

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

# HESSEN



## L3452 Brücke Gräveneck

### Landschaftspflegerischer Begleitplan (Leistungsphasen 1 bis 5)

#### Gegenüberstellung von Eingriff und Kompensation Bilanzierung nach hessischer Kompensationsverordnung

Datum 10.10.2014

#### 2. Planänderung

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

<p>Aufgestellt:</p> <p>Hessen Mobil Straßen- und Verkehrsmanagement Planung Westhessen</p> <p><u>gez. i. A. Schüttler</u> Marburg, den 18.05.2015</p>	<p>Geprüft:</p> <p>Hessen Mobil Straßen- und Verkehrsmanagement Planung Westhessen</p> <p><u>gez. i. A. Runde</u> Marburg, den 18.05.2015</p>
	<p>Genehmigt:</p> <p>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 01.09.2014

**BIOLOGISCHE PLANUNGSGEMEINSCHAFT**



Dipl.-Biol. Annette Möller

Am Tripp 3

35625 Hüttenberg

[info@bpg-moeller.de](mailto: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,  
Dipl.-Biol. Matthias Korn (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



<b>Vergleichende Gegenüberstellung</b>		
<b>Projektbezeichnung</b> <i>L 3452 Brücke Gräveneck</i>	<b>Vorhabenträger</b> <i>Hessen Hessen Mobil Straßen- und Verkehrsmanagement Planung Westhessen</i>	<b>Bezugsraum</b> <i>(Teil-)Landschaftsraum: Weilburger Lahntal</i>
<b>Vermiedene Beeinträchtigung</b>		<b>Zugeordnete Vermeidungsmaßnahmen</b>
<p><b>Beeinträchtigung von Biotopstrukturen, Tieren und Pflanzen in der Lahnaue während der Bauzeit</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 9T: bau- und anlagebedingter Verlust eines Vogellebensraums über- wiegend weit verbreiteter und häufiger Arten (teilweise Vermeidung durch Bauzeitenregelung)</li> <li>• 10T: bauzeitliche Beeinträchtigung des Lebensraums von Wasserorganismen durch Eintrag von Schwebstoffen und Veränderung der Strömungsverhältnisse</li> <li>• 20T: Kleinflächiger Verlust eines Vogellebensraumes</li> <li>• 21B: Gefährdung von Gehölzen</li> <li>• 27T: Betroffenheiten des Fluss-Ökosystems und der Vögel durch Sprengung der alten Lahnbrücke</li> <li>• 29B: Bau- und anlagebedingter Verlust von Extensivgrünland</li> </ul> <p><b>Beeinträchtigung des Bodens</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 12Bo: bauzeitliche Beeinträchtigung der Bodenfunktion durch Versiegelung und Verdichtung im Bereich von Baufeldern und Lagerflächen (34.550 m<sup>2</sup>)</li> </ul> <p><b>Beeinträchtigung des Wasserhaushaltes</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 28B: Bauzeitliche Beeinträchtigung von Gewässern</li> </ul>		<p><b>Ziel:</b> Vermeidung von Beeinträchtigungen von Pflanzen und Tieren während der Bauzeit</p> <p>1V: Bauzeitenregelung                  2V: Schutz von Gehölzbeständen während der Bauphase durch Schutzzäune                  3V: Schutz des Oberbodens während und Rekultivierung des Bodens nach Abschluss der Bauphase                  14V: Bauzeitenregelung bei der Sprengung der alten Lahnbrücke                  15V: Zurückschneiden von Ufergehölzen                  22V: Schutz von Gewässern während der Bauphase                  23V<sub>FFH</sub>: Verlagerung und Erhalt von Extensivgrünland (LRT°6510)                  24V<sub>FFH</sub>: Schutz von Extensivgrünland während der Bauphase</p>
<b>Verbleibende Konflikte</b>		<b>Ziele des Maßnahmenkonzeptes</b>
<p>Verlust von Biotopstrukturen durch bau- und anlagenbedingte Flächenbeanspruchung.                  Bau- und anlagebedingte Verluste von Teilbereichen von Vogellebensräumen.                  Baubedingte Beeinträchtigung der Lahn durch Abbruch (Sprengung) des alten Brückenbauwerks</p> <p>Nettoneuversiegelung (die Nettoneuversiegelung berechnet sich aus den versiegelten Flächen der KV-Codes 10.510+10.530 nach dem Eingriff minus der versiegelten Flächen der KV-Codes 10.510, 10.530 vor dem Eingriff.) von ca. 0,1475 ha Infiltrationsfläche.                  Verlust von klimawirksamen Gehölzen</p>		<p>Das Maßnahmenkonzept hat die funktionspezifische Kompensation der Beeinträchtigungen für Biotoptypen, Pflanzen, Tiere, Böden, Wasserhaushalt, Klima und Luft sowie Landschaftsbild und den Erholungswert der Landschaft zum Ziel.                  Im Einzelnen werden Ufergehölze, Frischwiesen und Laubwälder mit gestuften Waldrandbereichen neu angelegt.</p> <p>Das Bauwerk wird durch die Entwicklung von Gras- und Krautfluren und Gehölzentwicklung in die Landschaft eingebunden.</p> <p>Durch den Rückbau der bestehenden Strecke stehen Flächen für Entsiegelung und Entwicklung von Ufergehölzen, Uferhochstauden und Auegrünland zur Verfügung.                  Teilweise werden entsiegelte Flächen zur Entwicklung von Waldinnensäumen genutzt.</p>



