

<b>Biotopwertverlust durch baubedingten Eingriff (temporäre Bauflächen)</b>		
1.	Biotopverlust/ Kompensationsbedarf - temporärer Eingriff durch Bauflächen Trasse	21.609
2.	Biotopverlust/ Kompensationsbedarf - temporärer Eingriff durch Baugruben Schächte	4.952
3.	Biotopverlust/ Kompensationsbedarf - temporärer Eingriff durch Baustraßen	35.892
4.	Biotopverlust/ Kompensationsbedarf - temporärer Eingriff durch Bodenlager (nicht gegeben, da Wiederherstellung)	0
		<b>62.453</b>

<b>Biotopwertverluste durch anlagenbedingten Eingriff (dauerhafte Betriebsflächen)</b>		
1.	Biotopverlust/ Kompensationsbedarf Vollversiegelung	30.656
2.	Biotopverlust/ Kompensationsbedarf Teilversiegelung durch Schotterung	185.278
3.	Biotopverlust/ Flächenüberformung	46.545
		<b>262.479</b>

<b>Gesamter Biotopverlust durch Neuverlegung der redundanten Riedleitung 2 Süd</b>		<b>324.932</b>
--	--	----------------

Biotopwertverlust durch baubedingten Eingriff (temporäre Bauflächen)											
1. Herstellung von temporären Bauflächen Trasse - Bewertung der Nutzungstypen vorher/ nachher											
Vorhaben	Zustand vorher					Zustand nachher					
	Biotoptypnummer	Biotoptyp Bestand	Fläche in qm	Wertpunkte Bestand	Wertpunkte Summe	Biotoptypnummer	Biotoptyp Planung	Fläche in qm	Wertpunkte Planung	Wertpunkte Summe	
Baufläche für Trasse, anschließend Wiederherstellung der Ursprungsbiotope	02.200	Gebüsche, Hecken, Säume heimischer Arten auf frischen Standorten	1.272 m <sup>2</sup>	39	49.615	02.400	Neuanpflanzung von Hecken/ Gebüschen, heimisch, standortgerecht	1.272 m <sup>2</sup>	27	34.349	
	02.200/04.600	Gebüsche, Hecken, Säume heimischer Arten auf frischen Standorten	382 m <sup>2</sup>	39	14.902	02.400	Neuanpflanzung von Hecken/ Gebüschen, heimisch, standortgerecht	382 m <sup>2</sup>	27	10.317	
	02.300	sonstige Gebüsche, Hecken, Säume heimischer Arten auf feuchten bis nassen Standorten	41 m <sup>2</sup>	44	1.785	02.400	Neuanpflanzung von Hecken/ Gebüschen, heimisch, standortgerecht	41 m <sup>2</sup>	27	1.095	
	02.310	Ufer- und Sumpfbüschel auf feuchten bis nassen Standorten	3 m <sup>2</sup>	44	125	02.310	Ufer- und Sumpfbüschel auf feuchten bis nassen Standorten	3 m <sup>2</sup>	44	125	
	03.130	Streuobstbestand extensiv bewirtschaftet (gesetzlich geschütztes Biotop)	117 m <sup>2</sup>	50	5.873	03.130	Streuobstbestand extensiv bewirtschaftet (gesetzlich geschütztes Biotop)	117 m <sup>2</sup>	50	5.873	
	03.211	Erwerbsgartenbau/Sonderkulturen	5.127 m <sup>2</sup>	16	82.031	03.211	Erwerbsgartenbau/Sonderkulturen	5.127 m <sup>2</sup>	16	82.031	
	04.210	Baumgruppe/ Baumreihe einheimisch, standortgerecht	163 m <sup>2</sup>	34	5.538	03.121	Ersatz- oder Nachpflanzung hochstämmiger Obstbäume	163 m <sup>2</sup>	31	5.049	
	04.210/ 09.151	Baumgruppe/ Baumreihe einheimisch, standortgerecht auf artenarmen Feld-, Weg-, und Wiesenräumen frischer Standorte	82 m <sup>2</sup>	32	2.626	03.121	Ersatz- oder Nachpflanzung hochstämmiger Obstbäume	82 m <sup>2</sup>	31	2.544	
	04.210 /05.243	Baumgruppe/ Baumreihe einheimisch, standortgerecht	6 m <sup>2</sup>	34	220	03.121	Ersatz- oder Nachpflanzung hochstämmiger Obstbäume	6 m <sup>2</sup>	31	201	
	4.600	Feldgehölz (Baumhecke), großflächig	12 m <sup>2</sup>	50	582	02.400	Neuanpflanzung von Hecken/ Gebüschen, heimisch, standortgerecht	12 m <sup>2</sup>	27	314	
	05.215	begradigte und ausgebaute Bäche, Gewässerstrukturgüte 5 oder schlechter	35 m <sup>2</sup>	12	420	05.215	begradigte und ausgebaute Bäche, Gewässerstrukturgüte 5 oder schlechter	35 m <sup>2</sup>	19	666	
	05.241	arten- und strukturreiche Gräben	27 m <sup>2</sup>	39	1.034	05.242	Neuanlage arten-/ strukturreiche Gräben	27 m <sup>2</sup>	23	610	
	5.243	Arten-, strukturarmer Gräben	5 m <sup>2</sup>	29	147	05.242	Neuanlage arten-/ strukturreiche Gräben	5 m <sup>2</sup>	23	117	
	05.410 / 04.210 <sup>a</sup>	Schilf- und Bachröhrichte (gesetzlichgeschütztes Biotop)	61 m <sup>2</sup>	53	3.259	05.410 / 04.210	Schilf- und Bachröhrichte (gesetzlichgeschütztes Biotop)	61 m <sup>2</sup>	53	3.259	
	06.340	Frischwiesen mäßiger Nutzungsintensität	5.834 m <sup>2</sup>	35	204.206	06.340	Frischwiesen mäßiger Nutzungsintensität	5.834 m <sup>2</sup>	35	204.206	
	06.350	intensiv genutzte Wirtschaftswiesen und Mähweiden	1.538 m <sup>2</sup>	21	32.305	06.350	intensiv genutzte Wirtschaftswiesen und Mähweiden	1.538 m <sup>2</sup>	21	32.305	
