



LANDESBETRIEB  
M O B I L I T Ä T  
GEROLSTEIN

UNTERLAGE 9.3

## MAßNAHMENBLÄTTER

## FESTSTELLUNGSENTWURF

### B 410 - Ersatzneubau der Hochbrücke und Umgestaltung angrenzender Knotenpunkte in Gerolstein

B 410  
von Nk 5705 058  
bis Nk 5705 060  
L 29  
von Nk 5705 045  
bis Nk 5705 044

Baulänge ca. 750 m

aufgestellt und genehmigt Gerolstein, den 16.11.2023  i.v.  stellvertr. Dienststellenleiter	

August 2023

<b>LBP-Maßnahmenblatt</b>		
<b>Projektbezeichnung</b> B 410 Ersatzneubau der Hochbrücke und Umgestaltung angrenzender Knotenpunkte in Gerolstein  B 410: von NK 5705 058 bis NK 5705 060 L 29; von NK 5705 045 bis NK 5705 044	<b>Vorhabensträger</b> Landesbetrieb Mobilität Rheinland-Pfalz  Landesbetrieb Mobilität Gerolstein	<b>Maßnahmen-Nr.</b>  <div style="font-size: 2em; font-weight: bold; text-align: center;">1V</div>
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>  Räumung des Baufeldes im Zeitraum vom 01.10. bis 28.02.		<b>Maßnahmentyp</b> V = Vermeidungsmaßnahme A = Ausgleichsmaßnahme E = Ersatzmaßnahme A <sub>L</sub> = Landschaftsbildmaßnahme im Straßenseitenraum
<b>LBP-Übersichtlageplan</b>  Unterlage-Nr.: -	<b>LBP-Lageplan (1:250)</b>  Unterlage-Nr.: 9.2  Blatt-Nr.: 1-3	<b>Zusatzindex</b> FFH-S= Schadensbegrenzungsmaßnahme FFH-K= Kohärenzsicherungsmaßnahme CEF = funktionserhaltende Maßnahme FCS = Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes
<b>Lage der Maßnahme</b>  Gesamter Bauabschnitt <input type="checkbox"/> Ökokonto:		
<b>Begründung der Maßnahme</b>		
<b>1. Auslösende Konflikte</b>  Verlust von Einzelbäumen und Gehölzstrukturen mittlerer bis hoher, anteilig sehr hoher Bedeutung (eBS, Konflikt 4.1);  Mögliche Beeinträchtigung bzw. Verlust von Vogelbrutplätzen und Gelegen (Konflikt 4.5).		
<b>2. Zielkonzeption der Maßnahme</b>  Ausgangszustand:  Die Maßnahme betrifft Biotopstrukturen, die als Brutreviere für Vögel dienen können.  Zielkonzeption:  Vermeidung von Verbotstatbeständen nach § 44 (1) BNatSchG		
<b>3. funktionale Zuordnung</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>Vermeidung:</b> für Konflikt 4.1, 4.5 <input type="checkbox"/> <b>Ausgleich für Konflikt:</b> <input type="checkbox"/> <b>Ersatz für Konflikt:</b> <input type="checkbox"/> <b>FFH-S-Maßnahme für:</b> <input type="checkbox"/> <b>FFH-K-Maßnahme für:</b> <input type="checkbox"/> <b>CEF-Maßnahme für:</b> <input type="checkbox"/> <b>FCS-Maßnahme für:</b>		



<b>LBP-Maßnahmenblatt</b>		
<b>Projektbezeichnung</b> B 410 Ersatzneubau der Hochbrücke und Umgestaltung angrenzender Knotenpunkte in Gerolstein  B 410: von NK 5705 058 bis NK 5705 060  L 29; von NK 5705 045 bis NK 5705 044	<b>Vorhabensträger</b> Landesbetrieb Mobilität Rheinland-Pfalz  Landesbetrieb Mobilität Gerolstein	<b>Maßnahmen-Nr.</b>  <div style="font-size: 2em; font-weight: bold; text-align: center;">2V</div>
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>  Baumschutzmaßnahmen nach RAS-LP 4		<b>Maßnahmentyp</b> V = Vermeidungsmaßnahme A = Ausgleichsmaßnahme E = Ersatzmaßnahme A <sub>L</sub> = Landschaftsbildmaßnahme im Straßenseitenraum
<b>LBP-Übersichtlageplan</b>  Unterlage-Nr.: -	<b>LBP-Lageplan (1:250)</b>  Unterlage-Nr.: 9.2  Blatt-Nr.: 2-3	<b>Zusatzindex</b> FFH-S= Schadensbegrenzungsmaßnahme FFH-K= Kohärenzsicherungsmaßnahme CEF = funktionserhaltende Maßnahme FCS = Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes
<b>Lage der Maßnahme</b>  0+134 bis 0+140, 0+205 (A. 500), 0+100 (A. 600), 0+065 bis 0+095 (A. 800), 0+030 (A. 900). <input type="checkbox"/> Ökokonto:		
<b>Begründung der Maßnahme</b>		
<b>1. Auslösende Konflikte</b>  Mögliche Beeinträchtigungen von Bäumen durch Bauarbeiten (hoher Bedeutung, Konflikt 4.2); Beeinträchtigung des Landschaftsbildes (Konflikt 5.1).		
<b>2. Zielkonzeption der Maßnahme</b>  Ausgangszustand: Die Maßnahme betrifft Bäume im unmittelbaren Umfeld der Eingriffsbereiche.  Zielkonzeption: Baumerhalt durch Sicherung von Bäumen hoher Bedeutung, Vermeidung von Eingriffen in landschaftsbildprägende Strukturen.		
<b>3. funktionale Zuordnung</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>Vermeidung:</b> für Konflikt 4.2, 5.1 <input type="checkbox"/> <b>Ausgleich für Konflikt:</b> <input type="checkbox"/> <b>Ersatz für Konflikt:</b> <input type="checkbox"/> <b>FFH-S-Maßnahme für:</b> <input type="checkbox"/> <b>FFH-K-Maßnahme für:</b> <input type="checkbox"/> <b>CEF-Maßnahme für:</b> <input type="checkbox"/> <b>FCS-Maßnahme für:</b>		

<b>LBP-Maßnahmenblatt</b>		
<b>Projektbezeichnung</b> B 410 Ersatzneubau der Hochbrücke und Umgestaltung angrenzender Knotenpunkte in Gerolstein  B 410: von NK 5705 058 bis NK 5705 060  L 29; von NK 5705 045 bis NK 5705 044	<b>Vorhabensträger</b> Landesbetrieb Mobilität Rheinland-Pfalz  Landesbetrieb Mobilität Gerolstein	<b>Maßnahmen-Nr.</b>  <div style="font-size: 2em; font-weight: bold; text-align: center;">2V</div>
<b>Umsetzung der Maßnahme</b>		
<b>4. Beschreibung der Maßnahme</b>  Baumschutzmaßnahmen nach RAS-LP 4 - Richtlinien für die Anlage von Straßen (Teil: Landschaftspflege, Abschnitt 4: Schutz von Bäumen, Vegetationsbeständen und Tieren bei Baumaßnahmen) für Bäume im unmittelbaren Umfeld des Eingriffsbereichs.		
<b>Zielbiotop:</b>	BF3 BF1	Einzelbaum Baumreihe  <div style="text-align: right;"> <b>5 Bäume</b>  <b>ca. 105 m<sup>2</sup></b>  <b>(5 Bäume)</b> </div>
<b>Ausgangsbiotop:</b>	BF3 BF1	Einzelbaum Baumreihe  <div style="text-align: right;"> <b>5 Bäume</b>  <b>ca. 105 m<sup>2</sup></b>  <b>(5 Bäume)</b> </div>
<b>5. zeitliche Zuordnung</b> <input checked="" type="checkbox"/> Maßnahmen vor Beginn der Straßenbauarbeiten <input checked="" type="checkbox"/> Maßnahmen im Zuge der Straßenbauarbeiten <input type="checkbox"/> Maßnahmen nach Abschluss der Straßenbauarbeiten <input type="checkbox"/>		
<b>6. Hinweise zur Liegenschaft</b> <input type="checkbox"/> Grunderwerb <input type="checkbox"/> Grunddienstbarkeit <input checked="" type="checkbox"/> Kein zusätzlicher Flächenbedarf		
<b>7. Hinweise zur Pflege und Unterhaltung</b>  entfällt		
<b>8. Hinweise zur Kontrolle</b> <input type="checkbox"/> Monitoring  <input checked="" type="checkbox"/> andere Kontrollen:     Einsatz einer Umweltbaubegleitung		
<b>9. Hinweise für die Ausführungsplanung</b>  entfällt		
<b>10. Umfang der Maßnahme</b>		<b>10 Bäume</b>

<b>LBP-Maßnahmenblatt</b>		
<b>Projektbezeichnung</b> B 410 Ersatzneubau der Hochbrücke und Umgestaltung angrenzender Knotenpunkte in Gerolstein  B 410: von NK 5705 058 bis NK 5705 060  L 29; von NK 5705 045 bis NK 5705 044	<b>Vorhabensträger</b> Landesbetrieb Mobilität Rheinland-Pfalz  Landesbetrieb Mobilität Gerolstein	<b>Maßnahmen-Nr.</b>  <h1 style="text-align: center;">3V</h1>
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>  Regelmäßige Entfernung von Treibgutansammlungen, Mahd der Hochstauden- und Grasfluren.		<b>Maßnahmentyp</b> V = Vermeidungsmaßnahme A = Ausgleichsmaßnahme E = Ersatzmaßnahme A <sub>L</sub> = Landschaftsbildmaßnahme im Straßenseitenraum
<b>LBP-Übersichtlageplan</b>  Unterlage-Nr.: -	<b>LBP-Lageplan (1:250)</b>  Unterlage-Nr.: 9.2  Blatt-Nr.: 3	<b>Zusatzindex</b> FFH-S= Schadensbegrenzungsmaßnahme FFH-K= Kohärenzsicherungsmaßnahme CEF = funktionserhaltende Maßnahme FCS = Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes
<b>Lage der Maßnahme</b>  Nördliches Kyllufer unterhalb der B 410 Hochbrücke. <input type="checkbox"/> Ökokonto:		
<b>Begründung der Maßnahme</b>		
<b>1. Auslösende Konflikte</b>  Mögliche Beeinträchtigung bzw. Verlust von Vogelbrutplätzen und Gelegen: hier Teichhuhn (Konflikt 4.5).		
<b>2. Zielkonzeption der Maßnahme</b>  Ausgangszustand:  Die Maßnahme betrifft einen Neststandort des Teichhuhns am nördlichen Kyllufer unterhalb der B 410 Hochbrücke. Das Nest befand sich auf Treibgut (überwiegend Astwerk), dass sich an einem Brückenpfeiler an der „Kleinen Kyllbrücke“ (Bahnhofstraße) angesammelt hat.  Zielkonzeption:  Vermeidung einer Nutzung dieses Abschnitts an der Kyll als Brutplatz durch das Teichhuhn. Es verbleibt die Nutzung dieses Abschnitts als Nahrungshabitat.		
<b>3. funktionale Zuordnung</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>Vermeidung:</b> für Konflikt 4.5 <input type="checkbox"/> <b>Ausgleich für Konflikt:</b> <input type="checkbox"/> <b>Ersatz für Konflikt:</b> <input type="checkbox"/> <b>FFH-S-Maßnahme für:</b> <input type="checkbox"/> <b>FFH-K-Maßnahme für:</b> <input type="checkbox"/> <b>CEF-Maßnahme für:</b> <input type="checkbox"/> <b>FCS-Maßnahme für:</b>		

