

Anlage 2 zum LBP für den Änderungsantrag

Maßnahmenverzeichnis mit Maßnahmenblättern

Maßnahmenverzeichnis		
Nr.	Bezeichnung	Umfang
Schutz- und Vermeidungsmaßnahmen		
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 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_3.2, S 3_3.3, S 3_3.7)	5.452 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_1.5, S 3_2.3, S 3_3.2, S 3_3.3)	60 Stk.
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 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)	4.075 m
S IV	Abgrenzung von Flächen, die von der bauzeitlichen Inanspruchnahme auszunehmen sind (auf jedem Kartenblatt vertreten)	5.595 m
S V	Einseitige Anlage eines Arbeitsstreifens (S 1_2.7, S 1_3.7, 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)	2.067 m
S VI	Durchführung der Arbeiten vor Kopf (S 1_2.6, S 1_3.3, S 2_1.5, S 2_3.4, S 3_2.1, S 3_3.6)	1.136 m
Artenschutzrechtliche Vermeidungsmaßnahmen		
V _{CEF} 1	Keine nächtliche Bauausführung	
V _{CEF} 2	Bauzeitenregelung für potenzielle Quartierbäume der Fledermäuse (Blätter 2_1, 3_2),	
V _{CEF} 3	Amphibienschutzzäune an den Gewässern A 02, 07, 17, 19 (Blätter 1_2, 3_1, 3_2, 3_3)	593 m
V _{CEF} 4	Abfangen und ggf. Umsetzen von Amphibien, Kammmolch (A 06, Blatt 1_3)	
V _{CEF} 5	Untersuchung der potenziellen Brutbäume des Eremiten nach Fällung (Blatt 2_1)	
V _{CEF} 6	Bauzeitenregelung für Brutvogelarten (alle Blätter)	
FFH-Maßnahmen zur Schadensbegrenzung		
V _{FFH} 6.1	Amphibienschutzzäunung im Bereich von Kammmolchgewässern (Blätter 1_2, 1_3)	
V _{FFH} 6.2	Abfangen von Kammmolchen und Umsetzung in Ersatzgewässer	
V _{FFH} 15.1/16.1	Absperren von Uferbereichen mittels Geotextilien und Umsetzung der FFH-Fischarten Steinbeißer und Bitterling (Blätter 2_1, 3_1)	
V _{FFH} 17.2	Zum Schutz des LRT (6510) „Magere Flachland-Mähwiesen“ Deichausbau zum größten Teil binnenseitig. Vermeidung der	

	baubedingten Flächenbeanspruchung durch einseitige Arbeitsstreifen. (Blatt 2_2)	
V _{FFH} 17.3 / 17.4	Zum Schutz des LRT (6510) „Magere Flachland-Mähwiesen“ Verringerung der Arbeitsstreifen auf 10 m (Blätter 3_2, 3_3)	
Gestaltungsmaßnahmen		
G I	Ansaat des neuen Deichkörpers mit Landschaftsrasen	138.850 m ²
G II	Entwicklung von Gras- und Staudenfluren	5.375 m ²
Artenschutzrechtliche Maßnahmen (A_{CEF})		
A _{CEF} 1	Anlage von zwei binnendeichs gelegenen Kleingewässern als Optimalgewässer für Moor- und Laubfrosch (Blatt 3_1)	2.500 m ²
A _{CEF} 2	Anlage von zwei Kleingewässern als Optimalgewässer für den Kammmolch sowie Laubfrosch und Knoblauchkröte (Blatt 1_2)	200 m ²
A _{CEF} 3	Anbringen von Fledermauskästen (Blätter 2_1, 3_2)	
Kohärenzsicherungsmaßnahmen (KS)		
KS 1	Anlage einer Extensivgrünlandfläche mit dem Entwicklungsziel „Magere Flachland-Mähwiesen“	37.660 m ²
KS 2	Anlage von zwei Kleingewässern als Optimalgewässer für den Kammmolch (Blatt 1_2)	200 m ²
KS 3	Gewässerrenaturierung der Krainke bei Niendorf (A 3_1.6, A 3_1.7) Gewässer + Verlandungszonen	21.206 m ²
Ausgleichsmaßnahmen		
A I	Extensivierung von Intensivgrünland und sonstigem mesophilen Grünland (A 3_1.1)	0,75 ha
A II	Umwandlung von intensiv genutzten Ackerflächen in extensiv genutztes Grünland (A 1_3.4, A 2_2.2)	16.1 ha
A III	Entwicklung der Grundflächen des alten Deiches nach Abtrag durch natürliche Sukzession (A 1_2.2, A 2_3.1, A 3_2.3, A 3_3.1), extensive Grünlandnutzung (A 2_2.1, A 3_1.3)	0,41 ha 0,89 ha
A IV	Abtrag des Altdeiches unter Geländeniveau (A 3_1.4, A 3_2.2, A 3_2.4)	0,41 ha
A V	Stehenlassen von Altdeichabschnitten (A 2_2.3)	0,29 ha
A VI	Entwicklung von Ackerstandorten zu standorttypischen Biotopen durch spontane Vegetationsentwicklung (Sukzession) auf deichnahen Restflächen (A 1_2.1, A 3_3.2)	0,41 ha
A VII	Entwicklung von Auwald durch spontane Vegetationsentwicklung (Sukzession) im Rückverlegungsbereich (A 3_1.2, A 3_1.5)	0,63 ha
A VIII	Anlage von naturnahen Gewässern mit Verlandungszone auf bisherigem Grünland und dem Grund des abgetragenen Altdeiches (A 3_1.6, A 3_1.7)	2,1 ha
A IX	Anpflanzungen von Gehölzen und Einzelbäumen (A 1_3.1, A 1_3.3, A 4_1, A 4_2)	0,15 ha 3 Stk
A X	Entwicklung von Ackerstandorten zu standorttypischen Biotopen durch spontane Vegetationsentwicklung (Sukzession) auf deichnahen Restflächen (A 1_3.3)	0,27 ha
AXI	Anlage einer Streuobstwiese (A 1_3.2)	0,21 ha

Ersatzmaßnahmen		
E 1	Renaturierung des Rosiener Schöpfwerksgrabens	2,1 ha
E 2	Umwandlung von Ackerflächen in extensiv genutztes Grünland	6,2 ha
E 5	Anlage einer Streuobstwiese bei Rosien	0,19 ha
E 6	Naturnahe Entwicklung einer Fläche am Elbedeich	1,47 ha
E 7	Heckenpflanzung zwischen Rosien und Querdeich	0,13 ha
E 8	Anlage einer Streuobstwiese bei Rosien	0,47 ha
E 9	Anlage einer Streuobstwiese bei Rosien	0,17 ha
E 10	Anlage einer Streuobstwiese bei Rosien	1,36 ha
E 11	Entwicklung von Intensivgrünland und eigendynamische Entwicklung (Sukzession)	0,81 ha

Träger der Maßnahme: Neuhauser Deichverband Bezeichnung der Baumaßnahme: Ausbau und Neubau der Hochwasserdeiche an Sude und Krainke	Maßnahmenblatt	Maßnahmen-Nr.: S II zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen Unterlagen-Nr.: 2 Blatt-Nr.: 1_1 bis 3_3 <small>(V=Vermeidungs-, S=Schutz-, A=Ausgleichs-, E=Ersatz-, G=Gestaltungsmaßnahme)</small>
Planungsabschnitt Sudedeich, linker Krainkedeich, rechter Krainkedeich		Lage der Maßnahme / Bau-km:
Kurzbezeichnung der Maßnahme: Schutz von Einzelbäumen während der Bauphase		
Konflikt/Beeinträchtigung alle Blätter im Bestands- und Konfliktplan		
Beschreibung: Beeinträchtigung deichnaher Einzelbäume durch die Bauarbeiten (B) <small>(B = Biotope / Pflanzen, T = Tiere, Bo = Boden, W = Wasser, K = Klima/Luft, L = Landschaftsbild)</small>		
Umfang: 60 Stk.		
Maßnahme		
Begründung/Zielsetzung: Um Beeinträchtigungen durch die Bauarbeiten zu vermeiden, werden angrenzende Einzelbäume bauzeitlich durch Schutzmaßnahmen gesichert.		
Maßnahmenbeschreibung: Einzelbäume und exponierte Stämme am Rand von Gehölzbeständen werden durch eine Brettverschalung in mindestens 2 m Höhe oder durch einen Schutzzaun, der auch den Wurzelbereich umschließt, geschützt. Innerhalb der Kronentraufe der Gehölze werden keine Baumaterialien gelagert oder Fahrzeugbewegungen durchgeführt. Grundlage der Schutzmaßnahmen ist die DIN 18 920.		
Biotopentwicklungs- u. Pflegekonzept / Kontrollen:		
Zeitpunkt der Durchführung: Vor Beginn und im Zuge der Bautätigkeit		
<input checked="" type="checkbox"/> vor Baubeginn <input type="checkbox"/> mit Baubeginn <input checked="" type="checkbox"/> während der Bauzeit <input type="checkbox"/> nach Fertigstellung des Bauvorhabens		
Beeinträchtigung:	<input type="checkbox"/> vermieden <input checked="" type="checkbox"/> vermindert	
	<input type="checkbox"/> ausgeglichen <input type="checkbox"/> ausgeglichen i. V. m. Maßn.-Nr. <input type="checkbox"/> nicht ausgleichbar	
	<input type="checkbox"/> ersetzt <input type="checkbox"/> ersetzt i. V. m. Maßn.-Nr. <input type="checkbox"/> nicht ersetzbar	
Betroffene Grundflächen und vorgesehene Regelung		
<input type="checkbox"/> Flächen der öffentlichen Hand ha	Künftiger Eigentümer:	
<input type="checkbox"/> Flächen Dritter ha		
<input type="checkbox"/> Vorübergehende Flächeninanspruchnahme ha		
<input type="checkbox"/> Grunderwerb ha	Künftiger Unterhaltungspflichtiger:	
<input type="checkbox"/> Nutzungsbeschränkung ha		
Flächengröße der Maßnahme .....ha		

Träger der Maßnahme: Neuhauser Deichverband Bezeichnung der Baumaßnahme: Ausbau und Neubau der Hochwasserdeiche an Sude und Krainke	Maßnahmenblatt	Maßnahmen-Nr.: S III zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen Unterlagen-Nr.: 2 Blatt-Nr.: 1_1 bis 3_3 <small>(V=Vermeidungs-, S=Schutz-, A=Ausgleichs-, E=Ersatz-, G=Gestaltungsmaßnahme)</small>
Planungsabschnitt Sudedeich, linker Krainkedeich, rechter Krainkedeich		Lage der Maßnahme / Bau-km:
Kurzbezeichnung der Maßnahme: Schutz wertvoller Vegetationsbestände und Gewässer durch markierte Pflöcke		
Konflikt/Beeinträchtigung alle Blätter im Bestands- und Konfliktplan		
Beschreibung:		
Beeinträchtigung empfindlicher Biotope durch die Bauarbeiten (B)		
<small>(B = Biotope / Pflanzen, T = Tiere, Bo = Boden, W = Wasser, K = Klima/Luft, L = Landschaftsbild)</small>		
Umfang: 4.075 m		
Maßnahme		
Begründung/Zielsetzung:		
Vermeidung baubedingter Flächeninanspruchnahmen und Beeinträchtigungen von schützenswerten Biotopen		
Maßnahmenbeschreibung:		
Bauzeitliche Abgrenzung empfindlicher Bereiche durch markierte Pflöcke in Abständen von 5 bis 10 m untereinander und mindestens 1 m Höhe		
Biotopentwicklungs- u. Pflegekonzept / Kontrollen:		
Zeitpunkt der Durchführung:		
Vor Beginn der Bautätigkeit		
<input checked="" type="checkbox"/> vor Baubeginn <input type="checkbox"/> mit Baubeginn <input type="checkbox"/> während der Bauzeit <input type="checkbox"/> nach Fertigstellung des Bauvorhabens		
Beeinträchtigung:	<input type="checkbox"/> vermieden <input checked="" type="checkbox"/> vermindert <input type="checkbox"/> ausgeglichen <input type="checkbox"/> ausgeglichen i. V. m. Maßn.-Nr. <input type="checkbox"/> nicht ausgleichbar <input type="checkbox"/> ersetzt <input type="checkbox"/> ersetzt i. V. m. Maßn.-Nr. <input type="checkbox"/> nicht ersetzbar	
Betroffene Grundflächen und vorgesehene Regelung		
<input type="checkbox"/> Flächen der öffentlichen Hand ha	Künftiger Eigentümer:	
<input type="checkbox"/> Flächen Dritter ha		
<input type="checkbox"/> Vorübergehende Flächeninanspruchnahme ha		
<input type="checkbox"/> Grunderwerb ha	Künftiger Unterhaltungspflichtiger:	
<input type="checkbox"/> Nutzungsbeschränkung ha		
Flächengröße der Maßnahme .....ha		

Träger der Maßnahme: Neuhauser Deichverband Bezeichnung der Baumaßnahme: Ausbau und Neubau der Hochwasserdeiche an Sude und Krainke	<h2>Maßnahmenblatt</h2>	Maßnahmen-Nr.: S IV zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen Unterlagen-Nr.: 2 Blatt-Nr.: 1_1 bis 3_3 <small>(V=Vermeidungs-, S=Schutz-, A=Ausgleichs-, E=Ersatz-, G=Gestaltungsmaßnahme)</small>		
Planungsabschnitt Sudedeich, linker Krainkedeich, rechter Krainkedeich		Lage der Maßnahme / Bau-km:		
Kurzbezeichnung der Maßnahme: Abgrenzung von Flächen, die von der bauzeitlichen Inanspruchnahme auszunehmen sind				
Konflikt/Beeinträchtigung alle Blätter im Bestands- und Konfliktplan				
Beschreibung: Beeinträchtigung empfindlicher Biotope durch Arbeitsstreifen und Baustelleneinrichtungen (B) <small>(B = Biotope / Pflanzen, T = Tiere, Bo = Boden, W = Wasser, K = Klima/Luft, L = Landschaftsbild)</small> Umfang: 5.595 m				
Maßnahme				
Begründung/Zielsetzung: Beschränkung der Flächeninanspruchnahme für Arbeitsstreifen und sonstigen Baustelleneinrichtungsflächen auf das unbedingt notwendige Maß.				
Maßnahmenbeschreibung: Ausweisung von Tabuflächen in den Lageplänen, die von Lagerplätzen, Stellflächen und sonstigen baubedingten Flächeninanspruchnahmen auszunehmen sind. Im Deichvorland werden grundsätzlich keine Lagerplätze eingerichtet. Im Binnenland beschränkt sich die Einrichtung von Lagerplätzen und Baustelleneinrichtungsflächen soweit möglich auf weniger empfindliche Biotope, insbesondere Ackerflächen und Intensivgrünland.				
Biotopentwicklungs- u. Pflegekonzept / Kontrollen:				
Zeitpunkt der Durchführung: Vor Beginn und im Zuge der Bautätigkeit				
<input checked="" type="checkbox"/> vor Baubeginn <input type="checkbox"/> mit Baubeginn <input checked="" type="checkbox"/> während der Bauzeit <input type="checkbox"/> nach Fertigstellung des Bauvorhabens				
Beeinträchtigung:	<input type="checkbox"/> vermieden <input checked="" type="checkbox"/> vermindert			
	<input type="checkbox"/> ausgeglichen <input type="checkbox"/> ausgeglichen i. V. m. Maßn.-Nr. <input type="checkbox"/> nicht ausgleichbar			
	<input type="checkbox"/> ersetzt <input type="checkbox"/> ersetzt i. V. m. Maßn.-Nr. <input type="checkbox"/> nicht ersetzbar			
Betroffene Grundflächen und vorgesehene Regelung				
<input type="checkbox"/> Flächen der öffentlichen Hand ha	Künftiger Eigentümer:			
<input type="checkbox"/> Flächen Dritter ha				
<input type="checkbox"/> Vorübergehende Flächeninanspruchnahme ha				
<input type="checkbox"/> Grunderwerb ha	Künftiger Unterhaltungspflichtiger:			
<input type="checkbox"/> Nutzungsbeschränkung ha				
Flächengröße der Maßnahme .....ha				

Träger der Maßnahme: Neuhauser Deichverband Bezeichnung der Baumaßnahme: Ausbau und Neubau der Hochwasserdeiche an Sude und Krainke	Maßnahmenblatt	Maßnahmen-Nr.: S V zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen Unterlagen-Nr.: 2 Blatt-Nr.: 1_1 bis 3_3 <small>(V=Vermeidungs-, S=Schutz-, A=Ausgleichs-, E=Ersatz-, G=Gestaltungsmaßnahme)</small>
Planungsabschnitt Sudedeich, linker Krainkedeich, rechter Krainkedeich		Lage der Maßnahme / Bau-km:
Kurzbezeichnung der Maßnahme: Einseitige Anlage eines Arbeitsstreifens		
Konflikt/Beeinträchtigung alle Blätter im Bestands- und Konfliktplan		
Beschreibung:		
Beeinträchtigung empfindlicher Biotope durch baubedingte Flächeninanspruchnahme (B)		
<small>(B = Biotope / Pflanzen, T = Tiere, Bo = Boden, W = Wasser, K = Klima/Luft, L = Landschaftsbild)</small>		
Umfang: 2.067 m		
Maßnahme		
Begründung/Zielsetzung:		
Beschränkung der Flächeninanspruchnahme für Arbeitsstreifen und sonstigen Baustelleneinrichtungsf lächen auf das unbedingt notwendige Maß.		
Maßnahmenbeschreibung:		
Ausweisung von Bereichen, in denen nur eine einseitige Anlage von Arbeitsstreifen zugelassen wird, sind in den Maßnahmenplänen durch violette Umgrenzung deutlich gemacht. Vor Ort werden diese Bereiche durch markierte Pfähle markiert.		
Biotopentwicklungs- u. Pflegekonzept / Kontrollen:		
Zeitpunkt der Durchführung:		
Vor Beginn und im Zuge der Bautätigkeit		
<input checked="" type="checkbox"/> vor Baubeginn <input type="checkbox"/> mit Baubeginn <input checked="" type="checkbox"/> während der Bauzeit <input type="checkbox"/> nach Fertigstellung des Bauvorhabens		
Beeinträchtigung:	<input type="checkbox"/> vermieden <input checked="" type="checkbox"/> vermindert <input type="checkbox"/> ausgeglichen <input type="checkbox"/> ausgeglichen i. V. m. Maßn.-Nr. <input type="checkbox"/> nicht ausgleichbar <input type="checkbox"/> ersetzt <input type="checkbox"/> ersetzt i. V. m. Maßn.-Nr. <input type="checkbox"/> nicht ersetzbar	
Betroffene Grundflächen und vorgesehene Regelung		
<input type="checkbox"/> Flächen der öffentlichen Hand	.....ha	Künftiger Eigentümer:
<input type="checkbox"/> Flächen Dritter	.....ha	
<input type="checkbox"/> Vorübergehende Flächeninanspruchnahme	....ha	
<input type="checkbox"/> Grunderwerb	.....ha	Künftiger Unterhaltungspflichtiger:
<input type="checkbox"/> Nutzungsbeschränkung	.....ha	
Flächengröße der Maßnahme	.....ha	

Träger der Maßnahme: Neuhauser Deichverband Bezeichnung der Baumaßnahme: Ausbau und Neubau der Hochwasserdeiche an Sude und Krainke	Maßnahmenblatt	Maßnahmen-Nr.: S VI zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen Unterlagen-Nr.: 2 Blatt-Nr.: 1_1 bis 3_3 <small>(V=Vermeidungs-, S=Schutz-, A=Ausgleichs-, E=Ersatz-, G=Gestaltungsmaßnahme)</small>
Planungsabschnitt Sudedeich, linker Krainkedeich, rechter Krainkedeich		Lage der Maßnahme / Bau-km:
Kurzbezeichnung der Maßnahme: Durchführung der Arbeiten vor Kopf		
Konflikt/Beeinträchtigung alle Blätter im Bestands- und Konfliktplan		
Beschreibung:		
Beeinträchtigung empfindlicher Biotope durch baubedingte Flächeninanspruchnahme (B)		
<small>(B = Biotope / Pflanzen, T = Tiere, Bo = Boden, W = Wasser, K = Klima/Luft, L = Landschaftsbild)</small>		
Umfang: 1.136 m		
Maßnahme		
Begründung/Zielsetzung:		
Beschränkung der Flächeninanspruchnahme für Arbeitsstreifen und sonstigen Baustelleneinrichtungsflächen auf das unbedingt notwendige Maß.		
Maßnahmenbeschreibung:		
Ausweisung von Bereichen in denen auf kurzen Abschnitten nur eine Arbeitsweise "vor Kopf" durchgeführt werden darf. Der längste vor Kopf Bauabschnitt ist der Bereich der Ortslage Niendorf am linken Krainkedeich. Vor Ort werden diese Bereiche durch markierte Pfähle markiert.		
Biotopentwicklungs- u. Pflegekonzept / Kontrollen:		
Zeitpunkt der Durchführung:		
Vor Beginn und im Zuge der Bautätigkeit		
<input checked="" type="checkbox"/> vor Baubeginn <input type="checkbox"/> mit Baubeginn <input checked="" type="checkbox"/> während der Bauzeit <input type="checkbox"/> nach Fertigstellung des Bauvorhabens		
Beeinträchtigung:	<input type="checkbox"/> vermieden <input checked="" type="checkbox"/> vermindert <input type="checkbox"/> ausgeglichen <input type="checkbox"/> ausgeglichen i. V. m. Maßn.-Nr. <input type="checkbox"/> nicht ausgleichbar <input type="checkbox"/> ersetzt <input type="checkbox"/> ersetzt i. V. m. Maßn.-Nr. <input type="checkbox"/> nicht ersetzbar	
Betroffene Grundflächen und vorgesehene Regelung		
<input type="checkbox"/> Flächen der öffentlichen Hand ha	Künftiger Eigentümer:	
<input type="checkbox"/> Flächen Dritter ha		
<input type="checkbox"/> Vorübergehende Flächeninanspruchnahme ha		
<input type="checkbox"/> Grunderwerb ha	Künftiger Unterhaltungspflichtiger:	
<input type="checkbox"/> Nutzungsbeschränkung ha		
Flächengröße der Maßnahme .....ha		

