

Maßnahmentabelle für das FFH-Gebiet: MAKO Fleuthkuhlen							
Ken- nung	Bestand	Maßnahmen-Planung				Ziele	
Flächen- Nr.	Ausgangszustand Beeinträchtigung der Biotope §62-Biotope Lebensraumtyp(en) <Erhaltungszustand> Maßnahmenrelevante Art(en) <Erhaltungszustand>	Nr.	Maßnahme	Erläuterungen (was, wann, wie, wo, warum?)	Wichtigkeit Beginn	Zielkategorie	Ziel-Biotyp(n) Ziel-Lebensraumtyp Ziel-Art Pflanzen und Tiere
4403- 0001- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Naturnaher, strukturreicher Stillgewässer-Komplex mit offenen Wasserflächen, Ufergebüsch, teils großflächig verlandend mit Seggenrieden und meist niedrigwüchsigen Röhrichten. Angelverbot lt. Landschaftsplan <u>Beeinträchtigungen:</u> Eutrophierung <u>P62 Biotope:</u> 1.2 stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut) (2.699 ha), <u>Lebensraumtypen:</u> Natürliche eutrophe Seen und Altarme (3150) (2.699 ha) <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> Kleiner Wasserfrosch , Krickente, Spitzenfleck, Zwergtaucher, Sumpf-Blutauge	6.4	beschattende Gehölze entfernen	Gezielter Rückschnitt von beschattenden Gehölzen im Abstand von 5-10 Jahren zum Erhalt von kleinflächigen besonnten Uferbereichen. <u>Vertragsnaturschutz:</u>	A Beginn sofort	Erhalt	<u>Ziel-BT:</u> Weiher (stetig) <u>Ziel-LRT:</u> Natürliche eutrophe Seen und Altarme (3150) <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> Sumpf-Blutauge <u>Zielart(en) Tiere:</u> Kleiner Wasserfrosch, Zwergtaucher

Maßnahmentabelle für das FFH-Gebiet: MAKO Fleuthkuhlen							
Ken- nung	Bestand	Maßnahmen-Planung				Ziele	
		Nr.	Maßnahme	Erläuterungen (was, wann, wie, wo, warum?)	Wichtigkeit Beginn	Zielkategorie	Ziel-Biotoptyp(en) Ziel-Lebensraumtyp Ziel-Art Pflanzen und Tiere
Flächen- Nr.	Ausgangszustand Beeinträchtigung der Biotope §62-Biotope Lebensraumtyp(en) <Erhaltungszustand> Maßnahmenrelevante Art(en) <Erhaltungszustand>						
4403- 0001- 2012	<p><u>Ausgangszustand:</u> Naturnaher, strukturreicher Stillgewässer-Komplex mit offenen Wasserflächen, Ufergebüsch, teils großflächig verlandend mit Seggenrieden und meist niedrigwüchsigen Röhrichten. Angelverbot lt. Landschaftsplan</p> <p><u>Beeinträchtigungen:</u> Eutrophierung</p> <p><u>P62 Biotope:</u> 1.2 stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut) (2,699 ha)</p> <p><u>Lebensraumtypen:</u> Natürliche eutrophe Seen und Altarme (3150) (2,699 ha)</p> <p><u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> Krickente, Spitzenfleck, Teichhuhn, Zwergtaucher, Potentilla palustris,</p>	10.3 7	Störende Einrichtungen, Elemente entfernen	<p>Entfernung der Reste alter Jagdstege (Zinkroste)</p> <p><u>Vertragsnaturschutz:</u></p>	B Beginn innerhalb 5 Jahren	Erhalt	<p><u>Ziel-BT:</u> Weiher (stetig)</p> <p><u>Ziel-LRT:</u> Natürliche eutrophe Seen und Altarme (3150)</p> <p><u>Zielart(en) Pflanzen:</u> Sumpf-Blutauge</p> <p><u>Zielart(en) Tiere:</u> Kleiner Wasserfrosch, Zwergtaucher</p>
4403- 0002- 2012	<p><u>Ausgangszustand:</u> Erlenbruchwald und Grauweidengebüsch im Gewässerumfeld, überwiegend seggenreich</p> <p><u>Beeinträchtigungen:</u></p> <p><u>P62 Biotope:</u> 4.1 Bruch- und Sumpfwälder (2,631 ha), 4.1 Bruch- und Sumpfwälder (0,149 ha), 4.1 Bruch- und Sumpfwälder (5,332 ha)</p> <p><u>Lebensraumtypen:</u></p> <p><u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> Nachtigall, Königsfarn, Sumpf-Blutauge</p>	1.5	der natürlichen Entwicklung überlassen	<p>Erhalt des Bruchwaldes</p> <p><u>Vertragsnaturschutz:</u></p>		Erhalt	<p><u>Ziel-BT:</u> Erlen-Bruchwald</p> <p><u>Ziel-LRT:</u></p> <p><u>Zielart(en) Pflanzen:</u></p> <p><u>Zielart(en) Tiere:</u></p>

Maßnahmentabelle für das FFH-Gebiet: MAKO Fleuthkuhlen							
Ken- nung	Bestand	Maßnahmen-Planung				Ziele	
Flächen- Nr.	Ausgangszustand Beeinträchtigung der Biotope §62-Biotope Lebensraumtyp(en) <Erhaltungszustand> Maßnahmenrelevante Art(en) <Erhaltungszustand>	Nr.	Maßnahme	Erläuterungen (was, wann, wie, wo, warum?)	Wichtigkeit Beginn	Zielkategorie	Ziel-Biotoptyp(n) Ziel-Lebensraumtyp Ziel-Art Pflanzen und Tiere
4403- 0003- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Wall mit Hochstauden- und Seggen-Aufwuchs sowie mit Folie abgedeckte Erlenstubben <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> 1.2 stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut) (0,046 ha) <u>Lebensraumtypen:</u> Natürliche eutrophe Seen und Altarme (3150) (0,046 ha) <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> Kleiner Wasserfrosch 	3.7	entkusseln, entbuschen	Der Wiederaustrieb der vorhandenen Erlenstümpfe soll möglichst bis zum Absterben wiederholt zurückgeschnitten werden. Ziel: Verhindern der Beschattung der angrenzenden Uferzone und des Schneidenrieds. <u>Vertragsnaturschutz:</u>	A Beginn sofort	Optimierung	<u>Ziel-BT:</u> Feuchter (nasser) Ruderalsaum bzw. linienf. Hochstaudenflur <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> Schneide <u>Zielart(en) Tiere:</u>
4403- 0003- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Wall mit Hochstauden- und Seggen-Aufwuchs sowie mit Folie abgedeckte Erlenstubben <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> 1.2 stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut) (0,046 ha) <u>Lebensraumtypen:</u> Natürliche eutrophe Seen und Altarme (3150) (0,046 ha) <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> Kleiner Wasserfrosch 	3.10	Mahd	Anschließend jährliche Mahd, um den Wall gehölzfrei zu halten. Ziel: Verhindern der Beschattung von angrenzender Uferzone und Schneidenried Die optimale Lösung wäre die Entfernung des mit Schwermetallen belasteten Walls (Aushub einer nicht genehmigten Entschlammung ca. 1990). Dies wurde mehrfach geprüft, aber aufgrund der technischen Probleme (Erreichbarkeit des Geländes) und des hohen finanziellen Aufwands bei der Entsorgung verworfen. <u>Vertragsnaturschutz:</u>	A Beginn sofort	Optimierung	<u>Ziel-BT:</u> Feuchter (nasser) Ruderalsaum bzw. linienf. Hochstaudenflur <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> Schneide <u>Zielart(en) Tiere:</u>

Maßnahmentabelle für das FFH-Gebiet: MAKO Fleuthkuhlen							
Ken- nung	Bestand	Maßnahmen-Planung				Ziele	
Flächen- Nr.	Ausgangszustand Beeinträchtigung der Biotope §62-Biotope Lebensraumtyp(en) <Erhaltungszustand> Maßnahmenrelevante Art(en) <Erhaltungszustand>	Nr.	Maßnahme	Erläuterungen (was, wann, wie, wo, warum?)	Wichtigkeit Beginn	Zielkategorie	Ziel-Biotoptyp(n) Ziel-Lebensraumtyp Ziel-Art Pflanzen und Tiere
4403- 0004- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Dichter, vitaler und gut fruchtender Bestand der Schneide, Beeinträchtigung: Beschattung durch aufkommende Gehölze <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> 2.3 Röhrichte (0,039 ha) <u>Lebensraumtypen:</u> Schneidenriede und Kalkflachmoore (7210, Prioritärer Lebensraum) <C> (0,039 ha) <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u>	3.7	entkusseln, entbuschen	Entnahme der aufkommenden Erlen und Weiden im Abstand von ca. 3 Jahren. Handarbeit notwendig (Astschere, Handsäge)! <u>Vertragsnaturschutz:</u>	A Beginn sofort	Erhalt	<u>Ziel-BT:</u> Schneidenröhricht <u>Ziel-LRT:</u> Schneidenriede und Kalkflachmoore (7210, Prioritärer Lebensraum) <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> Schneide <u>Zielart(en) Tiere:</u>
4403- 0005- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Balsampappel-Bestand, einzelne Sumpfpypressen <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> <u>Lebensraumtypen:</u> Schneidenriede und Kalkflachmoore (7210, Prioritärer Lebensraum) <C> (0,000 ha) <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u>	1.15	nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen	Nach Pappel-Entnahme der natürlichen Entwicklung überlassen, Erhalt der Sumpfpypressen <u>Vertragsnaturschutz:</u>	B Beginn innerhalb 5 Jahren	Optimierung	<u>Ziel-BT:</u> Eschenwald <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u>

Maßnahmentabelle für das FFH-Gebiet: MAKO Fleuthkuhlen							
Ken- nung	Bestand	Maßnahmen-Planung				Ziele	
Flächen- Nr.	Ausgangszustand Beeinträchtigung der Biotope §62-Biotope Lebensraumtyp(en) <Erhaltungszustand> Maßnahmenrelevante Art(en) <Erhaltungszustand>	Nr.	Maßnahme	Erläuterungen (was, wann, wie, wo, warum?)	Wichtigkeit Beginn	Zielkategorie	Ziel-Biototyp(n) Ziel-Lebensraumtyp Ziel-Art Pflanzen und Tiere
4403- 0006- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> naturnahes Stillgewässer mit Ufergehölzen Röhricht- und Seggenrieden Angelverbot lt. Landschaftsplan. <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> 1.2 stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut) (2,575 ha) <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> Teichhuhn	6.8	der natürlichen Entwicklung überlassen	Zulassen des natürlichen Verlandungsprozesses <u>Vertragsnaturschutz:</u>		Erhalt	<u>Ziel-BT:</u> Weiher (stetig) <u>Ziel-LRT:</u> Natürliche eutrophe Seen und Altarme (3150) <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u>
4403- 0007- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Frischweide, Feuchtweide im Randbereich des Gewässers <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> 2.4 Seggen- und binsenreiche Nasswiesen (0,177 ha), 2.4 Seggen- und binsenreiche Nasswiesen (1,039 ha), 2.4 Seggen- und binsenreiche Nasswiesen (0,466 ha) <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u>	5.4	Beweidung	Fortführung der seit 2004 bestehenden extensiven Bewirtschaftung (KULAP-Vertrag). Evtl. temporäres Auszäunen der sumpfigen Südspitze der Fläche. Eine vollständige Aufgabe der Beweidung würde dort jedoch zu einer floristischen Verarmung führen. <u>Vertragsnaturschutz:</u> 4132 Ext. Weide-, Mähweidenutzung, max. 2 GVE, Verzicht auf jegliche N-Düngung, Pflanzenschutzmittel, Nachsaat, Pflegeumbruch	B Beginn sofort	Optimierung	<u>Ziel-BT:</u> Nass- und Feuchtweide <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u>

Maßnahmentabelle für das FFH-Gebiet: MAKO Fleuthkuhlen							
Ken- nung	Bestand	Maßnahmen-Planung				Ziele	
		Nr.	Maßnahme	Erläuterungen (was, wann, wie, wo, warum?)	Wichtigkeit Beginn	Zielkategorie	Ziel-Biotoptyp(n) Ziel-Lebensraumtyp Ziel-Art Pflanzen und Tiere
4403- 0008- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Beeinträchtigung der Biotope §62-Biotope Lebensraumtyp(en) <Erhaltungszustand> Maßnahmenrelevante Art(en) <Erhaltungszustand>	1.5	der natürlichen Entwicklung überlassen	Erhalt des Erlenwaldes <u>Vertragsnaturschutz:</u>		Erhalt	<u>Ziel-BT:</u> Erlenwald <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u> Kleinspecht
4403- 0009- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Eschen-Wald (Pflanzung 1995, durchforstet 2006) <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> Kleinspecht, Kuckuck	1.5	der natürlichen Entwicklung überlassen	Erhalt des Eschenwaldes <u>Vertragsnaturschutz:</u>		Erhalt	<u>Ziel-BT:</u> Eschenwald auf Auenstandort <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u>

Maßnahmentabelle für das FFH-Gebiet: MAKO Fleuthkuhlen							
Ken- nung	Bestand	Maßnahmen-Planung				Ziele	
Flächen- Nr.	Ausgangszustand Beeinträchtigung der Biotope §62-Biotope Lebensraumtyp(en) <Erhaltungszustand> Maßnahmenrelevante Art(en) <Erhaltungszustand>	Nr.	Maßnahme	Erläuterungen (was, wann, wie, wo, warum?)	Wichtigkeit Beginn	Zielkategorie	Ziel-Biotyp(n) Ziel-Lebensraumtyp Ziel-Art Pflanzen und Tiere
4403- 0010- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Eichen-Birkenwald mit altem Baumbestand und Totholz <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> Pirol	1.1	Altholz erhalten	Erhalt des Birken-Eichenwaldes <u>Vertragsnaturschutz:</u>		Erhalt	<u>Ziel-BT:</u> Birken-Eichenmischwald <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u> Pirol, Kleinspecht
4403- 0010- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Eichen-Birkenwald mit altem Baumbestand und Totholz <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> Pirol	1.10	Horst- und Höhlenbäume erhalten, sichern	<u>Vertragsnaturschutz:</u>		Erhalt	<u>Ziel-BT:</u> Birken-Eichenmischwald <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u> Pirol

Maßnahmentabelle für das FFH-Gebiet: MAKO Fleuthkuhlen							
Ken- nung	Bestand	Maßnahmen-Planung				Ziele	
Flächen- Nr.	Ausgangszustand Beeinträchtigung der Biotope §62-Biotope Lebensraumtyp(en) <Erhaltungszustand> Maßnahmenrelevante Art(en) <Erhaltungszustand>	Nr.	Maßnahme	Erläuterungen (was, wann, wie, wo, warum?)	Wichtigkeit Beginn	Zielkategorie	Ziel-Biotoptyp(n) Ziel-Lebensraumtyp Ziel-Art Pflanzen und Tiere
4404- 0001- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Schilfröhricht mit eingelagerten Großseggen- Rieden <u>Beeinträchtigungen:</u> Eutrophierung durch Sukzession <u>P62 Biotope:</u> 2.3 Röhrichte (1,104 ha) <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> Teichrohrsänger	3.10	Mahd	Mahd des Schilfröhrichts im Abstand von 5-10 Jahren. Abtransport des Mahdgutes! Ziel: Optimierung als Brutplatz der Rohrweihe (Brutversuche 2000 und ca. 2005) Aufgrund schwieriger Zugänglichkeit ist ein Mahdgut-Abtransport problematisch; Winter mit geschlossener Eisdecke nutzen. <u>Vertragsnaturschutz:</u>	C Beginn innerhalb 10 Jahren	Erhalt	<u>Ziel-BT:</u> Röhrichtbestand hochwüchsiger Arten <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere: Rohrweihe</u>
4404- 0002- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Grauweidengebüsch, z.T. mit Röhricht-Relikten <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> 4.1 Bruch- und Sumpfwälder (0,437 ha), 4.1 Bruch- und Sumpfwälder (0,975 ha) <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> Eisvogel, Kuckuck, Pirol,	1.5	der natürlichen Entwicklung überlassen	<u>Vertragsnaturschutz:</u>	B Beginn innerhalb 5 Jahren	Optimierung	<u>Ziel-BT:</u> Bruchgebüsch <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u>

Maßnahmentabelle für das FFH-Gebiet: MAKO Fleuthkuhlen							
Ken- nung	Bestand	Maßnahmen-Planung				Ziele	
Flächen- Nr.	Ausgangszustand Beeinträchtigung der Biotope §62-Biotope Lebensraumtyp(en) <Erhaltungszustand> Maßnahmenrelevante Art(en) <Erhaltungszustand>	Nr.	Maßnahme	Erläuterungen (was, wann, wie, wo, warum?)	Wichtigkeit Beginn	Zielkategorie	Ziel-Biotoptyp(n) Ziel-Lebensraumtyp Ziel-Art Pflanzen und Tiere
4404- 0003- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> naturnahes Stillgewässer mit Schwimmblattvegetation , Schilfröhricht und Ufergebüsch <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> 1.1 Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) (1,959 ha) <u>Lebensraumtypen:</u> Natürliche eutrophe Seen und Altarme (3150) <C> (1,959 ha) <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> Krickente, Teichhuhn, Teichrohrsänger, Wasserralle, Senecio paludosus	6.4	beschattende Gehölze entfernen	In mehrjährigem Abstand: Rückschnitt der ins Röhricht vordringenden Gehölze. Stellenweise Auffichtung der Ufergehölze zur Schaffung besonnener Röhricht-Abschnitte. Lagerung des Gehölzschnitts in trockenen Bereichen innerhalb des angrenzenden Grauweidengebüsches. Abtransport problematisch aufgrund schwieriger Zugänglichkeit. <u>Vertragsnaturschutz:</u>	B Beginn innerhalb 5 Jahren	Optimierung	<u>Ziel-BT:</u> Weiher (stetig) <u>Ziel-LRT:</u> Natürliche eutrophe Seen und Altarme (3150) <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> Sumpf-Greiskraut <u>Zielart(en) Tiere:</u> Wasserralle, Krickente
4404- 0003- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> naturnahes Stillgewässer mit Schwimmblattvegetation , Schilfröhricht und Ufergebüsch <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> 1.1 Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) (1,959 ha) <u>Lebensraumtypen:</u> Natürliche eutrophe Seen und Altarme (3150) <C> (1,959 ha) <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> Krickente, Teichhuhn, Teichrohrsänger, Wasserralle, Sumpf-Greiskraut	6.47	Wasserstand regeln	Erhalt eines gleichmäßig hohen Wasserstandes (Abfluss-Begrenzung zur Issumer Fleuth bei niedriger Wasserführung!) <u>Vertragsnaturschutz:</u>	B Beginn innerhalb 5 Jahren	Optimierung	<u>Ziel-BT:</u> Weiher (stetig) <u>Ziel-LRT:</u> Natürliche eutrophe Seen und Altarme (3150) <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> Sumpf-Greiskraut <u>Zielart(en) Tiere:</u> Wasserralle, Krickente

