

- **Hessen Mobil**
- **Straßen- und Verkehrsmanagement**
-
-
-

HESSEN



L3452 Brücke Gräveneck

Landschaftspflegerischer Begleitplan (Leistungsphasen 1 bis 5)

Maßnahmenverzeichnis

Datum 10.10.2014

2. Planänderung

3	Einarbeitung der Ergebnisse der Plausibilitätskontrolle 2023 und der Vermeidungsmaßnahmen i. Z. m. LRT 6510	5.2024	PB 13.3.02Wi
2	Einarbeitung des geänderten Bauwerksentwurfs	8.2023	PB 13.3.02Wi
1	Einarbeitung des geänderten Abrisskonzepts für das bestehende Brückenbauwerk	6.2022	PB 13.3.02Wi
Nr.:	Art der Änderung.	Datum:	Zeichen:

<p>Aufgestellt: Hessen Mobil Straßen- und Verkehrsmanagement Planung Westhessen</p> <p><u>gez. i. A. Schüttler</u> Marburg, den 18.05.2015</p>	<p>Geprüft: Hessen Mobil Straßen- und Verkehrsmanagement Planung Westhessen</p> <p><u>gez. i. A. Runde</u> Marburg, den 18.05.2015</p>
	<p>Genehmigt: Hessen Mobil Straßen- und Verkehrsmanagement Planung Westhessen</p> <p><u>gez. i. A. Dr.-Ing. Fischer</u> Marburg, den 18.05.2015</p>



Hüttenberg-Weidenhausen den 24.09.2018

BIOLOGISCHE PLANUNGSGEMEINSCHAFT



Dipl.-Biol. Annette Möller

Am Tripp 3

35625 Hüttenberg

info@bpg-moeller.de

.....
(Annette Möller, Diplom-Biologin)

PROJEKTLEITUNG

Dipl.-Biol. Annette Möller

BEARBEITUNG:

DIPL.-BIOL. ANNETTE MÖLLER

(LBP, Artenschutz, Haselmaus,
Reptilien, Tagfalter- u. Widderchen,
Heuschrecken, Libellen)

DIPL.-BIOL. AXEL WEIGE (Fledermäuse)

DIPL. ING. AGR. ANDREA MALKMUS
(LBP, Flora und Vegetation)

DIPL.-BIOL. CELIA NITARDY (Limnologie)

DR. REINHARD PATRZICH (Vögel)

DIPL.-BIOL. FRANK PÄTZOLD (Fische)

DIGITALISIERUNG:

Dipl.-Biol. Heike Ostendorf
Dipl.-Biol. Annette Möller

Maßnahmenblatt		
Projektbezeichnung L 3452 Brücke Gräveneck ASB 5516-548 Erneuerung der Brücke über die Lahn	Vorhabensträger Hessen Mobil Straßen- und Verkehrsmanagement	Maßnahmen-Nr. 3 V
Umsetzung der Maßnahme		
Beschreibung der Maßnahme <p>In Abhängigkeit von der Witterung und der Belastungen werden vor Ort mit der UBB geeignete Schutzmaßnahmen zur Minimierung von Verdichtungen festgelegt. Lagerflächen und Arbeitsräume mit einer permanenten Vegetationsdecke (Grünland) werden ohne Schutzmaßnahmen nur bei Trockenheit befahren. Unter erforderlich werdenden Tragschichten wird ein Vlies zur Minimierung der Bodenverdichtung und Vermeidung der Vermischung des Schotters mit dem Boden eingebaut. Das eingebaute Material wird nach Abschluss der Bauarbeiten rückstandslos entfernt. Erforderlich werdende Rekultivierungsmaßnahmen (schonende Auflockerung des Oberbodens) werden vor Ort mit der UBB festgelegt.</p> <p>Von allen geplanten Auf- und Abtragsflächen, Baustraße und Lagerflächen wird vor Baubeginn der Oberboden neophytenfreier Bereiche abgetragen und gemäß DIN 18915 sachgerecht auf Lagerflächen und Baustreifen abseits des Baubetriebes gelagert. Die Bestimmungen des Überschwemungsgebietes werden beachtet. Die Lagerung erfolgt in Mieten, die bei längerer Lagerzeit (>3 Monate) mit einer Zwischenbegrünung (Ansaat mit Leguminosen) zum Schutz vor Erosion und unerwünschtem Aufwuchs gesichert werden. Oberboden, auf denen Neophyten wachsen, soll getrennt abgeschoben und zwischengelagert werden.</p> <p>Nach Abschluss der Baumaßnahme wird für die Baustraße und Lagerflächen aufgetragenes Fremdmaterial vollständig beseitigt und der Untergrund kreuzweise aufgelockert. Der zwischengelagerte Oberboden wird wieder angedeckt. Einschnittböschungen werden nach Rücksprache mit der UBB ausgenommen, um magere Standortbedingungen zu schaffen.</p> <p><u>Gesamtumfang der Maßnahme:</u> 34.550 m²</p>		
Zielbiotop: --	--	Ausgangsbiotop: --
Zeitliche Zuordnung <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 _____		
Beschreibung der Entwicklung und Pflege --		
Hinweise zur Funktionskontrolle --		
Hinweise für die Ausführungsplanung, Hinweise zum Grunderwerb und zur dinglichen Sicherung UBB.		