Träger der Maßnahme: Neuhauser Deichverband Bezeichnung der Baumaßnahme: Ausbau und Neubau der Hochwasserdeiche an Sude und Krainke	<h1>Maßnahmenblatt</h1>	Maßnahmen-Nr.: V_{CEF}1 zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen Anlagen-Nr.: 2 Blatt-Nr.: 1_1 bis 3_3 <small>(V=Vermeidungs-, S=Schutz-, A=Ausgleichs-, E=Ersatz-, G=Gestaltungsmaßnahme)</small> Zusatzindex CEF funktionserhaltende Maßnahme Lage der Maßnahme / Bau-km: Gesamte Baustrecke
Planungsabschnitt Sudedeich, linker Krainkedeich, rechter Krainkedeich		
Kurzbezeichnung der Maßnahme: Bauzeitenregelung für nachtaktive Tierarten		
Konflikt/Beeinträchtigung Nr. im Bestands- und Konfliktplan, Blatt 1_1 bis 3_3		
Beschreibung: Während nächtlicher Bauarbeiten ist mit Störungen der überwiegend nachtaktiven Tierarten (Biber, Fischotter, Fledermäuse) in wichtigen Teilhabitaten/Wander- bzw. Flugkorridoren (Krainke, Sude, Waldränder) zu rechnen (T). <small>. (B = Biotope / Pflanzen, T = Tiere, Bo = Boden, W = Wasser, K = Klima/Luft, L = Landschaftsbild)</small>		
Maßnahme		
Begründung/Zielsetzung: Vermeidung von Störungen streng geschützter Tierarten im Sinne des Artenschutzrechtes.		
Maßnahmenbeschreibung: Es gilt ein ganzjähriges nächtliches Bauverbot von 20:00 Uhr bis 6:00 Uhr auf der gesamten Baustrecke		
Biotopentwicklungs- u. Pflegekonzept / Kontrollen:		
Zeitpunkt der Durchführung:		
<input type="checkbox"/> vor Baubeginn <input type="checkbox"/> mit Baubeginn <input checked="" type="checkbox"/> während der Bauzeit <input type="checkbox"/> nach Fertigstellung des Bauvorhabens		
Beeinträchtigung:	<input checked="" type="checkbox"/> vermieden <input type="checkbox"/> vermindert	
	<input type="checkbox"/> ausgeglichen <input type="checkbox"/> ausgeglichen i. V. m. Maßn.-Nr. <input type="checkbox"/> nicht ausgleichbar	
	<input type="checkbox"/> ersetzt <input type="checkbox"/> ersetzt i. V. m. Maßn.-Nr. <input type="checkbox"/> nicht ersetzbar	
Betroffene Grundflächen und vorgesehene Regelung		
<input type="checkbox"/> Flächen der öffentlichen Hand ha	Künftiger Eigentümer:	
<input type="checkbox"/> Flächen Dritter ha		
<input type="checkbox"/> Vorübergehende Flächeninanspruchnahme ha		
<input type="checkbox"/> Grunderwerb ha	Künftiger Unterhaltungspflichtiger:	
<input type="checkbox"/> Nutzungsbeschränkung ha		
Flächengröße der Maßnahme .....ha		

Träger der Maßnahme: Neuhauser Deichverband Bezeichnung der Baumaßnahme: Ausbau und Neubau der Hochwasserdeiche an Sude und Krainke	Maßnahmenblatt	Maßnahmen-Nr.: V_{CEF} 2 zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen Unterlagen-Nr.: 2 Blatt-Nr.: 2_1, 3_2 <small>(V=Vermeidungs-, S=Schutz-, A=Ausgleichs-, E=Ersatz-, G=Gestaltungsmaßnahme)</small>
Planungsabschnitt linker Krainkedeich, rechter Krainkedeich		Lage der Maßnahme / Bau-km:
Kurzbezeichnung der Maßnahme: Bauzeitenregelung für Fällung potenzieller Quartierbäume der Fledermäuse (Blätter 2_1, 3_2)		
Konflikt/Beeinträchtigung Nr. K 12, K 17 im Bestands- und Konfliktplan 1, Blatt Nr. 2_1, 3_2		
Beschreibung: Für Teile der zu fällenden Gehölzbestände am Krainkeufer bei Niendorf und im Waldgebiet nördlich der Alten Ziegelei ist eine Nutzung als Tagesversteck, Wochenstube oder Winterquartier baumhöhlenbewohnender Fledermäuse nicht auszuschließen (Gehölze mit Stammdurchmesser ≥ 50 cm) (T) <small>(B = Biotope / Pflanzen, T = Tiere, Bo = Boden, W = Wasser, K = Klima/Luft, L = Landschaftsbild)</small>		
Umfang:		
Maßnahme		
Begründung/Zielsetzung: Vermeidung der Tötung von Individuen baumhöhlenbewohnender Fledermäuse		
Maßnahmenbeschreibung: Wahl eines engen Zeitfensters für Baumfällarbeiten bei der Fällung potenzieller Quartierbäume (Gehölze mit Stammdurchmesser ≥ 50 cm) im Zeitraum Dezember bis einschließlich Februar		
Biotopeentwicklungs- u. Pflegekonzept / Kontrollen:		
Zeitpunkt der Durchführung: Vor Beginn der Bautätigkeit		
<input checked="" type="checkbox"/> vor Baubeginn <input type="checkbox"/> mit Baubeginn <input type="checkbox"/> während der Bauzeit <input type="checkbox"/> nach Fertigstellung des Bauvorhabens		
Beeinträchtigung:	<input checked="" type="checkbox"/> vermieden <input type="checkbox"/> vermindert	
	<input type="checkbox"/> ausgeglichen <input type="checkbox"/> ausgeglichen i. V. m. Maßn.-Nr. <input type="checkbox"/> nicht ausgleichbar	
	<input type="checkbox"/> ersetzt <input type="checkbox"/> ersetzt i. V. m. Maßn.-Nr. <input type="checkbox"/> nicht ersetzbar	
Betroffene Grundflächen und vorgesehene Regelung		
<input type="checkbox"/> Flächen der öffentlichen Hand .....ha	Künftiger Eigentümer:	
<input type="checkbox"/> Flächen Dritter .....ha		
<input type="checkbox"/> Vorübergehende Flächeninanspruchnahme ....ha		
<input type="checkbox"/> Grunderwerb .....ha	Künftiger Unterhaltungspflichtiger:	
<input type="checkbox"/> Nutzungsbeschränkung .....ha		
Flächengröße der Maßnahme .....ha		

Träger der Maßnahme: Neuhauser Deichverband Bezeichnung der Baumaßnahme: Ausbau und Neubau der Hochwasserdeiche an Sude und Krainke Planungsabschnitt Sudedeich	Maßnahmenblatt	Maßnahmen-Nr.: V_{CEF} 3 zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen Unterlagen-Nr.: 2 Blatt-Nr.: 1_2, 3_1, 3_2; 3_3 <small>(V=Vermeidungs-, S=Schutz-, A=Ausgleichs-, E=Ersatz-, G=Gestaltungsmaßnahme)</small> Lage der Maßnahme / Bau-km:
Kurzbezeichnung der Maßnahme: Errichtung von Amphibienschutzzäunen (Blätter 1_2, 3_1, 3_2, 3_3))		
Konflikt/Beeinträchtigung Nr. K 3, K 9, K15 im Bestands- und Konfliktplan 1, Blatt Nr. 1_2, 3_1, 3_3		
Beschreibung: Baubedingte Flächeninanspruchnahme der Amphibienlaichgewässer A02, A07, A17 und A19 (T) <small>(B = Biotope / Pflanzen, T = Tiere, Bo = Boden, W = Wasser, K = Klima/Luft, L = Landschaftsbild)</small> Umfang: 418 m		
Maßnahme		
Begründung/Zielsetzung: Vermeidung der Tötung zuwandernder Tiere während der Bautätigkeit		
Maßnahmenbeschreibung: Während der Bautätigkeit werden an den Amphibienschutzzäune in Kombination mit Fangeimern entlang der Deichbautrasse errichtet. Die Fangeimer sind während der Wanderungszeiten (Ende Februar bis Ende März) durch Naturschutzfachkräfte zu kontrollieren und die Tiere umzusetzen. r		
Biotopentwicklungs- u. Pflegekonzept / Kontrollen:		
Zeitpunkt der Durchführung: Vor Beginn der Bautätigkeit		
<input type="checkbox"/> vor Baubeginn <input type="checkbox"/> mit Baubeginn <input checked="" type="checkbox"/> während der Bauzeit <input type="checkbox"/> nach Fertigstellung des Bauvorhabens		
Beeinträchtigung:	<input checked="" type="checkbox"/> vermieden <input type="checkbox"/> vermindert <input type="checkbox"/> ausgeglichen <input type="checkbox"/> ausgeglichen i. V. m. Maßn.-Nr. <input type="checkbox"/> nicht ausgleichbar <input type="checkbox"/> ersetzt <input type="checkbox"/> ersetzt i. V. m. Maßn.-Nr. <input type="checkbox"/> nicht ersetzbar	
Betroffene Grundflächen und vorgesehene Regelung		
<input type="checkbox"/> Flächen der öffentlichen Hand .....ha	Künftiger Eigentümer:	
<input type="checkbox"/> Flächen Dritter .....ha		
<input type="checkbox"/> Vorübergehende Flächeninanspruchnahme ....ha		
<input type="checkbox"/> Grunderwerb .....ha	Künftiger Unterhaltungspflichtiger:	
<input type="checkbox"/> Nutzungsbeschränkung .....ha		
Flächengröße der Maßnahme .....ha		

Träger der Maßnahme: Neuhauser Deichverband Bezeichnung der Baumaßnahme: Ausbau und Neubau der Hochwasserdeiche an Sude und Krainke Planungsabschnitt Sudedeich	Maßnahmenblatt	Maßnahmen-Nr.: V_{CEF} 4 zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen Unterlagen-Nr.: 2 Blatt-Nr.: 1_2, 3_1, 3_2; 3_3 <small>(V=Vermeidungs-, S=Schutz-, A=Ausgleichs-, E=Ersatz-, G=Gestaltungsmaßnahme)</small> Lage der Maßnahme / Bau-km:
Kurzbezeichnung der Maßnahme: Abfangen und ggf. Umsetzen von Amphibien (Blätter 1_2, 3_1, 3_2, 3_3))		
Konflikt/Beeinträchtigung Nr. K 5 im Bestands- und Konfliktplan 1, Blatt Nr. 1_3		
Beschreibung: Anlagebedingte Flächeninanspruchnahme des Gewässer A06 <small>(B = Biotope / Pflanzen, T = Tiere, Bo = Boden, W = Wasser, K = Klima/Luft, L = Landschaftsbild)</small>		
Umfang:		
Maßnahme		
Begründung/Zielsetzung: Vermeidung der Tötung von Tieren während der Bautätigkeit und Erhalt der potenziell vorkommenden Tiere		
Maßnahmenbeschreibung: Da nicht auszuschließen ist, dass sich Individuen des Kammmolchs in dem anlagebedingt betroffenen Gewässer A06 befinden, werden potenziell vorkommende Tiere durch vorsichtiges Abpumpen in einem Fangbecken abgefangen und in ein Ersatzgewässer (s. ACEF 2) gesetzt.		
Biotopentwicklungs- u. Pflegekonzept / Kontrollen:		
Zeitpunkt der Durchführung: Vor Beginn der Bautätigkeit <input checked="" type="checkbox"/> vor Baubeginn <input type="checkbox"/> mit Baubeginn <input type="checkbox"/> während der Bauzeit <input type="checkbox"/> nach Fertigstellung des Bauvorhabens		
Beeinträchtigung:		
<input checked="" type="checkbox"/> vermieden <input type="checkbox"/> vermindert		
<input type="checkbox"/> ausgeglichen <input type="checkbox"/> ausgeglichen i. V. m. Maßn.-Nr. <input type="checkbox"/> nicht ausgleichbar		
<input type="checkbox"/> ersetzt <input type="checkbox"/> ersetzt i. V. m. Maßn.-Nr. <input type="checkbox"/> nicht ersetzbar		
Betroffene Grundflächen und vorgesehene Regelung		
<input type="checkbox"/> Flächen der öffentlichen Hand .....ha	Künftiger Eigentümer:	
<input type="checkbox"/> Flächen Dritter .....ha		
<input type="checkbox"/> Vorübergehende Flächeninanspruchnahme ....ha		
<input type="checkbox"/> Grunderwerb .....ha	Künftiger Unterhaltungspflichtiger:	
<input type="checkbox"/> Nutzungsbeschränkung .....ha		
Flächengröße der Maßnahme .....ha		

Träger der Maßnahme: Neuhauser Deichverband Bezeichnung der Baumaßnahme: Ausbau und Neubau der Hochwasserdeiche an Sude und Krainke	Maßnahmenblatt	Maßnahmen-Nr.: V_{CEF} 5 zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen Unterlagen-Nr.: 2 Blatt-Nr.: 2_1 <small>(V=Vermeidungs-, S=Schutz-, A=Ausgleichs-, E=Ersatz-, G=Gestaltungsmaßnahme)</small>
Planungsabschnitt linker Krainkedeich, rechter Krainkedeich		Lage der Maßnahme / Bau-km:
Kurzbezeichnung der Maßnahme: Untersuchung der potenziellen Brutbäume des Eremiten nach Fällung (VASB 2_1.6)		
Konflikt/Beeinträchtigung Nr. K 12, im Bestands- und Konfliktplan 1, Blatt Nr. 2_1		
Beschreibung: Durch die Gehölzbeseitigung auf der Deichböschung bei Niendorf sind potenzielle Brutbäume des Eremiten betroffen (T) <small>(B = Biotope / Pflanzen, T = Tiere, Bo = Boden, W = Wasser, K = Klima/Luft, L = Landschaftsbild)</small> Umfang: 5.580 m²		
Maßnahme		
Begründung/Zielsetzung: Vermeidung der Tötung von Individuen sowie von Entwicklungsstadien des Käfers. Vermeidung der Verschlechterung des Erhaltungszustandes der lokalen Population		
Maßnahmenbeschreibung: Die potenziellen Brutbäume werden nach Fällung auf Vorkommen des Eremiten untersucht. Bei Nachweis der Art sind die Baumabschnitte mit Mulmkörper stehend zu lagern, damit die Käfer nach vollendeter Larvalentwicklung ausfliegen können.		
Biotopentwicklungs- u. Pflegekonzept / Kontrollen:		
Zeitpunkt der Durchführung: Vor Beginn der Bautätigkeit		
<input checked="" type="checkbox"/> vor Baubeginn <input type="checkbox"/> mit Baubeginn <input type="checkbox"/> während der Bauzeit <input type="checkbox"/> nach Fertigstellung des Bauvorhabens		
Beeinträchtigung:	<input checked="" type="checkbox"/> vermieden <input type="checkbox"/> vermindert <input type="checkbox"/> ausgeglichen <input type="checkbox"/> ausgeglichen i. V. m. Maßn.-Nr. <input type="checkbox"/> nicht ausgleichbar <input type="checkbox"/> ersetzt <input type="checkbox"/> ersetzt i. V. m. Maßn.-Nr. <input type="checkbox"/> nicht ersetzbar	
Betroffene Grundflächen und vorgesehene Regelung		
<input type="checkbox"/> Flächen der öffentlichen Hand .....ha	Künftiger Eigentümer:	
<input type="checkbox"/> Flächen Dritter .....ha		
<input type="checkbox"/> Vorübergehende Flächeninanspruchnahme ....ha		
<input type="checkbox"/> Grunderwerb .....ha	Künftiger Unterhaltungspflichtiger:	
<input type="checkbox"/> Nutzungsbeschränkung .....ha		
Flächengröße der Maßnahme .....ha		

Träger der Maßnahme: Neuhauser Deichverband	Maßnahmenblatt	Maßnahmen-Nr.: V_{CEF} 6
Bezeichnung der Baumaßnahme: Ausbau und Neubau der Hochwasserdeiche an Sude und Krainke		zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen Anlagen-Nr.: 2 Blatt-Nr.: 1_1 bis 3_3 <small>(V=Vermeidungs-, S=Schutz-, A=Ausgleichs-, E=Ersatz-, G=Gestaltungsmaßnahme)</small>
Planungsabschnitt Sudedeich, linker Krainkedeich, rechter Krainkedeich		Zusatzindex CEF funktionserhaltende Maßnahme Lage der Maßnahme / Bau-km: Gesamte Baustrecke
Kurzbezeichnung der Maßnahme: Baufeldfreimachung /Baufeldmarkierung		
Konflikt/Beeinträchtigung		
Beschreibung: Gefährdung von besonders geschützten Arten während der Baufeldräumung/Baudurchführung (T) <small>(B = Biotope / Pflanzen, T = Tiere, Bo = Boden, W = Wasser, K = Klima/Luft, L = Landschaftsbild)</small>		
Maßnahme		
Begründung/Zielsetzung: Es kann nicht ausgeschlossen werden, dass in den vom Eingriff betroffenen Gehölz- und Offenlandstrukturen Brutplätze der Europäischen Vogelarten vorkommen. Um Tötungen oder Zerstörungen von besetzten Nestern zu vermeiden, erfolgt die Baufeldfreimachung in der Regel außerhalb der Brutzeiten der Europäischen Vogelarten.		
Maßnahmenbeschreibung: Die <u>Baufeldräumung</u> der Gehölzbiotope und Gras-/Staudenfluren erfolgt gemäß § 39 BNatSchG im Zeitraum zwischen dem 01. Oktober und 28. Februar. Hierdurch ist gewährleistet, dass die Vogelarten der Gehölzbiotope (Gehölzfreibrüter und Bodenbrüter der Gehölzbiotope sowie der Gehölzhöhlenbrüter) noch nicht mit einer Brut begonnen bzw. ihre Brut bereits beendet haben. Bei Arbeiten in Ausnahmefällen in der Brutzeit wie bei verzögertem Baubeginn (nach dem 1. März) werden <u>Vergrämnungsmaßnahmen</u> durchgeführt, und um ein Brutvögel zu vergrämen und ein Wiederbesiedeln des Baufeldes durch Offenlandbrüter zu vermeiden. Vergrämnungsmaßnahmen für Brutvögel werden vor dem 01.04. und bei keiner durchgängigen Bautätigkeit danach während der Brutzeit in Abstimmung mit der UBB: ggf. Pflügen; dann Errichten von Rundholzpfählen, Höhe ca. 2,00 m über GOK in den ausgewiesenen Bereichen innerhalb des gesamten Baufeldes. Abstand der Pfähle 30 m x 30 m, 2 Absperrbänder aus Kunststoff je 3,80 m lang, mittig um den Pfahl in ca. 1,90 m Höhe gelegt, mit Krampen auf den Pfählen in Längsrichtung befestigen. Absperrband locker durchhängend anbringen (nicht auf dem Boden liegend).		
Biotopentwicklungs- u. Pflegekonzept / Kontrollen:		
Zeitpunkt der Durchführung:		
<input checked="" type="checkbox"/> vor Baubeginn <input type="checkbox"/> mit Baubeginn <input checked="" type="checkbox"/> während der Bauzeit <input type="checkbox"/> nach Fertigstellung des Bauvorhabens		
Beeinträchtigung:	<input checked="" type="checkbox"/> vermieden <input type="checkbox"/> vermindert <input type="checkbox"/> ausgeglichen <input type="checkbox"/> ausgeglichen i. V. m. Maßn.-Nr. <input type="checkbox"/> nicht ausgleichbar <input type="checkbox"/> ersetzt <input type="checkbox"/> ersetzt i. V. m. Maßn.-Nr. <input type="checkbox"/> nicht ersetzbar	
Betroffene Grundflächen und vorgesehene Regelung		
<input type="checkbox"/> Flächen der öffentlichen Hand .....ha	Künftiger Eigentümer:	
<input type="checkbox"/> Flächen Dritter .....ha		
<input type="checkbox"/> Vorübergehende Flächeninanspruchnahme ....ha		
<input type="checkbox"/> Grunderwerb .....ha	Künftiger Unterhaltungspflichtiger:	
<input type="checkbox"/> Nutzungsbeschränkung .....ha		
Flächengröße der Maßnahme .....ha		