<b>LBP-Maßnahmenblatt</b>		
<b>Projektbezeichnung</b> B 410 Ersatzneubau der Hochbrücke und Umgestaltung angrenzender Knotenpunkte in Gerolstein  B 410: von NK 5705 058 bis NK 5705 060  L 29; von NK 5705 045 bis NK 5705 044	<b>Vorhabensträger</b> Landesbetrieb Mobilität Rheinland-Pfalz  Landesbetrieb Mobilität Gerolstein	<b>Maßnahmen-Nr.</b>  <div style="font-size: 2em; font-weight: bold; text-align: center;">3V</div>
<b>Umsetzung der Maßnahme</b>		
<b>4. Beschreibung der Maßnahme</b>  Regelmäßige Entfernung von Treibgutansammlungen: Jährliche Kontrolle und Entfernung im Februar.  Mahd der Hochstauden- und Grasfluren: Einschürige jährliche Mahd im September/Oktober, Abräumen des Mähguts. Jährliche Kontrolle der Hochstaudenfluren, um eine unerwünschte Ansiedlung und Ausbreitung von Neophyten (bspw. Japanischer Staudenknöterich, Drüsiges oder Indisches Springkraut, Kanadische Goldrute, Riesenbärenklau) mit geeigneten Maßnahmen zu unterbinden.		
<b>Zielbiotop:</b>	FO1 KA2	Mittelgebirgsfluss Gewässerbegleit. f. Saum/ Hochstaudenflur, linienf.
<b>o.A.</b>		
<b>Ausgangsbiotop:</b>	FO1 KA2	Mittelgebirgsfluss Gewässerbegleit. f. Saum/ Hochstaudenflur, linienf.
<b>o.A.</b>		
<b>5. zeitliche Zuordnung</b>  <input checked="" type="checkbox"/> Maßnahmen vor Beginn der Straßenbauarbeiten <input checked="" type="checkbox"/> Maßnahmen im Zuge der Straßenbauarbeiten <input checked="" type="checkbox"/> Maßnahmen nach Abschluss der Straßenbauarbeiten <input type="checkbox"/>		
<b>6. Hinweise zur Liegenschaft</b>  <input type="checkbox"/> Grunderwerb <input type="checkbox"/> Grunddienstbarkeit <input checked="" type="checkbox"/> Kein zusätzlicher Flächenbedarf		
<b>7. Hinweise zur Pflege und Unterhaltung</b>  entfällt		
<b>8. Hinweise zur Kontrolle</b>  <input type="checkbox"/> Monitoring  <input checked="" type="checkbox"/> andere Kontrollen:     Einsatz einer Umweltbaubegleitung		
<b>9. Hinweise für die Ausführungsplanung</b>  entfällt		
<b>10. Umfang der Maßnahme</b>		<b>o.A.</b>

LBP-Maßnahmenblatt		
<b>Projektbezeichnung</b> B 410 Ersatzneubau der Hochbrücke und Umgestaltung angrenzender Knotenpunkte in Gerolstein  B 410: von NK 5705 058 bis NK 5705 060  L 29; von NK 5705 045 bis NK 5705 044	<b>Vorhabensträger</b> Landesbetrieb Mobilität Rheinland-Pfalz  Landesbetrieb Mobilität Gerolstein	<b>Maßnahmen-Nr.</b>  <div style="font-size: 2em; font-weight: bold; text-align: center;">4V</div>
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>  Kontrolle der Brücke vor Abriss durch eine/n Fledermausgutachter/in, anschließend Verschließen/Verklappen der nicht besetzten, potenziellen Ausflugsöffnungen am Bauwerk.		<b>Maßnahmentyp</b> V = Vermeidungsmaßnahme A = Ausgleichsmaßnahme E = Ersatzmaßnahme A <sub>L</sub> = Landschaftsbildmaßnahme im Straßenseitenraum
<b>LBP-Übersichtlageplan</b>  Unterlage-Nr.: -	<b>LBP-Lageplan (1:250)</b>  Unterlage-Nr.: 9.2  Blatt-Nr.: 1, 3	<b>Zusatzindex</b> FFH-S= Schadensbegrenzungsmaßnahme FFH-K= Kohärenzsicherungsmaßnahme CEF = funktionserhaltende Maßnahme FCS = Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes
<b>Lage der Maßnahme</b> B 410 - bestehende Hochbrücke.  <input type="checkbox"/> Ökokonto:		
<b>Begründung der Maßnahme</b>		
<b>1. Auslösende Konflikte</b>  Verlust von potenziellen Quartieren gefährdeter Fledermausarten durch Abriss der bestehenden Brücke: Zwergfledermaus (Konflikt 4.6).		
<b>2. Zielkonzeption der Maßnahme</b>  Ausgangszustand:  Die Maßnahme betrifft die zum Abriss vorgesehene B 410 Hochbrücke, die potenzielle Fledermausquartiere im Brückenbauwerk aufweist.  Zielkonzeption:  Vermeidung von Verbotstatbeständen nach § 44 (1) BNatSchG.		
<b>3. funktionale Zuordnung</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>Vermeidung:</b> für Konflikt 4.6 <input type="checkbox"/> <b>Ausgleich für Konflikt:</b> <input type="checkbox"/> <b>Ersatz für Konflikt:</b> <input type="checkbox"/> <b>FFH-S-Maßnahme für:</b> <input type="checkbox"/> <b>FFH-K-Maßnahme für:</b> <input type="checkbox"/> <b>CEF-Maßnahme für:</b> <input type="checkbox"/> <b>FCS-Maßnahme für:</b>		



<b>LBP-Maßnahmenblatt</b>		
<b>Projektbezeichnung</b> B 410 Ersatzneubau der Hochbrücke und Umgestaltung angrenzender Knotenpunkte in Gerolstein  B 410: von NK 5705 058 bis NK 5705 060  L 29; von NK 5705 045 bis NK 5705 044	<b>Vorhabensträger</b> Landesbetrieb Mobilität Rheinland-Pfalz  Landesbetrieb Mobilität Gerolstein	<b>Maßnahmen-Nr.</b>  <h1 style="text-align: center;">5V</h1>
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>  Elektrobefischung vor Beginn der Baumaßnahme im Zeitraum vom 01.06.- 31.10.		<b>Maßnahmentyp</b> V = Vermeidungsmaßnahme A = Ausgleichsmaßnahme E = Ersatzmaßnahme A <sub>L</sub> = Landschaftsbildmaßnahme im Straßenseitenraum  <b>Zusatzindex</b> FFH-S= Schadensbegrenzungsmaßnahme FFH-K= Kohärenzsicherungsmaßnahme CEF = funktionserhaltende Maßnahme FCS = Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes
<b>LBP-Übersichtlageplan</b>  Unterlage-Nr.:                 -	<b>LBP-Lageplan (1:250)</b>  Unterlage-Nr.:                 9.2  Blatt-Nr.:                         3	
<b>Lage der Maßnahme</b> B 410 - bestehende Hochbrücke, 0+100 bis 0+125 (A. 600). <input type="checkbox"/> Ökokonto:		
<b>Begründung der Maßnahme</b>		
<b>1. Auslösende Konflikte</b>  Mögliche Beeinträchtigung eines Lebensraums von Fischen durch Abriss und Neubau der Hochbrücke (Konflikt 4.7).		
<b>2. Zielkonzeption der Maßnahme</b> Ausgangszustand:  Die Maßnahme betrifft besonders geschützten Fischarten im Eingriffsbereich des Mittelgebirgsflusses Kyll (keine Betroffenheit von Arten des Anhang IV).  Zielkonzeption:  Schutz und Erhalt von besonders geschützten Tierarten.		
<b>3. funktionale Zuordnung</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>Vermeidung:</b> für Konflikt 4.7 <input type="checkbox"/> <b>Ausgleich für Konflikt:</b> <input type="checkbox"/> <b>Ersatz für Konflikt:</b> <input type="checkbox"/> <b>FFH-S-Maßnahme für:</b> <input type="checkbox"/> <b>FFH-K-Maßnahme für:</b> <input type="checkbox"/> <b>CEF-Maßnahme für:</b> <input type="checkbox"/> <b>FCS-Maßnahme für:</b>		



LBP-Maßnahmenblatt		
<b>Projektbezeichnung</b> B 410 Ersatzneubau der Hochbrücke und Umgestaltung angrenzender Knotenpunkte in Gerolstein  B 410: von NK 5705 058 bis NK 5705 060  L 29; von NK 5705 045 bis NK 5705 044	<b>Vorhabensträger</b> Landesbetrieb Mobilität Rheinland-Pfalz  Landesbetrieb Mobilität Gerolstein	<b>Maßnahmen-Nr.</b>  <h1 style="margin: 0;">6V</h1>
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>  Schutz der Kyll während der Herstellung sowie dem Rückbau der Hilfsstützung durch spezielle Gewässerschutzmaßnahmen vor Sedi- ment- und sonstigen Stoffeinträgen.		<b>Maßnahmentyp</b> V = Vermeidungsmaßnahme A = Ausgleichsmaßnahme E = Ersatzmaßnahme A <sub>L</sub> = Landschaftsbildmaßnahme im Straßenseitenraum
<b>LBP-Übersichtlageplan</b>  Unterlage-Nr.:            -	<b>LBP-Lageplan (1:250)</b>  Unterlage-Nr.:            9.2  Blatt-Nr.:                    3	<b>Zusatzindex</b> FFH-S= Schadensbegrenzungsmaßnahme FFH-K= Kohärenzsicherungsmaßnahme CEF = funktionserhaltende Maßnahme FCS = Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes
<b>Lage der Maßnahme</b> 0+105 bis 0+108 (A. 600). <input type="checkbox"/> Ökokonto:		
<b>Begründung der Maßnahme</b>		
<b>1. Auslösende Konflikte</b>  Errichtung eines temporären Hilfs Pfeilers im befestigten Bachbett der Kyll (Konflikt 2.4);  Temporäre Beeinträchtigung im befestigten Bachbett der Kyll geringer Bedeutung durch Errichtung eines temporären Hilfs Pfeilers sowie ggfls. temporäre Schüttungen aus grobkörnigem Material (eB, Konflikt 4.8).		
<b>2. Zielkonzeption der Maßnahme</b>  Ausgangszustand:  Die Maßnahme betrifft den Eingriffsbereich im Mittelgebirgsfluss Kyll während der Herstellung sowie dem Rück- bau der temporären Hilfsstützung sowie ggfls. temporärer Schüttungen aus grobkörnigem Material.  Zielkonzeption:  Vermeidung von Sediment- und sonstigen Stoffeinträgen in die Kyll.		
<b>3. funktionale Zuordnung</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>Vermeidung:</b> für Konflikt 4.2, 4.8 <input type="checkbox"/> <b>Ausgleich für Konflikt:</b> <input type="checkbox"/> <b>Ersatz für Konflikt:</b> <input type="checkbox"/> <b>FFH-S-Maßnahme für:</b> <input type="checkbox"/> <b>FFH-K-Maßnahme für:</b> <input type="checkbox"/> <b>CEF-Maßnahme für:</b> <input type="checkbox"/> <b>FCS-Maßnahme für:</b>		