Maßnahmenblatt		
Projektbezeichnung L 3452 Brücke Gräveneck ASB 5516-548 Erneuerung der Brücke über die Lahn	Vorhabensträger Hessen Mobil Straßen- und Verkehrsmanagement	Maßnahmen-Nr. <div style="text-align: center; font-size: 2em;">4 A</div>
<input type="checkbox"/> Vermeidung für Konflikt: <input checked="" type="checkbox"/> Ausgleich für Konflikt: 8B, 22B, 23B, 24B, 25L <input type="checkbox"/> Ersatz für Konflikt:		
<input type="checkbox"/> Kohärenzsicherungsmaßnahme für: <input type="checkbox"/> CEF-Maßnahme für: <input type="checkbox"/> FCS-Maßnahme für:		
Umsetzung der Maßnahme		
Beschreibung der Maßnahme Die neu angelegten Straßen- und Wegeböschungen werden mit Landschaftsrasen angesät. <u>Gesamtumfang der Maßnahme:</u> 4.551 m²		
Zielbiotop: 06.930	4.551m²	Ausgangsbiotop: -- (Baufeld) --
Zeitliche Zuordnung <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 _____		
Beschreibung der Entwicklung und Pflege Pflegemahd / Mulchen erfolgt nach betrieblichen Erfordernissen durch die Straßenmeisterei.		
Hinweise zur Funktionskontrolle --		
Hinweise für die Ausführungsplanung, Hinweise zum Grunderwerb und zur dinglichen Sicherung Es ist gebietsheimisches Saatgut zu verwenden. Kein Grunderwerb durch die Lage innerhalb der Straßenparzelle.		



Maßnahmenblatt			
Projektbezeichnung L 3452 Brücke Gräveneck ASB 5516-548 Erneuerung der Brücke über die Lahn	Vorhabensträger Hessen Mobil Straßen- und Verkehrsmanagement	Maßnahmen-Nr. 5 A	
<input type="checkbox"/> Kohärenzsicherungsmaßnahme für: <input type="checkbox"/> CEF-Maßnahme für: <input type="checkbox"/> FCS-Maßnahme für:			
Umsetzung der Maßnahme			
Beschreibung der Maßnahme			
Die neu angelegte Versickerungsmulde wird am Böschungsfuß der Sukzession überlassen und die Böschungen mit Landschaftsrasen angesät.			
<u>Gesamtumfang der Maßnahme:</u> 127 m ²			
Zielbiotop:	05.430 06.930	29 m ² 98 m ²	Ausgangsbiotop: -- (Baufeld) --
Zeitliche Zuordnung			
<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			

Beschreibung der Entwicklung und Pflege			
Pflegemahd / Mulchen erfolgt nach betrieblichen Erfordernissen durch die Straßenmeisterei.			
Hinweise zur Funktionskontrolle			
--			
Hinweise für die Ausführungsplanung, Hinweise zum Grunderwerb und zur dinglichen Sicherung			
Prüfung der Verfügbarkeit von gebietsheimischem Saatgut. Kein Grunderwerb durch die Lage innerhalb der Straßenparzelle.			



Maßnahmenblatt		
Projektbezeichnung L 3452 Brücke Gräveneck ASB 5516-548 Erneuerung der Brücke über die Lahn	Vorhabensträger Hessen Mobil Straßen- und Verkehrsmanagement	Maßnahmen-Nr. 6 A
Hinweise zur Funktionskontrolle --		
Hinweise für die Ausführungsplanung, Hinweise zum Grunderwerb und zur dinglichen Sicherung Verwendung von gebietsheimischem Saat- und Pflanzgut. Kein Grunderwerb durch die Lage innerhalb der Straßenparzelle.		



Maßnahmenblatt		
Projektbezeichnung L 3452 Brücke Gräveneck ASB 5516-548 Erneuerung der Brücke über die Lahn	Vorhabensträger Hessen Mobil Straßen- und Verkehrsmanagement	Maßnahmen-Nr. 7 A
Beschreibung der Entwicklung und Pflege Für die Gehölze wird eine Fertigstellungs- und Entwicklungspflege von insgesamt 3 Jahren vorgesehen. Sie umfasst insbesondere das Freischneiden der Gehölze. Die weitere Pflege der Bundeswasserstraße erfolgt im Rahmen der Unterhaltung durch die Wasserstraßenverwaltung.		
Hinweise zur Funktionskontrolle --		
Hinweise für die Ausführungsplanung, Hinweise zum Grunderwerb und zur dinglichen Sicherung Die Maßnahme erfordert eine Ausführungsplanung. Gebietsheimisches Saat- und Pflanzgut ist zu verwenden. Kein Grunderwerb durch die Lage innerhalb der Straßenparzelle.		