<b>Vergleichende Gegenüberstellung</b>			
<b>Projektbezeichnung</b>	<b>Vorhabenträger</b>		<b>Bezugsraum</b>
<i>L 3452 Brücke Gräveneck</i>	<i>Hessen Hessen Mobil Straßen- und Verkehrsmanagement Planung Westhessen</i>		<i>(Teil-)Landschaftsraum: Weilburger Lahntal</i>
<p>Bauzeitlich bedingte Beeinträchtigung von zur Freiraumerholung genutzten Campingplatzflächen. Bauzeitliche Beeinträchtigung des Kanutourismus auf der Lahn</p> <p>Beeinträchtigung des Landschaftsbildes aufgrund der veränderten Raumwirkung des neuen Bauwerkes auf Flächen der freiraumgebundenen Erholung und Verlust von prägenden Vegetations- und Strukturelementen.</p>		<p>Künstliche Aufschüttungen in der Aue werden rückgebaut und zu Grünland entwickelt. Bauzeitlich beanspruchte Flächen werden wiederhergestellt. Entlang des Lahnufers wird ein Gewässerrandstreifen mit Ufergehölzen und Uferstauden entwickelt. Gehölzpflanzungen schaffen Ersatzlebensräume für weit verbreitete Vogelarten. Eine Versickerungsmulde wird für Röhrichtentwicklung genutzt. Gehölze, Gewässer, Weidegrünland, Grünlandeinsaat und Ruderalfluren werden wiederhergestellt. Siedlungsflächen (Wege, Rasenflächen, begrünte Flächen) werden wiederhergestellt. Die nicht vermeidbare Beeinträchtigung des Landschaftsbildes durch die veränderten Sichtbeziehungen im Talraum, der für die freiraumgebundene Erholung von hoher Bedeutung ist, wird durch Ersatzzahlungen kompensiert.</p>	
<b>Betroffene maßgebliche Funktion</b>	<b>betroffene Funktionen in m<sup>2</sup></b>	<b>zugeordnete Einzelmaßnahmen / Maßnahmenkomplexe</b>	<b>Maßnahmenumfang in m<sup>2</sup></b>
<p><b><u>Tiere und Pflanzen</u></b></p> <p><b>Verlust von Biotopstrukturen in der Lahnaue durch bau- und anlagenbedingte Flächenbeanspruchung</b></p> <p>1B: bau- und anlagebedingter Verlust von Waldflächen</p> <p>7B: bauzeitliche Beeinträchtigung eines vorbelasteten Waldrandes</p> <p>2B: bau- und anlagebedingter Verlust von Gehölzen der offenen Landschaft</p> <p>9T: bau- und anlagebedingter Verlust eines Vogellebensraums überwiegend weit verbreiteter und häufiger Arten</p> <p>3B: bau- und anlagebedingte Beeinträchtigung der Lahn mit Uferzonen im FFH-Gebiet 5515-303 - "Lahntal und seine Hänge"</p>	<p><b><u>35.333 m<sup>2</sup></u></b></p> <p>4.897 m<sup>2</sup></p> <p>n.q.</p> <p>2.933 m<sup>2</sup></p> <p>n.q.</p> <p>n.q.</p>	<p><b>Kompensations-/Wiederherstellungsmaßnahmen:</b></p> <p><b>Ziel:</b> Wiederherstellung der beanspruchten Strukturen</p> <p><b>vorgesehene Maßnahmen (4A bis 23A):</b></p> <p>13A: Wiederherstellung und Neuanlage von Laubwäldern</p> <p>8A: Entsiegelung der Altstrecke und Rekultivierung durch Landschaftsra-senansaat im Bereich von unterirdischer Leitungen</p> <p>6A: Landschaftsgerechte Einbindung der Brücke durch Gehölzpflanzung auf Landschaftsrassenansaat (552 + 704 m<sup>2</sup>)</p> <p>16A: Wiederherstellung von Gehölzen</p> <p>5A: Landschaftsgerechte Einbindung der Versickerungsmulde durch Röhrichtpflanzung und Landschaftsrassenansaat (29 + 98 m<sup>2</sup>)</p>	<p>4.479 m<sup>2</sup></p> <p>693 m<sup>2</sup></p> <p>1.256 m<sup>2</sup></p> <p>713 m<sup>2</sup></p> <p>127 m<sup>2</sup></p>