	06.380	Wiesenbrachen und ruderalen Wiesen	808 m <sup>2</sup>	39	31.502	06.380	Wiesenbrachen und ruderalen Wiesen	808 m <sup>2</sup>	39	31.502	
	09.123	artenarme oder nitrophytische Ruderalvegetation/ Baumgruppe/ Baumreihe einheimisch, standortgerecht	156 m <sup>2</sup>	25	3.890	09.123	artenarme oder nitrophytische Ruderalvegetation/ Baumgruppe/ Baumreihe einheimisch, standortgerecht	156 m <sup>2</sup>	25	3.890	
	09.151	artenarme Feld, Weg- und Wiesenräume frischer Standorte, linear	1.506 m <sup>2</sup>	29	43.673	09.151	artenarme Feld, Weg- und Wiesenräume frischer Standorte, linear	1.506 m <sup>2</sup>	29	43.673	
	09.152	artenarme Feld-, Weg- und Wiesenräume trockener Standorte linear	82 m <sup>2</sup>	31	2.530	09.152	artenarme Feld-, Weg- und Wiesenräume trockener Standorte linear	82 m <sup>2</sup>	31	2.530	
	09.160	Straßenränder, intensiv gepflegt	37 m <sup>2</sup>	13	481	09.160	Straßenränder, intensiv gepflegt	37 m <sup>2</sup>	13	481	
	10.152	sonstige neu angelegte Trockenmauern	9 m <sup>2</sup>	16	147	10.152	sonstige neu angelegte Trockenmauern	9 m <sup>2</sup>	16	147	
	10.510	sehr stark oder völligversiegelte Flächen (Ortsbeton, Asphalt)	539 m <sup>2</sup>	3	1.617	10.510	sehr stark oder völligversiegelte Flächen (Ortsbeton, Asphalt)	539 m <sup>2</sup>	3	1.617	
	10.530	Schotterwege und -plätze oder andere wasserundurchlässige Flächenbefestigung	339 m <sup>2</sup>	6	2.037	10.530	Schotterwege und -plätze oder andere wasserundurchlässige Flächenbefestigung	339 m <sup>2</sup>	6	2.037	
	10.610	bewachsene unbefestigte Wege	3.865 m <sup>2</sup>	25	96.635	10.610	bewachsene unbefestigte Wege	3.865 m <sup>2</sup>	25	96.635	
	10.640	Wege mit Schotterbankett (Asphalt-, Beton-, Pflasterweg)	238 m <sup>2</sup>	4	950	10.640	Wege mit Schotterbankett (Asphalt-, Beton-, Pflasterweg)	238 m <sup>2</sup>	4	950	
	10.670	Bewachsene Schotterwege	48 m <sup>2</sup>	17	814	10.670	Bewachsene Schotterwege	48 m <sup>2</sup>	17	814	
	10.710 / 06.350	Freiflächen-Photovoltaik-Anlage	1.619 m <sup>2</sup>	3	4.857	10.710 / 06.350	Freiflächen-Photovoltaik-Anlage	1.619 m <sup>2</sup>	3	4.857	
	11.191	Acker, intensiv genutzt	211.902 m <sup>2</sup>	16	3.390.435	11.191	Acker, intensiv genutzt	211.902 m <sup>2</sup>	16	3.390.435	
	11.194	Acker mit Artenschutzmaßnahmen	1.625 m <sup>2</sup>	27	43.868	11.194	Acker mit Artenschutzmaßnahmen	1.625 m <sup>2</sup>	27	43.868	
11.224	Intensivrasen	510 m <sup>2</sup>	10	5.101	11.224	Intensivrasen	510 m <sup>2</sup>	10	5.101		
Gesamtfläche			237.989 m <sup>2</sup>	Gesamtfläche			237.989 m <sup>2</sup>				
Wertpunkte Zustand vorher					4.033.207	Wertpunkte Zustand nachher					4.011.599
Biotopwertverlust / Kompensationsbedarf temporäre Bauflächen Trasse										21.609	

2. Herstellung von temporären Baugruben - Bewertung der Nutzungstypen vorher/ nachher											
Vorhaben	Zustand vorher					Zustand nachher					
	Biotoptypnummer	Biotoptyp Bestand	Fläche in qm	Wertpunkte Bestand	Wertpunkte Summe	Biotoptypnummer	Biotoptyp Planung	Fläche in qm	Wertpunkte Planung	Wertpunkte Summe	
Baufläche für Baugruben, anschließend Wiederherstellung der Ursprungsbiotopie	02.200	Gebüsche, Hecken, Säume heimischer Arten auf frischen Standorten	30 m <sup>2</sup>	39	1.188	02.400	Neuanpflanzung von Hecken/ Gebüschen, heimisch, standortgerecht	30 m <sup>2</sup>	27	822	
	02.200 / 04.600	Gebüsche, Hecken, Säume heimischer Arten auf frischen Standorten mit Feldgehölz	187 m <sup>2</sup>	43	8.022	02.400	Neuanpflanzung von Hecken/ Gebüschen, heimisch, standortgerecht	187 m <sup>2</sup>	27	5.037	
	02.310	Ufer- und Sumpfgewässer auf feuchten bis nassen Standorten	9 m <sup>2</sup>	44	387	02.310	Ufer- und Sumpfgewässer auf feuchten bis nassen Standorten	9 m <sup>2</sup>	44	387	
	03.211	Erwerbsgartenbau/Sonderkulturen	1.165 m <sup>2</sup>	16	18.641	03.211	Erwerbsgartenbau/Sonderkulturen	1.165 m <sup>2</sup>	16	18.641	
	04.210/05.243	Baumgruppe/ Baumreihe einheimisch mit armen-/strukturarmen Gräben	65 m <sup>2</sup>	32	2.089	03.121	Ersatz- oder Nachpflanzung hochstämmiger Obstbäume	65 m <sup>2</sup>	31	2.024	
	04.600	Feldgehölz (Baumhecke), großflächig	36 m <sup>2</sup>	50	1.792	02.400	Neuanpflanzung von Hecken/ Gebüschen, heimisch, standortgerecht	36 m <sup>2</sup>	27	968	
	5.461	Sonstige Staudenfluren an Fließgewässern, inkl. Neuanlage	50 m <sup>2</sup>	39	1.951	5461	Sonstige Staudenfluren an Fließgewässern, inkl. Neuanlage	50 m <sup>2</sup>	39	1.951	