Maßnahmenblatt			
Projektbezeichnung L 3452 Brücke Gräveneck ASB 5516-548 Erneuerung der Brücke über die Lahn	Vorhabensträger Hessen Mobil Straßen- und Verkehrsmanagement	Maßnahmen-Nr. 8 A	
<input type="checkbox"/> Kohärenzsicherungsmaßnahme für: <input type="checkbox"/> CEF-Maßnahme für: <input type="checkbox"/> FCS-Maßnahme für:			
Umsetzung der Maßnahme			
Beschreibung der Maßnahme			
<p>Die alten Fahrbahnflächen werden entsiegelt, der Boden gelockert und zwischengelagerter Oberboden abgedeckt.</p> <p>Erosionsgefährdete Bereiche werden mit Landschaftsrasen angesät. Die übrigen Flächen werden der Eigenentwicklung überlassen. Eine Gehölzentwicklung ist durch die unterirdischen Leitungen nicht möglich.</p> <p><u>Gesamtumfang der Maßnahme:</u> 693 m²</p>			
Zielbiotop: 06.930	693 m ²	Ausgangsbiotop: -- (Baufeld)	--
Zeitliche Zuordnung			
<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 _____			
Beschreibung der Entwicklung und Pflege			
Der zukünftige Wirtschaftsweg wird in die Unterhaltungspflicht der Gemeinde übergeben.			
Hinweise zur Funktionskontrolle			
--			
Hinweise für die Ausführungsplanung, Hinweise zum Grunderwerb und zur dinglichen Sicherung			
<p>Verwendung findet gebietsheimisches Saatgut.</p> <p>Kein Grunderwerb durch die Lage innerhalb der Straßenparzelle.</p>			

Maßnahmenblatt			
Projektbezeichnung L 3452 Brücke Gräveneck ASB 5516-548 Erneuerung der Brücke über die Lahn	Vorhabensträger Hessen Mobil Straßen- und Verkehrsmanagement	Maßnahmen-Nr. 9 A	
<input type="checkbox"/> Kohärenzsicherungsmaßnahme für: <input type="checkbox"/> CEF-Maßnahme für: <input type="checkbox"/> FCS-Maßnahme für:			
Umsetzung der Maßnahme			
Beschreibung der Maßnahme			
Die alten Fahrbahnflächen werden entsiegelt, der Boden gelockert und zwischengelagerter Oberboden abgedeckt.			
Die Fläche wird durch eine Heumulchsaat oder Direktsaat einer kräuterreichen Wiesenmischung angesät und der Grünlandnutzung zugeführt.			
<u>Gesamtumfang der Maßnahme:</u> 399 m²			
Zielbiotop: 06.320	399 m ²	Ausgangsbiotop: -- (Baufeld)	--
Zeitliche Zuordnung			
<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			
<hr/>			
Beschreibung der Entwicklung und Pflege			
Nutzung im Rahmen der Bewirtschaftung der angrenzenden intensiv genutzten Frischwiesen und Wirtschaftswiesen durch den örtlichen Landwirt.			
Hinweise zur Funktionskontrolle			
--			
Hinweise für die Ausführungsplanung, Hinweise zum Grunderwerb und zur dinglichen Sicherung			
Prüfung der Möglichkeit einer Heumulchsaat durch Schnittgut von benachbarten Flächen oder Verfügbarkeit von gebietsheimischem Saatgut.			
Kein gesonderter Grunderwerb durch die Lage innerhalb der Straßenparzelle.			

Maßnahmenblatt			
Projektbezeichnung L 3452 Brücke Gräveneck ASB 5516-548 Erneuerung der Brücke über die Lahn	Vorhabensträger Hessen Mobil Straßen- und Verkehrsmanagement	Maßnahmen-Nr. 10 A	
<input type="checkbox"/> Kohärenzsicherungsmaßnahme für: <input type="checkbox"/> CEF-Maßnahme für: <input type="checkbox"/> FCS-Maßnahme für:			
Umsetzung der Maßnahme			
Beschreibung der Maßnahme			
<p>Der alte Straßendamm wird abgetragen, der Boden gelockert und zwischengelagerter Oberboden angedeckt.</p> <p>Die Fläche wird durch eine Heumulchsaat oder Direktsaat einer kräuterreichen Wiesenmischung angesät und der Grünlandnutzung zugeführt.</p> <p><u>Gesamtumfang der Maßnahme:</u> 2.155 m²</p>			
Zielbiotop: 06.320	2.155 m ²	Ausgangsbiotop: -- (Baufeld)	--
Zeitliche Zuordnung			
<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 _____			
Beschreibung der Entwicklung und Pflege			
Nutzung im Rahmen der Bewirtschaftung der angrenzenden intensiv genutzten Frischwiesen und Wirtschaftswiesen durch den örtlichen Landwirt.			
Hinweise zur Funktionskontrolle			
--			
Hinweise für die Ausführungsplanung, Hinweise zum Grunderwerb und zur dinglichen Sicherung			
<p>Prüfung der Möglichkeit einer Heumulchsaat durch Schnittgut von benachbarten Flächen oder Verfügbarkeit von gebietsheimischem Saatgut.</p> <p>Kein gesonderter Grunderwerb durch die Lage innerhalb der Straßenparzelle.</p>			