<b>LBP-Maßnahmenblatt</b>			
<b>Projektbezeichnung</b> B 410 Ersatzneubau der Hochbrücke und Umgestaltung angrenzender Knotenpunkte in Gerolstein  B 410: von NK 5705 058 bis NK 5705 060  L 29; von NK 5705 045 bis NK 5705 044	<b>Vorhabensträger</b> Landesbetrieb Mobilität Rheinland-Pfalz  Landesbetrieb Mobilität Gerolstein	<b>Maßnahmen-Nr.</b>  <b>6V</b>	
<b>Umsetzung der Maßnahme</b>			
<b>4. Beschreibung der Maßnahme</b>			
<p>Zur Herstellung des Fundaments für die Hilfsstützung in der Kyll ist eine Trockenhaltung erforderlich, die baurechtlich durch den Einbau von z.B. Spundwänden, zur Sohle hin geschlossenen Kastenfangedämmen, verschlossenen Big-Bags/Sandsäcken oder vergleichbaren, wirksamen Maßnahmen erfolgt.</p> <p>Um Beeinträchtigungen während der Trockenhaltung der Kyll während der Herstellung des Hilfsstützungsfundaments zu vermeiden, ist eine Befüllung bzw. Entleerung aller Behältnisse nur außerhalb des Gewässers zulässig. Zudem ist das anfallende Wasser im Fundamentbereich in ein Sedimentbecken abzupumpen und falls dieses durch hydraulisch gebundene Baustoffe (z.B. Beton, Mörtel) kontaminiert ist, vor Einleitung in das Gewässer zu neutralisieren.</p>			
<b>Zielbiotop:</b>	FO1	Mittelgebirgsfluss	<b>o.A.</b>
<b>Ausgangsbiotop:</b>	FO1	Mittelgebirgsfluss	<b>o.A.</b>
<b>5. zeitliche Zuordnung</b>			
<input checked="" type="checkbox"/> Maßnahmen vor Beginn der Straßenbauarbeiten	<input checked="" type="checkbox"/> Maßnahmen im Zuge der Straßenbauarbeiten		
<input checked="" type="checkbox"/> Maßnahmen nach Abschluss der Straßenbauarbeiten	<input type="checkbox"/>		
<b>6. Hinweise zur Liegenschaft</b>			
<input type="checkbox"/> Grunderwerb	<input type="checkbox"/> Grunddienstbarkeit		
<input checked="" type="checkbox"/> Kein zusätzlicher Flächenbedarf			
<b>7. Hinweise zur Pflege und Unterhaltung</b>			
entfällt			
<b>8. Hinweise zur Kontrolle</b>			
<input type="checkbox"/> Monitoring			
<input checked="" type="checkbox"/> andere Kontrollen:	Einsatz einer Umweltbaubegleitung		
<b>9. Hinweise für die Ausführungsplanung</b>			
entfällt			
<b>10. Umfang der Maßnahme</b>			<b>o.A.</b>

LBP-Maßnahmenblatt		
<b>Projektbezeichnung</b> B 410 Ersatzneubau der Hochbrücke und Umgestaltung angrenzender Knotenpunkte in Gerolstein  B 410: von NK 5705 058 bis NK 5705 060  L 29; von NK 5705 045 bis NK 5705 044	<b>Vorhabensträger</b> Landesbetrieb Mobilität Rheinland-Pfalz  Landesbetrieb Mobilität Gerolstein	<b>Maßnahmen-Nr.</b>  <h1 style="text-align: center;">1A</h1>
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>  Entsiegelung, Entfernen der Schwarzdecke und des Unterbaus, Tiefenlockerung. Teilw. Begrünung in Verbindung mit Maßnahme 1G.		<b>Maßnahmentyp</b> V = Vermeidungsmaßnahme A = Ausgleichsmaßnahme E = Ersatzmaßnahme A <sub>L</sub> = Landschaftsbildmaßnahme im Straßenseitenraum
<b>LBP-Übersichtlageplan</b>  Unterlage-Nr.: -	<b>LBP-Lageplan (1:250)</b>  Unterlage-Nr.: 9.2  Blatt-Nr.: 1-3	<b>Zusatzindex</b> FFH-S= Schadensbegrenzungsmaßnahme FFH-K= Kohärenzsicherungsmaßnahme CEF = funktionserhaltende Maßnahme FCS = Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes
<b>Lage der Maßnahme</b>  B 410 - nördliche Kreisverkehrsanlage (A. 105), 0+055 bis 0+080 (A. 300), 0+40 bis 0+080 (A. 400), 0+060 bis 0+110 (A. 500), bestehende B 410 - Hochbrücke, B 410 - südliche Kreisverkehrsanlage (A. 600, A. 800, A. 900)  <input type="checkbox"/> Ökokonto:		
<b>Begründung der Maßnahme</b>		
<b>1. Auslösende Konflikte</b>  Versiegelung: Verlust aller Bodenfunktionen (Konflikt 1.1a);  Versiegelung: Beschleunigung des Oberflächenabflusses, Minderung der Grundwasserneubildung (quantitativ und qualitativ, Konflikt 2.1a);  Versiegelung: Erhöhung des Anteils sich aufheizender Flächen, teilweise in Verbindung mit dem Verlust von klimatisch wirksamen Vegetationsstrukturen (eBS, Konflikt 3.1);  Beeinträchtigung des Landschaftsbildes (Konflikt 5.1).		
<b>2. Zielkonzeption der Maßnahme</b>  Ausgangszustand:  Die Maßnahme betrifft Flächen der vorhandenen Fahrbahn- und Rad-/Fußwegabschnitte sowie kleinflächig des temporären Hilfspfeilers in der Kyll.  Zielkonzeption:  Wiederherstellung der ökologischen Funktionsfähigkeit der Böden (u.a. zur Entwicklung von Biotopstrukturen), Wiederherstellung der Fähigkeit zur Grundwasserneubildung und -filterung, Minderung des Aufheizungseffektes, Neugestaltung des Straßenumfeldes.		

LBP-Maßnahmenblatt				
<b>Projektbezeichnung</b> B 410 Ersatzneubau der Hochbrücke und Umgestaltung angrenzender Knotenpunkte in Gerolstein  B 410: von NK 5705 058 bis NK 5705 060  L 29; von NK 5705 045 bis NK 5705 044	<b>Vorhabensträger</b> Landesbetrieb Mobilität Rheinland-Pfalz  Landesbetrieb Mobilität Gerolstein	<b>Maßnahmen-Nr.</b>  <b>1A</b>		
<b>3. funktionale Zuordnung</b>				
<input type="checkbox"/> <b>Vermeidung:</b>				
<input checked="" type="checkbox"/> <b>Ausgleich für Konflikt:</b> 1.1a, 2.1a, 3.1, 5.1				
<input type="checkbox"/> <b>Ersatz für Konflikt:</b>				
<input type="checkbox"/> <b>FFH-S-Maßnahme für:</b>				
<input type="checkbox"/> <b>FFH-K-Maßnahme für:</b>				
<input type="checkbox"/> <b>CEF-Maßnahme für:</b>				
<input type="checkbox"/> <b>FCS-Maßnahme für:</b>				
<b>Umsetzung der Maßnahme</b>				
<b>4. Beschreibung der Maßnahme</b> s.u. Bezeichnung der Maßnahme				
<b>Zielbiotop:</b> v.a.	HM4	Trittrassen, Rasenplatz, Parkrasen	(s. 1G)	<b>1.275 m<sup>2</sup></b>
<b>Ausgangsbiotop:</b>	VA2 VA3 VB5, me2 HN4 HV3, me2 HV4, me2	Bundes-, Landes-, Kreisstraße Gemeindestraße Rad-/ Fußweg, Asphalt, Beton Verfugte Mauer, Betonmauer Parkplatz, Asphalt, Beton öffentlicher Parkplatz, Asphalt, Beton		<b>1.275 m<sup>2</sup></b>
<b>5. zeitliche Zuordnung</b>				
<input type="checkbox"/> Maßnahmen vor Beginn der Straßenbauarbeiten		<input checked="" type="checkbox"/> Maßnahmen im Zuge der Straßenbauarbeiten		
<input type="checkbox"/> Maßnahmen nach Abschluss der Straßenbauarbeiten		<input type="checkbox"/>		
<b>6. Hinweise zur Liegenschaft</b>				
<input type="checkbox"/> Grunderwerb		<input type="checkbox"/> Grunddienstbarkeit		
<input checked="" type="checkbox"/> Trägerschaft: je nach Baulast: Bundesrepublik Deutschland, Land Rheinland-Pfalz, Stadt Gerolstein				
<b>7. Hinweise zur Pflege und Unterhaltung</b> entfällt				
<b>8. Hinweise zur Kontrolle</b>				
<input type="checkbox"/> Monitoring				
<input type="checkbox"/> andere Kontrollen:				

<b>LBP-Maßnahmenblatt</b>		
<p><b>Projektbezeichnung</b>                      B 410 Ersatzneubau der Hochbrücke und Umgestaltung angrenzender Knotenpunkte in Gerolstein                       B 410:                      von NK 5705 058 bis NK 5705 060                       L 29;                      von NK 5705 045 bis NK 5705 044</p>	<p><b>Vorhabensträger</b>                      Landesbetrieb Mobilität                      Rheinland-Pfalz                       Landesbetrieb Mobilität Gerolstein</p>	<p><b>Maßnahmen-Nr.</b>   <span style="font-size: 2em;"><b>1A</b></span></p>
<p><b>9. Hinweise für die Ausführungsplanung</b>                      entfällt</p>		
<p><b>10. Umfang der Maßnahme</b></p>		<p><b>1.275 m<sup>2</sup></b></p>

