



- Grenzen des Betrachtungsraumes
- Baufelder 1 bis 4
- Einstaugrenze bei Vollstau (HQ100)
- Dauerhaft beanspruchte Flächen
- K1 Konfliktnummer (fortlaufend)

- Standard-Nutzungstypen**
- Rodung von Sternmieren-Eichen-Hainbuchenwald (01.122)
 - Rodung von 40 % des Sternmieren-Eichen-Hainbuchenwaldes (01.161)
 - Rodung von Pionierwäldern (01.161)
 - Rodung von Schlagfluren, Sukzession im und am Wald (01.162)
 - Rodung von naturfernen Laubholzforsten nach Kronenschluss (01.181)
 - Verlust von sonstigen Gebüschern, Hecken, Säumen heimischer Arten auf feuchten bis nassen Standorten (02.300)
 - Verlust von Neupflanzung von Hecken / Gebüschern (02.600)
 - Verlust von Arten- / strukturreichen Gräben (05.241)
 - Verlust von Arten- / strukturarmen Gräben (05.243)
 - Verlust von sonstigen Staudenfluren an Fließgewässern (05.461)
 - Verlust von Frischwiesen mäßiger Nutzungsintensität (06.340)
 - Verlust von intensiv genutzten Wirtschaftswiesen (06.350)
 - Verlust von Wiesenbrachen und ruderalen Wiesen (06.380)
 - Verlust von artenarmer oder nitrophytischer Ruderalvegetation (09.123)
 - Verlust von arten- oder blütenreicher Ruderalvegetation (09.124)
 - Schädigung von Neupflanzung von Hecken / Gebüschern (02.600)
 - Schädigung von Arten- / strukturreichen Gräben (05.241)
 - Schädigung von Frischwiesen mäßiger Nutzungsintensität (06.340)
 - Überkronte Flächen zu fallender Einzelbäume (04.110)

- Nach § 30 BNatSchG geschützte Biotope**
- Verlust von Bachauenwald (01.143)
 - Verlust von Ufer- und Sumpfgewässern auf feuchten bis nassen Standorten (02.310)
 - Verlust von Ufergehölzsäumen, standortgerecht (02.320)
 - Verlust von Sickerquelle (05.117)
 - Verlust von Bach ohne flutende Wasservegetation, Gewässerstrukturgüteklasse 2 oder besser (05.212)
 - Verlust von Bach ohne flutende Wasservegetation, Gewässerstrukturgüteklasse 3 oder schlechter (05.214)
 - Verlust von Feucht- und Nassstaudenfluren an Fließgewässern (05.460)
 - Verlust von sonstige geschützten Staudenfluren (05.461)
 - Verlust von Feucht- und Nasswiesenbrachen (06.117)
 - Verlust von Extensiv genutzte Flachland-Mähwiesen (06.310)
 - Schädigung von Bach ohne flutende Wasservegetation, Gewässerstrukturgüteklasse 2 oder besser (05.212)
 - Schädigung von Bach ohne flutende Wasservegetation, Gewässerstrukturgüteklasse 3 oder schlechter (05.214)
 - Schädigung von Extensiv genutzter Flachland-Mähwiesen (06.310)

Datengrundlage: ATKIS®-DOPs

Nr.	Art der Änderung	Datum, Name

Auftraggeber:
Wasserverband Losse
 Leipziger Straße 463
 34260 Kaufungen
 Kaufungen, den 29.03.2023
 gez. A. Graf

Planverfasser:
WAGU GmbH
 Kirchweg 9
 34121 Kassel
 Kassel, den 28.03.2023
 gez. Th. Schmidt
 bearbeitet: U 03/2023
 gezeichnet: U 03/2023
 geprüft: TS 03/2023
 Projekt-Nr.: 19/021

Projekt:
Fachbeitrag Landschaftspflege, Natur- und Umweltschutz zum Bau des Hochwasserrückhaltebeckens Helsa

Planinhalt:
 Konfliktplan
 Schutzgüter Pflanzen, Biotope
 Maßstab: 1 : 2.000
 Höhenangaben: ---
 Blattgröße [mm]: 900x420
 Anlage: **B-4.1**