	06.340	Frischwiesen mäßiger Nutzungsintensität	1.922 m <sup>2</sup>	35	67.272	06.340	Frischwiesen mäßiger Nutzungsintensität	1.922 m <sup>2</sup>	35	67.272	
	06.350	intensiv genutzte Wirtschaftswiesen und Mähweiden	1.278 m <sup>2</sup>	21	26.829	06.350	intensiv genutzte Wirtschaftswiesen und Mähweiden	1.278 m <sup>2</sup>	21	26.829	
	09.121	artenreiche Saumvegetation frischer Standorte	51 m <sup>2</sup>	50	2.542	09.154	Wiederherstellung von Stufenrainen oder Wiesenrainen, linear	51 m <sup>2</sup>	36	1.831	
	09.123	artenarme oder nitrophytische Ruderalvegetation/ Baumgruppe/ Baumreihe einheimisch, standortgerecht	173 m <sup>2</sup>	25	4.336	09.123	artenarme oder nitrophytische Ruderalvegetation/ Baumgruppe/ Baumreihe einheimisch, standortgerecht	173 m <sup>2</sup>	25	4.336	
	09.151	artenarme Feld, Weg- und Wiesensäume frischer Standorte, linear	463 m <sup>2</sup>	29	13.427	09.151	artenarme Feld, Weg- und Wiesensäume frischer Standorte, linear	463 m <sup>2</sup>	29	13.427	
	09.160	Straßenränder, intensiv gepflegt	101 m <sup>2</sup>	13	1.310	09.160	Straßenränder, intensiv gepflegt	101 m <sup>2</sup>	13	1.310	
	10.510	sehr stark oder völligversiegelte Flächen	92 m <sup>2</sup>	3	276	10.510	sehr stark oder völligversiegelte Flächen (Ortsbeton, Asphalt)	92 m <sup>2</sup>	3	276	
	10.530	Schotterwege und -plätze oder andere wasserdurchlässige Flächenbefestigung	18 m <sup>2</sup>	6	107	10.530	Schotterwege und -plätze oder andere wasserdurchlässige Flächenbefestigung	18 m <sup>2</sup>	6	107	
	10.610	bewachsene unbefestigte Feldwege	1.167 m <sup>2</sup>	25	29.182	10.610	bewachsene unbefestigte Wege	1.167 m <sup>2</sup>	25	29.182	
	10.640	Wege mit Schotterbankett (Asphalt-, Beton-, Pflasterweg)	122 m <sup>2</sup>	4	487	10.640	Wege mit Schotterbankett (Asphalt-, Beton-, Pflasterweg)	122 m <sup>2</sup>	4	487	
	11.191	Acker, intensiv genutzt	44.470 m <sup>2</sup>	16	711.513	11.191	Acker, intensiv genutzt	44.470 m <sup>2</sup>	16	711.513	
	11.194	Acker mit Artenschutzmaßnahmen	3.084 m <sup>2</sup>	27	83.259	11194	Acker mit Artenschutzmaßnahmen	3.084 m <sup>2</sup>	27	83.259	
	11.224	Intensivrasen	11 m <sup>2</sup>	10	108	11.224	Intensivrasen	11 m <sup>2</sup>	10	108	
Gesamtfläche			54.492 m <sup>2</sup>	Gesamtfläche			54.492 m <sup>2</sup>				
Wertpunkte Zustand vorher					974.718	Wertpunkte Zustand nachher					969.766
Biotopwertverlust / Kompensationsbedarf temporäre Baugruben										4.952	

3. Herstellung von temporären Baustraßen - Bewertung der Nutzungstypen vorher/ nachher										
Vorhaben	Zustand vorher					Zustand nachher				
	Biototypnummer	Biototyp Bestand	Fläche in qm	Wertpunkte Bestand	Wertpunkte Summe	Biototypnummer	Biototyp Planung	Fläche in qm	Wertpunkte Planung	Wertpunkte Summe
Baustraßen, anschließend Wiederherstellung der Ursprungsbiotope	02.120	sonstige Gebüsche trockenwarmer Standorte	71 m <sup>2</sup>	44	3.142	02.400	Neuanpflanzung von Hecken/ Gebüschen, heimisch, standortgerecht	71 m <sup>2</sup>	27	1.928
	02.200	Gebüsche, Hecken, Säume heimischer Arten auf frischen Standorten	1.634 m <sup>2</sup>	39	63.734	02.400	Neuanpflanzung von Hecken/ Gebüschen, heimisch, standortgerecht	1.634 m <sup>2</sup>	27	44.124
	02.200 / 04.600	Gebüsche, Hecken, Säume heimischer Arten auf frischen Standorten	777 m <sup>2</sup>	39	30.292	02.400	Neuanpflanzung von Hecken/ Gebüschen, heimisch, standortgerecht	777 m <sup>2</sup>	27	20.971
	02.200 / 05.243	Gebüsche, Hecken, Säume heimischer Arten auf frischen Standorten	12 m <sup>2</sup>	39	461	02.400	Neuanpflanzung von Hecken/ Gebüschen, heimisch, standortgerecht	12 m <sup>2</sup>	27	319
	02.300	Sonstige Gebüsche, Hecken, Säume heimischer Arten auf feuchten bis nassen Standorten	19 m <sup>2</sup>	44	841	2300	Sonstige Gebüsche, Hecken, Säume heimischer Arten auf feuchten bis nassen Standorten	19 m <sup>2</sup>	44	841
	02.310	Ufer- und Sumpfbüsche auf feuchten bis nassen Standorten	28 m <sup>2</sup>	44	1.246	2310	Ufer- und Sumpfbüsche auf feuchten bis nassen Standorten	28 m <sup>2</sup>	44	1.246
	02.320	Ufergehölzsaum, standortgerecht mit <i>Alnus glutinosa</i> und <i>Fraxinus excelsior</i>	138 m <sup>2</sup>	50	6.919	02.400	Neuanpflanzung von Hecken/ Gebüschen, heimisch, standortgerecht	138 m <sup>2</sup>	27	3.736
	03.211	Erwerbsgartenbau/Sonderkulturen	233 m <sup>2</sup>	16	3.733	03.211	Erwerbsgartenbau/Sonderkulturen	233 m <sup>2</sup>	16	3.733