<b>LBP-Maßnahmenblatt</b>		
<b>Projektbezeichnung</b> B 410 Ersatzneubau der Hochbrücke und Umgestaltung angrenzender Knotenpunkte in Gerolstein  B 410: von NK 5705 058 bis NK 5705 060  L 29; von NK 5705 045 bis NK 5705 044	<b>Vorhabensträger</b> Landesbetrieb Mobilität Rheinland-Pfalz  Landesbetrieb Mobilität Gerolstein	<b>Maßnahmen-Nr.</b>  <h1 style="text-align: center;">2A</h1>
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>  Teilentsiegelung, Tiefenlockerung. Teilw. Begrünung in Verbindung mit Maßnahme 1G.		<b>Maßnahmentyp</b> V = Vermeidungsmaßnahme A = Ausgleichsmaßnahme E = Ersatzmaßnahme A <sub>L</sub> = Landschaftsbildmaßnahme im Straßenseitenraum
<b>LBP-Übersichtlageplan</b>  Unterlage-Nr.: -	<b>LBP-Lageplan (1:250)</b>  Unterlage-Nr.: 9.2  Blatt-Nr.: 1-3	<b>Zusatzindex</b> FFH-S= Schadensbegrenzungsmaßnahme FFH-K= Kohärenzsicherungsmaßnahme CEF = funktionserhaltende Maßnahme FCS = Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes
<b>Lage der Maßnahme</b>  B 410 - nördliche Kreisverkehrsanlage (A. 105), bestehende B 410 Hochbrücke, 0+155 bis 0+160 (A. 600), 0+015 bis 0+035 (A. 800), 0+015 bis 0+020 (A. 900), 0+100, 0+135 (A. 950)  <input type="checkbox"/> Ökokonto:		
<b>Begründung der Maßnahme</b>		
<b>1. Auslösende Konflikte</b>  Teilversiegelung: (Teil-) Verlust von Bodenfunktionen (Konflikt 1.1b); Teilversiegelung: Beschleunigung des Oberflächenabflusses, Minderung der Grundwasserneubildung (quantitativ und qualitativ, Konflikt 2.1b); Teilversiegelung: Erhöhung des Anteils sich aufheizender Flächen, teilweise in Verbindung mit dem Verlust von klimatisch wirksamen Vegetationsstrukturen (eBS, Konflikt 3.1); Beeinträchtigung des Landschaftsbildes (Konflikt 5.1).		
<b>2. Zielkonzeption der Maßnahme</b> Ausgangszustand: Die Maßnahme betrifft vorhandene geschotterten Lagerflächen sowie Straßen-, Weg-, - und Parkplatzflächen.  Zielkonzeption: Wiederherstellung der ökologischen Funktionsfähigkeit der Böden (u.a. zur Entwicklung von Biotopstrukturen), Wiederherstellung der Fähigkeit zur Grundwasserneubildung und -filterung, Minderung des Aufheizungseffektes, Neugestaltung des Straßenumfeldes.		

LBP-Maßnahmenblatt		
<b>Projektbezeichnung</b> B 410 Ersatzneubau der Hochbrücke und Umgestaltung angrenzender Knotenpunkte in Gerolstein  B 410: von NK 5705 058 bis NK 5705 060  L 29; von NK 5705 045 bis NK 5705 044	<b>Vorhabensträger</b> Landesbetrieb Mobilität Rheinland-Pfalz  Landesbetrieb Mobilität Gerolstein	<b>Maßnahmen-Nr.</b>  <span style="font-size: 2em; font-weight: bold;">2A</span>
<b>3. funktionale Zuordnung</b> <input type="checkbox"/> <b>Vermeidung:</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>Ausgleich für Konflikt:</b> 1.1b, 2.1b, 3.1, 5.1 <input type="checkbox"/> <b>Ersatz für Konflikt:</b> <input type="checkbox"/> <b>FFH-S-Maßnahme für:</b> <input type="checkbox"/> <b>FFH-K-Maßnahme für:</b> <input type="checkbox"/> <b>CEF-Maßnahme für:</b> <input type="checkbox"/> <b>FCS-Maßnahme für:</b>		
<b>Umsetzung der Maßnahme</b>		
<b>4. Beschreibung der Maßnahme</b> Teilentsiegelung, Tiefenlockerung. Teilw. Begrünung in Verbindung mit Maßnahme 1G.  Die Teilentsiegelung erfolgt auf Flächen mit geschotterten Lagerflächen sowie durch Entsiegelung von asphaltierten Straßen-, Weg-, - und Parkplatzflächen, die im Rahmen des Bauvorhabens als teilversiegelten Flächen geplant sind (rechnerische Teilentsiegelung).		
<b>Zielbiotop:</b> v.a.	HM4	Trittrasen, Rasenplatz, Parkrasen (s. 1G) <span style="float: right;"><b>800 m<sup>2</sup></b></span>
<b>Ausgangsbiotop:</b>	VA2 VA3 VB5, me2 HV3, me2	Bundes-, Landes-, Kreisstraße Gemeindestraße Rad-/ Fußweg, Asphalt, Beton Parkplatz, Asphalt, Beton <span style="float: right;"><b>800 m<sup>2</sup></b></span>
<b>5. zeitliche Zuordnung</b> <input type="checkbox"/> Maßnahmen vor Beginn der Straßenbauarbeiten <input checked="" type="checkbox"/> Maßnahmen im Zuge der Straßenbauarbeiten <input type="checkbox"/> Maßnahmen nach Abschluss der Straßenbauarbeiten <input type="checkbox"/>		
<b>6. Hinweise zur Liegenschaft</b> <input type="checkbox"/> Grunderwerb <input type="checkbox"/> Grunddienstbarkeit <input checked="" type="checkbox"/> Trägerschaft: je nach Baulast: Bundesrepublik Deutschland, Land Rheinland-Pfalz, Stadt Gerolstein		
<b>7. Hinweise zur Pflege und Unterhaltung</b> entfällt		
<b>8. Hinweise zur Kontrolle</b> <input type="checkbox"/> Monitoring  <input type="checkbox"/> andere Kontrollen:		

<b>LBP-Maßnahmenblatt</b>		
<p><b>Projektbezeichnung</b>                      B 410 Ersatzneubau der Hochbrücke und Umgestaltung angrenzender Knotenpunkte in Gerolstein                       B 410:                      von NK 5705 058 bis NK 5705 060                       L 29;                      von NK 5705 045 bis NK 5705 044</p>	<p><b>Vorhabensträger</b>                      Landesbetrieb Mobilität                      Rheinland-Pfalz                       Landesbetrieb Mobilität Gerolstein</p>	<p><b>Maßnahmen-Nr.</b>   <span style="font-size: 2em; font-weight: bold;">2A</span></p>
<p><b>9. Hinweise für die Ausführungsplanung</b>                      entfällt</p>		
<p><b>10. Umfang der Maßnahme</b></p>		<p><b>800 m<sup>2</sup></b></p>

<b>LBP-Maßnahmenblatt</b>		
<b>Projektbezeichnung</b> B 410 Ersatzneubau der Hochbrücke und Umgestaltung angrenzender Knotenpunkte in Gerolstein  B 410: von NK 5705 058 bis NK 5705 060  L 29; von NK 5705 045 bis NK 5705 044	<b>Vorhabensträger</b> Landesbetrieb Mobilität Rheinland-Pfalz  Landesbetrieb Mobilität Gerolstein	<b>Maßnahmen-Nr.</b>  <h1 style="margin: 0;">3A<sub>CEF</sub></h1>
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>  Anbringen von Fledermauskästen für die Dauer der Bauzeit bzw. vor Verschluss nicht besetzter, potenzieller Ausflugsöffnungen / Abriss der Brücke (Maßnahme 4V), im nahen Umfeld (ca. 50 m), z.B. an Bäumen, ruhig stehenden Bauwagen, einer künstlichen Fassade. Nach Herstellung der Hochbrücke Installation der Fledermauskästen im Winterzeitraum oder bei negativem Befund eines Besatzes am neuen Bauwerk.		<b>Maßnahmentyp</b> V = Vermeidungsmaßnahme A = Ausgleichsmaßnahme E = Ersatzmaßnahme A <sub>L</sub> = Landschaftsbildmaßnahme im Straßenseitenraum  <b>Zusatzindex</b> FFH-S = Schadensbegrenzungsmaßnahme FFH-K = Kohärenzsicherungsmaßnahme CEF = funktionserhaltende Maßnahme FCS = Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes
<b>LBP-Übersichtlageplan (1: 10.000)</b>  Unterlage-Nr.:            9.1	<b>LBP-Lageplan (1:250)</b>  Unterlage-Nr.:            9.2  Blatt-Nr.:                    1, 3	
<b>Lage der Maßnahme</b>  B 410 - neue Hochbrücke (am Mittelquerträger)  Die Standorte für die temporären Fledermauskästen werden im Rahmen des Verfahrens noch festgelegt. <input type="checkbox"/> Ökokonto:		
<b>Begründung der Maßnahme</b>		
<b>1. Auslösende Konflikte</b>  Verlust von potenziellen Quartieren gefährdeter Fledermausarten durch Abriss der bestehenden Brücke: Zwergfledermaus (Konflikt 4.6).		
<b>2. Zielkonzeption der Maßnahme</b> Ausgangszustand:  Die Maßnahme betrifft die potenziellen Fledermausquartiere in der zum Abriss vorgesehene B 410 Hochbrücke.  Zielkonzeption:  Vorgezogene Ausgleichsmaßnahme (CEF-Maßnahme) zur Vermeidung von Verbotstatbeständen nach § 44 (1) BNatSchG (Schaffung von Ersatzquartieren).		



<b>LBP-Maßnahmenblatt</b>		
<p><b>Projektbezeichnung</b>                      B 410 Ersatzneubau der Hochbrücke und Umgestaltung angrenzender Knotenpunkte in Gerolstein                       B 410:                      von NK 5705 058 bis NK 5705 060                       L 29;                      von NK 5705 045 bis NK 5705 044</p>	<p><b>Vorhabensträger</b>                      Landesbetrieb Mobilität                      Rheinland-Pfalz                       Landesbetrieb Mobilität Gerolstein</p>	<p><b>Maßnahmen-Nr.</b>   <span style="font-size: 2em;"><b>3ACEF</b></span></p>
<p><b>8. Hinweise zur Kontrolle</b></p> <p><input type="checkbox"/> Monitoring</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> andere Kontrollen:           Einsatz einer Umweltbaubegleitung</p>		
<p><b>9. Hinweise für die Ausführungsplanung</b></p> <p>s. „Beschreibung der Maßnahme“</p>		
<p><b>10. Umfang der Maßnahme</b></p>		<p><b>mind. 5 Stck</b></p>