Baufeld 2

<table border="1"> <tr> <th>K1</th> <th>Verlust und Schädigung von Standard-Nutzungstypen</th> </tr> <tr> <td>Verlust: ~ 7.550 m² Sternmieren-Eichen-Hainbuchenwald ~ 1.900 m² Frischwiesen ~ 350 m² Artenarme oder nitrophytische Ruderalvegetation ~ 75 m² Staudenfluren an Fließgewässern ~ 80 m² Überkronte Fläche von 2 Einzelbäumen</td> <td>Schädigung: ~ 600 m² Frischwiesen</td> </tr> </table>	K1	Verlust und Schädigung von Standard-Nutzungstypen	Verlust: ~ 7.550 m ² Sternmieren-Eichen-Hainbuchenwald ~ 1.900 m ² Frischwiesen ~ 350 m ² Artenarme oder nitrophytische Ruderalvegetation ~ 75 m ² Staudenfluren an Fließgewässern ~ 80 m ² Überkronte Fläche von 2 Einzelbäumen	Schädigung: ~ 600 m ² Frischwiesen	<table border="1"> <tr> <th>K2</th> <th>Verlust und Schädigung von geschützten Biotopen</th> </tr> <tr> <td>Verlust: ~ 900 m² Extensive Mähwiese ~ 250 m² Bachauenwald</td> <td>Schädigung: ~ 550 m² Extensive Mähwiese</td> </tr> </table>	K2	Verlust und Schädigung von geschützten Biotopen	Verlust: ~ 900 m ² Extensive Mähwiese ~ 250 m ² Bachauenwald	Schädigung: ~ 550 m ² Extensive Mähwiese
K1	Verlust und Schädigung von Standard-Nutzungstypen								
Verlust: ~ 7.550 m ² Sternmieren-Eichen-Hainbuchenwald ~ 1.900 m ² Frischwiesen ~ 350 m ² Artenarme oder nitrophytische Ruderalvegetation ~ 75 m ² Staudenfluren an Fließgewässern ~ 80 m ² Überkronte Fläche von 2 Einzelbäumen	Schädigung: ~ 600 m ² Frischwiesen								
K2	Verlust und Schädigung von geschützten Biotopen								
Verlust: ~ 900 m ² Extensive Mähwiese ~ 250 m ² Bachauenwald	Schädigung: ~ 550 m ² Extensive Mähwiese								
<table border="1"> <tr> <th>K3</th> <th>Verlust und Schädigung von LRT</th> </tr> <tr> <td>Verlust: ~ 900 m² Extensive Mähwiese (LRT 6510 / C) ~ 250 m² Bachauenwald (LRT *91E0 / B)</td> <td>Schädigung: ~ 550 m² Extensive Mähwiese (LRT 6510 / C)</td> </tr> </table>		K3	Verlust und Schädigung von LRT	Verlust: ~ 900 m ² Extensive Mähwiese (LRT 6510 / C) ~ 250 m ² Bachauenwald (LRT *91E0 / B)	Schädigung: ~ 550 m ² Extensive Mähwiese (LRT 6510 / C)				
K3	Verlust und Schädigung von LRT								
Verlust: ~ 900 m ² Extensive Mähwiese (LRT 6510 / C) ~ 250 m ² Bachauenwald (LRT *91E0 / B)	Schädigung: ~ 550 m ² Extensive Mähwiese (LRT 6510 / C)								

Baufeld 4

<table border="1"> <tr> <th>K2</th> <th>Verlust und Schädigung von geschützten Biotopen</th> </tr> <tr> <td>Verlust: ~ 250 m² Bachauenwald</td> <td></td> </tr> </table>	K2	Verlust und Schädigung von geschützten Biotopen	Verlust: ~ 250 m ² Bachauenwald		<table border="1"> <tr> <th>K3</th> <th>Verlust und Schädigung von LRT</th> </tr> <tr> <td>Verlust: ~ 250 m² Bachauenwald (LRT *91E0 / B)</td> <td></td> </tr> </table>	K3	Verlust und Schädigung von LRT	Verlust: ~ 250 m ² Bachauenwald (LRT *91E0 / B)	
K2	Verlust und Schädigung von geschützten Biotopen								
Verlust: ~ 250 m ² Bachauenwald									
K3	Verlust und Schädigung von LRT								
Verlust: ~ 250 m ² Bachauenwald (LRT *91E0 / B)									

