



Träger der Maßnahme: <b>Neuhauser Deichverband</b>  Bezeichnung der Baumaßnahme: <b>Ausbau und Neubau der Hochwasserdeiche an Sude und Krainke</b>	<h2 style="margin: 0;">Maßnahmenblatt</h2>	Maßnahmen-Nr.: <b>S II</b>  zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen Unterlagen-Nr.: <b>2</b> Blatt-Nr.: <b>1_1 bis 3_4</b>  <small>(V=Vermeidungs-, S=Schutz-, A=Ausgleichs-, E=Ersatz-, G=Gestaltungsmaßnahme)</small>
Planungsabschnitt <b>Sudedeich, linker Krainkedeich, rechter Krainkedeich</b>		Lage der Maßnahme / Bau-km:
<b>Kurzbezeichnung der Maßnahme: Schutz von Einzelbäumen während der Bauphase</b>		
<b>Konflikt/Beeinträchtigung</b> alle Blätter im Bestands- und Konfliktplan		
<b>Beschreibung:</b>  Beeinträchtigung deichnaher Einzelbäume durch die Bauarbeiten (B)  <small>(B = Biotope / Pflanzen, T = Tiere, Bo = Boden, W = Wasser, K = Klima/Luft, L = Landschaftsbild)</small>		
<b>Umfang: 76 Stk.</b>		
<b>Maßnahme</b>		
<b>Begründung/Zielsetzung:</b>  Um Beeinträchtigungen durch die Bauarbeiten zu vermeiden, werden angrenzende Einzelbäume bauzeitlich durch Schutzmaßnahmen gesichert		
<b>Maßnahmenbeschreibung:</b>  Einzelbäume und exponierte Stämme am Rand von Gehölzbeständen werden durch eine Bretterverschalung 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.		
<b>Biotopentwicklungs- u. Pflegekonzept / Kontrollen:</b>		
<b>Zeitpunkt der Durchführung:</b>  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		
<b>Beeinträchtigung:</b>	<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	
<b>Betroffene Grundflächen und vorgesehene Regelung</b>		
<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		
<b>Flächengröße der Maßnahme</b> .....ha		









Träger der Maßnahme: <b>Neuhauser Deichverband</b>  Bezeichnung der Baumaßnahme: <b>Ausbau und Neubau der Hochwasserdeiche an Sude und Krainke</b>  Planungsabschnitt linker Krainkedeich	<b>Maßnahmenblatt</b>	Maßnahmen-Nr.: <b>V<sub>FFH</sub> 1</b>  zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen Unterlagen-Nr.: <b>2</b> Blatt-Nr.: <b>2_1</b>  <small>(V=Vermeidungs-, S=Schutz-, A=Ausgleichs-, E=Ersatz-, G=Gestaltungsmaßnahme)</small>  Lage der Maßnahme / Bau-km:
<b>Kurzbezeichnung der Maßnahme: Umsetzung der FFH-Fischarten Steinbeißer und Bitterling</b>		
<b>Konflikt/Beeinträchtigung</b> Nr. K 12      im Bestands- und Konfliktplan 1, Blatt Nr. 2_1		
<b>Beschreibung:</b>  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>  <b>Umfang: 5.580 m<sup>2</sup></b>		
<b>Maßnahme</b>		
<b>Begründung/Zielsetzung:</b>  Sicherung des Erhaltungszustandes der FFH-Fischarten Steinbeißer und Bitterling um Beeinträchtigungen der Schutz- und Erhaltungsziele des FFH-Gebietes zu vermeiden.		
<b>Maßnahmenbeschreibung:</b> 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 Elektrofischerei möglichst weitgehend zu entnehmen und in den neuangelegten Gewässerbereichen und anderen Krainkeabschnitten wieder auszusetzen.		
<b>Biotopentwicklungs- u. Pflegekonzept / Kontrollen:</b> Um den Erfolg der Maßnahme zu gewährleisten wird die Umsetzung vor Baubeginn sowie ggf. im Zuge der Bautätigkeit durch einen Gewässerökologen begleitet.		
<b>Zeitpunkt der Durchführung:</b>  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		
<b>Beeinträchtigung:</b>		
<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		
<b>Betroffene Grundflächen und vorgesehene Regelung</b>		
<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		
<b>Flächengröße der Maßnahme</b> .....ha		

Träger der Maßnahme: <b>Neuhauser Deichverband</b>  Bezeichnung der Baumaßnahme:  Ausbau und Neubau der Hochwasserdeiche an Sude und Krainke  Planungsabschnitt linker Krainkedeich, rechter Krainkedeich	<b>Maßnahmenblatt</b>	Maßnahmen-Nr.: <b>V<sub>ASB</sub> 2</b>  zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen Unterlagen-Nr.: <b>2 Blatt-Nr.: 2_1, 2_3</b>  (V=Vermeidungs-, S=Schutz-, A=Ausgleichs-, E=Ersatz-, G=Gestaltungsmaßnahme)  Lage der Maßnahme / Bau-km:
<b>Kurzbezeichnung der Maßnahme: Bauzeitenregelung für Fällung potenzieller Quartierbäume der Fledermäuse</b>		
<b>Konflikt/Beeinträchtigung</b> Nr. K 12, K 17 im Bestands- und Konfliktplan 1, Blatt Nr. 2_1		
<b>Beschreibung:</b>  Für Teile der zu fällenden Gehölzbestände am Krainkeufer bei Niendorf und im Waldgebiete nördlich der Alten Ziegelei ist eine Nutzung als Tagesversteck, Wochenstube oder Winterquartier baumhöhlenbewohnender Fledermäuse nicht auszuschließen (Gehölze mit Stammdurchmesser $\geq 50$ cm) (T)  <small>(B = Biotope / Pflanzen, T = Tiere, Bo = Boden, W = Wasser, K = Klima/Luft, L = Landschaftsbild)</small>		
<b>Umfang:</b>		
<b>Maßnahme</b>		
<b>Begründung/Zielsetzung:</b>  Vermeidung der Tötung von Individuen baumhöhlenbewohnender Fledermäuse		
<b>Maßnahmenbeschreibung:</b>  Wahl eines engen Zeitfensters für Baumfällarbeiten bei der Fällung potenzieller Quartierbäume (Gehölze mit Stammdurchmesser $\geq 50$ cm) im Zeitraum Dezember bis einschließlich Februar		
<b>Biotopeentwicklungs- u. Pflegekonzept / Kontrollen:</b>		
<b>Zeitpunkt der Durchführung:</b>  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		
<b>Beeinträchtigung:</b>		
<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		
<b>Betroffene Grundflächen und vorgesehene Regelung</b>		
<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		
<b>Flächengröße der Maßnahme</b> .....ha		

Träger der Maßnahme: <b>Neuhauser Deichverband</b>  Bezeichnung der Baumaßnahme:  Ausbau und Neubau der Hochwasserdeiche an Sude und Krainke  Planungsabschnitt Sudedeich	<h2 style="margin: 0;">Maßnahmenblatt</h2>	Maßnahmen-Nr.: <b>V<sub>ASB</sub> 3</b>  zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen Unterlagen-Nr.: <b>2</b> Blatt-Nr.: <b>1_2, 1_5, 3_1, 3_3</b>  <small>(V=Vermeidungs-, S=Schutz-, A=Ausgleichs-, E=Ersatz-, G=Gestaltungsmaßnahme)</small> Lage der Maßnahme / Bau-km:
<b>Kurzbezeichnung der Maßnahme: Errichtung von Amphibienschutzzäunen</b>		
<b>Konflikt/Beeinträchtigung</b> Nr. K 3, K 9, K15 im Bestands- und Konfliktplan 1, Blatt Nr. 1_2, 1_5, 3_1		
<b>Beschreibung:</b>  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>		
<b>Umfang:</b>		
<b>Maßnahme</b>		
<b>Begründung/Zielsetzung:</b>  Vermeidung der Tötung zuwandernder Tiere während der Bautätigkeit		
<b>Maßnahmenbeschreibung:</b>  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		
<b>Biotopentwicklungs- u. Pflegekonzept / Kontrollen:</b>		
<b>Zeitpunkt der Durchführung:</b>  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		
<b>Beeinträchtigung:</b>	<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	
<b>Betroffene Grundflächen und vorgesehene Regelung</b>		
<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		
<b>Flächengröße der Maßnahme</b> .....ha		