Maßnahmenblatt			
Projektbezeichnung L 3452 Brücke Gräveneck ASB 5516-548 Erneuerung der Brücke über die Lahn	Vorhabensträger Hessen Mobil Straßen- und Verkehrsmanagement	Maßnahmen-Nr. 11 A	
<input type="checkbox"/> Kohärenzsicherungsmaßnahme für: <input type="checkbox"/> CEF-Maßnahme für: <input type="checkbox"/> FCS-Maßnahme für:			
Umsetzung der Maßnahme			
Beschreibung der Maßnahme			
<p>Nach Abschluss der Bauarbeiten wird im Bereich der baubedingt beanspruchten Flächen entlang des Lahnufers ein Gewässerrandstreifen in einer Breite von ca. 20 m durch einen Strukturgraben abgegrenzt.</p> <p>Die Flächen werden mit Landschaftsrassen angesät und mit Weidenstecklingen bepflanzt, um das expansive Aufkommen von Neophyten aus der Umgebung zu minimieren.</p> <p><u>Gesamtumfang der Maßnahme:</u> 1.015 m²</p>			
Zielbiotop:	06.120 06.930	667 m ² 348 m ²	Ausgangsbiotop: -- (Baufeld) --
Zeitliche Zuordnung			
<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			
Beschreibung der Entwicklung und Pflege			
<p>Für die Gehölze wird eine Fertigstellungs- und Entwicklungspflege von insgesamt 3 Jahren vorgesehen. Sie umfasst insbesondere das Freischneiden der Gehölze.</p> <p>Die weitere Pflege der Bundeswasserstraße erfolgt im Rahmen der Unterhaltung durch die Wasserstraßenverwaltung.</p>			
Hinweise zur Funktionskontrolle			
--			
Hinweise für die Ausführungsplanung, Hinweise zum Grunderwerb und zur dinglichen Sicherung			
<p>Die Maßnahme erfordert eine Ausführungsplanung.</p> <p>Prüfung der Verfügbarkeit von gebietsheimischem Saat- und Pflanzgut. Kein Grunderwerb durch die Lage innerhalb des Baufeldes, die Eigentumsverhältnisse bleiben von der bauzeitlichen Nutzung unberührt.</p>			

Maßnahmenblatt			
Projektbezeichnung L 3452 Brücke Gräveneck ASB 5516-548 Erneuerung der Brücke über die Lahn	Vorhabensträger Hessen Mobil Straßen- und Verkehrsmanagement	Maßnahmen-Nr. 12 A	
<input type="checkbox"/> Ersatz für Konflikt:			
<input type="checkbox"/> Kohärenzsicherungsmaßnahme für:			
<input type="checkbox"/> CEF-Maßnahme für:			
<input type="checkbox"/> FCS-Maßnahme für:			
Umsetzung der Maßnahme			
Beschreibung der Maßnahme Die Flächen werden in Abstimmung mit dem Eigentümer bzw. Bewirtschafter durch eine Heumulchsaat oder Direktsaat einer kräuterreichen Wiesenmischung angesät und der Grünlandnutzung zugeführt. <u>Gesamtumfang der Maßnahme:</u> 9.997 m²			
Zielbiotop: 06.320	9.997 m ²	Ausgangsbiotop: -- (Baufeld)	--
Zeitliche Zuordnung			
<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			
Beschreibung der Entwicklung und Pflege Pflege und Nutzung im Rahmen der Bewirtschaftung der angrenzenden intensiv genutzten Frischwiesen und Wirtschaftswiesen durch den örtlichen Landwirt bzw. den Eigentümer. Das Mahdregime auf dem Flurstück 3 umfasst eine zweischürige Mahd pro Jahr, wobei der erste Schnitt ab 15. Juni und der zweite Schnitt frühestens 6 Wochen später, jedoch vor Ende September erfolgen soll. Das Mähgut ist abzufahren. Auf eine Düngung der Flächen mit organischem oder mineralischem Dünger sowie sonstige Meliorations- und Pflegemaßnahmen ist zu verzichten. Für die Funktionsfähigkeit der Maßnahme ist eine dauerhafte Unterhaltungspflege von 30 Jahren erforderlich (siehe LBP Leitfaden M 13). Die Unterhaltungsmaßnahmen sind deshalb für eine Dauer von 30 Jahren ab Umsetzung der Maßnahme sicherzustellen.			
Hinweise zur Funktionskontrolle --			
Hinweise für die Ausführungsplanung, Hinweise zum Grunderwerb und zur dinglichen Sicherung Prüfung der Möglichkeit einer Heumulchsaat durch Schnittgut von benachbarten Flächen oder Verfügbarkeit von gebietsheimischem Saatgut. Vorübergehender Erwerb der Baufeldflächen. Rückgabe an den Eigentümer erfolgt nach Fertigstellung der Baumaßnahme.			