<b>Vergleichende Gegenüberstellung</b>			
<b>Projektbezeichnung</b>	<b>Vorhabenträger</b>		<b>Bezugsraum</b>
L 3452 Brücke Gräveneck	Hessen	Hessen Mobil Straßen- und Verkehrsmanagement Planung Westhessen	(Teil-)Landschaftsraum: Weilburger Lahntal
<b>Betroffene maßgebliche Funktion</b>	betroffene Funktionen in m <sup>2</sup>	<b>zugeordnete Einzelmaßnahmen / Maßnahmenkomplexe</b>	Maßnahmenumfang in m <sup>2</sup>
6B: bauzeitlicher Verlust des Ufergehölzsaums	304 m <sup>2</sup>	(7A: Abriss des vorhandenen Brückenbauwerks über die Lahn und naturnahe Gestaltung der Uferbereiche) 11A: Wiederherstellung und Neuanlage von Ufergehölzen (348 + 667 m <sup>2</sup> )	(Fläche Teil von 11A) 1.015 m <sup>2</sup>
4B: bau- und anlagebedingter Verlust von Intensivgrünland	2.909 m <sup>2</sup>	9A: Entsiegelung der Altstrecke und Rekultivierung durch Ausdehnung der intensiv genutzten Frischwiesen in der Aue 10A: Dammbatrag und Rekultivierung durch Ausdehnung der intensiv genutzten Frischwiesen in der Aue	399 m <sup>2</sup> 2.155 m <sup>2</sup>
5B: bauzeitliche Beanspruchung von Intensivgrünland	9.997 m <sup>2</sup>	12A: Wiederherstellung und Neuanlage von Frischwiesen	9.997 m <sup>2</sup>
		1 E Naturnahe Umgestaltung des Kerkerbachs	n.q.
8B: bau- und anlagebedingter Verlust von Straßenrändern	1.284 m <sup>2</sup>	4A: Landschaftsrasenansaat auf neuen Straßen- und Wegeböschungen	4.551 m <sup>2</sup>
22B: bauzeitlicher Verlust von Weiden	495 m <sup>2</sup>	18A: Wiederherstellung von Weidegrünland	472 m <sup>2</sup>
23B: bau- und anlagebedingter Verlust einer Grünlandeinsaat	3.322 m <sup>2</sup>	19A: Wiederherstellung von Grünlandeinsaat	2.733 m <sup>2</sup>
24B: bau- und anlagebedingter Verlust Ruderalfluren	7.458 m <sup>2</sup>	20A: Wiederherstellung von Ruderalfluren	1.413 m <sup>2</sup>
25L: bau- und anlagenbedingter Verlust von Siedlungsflächen (Campingplatz, Hausgärten, Grünweg)	1.682 m <sup>2</sup>	21A: Wiederherstellung von Siedlungsflächen	1.529 m <sup>2</sup>
		1 E Naturnahe Umgestaltung des Kerkerbachs	n.q.
28B: Bauzeitliche Beeinträchtigung von Gewässern	52 m <sup>2</sup>	17A: Wiederherstellung von Gewässern	52 m <sup>2</sup> <b>31.584 m<sup>2</sup></b>