Träger der Maßnahme: Neuhauser Deichverband Bezeichnung der Baumaßnahme: Ausbau und Neubau der Hochwasserdeiche an Sude und Krainke	Maßnahmen zur Schadensmimimierung und Kohärenzsicherung für Natura 2000 Gebiete	Maßnahmen-Nr. VFFH 6.1 zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen Unterlagen-Nr.: 2 Blatt-Nr.: 1_2 <small>(V=Vermeidungs-, S=Schutz-, A=Ausgleichs-, E=Ersatz-, G=Gestaltungsmaßnahme, M = Schadensminimierende Maßnahme)</small>		
Planungsabschnitt Sudedei ch		Lage der Maßnahme / Bau-km: 1+050-1250 und 1+350 – 1+550		
Kurzbezeichnung der Maßnahme: Errichtung von Amphibienschutzzäunen im Bereich von Kammolchgewässern				
Konflikt/Beeinträchtigung Nr. B 6.1 der FFH-VP, Karte 2, Blatt Nr. 1_2				
Beschreibung: Baubedingte Störungen während der Frühjahrswanderung				
Umfang:				
Maßnahme				
Begründung/Zielsetzung: Vermeidung der Tötung zuwandernder Tiere während der Bautätigkeit				
Maßnahmenbeschreibung: Während der Bautätigkeit werden Amphibienschutzzäune in Kombination mit Fangeimern entlang der Deichbautrasse errichtet. Die Fangeimer sind während der Wanderungszeiten (Ende Februar bis Ende März) durch Naturschutzfachkräfte zu kontrollieren und die Tiere umzusetzen.				
Biotopentwicklungs- u. Pflegekonzept / Kontrollen:				
Zeitpunkt der Durchführung: Vor Beginn der Bautätigkeit				
<input type="checkbox"/> vor Baubeginn <input type="checkbox"/> mit Baubeginn <input checked="" type="checkbox"/> während der Bauzeit <input type="checkbox"/> nach Fertigstellung des Bauvorhabens				
Beeinträchtigung:	<input checked="" type="checkbox"/> vermieden <input type="checkbox"/> vermindert			
	<input type="checkbox"/> ausgeglichen <input type="checkbox"/> ausgeglichen i. V. m. Maßn.-Nr. <input type="checkbox"/> nicht ausgleichbar			
	<input type="checkbox"/> ersetzt <input type="checkbox"/> ersetzt i. V. m. Maßn.-Nr. <input type="checkbox"/> nicht ersetzbar			
Betroffene Grundflächen und vorgesehene Regelung				
<input type="checkbox"/> Flächen der öffentlichen Hand ha	Künftiger Eigentümer:			
<input type="checkbox"/> Flächen Dritter ha				
<input type="checkbox"/> Vorübergehende Flächeninanspruchnahme ha				
<input type="checkbox"/> Grunderwerb ha	Künftiger Unterhaltungspflichtiger:			
<input type="checkbox"/> Nutzungsbeschränkung ha				
Flächengröße der Maßnahme .....ha				

Träger der Maßnahme: Neuhauser Deichverband Bezeichnung der Baumaßnahme: Ausbau und Neubau der Hochwasserdeiche an Sude und Krainke	Maßnahmen zur Schadensmimimierung und Kohärenzsicherung für Natura 2000 Gebiete	Maßnahmen-Nr. VFFH 6.2 zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen Unterlagen-Nr.: 2 Blatt-Nr.: 1_2 <small>(V=Vermeidungs-, S=Schutz-, A=Ausgleichs-, E=Ersatz-, G=Gestaltungsmaßnahme, M = Schadensminimierende Maßnahme)</small>
Planungsabschnitt Sudedei ch		Lage der Maßnahme / Bau-km: 1+500
Kurzbezeichnung der Maßnahme: Abfangen und ggf. Umsetzen vorgefundener Amphibien im Bereich des Gewässers A06		
Konflikt/Beeinträchtigung Nr. B 6.2 der FFH-VP, Karte 2, Blatt Nr. 1_2		
Beschreibung: Überbauung eines Kleingewässers (A06) mit potenziellem Vorkommen des Kammmolchs (T) <small>(B = Biotope / Pflanzen, T = Tiere, Bo = Boden, W = Wasser, K = Klima/Luft, L = Landschaftsbild)</small> Umfang:		
Maßnahme		
Begründung/Zielsetzung: Vermeidung der Tötung von Tieren während der Bautätigkeit		
Maßnahmenbeschreibung: Da nicht auszuschließen ist, dass sich Individuen des Kammmolchs in dem anlagebedingt betroffenen Gewässer A06 befinden, werden Tiere durch vorsichtiges Abpumpen in ein Fangbecken abgefangen und in ein Ersatzgewässer (s. ACEF 1) umgesetzt r		
Biotopentwicklungs- u. Pflegekonzept / Kontrollen:		
Zeitpunkt der Durchführung: Vor Beginn der Bautätigkeit		
<input checked="" type="checkbox"/> vor Baubeginn <input type="checkbox"/> mit Baubeginn <input type="checkbox"/> während der Bauzeit <input type="checkbox"/> nach Fertigstellung des Bauvorhabens		
Beeinträchtigung:	<input checked="" type="checkbox"/> vermieden <input type="checkbox"/> vermindert <input type="checkbox"/> ausgeglichen <input type="checkbox"/> ausgeglichen i. V. m. Maßn.-Nr. <input type="checkbox"/> nicht ausgleichbar <input type="checkbox"/> ersetzt <input type="checkbox"/> ersetzt i. V. m. Maßn.-Nr. <input type="checkbox"/> nicht ersetzbar	
Betroffene Grundflächen und vorgesehene Regelung		
<input type="checkbox"/> Flächen der öffentlichen Hand .....ha	Künftiger Eigentümer:	
<input type="checkbox"/> Flächen Dritter .....ha		
<input type="checkbox"/> Vorübergehende Flächeninanspruchnahme ....ha		
<input type="checkbox"/> Grunderwerb .....ha	Künftiger Unterhaltungspflichtiger:	
<input type="checkbox"/> Nutzungsbeschränkung .....ha		
Flächengröße der Maßnahme .....ha		

Träger der Maßnahme: Neuhauser Deichverband Bezeichnung der Baumaßnahme: Ausbau und Neubau der Hochwasserdeiche an Sude und Krainke	Maßnahmenblatt	Maßnahmen-Nr.: V_{FFH} 15.1 / 16.1 zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen Unterlagen-Nr.: 2 Blatt-Nr.: 2_1 <small>(V=Vermeidungs-, S=Schutz-, A=Ausgleichs-, E=Ersatz-, G=Gestaltungsmaßnahme)</small>
Planungsabschnitt linker Krainkedeich		Lage der Maßnahme / Bau-km:
Kurzbezeichnung der Maßnahme: Umsetzung der FFH-Fischarten Steinbeißer und Bitterling (V_{FFH} 2_1.1)		
Konflikt/Beeinträchtigung Nr. K 12 im Bestands- und Konfliktplan 1, Blatt Nr. 2_1		
Beschreibung: Überbauung der Uferbereiche der Krainke mit Vorkommen der FFH-Fischarten Steinbeißer und Bitterling. Beeinträchtigungen der Arten ergeben sich durch direkten Lebensraumverlust, baubedingte Gefährdungen durch Tötungsgefahr sowie Störungen der gesamten Gewässerbiozönose (B,T) <small>(B = Biotope / Pflanzen, T = Tiere, Bo = Boden, W = Wasser, K = Klima/Luft, L = Landschaftsbild)</small>		
Umfang: 5.580 m²		
Maßnahme		
Begründung/Zielsetzung:		
Sicherung des Erhaltungszustandes der FFH-Fischarten Steinbeißer und Bitterling um Beeinträchtigungen der Schutz- und Erhaltungsziele des FFH-Gebietes durch Tötung von der Anhang II Arten Steinbeißer und Bitterling zu vermeiden. Vermeidung von Tötung auch anderer Fischarten sowie Muscheln.		
Maßnahmenbeschreibung:		
Die kleine Bucht am Nordende von Niendorf wird durch Anlage eines Damms abgegrenzt und der Wassersiegel abgesenkt, um die Fische und Muscheln zu entnehmen. Der große Altarmabschnitt vor Niendorf wird an seiner schmalsten Stelle im Übergang zur Krainke durch Geotextilien abgetrennt, um danach der Fischbestand mittels Elektrofischung möglichst weitgehend zu entnehmen und in den neuangelegten Gewässerbereichen und anderen Krainkeabschnitten wieder auszusetzen.		
Biotopentwicklungs- u. Pflegekonzept / Kontrollen:		
Um den Erfolg der Maßnahme zu gewährleisten wird die Umsetzung vor Baubeginn sowie ggf. im Zuge der Bautätigkeit durch einen Gewässerökologen begleitet.		
Zeitpunkt der Durchführung:		
Vor Beginn und im Zuge der Bautätigkeit		
<input checked="" type="checkbox"/> vor Baubeginn <input type="checkbox"/> mit Baubeginn <input checked="" type="checkbox"/> während der Bauzeit <input type="checkbox"/> nach Fertigstellung des Bauvorhabens		
Beeinträchtigung:	<input type="checkbox"/> vermieden <input checked="" type="checkbox"/> vermindert <input type="checkbox"/> ausgeglichen <input type="checkbox"/> ausgeglichen i. V. m. Maßn.-Nr. <input type="checkbox"/> nicht ausgleichbar <input type="checkbox"/> ersetzt <input type="checkbox"/> ersetzt i. V. m. Maßn.-Nr. <input type="checkbox"/> nicht ersetzbar	
Betroffene Grundflächen und vorgesehene Regelung		
<input type="checkbox"/> Flächen der öffentlichen Hand	.....ha	Künftiger Eigentümer:
<input type="checkbox"/> Flächen Dritter	.....ha	
<input type="checkbox"/> Vorübergehende Flächeninanspruchnahme	....ha	
<input type="checkbox"/> Grunderwerb	.....ha	Künftiger Unterhaltungspflichtiger:
<input type="checkbox"/> Nutzungsbeschränkung	.....ha	
Flächengröße der Maßnahme	.....ha	

Träger der Maßnahme: Neuhauser Deichverband Bezeichnung der Baumaßnahme: Ausbau und Neubau der Hochwasserdeiche an Sude und Krainke	Maßnahmen zur Schadensmimimierung und Kohärenzsicherung für Natura 2000 Gebiete	Maßnahmen-Nr.: VFFH17.2 zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen Unterlagen-Nr.: 2 Blatt-Nr.: 2_2 (V=Vermeidungs-, S=Schutz-, A=Ausgleichs-, E=Ersatz-, G=Gestaltungsmaßnahme, M = Schadensminimierende Maßnahme)
Planungsabschnitt Sudedeich, linker Krainkedeich, rechter Krainkedeich		Lage der Maßnahme / Bau-km: 1+200-1+500
Kurzbezeichnung der Maßnahme: Einseitige Anlage eines Arbeitsstreifens		
Konflikt/Beeinträchtigung Nr. B 17.2 der FFH-VP, Karte 2, Blatt Nr. 2_2		
Beschreibung: Vermeidung der Eingriffe in den LRT (6510) Magere Flachlandmähwiese durch baubedingte Flächeninanspruchnahme Umfang: 300 m		
Maßnahme		
Begründung/Zielsetzung: Beschränkung der Flächeninanspruchnahme für Arbeitsstreifen und sonstigen Baustelleneinrichtungsf lächen auf das unbedingt notwendige Maß.		
Maßnahmenbeschreibung: Zwischen Bau-km 1+200 und 1+500 des linken Krainkedeichs wird nur die Anlage eines einseitigen Arbeitsstreifens zugelassen. Vor Ort werden diese Bereiche durch markierte Pfähle markiert.		
Biotopentwicklungs- u. Pflegekonzept / Kontrollen:		
Zeitpunkt der Durchführung:		
Vor Beginn und im Zuge der Bautätigkeit		
<input checked="" type="checkbox"/> vor Baubeginn <input type="checkbox"/> mit Baubeginn <input checked="" type="checkbox"/> während der Bauzeit <input type="checkbox"/> nach Fertigstellung des Bauvorhabens		
Beeinträchtigung:	<input type="checkbox"/> vermieden <input checked="" type="checkbox"/> vermindert	
	<input type="checkbox"/> ausgeglichen <input type="checkbox"/> ausgeglichen i. V. m. Maßn.-Nr. <input type="checkbox"/> nicht ausgleichbar	
	<input type="checkbox"/> ersetzt <input type="checkbox"/> ersetzt i. V. m. Maßn.-Nr. <input type="checkbox"/> nicht ersetzbar	
Betroffene Grundflächen und vorgesehene Regelung		
<input type="checkbox"/> Flächen der öffentlichen Hand .....ha	Künftiger Eigentümer:	
<input type="checkbox"/> Flächen Dritter .....ha		
<input type="checkbox"/> Vorübergehende Flächeninanspruchnahme ....ha		
<input type="checkbox"/> Grunderwerb .....ha	Künftiger Unterhaltungspflichtiger:	
<input type="checkbox"/> Nutzungsbeschränkung .....ha		
Flächengröße der Maßnahme .....ha		

Träger der Maßnahme: Neuhauser Deichverband Bezeichnung der Baumaßnahme: Ausbau und Neubau der Hochwasserdeiche an Sude und Krainke	Maßnahmen zur Schadensmimimierung und Kohärenzsicherung für Natura 2000 Gebiete	Maßnahmen-Nr.: VFFH 17.3/17.4 zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen Unterlagen-Nr.: 2 Blatt-Nr.: 3_2, 3_3 <small>(V=Vermeidungs-, S=Schutz-, A=Ausgleichs-, E=Ersatz-, G=Gestaltungsmaßnahme, M = Schadensminimierende Maßnahme)</small>
		Lage der Maßnahme / Bau-km: 3+150 - 3+250 und 3+600 - 3+750
Kurzbezeichnung der Maßnahme: Einseitige Anlage eines Arbeitsstreifens Konflikt/Beeinträchtigung Nr. B 17.3, 17.4 der FFH-VP, Karte 2, Blatt Nr. 3_2, 3_3		
Beschreibung: Vermeidung der Eingriffe in den LRT (6440) Brenndoldenwiese durch baubedingte Flächeninanspruchnahme Umfang: 300 m		
Maßnahme		
Begründung/Zielsetzung: Beschränkung der Flächeninanspruchnahme für Arbeitsstreifen und sonstigen Baustelleneinrichtungsf lächen auf das unbedingt notwendige Maß.		
Maßnahmenbeschreibung: Zwischen Bau-km 1+450 und 1+800 des rechten Krainkedeichs wird die Arbeitsstreifenbreite auf 10 m verringert. Vor Ort werden diese Bereiche durch markierte Pfähle markiert.		
Biotopentwicklungs- u. Pflegekonzept / Kontrollen:		
Zeitpunkt der Durchführung: Vor Beginn und im Zuge der Bautätigkeit		
<input checked="" type="checkbox"/> vor Baubeginn <input type="checkbox"/> mit Baubeginn <input checked="" type="checkbox"/> während der Bauzeit <input type="checkbox"/> nach Fertigstellung des Bauvorhabens		
Beeinträchtigung:	<input type="checkbox"/> vermieden <input checked="" type="checkbox"/> vermindert	
	<input type="checkbox"/> ausgeglichen <input type="checkbox"/> ausgeglichen i. V. m. Maßn.-Nr. <input type="checkbox"/> nicht ausgleichbar	
	<input type="checkbox"/> ersetzt <input type="checkbox"/> ersetzt i. V. m. Maßn.-Nr. <input type="checkbox"/> nicht ersetzbar	
Betroffene Grundflächen und vorgesehene Regelung		
<input type="checkbox"/> Flächen der öffentlichen Hand .....ha	Künftiger Eigentümer:	
<input type="checkbox"/> Flächen Dritter .....ha		
<input type="checkbox"/> Vorübergehende Flächeninanspruchnahme ....ha		
<input type="checkbox"/> Grunderwerb .....ha	Künftiger Unterhaltungspflichtiger:	
<input type="checkbox"/> Nutzungsbeschränkung .....ha		
Flächengröße der Maßnahme .....ha		

Träger der Maßnahme: Neuhauser Deichverband Bezeichnung der Baumaßnahme: Ausbau und Neubau der Hochwasserdeiche an Sude und Krainke Planungsabschnitt Sudedeich, linker Krainkedeich, rechter Krainkedeich	Maßnahmenblatt	Maßnahmen-Nr.: G I zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen Unterlagen-Nr.: 2 Blatt-Nr.: 1_1 – 3_3 (V=Vermeidungs-, S=Schutz-, A=Ausgleichs-, E=Ersatz-, G=Gestaltungsmaßnahme)
		Lage der Maßnahme / Bau-km:
Kurzbezeichnung der Maßnahme: Ansaat des neuen Deichkörpers mit Landschaftsrasen		
Konflikt/Beeinträchtigung alle Blätter im Bestands- und Konfliktplan		
Beschreibung: Beeinträchtigung des Landschaftsbildes durch Neuüberbauung sowie Erhöhung und Verbreiterung des Deichkörpers und den damit verbundenen Maßstabsverlust (L) (B = Biotope / Pflanzen, T = Tiere, Bo = Boden, W = Wasser, K = Klima/Luft, L = Landschaftsbild)		
Umfang:		
Maßnahme		
Begründung/Zielsetzung: Einbindung des Deichkörpers in die landschaftliche Umgebung (L), Vermeidung von Erosion (Bo)		
Maßnahmenbeschreibung: Die Deichböschungen werden mit einer Spezialeinsaat für Grabenböschungen und Deiche eingesät. Die Saatmenge wird auf das zur Böschungssicherung notwendige Mindestmaß beschränkt (ca. 15 g/m ²), um eine spontane Ansiedlung von Pflanzenarten und die Entwicklung eines möglichst struktur-, arten- und blütenreichen Vegetationsbestandes auf den Deichböschungen zu ermöglichen.		
Biotopentwicklungs- u. Pflegekonzept / Kontrollen: Die Deichböschungen werden im Zuge der regelmäßigen Deichpflege gemäht oder durch Schafe beweidet		
Zeitpunkt der Durchführung: nach Oberbodenandeckung <input checked="" type="checkbox"/> vor Baubeginn <input type="checkbox"/> mit Baubeginn <input type="checkbox"/> während der Bauzeit <input checked="" type="checkbox"/> nach Fertigstellung des Bauvorhabens		
Beeinträchtigung:		
<input checked="" type="checkbox"/> vermieden <input type="checkbox"/> vermindert		
<input type="checkbox"/> ausgeglichen <input type="checkbox"/> ausgeglichen i. V. m. Maßn.-Nr. <input type="checkbox"/> nicht ausgleichbar		
<input type="checkbox"/> ersetzt <input type="checkbox"/> ersetzt i. V. m. Maßn.-Nr. <input type="checkbox"/> nicht ersetzbar		
Betroffene Grundflächen und vorgesehene Regelung		
<input type="checkbox"/> Flächen der öffentlichen Hand .....ha	Künftiger Eigentümer: Neuhauser Deichverband	
<input type="checkbox"/> Flächen Dritter .....ha		
<input type="checkbox"/> Vorübergehende Flächeninanspruchnahme .....ha		
<input type="checkbox"/> Grunderwerb .....ha	Künftiger Unterhaltungspflichtiger: Neuhauser Deichverband	
<input type="checkbox"/> Nutzungsbeschränkung .....ha		
Flächengröße der Maßnahme ha	13,9	