Träger der Maßnahme: <b>Neuhauser Deichverband</b>  Bezeichnung der Baumaßnahme:  Ausbau und Neubau der Hochwasserdeiche an Sude und Krainke  Planungsabschnitt Sudedeich	<b>Maßnahmenblatt</b>	Maßnahmen-Nr.: <b>V<sub>ASB</sub> 4</b>  zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen Unterlagen-Nr.: <b>2 Blatt-Nr.: 1_3</b>  (V=Vermeidungs-, S=Schutz-, A=Ausgleichs-, E=Ersatz-, G=Gestaltungsmaßnahme)
		Lage der Maßnahme / Bau-km:
<b>Kurzbezeichnung der Maßnahme: Abfangen und ggf. Umsetzen vorgefundener Amphibien im Bereich des Gewässers A06</b>		
<b>Konflikt/Beeinträchtigung</b> Nr. K 5, im Bestands- und Konfliktplan 1, Blatt Nr. 1_3		
<b>Beschreibung:</b>  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>		
<b>Umfang:</b>		
<b>Maßnahme</b>		
<b>Begründung/Zielsetzung:</b>  Vermeidung der Tötung von Tieren während der Bautätigkeit		
<b>Maßnahmenbeschreibung:</b>  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. A <sub>CEF</sub> 1) umgesetzt r		
<b>Biotopentwicklungs- u. Pflegekonzept / Kontrollen:</b>		
<b>Zeitpunkt der Durchführung:</b>  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		
<b>Beeinträchtigung:</b>	<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	
<b>Betroffene Grundflächen und vorgesehene Regelung</b>		
<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		
<b>Flächengröße der Maßnahme</b> .....ha		

Träger der Maßnahme: <b>Neuhauser Deichverband</b>  Bezeichnung der Baumaßnahme:  Ausbau und Neubau der Hochwasserdeiche an Sude und Krainke  Planungsabschnitt linker Krainkedeich, rechter Krainkedeich	<b>Maßnahmenblatt</b>	Maßnahmen-Nr.: <b>V<sub>ASB</sub> 5</b>  zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen Unterlagen-Nr.: <b>2</b> Blatt-Nr.: <b>2_1</b>  <small>(V=Vermeidungs-, S=Schutz-, A=Ausgleichs-,          E=Ersatz-, G=Gestaltungsmaßnahme)</small>
<b>Kurzbezeichnung der Maßnahme: Untersuchung der potenziellen Brutbäume des Eremiten nach Fällung</b> <b>Konflikt/Beeinträchtigung</b> Nr. K 12, im Bestands- und Konfliktplan 1, Blatt Nr. 2_1		<b>Lage der Maßnahme / Bau-km:</b>
<b>Beschreibung:</b>  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>  <b>Umfang: 5.580 m<sup>2</sup></b>		
<b>Maßnahme</b>		
<b>Begründung/Zielsetzung:</b>  Vermeidung der Tötung von Individuen sowie von Entwicklungsstadien des Käfers. Vermeidung der Verschlechterung des Erhaltungszustandes der lokalen Population		
<b>Maßnahmenbeschreibung:</b>  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.		
<b>Biotopentwicklungs- u. Pflegekonzept / Kontrollen:</b>		
<b>Zeitpunkt der Durchführung:</b>  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		
<b>Beeinträchtigung:</b>		
<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		
<b>Betroffene Grundflächen und vorgesehene Regelung</b>		
<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		
<b>Flächengröße der Maßnahme</b> .....ha		

Träger der Maßnahme: <b>Neuhauser Deichverband</b> Bezeichnung der Baumaßnahme: Ausbau und Neubau der Hochwasserdeiche an Sude und Krainke Planungsabschnitt <b>Sudedeich</b>	<b>Maßnahmenblatt</b>	Maßnahmen-Nr.: <b>V<sub>ASB</sub> 6</b> zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen Unterlagen-Nr.: <b>2</b> Blatt-Nr.: <b>1_5</b> (V=Vermeidungs-, S=Schutz-, A=Ausgleichs-, E=Ersatz-, G=Gestaltungsmaßnahme)
		Lage der Maßnahme / Bau-km:
<b>Kurzbezeichnung der Maßnahme: Bauunterbrechung bei Brut des Wachtelkönigs im Abstand &lt; 300 m</b>		
<b>Konflikt/Beeinträchtigung</b> Bestands- und Konfliktplan 1_5		
<b>Beschreibung:</b> Baubedingte Beeinträchtigungen der beiden im Vorland der Sude nachgewiesenen Wachtelkönig-Brutreviere (T) (B = Biotope / Pflanzen, T = Tiere, Bo = Boden, W = Wasser, K = Klima/Luft, L = Landschaftsbild)		
<b>Umfang:</b>		
<b>Maßnahme</b>		
<b>Begründung/Zielsetzung:</b> Vermeidung von Störungen der beiden Wachtelkönigbrutreviere während der Bautätigkeit, die zu einer Brutaufgabe führen könnten (T)		
<b>Maßnahmenbeschreibung:</b> Bei ausnahmsweiser Durchführung der Bauarbeiten im Bereich der Karhau zwischen Station 3+000 und 3+800 im Zeitraum von Mitte März bis Mitte August sind die Brutplätze des Wachtelkönigs zu berücksichtigen. Bei Brut des Wachtelkönigs im Umkreis von < 300 m zur Baumaßnahme, ist die Bautätigkeit in diesem Abschnitt zu unterbrechen und erst nach Beendigung der Brutphase (Mitte August) fortzusetzen.		
<b>Biotopentwicklungs- u. Pflegekonzept / Kontrollen:</b>		
<b>Zeitpunkt der Durchführung:</b> Vor Beginn der Bautätigkeit <input type="checkbox"/> vor Baubeginn <input checked="" type="checkbox"/> mit Baubeginn <input type="checkbox"/> während der Bauzeit <input type="checkbox"/> nach Fertigstellung des Bauvorhabens		
<b>Beeinträchtigung:</b>	<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	
<b>Betroffene Grundflächen und vorgesehene Regelung</b>		
<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		
<b>Flächengröße der Maßnahme</b> .....ha		

Träger der Maßnahme: <b>Neuhauser Deichverband</b>  Bezeichnung der Baumaßnahme:  Ausbau und Neubau der Hochwasserdeiche an Sude und Krainke  Planungsabschnitt Sudedeich, linker Krainkedeich, rechter Krainkedeich	<b>Maßnahmenblatt</b>	Maßnahmen-Nr.: <b>V<sub>ASB</sub> 7</b>  zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen Unterlagen-Nr.: <b>2 Blatt-Nr.: 1_1 – 3_4</b>  (V=Vermeidungs-, S=Schutz-, A=Ausgleichs-, E=Ersatz-, G=Gestaltungsmaßnahme)  Lage der Maßnahme / Bau-km:
<b>Kurzbezeichnung der Maßnahme: Bauzeitenregelung für Brutvogelarten</b>		
<b>Konflikt/Beeinträchtigung</b> alle Blätter im Bestands- und Konfliktplan		
<b>Beschreibung:</b>  Baubedingte Flächeninanspruchnahme in Bereichen mit Vorkommen potenzieller Fortpflanzungs- und Ruhestätten von Offenland- und Gehölzbrütern (T)  <small>(B = Biotope / Pflanzen, T = Tiere, Bo = Boden, W = Wasser, K = Klima/Luft, L = Landschaftsbild)</small>		
<b>Umfang:</b>		
<b>Maßnahme</b>		
<b>Begründung/Zielsetzung:</b>  Vermeidung baubedingter Tötungen von Brutvögeln oder Beschädigungen ihrer Gelege (T)		
<b>Maßnahmenbeschreibung:</b>  Durchführung der Baufeldräumung in Offenlandbereichen (Acker, Grünland, Krautsäumen) und Gehölzflächen (Einzelbäume Hecken, Gebüsche) außerhalb der Kernbrutzeit der Brutvögel (Anfang März bis Ende August). Eine Ausnahme kann in einzelnen Abschnitten erteilt werden, in denen sich nachweislich keine Brutplätze befinden und keine baubedingten Beeinträchtigungen für die entsprechenden Arten zu erwarten sind.		
<b>Biotopentwicklungs- u. Pflegekonzept / Kontrollen:</b>		
<b>Zeitpunkt der Durchführung:</b>  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		
<b>Beeinträchtigung:</b>		
<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		
<b>Betroffene Grundflächen und vorgesehene Regelung</b>		
<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		
<b>Flächengröße der Maßnahme</b> .....ha		