Maßnahmenblatt			
Projektbezeichnung L 3452 Brücke Gräveneck ASB 5516-548 Erneuerung der Brücke über die Lahn	Vorhabensträger Hessen Mobil Straßen- und Verkehrsmanagement	Maßnahmen-Nr. 13 A	
<input type="checkbox"/> Kohärenzsicherungsmaßnahme für: <input type="checkbox"/> CEF-Maßnahme für: <input type="checkbox"/> FCS-Maßnahme für:			
Umsetzung der Maßnahme			
Beschreibung der Maßnahme			
<p>Die Flächen werden in Abstimmung mit dem Eigentümer mit standortgerechten, heimischen Baumarten wie Buche (<i>Fagus sylvatica</i>), Eiche (<i>Quercus robur</i>), Weide (<i>Salix caprea</i>), Zitter-Pappel (<i>Populus tremula</i>) der Mindestqualität 2 j. S. 1/1 50 – 80 im Abstand von 2 x 2 m bepflanzt. In Randbereichen werden standortgerechte, heimische Straucharten wie Hasel (<i>Corylus avellana</i>), Roter Hartriegel (<i>Cornus sanguinea</i>) und Liguster (<i>Ligustrum vulgare</i>) der Mindestqualität 1 j. S. 1/0 30 – 50 im Abstand von 2 x 2 m gepflanzt. Vorrangig wird Vermehrungsgut aus dem Herkunftsgebiet der Verjüngungsfläche verwendet. Für die Entwicklungsdauer wird die Pflanzung durch einen Wildschutzzaun geschützt.</p> <p>Die Flächen werden der forstwirtschaftlichen Nutzung wieder zugeführt.</p> <p><u>Gesamtumfang der Maßnahme:</u> 4.479 m²</p>			
Zielbiotop: 01.117	4.479 m ²	Ausgangsbiotop: -- (Baufeld)	--
Zeitliche Zuordnung			
<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			
Beschreibung der Entwicklung und Pflege			
<p>Es wird eine Fertigstellungs- und Entwicklungspflege von insgesamt 5 Jahren vorgesehen. Sie umfasst insbesondere das Freischneiden und Ausbessern des Wildschutzzauns.</p> <p>Die weitere Pflege und Nutzung erfolgt im Rahmen der Bewirtschaftung der angrenzenden Waldflächen durch den bisherigen Forstbetrieb bzw. Eigentümer.</p>			
Hinweise zur Funktionskontrolle			
--			
Hinweise für die Ausführungsplanung, Hinweise zum Grunderwerb und zur dinglichen Sicherung			
<p>Die Maßnahme erfordert eine Ausführungsplanung in Abstimmung mit dem Eigentümer. Kein gesonderter Grunderwerb durch die Lage innerhalb des Baufeldes. Rückgabe an den Eigentümer erfolgt nach Fertigstellung der Baumaßnahme.</p>			

Maßnahmenblatt			
Projektbezeichnung L 3452 Brücke Gräveneck ASB 5516-548 Erneuerung der Brücke über die Lahn	Vorhabensträger Hessen Mobil Straßen- und Verkehrsmanagement	Maßnahmen-Nr. 16 A	
Umsetzung der Maßnahme			
Beschreibung der Maßnahme Die Flächen werden unter Einhaltung der erforderlichen Grenzabstände (Fahrbahnrand, Entwässerungseinrichtungen, Leitungen) und in Abstimmung mit dem Eigentümer mit standortgerechten, heimischen Baum- und Straucharten der Mindestqualität v. Str. 60-100 bepflanzt. <u>Gesamtumfang der Maßnahme:</u> 713m²			
Zielbiotop: 02.400	713 m ²	Ausgangsbiotop: -- (Baufeld)	--
Zeitliche Zuordnung <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 _____			
Beschreibung der Entwicklung und Pflege Fertigstellungs- und Entwicklungspflege in den ersten 3 Jahren.			
Hinweise zur Funktionskontrolle Nicht notwendig.			
Hinweise für die Ausführungsplanung, Hinweise zum Grunderwerb und zur dinglichen Sicherung Prüfung der Verfügbarkeit von gebietsheimischen Straucharten. Kein gesonderter Grunderwerb durch die Lage innerhalb des Baufeldes. Rückgabe an den Eigentümer erfolgt nach Fertigstellung der Baumaßnahme.			