	04.110	Einzelbaum einheimisch, standortgerecht, Obstbaum	204 m <sup>2</sup>	34	6.934	03.121	Ersatz- oder Nachpflanzung hochstämmiger Obstbäume	204 m <sup>2</sup>	31	6.323
	04.210	Baumgruppe, Baumreihe einheimisch, standortgerecht	760 m <sup>2</sup>	34	25.853	03.121	Ersatz- oder Nachpflanzung hochstämmiger Obstbäume	760 m <sup>2</sup>	31	23.571
	04.210/09.151	Baumgruppe, Baumreihe einheimisch, standortgerecht auf artenarmen Feld-, Weg- und Wiesensäumen frischer Standorte	13 m <sup>2</sup>	32	409	03.121	Ersatz- oder Nachpflanzung hochstämmiger Obstbäume	13 m <sup>2</sup>	31	396
	04.210/09.152	Baumgruppe, Baumreihe einheimisch, standortgerecht auf artenarmen Feld-, Weg- und Wiesensäumen trockener Standorte	410 m <sup>2</sup>	33	13.539	03.121	Ersatz- oder Nachpflanzung hochstämmiger Obstbäume	410 m <sup>2</sup>	31	12.718
	04.210/09.160	Baumgruppe, Baumreihe einheimisch, standortgerecht auf Straßenrändern	10 m <sup>2</sup>	24	237	03.121	Ersatz- oder Nachpflanzung hochstämmiger Obstbäume	10 m <sup>2</sup>	31	305
	04.210/05.243	Baumgruppe, Baumreihe einheimisch, mit arten-/strukturarmen Gräben	176 m <sup>2</sup>	32	5.626	03.121	Ersatz- oder Nachpflanzung hochstämmiger Obstbäume	176 m <sup>2</sup>	31	5.450
	4.600	Feldgehölz (Baumhecke) großflächig	120 m <sup>2</sup>	50	5.986	02.400	Neuanpflanzung von Hecken/ Gebüschen, heimisch, standortgerecht	120 m <sup>2</sup>	27	3.233
	05.214	Bäche ohne flutende Wasservegetation, Gewässerstrukturgüteklasse 3 oder schlechter	13 m <sup>2</sup>	47	618	05.214	Bäche ohne flutende Wasservegetation, Gewässerstrukturgüteklasse 3 oder schlechter	13 m <sup>2</sup>	47	618
	05.215	begradigte und ausgebaut Bäche, Gewässerstrukturgüte 5 oder schlechter	24 m <sup>2</sup>	19	456	05.215	begradigte und ausgebaut Bäche, Gewässerstrukturgüte 5 oder schlechter	24 m <sup>2</sup>	19	456
	5.241	arten-/ strukturreiche Gräben	10 m <sup>2</sup>	39	375	05.242	Neuanlage arten-/ strukturreiche Gräben	10 m <sup>2</sup>	23	221
	5.243	arten-/strukturarme Gräben	11 m <sup>2</sup>	29	331	05.242	Neuanlage arten-/ strukturreiche Gräben	11 m <sup>2</sup>	23	262
	05.410/04.210	Schilf- und Bachröhrichte	58 m <sup>2</sup>	53	3.096	05.410/04.210	Schilf- und Bachröhrichte	58 m <sup>2</sup>	53	3.096
	06.210	extensiv genutzte Weiden	93 m <sup>2</sup>	39	3.615	06.210	extensiv genutzte Weiden	93 m <sup>2</sup>	39	3.615
	06.220	intensiv genutzte Weiden	50 m <sup>2</sup>	21	1.045	06.220	intensiv genutzte Weiden	50 m <sup>2</sup>	21	1.045
	06.330	sonstige extensiv genutzte Mähwiesen	298 m <sup>2</sup>	55	16.367	06.330	sonstige extensiv genutzte Mähwiesen	298 m <sup>2</sup>	55	16.367
	06.340	Frischwiesen mäßiger Nutzungsintensität	508 m <sup>2</sup>	35	17.767	06.340	Frischwiesen mäßiger Nutzungsintensität	508 m <sup>2</sup>	35	17.767
	06.350	intensiv genutzte Wirtschaftswiesen und Mähweiden, inkl. Neuanlage	138 m <sup>2</sup>	21	2.908	06.350	intensiv genutzte Wirtschaftswiesen und Mähweiden, inkl. Neuanlage	138 m <sup>2</sup>	21	2.908
	06.380	Wiesenbrachen und ruderales Wiesen	183 m <sup>2</sup>	39	7.133	06.380	Wiesenbrachen und ruderales Wiesen	183 m <sup>2</sup>	39	7.133
	09.121	artenreiche Saumvegetation frischer Standorte	1.176 m <sup>2</sup>	50	58.804	09.121	artenreiche Saumvegetation frischer Standorte	1.176 m <sup>2</sup>	50	58.804
	09.123	artenarme oder nitrophytische Ruderalvegetation/ Baumgruppe/ Baumreihe einheimisch, standortgerecht	155 m <sup>2</sup>	25	3.881	09.123	artenarme oder nitrophytische Ruderalvegetation/ Baumgruppe/ Baumreihe einheimisch, standortgerecht	155 m <sup>2</sup>	25	3.881
	09.124	arten- oder blütenreiche Ruderalvegetation	9 m <sup>2</sup>	41	355	09.124	arten- oder blütenreiche Ruderalvegetation	9 m <sup>2</sup>	41	355
	09.151	artenarme Feld, Weg- und Wiesensäume frischer Standorte, linear	7.658 m <sup>2</sup>	29	222.085	09.151	artenarme Feld, Weg- und Wiesensäume frischer Standorte, linear	7.658 m <sup>2</sup>	29	222.085
	09.151/04.110	artenarme Feld, Weg- und Wiesensäume frischer Standorte, mit Einzelbäumen einheimisch, standortgerecht	162 m <sup>2</sup>	31	5.008	09.154	Wiederherstellung von Stufenrainen oder Wiesenrainen, linear	162 m <sup>2</sup>	36	5.816
	09.151/04.210	artenarme Feld, Weg- und Wiesensäume frischer Standorte, linear	444 m <sup>2</sup>	29	12.886	09.154	Wiederherstellung von Stufenrainen oder Wiesenrainen, linear	444 m <sup>2</sup>	36	15.996
	09.152	artenarme Feld, Weg- und Wiesensäume trockener Standorte, linear	47 m <sup>2</sup>	31	1.467	09.154	Wiederherstellung von Stufenrainen oder Wiesenrainen, linear	47 m <sup>2</sup>	36	1.704
