zuge der Straßenbauarbeiten		
<b>Beschreibung der Entwicklung und Pflege</b> -		
<b>Fläche des Maßnahmenkomplexes</b>		Größe: ha



Vorhaben:

Neubau Geh- und Radweg im Zuge der K40  
Unterlage 9.3



Maßnahmenblatt		
<b>Projektbezeichnung</b> Neubau eines Radweg an der K 40 von der K 02 bis zur K 03	<b>Vorhabenträger</b> Niedersachsen Landkreis Graftschaft Bentheim Fachbereich 2 - Kreisentwicklung; Abteilung 2.3 - Verkehr	<b>Maßnahmen-Nr.</b> 1.4V
<b>Bezeichnung des Maßnahmenkomplexes</b> Bauzeitlicher Umgang mit Acker- und Vegetationsflächen		
Zum Maßnahmenübersichtsplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen: Unterlage: 9.1 <span style="float: right;">Blatt Nummer: 1-17</span>		
<b>Lage der Maßnahme:</b> Arbeitsstreifen, Lagerplätze		
<b>Begründung der Maßnahme</b>		
Auslösende Konflikte/ notwendige Maßnahmen und Anforderungen an deren Lage/ Standort  <b>Bezugsraum:</b> 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  <b>Konfliktnummer: K6</b>		
<b>Ausgangszustand der Maßnahmenflächen</b> Ackerflächen, Vegetationsflächen		
<b>Zielkonzeption der Maßnahme</b> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Vermeidung von Beeinträchtigungen des Boden- und Wasserhaushaltes</li></ul>		
<b>Vermeidung für Konflikt:</b> Baubedingte Inanspruchnahme von Böden allgemeiner Bedeutung  <b>Ausgleich für Konflikt:</b> -  <b>Ersatz für Konflikt:</b> -		
<b>Zugehörige Maßnahmen zum Maßnahmenkomplex</b> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Vegetationsflächen, die bauzeitlich genutzt werden sollen, werden bei zu geringer Standfestigkeit des</li></ul>	<b>Maßnahmentyp</b> <input checked="" type="checkbox"/> V Vermeidungsmaßnahme	

Vorhaben:

Neubau Geh- und Radweg im Zuge der K40  
Unterlage 9.3



Maßnahmenblatt		
<b>Projektbezeichnung</b>	<b>Vorhabenträger</b>	<b>Maßnahmen-Nr.</b>
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	<b>1.4V</b>
<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"><li>▪ Der ursprüngliche Zustand wird hergestellt.</li><li>▪ 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 aufgebrauchte Materialien vollständig abgeräumt. Die Fläche wird bei Bedarf gelockert, der als Miete gelagerte Oberboden wird gleichmäßig auf der Fläche verteilt und planiert.</li></ul>		<p><input type="checkbox"/> <b>A</b> Ausgleichmaßnahme</p> <p><input type="checkbox"/> <b>E</b> Ersatzmaßnahme</p> <p><input type="checkbox"/> <b>G</b> Gestaltungsmaßnahme</p> <p><b>Zusatzindex</b></p> <p><input type="checkbox"/> <b>FFH</b> Maßnahme zur Schadensbegrenzung, Maßnahme zur Kohärenzsicherung</p> <p><input type="checkbox"/> <b>CEF</b> funktionserhaltende Maßnahme</p> <p><input type="checkbox"/> <b>FCS</b> Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes</p>
<b>Zeitliche Zuordnung</b>		
<p><input checked="" type="checkbox"/> Maßnahme vor Beginn der Straßenbauarbeiten</p> <p><input type="checkbox"/> Maßnahme nach Abschluss der Straßenbauarbeiten</p> <p><input type="checkbox"/> Maßnahme im Zuge der Straßenbauarbeiten</p>		
<b>Beschreibung der Entwicklung und Pflege</b>		
-		
<b>Fläche des Maßnahmenkomplexes</b>		Größe: ha

Vorhaben:

Neubau Geh- und Radweg im Zuge der K40  
Unterlage 9.3



<b>Maßnahmenblatt</b>		
<b>Projektbezeichnung</b>	<b>Vorhabenträger</b>	<b>Maßnahmen-Nr.</b>
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	<b>1.5 V</b>
<b>Bezeichnung des Maßnahmenkomplexes</b>		
Dokumentation von Bodendenkmalen vor vorhabenbedingter Inanspruchnahme		
Zum Maßnahmenübersichtsplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen:		
Unterlage:		Blatt Nummer:
<b>Lage der Maßnahme</b>		
<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Bodendenkmal im Bereich eines Eichen- und Hainbuchenmischwald mittlerer, mäßig besenreicher Standorte an der Kreuzung Hesinger Straße/ Höcklenkamper Straße. Es handelt sich um einen Grabhügel.</li><li>▪ Wegespuren im Eichenmischwald armer, trockener Sandböden westlich der Straße Am Krösenberg.</li><li>▪ 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)</li></ul>		
<b>Begründung der Maßnahme</b>		
Auslösende Konflikte/ notwendige Maßnahmen und Anforderungen an deren Lage/ Standort		
<b>Bezugsraum:</b> 3 bewegte Endmoränenlandschaft mit intensiver landwirtschaftlicher Nutzung und diversen kleinen Wäldern und Feldgehölzen		
<b>Konfliktnummer:</b> K9		
<b>Ausgangszustand der Maßnahmenflächen</b>		
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.		
<b>Zielkonzeption der Maßnahme</b>		
<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Minimierung der Beeinträchtigungen eines Bodendenkmals durch vorhabenbedingte Inanspruchnahme im Bereich des geplanten Geh- und Radweges.</li></ul>		
<b>Vermeidung für Konflikt:</b> Anlagebedingte Beeinträchtigung von Bodendenkmalen		

Vorhaben:

Neubau Geh- und Radweg im Zuge der K40  
Unterlage 9.3



Maßnahmenblatt		
<b>Projektbezeichnung</b>	<b>Vorhabenträger</b>	<b>Maßnahmen-Nr.</b>
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
<b>Ausgleich für Konflikt: -</b>		
<b>Ersatz für Konflikt: -</b>		
<b>Zugehörige Maßnahmen zum Maßnahmenkomplex</b>		<b>Maßnahmentyp</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Vor der vorhabenbedingten Inanspruchnahme im Bereich des geplanten Geh- und Radweges ist eine zerstörungsfreie archäologische Untersuchung (Prospektion) des Bodendenkmals vorzunehmen.</li><li>▪ 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.</li><li>▪ 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.</li></ul>		<input checked="" type="checkbox"/> <b>V</b> Vermeidungsmaßnahme <input type="checkbox"/> <b>A</b> Ausgleichmaßnahme <input type="checkbox"/> <b>E</b> Ersatzmaßnahme <input type="checkbox"/> <b>G</b> Gestaltungsmaßnahme <b>Zusatzindex</b> <input type="checkbox"/> <b>FFH</b> Maßnahme zur Schadensbegrenzung, Maßnahme zur Kohärenzsicherung <input type="checkbox"/> <b>CEF</b> funktionserhaltende Maßnahme <input type="checkbox"/> <b>FCS</b> Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes
<b>Zeitliche Zuordnung</b>		
<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



<b>Maßnahmenblatt</b>		
<b>Projektbezeichnung</b>	<b>Vorhabenträger</b>	<b>Maßnahmen-Nr.</b>
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	<b>1.5 V</b>
<input type="checkbox"/> Maßnahme im Zuge der Straßenbauarbeiten		
<b>Beschreibung der Entwicklung und Pflege</b>		
<b>Fläche des Maßnahmenkomplexes</b>		Größe: ha

Vorhaben:

Neubau Geh- und Radweg im Zuge der K40  
Unterlage 9.3



Maßnahmenblatt		
<b>Projektbezeichnung</b>	<b>Vorhabenträger</b>	<b>Maßnahmen-Nr.</b>
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
<b>Bezeichnung des Maßnahmenkomplexes</b>		
Artgerechte Baufeldfreimachung (Fledermäuse) durch Beachtung der Nutzungszeiträume der Arten unter Berücksichtigung der Ergebnisse einer vorherigen Überprüfung		
Zum Maßnahmenübersichtsplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen:		
Unterlage:	Blatt Nummer:	
<b>Lage der Maßnahme</b>		
Gesamtes Vorhaben		
<b>Begründung der Maßnahme</b>		
Auslösende Konflikte/ notwendige Maßnahmen und Anforderungen an deren Lage/ Standort		
<b>Bezugsraum:</b> 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		
<b>Konfliktnummer: K3</b>		
<b>Ausgangszustand der Maßnahmenflächen</b>		
-		
<b>Zielkonzeption der Maßnahme</b>		
<ul style="list-style-type: none"><li>Das Ziel dieser Maßnahme besteht darin, die Tötung von Fledermäusen und damit artenschutzrechtliche Verbotstatbestände zu vermeiden.</li></ul>		
<b>Vermeidung für Konflikt:</b> Baubedingte Beeinträchtigung von Nist- und Ruhestätten		
<b>Ausgleich für Konflikt:</b> -		
<b>Ersatz für Konflikt:</b> -		
<b>Zugehörige Maßnahmen zum Maßnahmenkomplex</b>		<b>Maßnahmentyp</b>

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"><li>▪ Bei der durchgeführten Faunistischen Kartierung im Jahr 2019 konnten im Baubereich keine Quartierbäume nachgewiesen werden.</li><li>▪ 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.</li><li>▪ 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).</li><li>▪ Als Winterquartier in Betracht kommende Höhlenbäume werden mit Hilfe einer Baumhöhlenkamera auf einen Fledermausbesatz überprüft.</li><li>▪ 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.</li></ul>		<input checked="" type="checkbox"/> <b>V</b> Vermeidungsmaßnahme <input type="checkbox"/> <b>A</b> Ausgleichmaßnahme <input type="checkbox"/> <b>E</b> Ersatzmaßnahme <input type="checkbox"/> <b>G</b> Gestaltungsmaßnahme <b>Zusatzindex</b> <input type="checkbox"/> <b>FFH</b> Maßnahme zur Schadensbegrenzung, Maßnahme zur Kohärenzsicherung <input type="checkbox"/> <b>CEF</b> funktionserhaltende Maßnahme <input type="checkbox"/> <b>FCS</b> Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes
<b>Zeitliche Zuordnung</b> <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		
<b>Beschreibung der Entwicklung und Pflege</b>		
<b>Fläche des Maßnahmenkomplexes</b>		Größe: ha

Vorhaben:

Neubau Geh- und Radweg im Zuge der K40  
Unterlage 9.3



Maßnahmenblatt		
<b>Projektbezeichnung</b>	<b>Vorhabenträger</b>	<b>Maßnahmen-Nr.</b>
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
<b>Bezeichnung des Maßnahmenkomplexes</b>		
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
<b>Lage der Maßnahme</b>		
Stillgewässer gegenüber der Straße Belthoek 7, 49843 Halle		
		
<b>Begründung der Maßnahme</b>		
Auslösende Konflikte/ notwendige Maßnahmen und Anforderungen an deren Lage/ Standort		
<b>Bezugsraum:</b> 2 Stillgewässer, Graben und Gehölz geprägte eng besiedelte Agrarlandschaft		
<b>Konfliktnummer:</b> K1		
<b>Ausgangszustand der Maßnahmenflächen</b>		
Stillgewässer und Umgebung		
<b>Zielkonzeption der Maßnahme</b>		



Vorhaben:

Neubau Geh- und Radweg im Zuge der K40  
Unterlage 9.3



Maßnahmenblatt		
<b>Projektbezeichnung</b>	<b>Vorhabenträger</b>	<b>Maßnahmen-Nr.</b>
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"><li>▪ Bauzeitlicher Schutz der Amphibien vor baubedingter Beeinträchtigung</li></ul>		
<b>Vermeidung für Konflikt:</b> Baubedingte Beeinträchtigung von Amphibien in der Wanderzeit		
<b>Ausgleich für Konflikt:</b> -		
<b>Ersatz für Konflikt:</b> -		
<b>Zugehörige Maßnahmen zum Maßnahmenkomplex</b>	<b>Maßnahmentyp</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Durchführung der Straßenbauarbeiten außerhalb der Zeiträume März bis Mai und September bis Oktober im Bereich des Stillgewässers zur Vermeidung von Beeinträchtigungen der Wanderbeziehungen.</li></ul>	<input checked="" type="checkbox"/> <b>V</b> Vermeidungsmaßnahme <input type="checkbox"/> <b>A</b> Ausgleichmaßnahme <input type="checkbox"/> <b>E</b> Ersatzmaßnahme <input type="checkbox"/> <b>G</b> Gestaltungsmaßnahme	
	<b>Zusatzindex</b>	
	<input type="checkbox"/> <b>FFH</b> Maßnahme zur Schadensbegrenzung, Maßnahme zur Kohärenzsicherung	
	<input type="checkbox"/> <b>CEF</b> funktionserhaltende Maßnahme	
	<input type="checkbox"/> <b>FCS</b> Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes	
<b>Zeitliche Zuordnung</b>		
<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		
<b>Beschreibung der Entwicklung und Pflege</b>		

Vorhaben:

Neubau Geh- und Radweg im Zuge der K40  
Unterlage 9.3



<b>Maßnahmenblatt</b>		
<b>Projektbezeichnung</b>	<b>Vorhabenträger</b>	<b>Maßnahmen-Nr.</b>
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	<b>2.2VA</b>
-		
<b>Fläche des Maßnahmenkomplexes</b>		Größe: ha

Vorhaben:

Neubau Geh- und Radweg im Zuge der K40  
Unterlage 9.3



<b>Maßnahmenblatt</b>		
<b>Projektbezeichnung</b>	<b>Vorhabenträger</b>	<b>Maßnahmen-Nr.</b>
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	<b>2.3VA</b>
Bezeichnung des Maßnahmenkomplexes Vergrämen von Brutvögeln in Baufeldnähe		
Zum Maßnahmenübersichtsplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen: Unterlage: _____ Blatt Nummer: _____		
<b>Lage der Maßnahme</b> Im Bereich von Gehölz- und Vegetationsflächen im Vorhabenbereich		
<b>Begründung der Maßnahme</b>		
Auslösende Konflikte/ notwendige Maßnahmen und Anforderungen an deren Lage/ Standort  <b>Bezugsraum:</b> 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  <b>Konfliktnummer:</b> K3		
<b>Ausgangszustand der Maßnahmenflächen</b> Beräumte Baufeldbereiche sowie angrenzende Habitatstrukturen		
<b>Zielkonzeption der Maßnahme</b> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Vermeidung von baubedingten Tötungen oder Störungen von Brutvögeln und damit verbunden von Zugriffsverboten gem. § 44 Abs. 1 BNatSchG.</li><li>▪ 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.</li></ul>		
<b>Vermeidung für Konflikt:</b> Baubedingte Beeinträchtigung von Nist- und Ruhestätten  <b>Ausgleich für Konflikt:</b> -  <b>Ersatz für Konflikt:</b> -		