Träger der Maßnahme: <b>Neuhauser Deichverband</b>  Bezeichnung der Baumaßnahme:  Ausbau und Neubau der Hochwasserdeiche an Sude und Krainke  Planungsabschnitt Sudedeich, linker Krainkedeich, rechter Krainkedeich	<h2 style="margin: 0;">Maßnahmenblatt</h2>	Maßnahmen-Nr.: <b>GI</b>  zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen Unterlagen-Nr.: <b>2 Blatt-Nr.: 1_1 – 3_4</b>  <small>(V=Vermeidungs-, S=Schutz-, A=Ausgleichs-, E=Ersatz-, G=Gestaltungsmaßnahme)</small>  Lage der Maßnahme / Bau-km:
<b>Kurzbezeichnung der Maßnahme: Ansaat des neuen Deichkörpers mit Landschaftsrasen</b>		
<b>Konflikt/Beeinträchtigung</b> alle Blätter im Bestands- und Konfliktplan		
<b>Beschreibung:</b>  Beeinträchtigung des Landschaftsbildes durch Neuüberbauung sowie Erhöhung und Verbreiterung des Deichkörpers und den damit verbundenen Maßstabsverlust (L)  <small>(B = Biotope / Pflanzen, T = Tiere, Bo = Boden, W = Wasser, K = Klima/Luft, L = Landschaftsbild)</small>		
<b>Umfang:</b>		
<b>Maßnahme</b>		
<b>Begründung/Zielsetzung:</b>  Einbindung des Deichkörpers in die landschaftliche Umgebung (L), Vermeidung von Erosion (Bo)		
<b>Maßnahmenbeschreibung:</b> 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 <sup>2</sup> ), um eine spontane Ansiedlung von Pflanzenarten und die Entwicklung eines möglichst struktur-, arten- und blütenreichen Vegetationsbestandes auf den Deichböschungen zu ermöglichen.		
<b>Biotopentwicklungs- u. Pflegekonzept / Kontrollen:</b>  Die Deichböschungen werden im Zuge der regelmäßigen Deichpflege gemäht oder durch Schafe beweidet		
<b>Zeitpunkt der Durchführung:</b>  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		
<b>Beeinträchtigung:</b>	<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	
<b>Betroffene Grundflächen und vorgesehene Regelung</b>		
<input type="checkbox"/> Flächen der öffentlichen Hand .....ha		Künftiger Eigentümer:  <b>Neuhauser Deichverband</b>
<input type="checkbox"/> Flächen Dritter .....ha		
<input type="checkbox"/> Vorübergehende Flächeninanspruchnahme .....ha		
<input type="checkbox"/> Grunderwerb .....ha		Künftiger Unterhaltungspflichtiger:  <b>Neuhauser Deichverband</b>
<input type="checkbox"/> Nutzungsbeschränkung .....ha		
<b>Flächengröße der Maßnahme</b> 3,7 ha		

Träger der Maßnahme: <b>Neuhauser Deichverband</b>  Bezeichnung der Baumaßnahme:  Ausbau und Neubau der Hochwasserdeiche an Sude und Krainke  Planungsabschnitt rechter Krainkedeich	<b>Maßnahmenblatt</b>	Maßnahmen-Nr.: <b>Av1</b>  zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen Unterlagen-Nr.: <b>2 Blatt-Nr.: 3_1</b>  <small>(V=Vermeidungs-, S=Schutz-, A=Ausgleichs-,          E=Ersatz-, G=Gestaltungsmaßnahme)</small>
		Lage der Maßnahme / Bau-km: <b>0+050 – 0+300</b>
<b>Kurzbezeichnung der Maßnahme: Gewässerrenaturierung der Krainke bei Niendorf (A 3_1.6, A 3_1.7)</b>		
<b>Konflikt/Beeinträchtigung</b> Nr. K 12      im Bestands- und Konfliktplan 1, Blatt Nr. 2_1		
<b>Beschreibung:</b>  Flächeninanspruchnahme der Uferbereiche der Krainke mit Vorkommen der nach FFH-RL Anh. II geschützten Fisch-Arten Steinbeißer und Bitterling sowie weiterer gefährdeter und geschützter Arten der Still- und Altwasserbiotope (T, B)  <small>(B = Biotope / Pflanzen, T = Tiere, Bo = Boden, W = Wasser, K = Klima/Luft, L = Landschaftsbild)</small>		
<b>Umfang: 5.580 m<sup>2</sup></b>		
<b>Maßnahme</b>		
<b>Begründung/Zielsetzung:</b> Kompensation der Eingriffe in das Gewässer und die damit verbundenen Beeinträchtigungen der Gewässerfauna insbesondere der Arten Steinbeißer und Bitterling		
<b>Maßnahmenbeschreibung:</b> <b>Anlage von zwei Gewässern orientiert an Altarmen im Bereich des abgetragenen rechten Krainkedeichs und im          Rückverlegungsbereich. Anschluss an Krainke mit identischer Sohlhöhe. Als Initialpflanzung werden plagenweise          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<sub>FFH</sub> 1).</b>		
<b>Biotopentwicklungs- u. Pflegekonzept / Kontrollen:</b> Maßnahme unterliegt der Auendynamik, daher keine weitere Maßnahmen erforderlich		
<b>Zeitpunkt der Durchführung:</b> 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		
<b>Beeinträchtigung:</b>	<input type="checkbox"/> vermieden <input type="checkbox"/> vermindert	
	<input type="checkbox"/> ausgeglichen <input checked="" type="checkbox"/> ausgeglichen i. V. m. Maßn.-Nr. V <sub>FFH</sub> 1 <input type="checkbox"/> nicht ausgleichbar	
	<input type="checkbox"/> ersetzt <input type="checkbox"/> ersetzt i. V. m. Maßn.-Nr. <input type="checkbox"/> nicht ersetzbar	
<b>Betroffene Grundflächen und vorgesehene Regelung</b>		
<input type="checkbox"/> Flächen der öffentlichen Hand      .....ha	Künftiger Eigentümer: <b>Neuhauser Deichverband</b>	
<input type="checkbox"/> Flächen Dritter      .....ha	Künftiger Unterhaltungspflichtiger: <b>Neuhauser Deichverband</b>	
<input type="checkbox"/> Vorübergehende Flächeninanspruchnahme      ....ha		
<input checked="" type="checkbox"/> Grunderwerb      ..2,1 ha		
<input type="checkbox"/> Nutzungsbeschränkung      .....ha		
<b>Flächengröße der Maßnahme</b> ...2,1 ha		

Träger der Maßnahme: <b>Neuhauser Deichverband</b>  Bezeichnung der Baumaßnahme:  Ausbau und Neubau der Hochwasserdeiche an Sude und Krainke  Planungsabschnitt rechter Krainkedeich	<b>Maßnahmenblatt</b>	Maßnahmen-Nr.: <b>A<sub>CEF</sub>1</b>  zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen Unterlagen-Nr.: <b>2</b> Blatt-Nr.: <b>3_1</b>  <small>(V=Vermeidungs-, S=Schutz-, A=Ausgleichs-,          E=Ersatz-, G=Gestaltungsmaßnahme)</small>
		Lage der Maßnahme / Bau-km: <b>0+500 – 0+650</b>
<b>Kurzbezeichnung der Maßnahme: Anlage von zwei binnendeichs gelegenen Kleingewässern als Optimalgewässer für Moor- und Laubfrosch (ACEF 3_1.1)</b>		
<b>Konflikt/Beeinträchtigung</b> Nr. K 15, im Bestands- und Konfliktplan 1, Blatt Nr. 3_1		
<b>Beschreibung:</b>  Flächeninanspruchnahme von Röhrichtflächen mit Vorkommen der streng geschützten Amphibienarten Moorfrosch und Laubfrosch (T, B)  <small>(B = Biotope / Pflanzen, T = Tiere, Bo = Boden, W = Wasser, K = Klima/Luft, L = Landschaftsbild)</small>		
<b>Umfang: ca. 100 m<sup>2</sup></b>		
<b>Maßnahme</b>		
<b>Begründung/Zielsetzung:</b> Kompensation der Eingriffe in das Gewässer und die damit verbundenen Beeinträchtigungen der Amphibienarten Moorfrosch und Laubfrosch		
<b>Maßnahmenbeschreibung:</b> 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.		
<b>Biotopentwicklungs- u. Pflegekonzept / Kontrollen:</b> Für die angrenzenden Flächen ist eine Nutzung als Extensivgrünland unter Einschluss der beiden Flachgewässer vorgesehen, damit eine Verbuschung und frühzeitige Verlandung vermieden wird		
<b>Zeitpunkt der Durchführung:</b> 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		
<b>Beeinträchtigung:</b>	<input type="checkbox"/> vermieden <input type="checkbox"/> vermindert	
	<input type="checkbox"/> ausgeglichen <input checked="" type="checkbox"/> ausgeglichen i. V. m. Maßn.-Nr. V <sub>ASB</sub> 3 <input type="checkbox"/> nicht ausgleichbar	
	<input type="checkbox"/> ersetzt <input type="checkbox"/> ersetzt i. V. m. Maßn.-Nr. <input type="checkbox"/> nicht ersetzbar	
<b>Betroffene Grundflächen und vorgesehene Regelung</b>		
<input type="checkbox"/> Flächen der öffentlichen Hand .....ha		Künftiger Eigentümer: <b>Neuhauser Deichverband</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Flächen Dritter 0,29 ha		
<input type="checkbox"/> Vorübergehende Flächeninanspruchnahme ...ha		
<input checked="" type="checkbox"/> Grunderwerb 0,29 ha		Künftiger Unterhaltungspflichtiger: <b>Neuhauser Deichverband</b>
<input type="checkbox"/> Nutzungsbeschränkung .....ha		
<b>Flächengröße der Maßnahme</b> 0,25 ha		

