


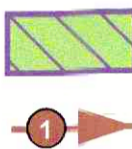

# Legende der Maßnahmenpläne

Signatur:	Nr.:	Beschreibung der Maßnahmen:	Konflikte:
-----------	------	-----------------------------	------------








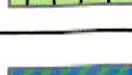
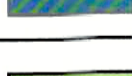
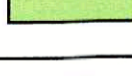


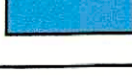



## Vermeidungsmaßnahmen Artenschutz

ohne Darstellung	1 V	Bauzeitenregelung: Notwendige Gehölzrodungen werden außerhalb der Brutzeit der Vögel im Zeitraum zwischen 01. Oktober und 28. Februar durchgeführt (s. auch § 39 (5) BNatSchG)	9T, 20T
ohne Darstellung	14 V	Bauzeitenregelung bei der Sprengung der alten Lahnbrücke: Die Sprengung soll im September bei niedrigstem Wasserstand im Jahresverlauf und außerhalb der Brutzeit der Vögel durchgeführt werden. Hierdurch werden die Betroffenheiten des Fluss-Ökosystems und der Vögel soweit als möglich minimiert	27T
ohne Darstellung	15 V	Zurückschneiden von Ufergehölzen: Der an die alte Lahnbrücke angrenzende Ufergehölzsaum wird nicht gerodet, sondern lediglich in dem für die Bauarbeiten unbedingt notwendigen Ausmaß im Februar des Jahres, in denen die Abbrucharbeiten durchgeführt werden sollen, im Rahmen der allgemeinen Unterhaltungspflicht zurückgeschnitten, so dass die Gehölze im Laufe der nächsten Jahre wieder ausschlagen werden	21B

## Schutzmaßnahmen

	2 V	Schutz von Gehölzbeständen während der Bauphase durch Schutzzäune	21B
ohne Darstellung	3 V	Schutz des Oberbodens während der Bauphase und Rekultivierung des Bodens nach Abschluss der Baumaßnahme	12Bo
ohne Darstellung	22 V	Schutz von Gewässern während der Bauphase	28B
	23 V <sub>FFH</sub>	Wiederherstellung von Extensivgrünland Transportwege der LRT Verpflanzung 1 Zielfläche LRT zum Bodenlager 2 Eingriffsfläche LRT zur Zielfläche LRT 3 Bodenlager zur Eingriffsfläche LRT	29B
	24 V <sub>FFH</sub>	Schutz von Extensivgrünland während der Bauphase	29B

## Kompensationsmaßnahmen

	4 A	Landschaftsrassenansaat auf neuen Straßen- und Wegeböschungen	8B, 22B, 23B, 24B, 25L
	5 A	Landschaftsgerechte Einbindung der Versickerungsmulde durch Röhrichtpflanzung und Landschaftsrassenansaat	3B, 6B
	6 A	Landschaftsgerechte Einbindung der Brücke durch Gehölzanzpflanzung und Landschaftsrassenansaat	2B, 9T, 15K, 26L
	7 A	Abriss des vorhandenen Brückenbauwerks über die Lahn und naturnahe Gestaltung der Uferbereiche	3B, 6B, 10T, 11Bo, 14W, 26L
	8 A	Entsiegelung der Altstrecke und Rekultivierung durch Landschaftsrassenansaat im Bereich von unterirdischer Leitungen	1B, 7B, 11Bo
	9 A	Entsiegelung der Altstrecke und Rekultivierung durch Ausdehnung der intensiv genutzten Frischwiesen in der Aue	4B, 5B, 11Bo
	10 A	Dammabtrag und Rekultivierung durch Ausdehnung der intensiv genutzten Frischwiesen in der Aue	4B, 5B, 13Bo
	11 A	Wiederherstellung und Neuanlage von Ufergehölzen	3B, 6B
	12 A	Wiederherstellung und Neuanlage von Frischwiesen	4B, 5B, 22B, 23B, 24B, 25L
	13 A	Wiederherstellung und Neuanlage von Laubwäldern inkl. gestufter Waldrandbereiche	1B, 7B, 9T, 15K
	16 A	Wiederherstellung von Gehölzen	2B, 6B
	17 A	Wiederherstellung von Gewässern	28B
	18 A	Wiederherstellung von Weidegrünland	22B
	19 A	Wiederherstellung von Grünlandesaat	23B
	20 A	Wiederherstellung von Ruderalfluren	24B
	21 A	Wiederherstellung von Siedlungsflächen	25L

## Bestand: Realnutzung und Biotoptypen

### Standortgerechte Laubgehölze

- 01.111 Bodensaurer Buchenwald
- 01.112 Mesophiler Buchenwald
- 01.114 Buchenmischwald, forstlich überprägt
- 01.121 Eichen-Hainbuchenwald
- 01.122 Eichenmischwälder, forstlich überprägt
- 01.180 Naturferne Laubholzforste nach Kronenschluss
- 02.100 Trockene bis frische, saure voll entwickelte Gebüsche, Hecken, Säume
- 04.400 Ufergehölzsaum heimisch, standortgerecht
- 04.600 Feldgehölze (Baumhecke), großflächig

