

Vermeidungsmaßnahmen

	Begrenzung des Baufeldes
 ohne Darstellung	1V_{AS} Baufeldräumung außerhalb der Brutzeit von Vögeln
 ohne Darstellung	2aV_{AS} Verschluss bekannter Fledermaus-Einflugsöffnungen und als Hangplatz bekannter Spalten / Plastikrohre in der Lemptalbrücke
 ohne Darstellung	2bV_{AS} Kontrollbegehung der Lemptalbrücke durch einen Fledermauskundler
 ohne Darstellung	2cV_{AS} Herrichtung der neuen Talbrücke mit Einflugmöglichkeiten und Hangplätzen für Fledermäuse
 ohne Darstellung	2dV_{AS} Einrichtung eines unbeleuchteten Wanderkorridors unter der Talbrücke während nächtlichen Bautätigkeiten

Leit- und Sperreinrichtungen

	7V Schutz angrenzender Biotopstrukturen
---	--

Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen

Anlage

	4aA_{CEF} Optimierung von Schlingnatter-Lebensräumen in direktem Kontakt zu den Vergrämungsflächen		5A_{CEF} Schaffung eines strukturreichen Zauneidechsenlebensraums in direktem Kontakt zur Vergrämungsfläche. Hiervon profitiert auch die Schlingnatter
 ohne Darstellung	6A_{CEF} Ausbringen von speziellen Wasseramsel-Nistkästen		10A Ansaat von Landschaftsrasen
	11A Pflanzung von straßenbegleitenden Gehölzen		12E Pflanzung von Gehölzen
	14A Entwicklung von Ufergehölzen		15A Wiederherstellung von feuchten Hochstaudenfluren und Röhricht
	16A Wiederherstellung der Lemp		17A Verlegung des Kumbachs
	20A Wiederherstellung der Ruderalfluren unter der Lemptalbrücke		21A Wiederherstellung von Grünland
	22A Wiederherstellung der landwirtschaftlichen Nutzung		

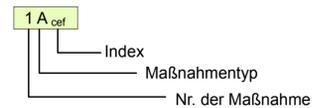
Entwicklung

	13E Wiederherstellung von Laubwaldstrukturen
---	---

Gestaltungsmaßnahmen

	18G Gestaltung neuer Grabenstrukturen		19G Gestaltung der Einbindung des Rückhaltebeckens in die Landschaft
---	--	---	---

Maßnahmenkennung



Erläuterung Index

AS	Artenschutzrechtliche Maßnahme
CEF	Artenschutzrechtliche Maßnahme zur Erhaltung der ökologischen Funktion der Fortpflanzungs- und Ruhestätten (continuous ecological functionality)

Biototypen

Einzelbaum, Baumgruppe, Baumreihe

	Laubwald	
01.111	Bodensaurer Buchenwald	01.152
01.112	Mesophiler Buchenwald	
01.114	Buchenmischwald (forstlich überformt)	
01.121	Eichen-Hainbuchenwald	
01.122	Eichenmischwälder (forstlich überformt)	01.219
01.132	Weiden-Weichholzaue	01.229
01.192	Niederwald	01.299
		02.500

Waldrand

01.153	Typischer voll entwickelter Waldrand
--------	--------------------------------------

Mischwald

01.310	Mischwälder
--------	-------------

Ufergehölz

04.400	Ufergehölzsaum heimisch, standortgerecht
--------	--

Gewässer

05.212	Schnellfließende Bäche (Oberlauf), Gewässergütek. II und schlechter	02.600
05.214	Mäßig schnell fließende Bäche (Mittellauf), Gewässergütek. II und schlechter	
05.230	Altarme, Altwasser	
05.342	Kleinspeicher, Teiche	

Ruderalfluren

09.120	Kurzlebige Ruderalfluren (thermophytenreich, konkurrenzwach, offener, meist nährstoffreicher Boden in Siedlungen und im Kulturland)	05.440
09.210	Ausdauernde Ruderalfluren meist frischer Standorte	05.460
09.220	Wärmeliebende, ausdauernde Ruderalfluren meist trockener Standorte	

Grünland

06.120	Nährstoffreiche Feuchtwiese	09.160
06.310	Extensiv genutzte Frischwiese	
06.320	Intensiv genutzte Frischwiese	

Grünlandeinsaat

06.920	Grünlandeinsaat, Grasäcker mit Weidelgras etc.	10.610
06.930	Naturnahe Grünlandeinsaat (Kräuterwiese), Ansaaten des Landschaftsbau	10.620

Wiesenbrachen

09.130	Wiesenbrachen und ruderale Wiesen	11.211
--------	-----------------------------------	--------

Feld- und Wiesenraine

09.150	Feldraine, Wiesenraine, linear (Gräser und Kräuter, keine Büsche, breiter als ein Meter)	11.191
		11.192

Felswände

10.110	Felswände (natürlich), Klippen	10.530
--------	--------------------------------	--------

Versiegelte Flächen

10.510	Sehr stark oder völlig versiegelte Flächen (Ortbeton, Asphalt)	10.540
10.520	Nahezu versiegelte Flächen, Pflaster	

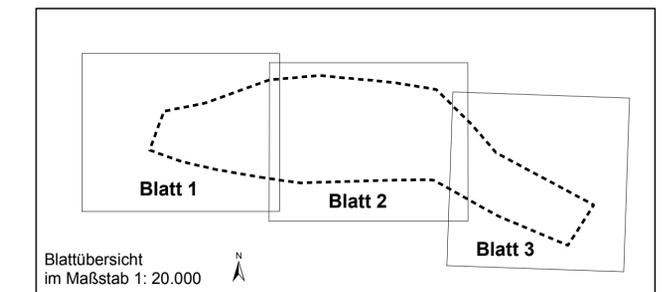
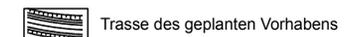
Gebäude

Bezugsräume

Abgrenzung des Bezugsraums

	1 Waldkomplexe nördlich und südlich der A 45		3 Lemptal mit Seitentälern
	2 Kulturlandschaft nördlich und südlich der A 45		4 Straßen mit Straßennebenflächen (Straßenbegleitgehölze, magere Böschungen und Bankette)

Technische Planung



Nr.:	Art der Änderung:	Datum:	Zeichen:
BIOLOGISCHE PLANUNGSGEMEINSCHAFT Dipl.-Biol. Annette Möller Am Tripp 3 35625 Hüttenberg Tel. 06441-75944 und 0152-34122726 info@bpg-moeller.de			
 Hessen Mobil Straßen- und Verkehrsmanagement	 HESSEN	Datum April 2017	Zeichen BPG
	gezeichnet Mai 2017	geprüft	HO

FESTSTELLUNGSENTWURF

Straße: A 45 Beginn: NK 5316023 und NK 5416 029, Strecken – km 153,703 Ende: NK 5316029 und NK 5416 038, Strecken – km 156,336 Hessen ID: 20853	Unterlage / Blatt-Nr.: 9.1 Blatt 0 LBP Maßnahmen Legende Maßstab: 1: 1.000
--	--

A45 - Ersatzneubau der Talbrücke Lemptal mit sechsstreifigem Ausbau

Aufgestellt:
Dillenburg, den 21.02.2018
Hessen Mobil
- Dezernat A 45 -

gez. Grab
Dezernent