Träger der Maßnahme: <b>Neuhauser Deichverband</b>	<b>Maßnahmenblatt</b>	Maßnahmen-Nr.: <b>ACEF2</b>
Bezeichnung der Baumaßnahme: Ausbau und Neubau der Hochwasserdeiche an Sude und Krainke		zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen Unterlagen-Nr.: <b>2</b> Blatt-Nr.: <b>1_2</b>  (V=Vermeidungs-, S=Schutz-, A=Ausgleichs-, E=Ersatz-, G=Gestaltungsmaßnahme)
Planungsabschnitt <b>Sudedeich</b>		Lage der Maßnahme / Bau-km: <b>1+300 bis 1+400</b>
<b>Kurzbezeichnung der Maßnahme: Anlage von zwei Kleingewässern als Optimalgewässer für den Kammmolch (ACEF 1_2.2)</b>		
<b>Konflikt/Beeinträchtigung</b> Nr. K 3, K 5 im Bestands- und Konfliktplan 1, Blatt Nr. 1_2, 1_3		
<b>Beschreibung:</b>  Randliche Überbauung von Teillebensräumen der streng geschützten Amphibienarten Laubfrosch und Knoblauchkröte. Überbauung eines Kleingewässers mit potentiellm Vorkommen des Kammmolchs (T, B)  (B = Biotope / Pflanzen, T = Tiere, Bo = Boden, W = Wasser, K = Klima/Luft, L = Landschaftsbild)		
<b>Umfang: ca. 2.000 m<sup>2</sup></b>		
<b>Maßnahme</b>		
<b>Begründung/Zielsetzung:</b> Kompensation der Eingriffe in die Gewässer und die damit verbundenen Beeinträchtigungen der Amphibienarten Laubfrosch, Knoblauchkröte und Kammmolch		
<b>Maßnahmenbeschreibung:</b> <b>Anlage von zwei Kleingewässern als Optimalgewässer für den Kammmolch.</b> Von den beiden ca. 100 m <sup>2</sup> 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.		
<b>Biotopentwicklungs- u. Pflegekonzept / Kontrollen:</b> Für die angrenzenden Flächen ist eine gelegentliche Mahd bzw. Schafbeweidung unter Einschluss der beiden Gewässer vorgesehen, damit eine Verbuschung und frühzeitige Verlandung vermieden wird		
<b>Zeitpunkt der Durchführung:</b> 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		
<b>Beeinträchtigung:</b>	<input type="checkbox"/> vermieden <input type="checkbox"/> vermindert	
	<input type="checkbox"/> ausgeglichen <input checked="" type="checkbox"/> ausgeglichen i. V. m. Maßn.-Nr. <b>V<sub>ASB</sub> 3</b> <input type="checkbox"/> nicht ausgleichbar	
	<input type="checkbox"/> ersetzt <input type="checkbox"/> ersetzt i. V. m. Maßn.-Nr. <input type="checkbox"/> nicht ersetzbar	
<b>Betroffene Grundflächen und vorgesehene Regelung</b>		
<input type="checkbox"/> Flächen der öffentlichen Hand	.....ha	Künftiger Eigentümer: <b>Neuhauser Deichverband</b>
<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: <b>Neuhauser Deichverband</b>
<input type="checkbox"/> Nutzungsbeschränkung	.....ha	
<b>Flächengröße der Maßnahme</b>	.0,02 ha	

Träger der Maßnahme: <b>Neuhauser Deichverband</b>  Bezeichnung der Baumaßnahme:  Ausbau und Neubau der Hochwasserdeiche an Sude und Krainke  Planungsabschnitt linker und rechter Krainkedeich	<b>Maßnahmenblatt</b>	Maßnahmen-Nr.: <b>ACEF3</b>  zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen Unterlagen-Nr.: <b>2 Blatt-Nr.: 2_1, 3_2</b>  (V=Vermeidungs-, S=Schutz-, A=Ausgleichs-, E=Ersatz-, G=Gestaltungsmaßnahme)  Lage der Maßnahme / Bau-km: LKD 0+300 – 0+800 RKD 1+000 – 1+400
<b>Kurzbezeichnung der Maßnahme: Anbringen von Fledermauskästen (ACEF 2_1.3, ACEF 3_2.3)</b>		
<b>Konflikt/Beeinträchtigung</b> Nr. K 12, K17 im Bestands- und Konfliktplan 1, Blatt Nr. 2_1, 3_2		
<b>Beschreibung:</b>  Verlust von potenziellen Quartierbäumen der höhlenbewohnenden Fledermausarten (T)  (B = Biotope / Pflanzen, T = Tiere, Bo = Boden, W = Wasser, K = Klima/Luft, L = Landschaftsbild)		
<b>Umfang: ca. 2.000 m<sup>2</sup></b>		
<b>Maßnahme</b>		
<b>Begründung/Zielsetzung:</b> Bereitstellung von Fledermausersatzquartiere für den Verlust von potenziellen Baumquartieren		
<b>Maßnahmenbeschreibung:</b> 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.		
<b>Biotopentwicklungs- u. Pflegekonzept / Kontrollen:</b>		
<b>Zeitpunkt der Durchführung:</b>		
<input checked="" type="checkbox"/> vor Baubeginn <input type="checkbox"/> mit Baubeginn <input type="checkbox"/> während der Bauzeit <input type="checkbox"/> nach Fertigstellung des Bauvorhabens		
<b>Beeinträchtigung:</b>	<input type="checkbox"/> vermieden <input type="checkbox"/> vermindert <input type="checkbox"/> ausgeglichen <input checked="" type="checkbox"/> ausgeglichen i. V. m. Maßn.-Nr. <b>V<sub>ASB</sub> 2</b> <input type="checkbox"/> nicht ausgleichbar <input type="checkbox"/> ersetzt <input type="checkbox"/> ersetzt i. V. m. Maßn.-Nr. <input type="checkbox"/> nicht ersetzbar	
<b>Betroffene Grundflächen und vorgesehene Regelung</b>		
<input type="checkbox"/> Flächen der öffentlichen Hand .....ha <input type="checkbox"/> Flächen Dritter .....ha <input type="checkbox"/> Vorübergehende Flächeninanspruchnahme .....ha <input type="checkbox"/> Grunderwerb .....ha <input type="checkbox"/> Nutzungsbeschränkung .....ha <b>Flächengröße der Maßnahme</b> .....ha	Künftiger Eigentümer:    Künftiger Unterhaltungspflichtiger:	

Träger der Maßnahme: <b>Neuhauser Deichverband</b>  Bezeichnung der Baumaßnahme:  Ausbau und Neubau der Hochwasserdeiche an Sude und Krainke  Planungsabschnitt Sudedeich rechter Krainkedeich	<b>Maßnahmenblatt</b>	Maßnahmen-Nr.: <b>A I</b>  zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen Unterlagen-Nr.: <b>2 Blatt-Nr.: 1_3 - 1_5, 3_1</b>  (V=Vermeidungs-, S=Schutz-, A=Ausgleichs-, E=Ersatz-, G=Gestaltungsmaßnahme)
		Lage der Maßnahme / Bau-km:
<b>Kurzbezeichnung der Maßnahme: Extensivierung von Intensivgrünland und sonstigem mesophilen Grünland (A 1_3.2, A 1_4.2/A 1_5.2, A 3_1.1)</b>		
<b>Konflikt/Beeinträchtigung</b> alle Blätter im Bestands- und Konfliktplan		
<b>Beschreibung:</b>  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>  <b>Umfang: ca. 1,4 ha</b>		
<b>Maßnahme</b>		
<b>Begründung/Zielsetzung:</b> Kompensation der Flächenverluste durch Aufwertung von Flächen der WST II/III auf WST IV/V		
<b>Maßnahmenbeschreibung:</b> Die bisher m.o.w. intensiv genutzten Grünlandflächen in den Rückverlegungsbereichen bzw. einer deichnahen binnenseits gelegenen Grünlandfläche (A 1_3.2) werden durch extensive Mahdnutzung bzw. durch extensive Beweidung extensiviert.		
<b>Biotopentwicklungs- u. Pflegekonzept / Kontrollen:</b> Bei Mähnutzung: max. 2. Schnitte (1. Schnitt: frühestens ab 15. Juni) Bei Weidenutzung: max. zwei Großvieheinheiten pro Hektar In Abhängigkeit von der Höhenlage und Überflutungsdauer werden sich charakteristische Flutrasen- und Feuchtgrünlandgesellschaften der WST IV/V oder mesophile Grünlandgesellschaften der WST IV entwickeln		
<b>Zeitpunkt der Durchführung:</b> 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		
<b>Beeinträchtigung:</b>	<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	
<b>Betroffene Grundflächen und vorgesehene Regelung</b>		
<input type="checkbox"/> Flächen der öffentlichen Hand .....ha		Künftiger Eigentümer: <b>Neuhauser Deichverband</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Flächen Dritter 4,82.ha		
<input type="checkbox"/> Vorübergehende Flächeninanspruchnahme ....ha		
<input checked="" type="checkbox"/> Grunderwerb 4,82 ha		Künftiger Unterhaltungspflichtiger: <b>Neuhauser Deichverband</b>
<input type="checkbox"/> Nutzungsbeschränkung .....ha		
<b>Flächengröße der Maßnahme</b> .4,82 ha		

