

Vermeidungsmaßnahmen

	Begrenzung des Baufeldes		ohne Darstellung
	1VaS Baufeldräumung außerhalb der Brutzeit von Vögeln		ohne Darstellung
	2aVaS Verschluss bekannter Fledermaus-Einflugsöffnungen und als Hauptplatz bekannter Spalten / Plastikrohre in der Lemplalbrücke		ohne Darstellung
	2bVaS Kontrollbegehung der Lemplalbrücke durch einen Fledermauskundler		ohne Darstellung
	2cVaS Herrichtung der neuen Talbrücke mit Einflugsöffnungen und Hangplätzen für Fledermause		ohne Darstellung
	2dVaS Einrichtung eines unbeleuchteten Wanderkorridors unter der Talbrücke während nächtlichen Bautätigkeiten		ohne Darstellung
	7V Schutz angrenzender Biotopstrukturen		ohne Darstellung

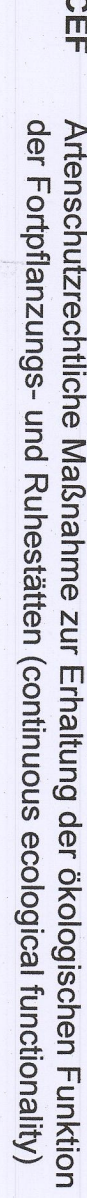
Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen

	4aAcEF Optimierung von Schlingnatter-Lebensräumen in direktem Kontakt zu den Vergärungsflächen		5aAcEF Schaffung eines strukturreichen Zaunweidchsenlebensraums in direktem Kontakt zur Vergärungsfläche. Hiervon profitiert auch die Schlingnatter
	6AcEF Ausbringen von speziellen Wasserameisen-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 Lempl		17A Verlegung des Kumbachs
	20A Wiederherstellung der Ruderalfluren unter der Lemplalbrücke		21A Wiederherstellung von Grünland
	22A Wiederherstellung der landwirtschaftlichen Nutzung		

Gestaltungsmaßnahmen

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

Maßnahmenkennung



Biotoptypen

<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Einzelbaum, Baumgruppe, Baumreihe	
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Laubwald	
		Bodensaure Buchenwald	01.111
		Mesophil Buchenwald	01.112
		Buchmischwald (forstlich überformt)	01.114
		Eichen-Hainbuchenwald	01.121
		Eichenmischwälder (forstlich überformt)	01.122
		Weiden-/Weichholzaue	01.132
		Niederwald	01.192
		Waldrand	
		Typischer voll entwickelter Waldrand	01.153
		Mischwald	
		Mischwälder	01.310
		Ufergehölz	
		Ufergehölzsaum heimisch, standortgerecht	04.400
		Gewässer	
		Schnellfließende Bäche (Oberlauf), Gewässergütek. II und schlechter	05.212
		Mäßig schnell fließende Bäche (Mittellauf), Gewässergütek. II und schlechter	05.214
		Altarme, Altwasser	05.230
		Kleinspeicher, Teiche	05.342
		Ruderalfluren	
		Kurzlebige Ruderalfluren (thermophytentrich, konkurrenzschwach, offener, meist nährstoffreicher Boden in Siedlungen und im Kulturland	09.120
		Ausdauernde Ruderalfluren meist frischer Standorte	09.210
		Wärmeliebende, ausdauernde Ruderalfluren meist trockener Standorte	09.220
		Grünland	
		Nährstoffreiche Feuchtwiese	06.120
		Extensiv genutzte Frischwiese	06.310
		Intensiv genutzte Frischwiese	06.320
		Grünlandensaar	
		Grünlandensaar, Grassäcker mit Weidelgras etc.	06.920
		Naturnahe Grünlandensaar (Kräuterwiese), Ansaaten des Landschaftsbau	06.930
		Wiesenbrachen	
		Wiesenbrachen und ruderal Wiesen	09.130
		Feld- und Wiesenraie	
		Feldraie, Wiesenraie, linear (Gräser und Kräuter, keine Büsche, dreier als ein Meter)	09.150
		Felswände	
		Felswände (natürlich), Klippen	10.110
		Versiegelte Flächen	
		Sehr stark oder völlig versiegelte Flächen (Ortbeton, Asphalt)	10.510
		Nahzu versiegelte Flächen, Pflaster	10.520
		Gebäude	
		Schlagfluren	
		Schlagfluren, Naturverjüngungen, Sukzession im und am Wald	01.152
		Nadelwald / Standortfremde Gehölze	
		Sonstige Kiefernbestände	01.219
		Sonstige Fichtenbestände	01.229
		Sonstige Nadelwälder	01.299
		Hecken/Gebüschpflanzung (standortfremd, Ziergeholz)	02.500
		Naturferne Laubforste	
		Naturferne Laubholzforste nach Kronenschluss	01.180
		Feldgehölze, Gebüsche, Hecken	
		Trockene bis frische, saure, voll entwickelte Gebüsche, Hecken, Säume heimischer Arten	02.100
		Feldgehölz (Baumhecke), großflächig	04.600
		Hecken- und Gebüschpflanzungen	
		Hecken- und Gebüschpflanzungen (straßenbegleitendsw., nicht auf Mittelstreifen)	02.600
		Gärten	
		Röhrichte, Riede, Hochstauden	05.440
		Großseggenriede/-röhricht	05.460
		Nassstaudenfluren	05.460
		Nitrophile Ruderalfluren	
		Nitrophile Staudenfluren	09.211
		Straßenränder	
		Straßenränder (mit Entwässerungsmulde, Mittelstreifen), intensiv gepflegt, artenarm	09.160
		Grünlandwege	
		Bewachsene Feldwege	10.610
		Bewachsene Waldwege	10.620
		Gärten	
		Grabeland Einzelgärten in der Landschaft, kleinere Grundstücke, meist nicht gewerbemäßig genutzt	11.211
		Intensivrasen (z. B. in Sportanlagen)	11.224
		Extensivrasen, Wiesen im besiedelten Bereich, (z. B. Rasenflächen aller Stadtparks)	11.225
		Äcker	
		Äcker, intensiv genutzt	11.191
		Äcker, extensiv genutzt, mit artenreicher Wildkrautflora	11.192
		Erdwege und -flächen	
		Schotter-, Kies- und Sandflächen, -wege, -plätze oder andere wasserundurchlässige Flächenbefeuchtung	10.530
		Rasengittersteine	
		Befestigte oder begrünete Flächen, (Rasenpflaster, Rasengittersteine o.ä.)	10.540
		Grenze Biototypenkartierung	