Maßnahmentabelle für das FFH-Gebiet: MAKO Fleuthkuhlen							
Ken- nung	Bestand	Maßnahmen-Planung				Ziele	
		Nr.	Maßnahme	Erläuterungen (was, wann, wie, wo, warum?)	Wichtigkeit Beginn	Zielkategorie	Ziel-Biotoptyp(n) Ziel-Lebensraumtyp Ziel-Art Pflanzen und Tiere
Flächen- Nr.	Ausgangszustand Beeinträchtigung der Biotope §62-Biotope Lebensraumtyp(en) <Erhaltungszustand> Maßnahmenrelevante Art(en) <Erhaltungszustand>						
4404- 0004- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Hybridpappel-Bestand mit Windbruch-Schäden <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u>	1.15	nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen	Pappeln bei Schlagreife entnehmen, anschließend der natürlichen Entwicklung überlassen oder Eschen/Erlen? pflanzen <u>Vertragsnaturschutz:</u>	C Beginn innerhalb 10 Jahren	Optimierung	<u>Ziel-BT:</u> Bruchgebüsch <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u>
4404- 0005- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Seggenreiches Feuchtgrünland, Übergang zum Schilfröhricht <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> 2.3 Röhrichte (0,046 ha), 2.4 Seggen- und binsenreiche Nasswiesen (0,068 ha) <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u>	5.4	Beweidung	extensive Nutzung - keine Düngung Beibehaltung der Beweidung als Randbiotop der angrenzenden Weide (s. MAS-4404-0018) <u>Vertragsnaturschutz:</u>	A Beginn sofort	Erhalt	<u>Ziel-BT:</u> Nass- und Feuchtweide <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> Blasensegge <u>Zielart(en) Tiere:</u>

Maßnahmentabelle für das FFH-Gebiet: MAKO Fleuthkuhlen							
Ken- nung	Bestand	Maßnahmen-Planung				Ziele	
Flächen- Nr.	Ausgangszustand Beeinträchtigung der Biotope §62-Biotope Lebensraumtyp(en) <Erhaltungszustand> Maßnahmenrelevante Art(en) <Erhaltungszustand>	Nr.	Maßnahme	Erläuterungen (was, wann, wie, wo, warum?)	Wichtigkeit Beginn	Zielkategorie	Ziel-Biotyp(n) Ziel-Lebensraumtyp Ziel-Art Pflanzen und Tiere
4404- 0006- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Sumpfkomples mit Schilfröhricht, Sumpfcalla- Bestand und Grauweidengebüsch <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> 4.1 Bruch- und Sumpfwälder (1,678 ha), 2.3 Röhrichte (0,094 ha), 2.3 Röhrichte (0,022 ha), 2.3 Röhrichte (0,253 ha) <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> Kuckuck, Teichrohrsänger, Sumpf-Calla, Zungenhahnenfuß	3.17	Röhricht, Sumpf wiederherstellen, optimieren	Erhalt des Röhricht-Gebüsch-Komplexes durch Gehölzrückschnitt und Grabenräumung im Abstand von 8-10 Jahren. Erhalt des alten Verlaufs der Bruckmannsley als Hochwasser-Abflussrinne <u>Vertragsnaturschutz:</u>	A Beginn sofort	Erhalt	<u>Ziel-BT:</u> Röhrichtbestand hochwüchsiger Arten <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> Sumpf-Calla <u>Zielart(en) Tiere:</u> Wasserralle, Teichrohrsänger
4404- 0007- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Weiden- und Erlen-Ufergehölze <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> 4.1 Bruch- und Sumpfwälder (0,981 ha) <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u>	1.5	der natürlichen Entwicklung überlassen	Ufergebüsch-Entwicklung im Zusammenhang mit Maßnahme 0008 <u>Vertragsnaturschutz:</u>	C Beginn innerhalb 10 Jahren	Optimierung	<u>Ziel-BT:</u> Bruchgebüsch <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u>

Maßnahmentabelle für das FFH-Gebiet: MAKO Fleuthkuhlen							
Ken- nung	Bestand	Maßnahmen-Planung				Ziele	
Flächen- Nr.	Ausgangszustand Beeinträchtigung der Biotope §62-Biotope Lebensraumtyp(en) <Erhaltungszustand> Maßnahmenrelevante Art(en) <Erhaltungszustand>	Nr.	Maßnahme	Erläuterungen (was, wann, wie, wo, warum?)	Wichtigkeit Beginn	Zielkategorie	Ziel-Biotop(n) Ziel-Lebensraumtyp Ziel-Art Pflanzen und Tiere
4404- 0008- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Stillgewässer (fünf getrennte Fischteiche) mit Ufergehölzen, ohne besondere Strukturen <u>Beeinträchtigungen:</u> Unterstände für Angler <u>P62 Biotope:</u> <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u>	6.17	Flachwasserzonen anlegen, optimieren	Zusammenlegung der vorhandenen Fischteiche, Ufergestaltung zur Entwicklung eines naturnahen Stillgewässers (Maßnahmenvorschlag aus Biotopmanagementplan 1989). Flächenankauf notwendig <u>Vertragsnaturschutz:</u>	C Beginn innerhalb 10 Jahren	Optimierung	<u>Ziel-BT:</u> Weiher (stetig) <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u> Teichrohrsänger
4404- 0009- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Pappel-Schlagflur <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u>	1.5	der natürlichen Entwicklung überlassen	Entwicklung eines standorttypischen Feuchtwaldes <u>Vertragsnaturschutz:</u>		Optimierung	<u>Ziel-BT:</u> Bruchgebüsch <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u>

Maßnahmentabelle für das FFH-Gebiet: MAKO Fleuthkuhlen							
Ken- nung	Bestand	Maßnahmen-Planung				Ziele	
		Nr.	Maßnahme	Erläuterungen (was, wann, wie, wo, warum?)	Wichtigkeit Beginn	Zielkategorie	Ziel-Biotop(n) Ziel-Lebensraumtyp Ziel-Art Pflanzen und Tiere
Flächen- Nr.	Ausgangszustand Beeinträchtigung der Biotope §62-Biotope Lebensraumtyp(en) <Erhaltungszustand> Maßnahmenrelevante Art(en) <Erhaltungszustand>						
4404- 0010- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Silberweiden-Gebüsch <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u>	1.5	der natürlichen Entwicklung überlassen	Erhalt des alten Silberweiden-Bestandes <u>Vertragsnaturschutz:</u>		Erhalt	<u>Ziel-BT:</u> Gebüsch, Strauchgruppe <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u>
4404- 0011- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Pappelschlagflur <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u>	1.5	der natürlichen Entwicklung überlassen	Entwicklung des standorttypischen Laubwaldes <u>Vertragsnaturschutz:</u>		Optimierung	<u>Ziel-BT:</u> Bruchgebüsch <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u>

Maßnahmentabelle für das FFH-Gebiet: MAKO Fleuthkuhlen							
Ken- nung	Bestand	Maßnahmen-Planung				Ziele	
		Nr.	Maßnahme	Erläuterungen (was, wann, wie, wo, warum?)	Wichtigkeit Beginn	Zielkategorie	Ziel-Biotop(n) Ziel-Lebensraumtyp Ziel-Art Pflanzen und Tiere
Flächen- Nr.	Ausgangszustand Beeinträchtigung der Biotope §62-Biotope Lebensraumtyp(en) <Erhaltungszustand> Maßnahmenrelevante Art(en) <Erhaltungszustand>						
4404- 0012- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Fichtenbestand <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u>	1.15	nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen	Fichtenentnahme bei Schlagreife; Wiederaufforstung mit standorttypischen Laubbäumen (Esche, Erle, Hainbuche). <u>Vertragsnaturschutz:</u>	C Beginn innerhalb 10 Jahren	Optimierung	<u>Ziel-BT:</u> Eschenwald <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u>
4404- 0013- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Frischwiese mit feuchten Senken, stellenweise ruderalisiert <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u>	5.9	Mähen oder beweiden	Beibehaltung der bisherigen extensiven Nutzung <u>Vertragsnaturschutz:</u> 4131 Ext. Weide-, Mähweidenutzung, max. 2 GVE, Verzicht auf Gülle, chem.-synth. Stickstoffdünger, Pflanzenschutzmittel, P	C Beginn innerhalb 5 Jahren	Optimierung	<u>Ziel-BT:</u> Nass- und Feuchtweide <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u>

Maßnahmentabelle für das FFH-Gebiet: MAKO Fleuthkuhlen							
Ken- nung	Bestand	Maßnahmen-Planung				Ziele	
Flächen- Nr.	Ausgangszustand Beeinträchtigung der Biotope §62-Biotope Lebensraumtyp(en) <Erhaltungszustand> Maßnahmenrelevante Art(en) <Erhaltungszustand>	Nr.	Maßnahme	Erläuterungen (was, wann, wie, wo, warum?)	Wichtigkeit Beginn	Zielkategorie	Ziel-Biotop(n) Ziel-Lebensraumtyp Ziel-Art Pflanzen und Tiere
4404- 0014- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Mäßig artenreiche Frischwiese, kleinflächig randlich Feuchtgrünland (<u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u>	5.10	Mähen und Nachbeweidung	Weiterführung des seit 2000 bestehenden KULAP- Vertrags <u>Vertragsnaturschutz:</u> 4154 2.Zeitraum: Ext. Wiese-, Mähweidenutzung, Verzicht auf jegliche N-Düngung, Pflanzenschutzmittel, Nachsaat, Pflegeumbruch	B Beginn sofort	Optimierung	<u>Ziel-BT:</u> Fettwiese, Flachlandausbildung (Glatthaferwiese) <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u>
4404- 0015- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Tiefland-Fließgewässer (Issumer Fleuth), begradigt, Ufer abschnittsweise mit naturnahen Gehölzstrukturen <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u>	6.42	Unterhaltung von Fließgewässer optimieren	Konkrete Regelung in Gewässer-Unterhaltungsplan für FFH-Gebiet abstimmen und festhalten: Z.B. Böschungsmahd wechselseitig, Stehenlassen des Seggensaums am Böschungsfuß <u>Vertragsnaturschutz:</u>	A Beginn sofort	Optimierung	<u>Ziel-BT:</u> Tieflandfluss <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u>
4404- 0015- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Tiefland-Fließgewässer (Issumer Fleuth), begradigt, Ufer abschnittsweise mit naturnahen Gehölzstrukturen <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u>	6.36	Totholz einbringen	Suchraum für eine Aufwertung des Abschnitts lt. UFP Issumer Fleuth zur Wasserrahmenrichtlinie (ISF-07-TS): naturnahe Ausgestaltung des Bachlaufs durch einzelnen Trittsteinen, z.B. Totholz einbringen, Ufer bepflanzen, Ufer abflachen.	B Beginn innerhalb 10 Jahren	Optimierung	<u>Ziel-BT:</u> Tieflandfluss <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u>

Maßnahmentabelle für das FFH-Gebiet: MAKO Fleuthkuhlen							
Ken- nung	Bestand	Maßnahmen-Planung				Ziele	
Flächen- Nr.	Ausgangszustand Beeinträchtigung der Biotope §62-Biotope Lebensraumtyp(en) <Erhaltungszustand> Maßnahmenrelevante Art(en) <Erhaltungszustand>	Nr.	Maßnahme	Erläuterungen (was, wann, wie, wo, warum?)	Wichtigkeit Beginn	Zielkategorie	Ziel-Biotoptyp(n) Ziel-Lebensraumtyp Ziel-Art Pflanzen und Tiere
4404- 0016- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Tiefend-Fließgewässer (Issumer Fleuth), begradigt <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u>	6.42	Unterhaltung von Fließgewässer optimieren	Konkrete Regelung in Gewässer-Unterhaltungsplan für FFH-Gebiet abstimmen und festhalten: z.B. Böschungsmahd wechselseitig, Stehenlassen eines Seggensaums am Böschungsfuß <u>Vertragsnaturschutz:</u>	A Beginn sofort	Optimierung	<u>Ziel-BT:</u> Tiefendfluss <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u>
4404- 0017- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> naturmahes Stillgewässer mit Ufergehölzen, Röhricht und Seggenried <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> 1.2 stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut) (0,118 ha) <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u>	6.8		Zulassen des natürlichen Verlandungsprozesses <u>Vertragsnaturschutz:</u>		Erhalt	<u>Ziel-BT:</u> Weiher (stetig) <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u>

Maßnahmentabelle für das FFH-Gebiet: MAKO Fleuthkuhlen							
Ken- nung	Bestand	Maßnahmen-Planung				Ziele	
		Nr.	Maßnahme	Erläuterungen (was, wann, wie, wo, warum?)	Wichtigkeit Beginn	Zielkategorie	Ziel-Biotoptyp(n) Ziel-Lebensraumtyp Ziel-Art Pflanzen und Tiere
Flächen- Nr.	Ausgangszustand Beeinträchtigung der Biotope §62-Biotope Lebensraumtyp(en) <Erhaltungszustand> Maßnahmenrelevante Art(en) <Erhaltungszustand>						
4404- 0018- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Konventionelle Feuchtweide, artenarm <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> 4.1 Bruch- und Sumpfwälder (0,000 ha) <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u>	5.8	Grünlandnutzung extensivieren	KULAP-Vertrag einwerben; ggf. Ankauf <u>Vertragsnaturschutz:</u> 4142 Ext. Weide-, Mähweidenutzung, max. 4 GVE, Verzicht auf jegliche N-Düngung, Pflanzenschutzmittel, Nachsaat, Pflegeumbruch	B Beginn innerhalb 5 Jahren	Optimierung	<u>Ziel-BT:</u> Nass- und Feuchtweide <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u>
4404- 0019- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Grünland <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u>	6.20	Gewässer anlegen, verlegen, optimieren	Maßnahme wurde 2011 umgesetzt im Rahmen eines naturschutzrechtlichen Ausgleichs <u>Vertragsnaturschutz:</u>		Optimierung	<u>Ziel-BT:</u> Weiher (stetig) <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u>

Maßnahmentabelle für das FFH-Gebiet: MAKO Fleuthkuhlen							
Ken- nung	Bestand	Maßnahmen-Planung				Ziele	
		Nr.	Maßnahme	Erläuterungen (was, wann, wie, wo, warum?)	Wichtigkeit Beginn	Zielkategorie	Ziel-Biotop(n) Ziel-Lebensraumtyp Ziel-Art Pflanzen und Tiere
Flächen- Nr.	Ausgangszustand Beeinträchtigung der Biotope §62-Biotope Lebensraumtyp(en) <Erhaltungszustand> Maßnahmenrelevante Art(en) <Erhaltungszustand>						
4404- 0020- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Stillgewässer ohne besondere Strukturen <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u>	6.8	der natürlichen Entwicklung überlassen	Zulassen des natürlichen Verlandungsprozesses <u>Vertragsnaturschutz:</u>		Erhalt	<u>Ziel-BT:</u> Weiher (stetig) <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u>
4404- 0021- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Nassweide/Flutrasen, teils mit Rohrglanzgras, und Sumpf-Simse (Eleocharis palustris) <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> 2.4 Seggen- und binsenreiche Nasswiesen (1,856 ha) <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u>	5.4	Beweidung	Fortführen des seit 2004 bestehenden KULAP- Vertrages <u>Vertragsnaturschutz:</u> 4132 Ext. Weide-, Mähweidenutzung, max. 2 GVE, Verzicht auf jegliche N-Düngung, Pflanzenschutzmittel, Nachsaat, Pflegeumbruch	B Beginn sofort	Erhalt	<u>Ziel-BT:</u> Flutrasen <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u> Kiebitz

Maßnahmentabelle für das FFH-Gebiet: MAKO Fleuthkuhlen							
Ken- nung	Bestand	Maßnahmen-Planung				Ziele	
Flächen- Nr.	Ausgangszustand Beeinträchtigung der Biotope §62-Biotope Lebensraumtyp(en) <Erhaltungszustand> Maßnahmenrelevante Art(en) <Erhaltungszustand>	Nr.	Maßnahme	Erläuterungen (was, wann, wie, wo, warum?)	Wichtigkeit Beginn	Zielkategorie	Ziel-Biotoptyp(n) Ziel-Lebensraumtyp Ziel-Art Pflanzen und Tiere
4404- 0022- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Tiefand-Fließgewässer (Issumer Fleuth), begradigt, einseitig mit naturnahem Gehölzsaum <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u>	6.42	Unterhaltung von Fließgewässer optimieren	Konkrete Regelung in Gewässer-Unterhaltungsplan für FFH-Gebiet abstimmen und festhalten: z.B Böschungsmahd wechselseitig, Stehenlassen eines Seggensaums am Böschungsfuß. Belassen und Fördern einer naturnahen Sohlstrukturierung des kiesig-sandigen Untergrunds zur Förderung des Steinbeißers. <u>Vertragsnaturschutz:</u>	A Beginn sofort	Optimierung	<u>Ziel-BT:</u> Tiefandfluss <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u> Steinbeißer
4404- 0023- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Großseggenried mit Schlanksegge und Blasensegge <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> 2.2 Sümpfe (0,261 ha) <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u>	3.6	der natürlichen Entwicklung überlassen	Erhalt des Großseggenriedes <u>Vertragsnaturschutz:</u>		Erhalt	<u>Ziel-BT:</u> Großseggenried <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u>

Maßnahmentabelle für das FFH-Gebiet: MAKO Fleuthkuhlen							
Ken- nung	Bestand	Maßnahmen-Planung				Ziele	
Flächen- Nr.	Ausgangszustand Beeinträchtigung der Biotope §62-Biotope Lebensraumtyp(en) <Erhaltungszustand> Maßnahmenrelevante Art(en) <Erhaltungszustand>	Nr.	Maßnahme	Erläuterungen (was, wann, wie, wo, warum?)	Wichtigkeit Beginn	Zielkategorie	Ziel-Biototyp(n) Ziel-Lebensraumtyp Ziel-Art Pflanzen und Tiere
4404- 0024- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Mäßig artenreiche Frischwiese mit eingelagerten, teils seggenreichen Flutrasen <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> 2.4 Seggen- und binsenreiche Nasswiesen (0,551 ha) <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> Kiebitz	5.11	Mahd	Fortführen des seit 1998 bestehenden extensiven Bewirtschaftungsvertrags (Stadt Geldern): 2-malige Mahd ab 15.06. bzw. 15.09. Ziel: langfristig Entwicklung einer Glatthafer-Wiese. Erhalt der vorhandenen Flutrasen-Bereiche als Brutplatz des Kiebitzes. <u>Vertragsnaturschutz:</u>	B Beginn sofort	Optimierung	<u>Ziel-BT:</u> Fettwiese, Flachlandausbildung (Glatthaferwiese) <u>Ziel-LRT:</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510) <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u> Kiebitz
4404- 0025- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Staudenflur <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u>	9.5	der natürlichen Entwicklung überlassen	Erhalt der ungestörten Uferzone <u>Vertragsnaturschutz:</u>		Erhalt	<u>Ziel-BT:</u> Feuchter (nasser) Ruderalsaum bzw. linienf. Hochstaudenflur <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u>