Träger der Maßnahme: <b>Neuhauser Deichverband</b>  Bezeichnung der Baumaßnahme:  Ausbau und Neubau der Hochwasserdeiche an Sude und Krainke  Planungsabschnitt Sudedeich linker Krainkedeich	<b>Maßnahmenblatt</b>	Maßnahmen-Nr.: <b>A II</b>  zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen <b>Unterlagen-Nr.: 2 Blatt-Nr.: 1_3, 2_2</b>  (V=Vermeidungs-, S=Schutz-, A=Ausgleichs-, E=Ersatz-, G=Gestaltungsmaßnahme)
		Lage der Maßnahme / Bau-km:
<b>Kurzbezeichnung der Maßnahme: Umwandlung von intensiv genutzten Ackerflächen in extensiv genutztes Grünland (A 1_3.4, A 2_2.2)</b>		
<b>Konflikt/Beeinträchtigung</b> alle Blätter im Bestands- und Konfliktplan		
<b>Beschreibung:</b>  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>  <b>Umfang: ca. 0,47 ha</b>		
<b>Maßnahme</b>		
<b>Begründung/Zielsetzung:</b> Kompensation der Flächenverluste durch Aufwertung von Flächen der WST II auf WST IV/V		
<b>Maßnahmenbeschreibung:</b> 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.		
<b>Biotopentwicklungs- u. Pflegekonzept / Kontrollen:</b> <b>Bei Mähnutzung: max. 2. Schnitte (1. Schnitt: frühestens ab 15. Juni)</b> <b>Bei Weidenutzung: max. zwei Großvieheinheiten pro Hektar</b> Zielbiotope sind Gesellschaften des mesophilen Grünlandes der WST IV		
<b>Zeitpunkt der Durchführung:</b> 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		
<b>Beeinträchtigung:</b>	<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	
<b>Betroffene Grundflächen und vorgesehene Regelung</b>		
<input type="checkbox"/> Flächen der öffentlichen Hand .....ha		Künftiger Eigentümer: <b>Neuhauser Deichverband</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Flächen Dritter 1,62 ha		
<input type="checkbox"/> Vorübergehende Flächeninanspruchnahme ....ha		
<input checked="" type="checkbox"/> Grunderwerb 1,62 ha		Künftiger Unterhaltungspflichtiger: <b>Neuhauser Deichverband</b>
<input type="checkbox"/> Nutzungsbeschränkung .....ha		
<b>Flächengröße der Maßnahme</b> 1,62 ha		

Träger der Maßnahme: <b>Neuhauser Deichverband</b>  Bezeichnung der Baumaßnahme:  Ausbau und Neubau der Hochwasserdeiche an Sude und Krainke  Planungsabschnitt Sudedeich, linker Krainkedeich, rechter Krainkedeich	<b>Maßnahmenblatt</b>	Maßnahmen-Nr.: <b>A III</b>  zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen Unterlagen-Nr.: <b>2</b> Blatt-Nr.: <b>1_2, 1_4, 1_5,</b> <b>2_2, 2_3, 3_1, 3_2, 3_3,</b>  (V=Vermeidungs-, S=Schutz-, A=Ausgleichs-, E=Ersatz-, G=Gestaltungsmaßnahme)  Lage der Maßnahme / Bau-km:
<b>Kurzbezeichnung der Maßnahme: Entwicklung der Grundflächen des alten Deiches nach Abtrag durch natürliche Sukzession und durch extensive Grünlandnutzung</b>		
<b>Konflikt/Beeinträchtigung</b> alle Blätter im Bestands- und Konfliktplan		
<b>Beschreibung:</b>  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>  <b>Umfang: ca. 0,54 ha</b>		
<b>Maßnahme</b>		
<b>Begründung/Zielsetzung:</b> Kompensation der Flächenverluste durch Aufwertung von Flächen der WST III auf WST IV/V		
<b>Maßnahmenbeschreibung:</b> <u>Sukzession:</u> Der Altdeich wird abgetragen und auf der Grundfläche des Altdeiches (0,42 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. <u>Extensives Grünland</u> Auf Teilflächen des abgetragenen Altdeiches (1,44 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.		
<b>Biotopentwicklungs- u. Pflegekonzept / Kontrollen:</b> <b>Bei Mähnutzung: max. 2. Schnitte (1. Schnitt: frühestens ab 15. Juni)</b> <b>Bei Weidenutzung: max. zwei Großvieheinheiten pro Hektar</b> Zielbiotope sind Gesellschaften des mesophilen Grünlandes der WST IV		
<b>Zeitpunkt der Durchführung:</b> 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		
<b>Beeinträchtigung:</b>	<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	
<b>Betroffene Grundflächen und vorgesehene Regelung</b>		
<input checked="" type="checkbox"/> Flächen der öffentlichen Hand	1,86.ha	Künftiger Eigentümer: <b>Neuhauser Deichverband</b>
<input type="checkbox"/> Flächen Dritter	...ha	
<input type="checkbox"/> Vorübergehende Flächeninanspruchnahme	...ha	
<input type="checkbox"/> Grunderwerb	...ha	Künftiger Unterhaltungspflichtiger: <b>Neuhauser Deichverband</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Nutzungsbeschränkung	1,86.ha	
<b>Flächengröße der Maßnahme</b>	1,86.ha	

Träger der Maßnahme: <b>Neuhauser Deichverband</b>  Bezeichnung der Baumaßnahme:  Ausbau und Neubau der Hochwasserdeiche an Sude und Krainke  Planungsabschnitt Sudedeich rechter Krainkedeich	<b>Maßnahmenblatt</b>	Maßnahmen-Nr.: <b>A IV</b>  zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen Unterlagen-Nr.: <b>2</b> Blatt-Nr.: <b>1_4, 1_5, 3_1,          3_2, 3_4</b>  (V=Vermeidungs-, S=Schutz-, A=Ausgleichs-, E=Ersatz-, G=Gestaltungsmaßnahme)  Lage der Maßnahme / Bau-km:
<b>Kurzbezeichnung der Maßnahme: Abtrag des Altdeiches unter Geländeniveau (A 1_4.4, A 1_5.4, A 1_5.5, A 3_1.4, A 3.1.6, A 3_2.2, A 3_2.4, A 3_4.1)</b>		
<b>Konflikt/Beeinträchtigung</b> alle Blätter im Bestands- und Konfliktplan		
<b>Beschreibung:</b>  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>  <b>Umfang: ca. 0,58 ha</b>		
<b>Maßnahme</b>		
<b>Begründung/Zielsetzung:</b> Kompensation der Flächenverluste durch Aufwertung von Flächen der WST III auf WST IV/V		
<b>Maßnahmenbeschreibung:</b> 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 Trittsteinbiotopie 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.		
<b>Biotopentwicklungs- u. Pflegekonzept / Kontrollen:</b> Zielbiotopie sind Röhricht und Seggenried-Bestände der WST IV/V Die Sukzession wird zugelassen, soweit sie das Abflussgeschehen von Sude und Krainke nicht beeinträchtigt.		
<b>Zeitpunkt der Durchführung:</b> 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		
<b>Beeinträchtigung:</b>		
<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		
<b>Betroffene Grundflächen und vorgesehene Regelung</b>		
<input checked="" type="checkbox"/> Flächen der öffentlichen Hand      2,01.ha	Künftiger Eigentümer: <b>Neuhauser Deichverband</b>	
<input type="checkbox"/> Flächen Dritter      ....ha		
<input type="checkbox"/> Vorübergehende Flächeninanspruchnahme      ....ha		
<input type="checkbox"/> Grunderwerb      ....ha	Künftiger Unterhaltungspflichtiger: <b>Neuhauser Deichverband</b>	
<input checked="" type="checkbox"/> Nutzungsbeschränkung      2,01 ha		
<b>Flächengröße der Maßnahme</b> 2,01 ha		