Flächengröße der Maßnahme ...2,1 ha		
Träger der Maßnahme: Neuhauser Deichverband	Maßnahmenblatt	Maßnahmen-Nr.: ACEF1
Bezeichnung der Baumaßnahme: Ausbau und Neubau der Hochwasserdeiche an Sude und Krainke		zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen Unterlagen-Nr.: 2 Blatt-Nr.: 3_1
Planungsabschnitt rechter Krainkedeich		(V=Vermeidungs-, S=Schutz-, A=Ausgleichs-, E=Ersatz-, G=Gestaltungsmaßnahme)
		Lage der Maßnahme / Bau-km: 0+500 – 0+650
Kurzbezeichnung der Maßnahme: Anlage von zwei binnendeichs gelegenen Kleingewässern als Optimalgewässer für Moor- und Laubfrosch (ACEF 3_1.1)		
Konflikt/Beeinträchtigung Nr. K 10, im Bestands- und Konfliktplan 1, Blatt Nr. 3_1		
Beschreibung: Flächeninanspruchnahme von Röhrichtflächen mit Vorkommen der streng geschützten Amphibienarten Moorfrosch und Laubfrosch (T, B) (B = Biotope / Pflanzen, T = Tiere, Bo = Boden, W = Wasser, K = Klima/Luft, L = Landschaftsbild)		
Umfang: ca. 100 m²		
Maßnahme		
Begründung/Zielsetzung: Kompensation der Eingriffe in das Gewässer und die damit verbundenen Beeinträchtigungen der Amphibienarten Moorfrosch und Laubfrosch		
Maßnahmenbeschreibung: Anlage von zwei Kleingewässern als Optimalgewässer für Moor- und Laubfrosch. Da sich insbesondere temporäre, qualmwasserbeeinflusste Gewässer für die beiden Arten eignen (schnelle Erwärmung, keine Fische), die jedoch nicht vor Ende Juli austrocknen dürfen, werden die Gewässer flach ca. 60 -80 cm tief und mit flachen nach Südwest exponierten Böschungen angelegt.		
Biotopentwicklungs- u. Pflegekonzept / Kontrollen: Für die angrenzenden Flächen ist eine Nutzung als Extensivgrünland unter Einschluss der beiden Flachgewässer vorgesehen, damit eine Verbuschung und frühzeitige Verlandung vermieden wird		
Zeitpunkt der Durchführung: Die Maßnahme erfolgt im Zuge der Deichbaumaßnahme in den Sommermonaten nach Beendigung der Fortpflanzungszeit, so dass es in der nächsten Laichperiode zur Verfügung steht		
<input type="checkbox"/> vor Baubeginn <input type="checkbox"/> mit Baubeginn <input checked="" type="checkbox"/> während der Bauzeit <input type="checkbox"/> nach Fertigstellung des Bauvorhabens		
Beeinträchtigung:	<input type="checkbox"/> vermieden <input type="checkbox"/> vermindert	
	<input type="checkbox"/> ausgeglichen <input checked="" type="checkbox"/> ausgeglichen i. V. m. Maßn.-Nr. V _{ASB} 3 <input type="checkbox"/> nicht ausgleichbar	
	<input type="checkbox"/> ersetzt <input type="checkbox"/> ersetzt i. V. m. Maßn.-Nr. <input type="checkbox"/> nicht ersetzbar	
Betroffene Grundflächen und vorgesehene Regelung		
<input type="checkbox"/> Flächen der öffentlichen Hand	.....ha	Künftiger Eigentümer: Neuhauser Deichverband
<input checked="" type="checkbox"/> Flächen Dritter	0,25 ha	
<input type="checkbox"/> Vorübergehende Flächeninanspruchnahme	....ha	
<input checked="" type="checkbox"/> Grunderwerb	0,25 ha	Künftiger Unterhaltungspflichtiger: Neuhauser Deichverband
<input type="checkbox"/> Nutzungsbeschränkung	.....ha	
Flächengröße der Maßnahme	.0,25 ha	

Träger der Maßnahme: Neuhauser Deichverband Bezeichnung der Baumaßnahme: Ausbau und Neubau der Hochwasserdeiche an Sude und Krainke Planungsabschnitt Sudedeich	Maßnahmenblatt	Maßnahmen-Nr.: ACEF2 zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen Unterlagen-Nr.: 2 Blatt-Nr.: 1_2 <small>(V=Vermeidungs-, S=Schutz-, A=Ausgleichs-, E=Ersatz-, G=Gestaltungsmaßnahme)</small>
		Lage der Maßnahme / Bau-km: 1+300 bis 1+400
Kurzbezeichnung der Maßnahme: Anlage von zwei Kleingewässern als Optimalgewässer für den Kammmolch (ACEF 1_2.2)		
Konflikt/Beeinträchtigung Nr. K 3, K 5 im Bestands- und Konfliktplan 1, Blatt Nr. 1_2, 1_3		
Beschreibung: Randliche Überbauung von Teillebensräumen der streng geschützten Amphibienarten Laubfrosch und Knoblauchkröte. Überbauung eines Kleingewässers mit potenziellem Vorkommen des Kammmolchs (T, B) <small>(B = Biotope / Pflanzen, T = Tiere, Bo = Boden, W = Wasser, K = Klima/Luft, L = Landschaftsbild)</small>		
Umfang: ca. 1.300 m²		
Maßnahme		
Begründung/Zielsetzung: Kompensation der Eingriffe in die Gewässer und die damit verbundenen Beeinträchtigungen der Amphibienarten Laubfrosch, Knoblauchkröte und Kammmolch		
Maßnahmenbeschreibung: Anlage von zwei Kleingewässern als Optimalgewässer für den Kammmolch. Von den beiden ca. 100 m ² großen Gewässern wird eines mit einer Tiefe von ca. 1,20 m, das zweite mit einer Tiefe von ca. 80 cm angelegt. Beide Gewässer erhalten in südwestexponierter Richtung flache Böschungen. Im Randbereich werden einige Lesesteinhaufen und Totholzhaufen als Tagesverstecke angelegt.		
Biotopentwicklungs- u. Pflegekonzept / Kontrollen: Für die angrenzenden Flächen ist eine gelegentliche Mahd bzw. Schafbeweidung unter Einschluss der beiden Gewässer vorgesehen, damit eine Verbuschung und frühzeitige Verlandung vermieden wird		
Zeitpunkt der Durchführung: Die Maßnahme erfolgt im Zuge der Deichbaumaßnahme in den Sommermonaten nach Beendigung der Fortpflanzungszeit, so dass es zur nächsten Laichperiode zur Verfügung steht		
<input type="checkbox"/> vor Baubeginn <input type="checkbox"/> mit Baubeginn <input checked="" type="checkbox"/> während der Bauzeit <input type="checkbox"/> nach Fertigstellung des Bauvorhabens		
Beeinträchtigung:	<input type="checkbox"/> vermieden <input type="checkbox"/> vermindert	
	<input type="checkbox"/> ausgeglichen <input checked="" type="checkbox"/> ausgeglichen i. V. m. Maßn.-Nr. V_{ASB} 3 <input type="checkbox"/> nicht ausgleichbar	
	<input type="checkbox"/> ersetzt <input type="checkbox"/> ersetzt i. V. m. Maßn.-Nr. <input type="checkbox"/> nicht ersetzbar	
Betroffene Grundflächen und vorgesehene Regelung		
<input type="checkbox"/> Flächen der öffentlichen Hand .....ha		Künftiger Eigentümer: Neuhauser Deichverband
<input checked="" type="checkbox"/> Flächen Dritter 0,02.ha		
<input type="checkbox"/> Vorübergehende Flächeninanspruchnahme ...ha		
<input checked="" type="checkbox"/> Grunderwerb 0,02 ha		Künftiger Unterhaltungspflichtiger: Neuhauser Deichverband
<input type="checkbox"/> Nutzungsbeschränkung .....ha		
Flächengröße der Maßnahme	.0,02 ha	

Träger der Maßnahme: Neuhauser Deichverband Bezeichnung der Baumaßnahme: Ausbau und Neubau der Hochwasserdeiche an Sude und Krainke	Maßnahmenblatt	Maßnahmen-Nr.: ACEF3 zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen Unterlagen-Nr.: 2 Blatt-Nr.: 2_1, 3_2 (V=Vermeidungs-, S=Schutz-, A=Ausgleichs-, E=Ersatz-, G=Gestaltungsmaßnahme)	
Planungsabschnitt linker und rechter Krainkedeich		Lage der Maßnahme / Bau-km: LKD 0+300 – 0+800 RKD 1+000 – 1+400	
Kurzbezeichnung der Maßnahme: Anbringen von Fledermauskästen (ACEF 2_1.3, ACEF 3_2.3)			
Konflikt/Beeinträchtigung Nr. K 7, K12 im Bestands- und Konfliktplan 1, Blatt Nr. 2_1, 3_2			
Beschreibung: Verlust von potenziellen Quartierbäumen der höhlenbewohnenden Fledermausarten (T) (B = Biotope / Pflanzen, T = Tiere, Bo = Boden, W = Wasser, K = Klima/Luft, L = Landschaftsbild)			
Umfang: ca. 4.100 m²			
Maßnahme			
Begründung/Zielsetzung: Bereitstellung von Fledermausersatzquartiere für den Verlust von potenziellen Baumquartieren			
Maßnahmenbeschreibung: Alle dickstämmigen Gehölze werden auf Eignung als Wochenstube untersucht. Bei Nachweis von geeigneten Höhlungen ist eine Ausbringung von geeigneten Nisthilfen in Abstimmung mit der zuständigen Naturschutz-Fachbehörde zu veranlassen. Alternativ zur Einzelüberprüfung der Gehölze kann der Verlust eines quartierverdächtigen Baumes (Durchmesser ≥ 50 cm) durch die Ausbringung von 2 geeigneten Fledermauskästen ausgeglichen werden. Pro zu fällendem Höhlenbaum sind 5 Fledermauskästen im Umfeld aufzuhängen.			
Biotopentwicklungs- u. Pflegekonzept / Kontrollen:			
Zeitpunkt der Durchführung:			
<input checked="" type="checkbox"/> vor Baubeginn <input type="checkbox"/> mit Baubeginn <input type="checkbox"/> während der Bauzeit <input type="checkbox"/> nach Fertigstellung des Bauvorhabens			
Beeinträchtigung:	<input type="checkbox"/> vermieden <input type="checkbox"/> vermindert		
	<input type="checkbox"/> ausgeglichen <input checked="" type="checkbox"/> ausgeglichen i. V. m. Maßn.-Nr. V_{ASB} 2 <input type="checkbox"/> nicht ausgleichbar		
	<input type="checkbox"/> ersetzt <input type="checkbox"/> ersetzt i. V. m. Maßn.-Nr. <input type="checkbox"/> nicht ersetzbar		
Betroffene Grundflächen und vorgesehene Regelung			
<input type="checkbox"/> Flächen der öffentlichen Hand .....ha	Künftiger Eigentümer:	<input type="checkbox"/> Flächen Dritter ....ha <input type="checkbox"/> Vorübergehende Flächeninanspruchnahme ....ha	
<input type="checkbox"/> Grunderwerb ....ha			Künftiger Unterhaltungspflichtiger:
<input type="checkbox"/> Nutzungsbeschränkung ....ha			
Flächengröße der Maßnahme ....ha			

Träger der Maßnahme: Neuhauser Deichverband Bezeichnung der Baumaßnahme: Ausbau und Neubau der Hochwasserdeiche an Sude und Krainke	Maßnahmen zur Kohärenzsicherung für Natura 2000 Gebiete	Maßnahmen-Nr.: KS 1 zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen Unterlagen-Nr.: 4 Blatt-Nr.: 2 <small>(V=Vermeidungs-, S=Schutz-, A=Ausgleichs-, E=Ersatz-, G=Gestaltungsmaßnahme)</small>
Planungsabschnitt Sudedeich, linker Krainkedeich, rechter Krainkedeich		Lage der Maßnahme / Bau-km:
Kurzbezeichnung der Maßnahme: Umwandlung von Ackerflächen in extensiv genutztes Grünland		
Konflikt/Beeinträchtigung Nr. B 17.3, 17.4, 17.5, 17.6 der FFH-VP, Karte 2, Blatt Nr. 3_2, 3_3		
Beschreibung: Bau- und anlagebedingter Verlust des LRT (6510) Magere Flachlandmähwiese durch Überbauung mit erheblicher Beeinträchtigung der Erhaltungs- und Entwicklungsziele		
Umfang: 3.971 m² bau- und 9.902 m² anlagebedint, davon 2.397 m² anlagebedingt im Bereich des Altdeiches		
Maßnahme		
Begründung/Zielsetzung: Kohärenzsicherungsmaßnahme bezogen auf den erheblich betroffenen LRT 6510 zur Sicherstellung der "globale Kohärenz von Natura 2000" im FFH-Gebiet DE 2528-331 "Elbeniederung zwischen Schnackenburg und Geesthacht"		
Maßnahmenbeschreibung: Die Entwicklung von artenreichem mesophilen Grünland mit dem Entwicklungsziel „Magere Flachland-Mähwiesen“ (LRT 6510) auf Ackerflächen erfolgt durch Mulchen mit nach der Samenreife gewonnenem Mähgut von nahegelegenen Extensivgrünlandbeständen, deren Ausprägung den Zielvorstellungen für die umzuwandelnden Flächen entspricht. Sobald sich ein geschlossener Grünlandbestand entwickelt hat, wird die Fläche durch extensive Mähnutzung bewirtschaftet. Die Maßnahme ist Bestandteil der LBP-Ersatzmaßnahme E 2.		
Biotopentwicklungs- u. Pflegekonzept / Kontrollen: ein- bis zweimalige Mahd pro Jahr, erster Schnitt frühestens ab 1. Juli, Nachweide zum Spätsommer oder Herbst kann vorgenommen werden, kein Eintrag von Pestiziden, Herbiziden oder zusätzlichem Dünger. keine Maßnahmen zur Bodenbearbeitung (Walzen, Schleppen), Mahdabfolge von innen nach außen zur Verbesserung der Fluchtmöglichkeiten für Tiere.		
Zeitpunkt der Durchführung: Die Maßnahme wird im zeitigen Frühjahr oder Herbst, außerhalb der Kernbrutzeit der Offenlandbrüter durchgeführt.		
<input checked="" type="checkbox"/> vor Baubeginn <input type="checkbox"/> mit Baubeginn <input type="checkbox"/> während der Bauzeit <input type="checkbox"/> nach Fertigstellung des Bauvorhabens		
Beeinträchtigung:	<input type="checkbox"/> vermieden <input type="checkbox"/> vermindert	
	<input type="checkbox"/> ausgeglichen <input type="checkbox"/> ausgeglichen i. V. m. Maßn.-Nr. <input type="checkbox"/> nicht ausgleichbar	
	<input type="checkbox"/> ersetzt <input type="checkbox"/> ersetzt i. V. m. Maßn.-Nr. <input type="checkbox"/> nicht ersetzbar	
Betroffene Grundflächen und vorgesehene Regelung		
<input type="checkbox"/> Flächen der öffentlichen Hand .....ha		Künftiger Eigentümer: Neuhauser Deichverband
<input checked="" type="checkbox"/> Flächen Dritter 37.660 m ²		
<input type="checkbox"/> Vorübergehende Flächeninanspruchnahme ....ha		
<input checked="" type="checkbox"/> Grunderwerb 37.660 m ²		Künftiger Unterhaltungspflichtiger: Neuhauser Deichverband
<input type="checkbox"/> Nutzungsbeschränkung .....ha		
Flächengröße der Maßnahme 37.660 m ²		

Träger der Maßnahme: Neuhauser Deichverband Bezeichnung der Baumaßnahme: Ausbau und Neubau der Hochwasserdeiche an Sude und Krainke Planungsabschnitt Sudedeich	Maßnahmen zur Kohärenzsicherung für Natura 2000 Gebiete	Maßnahmen-Nr. KS 2 zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen Unterlagen-Nr.: 2 Blatt-Nr.: 1_2 (V=Vermeidungs-, S=Schutz-, A=Ausgleichs-, E=Ersatz-, G=Gestaltungsmaßnahme, M = Schadensminimierende Maßnahme)
		Lage der Maßnahme / Bau-km: 1+300
Kurzbezeichnung der Maßnahme: Anlage von zwei Kleingewässern als Optimalgewässer für den Kammmolch		
Konflikt/Beeinträchtigung Nr. B6.2 der FFH-VP, Karte 2, Blatt Nr. 1_2		
Beschreibung: Überbauung eines Kleingewässers mit potenziellem Vorkommen des Kammmolchs Umfang: ca. 136 m²		
Maßnahme		
Begründung/Zielsetzung: Kohärenzsicherungsmaßnahme bezogen auf die Anhang II Art Kammmolch der FFH-Richtlinie zur Sicherstellung der "globale Kohärenz von Natura 2000" im FFH-Gebiet DE 2528-331 "Elbeniederung zwischen Schnackenburg und Geesthacht".		
Maßnahmenbeschreibung: Anlage von zwei Kleingewässern als Optimalgewässer für den Kammmolch. Von den beiden ca. 100 m ² großen Gewässern wird eines mit einer Tiefe von ca. 1,20 m, das zweite mit einer Tiefe von ca. 80 cm angelegt. Beide Gewässer erhalten in südwestexponierter Richtung flache Böschungen. Im Randbereich werden einige Lesesteinhaufen und Totholzhaufen als Tagesverstecke angelegt.		
Biotopentwicklungs- u. Pflegekonzept / Kontrollen: Für die angrenzenden Flächen ist eine gelegentliche Mahd bzw. Schafbeweidung unter Einschluss der beiden Gewässer vorgesehen, damit eine Verbuschung und frühzeitige Verlandung vermieden wird		
Zeitpunkt der Durchführung: Die Maßnahme erfolgt im Zuge der Deichbaumaßnahme in den Sommermonaten nach Beendigung der Fortpflanzungszeit, so dass es zur nächsten Laichperiode zur Verfügung steht		
<input type="checkbox"/> vor Baubeginn <input type="checkbox"/> mit Baubeginn <input checked="" type="checkbox"/> während der Bauzeit <input type="checkbox"/> nach Fertigstellung des Bauvorhabens		
Beeinträchtigung:	<input type="checkbox"/> vermieden <input type="checkbox"/> vermindert	
	<input type="checkbox"/> ausgeglichen <input checked="" type="checkbox"/> ausgeglichen i. V. m. Maßn.-Nr. V_{ASB} 3 <input type="checkbox"/> nicht ausgleichbar	
	<input type="checkbox"/> ersetzt <input type="checkbox"/> ersetzt i. V. m. Maßn.-Nr. <input type="checkbox"/> nicht ersetzbar	
Betroffene Grundflächen und vorgesehene Regelung		
<input type="checkbox"/> Flächen der öffentlichen Hand ha		Künftiger Eigentümer: Neuhauser Deichverband
<input checked="" type="checkbox"/> Flächen Dritter 0,02.ha		
<input type="checkbox"/> Vorübergehende Flächeninanspruchnahme ...ha		
<input checked="" type="checkbox"/> Grunderwerb 0,02 ha		Künftiger Unterhaltungspflichtiger: Neuhauser Deichverband
<input type="checkbox"/> Nutzungsbeschränkung ha		
Flächengröße der Maßnahme .0,02 ha		

Träger der Maßnahme: Neuhauser Deichverband Bezeichnung der Baumaßnahme: Ausbau und Neubau der Hochwasserdeiche an Sude und Krainke Planungsabschnitt rechter Krainkedeich	Maßnahmen zur Kohärenzsicherung für Natura 2000 Gebiete	Maßnahmen-Nr.: KS 3 zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen Unterlagen-Nr.: 2 Blatt-Nr.: 3_1 (V=Vermeidungs-, S=Schutz-, A=Ausgleichs-, E=Ersatz-, G=Gestaltungsmaßnahme)
		Lage der Maßnahme / Bau-km: 0+050 – 0+300
Kurzbezeichnung der Maßnahme: Gewässerrenaturierung der Krainke bei Niendorf (A 3_1.6, A 3_1.7)		
Konflikt/Beeinträchtigung Nr. K 7 im Bestands- und Konfliktplan 1, Blatt Nr. 2_1		
Beschreibung: Flächeninanspruchnahme der Uferbereiche der Krainke mit Vorkommen der nach FFH-RL Anh. II geschützten Fisch-Arten Steinbeißer und Bitterling sowie als Teil des Biber Lebensraumes. (B = Biotope / Pflanzen, T = Tiere, Bo = Boden, W = Wasser, K = Klima/Luft, L = Landschaftsbild)		
Umfang: 5.580 m²		
Maßnahme		
Begründung/Zielsetzung: Kohärenzsicherungsmaßnahme bezogen die Anhang II Arten der FFH-Richtlinie Steinbeißer, Bitterling und Biber zur Sicherstellung der "globale Kohärenz von Natura 2000" im FFH-Gebiet DE 2528-331 "Elbeniederung zwischen Schnackenburg und Geesthacht"		
Maßnahmenbeschreibung: Anlage von zwei Gewässern einschließlich Verlandungszonen orientiert an Altarmen im Bereich des abgetragenen rechten Krainkedeichs und im Rückverlegungsbereich. Anschluss an Krainke mit identischer Sohlhöhe. Als Initialpflanzung werden plaggenweise Röhricht- und Wasserpflanzen vom Eingriffsbereich des linken Krainkedeichs entnommen und punktuell in vorbereitete Mulden in den strömungsärmeren Bereichen am nördlichen Ende der beiden Gewässerarme eingebracht. Die für die Fortpflanzung der Bitterlinge essentiellen Muscheln der Gattung Unio oder Adonta werden zusammen mit den Fischen in das Gewässer umgesetzt (V _{FFH} 1). Flächengrößen der Maßnahme 3_1.6 = 6.853 m ² Gewässer, 3.909 m ² Röhricht und 3_1.7 = 5.514 m ² Gewässer, 4.930 m ² Röhricht		
Biotopentwicklungs- u. Pflegekonzept / Kontrollen: Maßnahme unterliegt der Auendynamik, daher keine weitere Maßnahmen erforderlich		
Zeitpunkt der Durchführung: Nach Fertigstellung des rechten Krainkedeichs und vor Beginn der Bautätigkeit am linken Krainkedeich		
<input checked="" type="checkbox"/> vor Baubeginn <input type="checkbox"/> mit Baubeginn <input type="checkbox"/> während der Bauzeit <input type="checkbox"/> nach Fertigstellung des Bauvorhabens		
Beeinträchtigung:	<input type="checkbox"/> vermieden <input type="checkbox"/> vermindert	
	<input type="checkbox"/> ausgeglichen <input checked="" type="checkbox"/> ausgeglichen i. V. m. Maßn.-Nr. V _{FFH} 1 <input type="checkbox"/> nicht ausgleichbar	
	<input type="checkbox"/> ersetzt <input type="checkbox"/> ersetzt i. V. m. Maßn.-Nr. <input type="checkbox"/> nicht ersetzbar	
Betroffene Grundflächen und vorgesehene Regelung		
<input type="checkbox"/> Flächen der öffentlichen Hand .....ha		Künftiger Eigentümer: Neuhauser Deichverband
<input type="checkbox"/> Flächen Dritter .....ha		
<input type="checkbox"/> Vorübergehende Flächeninanspruchnahme ....ha		Künftiger Unterhaltungspflichtiger: Neuhauser Deichverband
<input checked="" type="checkbox"/> Grunderwerb .. 2,1 ha		
<input type="checkbox"/> Nutzungsbeschränkung .....ha		
Flächengröße der Maßnahme 2,1 ha (Gewässeranteil: 1,24 ha, Röhricht / Verlandungszonen: 0,86 ha)		