Maßnahmentabelle für das FFH-Gebiet: MAKO Fleuthkuhlen							
Ken- nung	Bestand	Maßnahmen-Planung				Ziele	
Flächen- Nr.	Ausgangszustand Beeinträchtigung der Biotope §62-Biotope Lebensraumtyp(en) <Erhaltungszustand> Maßnahmenrelevante Art(en) <Erhaltungszustand>	Nr.	Maßnahme	Erläuterungen (was, wann, wie, wo, warum?)	Wichtigkeit Beginn	Zielkategorie	Ziel-Biotoptyp(n) Ziel-Lebensraumtyp Ziel-Art Pflanzen und Tiere
4404- 0026- 2012	<p><u>Ausgangszustand:</u> Naturnahes Stillgewässer mit Schilf- und Binsenröhrichten, Flachwasserzonen, Unterwasservegetation und Weiden-Ufergebüschen zFB0 (B)</p> <p><u>Beeinträchtigungen:</u></p> <p><u>P62 Biotope:</u> 2.3 Röhrichte (0,236 ha), 1.2 stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut) (0,527 ha)</p> <p><u>Lebensraumtypen:</u> Natürliche eutrophe Seen und Altarme (3150) (0,527 ha)</p> <p><u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> Feldschwirl, Kleine Mosaikjungfer, Kleiner Wasserrfrosch <A>, Spitzenfleck, Teichrohrsänge, Rohrammer?r</p>	6.4	beschattende Gehölze entfernen	<p>Bei übermäßiger Beschattung: abschnittsweise Rückschnitt/Entnahme der Ufergehölze</p> <p><u>Vertragsnaturschutz:</u></p>	B Beginn innerhalb 5 Jahren	Optimierung	<p><u>Ziel-BT:</u> Weiher (stetig)</p> <p><u>Ziel-LRT:</u> Natürliche eutrophe Seen und Altarme (3150)</p> <p><u>Zielart(en) Pflanzen:</u></p> <p><u>Zielart(en) Tiere:</u> Kleiner Wasserrfrosch</p>
4404- 0027- 2012	<p><u>Ausgangszustand:</u> Entwässerungsgraben, 2001 als Abschlag zum ursprünglichen Verlauf der Bruckmannsley neu angelegt. 2005 erfolgte die Tieferlegung des Abflusses zur Fleuth sowie die Einrichtung des Stauwehrrs.</p> <p><u>Beeinträchtigungen:</u></p> <p><u>P62 Biotope:</u></p> <p><u>Lebensraumtypen:</u></p> <p><u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u></p>	6.47	Wasserstand regeln	<p>Umgang mit dem Stauwehr klären. Ziel: der Wasserhaushalt/Entwässerung darf gegenüber dem Zustand vor der Tieferlegung nicht verändert werden. Die Bedingung für die Genehmigung der Tieferlegung (Gewährleistung des Abflusses bei Hochwasserspitzen) muss eingehalten werden.</p> <p><u>Vertragsnaturschutz:</u></p>	A Beginn sofort	Optimierung	<p><u>Ziel-BT:</u> Graben</p> <p><u>Ziel-LRT:</u></p> <p><u>Zielart(en) Pflanzen:</u></p> <p><u>Zielart(en) Tiere:</u></p>

Maßnahmentabelle für das FFH-Gebiet: MAKO Fleuthkuhlen							
Ken- nung	Bestand	Maßnahmen-Planung				Ziele	
		Nr.	Maßnahme	Erläuterungen (was, wann, wie, wo, warum?)	Wichtigkeit Beginn	Zielkategorie	Ziel-Biotoptyp(n) Ziel-Lebensraumtyp Ziel-Art Pflanzen und Tiere
Flächen- Nr.	Ausgangszustand Beeinträchtigung der Biotope §62-Biotope Lebensraumtyp(en) <Erhaltungszustand> Maßnahmenrelevante Art(en) <Erhaltungszustand>						
4404- 0028- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Hecke, Schutzpflanzung <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u>	2.8	der natürlichen Entwicklung überlassen	Erhalt der Schutzhecke <u>Vertragsnaturschutz:</u>		Erhalt	<u>Ziel-BT:</u> Hecke <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u>
4404- 0029- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Stark verbuschendes Schilfröhricht, teils ruderal <u>Beeinträchtigungen:</u> Starke Verbuschung <u>P62 Biotope:</u> 2.3 Röhrichte (2,142 ha) <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> Kuckuck	3.17	Röhricht, Sumpf wiederherstellen, optimieren	Entnahme von beschattenden Gehölzen im Abstand von ca. 10 Jahren, Ziel: Optimierung des stark verbuschten Schilfröhrichts als Brutplatz der Rohrweihe (Brutversuch ca. 1999). <u>Vertragsnaturschutz:</u>	B Beginn innerhalb 5 Jahren	Optimierung	<u>Ziel-BT:</u> Röhrichtbestand hochwüchsiger Arten <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u> Rohrweihe

Maßnahmentabelle für das FFH-Gebiet: MAKO Fleuthkuhlen							
Ken- nung	Bestand	Maßnahmen-Planung				Ziele	
		Nr.	Maßnahme	Erläuterungen (was, wann, wie, wo, warum?)	Wichtigkeit Beginn	Zielkategorie	Ziel-Biotoptyp(n) Ziel-Lebensraumtyp Ziel-Art Pflanzen und Tiere
Flächen- Nr.	Ausgangszustand Beeinträchtigung der Biotope §62-Biotope Lebensraumtyp(en) <Erhaltungszustand> Maßnahmenrelevante Art(en) <Erhaltungszustand>						
4404- 0030- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Grünland-Neuansaat 2008 <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u>	5.11	Mahd	Fortführung des bestehenden Bewirtschaftungsvertrages. Ziel: Nährstoffentzug, langfristig Entwicklung einer Glatthafer-Wiese. Mahdtermin zunächst in flexibler Abstimmung mit dem Bewirtschafter, Ziel: Mahd nicht vor dem 15.06. <u>Vertragsnaturschutz:</u>	B Beginn sofort	Optimierung	<u>Ziel-BT:</u> Fettwiese, Flachlandausbildung (Glatthaferwiese) <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u>
4404- 0031- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Windwurf, Pappelschlagflur mit Eschen- und Erlen-Naturverjüngung. Der Schlagabraum ist teilweise in der Fläche verblieben. <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> 4.1 Bruch- und Sumpfwälder (0,159 ha) <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> Grünspecht, Kleinspecht, Pirol, Zungenhahnenfuß	1.5	der natürlichen Entwicklung überlassen	Entwicklung eines Erlen-Eschen-Auenwaldes (Alnion glutinosae) durch natürliche Sukzession Eschen- und Erlen-Naturverjüngung vorhanden <u>Vertragsnaturschutz:</u>	B Beginn sofort	Optimierung	<u>Ziel-BT:</u> Eschenwald auf Auenstandort <u>Ziel-LRT:</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum) <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> Primula elatior <u>Zielart(en) Tiere:</u> Kleinspecht, Schwarzspecht, Pirol

Maßnahmentabelle für das FFH-Gebiet: MAKO Fleuthkuhlen							
Ken- nung	Bestand	Maßnahmen-Planung				Ziele	
Flächen- Nr.	Ausgangszustand Beeinträchtigung der Biotope §62-Biotope Lebensraumtyp(en) <Erhaltungszustand> Maßnahmenrelevante Art(en) <Erhaltungszustand>	Nr.	Maßnahme	Erläuterungen (was, wann, wie, wo, warum?)	Wichtigkeit Beginn	Zielkategorie	Ziel-Biotoptyp(n) Ziel-Lebensraumtyp Ziel-Art Pflanzen und Tiere
4404- 0032- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Entwässerungsgraben (Bruckmannsley) Verlauf überwiegend durch Bruchwald <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> 1.2 stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut) (0,000 ha) <u>Lebensraumtypen:</u> Natürliche eutrophe Seen und Altarme (3150) (0,000 ha) <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> Bitterling, Schlammpeitzger	6.42	Unterhaltung von Fließgewässer optimieren	Unterhaltung mit Rücksicht auf Schlammpeitzger durchführen: Konkrete Regelung in Gewässer- Unterhaltungsplan für FFH-Gebiet abstimmen und festhalten. <u>Vertragsnaturschutz:</u>	A Beginn sofort	Optimierung	<u>Ziel-BT:</u> Graben mit extensiver Instandhaltung <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u> Schlammpeitzger
4404- 0032- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Entwässerungsgraben (Bruckmannsley) Verlauf überwiegend durch Bruchwald <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> 1.2 stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut) (0,000 ha) <u>Lebensraumtypen:</u> Natürliche eutrophe Seen und Altarme (3150) (0,000 ha) <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> Bitterling, Schlammpeitzger	6.37	Ufer abflachen	Aufweitung des Gerinnes, Abflachung der Uferverwallung. Umsetzen in Verbindung mit MAS- Nr. 4404-0187. Entspricht Maßnahme ISF-07aSU lt. Umsetzungsfahrplan Issumer Fleuth zur WRRL <u>Vertragsnaturschutz:</u>	A Beginn sofort	Optimierung	<u>Ziel-BT:</u> Graben mit extensiver Instandhaltung <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u> Schlammpeitzger

Maßnahmentabelle für das FFH-Gebiet: MAKO Fleuthkuhlen							
Ken- nung	Bestand	Maßnahmen-Planung				Ziele	
		Nr.	Maßnahme	Erläuterungen (was, wann, wie, wo, warum?)	Wichtigkeit Beginn	Zielkategorie	Ziel-Biotoptyp(n) Ziel-Lebensraumtyp Ziel-Art Pflanzen und Tiere
Flächen- Nr.	Ausgangszustand Beeinträchtigung der Biotope §62-Biotope Lebensraumtyp(en) <Erhaltungszustand> Maßnahmenrelevante Art(en) <Erhaltungszustand>						
4404- 0033- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Pappelschlagflur <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u>	1.5	der natürlichen Entwicklung überlassen	Entwicklung eines Erlen-Eschen-Auenwaldes <u>Vertragsnaturschutz:</u>		Optimierung	<u>Ziel-BT:</u> Eschenwald auf Auenstandort <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u>
4404- 0034- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Eschen-Mischwald starke (Windwurf-Schäden) <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u>	1.12	lebensraumtypische Gehölze aufforsten	Nachpflanzungen in den windwurfbedingten Lücken <u>Vertragsnaturschutz:</u>	B Beginn innerhalb 5 Jahren	Optimierung	<u>Ziel-BT:</u> Eschenwald auf Auenstandort <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u>

Maßnahmentabelle für das FFH-Gebiet: MAKO Fleuthkuhlen							
Ken- nung	Bestand	Maßnahmen-Planung				Ziele	
Flächen- Nr.	Ausgangszustand Beeinträchtigung der Biotope §62-Biotope Lebensraumtyp(en) <Erhaltungszustand> Maßnahmenrelevante Art(en) <Erhaltungszustand>	Nr.	Maßnahme	Erläuterungen (was, wann, wie, wo, warum?)	Wichtigkeit Beginn	Zielkategorie	Ziel-Biotop(n) Ziel-Lebensraumtyp Ziel-Art Pflanzen und Tiere
4404- 0035- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Grauweidengebüsch, Erlenbruchwald, Pappelschlagflur <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> 4.1 Bruch- und Sumpfwälder (0,806 ha), 4.1 Bruch- und Sumpfwälder (0,641 ha) <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> Zungenhahnenfuß, Sumpf-Greiskraut	1.5	der natürlichen Entwicklung überlassen	Erhalt und Entwicklung eines Bruchwaldes <u>Vertragsnaturschutz:</u>		Optimierung	<u>Ziel-BT:</u> Erlen-Bruchwald <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u>
4404- 0036- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Strulturreiche Weide, randlich nasse Senke, ohne wertbestimmende Zielarten <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> 2.4 Seggen- und binsenreiche Nasswiesen (0,140 ha) <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u>	5.4	Beweidung	Fortführen der seit 2004 bestehenden extensiven Bewirtschaftung (KULAP-Vertrag) <u>Vertragsnaturschutz:</u> 4132 Ext. Weide-, Mähweidenutzung, max. 2 GVE, Verzicht auf jegliche N-Düngung, Pflanzenschutzmittel, Nachsaat, Pflegeumbruch	B Beginn sofort	Optimierung	<u>Ziel-BT:</u> Flutrasen <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u>

Maßnahmentabelle für das FFH-Gebiet: MAKO Fleuthkuhlen							
Ken- nung	Bestand	Maßnahmen-Planung				Ziele	
Flächen- Nr.	Ausgangszustand Beeinträchtigung der Biotope §62-Biotope Lebensraumtyp(en) <Erhaltungszustand> Maßnahmenrelevante Art(en) <Erhaltungszustand>	Nr.	Maßnahme	Erläuterungen (was, wann, wie, wo, warum?)	Wichtigkeit Beginn	Zielkategorie	Ziel-Biotoptyp(n) Ziel-Lebensraumtyp Ziel-Art Pflanzen und Tiere
4404- 0037- 2012	<p><u>Ausgangszustand:</u> Naturnahes Stillgewässer mit Schwimmblattpflanzen (Gelbe Teichrose), Seggenrieden und Ufergebüsch. Teilweise bis ans Ufer beweidet Angelverbot lt. Landschaftsplan</p> <p><u>Beeinträchtigungen:</u></p> <p><u>P62 Biotope:</u> 1.2 stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut) (2,467 ha)</p> <p><u>Lebensraumtypen:</u> Natürliche eutrophe Seen und Altarme (3150) (2,467 ha)</p> <p><u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> Bitterling, Krickente, Moderlieschen, Teichhuhn, Sumpf-Blutauge</p>	6.11	Entkrautung regeln	<p>Langfristig vollständige Verlandung verhindern durch vorsichtige Entkrautung. Achtung: die Arbeiten dürfen den Pflanzenbewuchs nicht so stark reduzieren, dass die Qualität als wichtiges Jungfisch-Habitat beeinträchtigt wird! Die Uferbeweidung mit Rindern sollte beibehalten werden, da nur ein Teilabschnitt betroffen ist und so die vollständige Verbuschung des Ufers verhindert wird.</p> <p><u>Vertragsnaturschutz:</u></p>	C Beginn innerhalb 10 Jahren	Optimierung	<p><u>Ziel-BT:</u> Weiher (stetig)</p> <p><u>Ziel-LRT:</u> Natürliche eutrophe Seen und Altarme (3150)</p> <p><u>Zielart(en) Pflanzen:</u> Sumpf-Blutauge</p> <p><u>Zielart(en) Tiere:</u> Schlampeitzger, Bitterling, Krickente</p>
4404- 0038- 2012	<p><u>Ausgangszustand:</u> Erlenbruchwald im Gewässer-Umfeld, Grauweiden-Ufergebüsch</p> <p><u>Beeinträchtigungen:</u></p> <p><u>P62 Biotope:</u> 4.1 Bruch- und Sumpfwälder (0,693 ha), 4.1 Bruch- und Sumpfwälder (1,181 ha)</p> <p><u>Lebensraumtypen:</u></p> <p><u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u></p>	1.5	der natürlichen Entwicklung überlassen	<p>Erhalt der abschirmenden Ufergehölze</p> <p><u>Vertragsnaturschutz:</u></p>		Erhalt	<p><u>Ziel-BT:</u> Erlen-Bruchwald</p> <p><u>Ziel-LRT:</u></p> <p><u>Zielart(en) Pflanzen:</u></p> <p><u>Zielart(en) Tiere:</u></p>

Maßnahmentabelle für das FFH-Gebiet: MAKO Fleuthkuhlen							
Ken- nung	Bestand	Maßnahmen-Planung				Ziele	
Flächen- Nr.	Ausgangszustand Beeinträchtigung der Biotope §62-Biotope Lebensraumtyp(en) <Erhaltungszustand> Maßnahmenrelevante Art(en) <Erhaltungszustand>	Nr.	Maßnahme	Erläuterungen (was, wann, wie, wo, warum?)	Wichtigkeit Beginn	Zielkategorie	Ziel-Biotoptyp(n) Ziel-Lebensraumtyp Ziel-Art Pflanzen und Tiere
4404- 0039- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> naturnahe Stillgewässer mit Ufergehölzen und Röhricht-Fragmenten Angelverbot lt. Landschaftsplan <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> 1.2 stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut) (2.698 ha) <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> Teichhuhn	6.8	der natürlichen Entwicklung überlassen	Zulassen des natürlichen Verlandungsprozesses. Unterbinden der Freizeitnutzung. <u>Vertragsnaturschutz:</u>		Erhalt	<u>Ziel-BT:</u> Weiher (stetig) <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u>
4404- 0040- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Ufergehölz (Pappeln, Erlen) <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u>	2.22	nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen	Entnahme der Pappeln bei Schlagreife <u>Vertragsnaturschutz:</u>	C Beginn innerhalb 10 Jahren	Optimierung	<u>Ziel-BT:</u> Ufergehölz <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u>

Maßnahmentabelle für das FFH-Gebiet: MAKO Fleuthkuhlen							
Ken- nung	Bestand	Maßnahmen-Planung				Ziele	
Flächen- Nr.	Ausgangszustand Beeinträchtigung der Biotope §62-Biotope Lebensraumtyp(en) <Erhaltungszustand> Maßnahmenrelevante Art(en) <Erhaltungszustand>	Nr.	Maßnahme	Erläuterungen (was, wann, wie, wo, warum?)	Wichtigkeit Beginn	Zielkategorie	Ziel-Biotoptyp(n) Ziel-Lebensraumtyp Ziel-Art Pflanzen und Tiere
4404- 0041- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Naturnahes Stillgewässer <u>Beeinträchtigungen:</u> Röhrichtverlust durch Ackernutzung bis ans Ufer <u>P62 Biotope:</u> 1.2 stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut) (0,596 ha) <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> Teichhuhn, Teichrohrsänger	6.8	der natürlichen Entwicklung überlassen	Vergleiche Maßnahme 4404-0044: Wiederherstellung der Röhrichtzone <u>Vertragsnaturschutz:</u>	A	Optimierung	<u>Ziel-BT:</u> Weiher (stetig) <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u>
4404- 0042- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Pappelschlagflur <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u>	1.5	der natürlichen Entwicklung überlassen	Entwicklung des standorttypischen Laubwaldes <u>Vertragsnaturschutz:</u>		Optimierung	<u>Ziel-BT:</u> Eschenwald auf Auenstandort <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u>