Träger der Maßnahme: <b>Neuhauser Deichverband</b>  Bezeichnung der Baumaßnahme:  Ausbau und Neubau der Hochwasserdeiche an Sude und Krainke  Planungsabschnitt linker Krainkedeich	<b>Maßnahmenblatt</b>	Maßnahmen-Nr.: <b>A V</b>  zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen Unterlagen-Nr.: <b>2</b> Blatt-Nr.: <b>2_2</b>  (V=Vermeidungs-, S=Schutz-, A=Ausgleichs-, E=Ersatz-, G=Gestaltungsmaßnahme)
		Lage der Maßnahme / Bau-km: 1 + 630 bis 1 + 740
<b>Kurzbezeichnung der Maßnahme: Stehenlassen von Altdeichabschnitten (A 2_2.3)</b>		
<b>Konflikt/Beeinträchtigung</b> alle Blätter im Bestands- und Konfliktplan		
<b>Beschreibung:</b>  Überbauung von Biotopen der WST IV/V durch die neue Deichtrasse (außerhalb der Fläche des Altdeiches)  (B = Biotop / Pflanzen, T = Tiere, Bo = Boden, W = Wasser, K = Klima/Luft, L = Landschaftsbild)		
<b>Umfang: ca. 0,06 ha</b>		
<b>Maßnahme</b>		
<b>Begründung/Zielsetzung:</b> Kompensation der Flächenverluste durch Aufwertung von Flächen der WST III auf WST IV/V		
<b>Maßnahmenbeschreibung:</b> 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.		
<b>Biotopentwicklungs- u. Pflegekonzept / Kontrollen:</b> Zielbiotope sind Magerrasen-Bestände der WST IV/V Die Flächen werden in die extensive Pflege der angrenzenden Grünlandflächen einbezogen, um eine Verbuschung zu verhindern		
<b>Zeitpunkt der Durchführung:</b> 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		
<b>Beeinträchtigung:</b>	<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	
<b>Betroffene Grundflächen und vorgesehene Regelung</b>		
<input checked="" type="checkbox"/> Flächen der öffentlichen Hand	0,22 ha	Künftiger Eigentümer: <b>Neuhauser Deichverband</b>
<input type="checkbox"/> Flächen Dritter	... ha	
<input type="checkbox"/> Vorübergehende Flächeninanspruchnahme	... ha	
<input type="checkbox"/> Grunderwerb	... ha	Künftiger Unterhaltungspflichtiger: <b>Neuhauser Deichverband</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Nutzungsbeschränkung	0,22 ha	
<b>Flächengröße der Maßnahme</b>	0,22 ha	

Träger der Maßnahme: <b>Neuhauser Deichverband</b>  Bezeichnung der Baumaßnahme:  Ausbau und Neubau der Hochwasserdeiche an Sude und Krainke  Planungsabschnitt <b>Sudedeich</b> rechter <b>Krainkedeich</b>	<b>Maßnahmenblatt</b>	Maßnahmen-Nr.: <b>A VI</b>  zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen <b>Unterlagen-Nr.: 2 Blatt-Nr.: 1_2, 1_3, 3_3</b>  <small>(V=Vermeidungs-, S=Schutz-, A=Ausgleichs-,          E=Ersatz-, G=Gestaltungsmaßnahme)</small>
<b>Kurzbezeichnung der Maßnahme: Entwicklung von Ackerstandorten zu standorttypischen Biotopen durch spontane Vegetationsentwicklung (Sukzession) auf deichnahen Restflächen (A 1_2.1, A 1_3.3)</b>		<b>Lage der Maßnahme / Bau-km:</b>
<b>Konflikt/Beeinträchtigung</b> alle Blätter im Bestands- und Konfliktplan		
<b>Beschreibung:</b>  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> <b>Umfang: ca. 0,22 ha</b>		
<b>Maßnahme</b>		
<b>Begründung/Zielsetzung:</b> Kompensation der Flächenverluste durch Aufwertung von Flächen der WST II auf WST III/IV		
<b>Maßnahmenbeschreibung:</b> Entsprechend der unterschiedlichen Standortverhältnisse werden folgende Biotopentwicklungen angestrebt: A 1_2.1: Das Entwicklungsziel der die Maßnahme A <sub>CEF</sub> 1_2.2 umgebenden Fläche ist eine Gras- und Staudenflur mit randlich sich einstellenden Gehölzen. A 1_3.3: Die langgestreckte Fläche soll sich zu einem Komplex aus Röhrichten, feuchten Hochstaudenfluren und Weidengebüschen entwickeln. A 3_3.2: Die zwischen Wald und Deich gelegene höhere Ackerfläche wird bis auf den 5 m breiten Sicherungsstreifen zur Unterhaltung des Deiches der spontanen Vegetationsentwicklung überlassen. Entwicklungsziel ist deshalb langfristig ein standortgerechter Laub-Mischwald, bei dem Stiel-Eichen vorherrschend sind.		
<b>Biotopentwicklungs- u. Pflegekonzept / Kontrollen:</b> S.O.		
<b>Zeitpunkt der Durchführung:</b> 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		
<b>Beeinträchtigung:</b>	<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	
<b>Betroffene Grundflächen und vorgesehene Regelung</b>		
<input type="checkbox"/> Flächen der öffentlichen Hand .....ha		Künftiger Eigentümer: <b>Neuhauser Deichverband</b>
<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: <b>Neuhauser Deichverband</b>
<input type="checkbox"/> Nutzungsbeschränkung .....ha		
<b>Flächengröße der Maßnahme</b> .0,75 ha		

Träger der Maßnahme: <b>Neuhauser Deichverband</b>  Bezeichnung der Baumaßnahme:  Ausbau und Neubau der Hochwasserdeiche an Sude und Krainke  Planungsabschnitt rechter Krainkedeich	<b>Maßnahmenblatt</b>	Maßnahmen-Nr.: <b>A VII</b>  zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen Unterlagen-Nr.: <b>2 Blatt-Nr.: 3_1</b>  <small>(V=Vermeidungs-, S=Schutz-, A=Ausgleichs-,          E=Ersatz-, G=Gestaltungsmaßnahme)</small>  Lage der Maßnahme / Bau-km:
<b>Kurzbezeichnung der Maßnahme: Entwicklung von Auwald durch spontane Vegetationsentwicklung (Sukzession) im Rückverlegungsbereich (A 3_1.2, A 3_1.5)</b>		
<b>Konflikt/Beeinträchtigung</b> Nr. K 5, 6, im Bestands- und Konfliktplan 1, Blatt Nr. 1_3		
<b>Beschreibung:</b>  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> <b>Umfang: ca. 0,29 ha</b>		
<b>Maßnahme</b>		
<b>Begründung/Zielsetzung:</b> Kompensation der Flächenverluste durch Aufwertung von Flächen der WST II/III auf WST V		
<b>Maßnahmenbeschreibung:</b> 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 (Quercus robur), Schwarz-Pappel (Populus nigra), Flatter-Ulme (Ulmus laevis), Feld-Ulme (Ulmus minor), Silber-Weide (Salix alba) und Bruch-Weide (Salix fragilis). Die Die restlichen Flächen werden der natürlichen Sukzession überlassen.		
<b>Biotopentwicklungs- u. Pflegekonzept / Kontrollen:</b> Nach Durchführung der 3 jährigen Fertigstellungs- und Entwicklungspflege werden die Flächen der natürlichen Sukzession überlassen		
<b>Zeitpunkt der Durchführung:</b> 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		
<b>Beeinträchtigung:</b>	<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	
<b>Betroffene Grundflächen und vorgesehene Regelung</b>		
<input type="checkbox"/> Flächen der öffentlichen Hand .....ha		Künftiger Eigentümer: <b>Neuhauser Deichverband</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Flächen Dritter 0,64 ha		
<input type="checkbox"/> Vorübergehende Flächeninanspruchnahme ....ha		
<input checked="" type="checkbox"/> Grunderwerb 0,64 ha		Künftiger Unterhaltungspflichtiger: <b>Neuhauser Deichverband</b>
<input type="checkbox"/> Nutzungsbeschränkung .....ha		
<b>Flächengröße der Maßnahme</b> .0,64 ha		

Träger der Maßnahme: <b>Neuhauser Deichverband</b>  Bezeichnung der Baumaßnahme:  Ausbau und Neubau der Hochwasserdeiche an Sude und Krainke  Planungsabschnitt <b>Sudedeich</b>	<b>Maßnahmenblatt</b>	Maßnahmen-Nr.: <b>A VIII</b>  zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen Unterlagen-Nr.: <b>2 Blatt-Nr.: 1_4, 1_5</b>  (V=Vermeidungs-, S=Schutz-, A=Ausgleichs-, E=Ersatz-, G=Gestaltungsmaßnahme)
<b>Kurzbezeichnung der Maßnahme: Entwicklung von Kleingewässern mit umgebender Sukzession im Rückverlegungsbereich (A 1_4.3, A 1_5.3)</b>		<b>Lage der Maßnahme / Bau-km:</b>
<b>Konflikt/Beeinträchtigung</b> Nr. K 3, 5, 12 im Bestands- und Konfliktplan 1, Blatt Nr. 1_2/ 3, 2_1		
<b>Beschreibung:</b>  Überbauung von Biotopen der WST V durch die neue Deichtrasse (FFN, SEF, SEN, SEZ, VER, NSB) (B = Biotope / Pflanzen, T = Tiere, Bo = Boden, W = Wasser, K = Klima/Luft, L = Landschaftsbild) <b>Umfang: ca. 1,2 ha</b>		
<b>Maßnahme</b>		
<b>Begründung/Zielsetzung:</b> Kompensation der Flächenverluste durch Aufwertung von Flächen der WST II/III auf WST IV/V		
<b>Maßnahmenbeschreibung:</b> Im neuen Vorland der Sude auf einer derzeit als Grünland genutzten Fläche in der Karhau werden zwei Kleingewässer mit flachen Böschungen angelegt. Die Flächen um die Gewässer werden der natürlichen Vegetationsentwicklung (Sukzession) mit dem Entwicklungsziel Röhricht- und Riedflächen sowie Auwald überlassen		
<b>Biotopentwicklungs- u. Pflegekonzept / Kontrollen:</b> Nach Durchführung der 3 jährigen Fertigstellungs- und Entwicklungspflege werden die Flächen der natürlichen Sukzession überlassen		
<b>Zeitpunkt der Durchführung:</b> 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		
<b>Beeinträchtigung:</b>	<input type="checkbox"/> vermieden <input type="checkbox"/> vermindert	
	<input type="checkbox"/> ausgeglichen <input checked="" type="checkbox"/> ausgeglichen i. V. m. Maßn.-Nr. A 1_4.1/ A1_4.5 <input type="checkbox"/> nicht ausgleichbar	
	<input type="checkbox"/> ersetzt <input type="checkbox"/> ersetzt i. V. m. Maßn.-Nr. <input type="checkbox"/> nicht ersetzbar	
<b>Betroffene Grundflächen und vorgesehene Regelung</b>		
<input type="checkbox"/> Flächen der öffentlichen Hand .....ha		Künftiger Eigentümer: <b>Neuhauser Deichverband</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Flächen Dritter 1,46 ha		
<input type="checkbox"/> Vorübergehende Flächeninanspruchnahme ....ha		
<input checked="" type="checkbox"/> Grunderwerb 1,46 ha		Künftiger Unterhaltungspflichtiger: <b>Neuhauser Deichverband</b>
<input type="checkbox"/> Nutzungsbeschränkung .....ha		
<b>Flächengröße der Maßnahme</b> 1,46 ha		