Träger der Maßnahme: Neuhauser Deichverband Bezeichnung der Baumaßnahme: Ausbau und Neubau der Hochwasserdeiche an Sude und Krainke Planungsabschnitt Sudedeich rechter Krainkedeich	Maßnahmenblatt	Maßnahmen-Nr.: A I zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen Unterlagen-Nr.: 2 Blatt-Nr.: 1_3, 3_1 <small>(V=Vermeidungs-, S=Schutz-, A=Ausgleichs-, E=Ersatz-, G=Gestaltungsmaßnahme)</small>
		Lage der Maßnahme / Bau-km:
Kurzbezeichnung der Maßnahme: Extensivierung von Intensivgrünland und sonstigem mesophilen Grünland (A 3_1.1)		
Konflikt/Beeinträchtigung alle Blätter im Bestands- und Konfliktplan		
Beschreibung: Überbauung von Biotopen der WST IV/V durch die neue Deichtrasse (außerhalb der Fläche des Altdeiches) <small>(B = Biotope / Pflanzen, T = Tiere, Bo = Boden, W = Wasser, K = Klima/Luft, L = Landschaftsbild)</small> Gesamtumfang: anteilig von 7,25 ha <small>(Kompensationsumfang Arten- und Biotope (inklusive Reg. u. FFH) der Wertstufe IV/V)</small>		
Maßnahme		
Begründung/Zielsetzung: Kompensation der Flächenverluste durch Aufwertung von Flächen der WST II/III auf WST IV/V		
Maßnahmenbeschreibung: Die bisher mehr oder weniger intensiv genutzten Grünlandflächen in den Rückverlegungsbereichen (A3_1.1) bzw. einer deichnahen binnenseits gelegenen Grünlandfläche (A 1_3.2) werden durch extensive Mahdnutzung bzw. durch extensive Beweidung extensiviert. Auf der Maßnahmenfläche A 1_3.2 wird eine Obstwiese mit 18 Bäumen alter regionaltypischer Sorten angelegt. Gepflanzt werden Apfel-, Birn-, Pflaumen- und Kirschbäume als Hochstämme, StU 10 - 12 cm in mindestens 10 m Abstand zum benachbarten Deichfuss.		
Biotopentwicklungs- u. Pflegekonzept / Kontrollen: Ein- bis zweimalige Mahd pro Jahr, erster Schnitt frühestens ab 15. Juni, Abtransport des Mähgutes, Bei Weidenutzung: max. zwei Großvieheinheiten pro Hektar kein Eintrag von Pestiziden oder Herbiziden, keine zusätzliche Entwässerung, Düngergaben bedarfsangepasst und nur in den absolut notwendigen Mindestmengen (maximal 40 kg N und 15 kg P pro ha), Düngung nicht zwischen 1. März und 15. Juni In Abhängigkeit von der Höhenlage und Überflutungsdauer werden sich charakteristische Flutrasen- und Feuchtgrünlandgesellschaften der WST IV/V oder mesophile Grünlandgesellschaften der WST IV entwickeln		
Zeitpunkt der Durchführung: Die Maßnahme erfolgt nach Rückbau der Altdeiche		
<input type="checkbox"/> vor Baubeginn <input type="checkbox"/> mit Baubeginn <input type="checkbox"/> während der Bauzeit <input checked="" type="checkbox"/> nach Fertigstellung des Bauvorhabens		
Beeinträchtigung:	<input type="checkbox"/> vermieden <input type="checkbox"/> vermindert	
	<input checked="" type="checkbox"/> ausgeglichen <input type="checkbox"/> ausgeglichen i. V. m. Maßn.-Nr. <input type="checkbox"/> nicht ausgleichbar	
	<input type="checkbox"/> ersetzt <input type="checkbox"/> ersetzt i. V. m. Maßn.-Nr. <input type="checkbox"/> nicht ersetzbar	
Betroffene Grundflächen und vorgesehene Regelung		
<input type="checkbox"/> Flächen der öffentlichen Hand .....ha		Künftiger Eigentümer: Neuhauser Deichverband
<input checked="" type="checkbox"/> Flächen Dritter 0,75.ha		
<input type="checkbox"/> Vorübergehende Flächeninanspruchnahme ....ha		
<input checked="" type="checkbox"/> Grunderwerb 0,75 ha		Künftiger Unterhaltungspflichtiger: Neuhauser Deichverband
<input type="checkbox"/> Nutzungsbeschränkung .....ha		
Flächengröße der Maßnahme 0,75 ha		

Träger der Maßnahme: Neuhauser Deichverband Bezeichnung der Baumaßnahme: Ausbau und Neubau der Hochwasserdeiche an Sude und Krainke	<h2>Maßnahmenblatt</h2>	Maßnahmen-Nr.: A II zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen Unterlagen-Nr.: 2 Blatt-Nr.: 1_3, 2_2 <small>(V=Vermeidungs-, S=Schutz-, A=Ausgleichs-, E=Ersatz-, G=Gestaltungsmaßnahme)</small>
Planungsabschnitt Sudedeich linker Krainkedeich		Lage der Maßnahme / Bau-km:
Kurzbezeichnung der Maßnahme: Umwandlung von intensiv genutzten Ackerflächen in extensiv genutztes Grünland (A 1_3.4, A 2_2.2)		
Konflikt/Beeinträchtigung alle Blätter im Bestands- und Konfliktplan		
Beschreibung: Überbauung von Biotopen der WST IV/V durch die neue Deichtrasse (außerhalb der Fläche des Altdeiches) <small>(B = Biotope / Pflanzen, T = Tiere, Bo = Boden, W = Wasser, K = Klima/Luft, L = Landschaftsbild)</small> Gesamtumfang: anteilig von 7,25 ha <small>(Kompensationsumfang Arten- und Biotope (inklusive Reg. u. FFH) der Wertstufe IV/V)</small>		
Maßnahme		
Begründung/Zielsetzung: Kompensation der Flächenverluste durch Aufwertung von Flächen der WST II auf WST IV/V		
Maßnahmenbeschreibung: Die Umwandlung erfolgt durch Mulchen mit nach der Samenreife gewonnenem Mähgut von nahegelegenen Extensivgrünlandbeständen, deren Ausprägung den Zielvorstellungen für die umzuwandelnde Fläche entspricht. Sobald sich ein geschlossener Grünlandbestand entwickelt hat, wird die Fläche extensiv genutzt. Das Kompensationsziel wird sowohl durch Weide- als auch durch Mähnutzung erreicht.		
Biotopentwicklungs- u. Pflegekonzept / Kontrollen: Bei Mähnutzung: max. 2. Schnitte (1. Schnitt: frühestens ab 15. Juni) Bei Weidenutzung: max. zwei Großvieheinheiten pro Hektar Zielbiotope sind Gesellschaften des mesophilen Grünlandes der WST IV		
Zeitpunkt der Durchführung: Die Maßnahme erfolgt nach Rückbau der Altdeiche		
<input type="checkbox"/> vor Baubeginn <input type="checkbox"/> mit Baubeginn <input type="checkbox"/> während der Bauzeit <input checked="" type="checkbox"/> nach Fertigstellung des Bauvorhabens		
Beeinträchtigung:	<input type="checkbox"/> vermieden <input type="checkbox"/> vermindert	
	<input checked="" type="checkbox"/> ausgeglichen <input type="checkbox"/> ausgeglichen i. V. m. Maßn.-Nr. <input type="checkbox"/> nicht ausgleichbar	
	<input type="checkbox"/> ersetzt <input type="checkbox"/> ersetzt i. V. m. Maßn.-Nr. <input type="checkbox"/> nicht ersetzbar	
Betroffene Grundflächen und vorgesehene Regelung		
<input type="checkbox"/> Flächen der öffentlichen Hand .....ha	Künftiger Eigentümer:	
<input checked="" type="checkbox"/> Flächen Dritter 1,61 ha	Neuhauser Deichverband	
<input type="checkbox"/> Vorübergehende Flächeninanspruchnahme ....ha		
<input checked="" type="checkbox"/> Grunderwerb 1,61 ha	Künftiger Unterhaltungspflichtiger:	
<input type="checkbox"/> Nutzungsbeschränkung .....ha	Neuhauser Deichverband	
Flächengröße der Maßnahme .1,61 ha		

Träger der Maßnahme: Neuhauser Deichverband Bezeichnung der Baumaßnahme: Ausbau und Neubau der Hochwasserdeiche an Sude und Krainke Planungsabschnitt Sudedeich, linker Krainkedeich, rechter Krainkedeich	Maßnahmenblatt	Maßnahmen-Nr.: A III zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen Unterlagen-Nr.: 2 Blatt-Nr.: 1_2, 2_2, 2_3, 3_1, 3_2, 3_3, (V=Vermeidungs-, S=Schutz-, A=Ausgleichs-, E=Ersatz-, G=Gestaltungsmaßnahme)
		Lage der Maßnahme / Bau-km:
Kurzbezeichnung der Maßnahme: Entwicklung der Grundflächen des alten Deiches nach Abtrag durch natürliche Sukzession und durch extensive Grünlandnutzung Sukzession: A 1_2.2, A 2_3.1, A 3_2.3, A 3_3.1; Extensive Grünlandnutzung: A 2_2.1, A 3_1.3		
Konflikt/Beeinträchtigung alle Blätter im Bestands- und Konfliktplan		
Beschreibung: Überbauung von Biotopen der WST IV/V durch die neue Deichtrasse (außerhalb der Fläche des Altdeiches) (B = Biotope / Pflanzen, T = Tiere, Bo = Boden, W = Wasser, K = Klima/Luft, L = Landschaftsbild) Gesamtumfang: anteilig von 7,25 ha (Kompensationsumfang Arten- und Biotope (inklusive Reg. u. FFH) der Wertstufe IV/V)		
Maßnahme		
Begründung/Zielsetzung: Kompensation der Flächenverluste durch Aufwertung von Flächen der WST III auf WST IV/V		
Maßnahmenbeschreibung: Sukzession: Der Altdeich wird abgetragen und auf der Grundfläche des Altdeiches (0,40 ha) können sich feuchte Staudenfluren, in tieferen Bereichen auch Röhrichte oder Seggenriede entwickeln. Die Sukzession wird zugelassen, soweit sie das Abflussgeschehen von Sude und Krainke nicht beeinträchtigt. Extensives Grünland Auf Teilflächen des abgetragenen Altdeiches (0,89 ha) wird durch Mulchen die Entwicklung standorttypischer Grünlandtypen initiiert Das Mulchen erfolgt mit nach der Samenreife gewonnenem Mähgut von nahegelegenen Extensivgrünlandbeständen, deren Ausprägung den Zielvorstellungen für die umzuwandelnde Fläche entspricht. Sobald sich ein geschlossener Grünlandbestand entwickelt hat, wird die Fläche extensiv genutzt		
Biotopeentwicklungs- u. Pflegekonzept / Kontrollen: Bei Mähnutzung: max. 2. Schnitte (1. Schnitt: frühestens ab 15. Juni) Bei Weidenutzung: max. zwei Großvieheinheiten pro Hektar Zielbiotope sind Gesellschaften des mesophilen Grünlandes der WST IV		
Zeitpunkt der Durchführung: Die Maßnahme erfolgt nach Rückbau der Altdeiche		
<input type="checkbox"/> vor Baubeginn <input type="checkbox"/> mit Baubeginn <input type="checkbox"/> während der Bauzeit <input checked="" type="checkbox"/> nach Fertigstellung des Bauvorhabens		
Beeinträchtigung:	<input type="checkbox"/> vermieden <input type="checkbox"/> vermindert	
	<input checked="" type="checkbox"/> ausgeglichen <input type="checkbox"/> ausgeglichen i. V. m. Maßn.-Nr. <input type="checkbox"/> nicht ausgleichbar	
	<input type="checkbox"/> ersetzt <input type="checkbox"/> ersetzt i. V. m. Maßn.-Nr. <input type="checkbox"/> nicht ersetzbar	
Betroffene Grundflächen und vorgesehene Regelung		
<input checked="" type="checkbox"/> Flächen der öffentlichen Hand 1,29.ha	Künftiger Eigentümer: Neuhauser Deichverband	
<input type="checkbox"/> Flächen Dritter ha		
<input type="checkbox"/> Vorübergehende Flächeninanspruchnahme ha		
<input type="checkbox"/> Grunderwerb ha	Künftiger Unterhaltungspflichtiger: Neuhauser Deichverband	
<input checked="" type="checkbox"/> Nutzungsbeschränkung 1,29.ha		
Flächengröße der Maßnahme 1,29.ha		

Träger der Maßnahme: Neuhauser Deichverband	Maßnahmenblatt	Maßnahmen-Nr.: A IV
Bezeichnung der Baumaßnahme: Ausbau und Neubau der Hochwasserdeiche an Sude und Krainke		zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen Unterlagen-Nr.: 2 Blatt-Nr.: 3_1, 3_2
Planungsabschnitt Sudedeich rechter Krainkedeich		(V=Vermeidungs-, S=Schutz-, A=Ausgleichs-, E=Ersatz-, G=Gestaltungsmaßnahme)
		Lage der Maßnahme / Bau-km:
Kurzbezeichnung der Maßnahme: Abtrag des Altdeiches unter Geländeniveau (A 3_1.4, A 3_1.6, A 3_2.2, A 3_2.4)		
Konflikt/Beeinträchtigung alle Blätter im Bestands- und Konfliktplan		
Beschreibung:		
Überbauung von Biotopen der WST IV/V durch die neue Deichtrasse (außerhalb der Fläche des Altdeiches) (B = Biotope / Pflanzen, T = Tiere, Bo = Boden, W = Wasser, K = Klima/Luft, L = Landschaftsbild)		
Gesamtumfang: anteilig von 7,25 ha (Kompensationsumfang Arten- und Biotope (inklusive Reg. u. FFH) der Wertstufe IV/V)		
Maßnahme		
Begründung/Zielsetzung: Kompensation der Flächenverluste durch Aufwertung von Flächen der WST III auf WST IV/V		
Maßnahmenbeschreibung: Der Altdeich wird auf eine Tiefe von 0,3 - 0,4 m, in einigen Bereichen bis max. 1 m - 1,50 m unter Gelände abgetragen.. In diesen tieferen Bereichen entwickeln sich temporäre Kleingewässer, die Trittsteinbiotope für Amphibien auf den Wanderungen zwischen ihren Teillebensräumen darstellen. Von den tiefsten Punkten aus steigen die Senken mit flachen Böschungen allmählich auf das Geländeniveau an, wobei abrupte Geländeabfälle vermieden werden. Die Flächen werden ausgeprägte Röhricht und Seggenried-Bestände ausbilden und dienen der Kompensation für die Beeinträchtigungen dieser hochwertigen Biotoptypen.		
Biotopentwicklungs- u. Pflegekonzept / Kontrollen: Zielbiotope sind Röhricht und Seggenried-Bestände der WST IV/V Die Sukzession wird zugelassen, soweit sie das Abflussgeschehen von Sude und Krainke nicht beeinträchtigt.		
Zeitpunkt der Durchführung: Die Maßnahme erfolgt nach Rückbau der Altdeiche vor dem Aus- und Neubau des Deiches in der Ortslage von Niendorf.		
<input type="checkbox"/> vor Baubeginn <input type="checkbox"/> mit Baubeginn <input type="checkbox"/> während der Bauzeit <input checked="" type="checkbox"/> nach Fertigstellung des Bauvorhabens		
Beeinträchtigung:	<input type="checkbox"/> vermieden <input type="checkbox"/> vermindert	
	<input checked="" type="checkbox"/> ausgeglichen <input type="checkbox"/> ausgeglichen i. V. m. Maßn.-Nr. <input type="checkbox"/> nicht ausgleichbar	
	<input type="checkbox"/> ersetzt <input type="checkbox"/> ersetzt i. V. m. Maßn.-Nr. <input type="checkbox"/> nicht ersetzbar	
Betroffene Grundflächen und vorgesehene Regelung		
<input checked="" type="checkbox"/> Flächen der öffentlichen Hand	1,49.ha	Künftiger Eigentümer: Neuhauser Deichverband
<input type="checkbox"/> Flächen Dritter	...ha	
<input type="checkbox"/> Vorübergehende Flächeninanspruchnahme	...ha	
<input type="checkbox"/> Grunderwerb	...ha	Künftiger Unterhaltungspflichtiger: Neuhauser Deichverband
<input checked="" type="checkbox"/> Nutzungsbeschränkung	1,49 ha	
Flächengröße der Maßnahme	1,49 ha	

Träger der Maßnahme: Neuhauser Deichverband Bezeichnung der Baumaßnahme: Ausbau und Neubau der Hochwasserdeiche an Sude und Krainke Planungsabschnitt linker Krainkedeich	Maßnahmenblatt	Maßnahmen-Nr.: A V zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen Unterlagen-Nr.: 2 Blatt-Nr.: 2_2 <small>(V=Vermeidungs-, S=Schutz-, A=Ausgleichs-, E=Ersatz-, G=Gestaltungsmaßnahme)</small>
		Lage der Maßnahme / Bau-km: 1 + 630 bis 1 + 740
Kurzbezeichnung der Maßnahme: Stehenlassen von Altdeichabschnitten (A 2_2.3)		
Konflikt/Beeinträchtigung alle Blätter im Bestands- und Konfliktplan		
Beschreibung: Überbauung von Biotopen der WST IV/V durch die neue Deichtrasse (außerhalb der Fläche des Altdeiches) <small>(B = Biotope / Pflanzen, T = Tiere, Bo = Boden, W = Wasser, K = Klima/Luft, L = Landschaftsbild)</small> Gesamtumfang: anteilig von 7,25 ha <small>(Kompensationsumfang Arten- und Biotope (inklusive Reg. u. FFH) der Wertstufe IV/V)</small>		
Maßnahme		
Begründung/Zielsetzung: Kompensation der Flächenverluste durch Aufwertung von Flächen der WST III auf WST IV/V		
Maßnahmenbeschreibung: Im Rückverlegungsbereich am linken Krainkedeich nördlich von Niendorf bleibt der Altdeich in einem ca. 100 m langen Abschnitt stehen. Die Böschungen zu den jeweils angrenzenden Deichgrundflächen werden mit einer Neigung von ca. 1 : 3 hergestellt. Die so abgeflachten Böschungen werden angesät, um eine unmittelbare Erosion der Böschungen zu vermeiden.		
Biotopentwicklungs- u. Pflegekonzept / Kontrollen: Zielbiotope sind Magerrasen-Bestände der WST IV/V Die Flächen werden in die extensive Pflege der angrenzenden Grünlandflächen einbezogen, um eine Verbuschung zu verhindern		
Zeitpunkt der Durchführung: Die Maßnahme erfolgt nach Rückbau der Altdeiche		
<input type="checkbox"/> vor Baubeginn <input type="checkbox"/> mit Baubeginn <input type="checkbox"/> während der Bauzeit <input checked="" type="checkbox"/> nach Fertigstellung des Bauvorhabens		
Beeinträchtigung:	<input type="checkbox"/> vermieden <input type="checkbox"/> vermindert	
	<input checked="" type="checkbox"/> ausgeglichen <input type="checkbox"/> ausgeglichen i. V. m. Maßn.-Nr. <input type="checkbox"/> nicht ausgleichbar	
	<input type="checkbox"/> ersetzt <input type="checkbox"/> ersetzt i. V. m. Maßn.-Nr. <input type="checkbox"/> nicht ersetzbar	
Betroffene Grundflächen und vorgesehene Regelung		
<input checked="" type="checkbox"/> Flächen der öffentlichen Hand 0,29.ha	Künftiger Eigentümer: Neuhauser Deichverband	
<input type="checkbox"/> Flächen Dritter ha		
<input type="checkbox"/> Vorübergehende Flächeninanspruchnahme ha		
<input type="checkbox"/> Grunderwerb ha	Künftiger Unterhaltungspflichtiger: Neuhauser Deichverband	
<input checked="" type="checkbox"/> Nutzungsbeschränkung 0,29 ha		
Flächengröße der Maßnahme 0,29 ha		

