



Fließgewässer (3260) Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele durch das geprüfte Vorhaben B1.1 Baubedingter Flächenverlust durch Errichtung des Brückenbauwerkes B1.2 Baubedingte Gefährdung durch Gewässerverschmutzung von Bachabschnitten während der Baumaßnahmen mit Maschineneinsatz B1.3 Betriebsbedingte Störung Beeinträchtigung der Erhaltungsziele durch andere Pläne und Projekte keine EINSTUFUNG DER BEEINTRÄCHTIGUNGEN DER ERHALTUNGSZIELE (KUMULATIV) NICHT ERHEBLICH	Flussneunaug (1099) Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele durch das geprüfte Vorhaben B2.1 Baubedingte Gefährdung durch Gewässerverschmutzung von Bachabschnitten während der Baumaßnahmen mit Maschineneinsatz Beeinträchtigung der Erhaltungsziele durch andere Pläne und Projekte keine EINSTUFUNG DER BEEINTRÄCHTIGUNGEN DER ERHALTUNGSZIELE (KUMULATIV) NICHT ERHEBLICH
Bachneunaug (1096) Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele durch das geprüfte Vorhaben B3.1 Baubedingte Gefährdung durch Gewässerverschmutzung von Bachabschnitten während der Baumaßnahmen mit Maschineneinsatz Beeinträchtigung der Erhaltungsziele durch andere Pläne und Projekte keine EINSTUFUNG DER BEEINTRÄCHTIGUNGEN DER ERHALTUNGSZIELE (KUMULATIV) NICHT ERHEBLICH	Groppe (1163) Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele durch das geprüfte Vorhaben B4.1 Baubedingte Gefährdung durch Gewässerverschmutzung von Bachabschnitten während der Baumaßnahmen mit Maschineneinsatz Beeinträchtigung der Erhaltungsziele durch andere Pläne und Projekte keine EINSTUFUNG DER BEEINTRÄCHTIGUNGEN DER ERHALTUNGSZIELE (KUMULATIV) NICHT ERHEBLICH
Lachs (1106) Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele durch das geprüfte Vorhaben B5.1 Baubedingte Gefährdung durch Gewässerverschmutzung von Bachabschnitten während der Baumaßnahmen mit Maschineneinsatz Beeinträchtigung der Erhaltungsziele durch andere Pläne und Projekte keine EINSTUFUNG DER BEEINTRÄCHTIGUNGEN DER ERHALTUNGSZIELE (KUMULATIV) NICHT ERHEBLICH	Bechsteinfledermaus (1323) Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele durch das geprüfte Vorhaben B6.1 Baubedingter Verlust von potenziellen Jagdhabitaten durch Rodung von Altbaubeständen entlang der Heller Beeinträchtigung der Erhaltungsziele durch andere Pläne und Projekte keine EINSTUFUNG DER BEEINTRÄCHTIGUNGEN DER ERHALTUNGSZIELE (KUMULATIV) NICHT ERHEBLICH
Großes Mausohr (1324) Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele durch das geprüfte Vorhaben B7.1 Baubedingter Verlust von potenziellen Jagdhabitaten durch Rodung von Altbaubeständen entlang der Heller Beeinträchtigung der Erhaltungsziele durch andere Pläne und Projekte keine EINSTUFUNG DER BEEINTRÄCHTIGUNGEN DER ERHALTUNGSZIELE (KUMULATIV) NICHT ERHEBLICH	Typische Begleitvogelarten des Fließgewässers Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele durch das geprüfte Vorhaben B1.1 Baubedingte Gefährdung durch Gewässerverschmutzung von Bachabschnitten während der Baumaßnahmen mit Maschineneinsatz B1.2 Baubedingte Zerstörung von Brutstätten durch Gehölzrodungen B1.3 Betriebsbedingte Störung Beeinträchtigung der Erhaltungsziele durch andere Pläne und Projekte keine EINSTUFUNG DER BEEINTRÄCHTIGUNGEN DER ERHALTUNGSZIELE (KUMULATIV) NICHT ERHEBLICH

