

Ausgleichsberechnung nach § 15ff BNatSchG, § 7 HAGBNatSchG und KV

Bau des Hochwasserrückhaltebeckens Helsa / Losse

Nutzungstyp nach Anlage 3 KV					WP	Fläche je Nutzungstyp in qm					Biotopwert [WP]				Differenz [WP]	
ggf. ankreuzen, ob gesetzl. Schutz, LRT oder Zusatzbewertung						/qm	vorher		nachher			vorher		nachher		Differenz
Teilfläche Nr.	Typ-Nr	Bezeichnung Kurzform		§30; LRT	Zus-Bew						Sp. 3 x Sp. 4		Sp. 3 x Sp. 6		Sp. 8 - Sp. 10	
1	2a	2b		2c	2d	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
					Übertr.v.Bl. Nr.											
<b>1. Bestand vor Eingriff</b>																
	01.122	Sternmieren-Eichen-Hainbuchenwald				68	44.751		23.715		3.043.084		1.612.632		1.430.452	
	01.143	Bachauenwald		§30; *91E0		66	51.614		48.883		3.406.544		3.226.258		180.287	
	01.149	Neuanlage von Auenwald/ Bruchwald				36	0		12.018		0		432.659		-432.659	
	01.161	Pionierwälder				42	4.159		17.923		174.662		752.755		-578.093	
	01.162	Schlagfluren, Sukzession im und am Wald vor Kronenschluss				36	1.441		1.441		51.886		51.886		0	
	01.181	Naturferne Laubholzforste nach Kronenschluss				33	2.553		1.515		84.238		49.994		34.244	
	02.200	Gebüsche, Hecken, Säume heimischer Arten auf frischen Standorten				39	2.520		2.520		98.292		98.292		0	
	02.300	Sonstige Gebüsche, Hecken, Säume heimischer Arten auf feuchten bis nassen Standorten				44	1.153		127		50.727		5.573		45.153	
	02.310	Ufer- und Sumpfgebüsche auf feuchten bis nassen Standorten		§30		44	3.989		2.631		175.518		115.766		59.752	
	02.310*	Ufer- und Sumpfgebüsche auf feuchten bis nassen Standorten		§30		44	0		1.852		0		81.487		-81.487	
	02.320	Ufergehölzsaum, standortgerecht mit <i>Alnus glutinosa</i> und <i>Fraxinus excelsior</i>		§30; *91E0		50	833		295		41.672		14.771		26.902	
	02.600	Neupflanzung von Hecken/ Gebüsch				20	1.938		1.808		38.754		36.156		2.598	
	04.110**	Einzelbaum einheimisch, standortgerecht, Obstbaum				34	1.643		1.563		55.878		53.139		2.739	
	04.210**	Baumgruppe / Baumreihe einheimisch, standortgerecht, Obstbäume				34	473		473		16.092		16.092		0	
	04.600	Feldgehölz (Baumhecke), großflächig				50	979		979		48.965		48.965		0	
	05.117	Sickerquellen und Quellfluren (Helokrenen)		§30		73	401		393		29.242		28.656		586	
	05.118	Gefasste Quelle, naturnah				39	40		57		1.559		2.209		-650	
	05.212	Bäche ohne flutende Wasservegetation, Gewässerstrukturgüteklasse 2 oder besser		§30		69	1.532		1.765		105.698		121.796		-16.098	

Nutzungstyp nach Anlage 3 KV					WP	Fläche je Nutzungstyp in qm				Biotopwert [WP]				Differenz [WP]	
ggf. ankreuzen, ob gesetzl. Schutz, LRT oder Zusatzbewertung					/qm	vorher		nachher		vorher		nachher			
Teilfläche Nr.	Typ-Nr	Bezeichnung Kurzform	§30; LRT	Zus-Bew						Sp. 3 x Sp. 4		Sp. 3 x Sp. 6		Sp. 8 - Sp. 10	
1	2a	2b	2c	2d	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Übertr.v.Bl. Nr.													
	05.214	Bäche ohne flutende Wasservegetation, Gewässerstrukturgüteklasse 3 oder schlechter	§30		47	12.115		11.204		569.390		526.580		42.810	
	05.215	Begradigte und ausgebaute Bäche, Gewässerstrukturgüte 5 oder schlechter			19	105		1.181		2.004		22.435		-20.432	
	05.236	Sonstige Altarme oder Altwasser inkl. Neuanlage i.R. von Renaturierung			53	0		260		0		13.791		-13.791	
	05.241	Arten- / strukturreiche Gräben			39	807		440		31.479		17.168		14.311	
	05.242	Neuanlage arten- / strukturreiche Gräben			23	0		430		0		9.880		-9.880	
	05.243	Arten- / strukturarme Gräben			29	222		2.430		6.430		70.482		-64.052	
	05.245	Naturfern ausgebaute Gräben mit Sohl- und Uferbefestigung			7	520		520		3.639		3.639		0	
	05.334	sonstige ausdauernde Kleingewässer	§30		50	93		93		4.647		4.647		0	
	05.460	Feucht- und Nassstaudenfluren an Fließgewässern	§30		44	6.344		5.086		279.119		223.787		55.332	
	05.461	Sonstige Staudenfluren an Fließgewässern, inkl. Neuanlage			39	14.373		6.149		560.536		239.829		320.708	
	05.461*	Sonstige Staudenfluren an Fließgewässern, inkl. Neuanlage			39	0		4.133		0		161.179		-161.179	
	06.113*	Feucht- und Nasswiesen (Sumpfdotterblumenwiesen)	§30		59	0		280		0		16.501		-16.501	
	06.117	Feucht- und Nasswiesenbrachen	§30		42	1.928		1.675		80.991		70.352		10.639	
	06.210	Extensiv genutzte Weiden			39	2.340		2.340		91.241		91.241		0	
	06.220	Intensiv genutzte Weiden			21	3.552		3.552		74.594		74.594		0	
	06.310	Extensiv genutzte Flachland-Mähwiesen	§30; 6510		55	33.441		44.376		1.839.265		2.440.670		-601.405	
		außer Wertung, daher WP vom Istzustand			39	0		18.972		0		739.926		-739.926	
	06.340	Frischwiesen mäßiger Nutzungsintensität			35	49.901		10.083		1.746.549		352.895		1.393.654	
	06.350	Intensiv genutzte Wirtschaftswiesen und Mähweiden, inkl. Neuanlage			21	4.622		4.101		97.058		86.128		10.930	
	06.370	Naturnahe Grünlandanlage			25	0		27.136		0		678.388		-678.388	
	06.380	Wiesenbrachen und ruderalen Wiesen			39	37.773		18.303		1.473.138		713.800		759.338	