<b>Vergleichende Gegenüberstellung</b>			
<b>Projektbezeichnung</b>	<b>Vorhabenträger</b>		<b>Bezugsraum</b>
<i>L 3452 Brücke Gräveneck</i>	<i>Hessen</i>	<i>Hessen Mobil Straßen- und Verkehrsmanagement Planung Westhessen</i>	(Teil-)Landschaftsraum: Weilburger Lahntal
<b>Betroffene maßgebliche Funktion</b>	<b>betroffene Funktionen in m<sup>2</sup></b>	<b>zugeordnete Einzelmaßnahmen / Maßnahmenkomplexe</b>	<b>Maßnahmenumfang in m<sup>2</sup></b>
<p><u><b>Boden</b></u></p> <p><b>Verlust von Bodenfunktionen in der Lahnaue</b></p> <p>11Bo: anagedingter Bodenverlust durch Neuanlage des Straßenkörpers (ist nicht aus der KV-Bilanzierung zu entnehmen)</p> <p>13Bo: anlagebedingte Beeinträchtigung der Bodenfunktion im Bereich von Straßenböschungen und Entwässerungsmulden (ist nicht aus der KV-Bilanzierung zu entnehmen)</p>	<p><b>8.982 m<sup>2</sup></b></p> <p>4.332 m<sup>2</sup></p> <p>4.650m<sup>2</sup></p>	<p><b>Kompensationsmaßnahmen:</b></p> <p><u>Ziel:</u> Vermeidung von Beeinträchtigungen und Wiederherstellung von Bodenfunktionen</p> <p><b><u>vorgesehene Maßnahmen (7A bis 10A):</u></b></p> <p>7A: Abriss des vorhandenen Brückenbauwerks über die Lahn und naturnahe Gestaltung der Uferbereiche (Teilbereich von 11A)</p> <p>8A: Entsiegelung der Altstrecke und Rekultivierung durch Landschaftsrausenansaat im Bereich von unterirdischer Leitungen</p> <p>9A: Entsiegelung der Altstrecke und Rekultivierung durch Ausdehnung der intensiv genutzten Frischwiesen in der Aue</p> <p>10A: Dammbatrag und Rekultivierung durch Ausdehnung der intensiv genutzten Frischwiesen in der Aue</p>	<p>746 m<sup>2</sup></p> <p>693 m<sup>2</sup></p> <p>399 m<sup>2</sup></p> <p>2.155 m<sup>2</sup></p> <p><b><u>3.993 m<sup>2</sup></u></b></p>