Maßnahmentabelle für das FFH-Gebiet: MAKO Fleuthkuhlen							
Ken- nung	Bestand	Maßnahmen-Planung				Ziele	
Flächen- Nr.	Ausgangszustand Beeinträchtigung der Biotope §62-Biotope Lebensraumtyp(en) <Erhaltungszustand> Maßnahmenrelevante Art(en) <Erhaltungszustand>	Nr.	Maßnahme	Erläuterungen (was, wann, wie, wo, warum?)	Wichtigkeit Beginn	Zielkategorie	Ziel-Biototyp(n) Ziel-Lebensraumtyp Ziel-Art Pflanzen und Tiere
4404- 0043- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Aufforstung (Eschen, Hainbuchen, Eichen), spontaner Birkenaufwuchs <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> Königsfarn	1.5	der natürlichen Entwicklung überlassen	Entwicklung eines standorttypischen Laubwaldes (Eschen-Auenwald, Eichen-Hainbuchen-Wald) <u>Vertragsnaturschutz:</u>		Optimierung	<u>Ziel-BT:</u> Eschenmischwald <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u>
4404- 0044- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Acker, Röhricht-Relikt <u>Beeinträchtigungen:</u> Die Ackernutzung wurde bis an Uferlinie des Gewässers 4404-0041 ausgedehnt (Nach Vergleich mit der Vegetationskartierung 2000 und Luftbildauswertung) <u>P62 Biotope:</u> <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u>	3.17	Röhricht, Sumpf wiederherstellen, optimieren	Wiederherstellung der Röhrichtzone gemäß des Zustands von 2003. <u>Vertragsnaturschutz:</u>	A Beginn sofort	Optimierung	<u>Ziel-BT:</u> Röhrichtbestand <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u>

Maßnahmentabelle für das FFH-Gebiet: MAKO Fleuthkuhlen							
Ken- nung	Bestand	Maßnahmen-Planung				Ziele	
Flächen- Nr.	Ausgangszustand Beeinträchtigung der Biotope §62-Biotope Lebensraumtyp(en) <Erhaltungszustand> Maßnahmenrelevante Art(en) <Erhaltungszustand>	Nr.	Maßnahme	Erläuterungen (was, wann, wie, wo, warum?)	Wichtigkeit Beginn	Zielkategorie	Ziel-Biotop(n) Ziel-Lebensraumtyp Ziel-Art Pflanzen und Tiere
4404- 0045- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Erlen- Ufergehölz <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u>	2.8	der natürlichen Entwicklung überlassen	Erhalt des Ufergebüsches als Schutzzone zum Gewässer <u>Vertragsnaturschutz:</u>		Erhalt	<u>Ziel-BT:</u> Ufergehölz <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u>
4404- 0046- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> naturnahes Stillgewässer mit Ufergehölzen, Röhrichten und Schwimmblattpflanzen <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> 1.2 stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut) (0,532 ha) <u>Lebensraumtypen:</u> Natürliche eutrophe Seen und Altarme (3150) <C> (0,532 ha) <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u>	6.8	der natürlichen Entwicklung überlassen	Zulassen des natürlichen Verlandungsprozesses <u>Vertragsnaturschutz:</u>		Erhalt	<u>Ziel-BT:</u> Weiher (stetig) <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u>

Maßnahmentabelle für das FFH-Gebiet: MAKO Fleuthkuhlen							
Ken- nung	Bestand	Maßnahmen-Planung				Ziele	
Flächen- Nr.	Ausgangszustand Beeinträchtigung der Biotope §62-Biotope Lebensraumtyp(en) <Erhaltungszustand> Maßnahmenrelevante Art(en) <Erhaltungszustand>	Nr.	Maßnahme	Erläuterungen (was, wann, wie, wo, warum?)	Wichtigkeit Beginn	Zielkategorie	Ziel-Biotop(n) Ziel-Lebensraumtyp Ziel-Art Pflanzen und Tiere
4404- 0047- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Erlenbruchwald und Pappelschlagflur (Feuchte Hochstaudenflur mit Schilf, Wasserdost, Indischem Springkraut und Brennnesseln) <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> 4.1 Bruch- und Sumpfwälder (1,078 ha) <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u>	1.5	der natürlichen Entwicklung überlassen	Langfristige natürliche Entwicklung zum Erlenwald. Dabei wird über einen Zeitraum von vielen Jahren ein offenes Röhricht/Staudenflur als Zwischenstadium bestehen. <u>Vertragsnaturschutz:</u>	B Beginn sofort	Optimierung	<u>Ziel-BT:</u> Erlen-Bruchwald <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u>
4404- 0048- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Strukturreiche Weide mit großflächig eingelagerten binsenreichen Flutrasen Pflanzenarten: Juncus articulatus, J. acutiflorus, Ranunculus flammula, Lychnis flos-cuculi <u>Beeinträchtigungen:</u> 2011 und 2012 keine Nutzung <u>P62 Biotope:</u> 2.4 Seggen- und binsenreiche Nasswiesen (0,712 ha), 2.4 Seggen- und binsenreiche Nasswiesen (0,946 ha) <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u>	5.10	Mähen oder beweiden	Fortführen der seit 2000 bestehenden extensiven Bewirtschaftung (KULAP-Vertrag). Einhalten der Bewirtschaftungspflicht! <u>Vertragsnaturschutz:</u> 4132 Ext. Weide-, Mähweidenutzung, max. 2 GVE, Verzicht auf jegliche N-Düngung, Pflanzenschutzmittel, Nachsaat, Pflegeumbruch	B Beginn sofort	Optimierung	<u>Ziel-BT:</u> Nass- und Feuchtweide <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u>

Maßnahmentabelle für das FFH-Gebiet: MAKO Fleuthkuhlen							
Ken- nung	Bestand	Maßnahmen-Planung				Ziele	
		Nr.	Maßnahme	Erläuterungen (was, wann, wie, wo, warum?)	Wichtigkeit Beginn	Zielkategorie	Ziel-Biotop(n) Ziel-Lebensraumtyp Ziel-Art Pflanzen und Tiere
Flächen- Nr.	Ausgangszustand Beeinträchtigung der Biotope §62-Biotope Lebensraumtyp(en) <Erhaltungszustand> Maßnahmenrelevante Art(en) <Erhaltungszustand>						
4404- 0049- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> arten- und strukturarmes Stillgewässer <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u>	6.8	der natürlichen Entwicklung überlassen	Zulassen des natürlichen Verlandungsprozesses. <u>Vertragsnaturschutz:</u>		Erhalt	<u>Ziel-BT:</u> Weiher (stetig) <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u>
4404- 0050- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Pappelforst auf Bruchwald-Standort, stark aufgelichtet durch Windwurf <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> Kleinspecht, Kuckuck	1.15	nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen	Entnahme der verbliebenen Pappeln. <u>Vertragsnaturschutz:</u>	B Beginn innerhalb 10 Jahren	Optimierung	<u>Ziel-BT:</u> Erlen-Bruchwald <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u>

Maßnahmentabelle für das FFH-Gebiet: MAKO Fleuthkuhlen							
Ken- nung	Bestand	Maßnahmen-Planung				Ziele	
		Nr.	Maßnahme	Erläuterungen (was, wann, wie, wo, warum?)	Wichtigkeit Beginn	Zielkategorie	Ziel-Biotoptyp(n) Ziel-Lebensraumtyp Ziel-Art Pflanzen und Tiere
Flächen- Nr.	Ausgangszustand Beeinträchtigung der Biotope §62-Biotope Lebensraumtyp(en) <Erhaltungszustand> Maßnahmenrelevante Art(en) <Erhaltungszustand>						
4404- 0050- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Pappelforst auf Bruchwald-Standort, stark aufgelichtet durch Windwurf <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> Kleinspecht, Kuckuck	1.11	lebensraumtypische Baumarten fördern	Entwicklung eines lebensraumtypischen Laubwaldes (Erlenbruchwald, Erlen-Eschen- Auenwald). <u>Vertragsnaturschutz:</u>	B Beginn innerhalb 10 Jahren	Optimierung	<u>Ziel-BT:</u> Erlen-Bruchwald <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u>
4404- 0051- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Strukturreicher Röhrich-Seggenried-Komplex mit Schilf, Rohrglanzgras Schlanksegge, Hochstauden und Feuchtgrünland-Arten <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> 2.3 Röhrichte (1,009 ha) <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u>	3.10	Mahd	Fortführung der seit 2004 bestehenden Biotop- Pflege zum Erhalt des strukturreichen Feuchtbios (KULAP-Vertrag). 1 mal jährliche Mahd nach dem 30.07. mit Abtransport des Mähguts. <u>Vertragsnaturschutz:</u> B3b naturschutzgerechte Bewirtschaftung/Pflege sonstiger Biotope mittels Mahd	B Beginn sofort	Erhalt	<u>Ziel-BT:</u> Röhrichbestand hochwüchsiger Arten <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u>

Maßnahmentabelle für das FFH-Gebiet: MAKO Fleuthkuhlen							
Ken- nung	Bestand	Maßnahmen-Planung				Ziele	
		Nr.	Maßnahme	Erläuterungen (was, wann, wie, wo, warum?)	Wichtigkeit Beginn	Zielkategorie	Ziel-Biotoptyp(n) Ziel-Lebensraumtyp Ziel-Art Pflanzen und Tiere
Flächen- Nr.	Ausgangszustand Beeinträchtigung der Biotope §62-Biotope Lebensraumtyp(en) <Erhaltungszustand> Maßnahmenrelevante Art(en) <Erhaltungszustand>						
4404- 0052- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Roteichen-Bestand <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u>	1.15	nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen	Entnahme der Roteichen bei Schlagreife Wiederaufforstung mit lebensraumtypischen Laubbäumen (Stieleiche). <u>Vertragsnaturschutz:</u>	C Beginn innerhalb 10 Jahren	Optimierung	<u>Ziel-BT:</u> Eichenmischwald mit einheimischen Laubbaumarten <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u>
4404- 0053- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Roteichen-Mischwald mit Eichen und alten Buchen <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> Braunes Langohr, Großer Abendsegler, Wasserfledermaus	1.10	Horst- und Höhlenbäume erhalten, sichern	Erhalt auch von einzelnen Roteichen, soweit sie wertvolle Höhlenbäume sind. <u>Vertragsnaturschutz:</u>	C Beginn innerhalb 10 Jahren	Optimierung	<u>Ziel-BT:</u> Buchen-Eichenmischwald <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u> Großer Abendsegler

Maßnahmentabelle für das FFH-Gebiet: MAKO Fleuthkuhlen							
Ken- nung	Bestand	Maßnahmen-Planung				Ziele	
Flächen- Nr.	Ausgangszustand Beeinträchtigung der Biotope §62-Biotope Lebensraumtyp(en) <Erhaltungszustand> Maßnahmenrelevante Art(en) <Erhaltungszustand>	Nr.	Maßnahme	Erläuterungen (was, wann, wie, wo, warum?)	Wichtigkeit Beginn	Zielkategorie	Ziel-Biotoptyp(n) Ziel-Lebensraumtyp Ziel-Art Pflanzen und Tiere
4404- 0053- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Roteichen-Mischwald mit Eichen und alten Buchen <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> Braunes Langohr, Großer Abendsegler, Wasserfledermaus	1.15	nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen	Entnahme der Roteichen bei Schlagreife, sofern keine wertvollen Höhlenbäume. Nachpflanzen mit Buchen, Stieleichen. <u>Vertragsnaturschutz:</u>	C Beginn innerhalb 10 Jahren	Optimierung	<u>Ziel-BT:</u> Buchen-Eichenmischwald <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u> Großer Abendsegler
4404- 0054- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Laub-Mischwald mit Eichen- und Kiefer- Überhältern, Birken- und Eichen-Aufwuchs sowie dichter Strauchschicht. Seit 15-20 Jahren natürliche Waldentwicklung nach Entnahme von Nadelbäumen <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> Grünspecht	1.5	der natürlichen Entwicklung überlassen	Entwicklung eines feuchten Birken-Eichenwaldes. <u>Vertragsnaturschutz:</u>	C Beginn sofort	Optimierung	<u>Ziel-BT:</u> Birken-Eichenmischwald <u>Ziel-LRT:</u> Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen mit Quercus robur (9190) <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u> Kleinspecht

Maßnahmentabelle für das FFH-Gebiet: MAKO Fleuthkuhlen							
Ken- nung	Bestand	Maßnahmen-Planung				Ziele	
Flächen- Nr.	Ausgangszustand Beeinträchtigung der Biotope §62-Biotope Lebensraumtyp(en) <Erhaltungszustand> Maßnahmenrelevante Art(en) <Erhaltungszustand>	Nr.	Maßnahme	Erläuterungen (was, wann, wie, wo, warum?)	Wichtigkeit Beginn	Zielkategorie	Ziel-Biotoptyp(n) Ziel-Lebensraumtyp Ziel-Art Pflanzen und Tiere
4404- 0054- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Laub-Mischwald mit Eichen- und Kiefer- Überhältern, Birken- und Eichen-Aufwuchs sowie dichter Strauchschicht. Seit 15-20 Jahren natürliche Waldentwicklung nach Entnahme von Nadelbäumen <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> Grünspecht	1.10	Horst- und Höhlenbäume erhalten,	<u>Vertragsnaturschutz:</u>	C Beginn sofort	Optimierung	<u>Ziel-BT:</u> Birken-Eichenmischwald <u>Ziel-LRT:</u> Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen mit Quercus robur (9190) <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u> Kleinspecht
4404- 0055- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Pappel-Schlagflur, Windwurf <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u>	1.12	lebensraumtypische Gehölze aufforsten	Entwicklung eines standorttypischen Laubwaldes <u>Vertragsnaturschutz:</u>	C Beginn innerhalb 10 Jahren	Optimierung	<u>Ziel-BT:</u> Erlenwald <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u>

Maßnahmentabelle für das FFH-Gebiet: MAKO Fleuthkuhlen							
Ken- nung	Bestand	Maßnahmen-Planung				Ziele	
Flächen- Nr.	Ausgangszustand Beeinträchtigung der Biotope §62-Biotope Lebensraumtyp(en) <Erhaltungszustand> Maßnahmenrelevante Art(en) <Erhaltungszustand>	Nr.	Maßnahme	Erläuterungen (was, wann, wie, wo, warum?)	Wichtigkeit Beginn	Zielkategorie	Ziel-Biotoptyp(n) Ziel-Lebensraumtyp Ziel-Art Pflanzen und Tiere
4404- 0056- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> teils seggenreicher Erlenbruchwald, randlich Übergang zum Erlen-Eschen -Auenwald <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> 4.1 Bruch- und Sumpfwälder (3,627 ha) <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u>	1.5	der natürlichen Entwicklung überlassen	Erhalt des Bruchwaldes <u>Vertragsnaturschutz:</u>		Erhalt	<u>Ziel-BT:</u> Erlen-Bruchwald <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u>
4404- 0057- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Seggenreicher Erlenbruchwald, im Osten Eschenwald <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> 4.1 Bruch- und Sumpfwälder (1,183 ha) <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u>	1.1	Altholz erhalten	Erhalt des Erlenbruch- und Eschenwaldes <u>Vertragsnaturschutz:</u>		Erhalt	<u>Ziel-BT:</u> Erlen-Bruchwald <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u>

Maßnahmentabelle für das FFH-Gebiet: MAKO Fleuthkuhlen							
Ken- nung	Bestand	Maßnahmen-Planung				Ziele	
		Nr.	Maßnahme	Erläuterungen (was, wann, wie, wo, warum?)	Wichtigkeit Beginn	Zielkategorie	Ziel-Biotop(n) Ziel-Lebensraumtyp Ziel-Art Pflanzen und Tiere
Flächen- Nr.	Ausgangszustand Beeinträchtigung der Biotope §62-Biotope Lebensraumtyp(en) <Erhaltungszustand> Maßnahmenrelevante Art(en) <Erhaltungszustand>						
4404- 0057- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Seggenreicher Erlenbruchwald, im Osten Eschenwald <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> 4.1 Bruch- und Sumpfwälder (1,183 ha) <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u>	1.11	lebensraumtypische Baumarten fördern	Erhalt des Erlenbruch- und Eschenwaldes <u>Vertragsnaturschutz:</u>		Erhalt	<u>Ziel-BT:</u> Erlen-Bruchwald <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u>
4404- 0058- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Bruchwald-Komplex mit Röhricht-Resten, angrenzend an Stillgewässer <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> 4.1 Bruch- und Sumpfwälder (0,192 ha), 4.1 Bruch- und Sumpfwälder (0,133 ha) <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u>	1.5	der natürlichen Entwicklung überlassen	Erhalt des Bruchwaldes <u>Vertragsnaturschutz:</u>		Erhalt	<u>Ziel-BT:</u> Erlen-Bruchwald <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u>

Maßnahmentabelle für das FFH-Gebiet: MAKO Fleuthkuhlen							
Ken- nung	Bestand	Maßnahmen-Planung				Ziele	
Flächen- Nr.	Ausgangszustand Beeinträchtigung der Biotope §62-Biotope Lebensraumtyp(en) <Erhaltungszustand> Maßnahmenrelevante Art(en) <Erhaltungszustand>	Nr.	Maßnahme	Erläuterungen (was, wann, wie, wo, warum?)	Wichtigkeit Beginn	Zielkategorie	Ziel-Biotoptyp(n) Ziel-Lebensraumtyp Ziel-Art Pflanzen und Tiere
4404- 0059- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Tiefland-Fließgewässer (Issumer Fleuth), begradigt, beidseitig gehölzfrei <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> Teichhuhn, Alpen-Laichkraut	6.42	Unterhaltung von Fließgewässer optimieren	Konkrete Regelung in Gewässer-Unterhaltungsplan für FFH-Gebiet abstimmen und festhalten: z.B. Böschungsmahd wechselseitig, Stehenlassen eines Seggensaums am Böschungsfuß <u>Vertragsnaturschutz:</u>	B Beginn sofort	Optimierung	<u>Ziel-BT:</u> Tieflandfluss <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u>
4404- 0059- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Tiefland-Fließgewässer (Issumer Fleuth), begradigt, beidseitig gehölzfrei <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> Teichhuhn, Alpen-Laichkraut	6.37	Ufer abflachen	Suchraum für eine Aufwertung des Abschnitts lt. UFP Issumer Fleuth zur Wasserrahmenrichtlinie (ISF-07-TS): naturnahe Ausgestaltung des Bachlaufs durch einzelnen Trittsteinen, z.B. Totholz einbringen, Ufer bepflanzen, Ufer abflachen.	B Beginn innerhalb 10 Jahren	Optimierung	<u>Ziel-BT:</u> Tieflandfluss <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u>
4404- 0060- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Grasreiche Hochstaudenflur - jährlich gemäht, Mahdgut wird geheut. Uferandstreifen an Issumer Fleuth <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u>	9.9	Mahd	Erhalt einer gewässerbegleitenden Hochstaudenflur <u>Vertragsnaturschutz:</u>	B Beginn sofort	Optimierung	<u>Ziel-BT:</u> Gewässerbegleitender feuchter Saum bzw. linienf. Hochstaudenflur <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u>