<b>LBP-Maßnahmenblatt</b>			
<b>Projektbezeichnung</b> B 410 Ersatzneubau der Hochbrücke und Umgestaltung angrenzender Knotenpunkte in Gerolstein B 410: von NK 5705 058 bis NK 5705 060 L 29; von NK 5705 045 bis NK 5705 044		<b>Vorhabensträger</b> Landesbetrieb Mobilität Rheinland-Pfalz Landesbetrieb Mobilität Gerolstein	
		<b>1E</b>	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b> Ökopool Neroth		<b>Maßnahmentyp</b> V = Vermeidungsmaßnahme A = Ausgleichsmaßnahme E = Ersatzmaßnahme A <sub>L</sub> = Landschaftsbildmaßnahme im Straßenseitenraum	
<b>LBP-Übersichtlageplan (1: 10.000)</b> Unterlage-Nr.: 9.1	<b>LBP-Lageplan (1:250)</b> Unterlage-Nr.: - Blatt-Nr.: -	<b>Zusatzindex</b> FFH-S= Schadensbegrenzungsmaßnahme FFH-K= Kohärenzsicherungsmaßnahme CEF = funktionserhaltende Maßnahme FCS = Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes	
<b>Lage der Maßnahme</b> Gmkg. Neroth <input checked="" type="checkbox"/> Ökokonto: Ökopool Neroth			
<b>Begründung der Maßnahme</b>			
<b>1. Auslösende Konflikte</b>  (Teil-) Versiegelung: Verlust aller Bodenfunktionen (Konflikt 1.1a, b); (Teil-) Versiegelung: Beschleunigung des Oberflächenabflusses, Minderung der Grundwasserneubildung (quantitativ und qualitativ, Konflikt 2.1a, b); (Teil-) Versiegelung: Erhöhung des Anteils sich aufheizender Flächen, teilweise in Verbindung mit dem Verlust von klimatisch wirksamen Vegetationsstrukturen (eBS, Konflikt 3.1); Verlust von Einzelbäumen und Gehölzstrukturen mittlerer bis hoher, anteilig sehr hoher Bedeutung (eBS, Konflikt 4.1); Verlust von Grünanlagen und Hochstaudenfluren sehr geringer bis geringer Bedeutung (eB, Konflikt 4.3); Verlust von teilversiegelten Flächen sehr geringer Bedeutung (eB, Konflikt 4.4); Beeinträchtigung des Landschaftsbildes (Konflikt 5.1).			
<b>2. Zielkonzeption der Maßnahme</b>  Ausgangszustand: forstlich genutzte Nadelholzbestände, Weihnachtsbaum- bzw. Schmuckreisigkulturen, landwirtschaftlich genutzten Grünlandflächen, gewässerbegleitenden Hochstaudenfluren.  Zielkonzeption: Förderung der ökologischen Funktionsfähigkeit der Böden an anderer Stelle, Entwicklung gleichwertiger klimatisch wirksamer Vegetationsstrukturen an anderer Stelle, Entwicklung gleichwertiger Biotopstrukturen an anderer Stelle, Entwicklung gleichartiger Landschaftsstrukturen an anderer Stelle.			

LBP-Maßnahmenblatt		
<b>Projektbezeichnung</b> B 410 Ersatzneubau der Hochbrücke und Umgestaltung angrenzender Knotenpunkte in Gerolstein  B 410: von NK 5705 058 bis NK 5705 060  L 29; von NK 5705 045 bis NK 5705 044	<b>Vorhabensträger</b> Landesbetrieb Mobilität Rheinland-Pfalz  Landesbetrieb Mobilität Gerolstein	<b>Maßnahmen-Nr.</b>  <span style="font-size: 2em;">1E</span>
<b>3. funktionale Zuordnung</b> <input type="checkbox"/> <b>Vermeidung:</b> <input type="checkbox"/> <b>Ausgleich für Konflikt:</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>Ersatz für Konflikt:</b> 1.1a, b; 2.1a, b; 3.1, 4.1; 4.3; 4.4; 5.1 <input type="checkbox"/> <b>FFH-S-Maßnahme für:</b> <input type="checkbox"/> <b>FFH-K-Maßnahme für:</b> <input type="checkbox"/> <b>CEF-Maßnahme für:</b> <input type="checkbox"/> <b>FCS-Maßnahme für:</b>		
<b>Umsetzung der Maßnahme</b>		
<b>4. Beschreibung der Maßnahme</b>  Für den Ökopol Neroth liegt ein Pflege- und Entwicklungskonzept (naturschutzfachliche Entwicklungskonzeption, Maßnahmenplan) vor. Eine Abbuchung zum Bauvorhaben bzw. Zuordnung von Teilmaßnahmen erfolgt im Laufe des Verfahren.  Folgende Einzelmaßnahmen sind geplant: Anlage von Waldmantelgehölzen (A) Entwicklung gewässertypischer Waldtypen durch Entfichtung entlang von Quellbächen (B) Umbau von Nadelholzforst in Laubmischwald (C) Entwicklung magerer Wiesen und Weiden (D) Entwicklung von Feucht- /Nasswiesen (E) Weiterentwicklung bestehender Grünlandflächen durch Extensivnutzung (F) Weiterentwicklung durch gezielte Sukzession (G) Pflanzung von Wildobsthecke (H)		
<b>Zielbiotop:</b> - -		<b>54.815 BW</b>
<b>Ausgangsbiotop:</b> - -		<b>54.815 BW</b>
<b>5. zeitliche Zuordnung</b> <input type="checkbox"/> Maßnahmen vor Beginn der Straßenbauarbeiten <input type="checkbox"/> Maßnahmen im Zuge der Straßenbauarbeiten <input type="checkbox"/> Maßnahmen nach Abschluss der Straßenbauarbeiten <input checked="" type="checkbox"/> Maßnahmen gemäß zeitlicher Zuordnung des Pflege- und Entwicklungskonzepts		

<b>LBP-Maßnahmenblatt</b>		
<b>Projektbezeichnung</b> B 410 Ersatzneubau der Hochbrücke und Umgestaltung angrenzender Knotenpunkte in Gerolstein  B 410: von NK 5705 058 bis NK 5705 060  L 29; von NK 5705 045 bis NK 5705 044	<b>Vorhabensträger</b> Landesbetrieb Mobilität Rheinland-Pfalz  Landesbetrieb Mobilität Gerolstein	<b>Maßnahmen-Nr.</b>  <div style="font-size: 2em; font-weight: bold; text-align: center;">1E</div>
<b>6. Hinweise zur Liegenschaft</b> <input type="checkbox"/> Grunderwerb: <span style="margin-left: 200px;"><input type="checkbox"/> Grunddienstbarkeit</span> <input checked="" type="checkbox"/> Ökokontofläche: im Eigentum der Bundesrepublik Deutschland – Bundesstraßenverwaltung		
<b>7. Hinweise zur Pflege und Unterhaltung</b> Gemäß Pflege- und Entwicklungskonzept		
<b>8. Hinweise zur Kontrolle</b> <input type="checkbox"/> Monitoring  <input type="checkbox"/> andere Kontrollen:		
<b>9. Hinweise für die Ausführungsplanung</b> Gemäß Pflege- und Entwicklungskonzept		
<b>10. Umfang der Maßnahme</b>		<b>54.815 BW</b> <b>(davon für</b> <b>das Schutz-</b> <b>gut Boden</b> <b>mind.</b> <b>1.900 m<sup>2</sup>)</b>

<b>LBP-Maßnahmenblatt</b>		
<b>Projektbezeichnung</b> B 410 Ersatzneubau der Hochbrücke und Umgestaltung angrenzender Knotenpunkte in Gerolstein  B 410: von NK 5705 058 bis NK 5705 060  L 29; von NK 5705 045 bis NK 5705 044	<b>Vorhabensträger</b> Landesbetrieb Mobilität Rheinland-Pfalz  Landesbetrieb Mobilität Gerolstein	<b>Maßnahmen-Nr.</b>  <span style="font-size: 2em;"><b>1G</b></span>
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>  Andecken mit Oberboden, Begrünung durch Einsaat als Landschaftsrasen (autochthones Saatgut der Herkunftsregion 7), tlw. in Verbindung mit Maßnahmen 1A, 2A.		<b>Maßnahmentyp</b> V = Vermeidungsmaßnahme A = Ausgleichsmaßnahme E = Ersatzmaßnahme A <sub>L</sub> = Landschaftsbildmaßnahme im Straßenseitenraum G = Gestaltungsmaßnahme
<b>LBP-Übersichtlageplan</b>  Unterlage-Nr.:            -	<b>LBP-Lageplan (1:250)</b>  Unterlage-Nr.:            9.2  Blatt-Nr.:                    1-3	<b>Zusatzindex</b> FFH-S= Schadensbegrenzungsmaßnahme FFH-K= Kohärenzsicherungsmaßnahme CEF = funktionserhaltende Maßnahme FCS = Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes
<b>Lage der Maßnahme</b>  Gesamter Bauabschnitt <input type="checkbox"/> Ökokonto:		
<b>Begründung der Maßnahme</b>		
<b>1. Auslösende Konflikte</b>  Bodenmodellierungen (Konflikt 1.2, 2.2); Beeinträchtigung des Landschaftsbildes (Konflikt 5.1).		
<b>2. Zielkonzeption der Maßnahme</b>  Ausgangszustand: Betroffen sind teilweise stark beeinträchtigte Böden im unmittelbaren Umfeld der B 410 und vorhandenen Gleisanlage.  Zielkonzeption: Wiederherstellung bzw. Förderung der ökologischen Funktionsfähigkeit der Böden, Verbesserung der Bodenstruktur, damit der Fähigkeit zur Grundwasserneubildung und –filtration, Landschaftsgerechte Gestaltung des Straßenumfeldes.		

<b>LBP-Maßnahmenblatt</b>		
<b>Projektbezeichnung</b> B 410 Ersatzneubau der Hochbrücke und Umgestaltung angrenzender Knotenpunkte in Gerolstein  B 410: von NK 5705 058 bis NK 5705 060  L 29; von NK 5705 045 bis NK 5705 044	<b>Vorhabensträger</b> Landesbetrieb Mobilität Rheinland-Pfalz  Landesbetrieb Mobilität Gerolstein	<b>Maßnahmen-Nr.</b>  <span style="font-size: 2em;"><b>1G</b></span>
<b>3. funktionale Zuordnung</b> <input type="checkbox"/> <b>Vermeidung:</b> <input type="checkbox"/> <b>Ausgleich für Konflikt:</b> <input type="checkbox"/> <b>Ersatz für Konflikt:</b> <input type="checkbox"/> <b>FFH-S-Maßnahme für:</b> <input type="checkbox"/> <b>FFH-K-Maßnahme für:</b> <input type="checkbox"/> <b>CEF-Maßnahme für:</b> <input type="checkbox"/> <b>FCS-Maßnahme für:</b>		
<b>Umsetzung der Maßnahme</b>		
<b>4. Beschreibung der Maßnahme</b> s.o. unter „Bezeichnung der Maßnahme“		
<b>Zielbiotop:</b>	HC0 Straßenrand HC4 Verkehrsrasenfläche HM4 Trittrassen, Rasenplatz, Parkrasen	<b>3.360 m<sup>2</sup></b>
<b>Ausgangsbiotop:</b>	BB0 Gebüsch, Strauchgruppe BD5 Schnitthecke BD6 Baumhecke HM4c Parkrasen HM5 Pflanzbeet HT4 me3 Lagerplatz, wassergeb. Decke/Schotter HV3 Parkplatz, me2/me3 Asphalt, Beton/wassergeb. Decke/Schotter HV4 me2 öffentlicher Parkplatz, Asphalt, Beton KB1 Ruderal. trock. (frisch.) Saum bzw. linienf. Hochstaudenflur LB3 Neophytenflur VA2 Bundes-, Landes-, Kreisstraße VB5 Rad-/ Fußweg	<b>3.360 m<sup>2</sup></b>
<b>5. zeitliche Zuordnung</b> <input type="checkbox"/> Maßnahmen vor Beginn der Straßenbauarbeiten <input type="checkbox"/> Maßnahmen im Zuge der Straßenbauarbeiten <input checked="" type="checkbox"/> Maßnahmen nach Abschluss der Straßenbauarbeiten <input type="checkbox"/>		
<b>6. Hinweise zur Liegenschaft</b> <input type="checkbox"/> Grunderwerb <input type="checkbox"/> Grunddienstbarkeit <input checked="" type="checkbox"/> Trägerschaft: je nach Baulast: Bundesrepublik Deutschland, Land Rheinland-Pfalz, Stadt Gerolstein		