<b>Vergleichende Gegenüberstellung</b>			
<b>Projektbezeichnung</b>	<b>Vorhabenträger</b>		<b>Bezugsraum</b>
<i>L 3452 Brücke Gräveneck</i>	<i>Hessen Hessen Mobil Straßen- und Verkehrsmanagement Planung Westhessen</i>		(Teil-)Landschaftsraum: Weilburger Lahntal
<b>Betroffene maßgebliche Funktion</b>	betroffene Funktionen in m <sup>2</sup>	<b>zugeordnete Einzelmaßnahmen / Maßnahmenkomplexe</b>	Maßnahmen- umfang in m <sup>2</sup>
<p><b><u>Wasser</u></b></p> <p><b>Beeinträchtigung der Lahn durch Sprengung der Brücke</b></p> <p>14W: Beeinträchtigung des Abflussverhaltens der Lahn durch bauzeitliche Veränderung (Sprengung der alten Brücke)</p>	<b><u>n.q.</u></b>	<p><b>Kompensationsmaßnahmen:</b></p> <p><b>Ziel:</b> Vermeidung von Beeinträchtigungen und Wiederherstellung von Gewässerstrukturen nach Sprengung der Brücke und Abschluss der Bauarbeiten</p> <p><b>vorgesehene Maßnahmen (7A, 17A, 1E):</b></p> <p>7A: Abriss des vorhandenen Brückenbauwerks über die Lahn und naturnahe Gestaltung der Uferbereiche</p> <p>17A: Wiederherstellung von Gewässern</p>	<b><u>n.q.</u></b>
<p><b><u>Klima / Luft</u></b></p> <p><b>Verlust von lufthygienischen Ausgleichsfunktionen von Gehölzen durch bau- und anlagenbedingte Flächenbeanspruchung</b></p> <p>15K: bau- und anlagebedingter Verlust von lufthygienischen Ausgleichsfunktionen von Gehölzen</p>	<p><b><u>8.134 m<sup>2</sup></u></b></p> <p><b>8.134 m<sup>2</sup></b></p>	<p><b>Kompensations-/Wiederherstellungsmaßnahmen:</b></p> <p><b>Ziel:</b> Wiederherstellung der bauzeitlich beanspruchten Strukturen</p> <p><b>vorgesehene Maßnahmen (6A, 13A und 16A):</b></p> <p>13A: Wiederherstellung und Neuanlage von Laubwäldern</p> <p>6A: Landschaftsgerechte Einbindung der Brücke durch Gehölzpflanzung auf Landschaftsrassenansaat</p> <p>16A: Wiederherstellung von Gehölzen</p>	<p><b>4.479 m<sup>2</sup></b></p> <p><b>552 m<sup>2</sup></b></p> <p><b>von 1.256 m<sup>2</sup></b></p> <p><b>713 m<sup>2</sup></b></p> <p><b><u>5.744 m<sup>2</sup></u></b></p>