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
<b>Zugehörige Maßnahmen zum Maßnahmenkomplex</b> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ 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.</li><li>▪ 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.</li><li>▪ Die Vergrämung ist insbesondere im Bereich linearer Baufelder erforderlich, da die Störungen hier nicht kontinuierlich auftreten, sondern mit dem Baufortschritt wandern.</li><li>▪ Die sachgerechte Umsetzung der Maßnahme ist durch die Umweltbaubegleitung (Maßnahme 1.3V) zu kontrollieren.</li><li>▪ Sollten sich trotz der Vergrämungsmaßnahme Bodenbrüter angesiedelt haben, ist für einen Baubeginn das Ende der Brutzeit abzuwarten.</li></ul>		<b>Maßnahmentyp</b> <ul style="list-style-type: none"><li><input checked="" type="checkbox"/> <b>V</b> Vermeidungsmaßnahme</li><li><input type="checkbox"/> <b>A</b> Ausgleichmaßnahme</li><li><input type="checkbox"/> <b>E</b> Ersatzmaßnahme</li><li><input type="checkbox"/> <b>G</b> Gestaltungsmaßnahme</li></ul> <b>Zusatzindex</b> <ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> <b>FFH</b> Maßnahme zur Schadensbegrenzung, Maßnahme zur Kohärenzsicherung</li><li><input type="checkbox"/> <b>CEF</b> funktionserhaltende Maßnahme</li><li><input type="checkbox"/> <b>FCS</b> Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes</li></ul>
<b>Zeitliche Zuordnung</b> <ul style="list-style-type: none"><li><input checked="" type="checkbox"/> Maßnahme vor Beginn der Straßenbauarbeiten</li><li><input type="checkbox"/> Maßnahme nach Abschluss der Straßenbauarbeiten</li><li><input checked="" type="checkbox"/> Maßnahme im Zuge der Straßenbauarbeiten</li></ul>		

Vorhaben:

Neubau Geh- und Radweg im Zuge der K40  
Unterlage 9.3



<b>Maßnahmenblatt</b>		
<b>Projektbezeichnung</b>	<b>Vorhabenträger</b>	<b>Maßnahmen-Nr.</b>
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	<b>2.3VA</b>
<b>Beschreibung der Entwicklung und Pflege</b>		
<b>Fläche des Maßnahmenkomplexes</b>		Größe: ha

Vorhaben:

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



Maßnahmenblatt		
<b>Projektbezeichnung</b> Neubau eines Radweg an der K 40 von der K 02 bis zur K 03	<b>Vorhabenträger</b> Niedersachsen Landkreis Graftschaft Bentheim Fachbereich 2 - Kreisentwicklung; Abteilung 2.3 - Verkehr	<b>Maßnahmen-Nr.</b>
<b>Bezeichnung des Maßnahmenkomplexes</b>		
Zum Maßnahmenübersichtsplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen: Unterlage: _____ Blatt Nummer: _____		
<b>Lage der Maßnahme</b>		
<b>Begründung der Maßnahme</b>		
Auslösende Konflikte/ notwendige Maßnahmen und Anforderungen an deren Lage/ Standort <b>Bezugsraum:</b> <b>Konfliktnummer:</b>		
<b>Ausgangszustand der Maßnahmenflächen</b>		
<b>Zielkonzeption der Maßnahme</b> ▪		
<b>Vermeidung für Konflikt:</b> <b>Ausgleich für Konflikt: -</b> <b>Ersatz für Konflikt: -</b>		
<b>Zugehörige Maßnahmen zum Maßnahmenkomplex</b> ▪	<b>Maßnahmentyp</b> <b>V</b> Vermeidungsmaßnahme <b>A</b> Ausgleichmaßnahme <b>E</b> 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	
		<b>G</b> Gestaltungsmaßnahme  <b>Zusatzindex</b>  <b>FFH</b> Maßnahme zur Schadensbegrenzung, Maßnahme zur Kohärenzsicherung  <b>CEF</b> funktionserhaltende Maßnahme  <b>FCS</b> Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes
<b>Zeitliche Zuordnung</b> <input type="checkbox"/> Maßnahme vor Beginn der Straßenbauarbeiten <input type="checkbox"/> Maßnahme nach Abschluss der Straßenbauarbeiten <input type="checkbox"/> Maßnahme im Zuge der Straßenbauarbeiten		
<b>Beschreibung der Entwicklung und Pflege</b> -		
<b>Fläche des Maßnahmenkomplexes</b>		Größe: ha