Maßnahmenblatt		
Projektbezeichnung L 3452 Brücke Gräveneck ASB 5516-548 Erneuerung der Brücke über die Lahn	Vorhabensträger Hessen Mobil Straßen- und Verkehrsmanagement	Maßnahmen-Nr. 17 A
Umsetzung der Maßnahme		
Beschreibung der Maßnahme Nach Beseitigung der Verrohrung und Profilierung der Uferböschungen werden erosionsgefährdete Bereiche mit Landschaftsrassen angesät. Die Flächen werden unter Berücksichtigung der Unterhaltungspflicht der Eigenentwicklung überlassen. Die Maßnahme steht im Zusammenhang mit Maßnahme 22V. <u>Gesamtumfang der Maßnahme:</u> 52 m ²		
Zielbiotop: 05.250	52 m ²	Ausgangsbiotop: -- (Baufeld) --
Zeitliche Zuordnung <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 _____		
Beschreibung der Entwicklung und Pflege --		
Hinweise zur Funktionskontrolle --		
Hinweise für die Ausführungsplanung, Hinweise zum Grunderwerb und zur dinglichen Sicherung Verwendung von gebietsheimischem Saatgut. Kein gesonderter Grunderwerb durch die Lage innerhalb des Baufeldes. Rückgabe an den Eigentümer erfolgt nach Fertigstellung der Baumaßnahme.		

Maßnahmenblatt			
Projektbezeichnung L 3452 Brücke Gräveneck ASB 5516-548 Erneuerung der Brücke über die Lahn	Vorhabensträger Hessen Mobil Straßen- und Verkehrsmanagement	Maßnahmen-Nr. 18 A	
Umsetzung der Maßnahme			
Beschreibung der Maßnahme Die Flächen werden in Abstimmung mit dem Eigentümer bzw. Bewirtschafter durch eine Heumulchsaat oder Direktsaat einer kräuterreichen Wiesenmischung angesät und der Weidenutzung wieder zugeführt. <u>Gesamtumfang der Maßnahme:</u> 472 m ²			
Zielbiotop: 06.210	472 m ²	Ausgangsbiotop: -- (Baufeld)	--
Zeitliche Zuordnung <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			
Beschreibung der Entwicklung und Pflege Pflege und Nutzung im Rahmen der Bewirtschaftung des angrenzenden Weidegrünlands durch den örtlichen Landwirt bzw. den Eigentümer.			
Hinweise zur Funktionskontrolle --			
Hinweise für die Ausführungsplanung, Hinweise zum Grunderwerb und zur dinglichen Sicherung Prüfung der Möglichkeit einer Heumulchsaat durch Schnittgut von benachbarten Flächen oder Verfügbarkeit von gebietsheimischem Saatgut. Kein gesonderter Grunderwerb durch die Lage innerhalb des Baufeldes. Rückgabe an den Eigentümer erfolgt nach Fertigstellung der Baumaßnahme.			

Maßnahmenblatt			
Projektbezeichnung L 3452 Brücke Gräveneck ASB 5516-548 Erneuerung der Brücke über die Lahn	Vorhabensträger Hessen Mobil Straßen- und Verkehrsmanagement	Maßnahmen-Nr. 19 A	
Umsetzung der Maßnahme			
Beschreibung der Maßnahme Die Flächen werden in Abstimmung mit dem Eigentümer bzw. Bewirtschafter durch eine Direktsaat einer Wiesenmischung angesät und der Nutzung wieder zugeführt. <u>Gesamtumfang der Maßnahme:</u> 2.733 m²			
Zielbiotop: 06.930	2.733 m ²	Ausgangsbiotop: -- (Baufeld)	--
Zeitliche Zuordnung <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 _____			
Beschreibung der Entwicklung und Pflege Pflege und Nutzung im Rahmen der Bewirtschaftung der angrenzenden Grünlandeinsaat durch den örtlichen Landwirt bzw. den Eigentümer.			
Hinweise zur Funktionskontrolle --			
Hinweise für die Ausführungsplanung, Hinweise zum Grunderwerb und zur dinglichen Sicherung Kein gesonderter Grunderwerb durch die Lage innerhalb des Baufeldes. Rückgabe an den Eigentümer erfolgt nach Fertigstellung der Baumaßnahme.			