<b>Vergleichende Gegenüberstellung</b>			
<b>Projektbezeichnung</b>	<b>Vorhabenträger</b>		<b>Bezugsraum</b>
<i>L 3452 Brücke Gräveneck</i>	<i>Hessen Hessen Mobil Straßen- und Verkehrsmanagement Planung Westhessen</i>		(Teil-)Landschaftsraum: Weilburger Lahntal
<b>Betroffene maßgebliche Funktion</b>	<b>betroffene Funktionen in m<sup>2</sup></b>	<b>zugeordnete Einzelmaßnahmen / Maßnahmenkomplexe</b>	<b>Maßnahmen- umfang in m<sup>2</sup></b>
<p><b><u>Landschaftsbild / Erholungswert</u></b></p> <p><b>Beeinträchtigungen des Landschaftsbildes der Lahnaue durch das neue Brückenbauwerk</b></p> <p>26L: Beeinträchtigungen des Landschaftsbildes der Lahnaue durch das neue Brückenbauwerk</p> <p>25L: bau- und anlagenbedingter Verlust von Siedlungsflächen (Campingplatz, Hausgärten, Grünweg,)</p> <p>16L: baubedingte Belastung Beeinträchtigung des Kanu-Tourismus auf der Lahn</p> <p>17L: bauzeitliche Beeinträchtigung des Lahntalradwegs</p> <p>18L: Verlust einer historischen Wegebeziehung zwischen Gräveneck und der Zippsmühle</p> <p>19L: bauzeitliche Belastung eines naherholungsrelevanten Raums (Campingplatz)</p>	<b>n.q.</b>	<p><b>Kompensations-/Wiederherstellungsmaßnahmen:</b></p> <p><b><u>Ziel:</u></b> Wiederherstellung und Neugestaltung der Landschaft</p> <p><b><u>vorgesehene Maßnahmen (4A, 6A, 7A, 12A und 21A):</u></b></p> <p>6A: Landschaftsgerechte Einbindung der Brücke durch Gehölzpflanzung auf Landschaftsrassenansaat</p> <p>7A: Abriss des vorhandenen Brückenbauwerks über die Lahn und naturnahe Gestaltung der Uferbereiche</p> <p>21A: Wiederherstellung von Siedlungsflächen</p> <p>4A: Landschaftsrassenansaat auf neuen Straßen- und Wegeböschungen</p> <p>12A: Wiederherstellung und Neuanlage von Frischwiesen</p> <p>Ausweisung von Umleitungsstrecken</p>	<b>n.q.</b>





Ermittlung der Abgabe nach § 6b des Hessischen Naturschutzgesetzes (HENatG) und der Kompensationsverordnung (KV)

Bez. der Maßnahme, Gemeinde, Gemarkung, Flur, Flurstück

L 3452 Gräveneck - Bauwerkserneuerung

Nutzungstyp nach Anlage 3 KV		WP /qm	Fläche je Nutzungstyp in qm				Biotopwert				Differenz		
Typ-Nr.	Bezeichnung		vorher		nachher		vorher		nachher		Sp. 8 - Sp. 10		
Sp.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Bitte gliedern in:		<b>Eigene Blätter für :</b>	<b>Übertrag von Blatt:</b>										
1. Bestand		<b>Zusatzbewertung,</b>											
2. Zustand nach Ausgleich		<b>getrennte Ersatzmaßnahmen</b>											
Flächenbilanz	<b>1. Bestand vor Eingriff</b>												
	01.114 (B)	Buchenmischwald (forstlich überformt)	41	1058		0		43378		0		43378	
	01.122 (B)	Eichenmischwälder (forstlich überformt)	41	3839		0		157399		0		157399	
	02.100 B	Trockene bis frische, saure voll entwickelte Gebüsche, Hecken und Säume heimischer Arten	36	1181		0		42516		0		42516	
	04.110	Einzelbaum einheimisch, standortgerecht, Obstbaum Verlust von 16 Bäumen mit einer Trauffläche von 5 m <sup>2</sup>	31	80		0		2480		0		2480	
		Flächenkorrektur Einzelbäume		-80		0		0		0		0	
	04.400 B	Ufergehölzsaum heimisch, standortgerecht	50	304		0		15200		0		15200	
	04.600 B	Feldgehölze (Baumhecke), großflächig	56	1672		0		93632		0		93632	
	05.215	sommertrockene Bäche	47	44		0		2068		0		2068	
	05.250	begradigte und ausgebaute Bäche	23	8		0		184		0		184	
	06.210	Extensiv genutzte Weiden	36	495		0		17820		0		17820	
	06.320 (B)	Intensiv genutzte Frischwiesen	27	12906		0		348462		0		348462	
	06.920	Grünlandeinsaat, Grasäcker mit Weidelgras etc.	16	3322		0		53152		0		53152	
	09.160	Straßenränder (mit Entwässerungsmulde, Mittelstreifen), intensiv gepflegt, artenarm	13	1284		0		16692		0		16692	
	09.210 B	ausdauernde Ruderalfluren meist frischer Standorte	39	3181		0		124059		0		124059	
	09.211	ausdauernde Ruderalfluren, nitropil	23	4277		0		98371		0		98371	
10.510	sehr stark oder völlig versiegelte Flächen (Ortbeton, Asphalt), Müll-Deponie in Betrieb oder nicht abgedeckt, unbegrünte Keller, Fundamente etc.	3	5888		0		17664		0		17664		
	<b>Summe/Übertrag nach Blatt 2</b>		39459		0		1033077		0		1033077		