	09.160	Straßenränder, intensiv gepflegt	266 m <sup>2</sup>	13	3.459	09.160	Straßenränder, intensiv gepflegt	266 m <sup>2</sup>	13	3.459
	09.160/04.210	Straßenränder mit Baumgruppe/ Baumreihe einheimisch, standortgerecht	26 m <sup>2</sup>	24	617	03.121	Ersatz- oder Nachpflanzung hochstämmiger Obstbäume	26 m <sup>2</sup>	33	849
	10.510	sehr stark oder völligversiegelte Flächen (Ortsbeton, Asphalt)	19.251 m <sup>2</sup>	3	57.752	10.510	sehr stark oder völligversiegelte Flächen (Ortsbeton, Asphalt)	19.251 m <sup>2</sup>	3	57.752
10.520	Nahezu versiegelte Flächen, Pflaster	5 m <sup>2</sup>	3	16	10.520	Nahezu versiegelte Flächen, Pflaster	5 m <sup>2</sup>	3	16	
10.530	Schotterwege und -plätze oder andere wasserdurchlässige Flächenbefestigung	17.409 m <sup>2</sup>	6	104.454	10.530	Schotterwege und -plätze oder andere wasserdurchlässige Flächenbefestigung	17.409 m <sup>2</sup>	6	104.454	
10.610	bewachsene unbefestigte Wege	13.446 m <sup>2</sup>	25	336.141	10.610	bewachsene unbefestigte Wege	13.446 m <sup>2</sup>	25	336.141	
10.640	Wege mit Schotterbankett (Asphalt-, Beton-, Pflasterweg)	12.199 m <sup>2</sup>	4	48.797	10.640	Wege mit Schotterbankett (Asphalt-, Beton-, Pflasterweg)	12.199 m <sup>2</sup>	4	48.797	

10.670	bewachsene Schotterwege	526 m <sup>2</sup>	17	8.943	10670	bewachsene Schotterwege	526 m <sup>2</sup>	17	8.943
10.710	Dachfläche nicht begrünt (bezw. Hofeinfahrt, versiegelt)	9 m <sup>2</sup>	3	28	10710	Dachfläche nicht begrünt (bezw. Hofeinfahrt, versiegelt)	9 m <sup>2</sup>	3	28
10710/06.350	Freiflächen-Photovoltaik-Anlage	43 m <sup>2</sup>	12	516	10710/06.350	Freiflächen-Photovoltaik-Anlage	43 m <sup>2</sup>	12	516
11.191	Acker, intensiv genutzt	13.260 m <sup>2</sup>	16	212.163	11.191	Acker, intensiv genutzt	13.260 m <sup>2</sup>	16	212.163
11.194	Acker mit Artenschutzmaßnahmen	14 m <sup>2</sup>	27	367	11.194	Acker mit Artenschutzmaßnahmen	14 m <sup>2</sup>	27	367
11.211	Grabeland, Gärten in der Landschaft, kleinere Grundstücke, meist nicht gewerbsmäßig genutzt	313 m <sup>2</sup>	19	5.954	11.211	Grabeland, Gärten in der Landschaft, kleinere Grundstücke, meist nicht gewerbsmäßig genutzt	313 m <sup>2</sup>	19	5.954
11.221	Gärtnerisch gepflegte Anlagen im besiedelten Bereich, arten- und strukturarme Hausgärten	229 m <sup>2</sup>	14	3.204	11.221	Gärtnerisch gepflegte Anlagen im besiedelten Bereich, arten- und strukturarme Hausgärten	229 m <sup>2</sup>	14	3.204
11.222	Arten- und strukturreiche Hausgärten	393 m <sup>2</sup>	25	9.821	11.222	Arten- und strukturreiche Hausgärten	393 m <sup>2</sup>	25	9.821
11.224	Intensivrasen	179 m <sup>2</sup>	10	1.787	11.224	Intensivrasen	179 m <sup>2</sup>	10	1.787
11.231	Parks	70 m <sup>2</sup>	38	2.648	11.231	Park- und Waldfriedhöfe, Walsiedlungen, Parks	70 m <sup>2</sup>	38	2.648
Gesamtfläche		93.280 m <sup>2</sup>			Gesamtfläche		93.280 m <sup>2</sup>		
<b>Wertpunkte Zustand vorher</b>					<b>1.323.812</b>				
<b>Wertpunkte Zustand nachher</b>					<b>1.287.920</b>				
<b>Biotopwertverlust / Kompensationsbedarf temporäre Baustraßen</b>									<b>35.892</b>

4. Herstellung von Bodenlagern - Bewertung der Nutzungstypen vorher/ nachher										
Vorhaben	Zustand vorher					Zustand nachher				
	Biotoptypnummer	Biotoptyp Bestand	Fläche in qm	Wertpunkte Bestand	Wertpunkte Summe	Biotoptypnummer	Biotoptyp Planung	Fläche in qm	Wertpunkte Planung	Wertpunkte Summe
Bodenlager, anschließend Wiederherstellung der Ursprungsbiotope	9.160	Straßenränder	152 m <sup>2</sup>	13	1.976	9160	Straßenränder	152 m <sup>2</sup>	13	1.976
	10.530	Schotterwege und -plätze oder andere wasserdurchlässige Flächenbefestigung	14 m <sup>2</sup>	6	85	10.530	Schotterwege und -plätze oder andere wasserdurchlässige Flächenbefestigung	14 m <sup>2</sup>	6	85
	11.191	Acker, intensiv genutzt	83.869 m <sup>2</sup>	16	1.341.912	11.191	Acker, intensiv genutzt	83.869 m <sup>2</sup>	16	1.341.912
Gesamtfläche		84.036 m <sup>2</sup>			Gesamtfläche		84.036 m <sup>2</sup>			
<b>Wertpunkte Zustand vorher</b>					<b>1.343.973</b>					
<b>Wertpunkte Zustand nachher</b>					<b>1.343.973</b>					
<b>Biotopwertverlust / Kompensationsbedarf temporäre Bodenlager</b>									<b>0</b>	
<b>baubedingter Biotopwertverlust (dauerhafte Betriebsflächen) GESAMT</b>									<b>62.453</b>	

Biotopwertverluste durch anlagenbedingten Eingriff (dauerhafte Betriebsflächen)										