<b>LBP-Maßnahmenblatt</b>		
<p><b>Projektbezeichnung</b></p> <p>B 410 Ersatzneubau der Hochbrücke und Umgestaltung angrenzender Knotenpunkte in Gerolstein</p> <p>B 410: von NK 5705 058 bis NK 5705 060</p> <p>L 29; von NK 5705 045 bis NK 5705 044</p>	<p><b>Vorhabensträger</b></p> <p>Landesbetrieb Mobilität Rheinland-Pfalz</p> <p>Landesbetrieb Mobilität Gerolstein</p>	<p><b>Maßnahmen-Nr.</b></p> <p style="font-size: 2em; font-weight: bold;">1G</p>
<p><b>7. Hinweise zur Pflege und Unterhaltung</b></p> <p>Mahd: Pflege entsprechend des Merkblattes für den Unterhaltungs- und Betriebsdienst an Straßen, Teil: Grünpflege.</p>		
<p><b>8. Hinweise zur Kontrolle</b></p> <p><input type="checkbox"/> Monitoring</p> <p><input type="checkbox"/> andere Kontrollen:</p>		
<p><b>9. Hinweise für die Ausführungsplanung</b></p> <p>entfällt</p>		
<p><b>10. Umfang der Maßnahme</b></p>		<p><b>3.360 m<sup>2</sup></b></p>

<b>LBP-Maßnahmenblatt</b>		
<b>Projektbezeichnung</b> B 410 Ersatzneubau der Hochbrücke und Umgestaltung angrenzender Knotenpunkte in Gerolstein  B 410: von NK 5705 058 bis NK 5705 060  L 29; von NK 5705 045 bis NK 5705 044	<b>Vorhabensträger</b> Landesbetrieb Mobilität Rheinland-Pfalz  Landesbetrieb Mobilität Gerolstein	<b>Maßnahmen-Nr.</b>  <div style="font-size: 2em; font-weight: bold; text-align: center;">2G</div>
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>  Pflanzung von standortgerechten Laubbäumen.		<b>Maßnahmentyp</b> V = Vermeidungsmaßnahme A = Ausgleichsmaßnahme E = Ersatzmaßnahme A <sub>L</sub> = Landschaftsbildmaßnahme im Straßenseitenraum G = Gestaltungsmaßnahme  <b>Zusatzindex</b> FFH-S = Schadensbegrenzungsmaßnahme FFH-K = Kohärenzsicherungsmaßnahme CEF = funktionserhaltende Maßnahme FCS = Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes
<b>LBP-Übersichtlageplan</b>  Unterlage-Nr.:            -	<b>LBP-Lageplan (1:250)</b>  Unterlage-Nr.:            9.2  Blatt-Nr.:                    1-3	
<b>Lage der Maßnahme</b>  0+010 (A. 295), 0+025, 0+105 (A. 500), 0+0+030 bis 0+040 (A. 950). <input type="checkbox"/> Ökokonto:		
<b>Begründung der Maßnahme</b>		
<b>1. Auslösende Konflikte</b>  (Teil-) Versiegelung: Erhöhung des Anteils sich aufheizender Flächen, teilweise in Verbindung mit dem Verlust von klimatisch wirksamen Vegetationsstrukturen (eBS, Konflikt 3.1);  Verlust von Einzelbäumen und Gehölzstrukturen mittlerer bis hoher, anteilig sehr hoher Bedeutung (eBS, Konflikt 4.1);  Beeinträchtigung des Landschaftsbildes (Konflikt 5.1).		
<b>2. Zielkonzeption der Maßnahme</b>  Ausgangszustand: Die Maßnahme erfolgt auf Entsiegelungsbereichen von Parkplatz- und Straßenflächen (s. Maßnahme 1A) sowie Rasenflächen und ruderaler Hochstaudenflur.  Zielkonzeption:  Entwicklung gleichwertiger klimatisch wirksamer Vegetationsstrukturen, Entwicklung gleichwertiger Biotopstrukturen, Entwicklung gleichwertiger Landschaftsstrukturen im Straßenumfeld.		

LBP-Maßnahmenblatt		
<b>Projektbezeichnung</b> B 410 Ersatzneubau der Hochbrücke und Umgestaltung angrenzender Knotenpunkte in Gerolstein  B 410: von NK 5705 058 bis NK 5705 060  L 29; von NK 5705 045 bis NK 5705 044	<b>Vorhabensträger</b> Landesbetrieb Mobilität Rheinland-Pfalz  Landesbetrieb Mobilität Gerolstein	<b>Maßnahmen-Nr.</b>  <div style="font-size: 2em; font-weight: bold; text-align: center;">2G</div>
<b>3. funktionale Zuordnung</b> <input type="checkbox"/> <b>Vermeidung:</b> <input type="checkbox"/> <b>Ausgleich für Konflikt:</b> <input type="checkbox"/> <b>Ersatz für Konflikt:</b> <input type="checkbox"/> <b>FFH-S-Maßnahme für:</b> <input type="checkbox"/> <b>FFH-K-Maßnahme für:</b> <input type="checkbox"/> <b>CEF-Maßnahme für:</b> <input type="checkbox"/> <b>FCS-Maßnahme für:</b>		
<b>Umsetzung der Maßnahme</b>		
<b>4. Beschreibung der Maßnahme</b> Für die Pflanzungen kommen primär folgende, heimische Laubbaumarten in Betracht: Bergahorn ( <i>Acer pseudoplatanus</i> ), Feldahorn ( <i>Acer campestre</i> ), Hainbuche ( <i>Carpinus betulus</i> ), Gemeine Esche ( <i>Fraxinus excelsior</i> ), Gemeine Hopfenbuche ( <i>Ostrya carpinifolia</i> ), Gewöhnliche Rosskastanie ( <i>Aesculus hippocastanum</i> ), Spitzahorn ( <i>Acer platanoides</i> ), Traubeneiche ( <i>Quercus petraea</i> ), Winterlinde ( <i>Tilia cordata</i> ). Pflanzqualität: Hochstamm, StU mind. 18/20.		
<b>Zielbiotop:</b>	BF3	Einzelbaum <span style="float: right;"><b>7 Bäume</b></span>
<b>Ausgangsbiotop:</b>	HM4c HV4 me2 KB1  VA2	Parkrasen öffentlicher Parkplatz, Asphalt, Beton Ruderal. trock. (frisch.) Saum bzw. linienf. Hochstaudenflur Bundes-, Landes-, Kreisstraße
<b>5. zeitliche Zuordnung</b> <input type="checkbox"/> Maßnahmen vor Beginn der Straßenbauarbeiten <input type="checkbox"/> Maßnahmen im Zuge der Straßenbauarbeiten <input checked="" type="checkbox"/> Maßnahmen nach Abschluss der Straßenbauarbeiten <input type="checkbox"/>		
<b>6. Hinweise zur Liegenschaft</b> <input type="checkbox"/> Grunderwerb <input type="checkbox"/> Grunddienstbarkeit <input checked="" type="checkbox"/> Trägerschaft: je nach Baulast: Bundesrepublik Deutschland, Land Rheinland-Pfalz, Stadt Gerolstein		
<b>7. Hinweise zur Pflege und Unterhaltung</b>  Pflanzung nach Abschluss der Baumaßnahme, Herstellungskontrolle im ersten Jahr nach Fertigstellung, ab dem zweiten Jahr Erziehungs- und Pflegeschnitt nach Bedarf.		

<b>LBP-Maßnahmenblatt</b>		
<p><b>Projektbezeichnung</b></p> <p>B 410 Ersatzneubau der Hochbrücke und Umgestaltung angrenzender Knotenpunkte in Gerolstein</p> <p>B 410: von NK 5705 058 bis NK 5705 060</p> <p>L 29; von NK 5705 045 bis NK 5705 044</p>	<p><b>Vorhabensträger</b></p> <p>Landesbetrieb Mobilität Rheinland-Pfalz</p> <p>Landesbetrieb Mobilität Gerolstein</p>	<p><b>Maßnahmen-Nr.</b></p> <p style="font-size: 2em; font-weight: bold;">2G</p>
<p><b>8. Hinweise zur Kontrolle</b></p> <p><input type="checkbox"/> Monitoring</p> <p><input type="checkbox"/> andere Kontrollen:</p>		
<p><b>9. Hinweise für die Ausführungsplanung</b></p> <p>entfällt</p>		
<p><b>10. Umfang der Maßnahme</b></p>		<p><b>7 Bäume</b></p>

<b>LBP-Maßnahmenblatt</b>		
<b>Projektbezeichnung</b> B 410 Ersatzneubau der Hochbrücke und Umgestaltung angrenzender Knotenpunkte in Gerolstein  B 410: von NK 5705 058 bis NK 5705 060  L 29; von NK 5705 045 bis NK 5705 044	<b>Vorhabensträger</b> Landesbetrieb Mobilität Rheinland-Pfalz  Landesbetrieb Mobilität Gerolstein	<b>Maßnahmen-Nr.</b>  <div style="font-size: 2em; font-weight: bold; text-align: center;">3G</div>
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>  Pflanzung einer standortgerechten Baumhecke.		<b>Maßnahmentyp</b> V = Vermeidungsmaßnahme A = Ausgleichsmaßnahme E = Ersatzmaßnahme A <sub>L</sub> = Landschaftsbildmaßnahme im Straßenseitenraum G = Gestaltungsmaßnahme
<b>LBP-Übersichtlageplan</b>  Unterlage-Nr.: -	<b>LBP-Lageplan (1:250)</b>  Unterlage-Nr.: 9.2  Blatt-Nr.: 1-3	<b>Zusatzindex</b> FFH-S = Schadensbegrenzungsmaßnahme FFH-K = Kohärenzsicherungsmaßnahme CEF = funktionserhaltende Maßnahme FCS = Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes
<b>Lage der Maßnahme</b>  0+005 bis 0+030 (A. 295), 0+015 bis 0+125 (A. 500). <input type="checkbox"/> Ökokonto:		
<b>Begründung der Maßnahme</b>		
<b>1. Auslösende Konflikte</b>  (Teil-) Versiegelung: Erhöhung des Anteils sich aufheizender Flächen, teilweise in Verbindung mit dem Verlust von klimatisch wirksamen Vegetationsstrukturen (eBS, Konflikt 3.1);  Verlust von Einzelbäumen und Gehölzstrukturen mittlerer bis hoher, anteilig sehr hoher Bedeutung (eBS, Konflikt 4.1);  Beeinträchtigung des Landschaftsbildes (Konflikt 5.1).		
<b>2. Zielkonzeption der Maßnahme</b>  Ausgangszustand:  Die Maßnahme erfolgt auf (Teil-) Entsiegelungsbereichen von Lagerplatz-, Straßen- und Wegflächen (s. Maßnahme 1A, 2A) sowie im Bereich der derzeit vorhandenen Baumhecke und ruderalen Hochstaudenfluren.  Zielkonzeption:  Entwicklung gleichwertiger klimatisch wirksamer Vegetationsstrukturen, Entwicklung gleichwertiger Biotopstrukturen, Entwicklung gleichwertiger Landschaftsstrukturen im Straßenumfeld.		