Flächenbilanz		<b>Übertrag von Blatt 1</b>		39459		0		1033077		0		1033077
	10.530	Schotter-, Kies- und Sandwege, -plätze und andere wasserdurchlässige Befestigungen, sowie Versiegelungen, deren Wasserabfluss versickert wird	6	1614		0		9684		0		9684
	10.610 (B)	bewachsene Feldwege	21	650		0		13650		0		13650
	11.213	Campingplatz	10	689		0		6890		0		6890
	11.222 B	Arten- und strukturreiche Hausgärten	25	268		0		6700		0		6700
	11.224	Intensivrasen (z.B. in Sportanlagen)	10	75		0		750		0		750
		<b>2. Zustand nach Ausgleich / Ersatz</b>						0		0		0
	01.117	Buchenaufforstungen vor Kronenschluss <b>13 A</b> : Wiederherstellung und Neuanlage von Laubwäldern	33			4479		0		147807		-147807
	02.400	Hecken-/Gebüschpflanzung (heimisch, standortgerecht, nur Außenbereich), Neuanlage Feldgehölze <b>6 A</b> : Landschaftsgerechte Einbindung der Brücke durch Gehölzanzpflanzung und Landschaftsrassenansaat	27			552		0		14904		-14904
		<b>16 A</b> : Wiederherstellung von Gehölzen	27			713		0		19251		-19251
	05.250	begradigte und ausgebaute Bäche <b>17 A</b> : Wiederherstellung von Gewässern	23			52		0		1196		-1196
	05.430	Andere Röhrichte <b>5 A</b> : Landschaftsgerechte Einbindung der Versickerungsmulde durch Röhrichtpflanzung und Landschaftsrassenansaat	53			29		0		1537		-1537
	06.120 (B)	Nährstoffreiche Feuchtwiesen <b>11 A</b> : Ausweisung eines Gewässerrandstreifens, Anlage eines Strukturgrabens, Landschaftsrassenansaat und Initialpflanzung von Ufergehölzen	47			667		0		31349		-31349
	06.210	extensiv genutzte Weiden <b>18 A</b> : Wiederherstellung von Weidegrünland	36			472		0		16992		-16992
	06.320 (B)	Intensiv genutzte Frischwiesen <b>9 A</b> : Entsiegelung der Altstrecke und Rekultivierung durch Ausdehnung der intensiv genutzten Frischwiesen in der Aue	27			399		0		10773		-10773
<b>10 A</b> : Dammbatrag und Rekultivierung durch Ausdehnung der intensiv genutzten Frischwiesen in der Aue		27			2155		0		58185		-58185	
	<b>Summe/Übertrag nach Blatt 3</b>		42755		9518		1070751		301994		768757	