1. dauerhafte Vollversiegelung (Asphalt) für Betriebsflächen - Bewertung der Nutzungstypen vorher/ nachher										
Vorhaben	Zustand vorher					Zustand nachher				
	Biototypnummer	Biototyp Bestand	Fläche in qm	Wertpunkte Bestand	Wertpunkte Summe	Biototypnummer	Biototyp Planung	Fläche in qm	Wertpunkte Planung	Wertpunkte Summe
dauerhafte Vollversiegelung mit Asphalt (Betriebsflächen)	06.340	Frischwiesen mäßiger Nutzungsintensität	113 m <sup>2</sup>	35	3.942	10.510	sehr stark oder völlig versiegelte Flächen (Asphalt)	113 m <sup>2</sup>	3	338
	09.123	artenarme oder nitrophytische Ruderalvegetation	5 m <sup>2</sup>	25	136	10.510	sehr stark oder völlig versiegelte Flächen (Asphalt)	5 m <sup>2</sup>	3	16
	09.124	arten- oder blütenreiche Ruderalvegetation	10 m <sup>2</sup>	41	420	10.510	sehr stark oder völlig versiegelte Flächen (Asphalt)	10 m <sup>2</sup>	3	31
	09.151	artenarme Feld, Weg- und Wiesensäume frischer standorte, linear	88 m <sup>2</sup>	29	2.544	10.510	sehr stark oder völlig versiegelte Flächen (Asphalt)	88 m <sup>2</sup>	3	263
	09.160	Straßenränder, intensiv gepflegt	4 m <sup>2</sup>	13	54	10.510	sehr stark oder völlig versiegelte Flächen (Asphalt)	4 m <sup>2</sup>	3	13
	10.510	sehr stark oder völligversiegelte Flächen	24 m <sup>2</sup>	3	71	10.510	sehr stark oder völlig versiegelte Flächen (Asphalt)	24 m <sup>2</sup>	3	71
	10.530	Schotter-, Kies-, u. Sandflächen, -wege, -plätze	14 m <sup>2</sup>	6	81	10.510	sehr stark oder völlig versiegelte Flächen (Asphalt)	14 m <sup>2</sup>	3	41
	10.610	bewachsene unbefestigte Feldwege	67 m <sup>2</sup>	25	1.676	10.510	sehr stark oder völlig versiegelte Flächen (Asphalt)	67 m <sup>2</sup>	3	201
	10.640	Wege mit Schotterbankett (Asphalt-, Beton-, Pflasterwege)	33 m <sup>2</sup>	4	130	10.510	sehr stark oder völlig versiegelte Flächen (Asphalt)	33 m <sup>2</sup>	3	98
	11.191	Acker, inetrnsiv genutzt	1.674 m <sup>2</sup>	16	26.782	10.510	sehr stark oder völlig versiegelte Flächen (Asphalt)	1.674 m <sup>2</sup>	3	5.022
	11.194	Acker mit Artenschutzmaßnahmen	38 m <sup>2</sup>	27	1.026	10.510	sehr stark oder völlig versiegelte Flächen (Asphalt)	38 m <sup>2</sup>	3	114
Gesamtfläche			2.069 m <sup>2</sup>		Gesamtfläche			2.069 m <sup>2</sup>		
Wertpunkte Zustand vorher					36.862		Wertpunkte Zustand nachher			6.206
Biotopwertverlust / Kompensationsbedarf Versiegelung										30.656

2. dauerhafte Teilversiegelung mit Schotter - Bewertung der Nutzungstypen vorher/ nachher											
Vorhaben	Zustand vorher					Zustand nachher					
	Biotoptypnummer	Biotoptyp Bestand	Fläche in qm	Wertpunkte Bestand	Wertpunkte Summe	Biotoptypnummer	Biotoptyp Planung	Fläche in qm	Wertpunkte Planung	Wertpunkte Summe	
dauerhafte Teilversiegelung mit Schotter (Betriebsflächen)	02.120	sonstige Gebüsche trockenwarmer Standorte	10 m <sup>2</sup>	44	453	10.530	Schotterflächen	10 m <sup>2</sup>	6	62	
	02.200	Gebüsche, Hecken, Säume heimischer Arten auf frischen Standorten	94 m <sup>2</sup>	39	3681	10.530	Schotterflächen	94 m <sup>2</sup>	6	566	
	02.200 / 04.600	Gebüsche, Hecken, Säume heimischer Arten auf frischen Standorten mit Feldgehölz	924 m <sup>2</sup>	43	39732	10.530	Schotterflächen	924 m <sup>2</sup>	6	5544	
	02.320	Ufergehölzsaum, standortgerecht mit <i>Alnus glutinosa</i> und <i>Fraxinus excelsior</i>	26 m <sup>2</sup>	50	1311	10.530	Schotterflächen	26 m <sup>2</sup>	6	157	
	04.110	Einzelbaum einheimisch, standortgerecht	27 m <sup>2</sup>	34	928	10.530	Schotterflächen	27 m <sup>2</sup>	6	164	
	05.243	Arten-/ strukturarmer Gräben	12 m <sup>2</sup>	29	354	10.530	Schotterflächen	12 m <sup>2</sup>	6	73	
	06.340	Frischwiesen mäßiger Nutzungsintensität	53 m <sup>2</sup>	35	1868	10.530	Schotterflächen	53 m <sup>2</sup>	6	320	
	09.123	artenarme oder nitrophytische Ruderalvegetation	35 m <sup>2</sup>	25	887	10.530	Schotterflächen	35 m <sup>2</sup>	6	213	
	09.123/09.160	Artenarme oder nitrophytische Ruderalvegetation / Straßenränder	480 m <sup>2</sup>	19	9128	10.530	Schotterflächen	480 m <sup>2</sup>	6	2883	
	09.151	artenarme Feld-, Weg- und Wiesensäume frischer standorte, linear	408 m <sup>2</sup>	29	11828	10.530	Schotterflächen	408 m <sup>2</sup>	6	2447	
	09.151/04.210	Artenarme Feld-, Weg- und Wiesensäume mit Baumgruppe / Baumreihe	84 m <sup>2</sup>	32	2680	10.530	Schotterflächen	84 m <sup>2</sup>	6	502	
	09.160	Straßenränder, intensiv gepflegt	61 m <sup>2</sup>	13	795	10.530	Schotterflächen	61 m <sup>2</sup>	6	367	