Maßnahmentabelle für das FFH-Gebiet: MAKO Fleuthkuhlen							
Ken- nung	Bestand	Maßnahmen-Planung				Ziele	
Flächen- Nr.	Ausgangszustand Beeinträchtigung der Biotope §62-Biotope Lebensraumtyp(en) <Erhaltungszustand> Maßnahmenrelevante Art(en) <Erhaltungszustand>	Nr.	Maßnahme	Erläuterungen (was, wann, wie, wo, warum?)	Wichtigkeit Beginn	Zielkategorie	Ziel-Biototyp(n) Ziel-Lebensraumtyp Ziel-Art Pflanzen und Tiere
4404- 0061- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Mit Grauweiden und Erlen verbuschter Komplex aus Schilfröhricht, Seggenrieden und nitrophilen Hochstauden <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> 4.1 Bruch- und Sumpfwälder (0,182 ha), 2.3 Röhrichte (0,211 ha), 4.1 Bruch- und Sumpfwälder (0,192 ha) <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> Feldschwirl	3.17	Röhricht, Sumpf wiederherstellen, optimieren	Wiederherstellung des Röhrichts durch Roden der Weiden. Vermeiden von tiefen Erd-/Baggerarbeiten: Verdacht auf Kampfmittel und umfangreichen Bauschutt im Untergrund. <u>Vertragsnaturschutz:</u>	C Beginn innerhalb 5 Jahren	Optimierung	<u>Ziel-BT:</u> Röhrichtbestand hochwüchsiger Arten <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u>
4404- 0062- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Feuchte bis nasse Mähweide mit mäßigem Artenreichtum, wertgebende Zielarten aktuell nur vereinzelt vorkommend: Lychnis flos-cuculi, Glyceria fluitans <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> Feldlerche, Kiebitz	5.10	Mähen und Nachbeweidung	Beibehaltung der seit 1997 extensiven Bewirtschaftung (KULAP) <u>Vertragsnaturschutz:</u> 4156 3. Zeitraum: Ext. Wiese-, Mähweidenutzung, Verzicht auf jegliche N-Düngung, Pflanzenschutzmittel, Nachsaat, Pflegeumbruch	B Beginn sofort	Optimierung	<u>Ziel-BT:</u> Nass- und Feuchtwiede <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u> Kiebitz

Maßnahmentabelle für das FFH-Gebiet: MAKO Fleuthkuhlen							
Ken- nung	Bestand	Maßnahmen-Planung				Ziele	
Flächen- Nr.	Ausgangszustand Beeinträchtigung der Biotope §62-Biotope Lebensraumtyp(en) <Erhaltungszustand> Maßnahmenrelevante Art(en) <Erhaltungszustand>	Nr.	Maßnahme	Erläuterungen (was, wann, wie, wo, warum?)	Wichtigkeit Beginn	Zielkategorie	Ziel-Biotoptyp(n) Ziel-Lebensraumtyp Ziel-Art Pflanzen und Tiere
4404- 0063- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Tiefand-Fließgewässer (Issumer Fleuth), begradigt, Ufer abschnittsweise mit naturnahen Gehölzstrukturen. Uferrandstreifen beidseitig <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> Bitterling, Steinbeißer, Alpen-Laichkraut	6.42	Unterhaltung von Fließgewässer optimieren	Konkrete Regelung in Gewässer-Unterhaltungsplan für FFH-Gebiet abstimmen und festhalten: Rechtes Ufer: keine Unterhaltungsmaßnahme an der Böschung. Linkes Ufer: Stehenlassen eines Seggensaums am Böschungsfuß. <u>Vertragsnaturschutz:</u>	A Beginn sofort	Optimierung	<u>Ziel-BT:</u> Tiefandfluss <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u>
4404- 0063- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Tiefand-Fließgewässer (Issumer Fleuth), begradigt. Ufer abschnittsweise mit naturnahen Gehölzstrukturen. Uferrandstreifen beidseitig <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> Bitterling, Steinbeißer, Alpen-Laichkraut	6.37	Ufer abflachen	Umsetzung Maßnahme Nr. 5.1.1 Süd lt. Plangenehmigung des Kreises Kleve zur Teilrenaturierung Issumer Fleuth (NABU Kleve): Anlage von Uferbuchten. Umsetzung z.Zt. nicht möglich wegen fehlenden Einvernehmens mit dem Eigentümer des Gewässeranteils / Ufergrundstücks der Issumer Fleuth <u>Vertragsnaturschutz:</u>	A Beginn sofort	Optimierung	<u>Ziel-BT:</u> Tiefandfluss <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u>

Maßnahmentabelle für das FFH-Gebiet: MAKO Fleuthkuhlen							
Ken- nung	Bestand	Maßnahmen-Planung				Ziele	
Flächen- Nr.	Ausgangszustand Beeinträchtigung der Biotope §62-Biotope Lebensraumtyp(en) <Erhaltungszustand> Maßnahmenrelevante Art(en) <Erhaltungszustand>	Nr.	Maßnahme	Erläuterungen (was, wann, wie, wo, warum?)	Wichtigkeit Beginn	Zielkategorie	Ziel-Biotoptyp(n) Ziel-Lebensraumtyp Ziel-Art Pflanzen und Tiere
4404- 0064- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> frische Mähweide mit mäßigem Artenreichtum, randlich seggen- und binsenreiche Flutrasen mit Juncus articulatus, Ranunculus flammula <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> 2.4 Seggen- und binsenreiche Nasswiesen (0,368 ha) <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u>	5.10	Mähen und Nachbeweidung	Beibehalten der seit 1995 extensiven Nutzung <u>Vertragsnaturschutz:</u>	B Beginn sofort	Optimierung	<u>Ziel-BT:</u> frische bis mässig trockene Mähweide <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u>
4404- 0065- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Stillgewässer mit Ufergehölzen, ohne besondere Strukturen <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> Teichhuhn	6.4	beschattende Gehölze entfernen	Schaffung von kleineren besonnten Uferabschnitten. <u>Vertragsnaturschutz:</u>	C Beginn innerhalb 5 Jahren	Optimierung	<u>Ziel-BT:</u> Weiher (stetig) <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u>

Maßnahmentabelle für das FFH-Gebiet: MAKO Fleuthkuhlen							
Ken- nung	Bestand	Maßnahmen-Planung				Ziele	
Flächen- Nr.	Ausgangszustand Beeinträchtigung der Biotope §62-Biotope Lebensraumtyp(en) <Erhaltungszustand> Maßnahmenrelevante Art(en) <Erhaltungszustand>	Nr.	Maßnahme	Erläuterungen (was, wann, wie, wo, warum?)	Wichtigkeit Beginn	Zielkategorie	Ziel-Biotoptyp(n) Ziel-Lebensraumtyp Ziel-Art Pflanzen und Tiere
4404- 0066- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Uferandstreifen an Issumer Fleuth (feuchte Hochstaudenflur - jährlich gemäht ohne Abräumen <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u>	9.9	Mahd	Einmal jährliche Mahd Mitte August <u>Vertragsnaturschutz:</u>	B Beginn sofort	Optimierung	<u>Ziel-BT:</u> Gewässerbegleitender feuchter Saum bzw. linienf. Hochstaudenflur <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u>
4404- 0067- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> frische Mähweide mit mäßigem Artenreichtum, randlich Feuchtgrünland/Flutrasen, stellenweise mit wertgebenden Nässezeigern (Eleocharis palustris) <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u>	5.10	Mähen und Nachbeweidung	Beibehalten der extensiven Bewirtschaftung <u>Vertragsnaturschutz:</u>	B Beginn sofort	Optimierung	<u>Ziel-BT:</u> Nass- und Feuchtweide <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u>

Maßnahmentabelle für das FFH-Gebiet: MAKO Fleuthkuhlen							
Ken- nung	Bestand	Maßnahmen-Planung				Ziele	
Flächen- Nr.	Ausgangszustand Beeinträchtigung der Biotope §62-Biotope Lebensraumtyp(en) <Erhaltungszustand> Maßnahmenrelevante Art(en) <Erhaltungszustand>	Nr.	Maßnahme	Erläuterungen (was, wann, wie, wo, warum?)	Wichtigkeit Beginn	Zielkategorie	Ziel-Biotoptyp(n) Ziel-Lebensraumtyp Ziel-Art Pflanzen und Tiere
4404- 0068- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Naturnahes Stillgewässer mit Schwimmblattpflanzen (Gelbe Teichrose), Ufergebüschen, Schilfröhricht und Segenrieden <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> 1.2 stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut) (0,558 ha) <u>Lebensraumtypen:</u> Natürliche eutrophe Seen und Altarme (3150) (0,558 ha) <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> Kleine Mosaikjungfer, Kleiner Wasserfrosch , Spitzenfleck, Teichhuhn	6.11	Entkrautung regeln	Vorsichtige, teilweise Entkrautung zur Verzögerung der vollständigen Verlandung im Abstand von mindestens 15 Jahren. Ziel: Erhalt der offenen Wasserfläche <u>Vertragsnaturschutz:</u>	B Beginn innerhalb 10 Jahren	Optimierung	<u>Ziel-BT:</u> Weiher (stetig) <u>Ziel-LRT:</u> Natürliche eutrophe Seen und Altarme (3150) <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u> Teichhuhn, Spitzenfleck-Libelle, Kleine Mosaikjungfer
4404- 0068- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Naturnahes Stillgewässer mit Schwimmblattpflanzen (Gelbe Teichrose), Ufergebüsche, Schilfröhricht und Segenrieden <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> 1.2 stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut) (0,558 ha) <u>Lebensraumtypen:</u> Natürliche eutrophe Seen und Altarme (3150) (0,558 ha) <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> Kleine Mosaikjungfer, Kleiner Wasserfrosch , Spitzenfleck, Teichhuhn	6.4	beschattende Gehölze entfernen	Entnahme der alten, teils bereits abgängigen Pappeln am Südwest-Ufer. Achtung: Problematisch aufgrund schwieriger Zugänglichkeit des Geländes <u>Vertragsnaturschutz:</u>	C Beginn innerhalb 10 Jahren	Optimierung	<u>Ziel-BT:</u> Weiher (stetig) <u>Ziel-LRT:</u> Natürliche eutrophe Seen und Altarme (3150) <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u>

Maßnahmentabelle für das FFH-Gebiet: MAKO Fleuthkuhlen							
Ken- nung	Bestand	Maßnahmen-Planung				Ziele	
Flächen- Nr.	Ausgangszustand Beeinträchtigung der Biotope §62-Biotope Lebensraumtyp(en) <Erhaltungszustand> Maßnahmenrelevante Art(en) <Erhaltungszustand>	Nr.	Maßnahme	Erläuterungen (was, wann, wie, wo, warum?)	Wichtigkeit Beginn	Zielkategorie	Ziel-Biotoptyp(n) Ziel-Lebensraumtyp Ziel-Art Pflanzen und Tiere
4404- 0069- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> naturnahes Stillgewässer mit Ufergehölzen und Röhricht-Fragmenten <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> 2.3 Röhrichte (0,078 ha), 1.2 stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut) (0,258 ha) <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u>	6.8	der natürlichen Entwicklung überlassen	Zulassen des natürlichen Verlandungsprozesses <u>Vertragsnaturschutz:</u>		Erhalt	<u>Ziel-BT:</u> Weiher (stetig) <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u>
4404- 0070- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> naturnahes Stillgewässer, 2006 neu angelegt <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> 1.2 stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut) (0,188 ha) <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u>	6.4	beschattende Gehölze entfernen	Freihalten des südwestlichen Ufers (ca. 1/3 der Uferlinie) von Gehölzen. Test einer Ansiedlung von Schilf. Ziel: Entwicklung von besonnten offenen Uferabschnitten als Lebensraum für Amphibien und Libellen. <u>Vertragsnaturschutz:</u>	B Beginn sofort	Optimierung	<u>Ziel-BT:</u> Weiher (stetig) <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u> Kleiner Wasserfrosch

Maßnahmentabelle für das FFH-Gebiet: MAKO Fleuthkuhlen							
Ken- nung	Bestand	Maßnahmen-Planung				Ziele	
Flächen- Nr.	Ausgangszustand Beeinträchtigung der Biotope §62-Biotope Lebensraumtyp(en) <Erhaltungszustand> Maßnahmenrelevante Art(en) <Erhaltungszustand>	Nr.	Maßnahme	Erläuterungen (was, wann, wie, wo, warum?)	Wichtigkeit Beginn	Zielkategorie	Ziel-Biotop(n) Ziel-Lebensraumtyp Ziel-Art Pflanzen und Tiere
4404- 0071- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Uferandstreifen an Issumer Fleuth (feuchte Hochstaudenflur) - jährlich gemäht ohne Abräumen <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> Zungenhahnenfuß	9.9	Mahd	Mahd einmal jährlich entlang des Zauns. Die Uferbereiche zwischen den Buchten werden nicht gemäht <u>Vertragsnaturschutz:</u>	B Beginn sofort	Optimierung	<u>Ziel-BT:</u> Gewässerbegleitender feuchter Saum bzw. linienf. Hochstaudenflur <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u>
4404- 0072- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Tiefland-Fließgewässer (Issumer Fleuth): an rechtem Ufer Flachwasser-Buchten mit Röhrichten und Erlen-Saum (abschnittsweise), Uferandstreifen <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> 1.1 Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) (0,838 ha) <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> Teichhuhn, Alpen-Laichkraut	6.42	Unterhaltung von Fließgewässer optimieren	Rechtes Ufer: keine Unterhaltungsmaßnahme an Böschung; Linkes Ufer: Stehenlassen eines Seggensaums am Böschungsfuß. Konkrete Regelung in Gewässer-Unterhaltungsplan für FFH-Gebiet abstimmen und festhalten <u>Vertragsnaturschutz:</u>	A Beginn sofort	Optimierung	<u>Ziel-BT:</u> Tieflandfluss <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u>

Maßnahmentabelle für das FFH-Gebiet: MAKO Fleuthkuhlen							
Ken- nung	Bestand	Maßnahmen-Planung				Ziele	
Flächen- Nr.	Ausgangszustand Beeinträchtigung der Biotope §62-Biotope Lebensraumtyp(en) <Erhaltungszustand> Maßnahmenrelevante Art(en) <Erhaltungszustand>	Nr.	Maßnahme	Erläuterungen (was, wann, wie, wo, warum?)	Wichtigkeit Beginn	Zielkategorie	Ziel-Biotoptyp(n) Ziel-Lebensraumtyp Ziel-Art Pflanzen und Tiere
4404- 0073- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Strukturreicher Sumpfkomples, unterbrochen durch Aufschüttung (ehemaliger Weg, Schafweide) <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> 2.3 Röhrichte (0,037 ha), 4.1 Bruch- und Sumpfwälder (0,136 ha), 4.1 Bruch- und Sumpfwälder (0,162 ha) <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u>	3.17	Röhricht, Sumpf wiederherstellen, optimieren	Maßnahme 5.7 lt. Plangenehmigung des Kreises Kleve zur Teilrenaturierung Issumer Fleuth (NZ Gelderland): Verbindung der beiden Bruchwaldflächen Optimierung des vorhandenen Sumpfkompleses in Verbindung mit MAS-4404- 0082 <u>Vertragsnaturschutz:</u>	A Beginn sofort	Optimierung	<u>Ziel-BT:</u> Bruchgebüsch <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u> Nachtigall, Wasserralle
4404- 0074- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> seggenreicher Erlenbruchwald <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> 4.1 Bruch- und Sumpfwälder (0,164 ha) <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u>	1.5	der natürlichen Entwicklung überlassen	Erhalt des Bruchwaldes <u>Vertragsnaturschutz:</u>		Erhalt	<u>Ziel-BT:</u> Erlen-Bruchwald <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u>

Maßnahmentabelle für das FFH-Gebiet: MAKO Fleuthkuhlen							
Ken- nung	Bestand	Maßnahmen-Planung				Ziele	
Flächen- Nr.	Ausgangszustand Beeinträchtigung der Biotope §62-Biotope Lebensraumtyp(en) <Erhaltungszustand> Maßnahmenrelevante Art(en) <Erhaltungszustand>	Nr.	Maßnahme	Erläuterungen (was, wann, wie, wo, warum?)	Wichtigkeit Beginn	Zielkategorie	Ziel-Biotoptyp(n) Ziel-Lebensraumtyp Ziel-Art Pflanzen und Tiere
4404- 0075- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Feuchtweide-Komplex mit mäßigem Artenreichtum, aktuell ohne besondere Zielarten <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u>	5.10	Mähen und Nachbeweidung	Beibehalten der seit 1995 extensiven Bewirtschaftung. <u>Vertragsnaturschutz:</u>	B Beginn sofort	Optimierung	<u>Ziel-BT:</u> Nass- und Feuchtweide <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u>
4404- 0076- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Donkenkante mit Weißdorngebüsch, Eichen und Hochstaudenflur. Entlang des nördlichen Zauns wurde Bergahorn eingebracht <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> Schwarzkehlchen	10.1 0	eingebraachte Pflanzen entfernen	Rückschnitt/Entfernen der unmittelbar am Weidezaun gepflanzten Bergahorne <u>Vertragsnaturschutz:</u>	C Beginn innerhalb 5 Jahren	Optimierung	<u>Ziel-BT:</u> Gebüsch, Strauchgruppe <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u>

Maßnahmentabelle für das FFH-Gebiet: MAKO Fleuthkuhlen							
Ken- nung	Bestand	Maßnahmen-Planung				Ziele	
Flächen- Nr.	Ausgangszustand Beeinträchtigung der Biotope §62-Biotope Lebensraumtyp(en) <Erhaltungszustand> Maßnahmenrelevante Art(en) <Erhaltungszustand>	Nr.	Maßnahme	Erläuterungen (was, wann, wie, wo, warum?)	Wichtigkeit Beginn	Zielkategorie	Ziel-Biotoptyp(n) Ziel-Lebensraumtyp Ziel-Art Pflanzen und Tiere
4404- 0077- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Mäßig strukturreiches Stillgewässer mit Ufergebüsch, kleinflächig eingelagerten Röhrichten und Schwimmblattvegetation <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> 1.2 stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut) (0,277 ha) <u>Lebensraumtypen:</u> Natürliche eutrophe Seen und Altarme (3150) (0,277 ha) <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u>	6.8	der natürlichen Entwicklung überlassen	Zulassen des natürlichen Verlandungsprozesses <u>Vertragsnaturschutz:</u>		Erhalt	<u>Ziel-BT:</u> Weiher (stetig) <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u>
4404- 0078- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Uferstrandstreifen an Issumer Fleuth (grasreiche feuchte Hochstaudenflur) - jährlich gemäht, Mahdgut wird geheut. <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u>	9.9	Mahd	Erhalt des gewässerbegleitenden Wiesensaumes <u>Vertragsnaturschutz:</u>	B Beginn sofort	Optimierung	<u>Ziel-BT:</u> Gewässerbegleitender feuchter Saum bzw. linienf. Hochstaudenflur <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u>