Flächenbilanz	<b>Übertrag von Blatt 2</b>		42755		9518		1070751		301994		768757	
	06.320	12 A:Wiederherstellung und Neuanlage von Frischwiesen	27		9997		0		269919		-269919	
	06.930	naturnahe Grünlandeinsaat (Kräuterwiese), Ansaaten des Landschaftsbaus	21				0		0		0	
		4 A: Landschaftsrasenansaat auf neuen Straßen- und Wegeböschungen	21		4551		0		95571		-95571	
		5 A: Landschaftsgerechte Einbindung der Versickerungsmulde durch Röhrichtpflanzung und Landschaftsrasenansaat	21		98		0		2058		-2058	
		6 A: Landschaftsgerechte Einbindung der Brücke durch Gehölzanzpflanzung und Landschaftsrasenansaat	21		704		0		14784		-14784	
		7 A: Abriss des vorhandenen Brückenbauwerks über die Lahn und naturnahe Gestaltung der Uferbereiche					0		0		0	
		8 A: Entsiegelung der Altstrecke und Rekultivierung durch Landschaftsrasenansaat im Bereich von unterirdischen Leitungen	21		693		0		14553		-14553	
		11 A: Ausweisung eines Gewässerrandstreifens, Anlage eines Strukturgrabens, Landschaftsrasenansaat und Initialpflanzung von Ufergehölzen	21		348		0		7308		-7308	
		19A: Wiederherstellung von Grünlandeinsaat	21		2733		0		57393		-57393	
		20A: Wiederherstellung von Ruderalfluren	21		1413		0		29673		-29673	
	09.160	Straßenränder (mit Entwässerungsmulde, Mittelstreifen), intensiv gepflegt, artenarm	13		278		0		3614		-3614	
	10.510	sehr stark oder völlig versiegelte Flächen (Ortbeton, Asphalt), Müll-Deponie in Betrieb oder nicht abgedeckt, unbegrünte Keller, Fundamente etc.	3		6677		0		20031		-20031	
	10.530	Schotter-, Kies- und Sandwege, -plätze und andere wasserdurchlässige Befestigungen, sowie Versiegelungen, deren Wasserabfluss versickert wird	6		2213		0		13278		-13278	
		21A: Wiederherstellung von Siedlungsflächen	6		87		0		522		-522	
	10.540	Befestigte oder begrünte Flächen, (Rasenpflaster, Rasengittersteine o.ä.) Bankette	7		1169		0		8183		-8183	
	10.610	bewachsene Feldwege Wirtschaftsweg	21		834		0		17514		-17514	
	<b>Summe/Übertrag nach Blatt 4</b>		42755		41313		1070751		856395		214356	



Flächenbilanz	<b>Übertrag von Blatt 3</b>			42755		41313		1070751		856395		214356		
	11.213	Campingplatz 21A: Wiederherstellung von Siedlungsflächen	10			1167		0		11670		-11670		
	11.222 B	Arten- und strukturreiche Hausgärten 21A: Wiederherstellung von Siedlungsflächen	25			214		0		5350		-5350		
	11.224	Intensivrasen (z.B. in Sportanlagen) 21A: Wiederherstellung von Siedlungsflächen	10			61		0		610		-610		
<b>Summe/ Übertrag nach Blatt Nr _____</b>				42755		42755		1070751		874025		196726		
<b>Zusatzbewertung (Siehe Blatt Nr.: )</b>														
<b>Zusatzbewertung (Siehe Blatt Nr.: )</b>														
Anrechenbare Ersatzmaßnahme (Siehe Blatt Nr _____ )														
Summe												196726		
<b>Ort, Datum und Ihre Unterschrift für die Richtigkeit der Angaben</b>							Auf dem letzten Blatt: Umrechnung in EURO		x Kostenindex		0,35 EUR		68854	
							Ersatzgeld für die Überspannung durch die Brücke (1m <sup>2</sup> = 1 euro) (Fläche der neuen Brücke - Fläche der alten Lahnbrücke) 1730 m <sup>2</sup> - 880 m <sup>2</sup>							850
							Summe EURO							69.704
<b>Die grauen Felder werden von der Naturschutzbehörde benötigt, bitte nicht beschriften!</b>												<b>EURO Abgabe</b>		

Das Defizit von 196.726 WP (69.704,00 €) wird mittels der externen Maßnahme 1 E Naturnahe Umgestaltung des Kerkerbachs auf Basis der tatsächlich entstandenen Baukosten kompensiert. (geschätzte Kosten 80.000 Euro, Nachbilanzierung nach Baudurchführung) 850,00 € Ersatzzahlung werden für Beeinträchtigung des Landschaftsbildes durch die Überspannung der Brücke geleistet.