	10.510	sehr stark oder völligversiegelte Flächen	143 m <sup>2</sup>	3	430	10.530	Schotterflächen	143 m <sup>2</sup>	6	860	
	10.530	Schotterwege und -plätze oder andere wasserdurchlässige Flächenbefestigung	2.282 m <sup>2</sup>	6	13692	10.530	Schotterflächen	2.282 m <sup>2</sup>	6	13692	
	10.540	Befestigte und begrünte Flächen	25 m <sup>2</sup>	7	174	10.530	Schotterflächen	25 m <sup>2</sup>	6	150	
	10.610	bewachsene unbefestigte Feldwege	4.755 m <sup>2</sup>	25	118867	10.530	Schotterflächen	4.755 m <sup>2</sup>	6	28528	
	10.640	Wege mit Schotterbankett (Asphalt-, Beton-, Pflasterwege)	209 m <sup>2</sup>	4	838	10.530	Schotterflächen	209 m <sup>2</sup>	6	1257	
	11.191	Acker, intensiv genutzt	3.297 m <sup>2</sup>	16	52758	10.530	Schotterflächen	3.297 m <sup>2</sup>	6	19784	
11.194	Acker mit Artenschutzmaßnahmen	244 m <sup>2</sup>	27	6587	10.530	Schotterflächen	244 m <sup>2</sup>	6	1464		
Gesamtfläche			13.172 m <sup>2</sup>			Gesamtfläche			13.172 m <sup>2</sup>		
Wertpunkte Zustand vorher					264.311	Wertpunkte Zustand nachher					79.033
Biotopwertverlust / Kompensationsbedarf Teilversiegelung durch Schotterung										185.278	



**3. Flächenüberformung/Umformung - nicht bei planmäßiger Pflege innerhalb von drei Vegetationsperioden wiederherstellbar - Bewertung der Nutzungstypen vorher/ nachher**

Vorhaben	Zustand vorher					Zustand nachher				
	Biotoptypnummer	Biotoptyp Bestand	Fläche in qm	Wertpunkte Bestand	Wertpunkte Summe	Biotoptypnummer	Biotoptyp Planung	Fläche in qm	Wertpunkte Planung	Wertpunkte Summe
Flächenüberformung und Umformung (Betriebsflächen)	01.156	Sonstige Edellaubbauwälder	85 m <sup>2</sup>	44	3.741	01.161	Pionierwälder	85 m <sup>2</sup>	42	3.571
	01.181	Naturferne Laubholzforste nach Kronenschluss	9 m <sup>2</sup>	33	307	01.161	Pionierwälder	9 m <sup>2</sup>	42	390
	2.120	Sonstige Gebüsche trockenwarmer Standorte	43 m <sup>2</sup>	44	1.908	02.400	Neuanpflanzung von Hecken/ Gebüschen, heimisch, standortgerecht	43 m <sup>2</sup>	27	1.171
	02.200	Gebüsche, Hecken, Säume heimischer Arten auf frischen Standorten	1.139 m <sup>2</sup>	39	44.405	02.400	Neuanpflanzung von Hecken/ Gebüschen, heimisch, standortgerecht	1.139 m <sup>2</sup>	27	30.742
	02.200 / 04.600	Gebüsche, Hecken, Säume heimischer Arten auf frischen Standorten mit Feldgehölz	1.421 m <sup>2</sup>	43	61.107	02.400	Neuanpflanzung von Hecken/ Gebüschen, heimisch, standortgerecht	1.421 m <sup>2</sup>	27	38.370
	2.300	Sonstige Gebüsche, Hecken, Säume heimischer Arten auf feuchten bis nassen Standorten	87 m <sup>2</sup>	44	3.834	02.400	Neuanpflanzung von Hecken/ Gebüschen, heimisch, standortgerecht	87 m <sup>2</sup>	27	2.352
	03.130	Streuobstbestand extensiv bewirtschaftet	138 m <sup>2</sup>	50	6.911	03.121	Ersatz- oder Nachpflanzung hochstämmiger Obstbäume	138 m <sup>2</sup>	31	4.285
	03.211	Erwerbsgartenbau/Sonderkulturen	3.314 m <sup>2</sup>	16	53.016	03.211	Erwerbsgartenbau/Sonderkulturen	3.314 m <sup>2</sup>	16	53.016
	04.110	Einzelbaum einheimisch, standortgerecht	195 m <sup>2</sup>	34	6.635	03.121	Ersatz- oder Nachpflanzung hochstämmiger Obstbäume	195 m <sup>2</sup>	31	6.049
	04.210	Baumgruppe/ Baumreihe einheimisch, standortgerecht	657 m <sup>2</sup>	34	22.323	04.210	Neupflanzung Baumgruppe/ Baumreihe einheimisch, standortgerecht	657 m <sup>2</sup>	34	22.323
	04.210/05.243	Baumgruppe/ Baumreihe einheimisch, standortgerecht mit arten-/strukturarmen Gräben	102 m <sup>2</sup>	29	2.954	04.210/05.243	Baumgruppe/ Baumreihe einheimisch, standortgerecht mit arten-/strukturarmen Gräben	102 m <sup>2</sup>	29	2.954
	04.210/09.151	Baumgruppe/ Baumreihe einheimisch, standortgerecht auf artenarmen Feld-, Weg- und Wiesensäumen frischer Standorte	70 m <sup>2</sup>	32	2.226	04.210/09.151	Baumgruppe/ Baumreihe einheimisch, standortgerecht auf artenarmen Feld-, Weg- und Wiesensäumen frischer Standorte	70 m <sup>2</sup>	32	2.226
	04.600	Feldgehölz (Baumhecke), großflächig	39 m <sup>2</sup>	50	1.949	02.400	Neuanpflanzung von Hecken/ Gebüschen, heimisch, standortgerecht	39 m <sup>2</sup>	27	1.052
	04.600/05.243	Feldgehölz (Baumhecke), großflächig mit arten-/strukturarmen Gräben	59 m <sup>2</sup>	40	2.369	02.400	Neuanpflanzung von Hecken/ Gebüschen, heimisch, standortgerecht	59 m <sup>2</sup>	27	1.599
	5.215	begradigter und asugebaute Bäche, Gewässerstrukturgüte 5 oder schlechter	22 m <sup>2</sup>	19	416	05.242	Neuanlage arten-/ strukturreiche Gräben	22 m <sup>2</sup>	23	503