LBP-Maßnahmenblatt		
<b>Projektbezeichnung</b> B 410 Ersatzneubau der Hochbrücke und Umgestaltung angrenzender Knotenpunkte in Gerolstein  B 410: von NK 5705 058 bis NK 5705 060  L 29; von NK 5705 045 bis NK 5705 044	<b>Vorhabensträger</b> Landesbetrieb Mobilität Rheinland-Pfalz  Landesbetrieb Mobilität Gerolstein	<b>Maßnahmen-Nr.</b>  <div style="font-size: 2em; font-weight: bold; text-align: center;">3G</div>
<b>3. funktionale Zuordnung</b>		
<input type="checkbox"/> <b>Vermeidung:</b>		
<input type="checkbox"/> <b>Ausgleich für Konflikt:</b>		
<input type="checkbox"/> <b>Ersatz für Konflikt:</b>		
<input type="checkbox"/> <b>FFH-S-Maßnahme für:</b>		
<input type="checkbox"/> <b>FFH-K-Maßnahme für:</b>		
<input type="checkbox"/> <b>CEF-Maßnahme für:</b>		
<input type="checkbox"/> <b>FCS-Maßnahme für:</b>		
<b>Umsetzung der Maßnahme</b>		
<b>4. Beschreibung der Maßnahme</b> In der Pflanzung beträgt der Anteil an Baumarten 10% mit einem Pflanzabstand ca. 5-6 m innerhalb der Reihe. Die Gehölzpflanzungen erfolgen im Pflanzverband 1,5x 1,5 m. Die Reihen sind gegeneinander versetzt anzuordnen. Als heimische Arten kommen in Betracht: <u>Bäume:</u> Bergahorn ( <i>Acer pseudoplatanus</i> ), Feldahorn ( <i>Acer campestre</i> ), Hainbuche ( <i>Carpinus betulus</i> ), Gemeine Esche ( <i>Fraxinus excelsior</i> ), Gewöhnliche Rosskastanie ( <i>Aesculus hippocastanum</i> ), Spitzahorn ( <i>Acer platanoides</i> ), Traubeneiche ( <i>Quercus petraea</i> ), Vogelkirsche ( <i>Prunus avium</i> ), Winterlinde ( <i>Tilia cordata</i> ), Silberweide ( <i>Salix alba</i> ).  <u>Sträucher:</u> Felsenbirne ( <i>Amelanchier spec.</i> ), Hasel ( <i>Corylus avellana</i> ), Roter Hartriegel ( <i>Cornus sanguinea</i> ), Kornelkirsche ( <i>Cornus mas</i> ), Eingrifflicher Weißdorn ( <i>Crataegus monogyna</i> ), Liguster ( <i>Ligustrum vulgare</i> ), Heckenkirsche ( <i>Lonicera xylosteum</i> ), Salweide ( <i>Salix caprea</i> ), Gemeines Pfaffenhütchen ( <i>Euonymus europaeus</i> ), Gemeiner Schneeball ( <i>Viburnum opulus</i> ), Wolliger Schneeball ( <i>Viburnum lantana</i> ), div. Wildrosen ( <i>Rosa sp.</i> ).  <u>Pflanzqualitäten:</u> Bäume: Hochstamm, StU mind. 18/20, Sträucher: 2-3 xv, > 60/100, Heister, 2-3xv, mind. 200-250.		
<b>Zielbiotop:</b>	BD6	Baumhecke <span style="float: right;"><b>770 m<sup>2</sup></b></span>
<b>Ausgangsbiotop:</b>	BD6 HT4 me3 KB1  VA2 VB0 me3 VB5	Baumhecke Lagerplatz, wassergeb. Decke/Schotter Ruderal. trock. (frisch.) Saum bzw. linienf. Hochstaudenflur Bundes-, Landes-, Kreisstraße Wirtschaftsweg, wassergeb. Decke/Schotter Rad-/ Fußweg <span style="float: right;"><b>770 m<sup>2</sup></b></span>
<b>5. zeitliche Zuordnung</b>		
<input type="checkbox"/> Maßnahmen vor Beginn der Straßenbauarbeiten <input type="checkbox"/> Maßnahmen im Zuge der Straßenbauarbeiten		
<input checked="" type="checkbox"/> Maßnahmen nach Abschluss der Straßenbauarbeiten <input type="checkbox"/>		

<b>LBP-Maßnahmenblatt</b>		
<b>Projektbezeichnung</b> B 410 Ersatzneubau der Hochbrücke und Umgestaltung angrenzender Knotenpunkte in Gerolstein  B 410: von NK 5705 058 bis NK 5705 060  L 29; von NK 5705 045 bis NK 5705 044	<b>Vorhabensträger</b> Landesbetrieb Mobilität Rheinland-Pfalz  Landesbetrieb Mobilität Gerolstein	<b>Maßnahmen-Nr.</b>  <div style="font-size: 2em; font-weight: bold; text-align: center;">3G</div>
<b>6. Hinweise zur Liegenschaft</b> <input type="checkbox"/> Grunderwerb <span style="margin-left: 200px;"><input type="checkbox"/> Grunddienstbarkeit</span> <input checked="" type="checkbox"/> Trägerschaft: je nach Baulast: Bundesrepublik Deutschland, Land Rheinland-Pfalz, Stadt Gerolstein		
<b>7. Hinweise zur Pflege und Unterhaltung</b>  Pflanzung nach Abschluss der Baumaßnahme, Herstellungskontrolle im ersten Jahr nach Fertigstellung, ab dem zweiten Jahr regelmäßige Unterhaltungspflege.		
<b>8. Hinweise zur Kontrolle</b> <input type="checkbox"/> Monitoring  <input type="checkbox"/> andere Kontrollen:		
<b>9. Hinweise für die Ausführungsplanung</b>  Die Pflanzschemata sind so auszuarbeiten, dass eine von außen nach innen in der Höhe gestaffelte, dichte Pflanzung entsteht.		
<b>10. Umfang der Maßnahme</b>		<b>770 m<sup>2</sup></b>

LBP-Maßnahmenblatt		
<b>Projektbezeichnung</b> B 410 Ersatzneubau der Hochbrücke und Umgestaltung angrenzender Knotenpunkte in Gerolstein  B 410: von NK 5705 058 bis NK 5705 060  L 29; von NK 5705 045 bis NK 5705 044	<b>Vorhabensträger</b> Landesbetrieb Mobilität Rheinland-Pfalz  Landesbetrieb Mobilität Gerolstein	<b>Maßnahmen-Nr.</b>  <div style="font-size: 2em; font-weight: bold; text-align: center;">4G</div>
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>  Pflanzung einer standortgerechten Strauchhecke.		<b>Maßnahmentyp</b> V = Vermeidungsmaßnahme A = Ausgleichsmaßnahme E = Ersatzmaßnahme A <sub>L</sub> = Landschaftsbildmaßnahme im Straßenseitenraum G = Gestaltungsmaßnahme  <b>Zusatzindex</b> FFH-S = Schadensbegrenzungsmaßnahme FFH-K = Kohärenzsicherungsmaßnahme CEF = funktionserhaltende Maßnahme FCS = Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes
<b>LBP-Übersichtlageplan</b>  Unterlage-Nr.: -	<b>LBP-Lageplan (1:250)</b>  Unterlage-Nr.: 9.2  Blatt-Nr.: 1, 3	
<b>Lage der Maßnahme</b>  0+015 bis 0+085 (A.200). <input type="checkbox"/> Ökokonto:		
Begründung der Maßnahme		
<b>1. Auslösende Konflikte</b>  (Teil-) Versiegelung: Erhöhung des Anteils sich aufheizender Flächen, teilweise in Verbindung mit dem Verlust von klimatisch wirksamen Vegetationsstrukturen (eBS, Konflikt 3.1);  Verlust von Einzelbäumen und Gehölzstrukturen mittlerer bis hoher, anteilig sehr hoher Bedeutung (eBS, Konflikt 4.1);  Beeinträchtigung des Landschaftsbildes (Konflikt 5.1).		
<b>2. Zielkonzeption der Maßnahme</b>  Ausgangszustand: Die Maßnahme erfolgt auf Entsiegelungsbereichen einer Rad-, Fußwegfläche (s. Maßnahme 1A) sowie Rasenflächen und ruderalen Hochstaudenfluren.  Zielkonzeption: Entwicklung gleichwertiger klimatisch wirksamer Vegetationsstrukturen, Entwicklung gleichwertiger Biotopstrukturen, Entwicklung gleichwertiger Landschaftsstrukturen im Straßenumfeld.		