Träger der Maßnahme: Neuhauser Deichverband Bezeichnung der Baumaßnahme: Ausbau und Neubau der Hochwasserdeiche an Sude und Krainke	Maßnahmenblatt	Maßnahmen-Nr.: A VI zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen Unterlagen-Nr.: 2 Blatt-Nr.: 1_2, 1_3, 3_3 <small>(V=Vermeidungs-, S=Schutz-, A=Ausgleichs-, E=Ersatz-, G=Gestaltungsmaßnahme)</small>
Planungsabschnitt Sudedeich rechter Krainkedeich		Lage der Maßnahme / Bau-km:
Kurzbezeichnung der Maßnahme: Entwicklung von Ackerstandorten zu standorttypischen Biotopen durch spontane Vegetationsentwicklung (Sukzession) auf deichnahen Restflächen (A 1_2.1, A 3_3.2)		
Konflikt/Beeinträchtigung alle Blätter im Bestands- und Konfliktplan		
Beschreibung: Überbauung von Biotopen der WST III durch die neue Deichtrasse (WPB, WZK, HFB, NRG, GMZ, UHF, UHT) <small>(B = Biotope / Pflanzen, T = Tiere, Bo = Boden, W = Wasser, K = Klima/Luft, L = Landschaftsbild)</small> Umfang: ca. 5,7 ha		
Maßnahme		
Begründung/Zielsetzung: Kompensation der Flächenverluste durch Aufwertung von Flächen der WST II auf WST III/IV		
Maßnahmenbeschreibung: Entsprechend der unterschiedlichen Standortverhältnisse werden folgende Biotopentwicklungen angestrebt: A 1_2.1: Das Entwicklungsziel der die Maßnahme A _{CEF} 1_2.2 umgebenden Fläche ist eine Gras- und Staudenflur mit randlich sich einstellenden Gehölzen. A 3_3.2: Die zwischen Wald und Deich gelegene höhere Ackerfläche wird bis auf den 5 m breiten Sicherheitsstreifen zur Unterhaltung des Deiches der spontanen Vegetationsentwicklung überlassen. Entwicklungsziel ist deshalb langfristig ein standortgerechter Laub-Mischwald, bei dem Stiel-Eichen vorherrschend sind.		
Biotopentwicklungs- u. Pflegekonzept / Kontrollen: s.o.		
Zeitpunkt der Durchführung: Die Maßnahme erfolgt nach Rückbau der Altdeiche		
<input type="checkbox"/> vor Baubeginn <input type="checkbox"/> mit Baubeginn <input type="checkbox"/> während der Bauzeit <input checked="" type="checkbox"/> nach Fertigstellung des Bauvorhabens		
Beeinträchtigung:	<input type="checkbox"/> vermieden <input type="checkbox"/> vermindert	
	<input checked="" type="checkbox"/> ausgeglichen <input type="checkbox"/> ausgeglichen i. V. m. Maßn.-Nr. <input type="checkbox"/> nicht ausgleichbar	
	<input type="checkbox"/> ersetzt <input type="checkbox"/> ersetzt i. V. m. Maßn.-Nr. <input type="checkbox"/> nicht ersetzbar	
Betroffene Grundflächen und vorgesehene Regelung		
<input type="checkbox"/> Flächen der öffentlichen Hand .....ha	Künftiger Eigentümer: Neuhauser Deichverband	
<input checked="" type="checkbox"/> Flächen Dritter 0,41 ha		
<input type="checkbox"/> Vorübergehende Flächeninanspruchnahme ...ha		
<input checked="" type="checkbox"/> Grunderwerb 0,41 ha	Künftiger Unterhaltungspflichtiger: Neuhauser Deichverband	
<input type="checkbox"/> Nutzungsbeschränkung .....ha		
Flächengröße der Maßnahme .0,41 ha		

Träger der Maßnahme: Neuhauser Deichverband Bezeichnung der Baumaßnahme: Ausbau und Neubau der Hochwasserdeiche an Sude und Krainke Planungsabschnitt rechter Krainkedeich	Maßnahmenblatt	Maßnahmen-Nr.: A VII zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen Unterlagen-Nr.: 2 Blatt-Nr.: 3_1 <small>(V=Vermeidungs-, S=Schutz-, A=Ausgleichs-, E=Ersatz-, G=Gestaltungsmaßnahme)</small>
		Lage der Maßnahme / Bau-km:
Kurzbezeichnung der Maßnahme: Entwicklung von Auwald durch spontane Vegetationsentwicklung (Sukzession) im Rückverlegungsbereich (A 3_1.2, A 3_1.5)		
Konflikt/Beeinträchtigung Nr. K 5, 6, im Bestands- und Konfliktplan 1, Blatt Nr. 1_3		
Beschreibung: Überbauung von Biotopen der WST V durch die neue Deichtrasse (WHB, WWA, WWS) <small>(B = Biotope / Pflanzen, T = Tiere, Bo = Boden, W = Wasser, K = Klima/Luft, L = Landschaftsbild)</small> Umfang: ca. 0,25 ha		
Maßnahme		
Begründung/Zielsetzung: Kompensation der Flächenverluste durch Aufwertung von Flächen der WST II/III auf WST V		
Maßnahmenbeschreibung: Im Rückverlegungsbereich des rechten Krainkedeiches erfolgt auf bisher überwiegend intensiv genutzten Grünlandflächen eine Entwicklung zu Auwald. In ca. 5 m x 10 m großen Flächen erfolgt nach Abschieben des Oberbodens eine Initialpflanzung mit folgenden Arten: Stiel-Eiche (<i>Quercus robur</i>), Schwarz-Pappel (<i>Populus nigra</i>), Flatter-Ulme (<i>Ulmus laevis</i>), Feld-Ulme (<i>Ulmus minor</i>), Silber-Weide (<i>Salix alba</i>) und Bruch-Weide (<i>Salix fragilis</i>). Die Die restlichen Flächen werden der natürlichen Sukzession überlassen.		
Biotopentwicklungs- u. Pflegekonzept / Kontrollen: Nach Durchführung der 3 jährigen Fertigstellungs- und Entwicklungspflege werden die Flächen der natürlichen Sukzession überlassen		
Zeitpunkt der Durchführung: Die Maßnahme erfolgt nach Rückbau der Altdeiche		
<input type="checkbox"/> vor Baubeginn <input type="checkbox"/> mit Baubeginn <input type="checkbox"/> während der Bauzeit <input checked="" type="checkbox"/> nach Fertigstellung des Bauvorhabens		
Beeinträchtigung:	<input type="checkbox"/> vermieden <input type="checkbox"/> vermindert	
	<input type="checkbox"/> ausgeglichen <input checked="" type="checkbox"/> ausgeglichen i. V. m. Maßn.-Nr. A 3_16/ A3.17 <input type="checkbox"/> nicht ausgleichbar	
	<input type="checkbox"/> ersetzt <input type="checkbox"/> ersetzt i. V. m. Maßn.-Nr. <input type="checkbox"/> nicht ersetzbar	
Betroffene Grundflächen und vorgesehene Regelung		
<input type="checkbox"/> Flächen der öffentlichen Hand .....ha		Künftiger Eigentümer: Neuhauser Deichverband
<input checked="" type="checkbox"/> Flächen Dritter 0,63 ha		
<input type="checkbox"/> Vorübergehende Flächeninanspruchnahme ....ha		
<input checked="" type="checkbox"/> Grunderwerb 0,63 ha		Künftiger Unterhaltungspflichtiger: Neuhauser Deichverband
<input type="checkbox"/> Nutzungsbeschränkung .....ha		
Flächengröße der Maßnahme .0,64 ha		

Träger der Maßnahme: Neuhauser Deichverband Bezeichnung der Baumaßnahme: Ausbau und Neubau der Hochwasserdeiche an Sude und Krainke Planungsabschnitt Sudedeich rechter Krainkedeich	Maßnahmenblatt	Maßnahmen-Nr.: A VIII zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen Unterlagen-Nr.: 2 Blatt-Nr.: 3_1 <small>(V=Vermeidungs-, S=Schutz-, A=Ausgleichs-, E=Ersatz-, G=Gestaltungsmaßnahme)</small>
		Lage der Maßnahme / Bau-km:
Kurzbezeichnung der Maßnahme: Anlage von naturnahen Gewässern mit Verlandungszonen (A 3_1.6, A 3_1.7)		
Konflikt/Beeinträchtigung alle Blätter im Bestands- und Konfliktplan		
Beschreibung: Überbauung von Biotopen der WST IV/V durch die neue Deichtrasse (außerhalb der Fläche des Altdeiches) <small>(B = Biotope / Pflanzen, T = Tiere, Bo = Boden, W = Wasser, K = Klima/Luft, L = Landschaftsbild)</small> Gesamtumfang: anteilig von 7,25 ha <small>(Kompensationsumfang Arten- und Biotope (inklusive Reg. u. FFH) der Wertstufe IV/V)</small>		
Maßnahme		
Begründung/Zielsetzung: Kompensation der Flächenverluste durch Aufwertung von Flächen der WST III auf WST IV/V		
Maßnahmenbeschreibung: Im Bereich bisherigen Intensivgrünlands wird der Boden auf eine Tiefe von 0,3 - 0,4 m Bereichen bis max. 1 m - 1,50 m unter Gelände abgetragen. In den tieferen Bereichen entwickeln sich altarmartigen Gewässer. In den Übergangsbereichen auch temporäre Kleingewässer, die Trittsteinbiotope für Amphibien auf den Wanderungen zwischen ihren Teillebensräumen darstellen. Von den tiefsten Punkten aus steigen die Senken mit flachen Böschungen allmählich auf das Geländeniveau an, wobei abrupte Geländeabfälle vermieden werden. In den Verlandungszonen werden sich ausgeprägte Röhricht und Seggenried-Bestände ausbilden, die der Kompensation für die Beeinträchtigungen dieser hochwertigen Biotoptypen.		
Biotopentwicklungs- u. Pflegekonzept / Kontrollen: Zielbiotope sind Röhricht und Seggenried-Bestände der WST IV/V Die Sukzession wird zugelassen, soweit sie das Abflussgeschehen von Sude und Krainke nicht beeinträchtigt.		
Zeitpunkt der Durchführung: Die Maßnahme erfolgt nach erfolgter Deichrückverlegung vor dem Aus- und Neubau des Deiches in der Ortslage von Niendorf.		
<input type="checkbox"/> vor Baubeginn <input type="checkbox"/> mit Baubeginn <input type="checkbox"/> während der Bauzeit <input checked="" type="checkbox"/> nach Fertigstellung des Bauvorhabens		
Beeinträchtigung:	<input type="checkbox"/> vermieden <input type="checkbox"/> vermindert	
	<input checked="" type="checkbox"/> ausgeglichen <input type="checkbox"/> ausgeglichen i. V. m. Maßn.-Nr. <input type="checkbox"/> nicht ausgleichbar	
	<input type="checkbox"/> ersetzt <input type="checkbox"/> ersetzt i. V. m. Maßn.-Nr. <input type="checkbox"/> nicht ersetzbar	
Betroffene Grundflächen und vorgesehene Regelung		
<input checked="" type="checkbox"/> Flächen der öffentlichen Hand 2,1 ha	Künftiger Eigentümer: Neuhauser Deichverband	
<input type="checkbox"/> Flächen Dritter ha		
<input type="checkbox"/> Vorübergehende Flächeninanspruchnahme ha		
<input type="checkbox"/> Grunderwerb ha	Künftiger Unterhaltungspflichtiger: Neuhauser Deichverband	
<input checked="" type="checkbox"/> Nutzungsbeschränkung 2,1 ha		
Flächengröße der Maßnahme 2,1 ha		

Träger der Maßnahme: Neuhauser Deichverband Bezeichnung der Baumaßnahme: Ausbau und Neubau der Hochwasserdeiche an Sude und Krainke Planungsabschnitt Sudedeich	Maßnahmenblatt	Maßnahmen-Nr.: A IX zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen Unterlagen-Nr.: 2 Blatt-Nr.: 1_3, 4 <small>(V=Vermeidungs-, S=Schutz-, A=Ausgleichs-, E=Ersatz-, G=Gestaltungsmaßnahme)</small>
Kurzbezeichnung der Maßnahme: Anpflanzungen von Gehölzen und Einzelbäumen (A 1_3.1, A 1_3.3, A 4_1, A 4_2)		Lage der Maßnahme / Bau-km:
Konflikt/Beeinträchtigung alle Blätter im Bestands- und Konfliktplan		
Beschreibung: Verlust von Einzelbäumen und Biotopen der WST III durch die neue Deichtrasse (HB, WPB, WZK, HFB) <small>(B = Biotope / Pflanzen, T = Tiere, Bo = Boden, W = Wasser, K = Klima/Luft, L = Landschaftsbild)</small> Umfang: anteilig von 47 Einzelgehölzen, und ca. 1,46 ha Gehölzflächen		
Maßnahme		
Begründung/Zielsetzung: Kompensation der Gehölzverluste und der Eingriffe in das Landschaftsbild durch Neuanpflanzung von Einzelgehölzen und Neuanlage von Gehölzflächen		
Maßnahmenbeschreibung: Auf Restflächen im Bereich östlich und westlich von Preten sowie dem Deichpflegeplatz an der K 55 werden insgesamt 3 Hochstämme (Stieleiche, <i>Quercus robur</i>) der Qualität StU 12 – 14 und 1.455 m² flächige Gehölze aus einheimischen Sträuchern und Heistern gepflanzt. Diese setzen sich wie folgt zusammen: -Waldrandaufbau (A 4_2) mit einem Flächenumfang von 920 m ² , der den künftigen Deichpflegeplatz von der Straße abschirmt. Dazu erfolgt zunächst eine Auslichtung mit einer Verringerung des Bestockungsgrades auf 0,5 bis 0,7. Anschließend werden die Flächen gruppenweise mit standortheimischen Laubbäumen und Gehölzen unterpflanzt. -Die Nordseite des Deichpflegeplatzes wird durch die Anlage einer 3-reihigen Hecke (A 4_1) abgeschirmt. Auf einem 5-m breiten Streifen werden einheimische Straucharten gepflanzt (Flächenumfang 225 m ²). -Eine flächige Gehölzpflanzung (A 1_3.1) aus Eichen-Heistern und Sträuchern wird am östlichen Siedlungsrand von Preten, zwischen Deich und Straße zur Schäferei angelegt (Flächenumfang: 310 m ²). -3 Hochstämme werden auf der Nordseite des Sudedeichs westlich von Preten gepflanzt. Es werden Stieleichen Hochstämme der Qualität StU 12 – 14 verwendet (A 1_3.3).		
Biotopentwicklungs- u. Pflegekonzept / Kontrollen: Nach Durchführung der 3 jährigen Fertigstellungs- und Entwicklungspflege werden die Flächen nach Bedarf in mehrjährigen Abständen verjüngt.		
Zeitpunkt der Durchführung: Die Maßnahme erfolgt nach Beendigung des Deichbaus bzw. Fertigstellung des Deichpflegeplatzes		
<input type="checkbox"/> vor Baubeginn <input type="checkbox"/> mit Baubeginn <input type="checkbox"/> während der Bauzeit <input checked="" type="checkbox"/> nach Fertigstellung des Bauvorhabens		
Beeinträchtigung:	<input type="checkbox"/> vermieden <input type="checkbox"/> vermindert	
	<input type="checkbox"/> ausgeglichen <input checked="" type="checkbox"/> ausgeglichen i. V. m. Maßn.-Nr. E 5, E 7 <input type="checkbox"/> nicht ausgleichbar	
	<input type="checkbox"/> ersetzt <input type="checkbox"/> ersetzt i. V. m. Maßn.-Nr. <input type="checkbox"/> nicht ersetzbar	
Betroffene Grundflächen und vorgesehene Regelung		
<input type="checkbox"/> Flächen der öffentlichen Hand .....ha		Künftiger Eigentümer: Neuhauser Deichverband
<input checked="" type="checkbox"/> Flächen Dritter 0,15 ha		
<input type="checkbox"/> Vorübergehende Flächeninanspruchnahme ....ha		
<input checked="" type="checkbox"/> Grunderwerb 0,15 ha		Künftiger Unterhaltungspflichtiger: Neuhauser Deichverband
<input type="checkbox"/> Nutzungsbeschränkung .....ha		
Flächengröße der Maßnahme 0,15 ha		

Träger der Maßnahme: Neuhauser Deichverband Bezeichnung der Baumaßnahme: Ausbau und Neubau der Hochwasserdeiche an Sude und Krainke Planungsabschnitt Sudedeich rechter Krainkedeich	Maßnahmenblatt	Maßnahmen-Nr.: A X zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen Unterlagen-Nr.: 2 Blatt-Nr.: 1_3, (V=Vermeidungs-, S=Schutz-, A=Ausgleichs-, E=Ersatz-, G=Gestaltungsmaßnahme)
		Lage der Maßnahme / Bau-km:
Kurzbezeichnung der Maßnahme: Entwicklung von Ackerstandorten zu standorttypischen Biotopen durch spontane Vegetationsentwicklung (Sukzession) auf deichnahen Restflächen (A 1_3.3)		
Konflikt/Beeinträchtigung alle Blätter im Bestands- und Konfliktplan		
Beschreibung: Überbauung von Biotopen der WST IV/V durch die neue Deichtrasse (außerhalb der Fläche des Altdeiches) (B = Biotope / Pflanzen, T = Tiere, Bo = Boden, W = Wasser, K = Klima/Luft, L = Landschaftsbild) Gesamtumfang: anteilig von 7,25 ha (Kompensationsumfang Arten- und Biotope (inklusive Reg. u. FFH) der Wertstufe IV/V)		
Maßnahme		
Begründung/Zielsetzung: Kompensation der Flächenverluste durch Aufwertung von Flächen der WST II auf WST IV		
Maßnahmenbeschreibung: Entsprechend der unterschiedlichen Standortverhältnisse werden folgende Biotopentwicklungen angestrebt: A 1_3.3: Die langgestreckte Fläche soll sich zu einem Komplex aus Röhrichten, feuchten Hochstaudenfluren und Weidengebüschen entwickeln.		
Biotopentwicklungs- u. Pflegekonzept / Kontrollen: S.O.		
Zeitpunkt der Durchführung: Die Maßnahme erfolgt nach Rückbau der Altdeiche		
<input type="checkbox"/> vor Baubeginn <input type="checkbox"/> mit Baubeginn <input type="checkbox"/> während der Bauzeit <input checked="" type="checkbox"/> nach Fertigstellung des Bauvorhabens		
Beeinträchtigung:	<input type="checkbox"/> vermieden <input type="checkbox"/> vermindert	
	<input checked="" type="checkbox"/> ausgeglichen <input type="checkbox"/> ausgeglichen i. V. m. Maßn.-Nr. <input type="checkbox"/> nicht ausgleichbar	
	<input type="checkbox"/> ersetzt <input type="checkbox"/> ersetzt i. V. m. Maßn.-Nr. <input type="checkbox"/> nicht ersetzbar	
Betroffene Grundflächen und vorgesehene Regelung		
<input type="checkbox"/> Flächen der öffentlichen Hand .....ha		Künftiger Eigentümer: Neuhauser Deichverband
<input checked="" type="checkbox"/> Flächen Dritter 0,27 ha		
<input type="checkbox"/> Vorübergehende Flächeninanspruchnahme ....ha		
<input checked="" type="checkbox"/> Grunderwerb 0,27 ha		Künftiger Unterhaltungspflichtiger: Neuhauser Deichverband
<input type="checkbox"/> Nutzungsbeschränkung .....ha		
Flächengröße der Maßnahme 0,27 ha		