Einstaufläche

<table border="1"> <tr> <th>K1</th> <th>Verlust und Schädigung von Standard-Nutzungstypen</th> </tr> <tr> <td>Schädigung: ~ 16.700 m² Frischwiesen</td> <td></td> </tr> </table>	K1	Verlust und Schädigung von Standard-Nutzungstypen	Schädigung: ~ 16.700 m ² Frischwiesen		<table border="1"> <tr> <th>K2</th> <th>Verlust und Schädigung von geschützten Biotopen</th> </tr> <tr> <td>Schädigung: ~ 29.600 m² Extensive Mähwiese</td> <td></td> </tr> </table>	K2	Verlust und Schädigung von geschützten Biotopen	Schädigung: ~ 29.600 m ² Extensive Mähwiese	
K1	Verlust und Schädigung von Standard-Nutzungstypen								
Schädigung: ~ 16.700 m ² Frischwiesen									
K2	Verlust und Schädigung von geschützten Biotopen								
Schädigung: ~ 29.600 m ² Extensive Mähwiese									
<table border="1"> <tr> <th>K3</th> <th>Verlust und Schädigung von LRT</th> </tr> <tr> <td>Schädigung: ~ 29.600 m² Extensive Mähwiese (LRT 6510 / C)</td> <td></td> </tr> </table>		K3	Verlust und Schädigung von LRT	Schädigung: ~ 29.600 m ² Extensive Mähwiese (LRT 6510 / C)					
K3	Verlust und Schädigung von LRT								
Schädigung: ~ 29.600 m ² Extensive Mähwiese (LRT 6510 / C)									