### Mischwälder

- 01.310 Mischwälder aus Laubbaum und Nadelbaumarten

### Nadelwälder/standortfremde Gehölze

- 01.229 Sonstige Fichtenbestände
- 01.299 Sonstige Nadelwälder
- 02.500 Hecken-/Gebüschpflanzung (standortfremd, Ziergehölze)

### Schlagfluren

- 01.152 Schlagfluren, Naturverjüngung, Sukzession im und am Wald

### Grünland

- 06.210 Extensiv genutzte Weiden
- 06.220 Intensiv genutzte Weiden
- 06.310 Extensiv genutzte Frischwiesen
- 06.320 Intensiv genutzte Frischwiesen
- 06.920 Grünlandesaat, Grasäcker mit Weidelgras

### Ruderalfluren

- 09.210 Ausdauernde Ruderalfluren meist frischer Standorte
- 09.211 Nitrophile Staudenfluren

### Nassbrachen

- 05.460 Nassstaudenfluren

### Schwimblattzonen

- 05.480 Wasserpflanzenbestände

### Gewässer

- 05.214 Mäßig schnell fließende Bäche (Mittellauf), Gewässergütek. II und schlechter
- 05.215 Sommertrockene Bäche
- 05.250 Begradigte und ausgebaut Bäche
- 05.260 Kanäle und naturfern ausgebaut Flussabschnitte
- 05.342 Kleinspeicher, Teiche

### Felsfluren

- 10.110 Felswände (natürlich), Klippen

### private Grünflächen, Grünlandwege, Bankette

- 09.160 Bankette, Straßen- und Wegränder (gepflegt)
- 10.610 Grünlandwege
- 10.620 Waldweg
- 11.213 Campingplatz
- 11.221 Gärtnersch gepflegte Anlagen im besiedelten Bereich
- 11.222 Arten- und strukturreiche Hausgärten
- 11.224 Intensivrasen

### Gabionen und Steinschüttungen

- 10.140 Gabionen

### Mauern mit ausgeprägter Vegetation

- 10.741 Mauern und Hauswände mit Fassadenbegrünung

### Schotter-, Erdwege und -flächen

- 10.530 Erdwege und -flächen



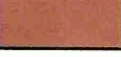





### Eisenbahnlinie


- 10.531 Eisenbahnlinie

### Vollständig versiegelte Flächen / Gebäude

- 10.510 Völlig versiegelte Flächen
- 10.520 Pflaster, nahezu versiegelte Flächen
- 10.710 Dachflächen, nicht begrünt
- 10.715 Dachfläche nicht begrünt mit Regenwasserversickerung

## Technische Planung

	Fahrbahn		Dammabtrag
	Mauer		Entsiegelung
	Bankett (10.540)		Grenze Untersuchungsraum
	Entwässerungsmulde		
	Wirtschaftsweg / Grünweg		

	2. Planänderung
---	-----------------

# PLANFESTSTELLUNG

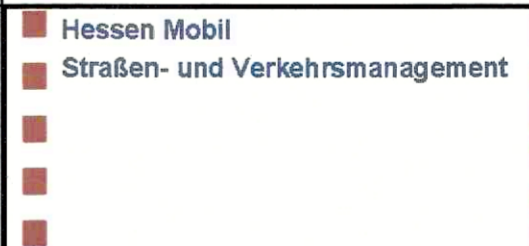
## 2. Planänderung

3	Einarbeitung der Ergebnisse der Plausibilitätskontrolle 2023 und der Vermeidungsmaßnahmen i. Z. m. LRT 6510	05.2024	PB13.3.02 Wf
2	Einarbeitung des geänderten Bauwerksentwurfs	08.2023	PB13.3.02 Wf
1	Einarbeitung des geänderten Abrisskonzepts für das bestehende Brückenbauwerk	06.2022	PB13.3.02 Wf
Nr.:	Art der Änderung:	Datum:	Zeichen:

### BIOLOGISCHE PLANUNGSGEMEINSCHAFT

Annette Möller  
Diplom-Biologin

Am Tripp 3  
35625 Hüttenberg-Weidenhausen  
Telefon/Fax: 06441/75944  
Info@bpg-moeller.de



Unterlage Nr. 9.1

Blatt Nr. 0b

Hessen ID: 22673

### L 3452 - Brücke Gräveneck

**Straße: L3452**  
Beginn: zw. NK 5515/040 und NK 5515/042 km 1 + 976  
Ende: zw. NK 5515/042 und NK 5515/043 km 0 + 833

**Aufgestellt:**  
Marburg, den 18.05.2015  
Hessen Mobil  
- Dezernat Planung Westhessen -

gez. i.A. Schüttler  
(Projektingenieur)

bearbeitet	April 2012	BPG
gezeichnet	Feb. 2015	BPG
geprüft		

LBP - Legende zum  
Maßnahmenplan  
Maßstab: 1 : 1000

Unterlage Nr. 9.1b Bl. 0  
zum  
**Planfeststellungsbeschluss**

vom 19.11.2024  
Az. VI 1-061-K-08-2508#003  
Wiesbaden, den 20.11.2024

Hessisches Ministerium  
für Wirtschaft, Energie, Verkehr,  
Wohnen und ländlichen Raum

Akt. VI  
im Auftrag  
Bauberrätin

Bauberrätin

Blattgröße: 618 x 490 mm