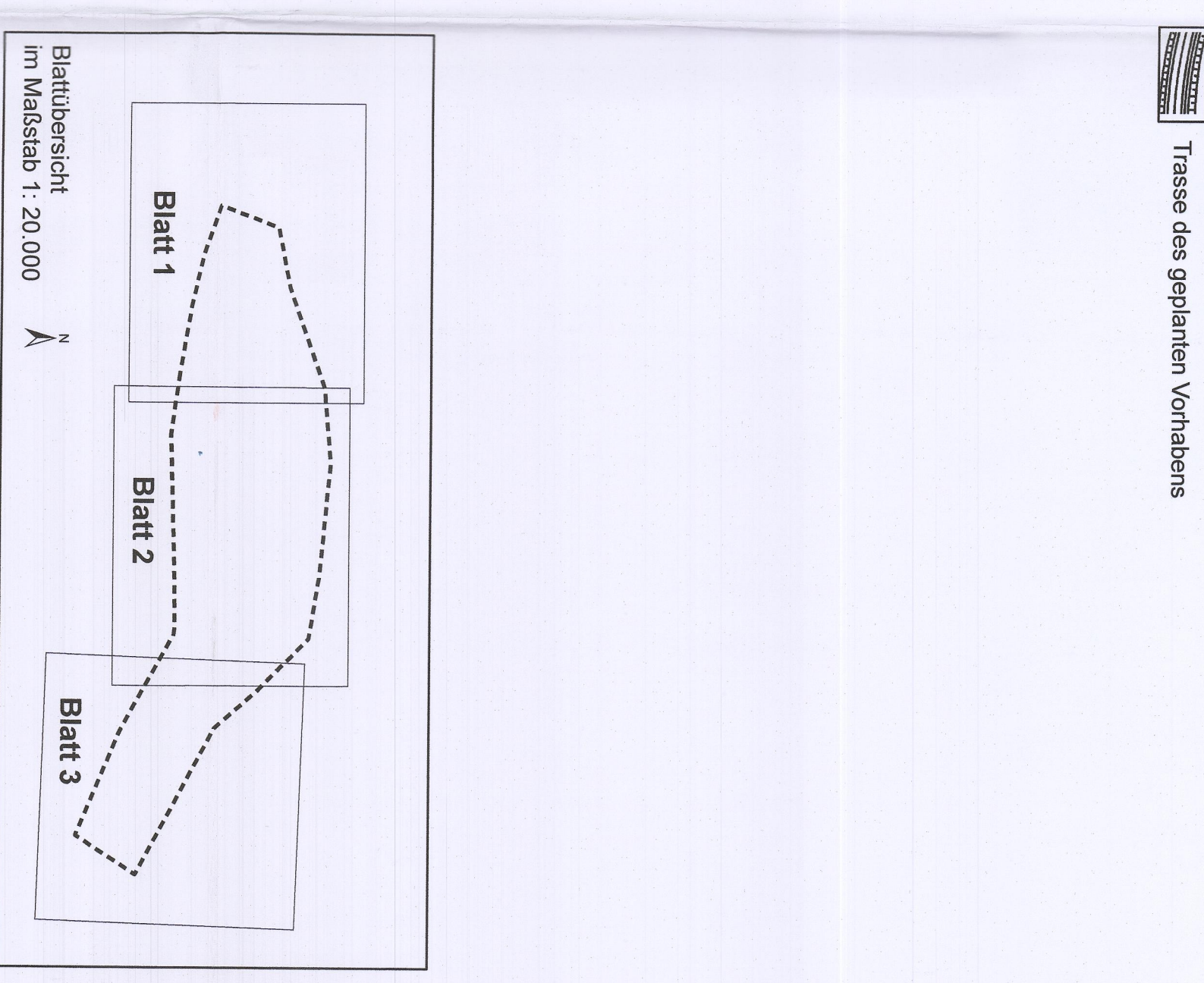
Bezugsräume

- 1 Waldkomplexe nördlich und südlich der A 45
- 2 Kulturlandschaft nördlich und südlich der A 45

Abgrenzung des Bezugsraums

- 3 Lemplal mit Seitenlärm
- 4 Straßen mit Straßenebenenflächen (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	HESSEN	bearbeitet	Datum	Zeichen
Straßen- und Verkehrsmangement		gezeichnet	April 2017	BRG
		geprüft	Mai 2017	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: 20953

Unterlage / Blatt-Nr.: 9.1 Blatt 0
 LBP
 Maßnahmen
 Legende
 Maßstab: 1:1.000

A45 - Ersatzneubau der Talbrücke Lemplal mit sechsstreifigem Ausbau

Aufgestellte
 Dillenburg den 21.02.2018
 Hessen Mobil
 -Dezernat A 45 -
 I.A. HJ
 Dezember