Träger der Maßnahme: Neuhauser Deichverband Bezeichnung der Baumaßnahme: Ausbau und Neubau der Hochwasserdeiche an Sude und Krainke Planungsabschnitt Sudedeich, linker Krainkedeich, rechter Krainkedeich	Maßnahmenblatt	Maßnahmen-Nr.: A XI zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen Unterlagen-Nr.: 2 Blatt-Nr.: 1_3 (V=Vermeidungs-, S=Schutz-, A=Ausgleichs-, E=Ersatz-, G=Gestaltungsmaßnahme)
		Lage der Maßnahme / Bau-km:
Kurzbezeichnung der Maßnahme: Anlage einer Streuobstwiese (1_3.2)		
Konflikt/Beeinträchtigung alle Blätter im Bestands- und Konfliktplan		
Beschreibung: Verlust von Einzelbäumen und Biotopen der WST III (HB, WPB, WZK, HFB) durch die neue Deichtrasse (B, T, L, K) B = Biotope / Pflanzen, T = Tiere, Bo = Boden, W = Wasser, K = Klima/Luft, L = Landschaftsbild Umfang: anteilig von 47 Einzelgehölzen, und ca. 1,46 ha Gehölzflächen		
Maßnahme		
Begründung/Zielsetzung: Durch die Anpflanzung von 18 Obstbäumen und die Extensivierung einer Grünlandfläche kann ein Teil der Gehölzverluste kompensiert werden. Gleichzeitig können die Beeinträchtigungen mehrerer Schutzgutfunktionen ausgeglichen werden (B, T, Bo, W, L)		
Maßnahmenbeschreibung: Auf einer derzeitigen halbruderalen Gras- und Staudenflur (UHT) bei Preten eine Obstwiese mit 18 Bäumen alter regionaltypischer Sorten angelegt und das Grünland unter den Bäumen als mesophiles Grünland extensiv gepflegt. Gepflanzt werden Apfel-, Birn-, Pflaumen- und Kirschbäume als Hochstämme, StU 10 - 12 cm. Das Grünland unter den Bäumen wird durch extensive Mähnutzung entsprechend den u.g. Vorgaben zu artenreicheren Beständen entwickelt und erfährt dadurch eine Aufwertung.		
Biotopentwicklungs- u. Pflegekonzept / Kontrollen: Ein- bis zweimalige Mahd pro Jahr, erster Schnitt frühestens ab 15. Juni, Abtransport des Mähgutes, kein Eintrag von Pestiziden oder Herbiziden, keine zusätzliche Entwässerung, Düngergaben bedarfsangepasst und nur in den absolut notwendigen Mindestmengen (maximal 40 kg N und 15 kg P pro ha), Düngung nicht zwischen 1. März und 15. Juni		
Zeitpunkt der Durchführung: Die Maßnahme wird im zeitigen Frühjahr oder Herbst, außerhalb der Kernbrutzeit der Offenlandbrüter durchgeführt.		
<input checked="" type="checkbox"/> vor Baubeginn <input type="checkbox"/> mit Baubeginn <input type="checkbox"/> während der Bauzeit <input type="checkbox"/> nach Fertigstellung des Bauvorhabens		
Beeinträchtigung:	<input type="checkbox"/> vermieden <input type="checkbox"/> vermindert	
	<input type="checkbox"/> ausgeglichen <input checked="" type="checkbox"/> ausgeglichen i. V. m. Maßn.-Nr. A IX <input type="checkbox"/> nicht ausgleichbar	
	<input type="checkbox"/> ersetzt <input type="checkbox"/> ersetzt i. V. m. Maßn.-Nr. <input type="checkbox"/> nicht ersetzbar	
Betroffene Grundflächen und vorgesehene Regelung		
<input type="checkbox"/> Flächen der öffentlichen Hand .....ha	Künftiger Eigentümer:	
<input checked="" type="checkbox"/> Flächen Dritter 0,21 ha	Neuhauser Deichverband	
<input type="checkbox"/> Vorübergehende Flächeninanspruchnahme ...ha		
<input checked="" type="checkbox"/> Grunderwerb 0,21 ha	Künftiger Unterhaltungspflichtiger:	
<input type="checkbox"/> Nutzungsbeschränkung .....ha	Neuhauser Deichverband	
Flächengröße der Maßnahme 0,21 ha		

Träger der Maßnahme: Neuhauser Deichverband	Maßnahmenblatt	Maßnahmen-Nr.: E 1
Bezeichnung der Baumaßnahme: Ausbau und Neubau der Hochwasserdeiche an Sude und Krainke		zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen Unterlagen-Nr.: 5 Blatt-Nr.: 1 <small>(V=Vermeidungs-, S=Schutz-, A=Ausgleichs-, E=Ersatz-, G=Gestaltungsmaßnahme)</small>
Planungsabschnitt Sudedeich, linker Krainkedeich, rechter Krainkedeich		Lage der Maßnahme / Bau-km:
Kurzbezeichnung der Maßnahme: Renaturierung des Rosiener Schöpfwerksgrabens		
Konflikt/Beeinträchtigung alle Blätter im Bestands- und Konfliktplan		
Beschreibung: Überbauung von Rohrglanz- und Wasserschwadenröhrichten, sonstigem mesophilen Grünland sowie Staudenfluren (NRG, NRW, GMZ, UHF, UHT, UHM,) durch die neue Deichtrasse (B, T, W, L) <small>(B = Biotope / Pflanzen, T = Tiere, Bo = Boden, W = Wasser, K = Klima/Luft, L = Landschaftsbild)</small> Umfang: ca. 5,4 ha		
Maßnahme		
Begründung/Zielsetzung: Durch verschiedenen Einzelmaßnahmen zur Veränderung des Grabenprofils soll der Graben eine naturnähere Struktur erhalten und die Entwicklung von standorttypischen Feuchtlebensräumen und begleitenden Röhricht- und Staudenfluren gefördert werden.		
Maßnahmenbeschreibung: Die Maßnahme umfasst die Umgestaltungen im Ufer- und Sohlenbereich des derzeit naturfernen Entwässerungsgrabens auf einer Länge von 1,525 km durch folgende Einzelmaßnahmen: <ul style="list-style-type: none"> • Profilausbau durch Doppeltrapezprofil in drei Grabenabschnitten auf insgesamt 235 m Länge und ca. 7,50 m Breite. • Anlage einer Hochwasserabflussmulde ca. 100 m lang und 5 m breit und variablen Böschungen. • Grabenneubauten mit Inseln (max. 10 m breit) in drei Abschnitten auf einer Gesamtlänge von 260 m. • Profilerweiterungen in drei Grabenabschnitten um 6,50 – 11,0 m mit variablen Böschungsneigungen zwischen 1: 1,5 und 1: 2,5 auf einer Gesamtlänge von 210 m. • Rückbau einer Überfahrt mit Betondurchlass und Wehrverschluss. 		
Biotopentwicklungs- u. Pflegekonzept / Kontrollen: Nach Durchführung der 3 jährigen Fertigstellungs- und Entwicklungspflege werden die Flächen nach Bedarf in mehrjährigen Abständen verjüngt.		
Zeitpunkt der Durchführung: Die Maßnahme erfolgt in den Sommermonaten, außerhalb der Kernbrutzeit der Brutvögel		
<input type="checkbox"/> vor Baubeginn <input type="checkbox"/> mit Baubeginn <input type="checkbox"/> während der Bauzeit <input checked="" type="checkbox"/> nach Fertigstellung des Bauvorhabens		
Beeinträchtigung:	<input type="checkbox"/> vermieden <input type="checkbox"/> vermindert	
	<input type="checkbox"/> ausgeglichen <input checked="" type="checkbox"/> ausgeglichen i. V. m. Maßn.-Nr. E 2 <input type="checkbox"/> nicht ausgleichbar	
	<input type="checkbox"/> ersetzt <input type="checkbox"/> ersetzt i. V. m. Maßn.-Nr. <input type="checkbox"/> nicht ersetzbar	
Betroffene Grundflächen und vorgesehene Regelung		
<input type="checkbox"/> Flächen der öffentlichen Hand	.....ha	Künftiger Eigentümer: Neuhauser Deichverband
<input checked="" type="checkbox"/> Flächen Dritter	2,1 ha	
<input type="checkbox"/> Vorübergehende Flächeninanspruchnahme	...ha	
<input checked="" type="checkbox"/> Grunderwerb	2,1 ha	Künftiger Unterhaltungspflichtiger: Neuhauser Deichverband
<input type="checkbox"/> Nutzungsbeschränkung	.....ha	
Flächengröße der Maßnahme	2,1 ha	

Träger der Maßnahme: Neuhauser Deichverband Bezeichnung der Baumaßnahme: Ausbau und Neubau der Hochwasserdeiche an Sude und Krainke Planungsabschnitt Sudedeich, linker Krainkedeich, rechter Krainkedeich	Maßnahmenblatt	Maßnahmen-Nr.: E 2 zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen Unterlagen-Nr.: 5 Blatt-Nr.: 2 (V=Vermeidungs-, S=Schutz-, A=Ausgleichs-, E=Ersatz-, G=Gestaltungsmaßnahme)
		Lage der Maßnahme / Bau-km:
Kurzbezeichnung der Maßnahme: Umwandlung von Ackerflächen in extensiv genutztes Grünland		
Konflikt/Beeinträchtigung alle Blätter im Bestands- und Konfliktplan		
Beschreibung: Überbauung von Rohrglanz- und Wasserschwadenröhrichten, sonstigem mesophilen Grünland sowie Staudenfluren (NRG, NRW, GMZ, UHF, UHT, UHM,) durch die neue Deichtrasse (B, T, W, L) (B = Biotope / Pflanzen, T = Tiere, Bo = Boden, W = Wasser, K = Klima/Luft, L = Landschaftsbild) Umfang: ca. 5,4 ha		
Maßnahme		
Begründung/Zielsetzung: Durch Überführung der Ackerflächen (WST II/III) in artenreiches mesophiles Grünland (WST III/IV) mit dem Entwicklungsziel „Magere Flachland-Mähwiesen“ erfolgt eine Aufwertung um mind. eine Wertstufe und es können die Beeinträchtigungen mehrerer Schutzgutfunktionen ausgeglichen werden (B, T, Bo, W, L)		
Maßnahmenbeschreibung: Die Umwandlung erfolgt durch Mulchen mit nach der Samenreife gewonnenem Mähgut von nahegelegenen Extensivgrünlandbeständen, deren Ausprägung den Zielvorstellungen für die umzuwandelnden Flächen entspricht. Sobald sich ein geschlossener Grünlandbestand entwickelt hat, wird die Fläche durch extensive Mähnutzung bewirtschaftet. Bei der Fläche in Dellien wird aus dem Bodenaushub der Gewässerherstellung anderer Maßnahmen ein ca. 1 m hoher und 20 m breiter flacher Wall an der Flurstücksgrenze parallel zum Wegegrundstück angelegt.		
Biotopentwicklungs- u. Pflegekonzept / Kontrollen: ein- bis zweimalige Mahd pro Jahr, erster Schnitt frühestens ab 1. Juli, Nachweide zum Spätsommer oder Herbst kann vorgenommen werden, kein Eintrag von Pestiziden, Herbiziden oder zusätzlichem Dünger. keine Maßnahmen zur Bodenbearbeitung (Walzen, Schleppen), Mahdabfolge von innen nach außen zur Verbesserung der Fluchtmöglichkeiten für Tiere.		
Zeitpunkt der Durchführung: Die Maßnahme wird im zeitigen Frühjahr oder Herbst, außerhalb der Kernbrutzeit der Offenlandbrüter durchgeführt.		
<input checked="" type="checkbox"/> vor Baubeginn <input type="checkbox"/> mit Baubeginn <input type="checkbox"/> während der Bauzeit <input type="checkbox"/> nach Fertigstellung des Bauvorhabens		
Beeinträchtigung:	<input type="checkbox"/> vermieden <input type="checkbox"/> vermindert	
	<input type="checkbox"/> ausgeglichen <input checked="" type="checkbox"/> ausgeglichen i. V. m. Maßn.-Nr. E 1 <input type="checkbox"/> nicht ausgleichbar	
	<input type="checkbox"/> ersetzt <input type="checkbox"/> ersetzt i. V. m. Maßn.-Nr. <input type="checkbox"/> nicht ersetzbar	
Betroffene Grundflächen und vorgesehene Regelung		
<input type="checkbox"/> Flächen der öffentlichen Hand .....ha		Künftiger Eigentümer: Neuhauser Deichverband
<input checked="" type="checkbox"/> Flächen Dritter 6,2 ha		
<input type="checkbox"/> Vorübergehende Flächeninanspruchnahme ....ha		
<input checked="" type="checkbox"/> Grunderwerb 6,2 ha		Künftiger Unterhaltungspflichtiger: Neuhauser Deichverband
<input type="checkbox"/> Nutzungsbeschränkung .....ha		
Flächengröße der Maßnahme 6,2 ha		

Träger der Maßnahme: Neuhauser Deichverband Bezeichnung der Baumaßnahme: Ausbau und Neubau der Hochwasserdeiche an Sude und Krainke Planungsabschnitt Sudedeich, linker Krainkedeich, rechter Krainkedeich	Maßnahmenblatt	Maßnahmen-Nr.: E 5 zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen Unterlagen-Nr.: 5 Blatt-Nr.: 5 (V=Vermeidungs-, S=Schutz-, A=Ausgleichs-, E=Ersatz-, G=Gestaltungsmaßnahme)
		Lage der Maßnahme / Bau-km:
Kurzbezeichnung der Maßnahme: Anlage einer Streuobstwiese		
Konflikt/Beeinträchtigung alle Blätter im Bestands- und Konfliktplan		
Beschreibung: Verlust von Einzelbäumen und Biotopen der WST III (HB, WPB, WZK, HFB) durch die neue Deichtrasse (B, T, L, K) B = Biotope / Pflanzen, T = Tiere, Bo = Boden, W = Wasser, K = Klima/Luft, L = Landschaftsbild Umfang: 47 Einzelgehölze, und ca. 1,46 ha Gehölzflächen		
Maßnahme		
Begründung/Zielsetzung: Durch die Anpflanzung von 16 Obstbäumen und die Extensivierung einer Grünlandfläche kann ein Teil der Gehölzverluste kompensiert werden. Gleichzeitig können die Beeinträchtigungen mehrerer Schutzgutfunktionen ausgeglichen werden (B, T, Bo, W, L)		
Maßnahmenbeschreibung: Auf der derzeitigen Grünlandfläche (GIT) am westlichen Ortrand von Rosien wird eine Obstwiese mit 16 Bäumen alter regionaltypischer Sorten angelegt und das Grünland unter den Bäumen als mesophiles Grünland extensiv gepflegt. Gepflanzt werden Apfel-, Birn-, Pflaumen- und Kirschbäume als Hochstämme, StU 10 - 12 cm. Das Grünland unter den Bäumen wird durch extensive Mähnutzung entsprechend den u.g. Vorgaben zu artenreicheren Beständen entwickelt und erfährt dadurch eine Aufwertung.		
Biotopentwicklungs- u. Pflegekonzept / Kontrollen: Ein- bis zweimalige Mahd pro Jahr, erster Schnitt frühestens ab 15. Juni, kein Eintrag von Pestiziden oder Herbiziden, keine zusätzliche Entwässerung, Düngergaben bedarfsangepasst und nur in den absolut notwendigen Mindestmengen (maximal 40 kg N und 15 kg P pro ha), Düngung nicht zwischen 1. März und 15. Juni		
Zeitpunkt der Durchführung: Die Maßnahme wird im zeitigen Frühjahr oder Herbst, außerhalb der Kernbrutzeit der Offenlandbrüter durchgeführt.		
<input checked="" type="checkbox"/> vor Baubeginn <input type="checkbox"/> mit Baubeginn <input type="checkbox"/> während der Bauzeit <input type="checkbox"/> nach Fertigstellung des Bauvorhabens		
Beeinträchtigung:		
<input type="checkbox"/> vermieden <input type="checkbox"/> vermindert		
<input type="checkbox"/> ausgeglichen <input checked="" type="checkbox"/> ausgeglichen i. V. m. Maßn.-Nr. A IX <input type="checkbox"/> nicht ausgleichbar		
<input type="checkbox"/> ersetzt <input type="checkbox"/> ersetzt i. V. m. Maßn.-Nr. <input type="checkbox"/> nicht ersetzbar		
Betroffene Grundflächen und vorgesehene Regelung		
<input type="checkbox"/> Flächen der öffentlichen Hand	.....ha	Künftiger Eigentümer: Neuhauser Deichverband
<input checked="" type="checkbox"/> Flächen Dritter	0,19 ha	
<input type="checkbox"/> Vorübergehende Flächeninanspruchnahme	...ha	
<input checked="" type="checkbox"/> Grunderwerb	0,19 ha	Künftiger Unterhaltungspflichtiger: Neuhauser Deichverband
<input type="checkbox"/> Nutzungsbeschränkung	.....ha	
Flächengröße der Maßnahme	0,19 ha	

Träger der Maßnahme: Neuhauser Deichverband	Maßnahmenblatt	Maßnahmen-Nr.: E 6
Bezeichnung der Baumaßnahme: Ausbau und Neubau der Hochwasserdeiche an Sude und Krainke		zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen Unterlagen-Nr.: 5 Blatt-Nr.: 6 (V=Vermeidungs-, S=Schutz-, A=Ausgleichs-, E=Ersatz-, G=Gestaltungsmaßnahme)
Planungsabschnitt Sudedeich, linker Krainkedeich, rechter Krainkedeich		Lage der Maßnahme / Bau-km:
Kurzbezeichnung der Maßnahme: Naturnahe Entwicklung einer Fläche am Elbedeich		
Konflikt/Beeinträchtigung alle Blätter im Bestands- und Konfliktplan		
Beschreibung: Überbauung von Rohrglanz- und Wasserschwadenröhrichten, sonstigem mesophilen Grünland, Gras- und Staudenfluren (NRG, NRW, GMZ, UHF, UHT, UHM,) sowie Gehölzverlusten im Bereich des Sicherungstreifens (WST III/IV) durch die neue Deichtrasse (B, T, Bo, W, L, K) <small>B = Biotope / Pflanzen, T = Tiere, Bo = Boden, W = Wasser, K = Klima/Luft, L = Landschaftsbild)</small> Umfang: 6,08 ha, davon ca. 0,68 ha Gehölzflächen		
Maßnahme		
Begründung/Zielsetzung: Durch die Anlage eines Gewässers mit angrenzender Sukzession werden anteilig Eingriffe in Feuchtbiotop sowie Gehölzbestände kompensiert. Gleichzeitig können die Beeinträchtigungen mehrerer Schutzgutfunktionen ausgeglichen werden (B, T, Bo, W, L)		
Maßnahmenbeschreibung: Das Kleingewässer wird mit unterschiedlichen Böschungsneigungen zwischen 1:10 und 1:5 und unregelmäßiger Ausformung hergestellt. Die tiefsten Punkte der Gewässersohle haben eine Tiefe von ca. 1,60 m. Eine naturnahe Verlandungszone wird sich um das Gewässer selbständig ansiedeln. Der Bereich um das Gewässer wird der natürlichen Sukzession überlassen. Das entsprechende Artenpotenzial zur Entwicklung naturnaher Vegetationsbestände ist im Boden oder in der Umgebung vorhanden.		
Biotopentwicklungs- u. Pflegekonzept / Kontrollen: Zielbiotop sind Komplexe aus Gebüsch und Baumbeständen aus Arten der Hartholzau, Röhrichten, Seggenrieden und Hochstaudenfluren feuchter Standorte. Nach Fertigstellungspflege Überlassung der ungestörten Vegetationsentwicklung		
Zeitpunkt der Durchführung: Die Maßnahme wird im Spätsommer, Herbst, außerhalb der Kernbrutzeit der Offenlandbrüter durchgeführt.		
<input checked="" type="checkbox"/> vor Baubeginn <input type="checkbox"/> mit Baubeginn <input type="checkbox"/> während der Bauzeit <input type="checkbox"/> nach Fertigstellung des Bauvorhabens		
Beeinträchtigung:	<input type="checkbox"/> vermieden <input type="checkbox"/> vermindert	
	<input type="checkbox"/> ausgeglichen <input checked="" type="checkbox"/> ausgeglichen i. V. m. Maßn.-Nr. A IX, E 1 <input type="checkbox"/> nicht ausgleichbar	
	<input type="checkbox"/> ersetzt <input type="checkbox"/> ersetzt i. V. m. Maßn.-Nr. <input type="checkbox"/> nicht ersetzbar	
Betroffene Grundflächen und vorgesehene Regelung		
<input type="checkbox"/> Flächen der öffentlichen Hand	.....ha	Künftiger Eigentümer: Neuhauser Deichverband
<input checked="" type="checkbox"/> Flächen Dritter	1,47 ha	
<input type="checkbox"/> Vorübergehende Flächeninanspruchnahme	....ha	
<input checked="" type="checkbox"/> Grunderwerb	1,47 ha	Künftiger Unterhaltungspflichtiger: Neuhauser Deichverband
<input type="checkbox"/> Nutzungsbeschränkung	.....ha	
Flächengröße der Maßnahme	1,47 ha	

