

<b>Maßnahmenverzeichnis</b>		
<b>Nr.</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>Umfang</b>
<b>Schutz- und Vermeidungsmaßnahmen</b>		
S I	Schutz deichnaher Gehölze durch einen Schutzzaun (S 1_1.1; S 1_2.1, S 1_2.5, S 1_3.2, S 1_3.6, S 1_4.1, S 1_4.6, S 2_1.7, S 2_1.8, S 2_2.2, S 2_3.2, S 2_3.3, S 2_3.6, S 3_1.2, S 3_1.5, S 3_2.5, S 3_2.7, S 3_3.3, S 3_3.2, S 3_3.7, S 3_4.4)	6.175 m
S II	Schutz von Einzelbäumen während der Bauphase (S 1_3.4, S 2_1.3, S 2_1.4, S 2_3.5, S 3_2.3, S 3_3.2, S 3_3.3, S 3_3.11, S 3_4.3, S 3_4.4)	76 Stück
S III	Schutz wertvoller Vegetationsbestände und Gewässer durch markierte Pflöcke (S 1_1.2, S 1_2.2, S 1_2.4, S 1_3.1, S 1_3.5, S 1_3.6, S 1_4.3, S 1_4.4, S 1_5.4, S 1_5.5, S 2_1.2, S 2_1.7, S 2_1.9, S 2_2.1, S 2_2.2, S 2_3.2, S 2_3.6, S 3_1.1, S 3_1.5, S 3_1.6, S 3_2.2, S 3_2.4, S 3_2.7, S 3_3.4, S 3_3.5, S 3_3.9, S 3_4.2, S 3_4.6)	6.952 m
S IV	Abgrenzung von Flächen, die von der bauzeitlichen Inanspruchnahme auszunehmen sind (auf jedem Kartenblatt vertreten)	6.320 m
S V	Einseitige Anlage eines Arbeitsstreifens (S 1_2.7, S 1_3.7, S 1_4.5, S 1_5.1, S 1_5.2, S 2_1.1, S 2_1.6, S 2_1.10, S 2_2.3, S 2_3.1, S 2_3.7, S 3_1.3, S 3_2.6, S 3_3.1, S 3_3.10, S 3_4.1, S 3_4.5)	3.629 m
S VI	Durchführung der Arbeiten vor Kopf (S 1_2.6, S 1_3.3, S 1_4.2, S 1_5.3, S 1_5.7, S 2_1.5, S 2_3.4, S 3_2.1, S 3_3.6, S 3_3.8, S 3_4.7)	1.957 m
<b>Maßnahmen zur Schadensbegrenzung / Artenschutzrechtliche Vermeidungsmaßnahmen</b>		
V <sub>FFH</sub> 1	Umsetzung der FFH-Fischarten Steinbeißer und Bitterling	
V <sub>ASB</sub> 1	Keine nächtliche Bauausführung (kein Maßnahmenblatt)	
V <sub>ASB</sub> 2	Bauzeitenregelung für potenzielle Quartierbäume der Fledermäuse	
V <sub>ASB</sub> 3	Amphibienschutzzaun an den Gewässern A02 (V <sub>ASB</sub> 1_5.4), A07 (V <sub>ASB</sub> 1_2.4), A17 (V <sub>ASB</sub> 3_1.4) und A19 (V <sub>ASB</sub> 3_2.4, V <sub>ASB</sub> 3_3.4)	590 m
V <sub>ASB</sub> 4	Abfangen und ggf. Umsetzen vorgefundener Amphibien im Bereich des Gewässers A06 (V <sub>ASB</sub> 1_3.5)	
V <sub>ASB</sub> 5	Untersuchung der potenziellen Brutbäume des Eremiten nach Fällung (V <sub>ASB</sub> 2_1.6)	
V <sub>ASB</sub> 6	Bauunterbrechung bei Brut des Wachtelkönigs im Abstand < 300 m	
V <sub>ASB</sub> 7	Baufeldräumung außerhalb der Kernbrutzeit der Offenlandbrüter	
<b>Gestaltungsmaßnahmen</b>		