ZEICHENERKLÄRUNG	
BESTAND:	
Lebensraumtypen gemäß Anhang I der FFH-Richtlinie	
Gewässer	Fließgewässer
3260	
Prüfrelevante charakteristische Arten von Lebensraumtypen des Anhangs I (Fundorte und Kartierungsnachweise)	
Alc. aff. Eisvogel (<i>Alcedo atthis</i>) (Nahrungshabitate)	Cin. cin. Wasseramsel (<i>Cinclus cinclus</i>) (Brut- und Nahrungshabitate)
Tier- und Pflanzenarten gemäß Anhang II der FFH-Richtlinie (Fundorte und Kartierungsnachweise)	
Es erfolgte eine Sonderuntersuchung zur Fledermausfauna. Die Fischfauna wurde nicht gesondert untersucht.	
Flussneunaug Nach MUF (2000) vor dem Zweiten Weltkrieg häufig in der Sieg; aktuelle Vorkommen im Unterlauf der Sieg (NRW) belegt. Ausbreitung wahrscheinlich; daher wird potenzielles Vorkommen angenommen.	
Bachneunaug Nach MUF (2000) keine Vorkommen in der Sieg belegt, aber Ausbreitung möglich; daher wird potenzielles Vorkommen angenommen.	
Groppe Nach MUF (2000) Vorkommen in der Sieg und Nebenbächen.	
Lachs Nach Schneider (2005) Vorkommen in der Sieg und Heller mit natürlicher Reproduktion.	
Großes Mausohr Keine aktuellen Nachweise im Projektraum. Nahrungshabitate in der Helleraus ausgehend von Winterquartieren, durchziehenden Individuen und möglichen Wochenstüberquartieren in Gebäuden.	
Bechsteinfledermaus Keine aktuellen Nachweise im Projektraum; Nahrungshabitate entlang der gewässerbegleitenden Gehölzstrukturen in der Helleraus ausgehend von Winterquartieren, durchziehenden Individuen und möglichen Wochenstüberquartieren in den Hangwäldern.	
Sonstige, für die Erhaltungsziele des Schutzgebietes relevante Landschaftsstrukturen	
	Fließgewässer (Heller) als Habitat bachbewohnender Arten und Vernetzungsschse
Sonstige wichtige gebietsbezogene Informationen	
	Abgrenzung des FFH-Gebietes DE 5212-302 "Sieg"
Nachrichtlich	Neuplanung "Neubau Hellerkreisel (L 280 / L 288) in Betzdorf"
BEEINTRÄCHTIGUNG DER ERHALTUNGSZIELE:	
B1.1	Beeinträchtigungsnummer
Beschreibung der Beeinträchtigungen	
Lebensraumtyp (Anhang I) / Tier- oder Pflanzenart (Anhang II)	Beeinträchtigung der Erhaltungsziele durch das geprüfte Vorhaben
B1.1 Beschreibung der Beeinträchtigung Incl. Einstufung der Erheblichkeit	B1.2 Beschreibung der Beeinträchtigung Incl. Einstufung der Erheblichkeit
Einstufung der Erheblichkeit	
Erheblich	
nicht erheblich	
EINSTUFUNG DER BEEINTRÄCHTIGUNGEN DER ERHALTUNGSZIELE (KUMULATIV)	
Erheblich	
Nicht erheblich	
Art der Beeinträchtigung	
geprüftes Vorhaben	andere Pläne und Projekte
B	B
Baubedingte Beeinträchtigung	
B	B
Anlagebedingte Beeinträchtigung	
B	B
Betriebsbedingte Beeinträchtigung	
Beeinträchtigung der Erhaltungsziele durch	
	Verlust von Lebensräumen durch Flächeninanspruchnahme
	Gefährdung von Gewässerhabitaten durch Stoffeinträge
	Störung von Nahrungshabitaten während der Bauphase an der Heller



Entwurfsbearbeitung:		Projekt-Nr.: L280-L288 Hellerkreisel Betzdorf	
bearbeitet:	Sept. 2016	M. Kunz	Datum
gezeichnet:	Sept. 2016	S. Kunz	Zeichen
geprüft:	Sept. 2016	M. Kunz	
BRNL Dipl. Geograph Markus Kunz Büro für Regionalberatung, Naturschutz und Landschaftspflege Friedrichstraße 4, D-57627 Hachenburg Tel. / Fax: 02662 / 944420 email: markus.kunz@brnl.de		Schmidt Freiraumplanung Dipl.-Ing. Stefan Schmidt Landschaftsarchitekt Friedrichstraße 4 D-57627 Hachenburg Telefon: (02662) 94 44 27 Telefax: (02662) 94 59 62 schmidt.stefan@t-online.de	
RheinlandPfalz Landesbetrieb Mobilität Dietz Goethestraße 9 - 65682 Dietz Tel: 06432/92006-0 · Fax: 06432/92006-5999		LBM LANDESBETRIEB MOBILITÄT RHEINLAND-PFALZ	
Landschaftspflegerischer Begleitplan		Anlage: 19.5.2 Karte: 2	
Neubau Hellerkreisel (L 280 / L 288) in Betzdorf		Lebensraumtypen und Arten / Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele	
bearbeitet	Datum	Name	
gezeichnet			
geprüft			
Maßstab 1 : 1.000		von NK: nach NK:	
Entwurfsprüfung: LBM Dietz:		Datum	Name
Straßenplanung:			
Landespflege:			
Immissionsschutz:			
Nr.	Art der Änderung	Datum	Name
1			
2			
3			
4			
5			
6			
aufgestellt:			
Dietz, den 31.01.2019			
aufgestellt:			
Hachenburg,			