LBP-Maßnahmenblatt		
<b>Projektbezeichnung</b> B 410 Ersatzneubau der Hochbrücke und Umgestaltung angrenzender Knotenpunkte in Gerolstein  B 410: von NK 5705 058 bis NK 5705 060  L 29; von NK 5705 045 bis NK 5705 044	<b>Vorhabensträger</b> Landesbetrieb Mobilität Rheinland-Pfalz  Landesbetrieb Mobilität Gerolstein	<b>Maßnahmen-Nr.</b>  <span style="font-size: 2em; font-weight: bold;">4G</span>
<b>3. funktionale Zuordnung</b> <input type="checkbox"/> <b>Vermeidung:</b> <input type="checkbox"/> <b>Ausgleich für Konflikt:</b> <input type="checkbox"/> <b>Ersatz für Konflikt:</b> <input type="checkbox"/> <b>FFH-S-Maßnahme für:</b> <input type="checkbox"/> <b>FFH-K-Maßnahme für:</b> <input type="checkbox"/> <b>CEF-Maßnahme für:</b> <input type="checkbox"/> <b>FCS-Maßnahme für:</b>		
<b>Umsetzung der Maßnahme</b>		
<b>4. Beschreibung der Maßnahme</b> Die Gehölzpflanzungen erfolgen im Pflanzverband 1,5x 1,5 m. Die Reihen sind gegeneinander versetzt anzuordnen. Als heimische Arten kommen in Betracht:  Felsenbirne ( <i>Amelanchier spec.</i> ), Hasel ( <i>Corylus avellana</i> ), Roter Hartriegel ( <i>Cornus sanguinea</i> ), Kornelkirsche ( <i>Cornus mas</i> ), Eingrifflicher Weißdorn ( <i>Crataegus monogyna</i> ), Liguster ( <i>Ligustrum vulgare</i> ), Heckenkirsche ( <i>Lonicera xylosteum</i> ), Salweide ( <i>Salix caprea</i> ), Gemeines Pfaffenhütchen ( <i>Euonymus europaeus</i> ), Gemeiner Schneeball ( <i>Viburnum opulus</i> ), Wolliger Schneeball ( <i>Viburnum lantana</i> ), div. Wildrosen ( <i>Rosa sp.</i> ).  Pflanzqualitäten: Sträucher: 2-3 xv, > 60/100, Heister, 2-3xv, mind. 200-250.		
<b>Zielbiotop:</b>	BD2	Strauchhecke <span style="float: right;"><b>180 m<sup>2</sup></b></span>
<b>Ausgangsbiotop:</b>	HM4c KB1  VB5	Parkrasen Ruderal. trock. (frisch.) Saum bzw. linienf. Hochstaudenflur Rad-/ Fußweg <span style="float: right;"><b>180 m<sup>2</sup></b></span>
<b>5. zeitliche Zuordnung</b> <input type="checkbox"/> Maßnahmen vor Beginn der Straßenbauarbeiten <input type="checkbox"/> Maßnahmen im Zuge der Straßenbauarbeiten <input checked="" type="checkbox"/> Maßnahmen nach Abschluss der Straßenbauarbeiten <input type="checkbox"/>		
<b>6. Hinweise zur Liegenschaft</b> <input type="checkbox"/> Grunderwerb <input type="checkbox"/> Grunddienstbarkeit <input checked="" type="checkbox"/> Trägerschaft: je nach Baulast: Bundesrepublik Deutschland, Land Rheinland-Pfalz, Stadt Gerolstein		
<b>7. Hinweise zur Pflege und Unterhaltung</b>  Pflanzung nach Abschluss der Baumaßnahme, Herstellungskontrolle im ersten Jahr nach Fertigstellung, ab dem zweiten Jahr regelmäßige Unterhaltungspflege.		

<b>LBP-Maßnahmenblatt</b>		
<p><b>Projektbezeichnung</b>                      B 410 Ersatzneubau der Hochbrücke und Umgestaltung angrenzender Knotenpunkte in Gerolstein                       B 410:                      von NK 5705 058 bis NK 5705 060                       L 29;                      von NK 5705 045 bis NK 5705 044</p>	<p><b>Vorhabensträger</b>                      Landesbetrieb Mobilität                      Rheinland-Pfalz                       Landesbetrieb Mobilität Gerolstein</p>	<p><b>Maßnahmen-Nr.</b>   <span style="font-size: 2em; font-weight: bold;">4G</span></p>
<p><b>8. Hinweise zur Kontrolle</b></p> <p><input type="checkbox"/> Monitoring</p> <p><input type="checkbox"/> andere Kontrollen:</p>		
<p><b>9. Hinweise für die Ausführungsplanung</b>                      entfällt</p>		
<p><b>10. Umfang der Maßnahme</b></p>		<p><b>180 m<sup>2</sup></b></p>

<b>LBP-Maßnahmenblatt</b>		
<b>Projektbezeichnung</b> B 410 Ersatzneubau der Hochbrücke und Umgestaltung angrenzender Knotenpunkte in Gerolstein  B 410: von NK 5705 058 bis NK 5705 060  L 29; von NK 5705 045 bis NK 5705 044	<b>Vorhabensträger</b> Landesbetrieb Mobilität Rheinland-Pfalz  Landesbetrieb Mobilität Gerolstein	<b>Maßnahmen-Nr.</b>  <div style="font-size: 2em; font-weight: bold; text-align: center;">5G</div>
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>  Rückbau der Bachbefestigung im Baufeld nach Abschluss der Bau- maßnahme, Entwicklung einer naturnahen Begleitzone mit standort- gerechten Hochstaudenfluren.		<b>Maßnahmentyp</b> V = Vermeidungsmaßnahme A = Ausgleichsmaßnahme E = Ersatzmaßnahme A <sub>L</sub> = Landschaftsbildmaßnahme im Straßenseitenraum G = Gestaltungsmaßnahme
<b>LBP-Übersichtlageplan</b>  Unterlage-Nr.:                 -	<b>LBP-Lageplan (1:250)</b>  Unterlage-Nr.:                 9.2  Blatt-Nr.:                         3	<b>Zusatzindex</b> FFH-S= Schadensbegrenzungsmaßnahme FFH-K= Kohärenzsicherungsmaßnahme CEF = funktionserhaltende Maßnahme FCS = Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes
<b>Lage der Maßnahme</b>  0+100 bis 0+125 (A. 600). <input type="checkbox"/> Ökokonto:		
<b>Begründung der Maßnahme</b>		
<b>1. Auslösende Konflikte</b>  Errichtung eines temporären Hilfspfeilers im befestigten Bachbett der Kyll (Konflikt 2.4); Verlust von Grünanlagen und Hochstaudenfluren geringer Bedeutung (eB, Konflikt 4.3); Beeinträchtigung des Landschaftsbildes (Konflikt 5.1).		
<b>2. Zielkonzeption der Maßnahme</b>  Ausgangszustand: Die Maßnahme betrifft den Eingriffsbereich im Mittelgebirgsfluss Kyll sowie seiner Uferberei- che.  Zielkonzeption: Entwicklung eines (bedingt) naturnahen Gewässerabschnitts, Entwicklung höherwertiger Biotopstrukturen, Entwicklung höherwertiger Landschaftsstrukturen.		

LBP-Maßnahmenblatt		
<b>Projektbezeichnung</b> B 410 Ersatzneubau der Hochbrücke und Umgestaltung angrenzender Knotenpunkte in Gerolstein  B 410: von NK 5705 058 bis NK 5705 060  L 29; von NK 5705 045 bis NK 5705 044	<b>Vorhabensträger</b> Landesbetrieb Mobilität Rheinland-Pfalz  Landesbetrieb Mobilität Gerolstein	<b>Maßnahmen-Nr.</b>  <div style="font-size: 2em; font-weight: bold; text-align: center;">5G</div>
<b>3. funktionale Zuordnung</b>		
<input type="checkbox"/> <b>Vermeidung:</b>		
<input type="checkbox"/> <b>Ausgleich für Konflikt:</b>		
<input type="checkbox"/> <b>Ersatz für Konflikt:</b>		
<input type="checkbox"/> <b>FFH-S-Maßnahme für:</b>		
<input type="checkbox"/> <b>FFH-K-Maßnahme für:</b>		
<input type="checkbox"/> <b>CEF-Maßnahme für:</b>		
<input type="checkbox"/> <b>FCS-Maßnahme für:</b>		
<b>Umsetzung der Maßnahme</b>		
<b>4. Beschreibung der Maßnahme</b>		
<p><u>Rückbau der Bachbefestigung im Baufeld nach Abschluss der Baumaßnahme:</u> Im Zuge des Rückbaus ist eine Befüllung bzw. Entleerung aller Behältnisse nur außerhalb des Gewässers zulässig. Um eine Grundwassergefährdung auszuschließen, sind alle zum Einsatz kommenden Baumaschinen sind vor Beginn der Arbeiten auf ihre Dichtigkeit zu überprüfen und zu protokollieren</p> <p><u>Entwicklung einer naturnahen Begleitzone mit standortgerechten Hochstaudenfluren:</u> durch gelenkte Sukzession dahingehend, dass ggf. sich ansiedelnde expansive, nicht heimische oder nicht standorttypische Arten (v.a. Neophyten) gezielt unterdrückt werden.</p>		
<b>Zielbiotop:</b>	FO1 wf1,  KA2	Mittelgebirgsfluss, bedingt naturnah, gering beeinträchtigt Gewässerbegleit. feuchter Saum bzw. Hochstaudenflur, linienf.
<b>o.A.</b>		
<b>Ausgangsbiotop:</b>	FO1, wf4 KA2	Mittelgebirgsfluss, naturfern Gewässerbegleit. feuchter Saum bzw. Hochstaudenflur, linienf.
<b>o.A.</b>		
<b>5. zeitliche Zuordnung</b>		
<input type="checkbox"/> Maßnahmen vor Beginn der Straßenbauarbeiten		
<input type="checkbox"/> Maßnahmen im Zuge der Straßenbauarbeiten		
<input checked="" type="checkbox"/> Maßnahmen nach Abschluss der Straßenbauarbeiten		
<input type="checkbox"/>		
<b>6. Hinweise zur Liegenschaft</b>		
<input type="checkbox"/> Grunderwerb		
<input type="checkbox"/> Grunddienstbarkeit		
<input checked="" type="checkbox"/> Trägerschaft: Bundesrepublik Deutschland		

<b>LBP-Maßnahmenblatt</b>		
<b>Projektbezeichnung</b> B 410 Ersatzneubau der Hochbrücke und Umgestaltung angrenzender Knotenpunkte in Gerolstein  B 410: von NK 5705 058 bis NK 5705 060  L 29; von NK 5705 045 bis NK 5705 044	<b>Vorhabensträger</b> Landesbetrieb Mobilität Rheinland-Pfalz  Landesbetrieb Mobilität Gerolstein	<b>Maßnahmen-Nr.</b>  <div style="font-size: 2em; font-weight: bold; text-align: center;">5G</div>
<b>7. Hinweise zur Pflege und Unterhaltung</b>  <p><u>Mahd der Hochstaudenfluren</u>: Einschürige Mahd alle 2 bis 3 Jahre im September/Oktober zur Vermeidung von Verbuschung, Abtransport des Mähgutes. Jährliche Kontrolle der Hochstaudenfluren, um eine unerwünschte Ansiedlung und Ausbreitung von Neophyten (bspw. Japanischer Staudenknöterich, Drüsiges oder Indisches Springkraut, Kanadische Goldrute, Riesenbärenklau) mit geeigneten Maßnahmen zu unterbinden.</p>		
<b>8. Hinweise zur Kontrolle</b> <input type="checkbox"/> Monitoring  <input checked="" type="checkbox"/> andere Kontrollen: Einsatz einer Umweltbaubegleitung während des Rückbaus der Bachbefestigung		
<b>9. Hinweise für die Ausführungsplanung</b> s.u. „Beschreibung der Maßnahme“		
<b>10. Umfang der Maßnahme</b>		o.A.