Träger der Maßnahme: <b>Neuhauser Deichverband</b>  Bezeichnung der Baumaßnahme:  Ausbau und Neubau der Hochwasserdeiche an Sude und Krainke  Planungsabschnitt <b>Sudedei</b>	<b>Maßnahmenblatt</b>	Maßnahmen-Nr.: <b>A IX</b>  zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen <b>Unterlagen-Nr.: 2 Blatt-Nr.: 1_3, 1_5</b>  (V=Vermeidungs-, S=Schutz-, A=Ausgleichs-, E=Ersatz-, G=Gestaltungsmaßnahme)
<b>Kurzbezeichnung der Maßnahme: Anpflanzungen von Gehölzen und Einzelbäumen (A 1_3.1, A 1_3.3, A 4_1, A 4_2)</b>		<b>Lage der Maßnahme / Bau-km:</b>
<b>Konflikt/Beeinträchtigung</b> alle Blätter im Bestands- und Konfliktplan		
<b>Beschreibung:</b>  Verlust von Einzelbäumen und Biotopen der WST III durch die neue Deichtrasse (HB, WPB, WZK, HFB) (B = Biotope / Pflanzen, T = Tiere, Bo = Boden, W = Wasser, K = Klima/Luft, L = Landschaftsbild) <b>Umfang: 55 Einzelgehölze, und ca. 1,2 ha Gehölzflächen</b>		
<b>Maßnahme</b>		
<b>Begründung/Zielsetzung:</b> Kompensation der Gehölzverluste und der Eingriffe in das Landschaftsbild durch Neuanpflanzung von Einzelgehölzen und Neuanlage von Gehölzflächen		
<b>Maßnahmenbeschreibung:</b> Auf Restflächen im Bereich östlich von Preten sowie dem Deichpflegeplatz an der K 55 werden insgesamt <b>11 Hochstämme</b> (Stieleiche, <i>Quercus robur</i> ) der Qualität StU 12 – 14 und <b>2.750 m<sup>2</sup> flächige Gehölze</b> aus einheimischen Sträuchern und Heistern gepflanzt. Inbegriffen ein <b>Waldrandaufbau (A 4_2)</b> mit einem Flächenumfang von 950 m <sup>2</sup> , 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 <b>Hecke (A 4_1)</b> abgeschirmt. Auf einem 5-m breiten Streifen werden einheimische Straucharten gepflanzt (Flächenumfang 225 m <sup>2</sup> ). Eine flächige <b>Gehölzpflanzung (A 1_3.1)</b> aus Eichen-Heistern und Sträuchern wird am östlichen Siedlungsrand von Preten, zwischen Deich und Straße zur Schäferlei angelegt (Flächenumfang: 350 m <sup>2</sup> ).		
<b>Biotopentwicklungs- u. Pflegekonzept / Kontrollen:</b> Nach Durchführung der 3 jährigen Fertigstellungs- und Entwicklungspflege werden die Flächen nach Bedarf in mehrjährigen Abständen verjüngt.		
<b>Zeitpunkt der Durchführung:</b> 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		
<b>Beeinträchtigung:</b>	<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	
<b>Betroffene Grundflächen und vorgesehene Regelung</b>		
<input type="checkbox"/> Flächen der öffentlichen Hand .....ha	Künftiger Eigentümer: <b>Neuhauser Deichverband</b>	
<input checked="" type="checkbox"/> Flächen Dritter 0,275 ha		
<input type="checkbox"/> Vorübergehende Flächeninanspruchnahme ....ha		
<input checked="" type="checkbox"/> Grunderwerb 0,275 ha	Künftiger Unterhaltungspflichtiger: <b>Neuhauser Deichverband</b>	
<input type="checkbox"/> Nutzungsbeschränkung .....ha		
<b>Flächengröße der Maßnahme</b> 0,275 ha		

Träger der Maßnahme: <b>Neuhauser Deichverband</b>  Bezeichnung der Baumaßnahme:  Ausbau und Neubau der Hochwasserdeiche an Sude und Krainke  Planungsabschnitt Sudedeich, linker Krainkedeich, rechter Krainkedeich	<b>Maßnahmenblatt</b>	Maßnahmen-Nr.: <b>E 1</b>  zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen Unterlagen-Nr.: <b>4</b> Blatt-Nr.: <b>1</b>  (V=Vermeidungs-, S=Schutz-, A=Ausgleichs-, E=Ersatz-, G=Gestaltungsmaßnahme)
		Lage der Maßnahme / Bau-km:
<b>Kurzbezeichnung der Maßnahme: Renaturierung des Rosiener Schöpfwerksgrabens</b>		
<b>Konflikt/Beeinträchtigung</b> alle Blätter im Bestands- und Konfliktplan		
<b>Beschreibung:</b> 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) <b>Umfang: ca. 10 ha</b>		
<b>Maßnahme</b>		
<b>Begründung/Zielsetzung:</b> 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.		
<b>Maßnahmenbeschreibung:</b> 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"> <li>• Profilausbau durch Doppeltrapezprofil in drei Grabenabschnitten auf insgesamt 235 m Länge und ca. 7,50 m Breite.</li> <li>• Anlage einer Hochwasserabflussmulde ca. 100 m lang und 5 m breit und variablen Böschungen.</li> <li>• Grabenneubauten mit Inseln (max. 10 m breit) in drei Abschnitten auf einer Gesamtlänge von 260 m.</li> <li>• 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.</li> <li>• Rückbau einer Überfahrt mit Betondurchlass und Wehrverschluss.</li> </ul>		
<b>Biotopentwicklungs- u. Pflegekonzept / Kontrollen:</b> Nach Durchführung der 3 jährigen Fertigstellungs- und Entwicklungspflege werden die Flächen nach Bedarf in mehrjährigen Abständen verjüngt.		
<b>Zeitpunkt der Durchführung:</b> 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		
<b>Beeinträchtigung:</b>	<input type="checkbox"/> vermieden <input type="checkbox"/> vermindert	
	<input type="checkbox"/> ausgeglichen <input checked="" type="checkbox"/> ausgeglichen i. V. m. Maßn.-Nr. E 2-E 4, 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	
<b>Betroffene Grundflächen und vorgesehene Regelung</b>		
<input type="checkbox"/> Flächen der öffentlichen Hand .....ha		Künftiger Eigentümer: <b>Neuhauser Deichverband</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Flächen Dritter 2,2 ha		
<input type="checkbox"/> Vorübergehende Flächeninanspruchnahme ....ha		
<input checked="" type="checkbox"/> Grunderwerb 2,2 ha		Künftiger Unterhaltungspflichtiger: <b>Neuhauser Deichverband</b>
<input type="checkbox"/> Nutzungsbeschränkung .....ha		
<b>Flächengröße der Maßnahme</b> 2,2 ha		