Maßnahmentabelle für das FFH-Gebiet: MAKO Fleuthkuhlen							
Ken- nung	Bestand	Maßnahmen-Planung				Ziele	
		Nr.	Maßnahme	Erläuterungen (was, wann, wie, wo, warum?)	Wichtigkeit Beginn	Zielkategorie	Ziel-Biotop(n) Ziel-Lebensraumtyp Ziel-Art Pflanzen und Tiere
Flächen- Nr.	Ausgangszustand Beeinträchtigung der Biotope §62-Biotope Lebensraumtyp(en) <Erhaltungszustand> Maßnahmenrelevante Art(en) <Erhaltungszustand>						
4404- 0079- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> seggenreicher Erlenbruchwald <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> 4.1 Bruch- und Sumpfwälder (0,165 ha) <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u>	1.5	der natürlichen Entwicklung überlassen	Erhalt des Bruchwaldes <u>Vertragsnaturschutz:</u>		Erhalt	<u>Ziel-BT:</u> Erlen-Bruchwald <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u>
4404- 0080- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Altarm der Issumer Fleuth, bei extremem Hochwasser angebunden (Absenkung der Uferböschung 2005) <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u>	6.8	der natürlichen Entwicklung überlassen	Erhalt des bei Hochwasser angebundenen Altwassers <u>Vertragsnaturschutz:</u>		Erhalt	<u>Ziel-BT:</u> Altarm (angebunden, nicht durchströmt) <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u>

Maßnahmentabelle für das FFH-Gebiet: MAKO Fleuthkuhlen							
Ken- nung	Bestand	Maßnahmen-Planung				Ziele	
Flächen- Nr.	Ausgangszustand Beeinträchtigung der Biotope §62-Biotope Lebensraumtyp(en) <Erhaltungszustand> Maßnahmenrelevante Art(en) <Erhaltungszustand>	Nr.	Maßnahme	Erläuterungen (was, wann, wie, wo, warum?)	Wichtigkeit Beginn	Zielkategorie	Ziel-Biotoptyp(n) Ziel-Lebensraumtyp Ziel-Art Pflanzen und Tiere
4404- 0081- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Grasreiche Hochstaudenflur - jährlich gemäht ohne Abräumen. Uferrandstreifen an Issumer Fleuth <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u>	9.9	Mahd	Erhalt einer gewässerbegleitenden Hochstaudenflur <u>Vertragsnaturschutz:</u>	B Beginn sofort	Optimierung	<u>Ziel-BT:</u> Gewässerbegleitender feuchter Saum bzw. linienf. Hochstaudenflur <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u>
4404- 0082- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Altarm-Rest mit Weidengebüsch, Schilfröhricht und Seggenried <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> 1.2 stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut) (0,020 ha), 4.1 Bruch- und Sumpfwälder (0,002 ha) <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> Teichhuhn	6.37	Ufer abflachen	Modifizieren der Maßnahme 5.4 lt. Plangenehmigung des Kreises Kleve zur Teilrenaturierung Issumer Fleuth (NABU Kleve): Aufweitung des vorhandenen Altarms. Keine Anbindung an die Fleuth, da Gefahr der Entwässerung des Sumpfgeländes besteht. <u>Vertragsnaturschutz:</u>	A Beginn sofort	Optimierung	<u>Ziel-BT:</u> Altarm (angebunden, nicht durchströmt) <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u>

Maßnahmentabelle für das FFH-Gebiet: MAKO Fleuthkuhlen							
Ken- nung	Bestand	Maßnahmen-Planung				Ziele	
Flächen- Nr.	Ausgangszustand Beeinträchtigung der Biotope §62-Biotope Lebensraumtyp(en) <Erhaltungszustand> Maßnahmenrelevante Art(en) <Erhaltungszustand>	Nr.	Maßnahme	Erläuterungen (was, wann, wie, wo, warum?)	Wichtigkeit Beginn	Zielkategorie	Ziel-Biotop(n) Ziel-Lebensraumtyp Ziel-Art Pflanzen und Tiere
4404- 0083- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Grasreiche Hochstaudenflur - jährlich gemäht ohne Abräumen. Uferrandstreifen an Issumer Fleuth <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u>	9.9	Mahd	Erhalt einer gewässerbegleitenden Hochstaudenflur <u>Vertragsnaturschutz:</u>	B Beginn sofort	Optimierung	<u>Ziel-BT:</u> Gewässerbegleitender feuchter Saum bzw. linienf. Hochstaudenflur <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u>
4404- 0084- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Tiefland-Fließgewässer , begradigt (Issumer Fleuth) - Ufer abschnittsweise bewaldet, z. T beidseitig, <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> Bitterling, Teichhuhn, Alpen-Laichkraut	6.42	Unterhaltung von Fließgewässer optimieren	Konkrete Regelung in Gewässer-Unterhaltungsplan für FFH-Gebiet abstimmen und festhalten: Z.B. Böschungsmahd wechselseitig, Stehenlassen eines Seggensaums am Böschungsfuß, Belassen und Fördern einer naturnahen Sohlstrukturierung des kiesig-sandigen Untergrunds zur Förderung des Steinbeißers. <u>Vertragsnaturschutz:</u>	B Beginn sofort	Optimierung	<u>Ziel-BT:</u> Tieflandfluss <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u> Steinbeißer
4404- 0084- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Tiefland-Fließgewässer , begradigt (Issumer Fleuth) - Ufer abschnittsweise bewaldet, z. T beidseitig, <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> Bitterling, Teichhuhn, Alpen-Laichkraut	6.37	Ufer abflachen	Suchraum für eine Aufwertung des Abschnitts lt. UFP Issumer Fleuth zur Wasserrahmenrichtlinie (ISF-09-TS): naturnahe Ausgestaltung des Bachlaufs durch einzelnen Trittsteinen, z.B. Totholz einbringen, Ufer bepflanzen, Ufer abflachen.	B Beginn innerhalb 10 Jahren	Optimierung	<u>Ziel-BT:</u> Tieflandfluss <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u> Steinbeißer

Maßnahmentabelle für das FFH-Gebiet: MAKO Fleuthkuhlen							
Ken- nung	Bestand	Maßnahmen-Planung				Ziele	
Flächen- Nr.	Ausgangszustand Beeinträchtigung der Biotope §62-Biotop Lebensraumtyp(en) <Erhaltungszustand> Maßnahmenrelevante Art(en) <Erhaltungszustand>	Nr.	Maßnahme	Erläuterungen (was, wann, wie, wo, warum?)	Wichtigkeit Beginn	Zielkategorie	Ziel-Biotop(n) Ziel-Lebensraumtyp Ziel-Art Pflanzen und Tiere
4404- 0085- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> mit Grauweiden verbuschende feuchte Hochstaudenflur <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotop:</u> <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u>	6.20	Gewässer anlegen, verlegen, optimieren	Anlage eines Auengewässers: Maßnahme Nr. 5.10 lt. Plangenehmigung des Kreises Kleve zur Teilrenaturierung Issumer Fleuth (NABU Kleve). Maßnahme ISF-8c in UFP zur Wasserrahmenrichtlinie Ziel: Optimierung der Fließgewässer-Aue, Schaffung eines neuen Stillgewässers <u>Vertragsnaturschutz:</u>	B Beginn innerhalb 5 Jahren	Optimierung	<u>Ziel-BT:</u> Altarm (angebunden, nicht durchströmt) <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u>
4404- 0086- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> strukturreiche frische Weide, randlich kleinflächig Feuchtgrünland mit Vorkommen von Flammendem Hahnenfuß, Sumpfeilchen, Blutwurz, Quell- Sternmiere <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotop:</u> 2.4 Seggen- und binsenreiche Nasswiesen (0,059 ha) <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> Sumpfeilchen	5.4	Beweidung	Beibehaltung der seit 1992 extensiven Bewirtschaftung . <u>Vertragsnaturschutz:</u>	B Beginn sofort	Optimierung	<u>Ziel-BT:</u> frische bis mäßig trockene Mähweide <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u>

Maßnahmentabelle für das FFH-Gebiet: MAKO Fleuthkuhlen							
Ken- nung	Bestand	Maßnahmen-Planung				Ziele	
Flächen- Nr.	Ausgangszustand Beeinträchtigung der Biotope §62-Biotope Lebensraumtyp(en) <Erhaltungszustand> Maßnahmenrelevante Art(en) <Erhaltungszustand>	Nr.	Maßnahme	Erläuterungen (was, wann, wie, wo, warum?)	Wichtigkeit Beginn	Zielkategorie	Ziel-Biototyp(n) Ziel-Lebensraumtyp Ziel-Art Pflanzen und Tiere
4404- 0087- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Frische bis feuchte , mäßig artenreiche Wiese. Wertgebende Zielarten nur vereinzelt oder randlich (Lychnis flos-cuculi, Carex riparia, Carex acuta) <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u>	5.11	Mahd	Beibehaltung der seit 2001 extensiven Bewirtschaftung: Mahd einmal jährlich, Abtransport des Mahdgutes <u>Vertragsnaturschutz:</u>	B Beginn sofort	Optimierung	<u>Ziel-BT:</u> Nass- und Feuchtwiese <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u>
4404- 0088- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Erlenbruchwald-Komplex im Gewässerumfeld, teils seggenreich <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> 4.1 Bruch- und Sumpfwälder (1,635 ha), 4.1 Bruch- und Sumpfwälder (0,049 ha) <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> Grünspecht,	1.5	der natürlichen Entwicklung überlassen	Erhalt des Bruchwaldes <u>Vertragsnaturschutz:</u>		Erhalt	<u>Ziel-BT:</u> Erlen-Bruchwald <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u> Kleinspecht

Maßnahmentabelle für das FFH-Gebiet: MAKO Fleuthkuhlen							
Ken- nung	Bestand	Maßnahmen-Planung				Ziele	
		Nr.	Maßnahme	Erläuterungen (was, wann, wie, wo, warum?)	Wichtigkeit Beginn	Zielkategorie	Ziel-Biotyp(n) Ziel-Lebensraumtyp Ziel-Art Pflanzen und Tiere
4404-0089-2012	<p><u>Ausgangszustand:</u> Beeinträchtigung der Biotope §62-Biotop Lebensraumtyp(en) <Erhaltungszustand> Maßnahmenrelevante Art(en) <Erhaltungszustand></p> <p><u>Beeinträchtigungen:</u> Schwimmbblattvegetation war bis ca. 2007/2008 ausgeprägt vorhanden und ist seither vollständig verschwunden.</p> <p><u>P62 Biotop:</u> 1.2 stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut) (2,066 ha)</p> <p><u>Lebensraumtypen:</u> Natürliche eutrophe Seen und Altarme (3150) (2,066 ha)</p> <p><u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> Kleine Mosaikjungfer, Spitzenfleck, Zungenhahnenfuß</p>	6.4	beschattende Gehölze entfernen	<p>Fortführen der bisherigen Maßnahmen des NZ Gelderland in Abstimmung mit dem Eigentümer: Abschnittsweises Freistellen der Röhrichzone von Erlen- und Weidengehölzen im Abstand von ca. 3-4 Jahren. Evtl. kleinflächig weiteres Roden von Weidengebüschen mit dem Ziel langfristig gehölzfreie, besonnte Röhrichzonen zu schaffen</p> <p><u>Vertragsnaturschutz:</u></p>	A Beginn innerhalb 5 Jahren	Erhalt	<p><u>Ziel-BT:</u> Weiher (stetig)</p> <p><u>Ziel-LRT:</u> Natürliche eutrophe Seen und Altarme (3150)</p> <p><u>Zielart(en) Pflanzen:</u> Schneide, Sumpf-Blutauge, Zungenhahnenfuß, Froschbiss</p> <p><u>Zielart(en) Tiere:</u> Bauchige Windelschnecke, Kleiner Wasserfrosch, Bitterling, Spitzenfleck-Libelle.</p>
4404-0090-2012	<p><u>Ausgangszustand:</u> Von Ufergehölzen stark beschattetes Relikt eines Schneidenrieds</p> <p><u>Beeinträchtigungen:</u></p> <p><u>P62 Biotop:</u> 2.3 Röhrichte (0,013 ha)</p> <p><u>Lebensraumtypen:</u> Schneidenriede und Kalkflachmoore (7210, Prioritärer Lebensraum) <C> (0,013 ha)</p> <p><u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u></p>	3.7	entkusseln, entbuschen	<p>Fortführen der bisherigen Maßnahmen des NZ Gelderland in Abstimmung mit dem Eigentümer: Rückschnitt des Grauweidenaufwuchses möglichst bei Niedrigwasserstand im Hochsommer. Andernfalls ist das Schneiden-Vorkommen nicht zugänglich</p> <p><u>Vertragsnaturschutz:</u></p>	A Beginn sofort	Optimierung	<p><u>Ziel-BT:</u> Schneidenröhrich</p> <p><u>Ziel-LRT:</u> Schneidenriede und Kalkflachmoore (7210, Prioritärer Lebensraum)</p> <p><u>Zielart(en) Pflanzen:</u> Schneide</p> <p><u>Zielart(en) Tiere:</u></p>

Maßnahmentabelle für das FFH-Gebiet: MAKO Fleuthkuhlen							
Ken- nung	Bestand	Maßnahmen-Planung				Ziele	
Flächen- Nr.	Ausgangszustand Beeinträchtigung der Biotope §62-Biotope Lebensraumtyp(en) <Erhaltungszustand> Maßnahmenrelevante Art(en) <Erhaltungszustand>	Nr.	Maßnahme	Erläuterungen (was, wann, wie, wo, warum?)	Wichtigkeit Beginn	Zielkategorie	Ziel-Biotoptyp(n) Ziel-Lebensraumtyp Ziel-Art Pflanzen und Tiere
4404- 0091- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Natürliches Stillgewässer, weitgehend verlandet. <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> 1.2 stehende Binnengewässer (natürlich oder naturnah, unverbaut) (0,161 ha) <u>Lebensraumtypen:</u> Natürliche eutrophe Seen und Altarme (3150) (0,161 ha) <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u>	6.8	der natürlichen Entwicklung überlassen	Zulassen des natürlichen Verlandungsprozesses <u>Vertragsnaturschutz:</u>		Optimierung	<u>Ziel-BT:</u> Röhrichtbestand hochwüchsiger Arten <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u>
4404- 0092- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Schneidenried, durchdrungen von Sumpffarn-Röhricht und von Grauweidengebüsch umgeben. <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> 4.1 Bruch- und Sumpfwälder (0,096 ha), 2.3 Röhrichte (0,016 ha) <u>Lebensraumtypen:</u> Schneidenriede und Kalkflachmoore (7210, Prioritärer Lebensraum) <C> (0,016 ha) <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u>	3.7	entkusseln, entbuschen	Fortführen der bisherigen Maßnahmen des NZ Gelderland in Abstimmung mit dem Eigentümer: Rückschnitt der beschattenden und eindringenden Gehölze im Abstand von ca. 5-7 Jahren. <u>Vertragsnaturschutz:</u>	A Beginn sofort	Optimierung	<u>Ziel-BT:</u> Schneidenröhricht <u>Ziel-LRT:</u> Schneidenriede und Kalkflachmoore (7210, Prioritärer Lebensraum) <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> Schneide <u>Zielart(en) Tiere:</u>

Maßnahmentabelle für das FFH-Gebiet: MAKO Fleuthkuhlen							
Ken- nung	Bestand	Maßnahmen-Planung				Ziele	
Flächen- Nr.	Ausgangszustand Beeinträchtigung der Biotope §62-Biotope Lebensraumtyp(en) <Erhaltungszustand> Maßnahmenrelevante Art(en) <Erhaltungszustand>	Nr.	Maßnahme	Erläuterungen (was, wann, wie, wo, warum?)	Wichtigkeit Beginn	Zielkategorie	Ziel-Biotoptyp(n) Ziel-Lebensraumtyp Ziel-Art Pflanzen und Tiere
4404- 0093- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Stillgewässer ohne besondere Strukturen Angelgewässer lt. Landschaftsplan <u>Beeinträchtigungen:</u> Freizeit-Nutzung, verfallende Schuppen, Müll- Ablagerungen <u>P62 Biotope:</u> <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u>	6.20	Gewässer anlegen, verlegen, optimieren	Verbindung der beiden Gewässer, naturnahe Ufergestaltung. <u>Vertragsnaturschutz:</u>	C Beginn innerhalb 10 Jahren	Neuanlage / Wiederherst- ellung	<u>Ziel-BT:</u> Weiher (stetig) <u>Ziel-LRT:</u> Natürliche eutrophe Seen und Altarme (3150) <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u>
4404- 0094- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Naturnahes Stillgewässer mit Schwimmblattpflanzen (Gelbe Teichrose), Weiden- und Erlen-Ufergebüsch und kleinflächig eingelagerten Seggenrieden Angelverbot lt. Landschaftsplan <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> 1.2 stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut) (0,267 ha) <u>Lebensraumtypen:</u> Natürliche eutrophe Seen und Altarme (3150) (0,267 ha) <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> Kleine Mosaikjungfer, Spitzenfleck, Teichhuhn	6.4	beschattende Gehölze entfernen	Kleinflächiger Rückschnitt von Ufergehölzen zum Erhalt von Uferröhrichten. <u>Vertragsnaturschutz:</u>	B Beginn innerhalb 10 Jahren	Optimierung	<u>Ziel-BT:</u> Weiher (stetig) <u>Ziel-LRT:</u> Natürliche eutrophe Seen und Altarme (3150) <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> Zungenhahnenfuß <u>Zielart(en) Tiere:</u> Spitzenfleck-Libelle, Kleine Mosaikjungfer, Teichhuhn

