



Bauwerk Nr. 1
 Überführung der L280/L288 (Verbindungsanlage neu) über die "Heller" Bau-km 0+200,0 - Achse 2
 Bau-km 0+705,0 - Achse 8
 LW ca. 25,0 m
 LH (ab. So. "Heller") ca. 4,4 m
 KH-Blg. ca. 1,3 m
 N.Br. ca. 9,25 m
 Kr. ca. 100,0 g
 Lastmodell LM1 (EC)

Vermeidungsmaßnahmen	
Leit- und Sperrrichtungen	
	Schutzzaun gem. RAS Lf4
	Schutz von einzelnen Gehäusen gem. RAS Lf4
Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen	
Anlage / Entwicklung	
	Anpflanzung von gebüsheligen Bäumen und Sträuchern zur Entwicklung eines Buchenwaldes
Gestaltung	
	Innenstädtische Begrünung trassennaher Freiflächen
	Landschaftsraumansatz im Bereich der Retentionsmulde
Sonstige Planzeichen	
	Entstiegung von Fahrbahndächern
	Gebäude / Gehäusen entfernen
Maßnahmenkennung	
1AbgA	Erläuterung Maßnahmetyp
	V Vermeidungsmaßnahme
	A Ausgleichsmaßnahme
	E Ersatzmaßnahme
	G Gestaltungsmaßnahme
Erläuterung Index	
bgA	Maßnahme zur Vermeidung von Beeinträchtigungen / Verlusten von besonders geschützten Arten
Maßnahmennummern und Beschreibung	
Vermeidungsmaßnahmen	
1VbgA	Rodungszielbegrenzung von Gehäusen zum Schutz der Niststätten besonders geschützter Vogelarten
2VbgA	Zeiliche Befestigung des Abbruchs von Gebäuden zur Vermeidung eines Verstoßes gegen das Tötungsverbot betroffener Vogelarten
3VbgA	Rodungszielbegrenzung von Gehäusen zur Vermeidung eines Verstoßes gegen das Tötungsverbot betroffener Fledermäuse
4VbgA	Zeiliche Befestigung des Abbruchs von Gebäuden zur Vermeidung eines Verstoßes gegen das Tötungsverbot betroffener Fledermäuse
5VbgA	Zeiliche Befestigung von Arbeiten an den Brückenkörpern der bestehenden Brücke sowie an der gemeinsamen Überleitung im Bereich der geplanten neuen Haltebrücke zur Vermeidung eines Verstoßes gegen das Tötungsverbot betroffener Fledermäuse
6VbgA	Vermeidung eines Verstoßes gegen das Tötungsverbot von Flussperlmuschel, Groppe, Flußaurege, Bachneunauge und Lachs
7V	Schutz von Vegetationsbeständen während der Bauphase
8V	Schutz von Boden und Grundwasser durch Ausweisung von Pufferflächen für die Lagerung von Baumaterialien und das Abstellen von Maschinen
9V	Einbau einer abgedeckten Arbeitsplattform als Schallstich unterhalb der Brücke zum Schutz des Gewässers und seiner Organismen während der Bauphase
10V	Das bei Betonierarbeiten an den Brückenkörpern anfallende belastete Wasser ist abzuräumen und am Ufer in Spezialbehältern mit Absiebvorrichtung vor Wiedereinleitung in das Gewässer aufzubereiten und vollständig zu entsorgen
Ausgleichsmaßnahmen im Trassenbereich	
1AbgA	Vorb- / Montage von sechs Mehrschalenkurbelströmern im Umfeld des Projektstandortes
2AbgA	Vorb- / Montage von 12 Fledermauskästen verschiedener Bautypen im Umfeld des Projektstandortes
3A	Anpflanzung von gebüsheligen Bäumen und Sträuchern im Bereich des geplanten Brückenbauwerks zur Entwicklung eines typen- / nahen Buchenwaldes
4A	Entstiegung überbauter oder versenkter Grundflächen
Ersatzmaßnahmen	
1E	Rückbau einer Wehranlage in der Hölle in Herdorf und Renaturierung des Gewässerabschnitts
Gestaltungsmaßnahmen	
1G	Innenstädtische Begrünung trassennaher Freiflächen zur Einbindung technischer Bauwerke
2G	Landschaftsraumansatz aus gebüsheligen Saatgut im Bereich der Retentionsmulde
Biotoptypen	
A Wälder:	H anthropogene Biotope:
AB2	HD9
AU2	HJ4
BE4	HMO
BF2	HN1
B0	HJ1
B0	HN1
B0	HV1
B0	HV2
F Gewässer:	K Saum:
FO1	KB1
GA4	VA2
GE2	VA3
B	H
AB2	HD9
AU2	HJ4
BE4	HMO
BF2	HN1
B0	HJ1
B0	HN1
B0	HV1
B0	HV2
F	K
FO1	KB1
GA4	VA2
GE2	VA3

c			
b			
a			
Nr.	Art der Änderung	Datum	Name
1			
2			

Entwurfsbearbeitung: Ingenieurbüro HWH Im Süßen Kampfen 1 57074 Siegen Tel.: 0271 / 21998 Fax: 0271 / 318 734 E-Mail: HWH-Siegen@online.de		Projekt-Nr.: L280-L288 Hellerkreisel Betzdorf Datum Zeichen bearbeitet: März 2018 St. Schmidt gezeichnet: März 2018 S. Kunz geprüft: März 2018 St. Schmidt
	Dipl.-Geograph Markus Kunz Büro für Raumplanung, Naturschutz und Landschaftspflege Hauptstraße 10/1021, 57074 Siegen Tel. Fax: 0271 / 318 734 Email: markus.kunz@brnl.de	

Entwurfsbearbeitung: 	Landschaftsbau Mößler Diez Goethestraße 9 65042 Diez Tel. 06432/92006-0 Fax: 06432/92006-6999	Datum Name bearbeitet: gezeichnet: geprüft:
--------------------------	--	---

FESTSTELLUNGSENTWURF

	Unterlage: B.1 Blatt-Nr.: 2 Maßnahmen
PROJ.-S.-Nr.: SAP-Nr.: A.14-12-0038 Maßstab: 1 : 250	Landschaftspflegerischer Begleitplan Neubau Hellerkreisel (L 280 / L 288) in Betzdorf von Bau-km bis Bau-km L 280: 0+000,0 bis 0+287,7 L 288: 0+287,7 bis 0+368,5 0+000,0 bis 0+154,0
aufgestellt: 31.01.2019 Dez. gen.	(von Stat. km bis km) (ca. 0,287 bis 0,000) (ca. 0,181 bis 0,100) (ca. 0,002 bis 0,156)
Dienststellenleiter	