Träger der Maßnahme: <b>Neuhauser Deichverband</b>  Bezeichnung der Baumaßnahme:  Ausbau und Neubau der Hochwasserdeiche an Sude und Krainke  Planungsabschnitt Sudedeich, linker Krainkedeich, rechter Krainkedeich	<b>Maßnahmenblatt</b>	Maßnahmen-Nr.: <b>E 2 – E 4</b>  zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen Unterlagen-Nr.: <b>4</b> Blatt-Nr.: <b>2 - 4</b>  (V=Vermeidungs-, S=Schutz-, A=Ausgleichs-, E=Ersatz-, G=Gestaltungsmaßnahme)
		Lage der Maßnahme / Bau-km:
<b>Kurzbezeichnung der Maßnahme: Umwandlung von Ackerflächen in extensiv genutztes Grünland</b>		
<b>Konflikt/Beeinträchtigung</b> alle Blätter im Bestands- und Konfliktplan		
<b>Beschreibung:</b> Überbauung von Rohrglanz- und Wasserschwadenröhrchen, sonstigem mesophilen Grünland sowie Gras- und Staudenfluren (NRG, NRW, GMZ, UHF, UHT, UHM,) der WST III durch die neue Deichtrasse (B, T, Bo, W, L)  (B = Biotope / Pflanzen, T = Tiere, Bo = Boden, W = Wasser, K = Klima/Luft, L = Landschaftsbild) <b>Umfang: ca. 10 ha</b>		
<b>Maßnahme</b>		
<b>Begründung/Zielsetzung:</b> Durch Überführung der Ackerflächen (WST II/III) in artenreiches mesophiles Grünland (WST III/IV) erfolgt eine Aufwertung um mind. eine Wertstufe und es können die Beeinträchtigungen mehrerer Schutzgutfunktionen ausgeglichen werden (B, T, Bo, W, L)		
<b>Maßnahmenbeschreibung:</b> Das aus der Gewässerherstellung anderer Maßnahmen angefallene Bodenmaterial wird auf den Ackerflächen in einer Stärke von ca. 20 – 30 cm flächig aufgebracht. Bei der Fläche in Dellien wird darüber hinaus ein ca. 1 m hoher und 20 m breiter flacher Wall an der Flurstücksgrenze parallel zum Wegegrundstück angelegt. 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.		
<b>Biotopentwicklungs- u. Pflegekonzept / Kontrollen:</b> 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.		
<b>Zeitpunkt der Durchführung:</b> 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		
<b>Beeinträchtigung:</b>	<input type="checkbox"/> vermieden <input type="checkbox"/> vermindert	
	<input type="checkbox"/> ausgeglichen <input checked="" type="checkbox"/> ausgeglichen i. V. m. Maßn.-Nr. E 1, 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	
<b>Betroffene Grundflächen und vorgesehene Regelung</b>		
<input type="checkbox"/> Flächen der öffentlichen Hand .....ha		Künftiger Eigentümer: <b>Neuhauser Deichverband</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Flächen Dritter 10,4 ha		
<input type="checkbox"/> Vorübergehende Flächeninanspruchnahme ....ha		
<input checked="" type="checkbox"/> Grunderwerb 10,4 ha		Künftiger Unterhaltungspflichtiger: <b>Neuhauser Deichverband</b>
<input type="checkbox"/> Nutzungsbeschränkung .....ha		
<b>Flächengröße der Maßnahme</b> 10,4 ha		

Träger der Maßnahme: <b>Neuhauser Deichverband</b>  Bezeichnung der Baumaßnahme:  Ausbau und Neubau der Hochwasserdeiche an Sude und Krainke  Planungsabschnitt Sudedeich, linker Krainkedeich, rechter Krainkedeich	<b>Maßnahmenblatt</b>	Maßnahmen-Nr.: <b>E 5</b>  zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen Unterlagen-Nr.: <b>4 Blatt-Nr.: 5</b>  (V=Vermeidungs-, S=Schutz-, A=Ausgleichs-, E=Ersatz-, G=Gestaltungsmaßnahme)  Lage der Maßnahme / Bau-km:
<b>Kurzbezeichnung der Maßnahme: Anlage einer Streuobstwiese</b>		
<b>Konflikt/Beeinträchtigung</b> alle Blätter im Bestands- und Konfliktplan		
<b>Beschreibung:</b> 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> <b>Umfang: 55 Einzelgehölze, und ca. 1,2 ha Gehölzflächen</b>		
<b>Maßnahme</b>		
<b>Begründung/Zielsetzung:</b> Durch die Anpflanzung von 200 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)		
<b>Maßnahmenbeschreibung:</b> Auf der derzeitigen Grünlandfläche (GIT) am nordwestlichen Ortsrand von Dellien wird eine Obstwiese mit 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.		
<b>Biotopentwicklungs- u. Pflegekonzept / Kontrollen:</b> 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		
<b>Zeitpunkt der Durchführung:</b> 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		
<b>Beeinträchtigung:</b>		
<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		
<b>Betroffene Grundflächen und vorgesehene Regelung</b>		
<input type="checkbox"/> Flächen der öffentlichen Hand .....ha		Künftiger Eigentümer: <b>Neuhauser Deichverband</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Flächen Dritter 2,0 ha		
<input type="checkbox"/> Vorübergehende Flächeninanspruchnahme ....ha		
<input checked="" type="checkbox"/> Grunderwerb 2,0 ha		Künftiger Unterhaltungspflichtiger: <b>Neuhauser Deichverband</b>
<input type="checkbox"/> Nutzungsbeschränkung .....ha		
<b>Flächengröße der Maßnahme</b> 2,0 ha		

Träger der Maßnahme: <b>Neuhauser Deichverband</b>  Bezeichnung der Baumaßnahme:  Ausbau und Neubau der Hochwasserdeiche an Sude und Krainke  Planungsabschnitt Sudedeich, linker Krainkedeich, rechter Krainkedeich	<b>Maßnahmenblatt</b>	Maßnahmen-Nr.: <b>E 6</b>  zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen Unterlagen-Nr.: <b>4</b> Blatt-Nr.: <b>6</b>  (V=Vermeidungs-, S=Schutz-, A=Ausgleichs-, E=Ersatz-, G=Gestaltungsmaßnahme)  Lage der Maßnahme / Bau-km:
<b>Kurzbezeichnung der Maßnahme: Naturnahe Entwicklung einer Fläche am Elbedeich</b>		
<b>Konflikt/Beeinträchtigung</b> alle Blätter im Bestands- und Konfliktplan		
<b>Beschreibung:</b> 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)  B = Biotope / Pflanzen, T = Tiere, Bo = Boden, W = Wasser, K = Klima/Luft, L = Landschaftsbild <b>Umfang: 10,76 ha, davon ca. 0,76 ha Gehölzflächen</b>		
<b>Maßnahme</b>		
<b>Begründung/Zielsetzung:</b> 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)		
<b>Maßnahmenbeschreibung:</b> 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.		
<b>Biotopentwicklungs- u. Pflegekonzept / Kontrollen:</b> Zielbiotop sind Komplexe aus Gebüsch und Baumbeständen aus Arten der Hartholzau, Röhrichten, Seggenrieden und Hochstaudenfluren feuchter Standorte. Nach Fertigstellungspflege Überlassung der ungestörten Vegetationsentwicklung		
<b>Zeitpunkt der Durchführung:</b> 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		
<b>Beeinträchtigung:</b>		
<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		
<b>Betroffene Grundflächen und vorgesehene Regelung</b>		
<input type="checkbox"/> Flächen der öffentlichen Hand	.....ha	Künftiger Eigentümer: <b>Neuhauser Deichverband</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Flächen Dritter	1,6 ha	
<input type="checkbox"/> Vorübergehende Flächeninanspruchnahme	...ha	
<input checked="" type="checkbox"/> Grunderwerb	1,6 ha	Künftiger Unterhaltungspflichtiger: <b>Neuhauser Deichverband</b>
<input type="checkbox"/> Nutzungsbeschränkung	.....ha	
<b>Flächengröße der Maßnahme</b>	<b>1,6 ha</b>	

Träger der Maßnahme: <b>Neuhauser Deichverband</b>  Bezeichnung der Baumaßnahme:  Ausbau und Neubau der Hochwasserdeiche an Sude und Krainke  Planungsabschnitt Sudedeich, linker Krainkedeich, rechter Krainkedeich	<b>Maßnahmenblatt</b>	Maßnahmen-Nr.: <b>E 7</b>  zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen Unterlagen-Nr.: <b>4 Blatt-Nr.: 7</b>  <small>(V=Vermeidungs-, S=Schutz-, A=Ausgleichs-,          E=Ersatz-, G=Gestaltungsmaßnahme)</small>
		Lage der Maßnahme / Bau-km:
<b>Kurzbezeichnung der Maßnahme: Heckenpflanzung zwischen Rosien und Querdeich</b>		
<b>Konflikt/Beeinträchtigung</b> alle Blätter im Bestands- und Konfliktplan		
<b>Beschreibung:</b> Gehölzverluste 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> <b>Umfang: ca. 0,76 ha Gehölzflächen</b>		
<b>Maßnahme</b>		
<b>Begründung/Zielsetzung:</b> 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)		
<b>Maßnahmenbeschreibung:</b> 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 <sup>2</sup> umgesetzt.		
<b>Biotopentwicklungs- u. Pflegekonzept / Kontrollen:</b> 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.		
<b>Zeitpunkt der Durchführung:</b> 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		
<b>Beeinträchtigung:</b>	<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	
<b>Betroffene Grundflächen und vorgesehene Regelung</b>		
<input type="checkbox"/> Flächen der öffentlichen Hand .....ha		Künftiger Eigentümer: <b>Neuhauser Deichverband</b>
<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: <b>Neuhauser Deichverband</b>
<input type="checkbox"/> Nutzungsbeschränkung .....ha		
<b>Flächengröße der Maßnahme</b> 0,13 ha		