Maßnahmentabelle für das FFH-Gebiet: MAKO Fleuthkuhlen							
Ken- nung	Bestand	Maßnahmen-Planung				Ziele	
Flächen- Nr.	Ausgangszustand Beeinträchtigung der Biotope §62-Biotope Lebensraumtyp(en) <Erhaltungszustand> Maßnahmenrelevante Art(en) <Erhaltungszustand>	Nr.	Maßnahme	Erläuterungen (was, wann, wie, wo, warum?)	Wichtigkeit Beginn	Zielkategorie	Ziel-Biotoptyp(n) Ziel-Lebensraumtyp Ziel-Art Pflanzen und Tiere
4404- 0094- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Naturnahes Stillgewässer mit Schwimmblattpflanzen (Gelbe Teichrose), Weiden- und Erlen-Ufergebüsch und kleinflächig eingelagerten Seggenrieden <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> 1.2 stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut) (0,267 ha) <u>Lebensraumtypen:</u> Natürliche eutrophe Seen und Altarme (3150) (0,267 ha) <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> Kleine Mosaikjungfer, Spitzenfleck, Teichhuhn	6.11	Entkrautung regeln	Aufrechterhalten des schonenden Sohlschnitts im Rahmen der Gewässerunterhaltung. Evtl. schonende Teilentkrautung bei zu starker Verlandung. Ziel: Erhalt des offenen Gewässers <u>Vertragsnaturschutz:</u>	B Beginn innerhalb 10 Jahren	Optimierung	<u>Ziel-BT:</u> Weiher (stetig) <u>Ziel-LRT:</u> Natürliche eutrophe Seen und Altarme (3150) <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> Zungenhahnenfuß <u>Zielart(en) Tiere:</u> Spitzenfleck-Libelle, Kleine Mosaikjungfer, Teichhuhn
4404- 0094- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Naturnahes Stillgewässer mit Schwimmblattpflanzen (Gelbe Teichrose), Weiden- und Erlen-Ufergebüsch und kleinflächig eingelagerten Seggenrieden <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> 1.2 stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut) (0,267 ha) <u>Lebensraumtypen:</u> Natürliche eutrophe Seen und Altarme (3150) (0,267 ha) <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> Kleine Mosaikjungfer, Spitzenfleck, Teichhuhn	6.13	entschlammern	Langfristig schonende Entschlammung / Entkrautung in Erwägung ziehen. Ziel: Erhalt des offenen Gewässers <u>Vertragsnaturschutz:</u>	B Beginn innerhalb 10 Jahren	Optimierung	<u>Ziel-BT:</u> Weiher (stetig) <u>Ziel-LRT:</u> Natürliche eutrophe Seen und Altarme (3150) <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> Zungenhahnenfuß <u>Zielart(en) Tiere:</u> Spitzenfleck-Libelle, Kleine Mosaikjungfer, Teichhuhn

Maßnahmentabelle für das FFH-Gebiet: MAKO Fleuthkuhlen							
Ken- nung	Bestand	Maßnahmen-Planung				Ziele	
		Nr.	Maßnahme	Erläuterungen (was, wann, wie, wo, warum?)	Wichtigkeit Beginn	Zielkategorie	Ziel-Biotop(n) Ziel-Lebensraumtyp Ziel-Art Pflanzen und Tiere
Flächen- Nr.	Ausgangszustand Beeinträchtigung der Biotope §62-Biotope Lebensraumtyp(en) <Erhaltungszustand> Maßnahmenrelevante Art(en) <Erhaltungszustand>						
4404- 0095- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Acker <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u>	10.3	abschirmende Gehölze anlegen	Anlage eines Gehölzstreifens als Schutz- und Pufferzone zwischen Acker und Gewässer Maßnahme lt. Landschaftsplan 13 Nr. 6.1.66: 5-reihige Schutzpflanzung aus bodenständigen Gehölzarten <u>Vertragsnaturschutz:</u>	B Beginn innerhalb 5 Jahren	Optimierung	<u>Ziel-BT:</u> Gebüsch, Strauchgruppe <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u>
4404- 0096- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> seggenreicher Erlenbruchwald, Ufergebüsch am Gewässer <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> 4.1 Bruch- und Sumpfwälder (0,413 ha) <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> Zungenhahnenfuß	1.5	der natürlichen Entwicklung überlassen	Erhalt des Erlenbruchwaldes <u>Vertragsnaturschutz:</u>	A Beginn sofort	Optimierung	<u>Ziel-BT:</u> Erlen-Bruchwald <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u>

Maßnahmentabelle für das FFH-Gebiet: MAKO Fleuthkuhlen							
Ken- nung	Bestand	Maßnahmen-Planung				Ziele	
Flächen- Nr.	Ausgangszustand Beeinträchtigung der Biotope §62-Biotope Lebensraumtyp(en) <Erhaltungszustand> Maßnahmenrelevante Art(en) <Erhaltungszustand>	Nr.	Maßnahme	Erläuterungen (was, wann, wie, wo, warum?)	Wichtigkeit Beginn	Zielkategorie	Ziel-Biotop(n) Ziel-Lebensraumtyp Ziel-Art Pflanzen und Tiere
4404- 0096- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> seggenreicher Erlenbruchwald, Ufergebüsch am Gewässer <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> 4.1 Bruch- und Sumpfwälder (0,413 ha) <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u>	10.7	Aufschüttungen beseitigen	Zeitnahe Entfernung der Aufschüttungen zur Verbreiterung des Weges um ca. 0,5 - 1m. Wiederherstellung des Zustandes vor Ende Dezember 2011. <u>Vertragsnaturschutz:</u>	A Beginn sofort	Optimierung	<u>Ziel-BT:</u> Erlen-Bruchwald <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u>
4404- 0097- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Feuchtwiese mit Vorkommen von Carex vesicaria, Lychnis flos-cuculi. Ruderale Gehölz- und Gewässerrandstreifen <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> 2.4 Seggen- und binsenreiche Nasswiesen (0,362 ha) <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u>	5.11	Mahd	Beibehalten der extensiven Bewirtschaftung () <u>Vertragsnaturschutz:</u> Mahd 1x jährlich ab 15.06., keine Düngung	B Beginn sofort	Optimierung	<u>Ziel-BT:</u> Nass- und Feuchtwiese <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u>

Maßnahmentabelle für das FFH-Gebiet: MAKO Fleuthkuhlen							
Ken- nung	Bestand	Maßnahmen-Planung				Ziele	
Flächen- Nr.	Ausgangszustand Beeinträchtigung der Biotope §62-Biotope Lebensraumtyp(en) <Erhaltungszustand> Maßnahmenrelevante Art(en) <Erhaltungszustand>	Nr.	Maßnahme	Erläuterungen (was, wann, wie, wo, warum?)	Wichtigkeit Beginn	Zielkategorie	Ziel-Biotoptyp(n) Ziel-Lebensraumtyp Ziel-Art Pflanzen und Tiere
4404- 0098- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Binsen- und seggenreiche Feuchtwiese mit Sumpfsimse, Blasensegge, Kuckucks-Lichtnelke <u>Beeinträchtigungen:</u> Ruderalisierter Randstreifen entlang der Ley (Aushub einer nicht sachgerechten Grabenräumung 2006/07) <u>P62 Biotope:</u> 2.4 Seggen- und binsenreiche Nasswiesen (0,500 ha) <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u>	5.11	Mahd	Beibehaltung der extensiven Bewirtschaftung <u>Vertragsnaturschutz:</u> Mahd 1x jährlich ab 15.06., keine Düngung	B Beginn sofort	Optimierung	<u>Ziel-BT:</u> Nass- und Feuchtwiese <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u>
4404- 0099- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Pferdeweide <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u>	5.9	Mähen oder beweiden	Fortführung der extensiven Bewirtschaftung ohne Düngung. Anzustreben: Beweidung mit Rindern oder Mahd <u>Vertragsnaturschutz:</u>	B Beginn sofort	Optimierung	<u>Ziel-BT:</u> Fettweide <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u>

Maßnahmentabelle für das FFH-Gebiet: MAKO Fleuthkuhlen							
Ken- nung	Bestand	Maßnahmen-Planung				Ziele	
Flächen- Nr.	Ausgangszustand Beeinträchtigung der Biotope §62-Biotope Lebensraumtyp(en) <Erhaltungszustand> Maßnahmenrelevante Art(en) <Erhaltungszustand>	Nr.	Maßnahme	Erläuterungen (was, wann, wie, wo, warum?)	Wichtigkeit Beginn	Zielkategorie	Ziel-Biotop(n) Ziel-Lebensraumtyp Ziel-Art Pflanzen und Tiere
4404- 0100- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Uferstrandstreifen mit Rohrglanzgras und Brennesseln <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u>	9.9	Mahd	Erhalt der gewässerbegleitenden Hochstaudenflur <u>Vertragsnaturschutz:</u>	C Beginn innerhalb 5 Jahren	Optimierung	<u>Ziel-BT:</u> Gewässerbegleitender feuchter Saum bzw. linienf. Hochstaudenflur <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u>
4404- 0101- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Feuchtgrünlandkomplex, zentral mit trockenem Geländerrücken. Nässezeiger stellenweise vorhanden, wertgebende Zielarten fehlen. <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> Grünspecht	5.10	Mähen und Nachbeweidung	Beibehaltung der extensiven Bewirtschaftung (Mähweide, Mahd ab 15.06.); <u>Vertragsnaturschutz:</u>	B Beginn sofort	Optimierung	<u>Ziel-BT:</u> Nass- und Feuchtweide <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u>

Maßnahmentabelle für das FFH-Gebiet: MAKO Fleuthkuhlen							
Ken- nung	Bestand	Maßnahmen-Planung				Ziele	
		Nr.	Maßnahme	Erläuterungen (was, wann, wie, wo, warum?)	Wichtigkeit Beginn	Zielkategorie	Ziel-Biotoptyp(n) Ziel-Lebensraumtyp Ziel-Art Pflanzen und Tiere
Flächen- Nr.	Ausgangszustand Beeinträchtigung der Biotope §62-Biotope Lebensraumtyp(en) <Erhaltungszustand> Maßnahmenrelevante Art(en) <Erhaltungszustand>						
4404- 0102- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Erlenbruchwald, randlich abgetrocknet <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> 4.1 Bruch- und Sumpfwälder (1,935 ha) <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> Kleinspecht, Sumpf-Blutauge, Sumpf-Greiskraut	1.5	der natürlichen Entwicklung überlassen	Erhalt des Bruchwaldes <u>Vertragsnaturschutz:</u>		Erhalt	<u>Ziel-BT:</u> Erlen-Bruchwald <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u> Kleinspecht, Schwarzspecht
4404- 0103- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Pappelforst, aufgelichtet durch Windwurf <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u>	1.15	nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen	Entnahme der Pappeln <u>Vertragsnaturschutz:</u>	C Beginn innerhalb 10 Jahren	Optimierung	<u>Ziel-BT:</u> Erlenwald <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u>

Maßnahmentabelle für das FFH-Gebiet: MAKO Fleuthkuhlen							
Ken- nung	Bestand	Maßnahmen-Planung				Ziele	
Flächen- Nr.	Ausgangszustand Beeinträchtigung der Biotope §62-Biotope Lebensraumtyp(en) <Erhaltungszustand> Maßnahmenrelevante Art(en) <Erhaltungszustand>	Nr.	Maßnahme	Erläuterungen (was, wann, wie, wo, warum?)	Wichtigkeit Beginn	Zielkategorie	Ziel-Biotoptyp(n) Ziel-Lebensraumtyp Ziel-Art Pflanzen und Tiere
4404- 0104- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Verbuschendes, beschattetes Seggenried mit Vorkommen des Sumpf-Greiskraut <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> 2.2 Sümpfe (0,045 ha) <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u>	3.7	entkusseln, entbuschen	Rückschnitt randlich eindringender Gehölze im Abstand von ca. 10 Jahren. <u>Vertragsnaturschutz:</u>	B Beginn innerhalb 5 Jahren	Erhalt	<u>Ziel-BT:</u> Grossseggenried <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> Sumpf-Greiskraut, Sumpf-Blutauge <u>Zielart(en) Tiere:</u>
4404- 0105- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Nasswiese, flutrasenartig, randlich trockener. Aktuell ohne wertgebende Zielarten <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u>	5.10	Mähen und Nachbeweidung	Fortführung der seit 2000 extensiven Bewirtschaftung (KULAP-Vertrag: Keine Düngung, 1x jährliche Mahd ab 15.06.) <u>Vertragsnaturschutz:</u> 4156 3. Zeitraum: Ext. Wiese-, Mähweidenutzung, Verzicht auf jegliche N-Düngung, Pflanzenschutzmittel, Nachsaat, Pflegeumbruch	B Beginn sofort	Optimierung	<u>Ziel-BT:</u> Nass- und Feuchtwiese <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u>

Maßnahmentabelle für das FFH-Gebiet: MAKO Fleuthkuhlen							
Ken- nung	Bestand	Maßnahmen-Planung				Ziele	
		Nr.	Maßnahme	Erläuterungen (was, wann, wie, wo, warum?)	Wichtigkeit Beginn	Zielkategorie	Ziel-Biotoptyp(n) Ziel-Lebensraumtyp Ziel-Art Pflanzen und Tiere
Flächen- Nr.	Ausgangszustand Beeinträchtigung der Biotope §62-Biotope Lebensraumtyp(en) <Erhaltungszustand> Maßnahmenrelevante Art(en) <Erhaltungszustand>						
4404- 0106- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> seggenreicher Erlenbruchwald <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> 4.1 Bruch- und Sumpfwälder (0,487 ha) <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u>	1.5	der natürlichen Entwicklung überlassen	Erhalt des Bruchwalds <u>Vertragsnaturschutz:</u>		Erhalt	<u>Ziel-BT:</u> Erlen-Bruchwald <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u>
4404- 0107- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> teils seggenreicher Bruchwald-Komplex mit Röhricht-Inseln <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> 4.1 Bruch- und Sumpfwälder (1,926 ha) <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> Grünspecht, Breitblättriger Merk	1.11	lebensraumtypische Baumarten fördern	Erhalt des Bruchwalds <u>Vertragsnaturschutz:</u>		Erhalt	<u>Ziel-BT:</u> Erlen-Bruchwald <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u>

Maßnahmentabelle für das FFH-Gebiet: MAKO Fleuthkuhlen							
Ken- nung	Bestand	Maßnahmen-Planung				Ziele	
		Nr.	Maßnahme	Erläuterungen (was, wann, wie, wo, warum?)	Wichtigkeit Beginn	Zielkategorie	Ziel-Biotoptyp(n) Ziel-Lebensraumtyp Ziel-Art Pflanzen und Tiere
Flächen- Nr.	Ausgangszustand Beeinträchtigung der Biotope §62-Biotope Lebensraumtyp(en) <Erhaltungszustand> Maßnahmenrelevante Art(en) <Erhaltungszustand>						
4404- 0108- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> verlandendes Stillgewässer mit Ufergehölzen, ohne besondere Strukturen. extensive Angelnutzung Angelgewässer lt. Landschaftsplan (nur Teilufer!) <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> Teichhuhn	6.8	der natürlichen Entwicklung überlassen	Zulassen des natürlichen Verlandungsprozesses <u>Vertragsnaturschutz:</u>		Erhalt	<u>Ziel-BT:</u> Weiher (stetig) <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u>
4404- 0109- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Bruchwald-Komplex im Gewässerumfeld <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> 4.1 Bruch- und Sumpfwälder (0,129 ha), 4.1 Bruch- und Sumpfwälder (0,227 ha) <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u>	1.5	der natürlichen Entwicklung überlassen	Erhalt des Bruchwaldes <u>Vertragsnaturschutz:</u>		Erhalt	<u>Ziel-BT:</u> Erlen-Bruchwald <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u>

Maßnahmentabelle für das FFH-Gebiet: MAKO Fleuthkuhlen							
Ken- nung	Bestand	Maßnahmen-Planung				Ziele	
Flächen- Nr.	Ausgangszustand Beeinträchtigung der Biotope §62-Biotope Lebensraumtyp(en) <Erhaltungszustand> Maßnahmenrelevante Art(en) <Erhaltungszustand>	Nr.	Maßnahme	Erläuterungen (was, wann, wie, wo, warum?)	Wichtigkeit Beginn	Zielkategorie	Ziel-Biotop(n) Ziel-Lebensraumtyp Ziel-Art Pflanzen und Tiere
4404- 0110- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Stellenweise seggenreiche Feuchtwiese Carex vesicaria, Carex acuta, Carex leporina) <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> 2.4 Seggen- und binsenreiche Nasswiesen (2,303 ha) <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u>	5.11	Mahd	Fortführung der seit 1992 extensiven Bewirtschaftung <u>Vertragsnaturschutz:</u> Mahd 1x jährlich ab 01.06., keine Düngung Erhaltungsdüngung in Abstimmung sinnvoll.	B Beginn sofort	Optimierung	<u>Ziel-BT:</u> Nass- und Feuchtwiese <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u>
4404- 0111- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> ruderaler Uferstrandstreifen mit Schilf-Dominanz <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> 2.3 Röhrichte (0,076 ha) <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> Teichrohrsänger	3.6	Mahd	Mahd des Schilfstreifens im Abstand von 5-10 Jahren jeweils nach der Brutzeit <u>Vertragsnaturschutz:</u>	C Beginn innerhalb 5 Jahren	Erhalt	<u>Ziel-BT:</u> Röhrichtbestand hochwüchsiger Arten <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u>

Maßnahmentabelle für das FFH-Gebiet: MAKO Fleuthkuhlen							
Ken- nung	Bestand	Maßnahmen-Planung				Ziele	
Flächen- Nr.	Ausgangszustand Beeinträchtigung der Biotope §62-Biotope Lebensraumtyp(en) <Erhaltungszustand> Maßnahmenrelevante Art(en) <Erhaltungszustand>	Nr.	Maßnahme	Erläuterungen (was, wann, wie, wo, warum?)	Wichtigkeit Beginn	Zielkategorie	Ziel-Biotoptyp(n) Ziel-Lebensraumtyp Ziel-Art Pflanzen und Tiere
4404- 0112- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Naturnahes Stillgewässer, verlandend <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> 1.2 stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut) (0,134 ha) <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> Teichhuhn	6.8	der natürlichen Entwicklung überlassen	Zulassen des natürlichen Verlandungsprozesses <u>Vertragsnaturschutz:</u>		Erhalt	<u>Ziel-BT:</u> Weiher (stetig) <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u>
4404- 0113- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Erlenbruchwald, Ufergebüsch <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> 4.1 Bruch- und Sumpfwälder (0,083 ha) <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u>	1.5	der natürlichen Entwicklung überlassen	Erhalt des Bruchwalds <u>Vertragsnaturschutz:</u>		Erhalt	<u>Ziel-BT:</u> Erlen-Bruchwald <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u>

Maßnahmentabelle für das FFH-Gebiet: MAKO Fleuthkuhlen							
Ken- nung	Bestand	Maßnahmen-Planung				Ziele	
Flächen- Nr.	Ausgangszustand Beeinträchtigung der Biotope §62-Biotope Lebensraumtyp(en) <Erhaltungszustand> Maßnahmenrelevante Art(en) <Erhaltungszustand>	Nr.	Maßnahme	Erläuterungen (was, wann, wie, wo, warum?)	Wichtigkeit Beginn	Zielkategorie	Ziel-Biotoptyp(n) Ziel-Lebensraumtyp Ziel-Art Pflanzen und Tiere
4404- 0114- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Bruchwaldkomplex im Gewässerumfeld, randlich Pappeln <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> 4.1 Bruch- und Sumpfwälder (0,128 ha), 4.1 Bruch- und Sumpfwälder (0,546 ha) <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> Grünspecht, Kuckuck	1.15	nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen	Erhalt des Bruchwaldes, Entnahme der Pappeln bei Schlagreife <u>Vertragsnaturschutz:</u>		Optimierung	<u>Ziel-BT:</u> Erlen-Bruchwald <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u>
4404- 0115- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> seggen- und binsenreiche Feuchtwiese mit Carex acuta, Carex vesicaria, Juncus acutiflorus, Lychnis flos-cuculi <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> 2.4 Seggen- und binsenreiche Nasswiesen (0,617 ha) <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u>	5.11	Mahd	Fortführung der seit 2000 extensiven Bewirtschaftung (KULAP-Vertrag) <u>Vertragsnaturschutz:</u> 4156 3. Zeitraum: Ext. Wiese-, Mähweidenutzung, Verzicht auf jegliche N-Düngung, Pflanzenschutzmittel, Nachsaat, Pflegeumbruch	B Beginn sofort	Optimierung	<u>Ziel-BT:</u> Nass- und Feuchtwiese <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u>