Nutzungstyp nach Anlage 3 KV					WP	Fläche je Nutzungstyp in qm					Biotopwert [WP]				Differenz [WP]	
ggf. ankreuzen, ob gesetzl. Schutz, LRT oder Zusatzbewertung						/qm	vorher		nachher			vorher		nachher		Sp. 8 - Sp. 10
Teilfläche Nr.	Typ-Nr	Bezeichnung Kurzform		§30; LRT	Zus-Bew						Sp. 3 x Sp. 4		Sp. 3 x Sp. 6		Sp. 8 - Sp. 10	
1	2a	2b		2c	2d	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Übertr.v.Bl. Nr.														
	06.480	Sonstige Magerrasen				69	0		2.629		0		181.411		-181.411	
	09.120	Artenreiche Saumvegetation feuchter Standorte				53	0		1.368		0		72.484		-72.484	
	09.121	Artenreiche Saumvegetation frischer Standorte				50	0		388		0		19.378		-19.378	
	09.123	Artenarme oder nitrophytische Ruderalvegetation				25	13.269		5.622		331.722		140.545		191.177	
	09.124	Arten- oder blütenreiche Ruderalvegetation				41	11.619		10.315		476.386		422.902		53.484	
	09.153	Anlage von Feld-, Weg- und Wiesensäumen, linear Gräser und Kräuter, keine Gehölze				25	0		3.474		0		86.857		-86.857	
	10.152	sonstige neu angelegte Trockenmauern				16	0		38		0		603		-603	
	10.510	Sehr stark oder völlig versiegelte Flächen (Ortbeton, Asphalt)				3	7.241		10.034		21.723		30.103		-8.381	
	10.520	Nahezu versiegelte Flächen, Pflaster				3	215		820		645		2.459		-1.814	
	10.530	Schotter-, Kies- und Sandflächen, -wege, -plätze				6	8.198		12.324		49.189		73.942		-24.753	
	10.540	Befestigte und begrünte Flächen, Rasenpflaster				7	0		186		0		1.305		-1.305	
	10.610	Bewachsene unbefestigte Feldwege				25	265		265		6.614		6.614		0	
	10.670	Bewachsene Schotterwege				17	2.293		934		38.984		15.873		23.111	
	10.710	Dachfläche nicht begrünt				3	123		201		369		604		-236	
	10.715	Dachfläche nicht begrünt, mit Regenwasserversickerung				6	6		6		36		36		0	
	11.221	Gärtnerisch gepflegte Anlagen im besiedelten Bereich, arten- und strukturarme Hausgärten				14	63		63		889		889		0	
	11.225	Extensivrasen, Wiesen im besiedelten Bereich,				23	8.158		8.158		187.637		187.637		0	
	**	von Brücken überspannte Flächen				-3	136		267		-409		-801		392	
	Summe/ Übertrag nach Blatt Nr.						337.489		337.489		15.396.675		14.549.837		846.838	

Nutzungstyp nach Anlage 3 KV					WP	Fläche je Nutzungstyp in qm				Biotopwert [WP]				Differenz [WP]			
ggf. ankreuzen, ob gesetzl. Schutz, LRT oder Zusatzbewertung					/qm	vorher		nachher		vorher		nachher					
Teilfläche Nr.	Typ-Nr	Bezeichnung Kurzform		§30; LRT	Zus-Bew					Sp. 3 x Sp. 4		Sp. 3 x Sp. 6		Sp. 8 - Sp. 10			
1	2a	2b		2c	2d	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
		Übertr.v.Bl. Nr.															
<b>Zusatzbewertung (Siehe Blätter Nr.: )</b>																	
<b>Anrechenbare Ersatzmaßnahme (Siehe Blätter Nr. )</b>																	
Su															<b>846.838</b>		
<b>Kassel, den 30.03.2023, WAGU GmbH</b>						Auf dem letzten Blatt:				Kostenindex KI		0,40 EUR		<b>498.787,40</b>		EURO Ersatzgeld	
						Umrechnung in EURO				+reg. Bodenwertant.		0,189					
						Summe EURO				=KI+rBwa		0,59 EUR					

\*: Neuanlage

\*\* : Die von Einzelbäumen und Baumgruppen überkronten Fläche dient ausschließlich zur Ermittlung ihrer Wertigkeit. In der Flächensumme wird sie nicht berücksichtigt.

\*\*\*: Die von Brücken überspannte Fläche wird gemäß KV (Anl. 2, Nr. 4.3.6) um 3 WP abgewertet. In der Flächensumme wird sie nicht berücksichtigt.

\*\*\*\*: Aus KV-Bilanz herausgenommen, da Punkte aufgrund bestehender Ausgleichsmaßnahme nicht angerechnet werden können. WP sind von dem Istzustandsbiotop 06.380 übernommen.