

## Bewertung der Auswirkungen

Wirkungsziel	Wirkungsart	Wirkungsbewertung (-3 bis +3)		
		Var. 1	Var. 2	Var. 3
<b>Schutzgut Boden</b>				
Bodenfläche	Abtrag von Oberboden, Menge sowie die Verwertung von Aushub	-2	-3	-1
Bodenwasserhaushalt	Wiederherstellung standorttypischer Verhältnisse, Kontakt Fließgewässer Bodenwasser, regelmäßige Durchfeuchtung und häufigere natürliche Überflutung innerhalb Entwicklungskorridor	+2	+1	+2
Physikalische Struktur	baubedingte Bodenverdichtungen	-2	-2	-1
Stoffhaushalt	Wiederherstellung standorttypischer Verhältnisse mit häufigeren Überflutungen, Ablagerung von Auensedimenten innerhalb Entwicklungskorridor	+2	+1	+2
Summe		0	-3	+2
<b>Summe, gewichtet</b>				

<b>Schutzgut Grundwasser</b>				
Qualität / Quantität	keine Grundlagen zur Beurteilung	0	0	0
Stand und Amplitude	Wiederherstellung autotypischer Verhältnisse, intensive Korrespondenz Grundwasser/ Fluß durch Herausnahme Sohlschalen und Neubau Gewässerbett innerhalb Entwicklungskorridor	+3	+2	+2
Fließrichtung	Keine erhebliche Veränderung	0	0	0
Summe		+3	+2	+2
<b>Summe, gewichtet</b>				

<b>Schutzgut Oberflächengewässer</b>				
Gewässergüte	Verbesserung des Selbstreinigungsvermögens durch morphologische Vielfalt, Bodenfilterung, Kontaktzeit	+3	+3	+2
Gewässerstruktur	natürliche Mäandrierungsstrukturen (Pral-/Gleithang, Ablagerungen, Laufentwicklung, Sohl-/Strömungsdiversität) durch Gestaltung und spätere weitere Eigenentwicklung	+2	+1	+2
Abfluß / Strömungsverhalten	Wiederherstellung naturnaher Verhältnisse (verlangsamter Abfluß, Strömungsdiversifizierung)	+3	0	+3
Feststoffhaushalt	Ermöglichung von Sedimentaufnahme und -ablagerungen innerhalb des Entwicklungskorridors	+2	+1	+2
Temperatur-/ Belichtungshaushalt	je nach Bepflanzungsstärke Ausgleich/Minimierung durch verbesserte Beschattung	-1	-1	0
Retentionsvermögen	Hochwasser-Rückhalt	+2	+1	+1
Veränderung Gewässertyp	Umwandlung von künstlich angelegten Gräben in ein Fließgewässer	+1	+1	0
Summe		+12	+6	+10
<b>Summe, gewichtet</b>				

<b>Schutzgut Luft / Klima</b>				
Feuchtehaushalt	Förderung des naturraumtypischen Klimas, stärkere Befeuchtung	+1	+1	0
Lokale Windsysteme	keine erheblichen Auswirkungen	0	0	0
Summe		+1	+1	0
<b>Summe, gewichtet</b>				

## Bewertung der Auswirkungen

Wirkungsziel	Wirkungsart	Wirkungsbewertung (-3 bis +3)		
<b>Schutzgut Biotop &amp; Biozöosen</b>				
Schutzwürdigkeit	Beeinträchtigung durch Flächenverlust und Veränderung des Wasserhaushalts	-1	-1	0
Vernetzung / Verbund	Schaffung natürlicher Vernetzungsstruktur, Gehölze, ungenutzte Randstreifen, durchgehend natürliche Gewässersohle	+3	+2	+1
Fauna / Flora aquatisch / amphibisch	Förderung fließgewässertypischer Biozöosen, Verbesserung der Lebensraumqualität	+3	+3	+2
Fauna / Flora terrestrisch	Verbesserung der Strukturen, Förderung auentypischer Feuchtbiozöosen	+3	+3	+1
Neubau Gewässerbett	Baubedingte Zerstörung des hyporehischen Interstitials, Neubesiedlung aus dem Mittellauf	0	0	0
Rückbau der Gräben	Verlust von Kulurgewässern mit begleitender Grabenrandvegetation	-1	-1	0
Summe		+7	+6	+4
<b>Summe, gewichtet</b>				
<b>Schutzgut Landschaftsbild</b>				
Vielfalt	Förderung auentypischer Landschaftsstrukturen	+2	+2	+1
Eigenart	Verstärkung durch eigenständige Entwicklung	+2	+2	+1
Summe		+4	+4	+2
<b>Summe, gewichtet</b>				
<b>Schutzgut Mensch und Nutzungen</b>				
Freizeit / Erholung	Steigerung „Naturerlebnis“, Aufwertung der Landschaft	+3	+3	+1
Landwirtschaft	Flächenverlust, voraussichtlich keine Auswirkungen auf die Bewirtschaftbarkeit der Flächen durch Erhalt vorhandener Drainagen	-1	-1	-1
Fischerei	Schaffung gewässertypischer Fischhabitate	+3	+3	+3
Wasserwirtschaft	Verringerung der Unterhaltungslast	+2	0	+2
Summe		+7	+5	+5
<b>Summe, gewichtet</b>				
Gesamtbewertung		+34	+21	+25
<b>Gesamtbewertung, gewichtet</b>				
<b>Rangfolge</b>		<b>I</b>	<b>III</b>	<b>II</b>