G I	Ansaat des neuen Deichkörpers mit Landschaftsrasen	37.600 m <sup>2</sup>
<b>Vorgezogene Ausgleichsmaßnahmen</b>		
A <sub>V</sub> 1	Gewässerrenaturierung der Krainke bei Niendorf (A 3_1.6, A 3_1.7) Gewässer+Verlandungszonen	21.206 m <sup>2</sup>
A <sub>CEF</sub> 1	Anlage von zwei binnendeichs gelegenen Kleingewässern als Optimalgewässer für Moor- und Laubfrosch (A <sub>CEF</sub> 3_1.1)	2.500 m <sup>2</sup>

A <sub>CEF</sub> 2	Anlage von zwei Kleingewässern als Optimalgewässer für den Kammolch (A <sub>CEF</sub> 1_2.2)	200 m <sup>2</sup>
A <sub>CEF</sub> 3	Anbringen von Fledermauskästen (A <sub>CEF</sub> 2_1.3, A <sub>CEF</sub> 3_2.3)	
<b>Ausgleichsmaßnahmen</b>		
A I	Extensivierung von Intensivgrünland und sonstigem mesophilen Grünland (A 1_3.2, A 1_4.2/A 1_5.2, A 3_1.1,)	48.196 m <sup>2</sup>
A II	Umwandlung von intensiv genutzten Ackerflächen in extensiv genutztes Grünland (A 1_3.4, A 2_2.2)	16.224 m <sup>2</sup>
A III	Entwicklung der Grundflächen des alten Deiches nach Abtrag durch natürliche Sukzession (A 1_2.2, A 1_4.1, A 2_3.1, A 3_2.3, A 3_3.1), extensive Grünlandnutzung (A 1_5.1, A 2_2.1, A 3_1.3)	4.187 + m <sup>2</sup> 14.456
A IV	Abtrag des Altdeiches unter Geländeniveau (A 1_4.4, A 1_5.4, A 1_5.5, A 3_1.4, A 3.1.6, A 3_2.2, A 3_2.4, A 3_4.1)	20.877 m <sup>2</sup>
A V	Stehenlassen von Altdeichabschnitten (A 2_2.3)	2.180 m <sup>2</sup>
A VI	Entwicklung von Ackerstandorten zu standorttypischen Biotopen durch spontane Vegetationsentwicklung (Sukzession) auf deichnahen Restflächen (A 1_2.1, A 1_3.3, A 3_3.2)	7.538 m <sup>2</sup>
A VII	Entwicklung von Auwald durch spontane Vegetationsentwicklung (Sukzession) im Rückverlegungsbereich (A 3_1.2, A 3_1.5)	6.342 m <sup>2</sup>
A VIII	Entwicklung von Kleingewässern mit umgebender Sukzession im Rückverlegungsbereich (A 1_4.3, A 1_5.3)	17.537 m <sup>2</sup>
A IX	Anpflanzungen von Gehölzen und Einzelbäumen (A 1_3.1, A 1_3.3, A 4_1, A 4_2)	2.753 m <sup>2</sup> 11 Stk
<b>Ersatzmaßnahmen</b>		
E 1	Renaturierung des Rosiener Schöpfwerksgrabens	20.638 m <sup>2</sup>
E 2 – E 4	Umwandlung von Ackerflächen in extensiv genutztes Grünland	61.961 m <sup>2</sup> 28.208 14.107
E 5	Anlage einer Streuobstwiese	20.033 m <sup>2</sup>
E 6	Naturnahe Entwicklung einer Fläche am Elbedeich	16.050 m <sup>2</sup>
E 7	Heckenpflanzung zwischen Rosien und Querdeich	1.320 m <sup>2</sup>