Maßnahmenblatt			
Projektbezeichnung L 3452 Brücke Gräveneck ASB 5516-548 Erneuerung der Brücke über die Lahn	Vorhabensträger Hessen Mobil Straßen- und Verkehrsmanagement	Maßnahmen-Nr. 20 A	
Umsetzung der Maßnahme			
Beschreibung der Maßnahme Die Flächen werden in Abstimmung mit dem Eigentümer der Eigenentwicklung überlassen. <u>Gesamtumfang der Maßnahme:</u> 1.413 m²			
Zielbiotop: 06.930	1.413 m ²	Ausgangsbiotop: -- (Baufeld)	--
Zeitliche Zuordnung <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 _____			
Beschreibung der Entwicklung und Pflege Pflege und Nutzung im Rahmen der Bewirtschaftung der angrenzenden Ruderalfluren durch den örtlichen Landwirt bzw. den Eigentümer.			
Hinweise zur Funktionskontrolle --			
Hinweise für die Ausführungsplanung, Hinweise zum Grunderwerb und zur dinglichen Sicherung Kein gesonderter Grunderwerb durch die Lage innerhalb des Baufeldes. Rückgabe an den Eigentümer erfolgt nach Fertigstellung der Baumaßnahme.			

Maßnahmenblatt			
Projektbezeichnung L 3452 Brücke Gräveneck ASB 5516-548 Erneuerung der Brücke über die Lahn		Vorhabensträger Hessen Mobil Straßen- und Verkehrsmanagement	
		Maßnahmen-Nr. 21 A	
Umsetzung der Maßnahme			
Beschreibung der Maßnahme Die Flächen (Grünlandweg, Erdweg, Fassadenbegrünung, Campingplatz, arten- und strukturreicher Hausgarten, Intensivrasen) werden in Abstimmung mit den Eigentümern durch Rasensaat und Gehölzpflanzungen wiederhergestellt. Gesamtumfang der Maßnahme: 1.529 m²			
Zielbiotop:	10.530 11.213 11.222 11.224	87 m ² 1.167 m ² 214 m ² 61 m ²	Ausgangsbiotop: -- (Baufeld) --
Zeitliche Zuordnung <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 _____			
Beschreibung der Entwicklung und Pflege Pflege und Nutzung im Rahmen der angrenzenden Flächen durch den Eigentümer.			
Hinweise zur Funktionskontrolle --			
Hinweise für die Ausführungsplanung, Hinweise zum Grunderwerb und zur dinglichen Sicherung Kein gesonderter Grunderwerb durch die Lage innerhalb des Baufeldes. Rückgabe an den Eigentümer erfolgt nach Fertigstellung der Baumaßnahme.			



Maßnahmenblatt			
Projektbezeichnung	Vorhabensträger	Maßnahmen-Nr.	
L 3452 Brücke Gräveneck ASB 5516-548 Erneuerung der Brücke über die Lahn	Hessen Mobil Straßen- und Verkehrsmanagement	23 VFFH	
<p>Abschluss der Umsiedlung des LRT 6510 sachgerecht und vollständig zu entfernen. Die vorhandenen zu erhaltenen LRT 6510 Flächen werden als Tabuflächen mit einem Schutzzaun gesichert (Maßnahme 24 VFFH). Nach Abschluss der Sodenverpflanzung wird auch die LRT Zielfläche mit einem Schutzzaun zum Baufeld hin abgesichert.</p> <p>Die Sodenverpflanzung ist zur Sicherung eines besseren Anwuchserfolgs in den Herbstmonaten oder im frühen Frühjahr zwischen dem 1. Oktober und 28. Februar durchzuführen. Sollte eine Zwischenlagerung erforderlich sein, ist diese möglichst kurz zu halten. Die Soden sind dann in Mieten mit ca. 1 m² Grundfläche und nicht mehr als 0,6 m Höhe (2 Schichten) zu lagern.</p> <p>Zusätzlich zu der Sodenverpflanzung, sind ggf. entstehende Vegetationslücken auf der Zielfläche sowie die sich im Baufeld auf dem Flurstück 3 befindlichen Flächen nach Bauende (in Verbindung mit der Maßnahme 12A) durch Direktsaat einer kräuterreichen Ansaatmischung festgelegter Ursprungsgebiete fachgerecht mit der Saatgutmischung „RSM Regio 7 mager-sauer“ zur Förderung der LRT 6510 Entwicklung einzusäen. Die Ansaatstärke beträgt 5g/m².</p> <p>Die im Baufeld liegenden Flächen östlich der Trasse von denen die Soden abgetragen wurden, werden nach Bauende mit dem gelagerten Boden aus der Zielfläche abgedeckt. Zur Förderung einer sukzessiven Entwicklung und Wiederherstellung der Vegetation des Typs LRT 6510 wird die Eingriffsfläche mit Regiosaatgut der Qualität kräuterreiche Ansaatmischung festgelegter Ursprungsgebiete (RSM Regio 7 mager-sauer) in einer Ansaatstärke von 5 g/m² eingesät.</p> <p><u>Gesamtumfang der Maßnahme:</u> 1.748 m²</p> <p>LRT Umsiedlung</p> <p>-Eingriffsfläche: 1.748 m², (Rekultivierung in Maßnahme 12 A enthalten)</p> <p>-Zielfläche LRT Umsiedlung: 1.748 m²</p>			
Zielbiotop: 06.310	1.748 m ²	Ausgangsbiotop: -- (Baufeld)	1.748 m ²
Zeitliche Zuordnung			
<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			
Beschreibung der Entwicklung und Pflege			
<p>Das Mahdregime auf dem Flurstück 3 umfasst eine zweischürige Mahd pro Jahr, wobei der erste Schnitt ab 15. Juni und der zweite Schnitt frühestens 6 Wochen später, jedoch vor Ende September erfolgen soll. Das Mähgut ist abzufahren. Auf eine Düngung der Flächen mit organischem oder mineralischem Dünger sowie sonstige Meliorations- und Pflegemaßnahmen ist zu verzichten.</p> <p>Für die Funktionsfähigkeit der Maßnahme ist eine dauerhafte Unterhaltungspflege von 30 Jahren erforderlich (siehe LBP Leitfaden M 13). Die Unterhaltungsmaßnahmen sind deshalb für eine Dauer von 30 Jahren ab Umsetzung der Maßnahme sicherzustellen.</p>			
Hinweise zur Funktionskontrolle			
<p>Für die Funktionskontrolle ist ein Monitoring des Anwuchserfolgs für die Dauer von 6 Jahren vorzusehen. Im Rahmen des Monitorings soll durch zweimalige Kontrollbegehung pro Jahr im Mai/Juni und im September mit Zustandsdokumentation durch pflanzenzoologische Aufnahmen die</p>			