Baufeld 1

<table border="1"> <tr> <th>K1</th> <th>Verlust und Schädigung von Standard-Nutzungstypen</th> </tr> <tr> <td>Verlust: ~ 20.000 m² Frischwiesen ~ 9.850 m² Sternmieren-Eichen-Hainbuchenwald ~ 500 m² intensiv genutzte Wirtschaftswiesen ~ 1.950 m² Staudenfluren an Fließgewässern ~ 1.300 m² Arten- oder blütenreiche Ruderalvegetation ~ 950 m² sonstige Gebüsche, Hecken, Säume heimischer Arten ~ 900 m² Artenarme oder nitrophytische Ruderalvegetation ~ 600 m² Wiesenbrachen und ruderalen Wiesen ~ 300 m² Arten- / strukturreiche Gräben ~ 150 m² Neuanpflanzungen Hecken/ Gebüsche</td> <td>Schädigung: ~ 3.650 m² Frischwiesen ~ 150 m² Neuanpflanzungen Hecken/ Gebüsche ~ 3.250 m² intensiv genutzte Wirtschaftswiesen</td> </tr> </table>	K1	Verlust und Schädigung von Standard-Nutzungstypen	Verlust: ~ 20.000 m ² Frischwiesen ~ 9.850 m ² Sternmieren-Eichen-Hainbuchenwald ~ 500 m ² intensiv genutzte Wirtschaftswiesen ~ 1.950 m ² Staudenfluren an Fließgewässern ~ 1.300 m ² Arten- oder blütenreiche Ruderalvegetation ~ 950 m ² sonstige Gebüsche, Hecken, Säume heimischer Arten ~ 900 m ² Artenarme oder nitrophytische Ruderalvegetation ~ 600 m ² Wiesenbrachen und ruderalen Wiesen ~ 300 m ² Arten- / strukturreiche Gräben ~ 150 m ² Neuanpflanzungen Hecken/ Gebüsche	Schädigung: ~ 3.650 m ² Frischwiesen ~ 150 m ² Neuanpflanzungen Hecken/ Gebüsche ~ 3.250 m ² intensiv genutzte Wirtschaftswiesen	<table border="1"> <tr> <th>K2</th> <th>Verlust und Schädigung von geschützten Biotopen</th> </tr> <tr> <td>Verlust: ~ 1.550 m² Bachauenwald ~ 700 m² Bäche ohne flutende Wasservegetation Gewässerstrukturgüte 3 oder schlechter ~ 1.100 m² Ufer- und Sumpfgewässern ~ 1.000 m² Feucht- und Nassstaudenfluren ~ 550 m² Ufergehölzsäume, standortgerecht ~ 250 m² Feucht- und Nasswiesenbrachen ~ 10 m² Sickerquellen und Quellfluren</td> <td>Schädigung: ~ 850 m² Bäche ohne flutende Wasservegetation Gewässerstrukturgüte 3 oder schlechter</td> </tr> </table>	K2	Verlust und Schädigung von geschützten Biotopen	Verlust: ~ 1.550 m ² Bachauenwald ~ 700 m ² Bäche ohne flutende Wasservegetation Gewässerstrukturgüte 3 oder schlechter ~ 1.100 m ² Ufer- und Sumpfgewässern ~ 1.000 m ² Feucht- und Nassstaudenfluren ~ 550 m ² Ufergehölzsäume, standortgerecht ~ 250 m ² Feucht- und Nasswiesenbrachen ~ 10 m ² Sickerquellen und Quellfluren	Schädigung: ~ 850 m ² Bäche ohne flutende Wasservegetation Gewässerstrukturgüte 3 oder schlechter
K1	Verlust und Schädigung von Standard-Nutzungstypen								
Verlust: ~ 20.000 m ² Frischwiesen ~ 9.850 m ² Sternmieren-Eichen-Hainbuchenwald ~ 500 m ² intensiv genutzte Wirtschaftswiesen ~ 1.950 m ² Staudenfluren an Fließgewässern ~ 1.300 m ² Arten- oder blütenreiche Ruderalvegetation ~ 950 m ² sonstige Gebüsche, Hecken, Säume heimischer Arten ~ 900 m ² Artenarme oder nitrophytische Ruderalvegetation ~ 600 m ² Wiesenbrachen und ruderalen Wiesen ~ 300 m ² Arten- / strukturreiche Gräben ~ 150 m ² Neuanpflanzungen Hecken/ Gebüsche	Schädigung: ~ 3.650 m ² Frischwiesen ~ 150 m ² Neuanpflanzungen Hecken/ Gebüsche ~ 3.250 m ² intensiv genutzte Wirtschaftswiesen								
K2	Verlust und Schädigung von geschützten Biotopen								
Verlust: ~ 1.550 m ² Bachauenwald ~ 700 m ² Bäche ohne flutende Wasservegetation Gewässerstrukturgüte 3 oder schlechter ~ 1.100 m ² Ufer- und Sumpfgewässern ~ 1.000 m ² Feucht- und Nassstaudenfluren ~ 550 m ² Ufergehölzsäume, standortgerecht ~ 250 m ² Feucht- und Nasswiesenbrachen ~ 10 m ² Sickerquellen und Quellfluren	Schädigung: ~ 850 m ² Bäche ohne flutende Wasservegetation Gewässerstrukturgüte 3 oder schlechter								
<table border="1"> <tr> <th>K3</th> <th>Verlust und Schädigung von LRT</th> </tr> <tr> <td>Verlust: ~ 1.550 m² Bachauenwald (LRT *91E0 / B) ~ 550 m² Ufergehölzsäume, standortgerecht (LRT *91E0 / C)</td> <td></td> </tr> </table>		K3	Verlust und Schädigung von LRT	Verlust: ~ 1.550 m ² Bachauenwald (LRT *91E0 / B) ~ 550 m ² Ufergehölzsäume, standortgerecht (LRT *91E0 / C)					
K3	Verlust und Schädigung von LRT								
Verlust: ~ 1.550 m ² Bachauenwald (LRT *91E0 / B) ~ 550 m ² Ufergehölzsäume, standortgerecht (LRT *91E0 / C)									