Träger der Maßnahme: Neuhauser Deichverband	Maßnahmenblatt	Maßnahmen-Nr.: E 7
Bezeichnung der Baumaßnahme: Ausbau und Neubau der Hochwasserdeiche an Sude und Krainke		zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen Unterlagen-Nr.: 5 Blatt-Nr.: 7 (V=Vermeidungs-, S=Schutz-, A=Ausgleichs-, E=Ersatz-, G=Gestaltungsmaßnahme)
Planungsabschnitt Sudedeich, linker Krainkedeich, rechter Krainkedeich		Lage der Maßnahme / Bau-km:
Kurzbezeichnung der Maßnahme: Heckenpflanzung zwischen Rosien und Querdeich		
Konflikt/Beeinträchtigung alle Blätter im Bestands- und Konfliktplan		
Beschreibung: Gehölzverluste im Bereich des Sicherungstreifens (WST III/IV) durch die neue Deichtrasse (B, T, Bo, W, L, K) B = Biotope / Pflanzen, T = Tiere, Bo = Boden, W = Wasser, K = Klima/Luft, L = Landschaftsbild Umfang: ca. 0,68 ha Gehölzflächen		
Maßnahme		
Begründung/Zielsetzung: Durch die Anlage von naturnahen Feldhecken werden anteilig Eingriffe in Gehölzbestände kompensiert. Gleichzeitig können die Beeinträchtigungen mehrerer Schutzgutfunktionen ausgeglichen werden (B, T, Bo, W, L)		
Maßnahmenbeschreibung: Entlang eines Feldweges werden an der Grenze zu einer Grünland bzw. einer Ackerfläche Hecken in einer Breite von 3 - 5 m angelegt. Sie verläuft dort parallel zu einem nährstoffreichen Graben. Zielbiotope sind strukturreiche Hecken aus verschiedenen standortheimischen Gehölzarten mit einer gestuften Ausbildung. Die Heckenpflanzung wurde bereits vorgezogen im Flächenumfang von 1.320 m ² umgesetzt.		
Biotopentwicklungs- u. Pflegekonzept / Kontrollen: Zielbiotop sind strukturreiche Hecken aus verschiedenen standortheimischen Gehölzarten mit einer gestuften Ausbildung. Nach der 3-jährigen Pflege erfolgt in langjährigen Abständen ein Pflegeschnitt nach Bedarf.		
Zeitpunkt der Durchführung: Die Maßnahme wurde bereits im Frühjahr 2009 vorgezogen durchgeführt.		
<input checked="" type="checkbox"/> vor Baubeginn <input type="checkbox"/> mit Baubeginn <input type="checkbox"/> während der Bauzeit <input type="checkbox"/> nach Fertigstellung des Bauvorhabens		
Beeinträchtigung:	<input type="checkbox"/> vermieden <input type="checkbox"/> vermindert	
	<input type="checkbox"/> ausgeglichen <input checked="" type="checkbox"/> ausgeglichen i. V. m. Maßn.-Nr. A IX, E 6 <input type="checkbox"/> nicht ausgleichbar	
	<input type="checkbox"/> ersetzt <input type="checkbox"/> ersetzt i. V. m. Maßn.-Nr. <input type="checkbox"/> nicht ersetzbar	
Betroffene Grundflächen und vorgesehene Regelung		
<input type="checkbox"/> Flächen der öffentlichen Hand	.....ha	Künftiger Eigentümer: Neuhauser Deichverband
<input checked="" type="checkbox"/> Flächen Dritter	0,13 ha	
<input type="checkbox"/> Vorübergehende Flächeninanspruchnahme	....ha	
<input checked="" type="checkbox"/> Grunderwerb	0,13 ha	Künftiger Unterhaltungspflichtiger: Neuhauser Deichverband
<input type="checkbox"/> Nutzungsbeschränkung	.....ha	
Flächengröße der Maßnahme	0,13 ha	

Träger der Maßnahme: Neuhauser Deichverband Bezeichnung der Baumaßnahme: Ausbau und Neubau der Hochwasserdeiche an Sude und Krainke	Maßnahmenblatt	Maßnahmen-Nr.: E 8 zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen Unterlagen-Nr.: 5 Blatt-Nr.: 8 <small>(V=Vermeidungs-, S=Schutz-, A=Ausgleichs-, E=Ersatz-, G=Gestaltungsmaßnahme)</small>
Planungsabschnitt Sudedeich, linker Krainkedeich, rechter Krainkedeich		Lage der Maßnahme / Bau-km:
Kurzbezeichnung der Maßnahme: Anlage einer Streuobstwiese		
Konflikt/Beeinträchtigung alle Blätter im Bestands- und Konfliktplan		
Beschreibung: Verlust von Einzelbäumen und Biotopen der WST III (HB, WPB, WZK, HFB) durch die neue Deichtrasse (B, T, L, K) <small>B = Biotope / Pflanzen, T = Tiere, Bo = Boden, W = Wasser, K = Klima/Luft, L = Landschaftsbild)</small> Umfang: 47 Einzelgehölze, und ca. 1,46 ha Gehölzflächen		
Maßnahme		
Begründung/Zielsetzung: Durch die Anpflanzung von 42 Obstbäumen und die Extensivierung einer Grünlandfläche kann ein Teil der Gehölzverluste kompensiert werden. Gleichzeitig können die Beeinträchtigungen mehrerer Schutzgutfunktionen ausgeglichen werden (B, T, Bo, W, L)		
Maßnahmenbeschreibung: Auf der derzeitigen Grünlandfläche (GIT) am nordöstlichen Ortrand von Rosien wird eine Obstwiese mit 42 Bäumen alter regionaltypischer Sorten angelegt und das Grünland unter den Bäumen als mesophiles Grünland extensiv gepflegt. Gepflanzt werden Apfel-, Birn-, Pflaumen- und Kirschbäume als Hochstämme, StU 10 - 12 cm. Das Grünland unter den Bäumen wird durch extensive Mähnutzung entsprechend den u.g. Vorgaben zu artenreicheren Beständen entwickelt und erfährt dadurch eine Aufwertung.		
Biotopentwicklungs- u. Pflegekonzept / Kontrollen: Ein- bis zweimalige Mahd pro Jahr, erster Schnitt frühestens ab 15. Juni, kein Eintrag von Pestiziden oder Herbiziden, keine zusätzliche Entwässerung, Düngergaben bedarfsangepasst und nur in den absolut notwendigen Mindestmengen (maximal 40 kg N und 15 kg P pro ha), Düngung nicht zwischen 1. März und 15. Juni		
Zeitpunkt der Durchführung: Die Maßnahme wird im zeitigen Frühjahr oder Herbst, außerhalb der Kernbrutzeit der Offenlandbrüter durchgeführt.		
<input checked="" type="checkbox"/> vor Baubeginn <input type="checkbox"/> mit Baubeginn <input type="checkbox"/> während der Bauzeit <input type="checkbox"/> nach Fertigstellung des Bauvorhabens		
Beeinträchtigung:	<input type="checkbox"/> vermieden <input type="checkbox"/> vermindert	
	<input type="checkbox"/> ausgeglichen <input checked="" type="checkbox"/> ausgeglichen i. V. m. Maßn.-Nr. A IX <input type="checkbox"/> nicht ausgleichbar	
	<input type="checkbox"/> ersetzt <input type="checkbox"/> ersetzt i. V. m. Maßn.-Nr. <input type="checkbox"/> nicht ersetzbar	
Betroffene Grundflächen und vorgesehene Regelung		
<input type="checkbox"/> Flächen der öffentlichen Hand .....ha		Künftiger Eigentümer: Neuhauser Deichverband
<input checked="" type="checkbox"/> Flächen Dritter 0,47 ha		
<input type="checkbox"/> Vorübergehende Flächeninanspruchnahme ....ha		
<input checked="" type="checkbox"/> Grunderwerb 0,47 ha		Künftiger Unterhaltungspflichtiger: Neuhauser Deichverband
<input type="checkbox"/> Nutzungsbeschränkung .....ha		
Flächengröße der Maßnahme 0,47 ha		

Träger der Maßnahme: Neuhauser Deichverband Bezeichnung der Baumaßnahme: Ausbau und Neubau der Hochwasserdeiche an Sude und Krainke	Maßnahmenblatt	Maßnahmen-Nr.: E 9 zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen Unterlagen-Nr.: 5 Blatt-Nr.: 9 <small>(V=Vermeidungs-, S=Schutz-, A=Ausgleichs-, E=Ersatz-, G=Gestaltungsmaßnahme)</small>
Planungsabschnitt Sudedeich, linker Krainkedeich, rechter Krainkedeich		Lage der Maßnahme / Bau-km:
Kurzbezeichnung der Maßnahme: Anlage einer Streuobstwiese		
Konflikt/Beeinträchtigung alle Blätter im Bestands- und Konfliktplan		
Beschreibung: Verlust von Einzelbäumen und Biotopen der WST III (HB, WPB, WZK, HFB) durch die neue Deichtrasse (B, T, L, K) <small>B = Biotope / Pflanzen, T = Tiere, Bo = Boden, W = Wasser, K = Klima/Luft, L = Landschaftsbild)</small> Umfang: 47 Einzelgehölze, und ca. 1,46 ha Gehölzflächen		
Maßnahme		
Begründung/Zielsetzung: Durch die Anpflanzung von 14 Obstbäumen und die Extensivierung einer Grünlandfläche kann ein Teil der Gehölzverluste kompensiert werden. Gleichzeitig können die Beeinträchtigungen mehrerer Schutzgutfunktionen ausgeglichen werden (B, T, Bo, W, L)		
Maßnahmenbeschreibung: Auf der derzeitigen Grünlandfläche (GIT) am westlichen Ortrand von Rosien wird eine Obstwiese mit 14 Bäumen alter regionaltypischer Sorten angelegt und das Grünland unter den Bäumen als mesophiles Grünland extensiv gepflegt. Gepflanzt werden Apfel-, Birn-, Pflaumen- und Kirschbäume als Hochstämme, StU 10 - 12 cm. Das Grünland unter den Bäumen wird durch extensive Mähnutzung entsprechend den u. g. Vorgaben zu artenreichen Beständen entwickelt und erfährt dadurch eine Aufwertung.		
Biotopentwicklungs- u. Pflegekonzept / Kontrollen: Ein- bis zweimalige Mahd pro Jahr, erster Schnitt frühestens ab 15. Juni, kein Eintrag von Pestiziden oder Herbiziden, keine zusätzliche Entwässerung, Düngergaben bedarfsangepasst und nur in den absolut notwendigen Mindestmengen (maximal 40 kg N und 15 kg P pro ha), Düngung nicht zwischen 1. März und 15. Juni		
Zeitpunkt der Durchführung: Die Maßnahme wird im zeitigen Frühjahr oder Herbst, außerhalb der Kernbrutzeit der Offenlandbrüter durchgeführt.		
<input checked="" type="checkbox"/> vor Baubeginn <input type="checkbox"/> mit Baubeginn <input type="checkbox"/> während der Bauzeit <input type="checkbox"/> nach Fertigstellung des Bauvorhabens		
Beeinträchtigung:	<input type="checkbox"/> vermieden <input type="checkbox"/> vermindert	
	<input type="checkbox"/> ausgeglichen <input checked="" type="checkbox"/> ausgeglichen i. V. m. Maßn.-Nr. A IX <input type="checkbox"/> nicht ausgleichbar	
	<input type="checkbox"/> ersetzt <input type="checkbox"/> ersetzt i. V. m. Maßn.-Nr. <input type="checkbox"/> nicht ersetzbar	
Betroffene Grundflächen und vorgesehene Regelung		
<input type="checkbox"/> Flächen der öffentlichen Hand .....ha		Künftiger Eigentümer: Neuhauser Deichverband
<input checked="" type="checkbox"/> Flächen Dritter 0,17 ha		
<input type="checkbox"/> Vorübergehende Flächeninanspruchnahme ....ha		
<input checked="" type="checkbox"/> Grunderwerb 0,17 ha		Künftiger Unterhaltungspflichtiger: Neuhauser Deichverband
<input type="checkbox"/> Nutzungsbeschränkung .....ha		
Flächengröße der Maßnahme 0,17 ha		

Träger der Maßnahme: Neuhauser Deichverband Bezeichnung der Baumaßnahme: Ausbau und Neubau der Hochwasserdeiche an Sude und Krainke Planungsabschnitt Sudedeich, linker Krainkedeich, rechter Krainkedeich	Maßnahmenblatt	Maßnahmen-Nr.: E 10 zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen Unterlagen-Nr.: 5 Blatt-Nr.: 10 <small>(V=Vermeidungs-, S=Schutz-, A=Ausgleichs-, E=Ersatz-, G=Gestaltungsmaßnahme)</small>
		Lage der Maßnahme / Bau-km:
Kurzbezeichnung der Maßnahme: Anlage einer Streuobstwiese		
Konflikt/Beeinträchtigung alle Blätter im Bestands- und Konfliktplan		
Beschreibung: Verlust von Einzelbäumen und Biotopen der WST III (HB, WPB, WZK, HFB) durch die neue Deichtrasse (B, T, L, K) <small>B = Biotope / Pflanzen, T = Tiere, Bo = Boden, W = Wasser, K = Klima/Luft, L = Landschaftsbild</small>		
Umfang: 47 Einzelgehölze, und ca. 1,46 ha Gehölzflächen		
Maßnahme		
Begründung/Zielsetzung: Durch die Anpflanzung von 118 Obstbäumen und die Extensivierung einer Grünlandfläche kann ein Teil der Gehölzverluste kompensiert werden. Gleichzeitig können die Beeinträchtigungen mehrerer Schutzgutfunktionen ausgeglichen werden (B, T, Bo, W, L)		
Maßnahmenbeschreibung: Auf einer Ackerfläche im Süden von Rosien wird auf zwei Abschnitten eine Streuobstwiese angelegt. Die eine 11.942 m ² Fläche schließt sich an die Ortsbebauung an. Hier werden flächig 101 Obstbäume alter regionaltypischer Sorten gepflanzt. Die andere Teilfläche mit einer Länge von 169 m und 10 m Breite erstreckt sich entlang eines Weges in Nord- Südrichtung. Auf dieser Fläche werden wegebegleitend im Abstand von 10 m insgesamt 17 Obstbäume gepflanzt. Gepflanzt werden Apfel-, Birn-, Pflaumen- und Kirschbäume als Hochstämme, StU 10 - 12 cm. Die Anlage von Grünland auf der Ackerfläche erfolgt durch Mulchen mit nach der Samenreife gewonnenem Mähgut von nahegelegenen Extensivgrünlandbeständen, deren Ausprägung den Zielvorstellungen für die umzuwandelnde Fläche entspricht. Sobald sich ein geschlossener Grünlandbestand entwickelt hat, wird die Fläche extensiv genutzt. Das Grünland unter den Bäumen wird durch extensive Mähnutzung entsprechend den u. g. Vorgaben zu artenreicheren Beständen entwickelt und erfährt dadurch eine Aufwertung.		
Biotopentwicklungs- u. Pflegekonzept / Kontrollen: Ein- bis zweimalige Mahd pro Jahr, erster Schnitt frühestens ab 15. Juni, kein Eintrag von Pestiziden oder Herbiziden, keine zusätzliche Entwässerung, Düngergaben bedarfsangepasst und nur in den absolut notwendigen Mindestmengen (maximal 40 kg N und 15 kg P pro ha), Düngung nicht zwischen 1. März und 15. Juni		
Zeitpunkt der Durchführung: Die Maßnahme wird im zeitigen Frühjahr oder Herbst, außerhalb der Kernbrutzeit der Offenlandbrüter durchgeführt.		
<input checked="" type="checkbox"/> vor Baubeginn <input type="checkbox"/> mit Baubeginn <input type="checkbox"/> während der Bauzeit <input type="checkbox"/> nach Fertigstellung des Bauvorhabens		
Beeinträchtigung:	<input type="checkbox"/> vermieden <input type="checkbox"/> vermindert	
	<input type="checkbox"/> ausgeglichen <input checked="" type="checkbox"/> ausgeglichen i. V. m. Maßn.-Nr. A IX <input type="checkbox"/> nicht ausgleichbar	
	<input type="checkbox"/> ersetzt <input type="checkbox"/> ersetzt i. V. m. Maßn.-Nr. <input type="checkbox"/> nicht ersetzbar	
Betroffene Grundflächen und vorgesehene Regelung		
<input type="checkbox"/> Flächen der öffentlichen Hand .....ha		Künftiger Eigentümer: Neuhauser Deichverband
<input checked="" type="checkbox"/> Flächen Dritter 1,36 ha		
<input type="checkbox"/> Vorübergehende Flächeninanspruchnahme ....ha		
<input checked="" type="checkbox"/> Grunderwerb 1,36 ha		Künftiger Unterhaltungspflichtiger: Neuhauser Deichverband
<input type="checkbox"/> Nutzungsbeschränkung .....ha		
Flächengröße der Maßnahme 1,36 ha		

Träger der Maßnahme: Neuhauser Deichverband Bezeichnung der Baumaßnahme: Ausbau und Neubau der Hochwasserdeiche an Sude und Krainke Planungsabschnitt Sudedeich, linker Krainkedeich, rechter Krainkedeich	Maßnahmenblatt	Maßnahmen-Nr.: E 11 zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen Unterlagen-Nr.: 5 Blatt-Nr.: 2 (V=Vermeidungs-, S=Schutz-, A=Ausgleichs-, E=Ersatz-, G=Gestaltungsmaßnahme)
		Lage der Maßnahme / Bau-km:
Kurzbezeichnung der Maßnahme: Umwandlung von Ackerflächen in extensiv genutztes Grünland und eigendynamische Entwicklung (Sukzession)		
Konflikt/Beeinträchtigung alle Blätter im Bestands- und Konfliktplan		
Beschreibung: Überbauung von artenreichem mesophilem Grünland (GMA) auf 2.397 m ² sowie Baumhecken (HFB), Sukzessionsgebüsch (BMS), Siedlungsgehölze (HSE) auf 3.568 m ² durch die neue Deichtrasse auf dem Altdeich (B, T, W, L) (B = Biotope / Pflanzen, T = Tiere, Bo = Boden, W = Wasser, K = Klima/Luft, L = Landschaftsbild) Umfang: ca. 0,6 ha		
Maßnahme		
Begründung/Zielsetzung: Durch Überführung 4.794 m ² Ackerflächen (WST II/III) in artenreiches mesophiles Grünland (WST III/IV) mit dem Entwicklungsziel „Magere Flachland-Mähwiesen“ sowie auf 203 m ² Ackerflächen und 3.108 m ² Intensivgrünlandflächen erfolgt eine Aufwertung um mind. eine Wertstufe und es können die Beeinträchtigungen mehrerer Schutzgutfunktionen ausgeglichen werden (B, T, Bo, W, L)		
Maßnahmenbeschreibung: Die Umwandlung der Ackerfläche erfolgt durch Mulchen mit nach der Samenreife gewonnenem Mähgut von nahegelegenen Extensivgrünlandbeständen, deren Ausprägung den Zielvorstellungen für die umzuwandelnden Flächen entspricht. Sobald sich ein geschlossener Grünlandbestand entwickelt hat, wird die Fläche durch extensive Mähnutzung bewirtschaftet. Durch Nutzungsaufgabe im Bereich der Intensivgrünlandfläche auf 3.108 m ² und eines Ackerstreifend auf 203 m ² wird eine eigendynamische Entwicklung (Sukzession) initiiert.		
Biotopentwicklungs- u. Pflegekonzept / Kontrollen: ein- bis zweimalige Mahd pro Jahr, erster Schnitt frühestens ab 1. Juli, Nachweide zum Spätsommer oder Herbst kann vorgenommen werden, kein Eintrag von Pestiziden, Herbiziden oder zusätzlichem Dünger. keine Maßnahmen zur Bodenbearbeitung (Walzen, Schleppen), Mahdabfolge von innen nach außen zur Verbesserung der Fluchtmöglichkeiten für Tiere. Im Bereich der Sukzessionsfläche erfolgt keine Pflege.		
Zeitpunkt der Durchführung: Die Maßnahme wird im zeitigen Frühjahr oder Herbst, außerhalb der Kernbrutzeit der Offenlandbrüter durchgeführt.		
<input checked="" type="checkbox"/> vor Baubeginn <input type="checkbox"/> mit Baubeginn <input type="checkbox"/> während der Bauzeit <input type="checkbox"/> nach Fertigstellung des Bauvorhabens		
Beeinträchtigung:	<input type="checkbox"/> vermieden <input type="checkbox"/> vermindert	
	<input type="checkbox"/> ausgeglichen <input checked="" type="checkbox"/> ausgeglichen i. V. m. Maßn.-Nr. E 1 <input type="checkbox"/> nicht ausgleichbar	
	<input type="checkbox"/> ersetzt <input type="checkbox"/> ersetzt i. V. m. Maßn.-Nr. <input type="checkbox"/> nicht ersetzbar	
Betroffene Grundflächen und vorgesehene Regelung		
<input type="checkbox"/> Flächen der öffentlichen Hand .....ha		Künftiger Eigentümer: Neuhauser Deichverband
<input checked="" type="checkbox"/> Flächen Dritter 0,93 ha		
<input type="checkbox"/> Vorübergehende Flächeninanspruchnahme ...ha		
<input checked="" type="checkbox"/> Grunderwerb 0,93 ha		Künftiger Unterhaltungspflichtiger: Neuhauser Deichverband
<input type="checkbox"/> Nutzungsbeschränkung .....ha		
Flächengröße der Maßnahme (Flurstück ges. 0,93 ha) 0,81 ha		