Maßnahmenblatt		
Projektbezeichnung	Vorhabensträger	Maßnahmen-Nr.
L 3452 Brücke Gräveneck ASB 5516-548 Erneuerung der Brücke über die Lahn	Hessen Mobil Straßen- und Verkehrsmanagement	23 VFFH
<p>Erreichung des Zielzustands überprüft werden. Sollte das Ergebnis der pflanzensoziologischen Aufnahmen im Zuge des Monitorings nach 6 Jahren nicht der Artenzusammensetzung des LRT entsprechen, so ist auf dem Flurstück 3 eine fachgerechte Mahdgutübertragung von Spenderflächen aus der Umgebung vorzunehmen. Das Verfahren hat eine große Prognosesicherheit.</p>		
<p>Hinweise für die Ausführungsplanung, Hinweise zum Grunderwerb und zur dinglichen Sicherung</p> <p>Bei der Ausführung der Sodenverpflanzung sind die unter "Beschreibung der Maßnahme" beschriebenen Abläufe, das Befahrungskonzept und die Schutzvorkehrungen einzuhalten. Grundbucheintrag für das Flurstück 3 als Flachlandmähwiese mit dinglicher Sicherung der angepassten Bewirtschaftung</p> <p>Verwendung von gebietsheimischem Saatgut (Produktionsraum 4 Westdeutsches Berg- und Hügelland).</p>		



Maßnahmenblatt		
Projektbezeichnung L 3452 Brücke Gräveneck ASB 5516-548 Erneuerung der Brücke über die Lahn	Vorhabensträger Hessen Mobil Straßen- und Verkehrsmanagement	Maßnahmen-Nr. 1 E
<input checked="" type="checkbox"/> Ersatz für Konflikt: 1B, 2B, 7B, 11Bo, 13Bo, 15K, 24B		
<input type="checkbox"/> Kohärenzsicherungsmaßnahme für: <input type="checkbox"/> CEF-Maßnahme für: <input type="checkbox"/> FCS-Maßnahme für:		
Umsetzung der Maßnahme		
Beschreibung der Maßnahme 23.1 E: Die Herdmauern werden durch eine lose Steinschüttung ersetzt. 23.2 E: Die Sohlpflasterung wird bis auf den Bereich um die Brückenwiderlager entfernt. 23.3 E: Die 3 vorhandenen Sohlabstürze werden in eine Sohlgleite umgebaut. Die Maßnahme erfordert eine Ausführungsplanung. Als Ausführungszeit ist August bis September vorgesehen. Die Baustellenzufahrt erfolgt über das angrenzende Grünland Gem. Steeden, Flur 23, Flurstück 55.		
Zielbiotop: 05.214 05.250	Ausgangs- biotop: 05.250	
Zeitliche Zuordnung <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 _____		
Beschreibung der Entwicklung und Pflege Gewässerunterhaltung durch die Gemeinde		
Hinweise zur Funktionskontrolle Abnahme durch Kreis Limburg-Weilburg- Amt für den Ländlichen Raum, Umwelt, Veterinärwesen und Verbraucherschutz-Fachdienst Wasser- Boden- und Immissionsschutz		
Hinweise für die Ausführungsplanung, Hinweise zum Grunderwerb und zur dinglichen Sicherung Ausführungsplanung erforderlich. Gewässerunterhaltung durch die Gemeinde, temporäre Bereitstellung einer Zufahrt über Parzelle Gem. Steeden, Flur 23, Flurstück 55		