Baufeld 3

<table border="1"> <tr> <th>K1</th> <th>Verlust und Schädigung von Standard-Nutzungstypen</th> </tr> <tr> <td>Verlust: ~ 3.650 m² Sternmieren-Eichen-Hainbuchenwald ~ 3.400 m² Artenarme oder nitrophytische Ruderalvegetation ~ 1.500 m² Staudenfluren an Fließgewässern ~ 1.000 m² Naturferne Laubholzforste ~ 850 m² Frischwiesen ~ 150 m² Pionierwald ~ 100 m² Arten- / strukturarme Gräben ~ 50 m² sonstige Gebüsche, Hecken, Säume heimischer Arten</td> <td>Schädigung: ~ 50 m² Arten- / strukturreiche Gräben ~ 50 m² Arten- / strukturarme Gräben ~ 1 m² Gefasste Quele, naturnah</td> </tr> </table>	K1	Verlust und Schädigung von Standard-Nutzungstypen	Verlust: ~ 3.650 m ² Sternmieren-Eichen-Hainbuchenwald ~ 3.400 m ² Artenarme oder nitrophytische Ruderalvegetation ~ 1.500 m ² Staudenfluren an Fließgewässern ~ 1.000 m ² Naturferne Laubholzforste ~ 850 m ² Frischwiesen ~ 150 m ² Pionierwald ~ 100 m ² Arten- / strukturarme Gräben ~ 50 m ² sonstige Gebüsche, Hecken, Säume heimischer Arten	Schädigung: ~ 50 m ² Arten- / strukturreiche Gräben ~ 50 m ² Arten- / strukturarme Gräben ~ 1 m ² Gefasste Quele, naturnah	<table border="1"> <tr> <th>K2</th> <th>Verlust und Schädigung von geschützten Biotopen</th> </tr> <tr> <td>Verlust: ~ 700 m² Bachauenwald ~ 450 m² Feucht- und Nassstaudenfluren ~ 300 m² Extensive Mähwiese ~ 250 m² Ufer- und Sumpfgewässern ~ 250 m² Bäche ohne flutende Wasservegetation, Gewässerstrukturgüte 2 oder besser</td> <td>Schädigung: ~ 200 m² Extensive Mähwiese ~ 200 m² Bäche ohne flutende Wasservegetation, Gewässerstrukturgüte 2 oder besser ~ 100 m² Bachauenwald</td> </tr> </table>	K2	Verlust und Schädigung von geschützten Biotopen	Verlust: ~ 700 m ² Bachauenwald ~ 450 m ² Feucht- und Nassstaudenfluren ~ 300 m ² Extensive Mähwiese ~ 250 m ² Ufer- und Sumpfgewässern ~ 250 m ² Bäche ohne flutende Wasservegetation, Gewässerstrukturgüte 2 oder besser	Schädigung: ~ 200 m ² Extensive Mähwiese ~ 200 m ² Bäche ohne flutende Wasservegetation, Gewässerstrukturgüte 2 oder besser ~ 100 m ² Bachauenwald	<table border="1"> <tr> <th>K3</th> <th>Verlust und Schädigung von LRT</th> </tr> <tr> <td>Verlust: ~ 700 m² Bachauenwald (LRT *91E0 / B) ~ 300 m² Extensive Mähwiese (LRT 6510 / C)</td> <td>Schädigung: ~ 200 m² Extensive Mähwiese (LRT 6510 / C)</td> </tr> </table>	K3	Verlust und Schädigung von LRT	Verlust: ~ 700 m ² Bachauenwald (LRT *91E0 / B) ~ 300 m ² Extensive Mähwiese (LRT 6510 / C)	Schädigung: ~ 200 m ² Extensive Mähwiese (LRT 6510 / C)
K1	Verlust und Schädigung von Standard-Nutzungstypen													
Verlust: ~ 3.650 m ² Sternmieren-Eichen-Hainbuchenwald ~ 3.400 m ² Artenarme oder nitrophytische Ruderalvegetation ~ 1.500 m ² Staudenfluren an Fließgewässern ~ 1.000 m ² Naturferne Laubholzforste ~ 850 m ² Frischwiesen ~ 150 m ² Pionierwald ~ 100 m ² Arten- / strukturarme Gräben ~ 50 m ² sonstige Gebüsche, Hecken, Säume heimischer Arten	Schädigung: ~ 50 m ² Arten- / strukturreiche Gräben ~ 50 m ² Arten- / strukturarme Gräben ~ 1 m ² Gefasste Quele, naturnah													
K2	Verlust und Schädigung von geschützten Biotopen													
Verlust: ~ 700 m ² Bachauenwald ~ 450 m ² Feucht- und Nassstaudenfluren ~ 300 m ² Extensive Mähwiese ~ 250 m ² Ufer- und Sumpfgewässern ~ 250 m ² Bäche ohne flutende Wasservegetation, Gewässerstrukturgüte 2 oder besser	Schädigung: ~ 200 m ² Extensive Mähwiese ~ 200 m ² Bäche ohne flutende Wasservegetation, Gewässerstrukturgüte 2 oder besser ~ 100 m ² Bachauenwald													
K3	Verlust und Schädigung von LRT													
Verlust: ~ 700 m ² Bachauenwald (LRT *91E0 / B) ~ 300 m ² Extensive Mähwiese (LRT 6510 / C)	Schädigung: ~ 200 m ² Extensive Mähwiese (LRT 6510 / C)													