	05.241	arten-/ strukturreiche Gräben	14 m <sup>2</sup>	39	558	05.242	Neuanlage arten-/ strukturreiche Gräben	14 m <sup>2</sup>	23	329
	5.243	arten-/ strukturarme Gräben	98 m <sup>2</sup>	29	2.848	05.242	Neuanlage arten-/ strukturreiche Gräben	98 m <sup>2</sup>	23	2.259
	05.410 / 04.210	Schilf- und Bachröhrichte mit Baumgruppe/ Baumreihe einheimisch, standortgerecht	73 m <sup>2</sup>	44	3.191	05.242	Neuanlage arten-/ strukturreiche Gräben	73 m <sup>2</sup>	23	1.668
	06.340	Frischwiesen mäßiger Nutzungsintensität	3.286 m <sup>2</sup>	35	114.995	06.340	Frischwiesen mäßiger Nutzungsintensität	3.286 m <sup>2</sup>	35	114.995
	06.350	intensiv genutzte Wirtschaftswiesen und Mähweiden, inkl. Neuanlage	1.320 m <sup>2</sup>	21	27.710	06.350	intensiv genutzte Wirtschaftswiesen und Mähweiden, inkl. Neuanlage	1.320 m <sup>2</sup>	21	27.710
	06.380	Wiesenbrachen und ruderaler Wiesen	574 m <sup>2</sup>	39	22.376	06.380	Wiesenbrachen und ruderaler Wiesen	574 m <sup>2</sup>	39	22.376
	09.121	artenreiche Saumvegetation frischer Standorte	154 m <sup>2</sup>	50	7.706	09.121	artenreiche Saumvegetation frischer Standorte	154 m <sup>2</sup>	50	7.706
	09.123	artenarme oder nitrophytische Ruderalvegetation	372 m <sup>2</sup>	25	9.292	09.123	artenarme oder nitrophytische Ruderalvegetation	372 m <sup>2</sup>	25	9.292
	09.124	arten- oder blütenreiche Ruderalvegetation	141 m <sup>2</sup>	41	5.797	09.154	Wiederherstellung von Stufenrainen oder Wiesenrainen, linear	141 m <sup>2</sup>	36	5.090
	09.151	artenarme Feld, Weg- und Wiesensäume frischer Standorte, linear	4.900 m <sup>2</sup>	29	142.092	09.151	artenarme Feld, Weg- und Wiesensäume frischer Standorte, linear	4.900 m <sup>2</sup>	29	142.092
	09.151/04.210	artenarme Feld, Weg- und Wiesensäume frischer Standorte, mit Baumgruppe / Baumreihe heimisch, standortgerecht	17 m <sup>2</sup>	31	515	09.151/04.210	artenarme Feld, Weg- und Wiesensäume frischer Standorte, mit Baumgruppe / Baumreihe heimisch	17 m <sup>2</sup>	31	515
	09.152	artenarme Feld-, Weg- und Wiesensäume trockener Standorte linear	41 m <sup>2</sup>	31	1.286	09.152	artenarme Feld-, Weg- und Wiesensäume trockener Standorte linear	41 m <sup>2</sup>	31	1.286
	09.160	Straßenränder	2.340 m <sup>2</sup>	13	30.417	09.160	Straßenränder	2.340 m <sup>2</sup>	13	30.417
	09.160/04.210	Straßenränder mit Baumgruppe / Baumreihe einheimisch, standortgerecht	30 m <sup>2</sup>	24	710	09.160/04.210	Straßenränder mit Baumgruppe / Baumreihe einheimisch, standortgerecht	30 m <sup>2</sup>	24	710



	10.510	sehr stark oder völligversiegelte Flächen	3.885 m <sup>2</sup>	3	11.654	10.510	sehr stark oder völligversiegelte Flächen	3.885 m <sup>2</sup>	3	11.654	
	10.530	Schotter-, Kies- und Sandflächen, -wege, -plätze	2.827 m <sup>2</sup>	6	16.965	10.530	Schotter-, Kies- und Sandflächen, -wege, -plätze	2.827 m <sup>2</sup>	6	16.965	
	10.610	bewachsene unbefestigte Feldwege	17.471 m <sup>2</sup>	25	436.768	10.610	bewachsene unbefestigte Feldwege	17.471 m <sup>2</sup>	25	436.768	
	10.620	bewachsene unbefestigte Waldwege	32 m <sup>2</sup>	25	794	10.620	bewachsene unbefestigte Waldwege	32 m <sup>2</sup>	25	794	
	10.640	Wege mit Schotterbankett (Asphalt-, Beton-, Pflasterwege)	3.922 m <sup>2</sup>	4	15.689	10.640	Wege mit Schotterbankett (Asphalt-, Beton-, Pflasterwege)	3.922 m <sup>2</sup>	4	15.689	
	10.670	bewachsene Schotterwege	32 m <sup>2</sup>	17	542	10.670	bewachsene Schotterwege	32 m <sup>2</sup>	17	542	
	10.710 / 06.350	Freiflächen-Photovoltaik-Anlage	384 m <sup>2</sup>	12	4.610	10.710 / 06.350	Freiflächen-Photovoltaik-Anlage	384 m <sup>2</sup>	12	4.610	
	11.191	Acker, intensiv genutzt	126.645 m <sup>2</sup>	16	2.026.322	11.191	Acker, intensiv genutzt	126.645 m <sup>2</sup>	16	2.026.322	
	11.194	Acker mit Artenschutzmaßnahmen	2.039 m <sup>2</sup>	27	55.058	11.194	Acker mit Artenschutzmaßnahmen	2.039 m <sup>2</sup>	27	55.058	
	11.224	Intensivrasen	941 m <sup>2</sup>	10	9.412	11.224	Intensivrasen	941 m <sup>2</sup>	10	9.412	
Gesamtfläche					178.916 m <sup>2</sup>	Gesamtfläche					178.916 m <sup>2</sup>
<b>Wertpunkte Zustand vorher</b>					<b>3.161.407</b>	<b>Wertpunkte Zustand nachher</b>					<b>3.114.862</b>
<b>Biotopwertverlust / Kompensationsbedarf durch Überformung</b>										<b>46.545</b>	

**anlagenbedinger Biotopwertverlust (dauerhafte Betriebsflächen) GESAMT** **262.478**