Maßnahmentabelle für das FFH-Gebiet: MAKO Fleuthkuhlen							
Ken- nung	Bestand	Maßnahmen-Planung				Ziele	
Flächen- Nr.	Ausgangszustand Beeinträchtigung der Biotope §62-Biotope Lebensraumtyp(en) <Erhaltungszustand> Maßnahmenrelevante Art(en) <Erhaltungszustand>	Nr.	Maßnahme	Erläuterungen (was, wann, wie, wo, warum?)	Wichtigkeit Beginn	Zielkategorie	Ziel-Biotoptyp(n) Ziel-Lebensraumtyp Ziel-Art Pflanzen und Tiere
4404- 0116- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Erlen- und Silberweiden-Bestand auf Bruchwald- Standort <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> 4.1 Bruch- und Sumpfwälder (0,141 ha), 4.1 Bruch- und Sumpfwälder (0,368 ha) <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u>	1.11	lebensraumtypische Baumarten fördern	Erhalt des Feuchtwaldes <u>Vertragsnaturschutz:</u>		Erhalt	<u>Ziel-BT:</u> Erlen-Bruchwald <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u>
4404- 0117- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Entwässerungsgraben (Spandicker Ley) mit Nachweis des Schlammpeitzgers 2002 <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> Bitterling, Schlammpeitzger, Zungenhahnenfuß, Breitblättriger Merk	6.42	Unterhaltung von Fließgewässer optimieren	Konkrete Regelung in Gewässer-Unterhaltungsplan für FFH-Gebiet abstimmen und festhalten Schonende Sohlräumung abschnittsweise mit Rücksicht auf den Schlammpeitzger <u>Vertragsnaturschutz:</u>	B Beginn sofort	Optimierung	<u>Ziel-BT:</u> Graben <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u> Schlammpeitzger

Maßnahmentabelle für das FFH-Gebiet: MAKO Fleuthkuhlen							
Ken- nung	Bestand	Maßnahmen-Planung				Ziele	
		Nr.	Maßnahme	Erläuterungen (was, wann, wie, wo, warum?)	Wichtigkeit Beginn	Zielkategorie	Ziel-Biototype(n) Ziel-Lebensraumtyp Ziel-Art Pflanzen und Tiere
Flächen- Nr.	Ausgangszustand Beeinträchtigung der Biotope §62-Biotope Lebensraumtyp(en) <Erhaltungszustand> Maßnahmenrelevante Art(en) <Erhaltungszustand>						
4404- 0118- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Entwässerungsgraben (Spandicker Ley) <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u>	6.42	Unterhaltung von Fließgewässer optimieren	Konkrete Regelung in Gewässer-Unterhaltungsplan für FFH-Gebiet abstimmen und festhalten Schonende Sohlräumung abschnittsweise mit Rücksicht auf den Schlammpeitzger <u>Vertragsnaturschutz:</u>	B Beginn sofort	Optimierung	<u>Ziel-BT:</u> Graben <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u> Schlammpeitzger
4404- 0119- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Stillgewässer ohne besondere Strukturen Angelgewässert lt. Landschaftsplan <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u>	6.19	Gewässer anbinden	Anbindung eines Auengewässers an die Spandicker Ley. Maßnahme SDL-02-TS: Nachrichtlich übernommen aus Umsetzungsfahrplan Issumer Fleuth zur WRRRL <u>Vertragsnaturschutz:</u>	C Beginn innerhalb 10 Jahren	Optimierung	<u>Ziel-BT:</u> Weiher (stetig) <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u>

Maßnahmentabelle für das FFH-Gebiet: MAKO Fleuthkuhlen							
Ken- nung	Bestand	Maßnahmen-Planung				Ziele	
		Nr.	Maßnahme	Erläuterungen (was, wann, wie, wo, warum?)	Wichtigkeit Beginn	Zielkategorie	Ziel-Biotoptyp(n) Ziel-Lebensraumtyp Ziel-Art Pflanzen und Tiere
Flächen- Nr.	Ausgangszustand Beeinträchtigung der Biotope §62-Biotope Lebensraumtyp(en) <Erhaltungszustand> Maßnahmenrelevante Art(en) <Erhaltungszustand>						
4404- 0120- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Entwässerungsgraben Spandicker Ley <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u>	6.37	Ufer abflachen	Maßnahme SDL-02-TS: Nachrichtlich übernommen aus Umsetzungsfahrplan Issumer Fleuth zur WRRL: Maßnahme SDL-02-TS <u>Vertragsnaturschutz:</u>	C Beginn innerhalb 10 Jahren	Optimierung	<u>Ziel-BT:</u> Graben mit extensiver Instandhaltung <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u> Schlammpeitzger
4404- 0120- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Entwässerungsgraben Spandicker Ley <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u>	6.36	Totholz einbringen	Maßnahme SDL-02-TS: Nachrichtlich übernommen aus Umsetzungsfahrplan Issumer Fleuth zur WRRL: Maßnahme SDL-02-TS <u>Vertragsnaturschutz:</u>	C Beginn innerhalb 10 Jahren	Optimierung	<u>Ziel-BT:</u> Graben mit extensiver Instandhaltung <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u> Schlammpeitzger

Maßnahmentabelle für das FFH-Gebiet: MAKO Fleuthkuhlen							
Ken- nung	Bestand	Maßnahmen-Planung				Ziele	
		Nr.	Maßnahme	Erläuterungen (was, wann, wie, wo, warum?)	Wichtigkeit Beginn	Zielkategorie	Ziel-Biototype(n) Ziel-Lebensraumtyp Ziel-Art Pflanzen und Tiere
Flächen- Nr.	Ausgangszustand Beeinträchtigung der Biotope §62-Biotope Lebensraumtyp(en) <Erhaltungszustand> Maßnahmenrelevante Art(en) <Erhaltungszustand>						
4404- 0120- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Entwässerungsgraben Spandicker Ley <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u>	6.42	Unterhaltung von Fließgewässer optimier	Konkrete Regelung in Gewässer-Unterhaltungsplan für FFH-Gebiet abstimmen und festhalten Sohlräumungen nur abschnittsweise mit Rücksicht auf den Schlammpeitzger <u>Vertragsnaturschutz:</u>	C Beginn innerhalb 10 Jahren	Optimierung	<u>Ziel-BT:</u> Graben mit extensiver Instandhaltung <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u> Schlammpeitzger
4404- 0121- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Stillgewässer ohne besondere Strukturen Angelgewässer lt. Landschaftsplan (nur Ostufer!) <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> Teichhuhn	6.8	der natürlichen Entwicklung überlassen	Zulassen des natürlichen Verlandungsprozesses <u>Vertragsnaturschutz:</u>		Erhalt	<u>Ziel-BT:</u> Weiher (stetig) <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u>

Maßnahmentabelle für das FFH-Gebiet: MAKO Fleuthkuhlen							
Ken- nung	Bestand	Maßnahmen-Planung				Ziele	
Flächen- Nr.	Ausgangszustand Beeinträchtigung der Biotope §62-Biotope Lebensraumtyp(en) <Erhaltungszustand> Maßnahmenrelevante Art(en) <Erhaltungszustand>	Nr.	Maßnahme	Erläuterungen (was, wann, wie, wo, warum?)	Wichtigkeit Beginn	Zielkategorie	Ziel-Biotoptyp(n) Ziel-Lebensraumtyp Ziel-Art Pflanzen und Tiere
4404- 0122- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Verbuschende Flachuferzone des angrenzenden Gewässers <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> 4.1 Bruch- und Sumpfwälder (0,110 ha), 1.2 stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut) (0,091 ha) <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u>	3.17	Röhricht, Sumpf wiederherstellen, optimieren	Zurückdrängen der Gehölze, Gestaltung einer Flachuferzone <u>Vertragsnaturschutz:</u>	B Beginn innerhalb 10 Jahren	Optimierung	<u>Ziel-BT:</u> Röhrichtbestand <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u>
4404- 0123- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Grauweidengebüsch, seggenreich <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> 4.1 Bruch- und Sumpfwälder (0,240 ha) <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u>	3.17	Röhricht, Sumpf wiederherstellen, optimieren	Zurückdrängen der Gehölze, evtl. Anlage eines verlandenden Flachgewässers. <u>Vertragsnaturschutz:</u>	B Beginn innerhalb 5 Jahren	Optimierung	<u>Ziel-BT:</u> Röhrichtbestand <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u> Wasserralle

Maßnahmentabelle für das FFH-Gebiet: MAKO Fleuthkuhlen							
Ken- nung	Bestand	Maßnahmen-Planung				Ziele	
Flächen- Nr.	Ausgangszustand Beeinträchtigung der Biotope §62-Biotope Lebensraumtyp(en) <Erhaltungszustand> Maßnahmenrelevante Art(en) <Erhaltungszustand>	Nr.	Maßnahme	Erläuterungen (was, wann, wie, wo, warum?)	Wichtigkeit Beginn	Zielkategorie	Ziel-Biotoptyp(n) Ziel-Lebensraumtyp Ziel-Art Pflanzen und Tiere
4404- 0124- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Mäßig artenreiches frisches bis nasses Grünland mit Vorkommen von Kuckucks-Lichtnelke, Glieder-Binse, Hasenfußsegge, Kleinem Klappertopf <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> 2.4 Seggen- und binsenreiche Nasswiesen (1,880 ha) <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u>	5.10	Mähen und Nachbeweidung	Fortführung der seit 2000 extensiven Bewirtschaftung (KULAP-Vertrag) <u>Vertragsnaturschutz:</u> 4156 3. Zeitraum: Ext. Wiese-, Mähweidenutzung, Verzicht auf jegliche N-Düngung, Pflanzenschutzmittel, Nachsaat, Pflegeumbruch	B Beginn sofort	Optimierung	<u>Ziel-BT:</u> Nass- und Feuchtweide <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u>
4404- 0125- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Stillgewässer ohne besondere Strukturen Angelgewässer lt. Landschaftsplan <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> Teichhuhn	6.8	der natürlichen Entwicklung überlassen	Zulassen des natürlichen Verlandungsprozesses <u>Vertragsnaturschutz:</u>		Erhalt	<u>Ziel-BT:</u> Weiher (stetig) <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u>

Maßnahmentabelle für das FFH-Gebiet: MAKO Fleuthkuhlen							
Ken- nung	Bestand	Maßnahmen-Planung				Ziele	
Flächen- Nr.	Ausgangszustand Beeinträchtigung der Biotope §62-Biotope Lebensraumtyp(en) <Erhaltungszustand> Maßnahmenrelevante Art(en) <Erhaltungszustand>	Nr.	Maßnahme	Erläuterungen (was, wann, wie, wo, warum?)	Wichtigkeit Beginn	Zielkategorie	Ziel-Biotoptyp(n) Ziel-Lebensraumtyp Ziel-Art Pflanzen und Tiere
4404- 0126- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Erlenbruchwald <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> 4.1 Bruch- und Sumpfwälder (0,960 ha), 4.1 Bruch- und Sumpfwälder (0,482 ha) <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> Kleinspecht	1.5	der natürlichen Entwicklung überlassen	Erhalt des Bruchwaldes <u>Vertragsnaturschutz:</u>		Erhalt	<u>Ziel-BT:</u> Erlen-Bruchwald <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u> Kleinspecht
4404- 0127- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> verbüschendes Schilfröhricht <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> 4.1 Bruch- und Sumpfwälder (0,423 ha), 2.3 Röhrichte (0,632 ha) <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> Teichrohrsänger, Wasserralle, Wasserschierling	3.17	Röhricht, Sumpf wiederherstellen, optimieren	Zurückdrängen der ins Schilf eindringenden Grauweidengebüsche Anlage von Auengewässern/Nebenrinnen zur Wasserrückhaltung der Spandicker Ley (s. auch Maßnahme 4404-0128). Entspricht auch Maßnahme SDL-001-TS in Umsetzungsfahrplan Issumer Fleuth zur WRRL. Ziel: Wasserrückhaltung im Sumpfgebiet, Erhalten und Entwickeln des Schilfröhrichts <u>Vertragsnaturschutz:</u>	A Beginn innerhalb 5 Jahren	Optimierung	<u>Ziel-BT:</u> Röhrichtbestand hochwüchsiger Arten <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> Wasserschierling <u>Zielart(en) Tiere:</u> Wasserralle

Maßnahmentabelle für das FFH-Gebiet: MAKO Fleuthkuhlen							
Ken- nung	Bestand	Maßnahmen-Planung				Ziele	
Flächen- Nr.	Ausgangszustand Beeinträchtigung der Biotope §62-Biotope Lebensraumtyp(en) <Erhaltungszustand> Maßnahmenrelevante Art(en) <Erhaltungszustand>	Nr.	Maßnahme	Erläuterungen (was, wann, wie, wo, warum?)	Wichtigkeit Beginn	Zielkategorie	Ziel-Biotoptyp(n) Ziel-Lebensraumtyp Ziel-Art Pflanzen und Tiere
4404- 0128- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Entwässerungsgraben (Spandicker Ley) Durchfluss durch artenreiches Schilfröhricht <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u>	6.18	Fließgewässer renaturieren	Umsetzung in Verbindung mit Maßnahme 4404-0127: Gezielte Leitung des Fließgewässers in das Röhricht (Anlage von Auengewässern bzw. Nebenrinnen). Entspricht Maßnahme SDL-001-TS in Umsetzungsfahrplan Issumer Fleuth zur WRRL Ziele: Wasserrückhaltung, Erhalt und Entwicklung des Schilfröhrichts <u>Vertragsnaturschutz:</u>	B Beginn innerhalb 5 Jahren	Optimierung	<u>Ziel-BT:</u> Graben mit extensiver Instandhaltung <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u> Schlammpeitzger
4404- 0128- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Entwässerungsgraben (Spandicker Ley) Durchfluss durch artenreiches Schilfröhricht <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u>	6.42	Unterhaltung von Fließgewässer optimieren	Unterhaltung der Ley: Gehölzschnitt nicht in Schilf liegen lassen. Konkrete Regelung in Gewässer-Unterhaltungsplan für FFH-Gebiet abstimmen und festhalten. <u>Vertragsnaturschutz:</u>	B Beginn innerhalb 5 Jahren	Optimierung	<u>Ziel-BT:</u> Graben mit extensiver Instandhaltung <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u> Schlammpeitzger

Maßnahmentabelle für das FFH-Gebiet: MAKO Fleuthkuhlen							
Ken- nung	Bestand	Maßnahmen-Planung				Ziele	
		Nr.	Maßnahme	Erläuterungen (was, wann, wie, wo, warum?)	Wichtigkeit Beginn	Zielkategorie	Ziel-Biotoptyp(n) Ziel-Lebensraumtyp Ziel-Art Pflanzen und Tiere
Flächen- Nr.	Ausgangszustand Beeinträchtigung der Biotope §62-Biotope Lebensraumtyp(en) <Erhaltungszustand> Maßnahmenrelevante Art(en) <Erhaltungszustand>						
4404- 0129- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Schlagflur <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> Nachtigall	1.5	der natürlichen Entwicklung überlassen	Entwicklung zum standorttypischen Laubwald <u>Vertragsnaturschutz:</u>		Optimierung	<u>Ziel-BT:</u> Eschenwald auf Auenstandort <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u>
4404- 0130- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Eschenforste <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> Eisvogel	1.11	lebensraumtypische Baumarten fördern	Erhalt des Eschenwaldes <u>Vertragsnaturschutz:</u>		Erhalt	<u>Ziel-BT:</u> Eschenmischwald <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u>
4404- 0131- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Erlenbruchwald mit Vorkommen der Sumpf-Calla <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> 4.1 Bruch- und Sumpfwälder (1,205 ha), 4.1 Bruch- und Sumpfwälder (0,054 ha) <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> Sumpf-Calla	1.11	lebensraumtypische Baumarten fördern	Erhalt des Bruchwaldes <u>Vertragsnaturschutz:</u>		Erhalt	<u>Ziel-BT:</u> Erlen-Bruchwald <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u>

Maßnahmentabelle für das FFH-Gebiet: MAKO Fleuthkuhlen							
Ken- nung	Bestand	Maßnahmen-Planung				Ziele	
Flächen- Nr.	Ausgangszustand Beeinträchtigung der Biotope §62-Biotope Lebensraumtyp(en) <Erhaltungszustand> Maßnahmenrelevante Art(en) <Erhaltungszustand>	Nr.	Maßnahme	Erläuterungen (was, wann, wie, wo, warum?)	Wichtigkeit Beginn	Zielkategorie	Ziel-Biotoptyp(n) Ziel-Lebensraumtyp Ziel-Art Pflanzen und Tiere
4404- 0132- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Erlen-Eschen-Auenwald mit Vorkommen der Einbeere (Paris quadrifolia) <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> 4.2 Auwälder (2,651 ha) <u>Lebensraumtypen:</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum) (2,651 ha) <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> Schwarzspecht	1.10	Horst- und Höhlenbäume erhalten	Erhalt und Optimierung des teils geophytenreichen Auenwaldes. <u>Vertragsnaturschutz:</u>	C Beginn innerhalb 10 Jahren	Optimierung	<u>Ziel-BT:</u> Eschenwald auf Auenstandort <u>Ziel-LRT:</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum) <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u> Schwarzspecht
4404- 0132- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> <u>Erlen-Eschen-Auenwald mit Vorkommen der Einbeere (Paris quadrifolia)</u> <u>Beeinträchtigungen:</u> - <u>P62 Biotope:</u> 4.2 Auwälder (2,651 ha) <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum) (2,651 ha)</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u>	13.1 8	Überflutungsregime optimieren	Erhöhung der Überflutungshäufigkeit in Verbindung mit Maßnahme Nr. 4404-0133	C Beginn innerhalb 10 Jahren	Optimierung	<u>Ziel-BT:</u> <u>Eschenwald auf Auenstandort</u> <u>Ziel-LRT:</u> <u>Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum)</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u>

Maßnahmentabelle für das FFH-Gebiet: MAKO Fleuthkuhlen							
Ken- nung	Bestand	Maßnahmen-Planung				Ziele	
Flächen- Nr.	Ausgangszustand Beeinträchtigung der Biotope §62-Biotope Lebensraumtyp(en) <Erhaltungszustand> Maßnahmenrelevante Art(en) <Erhaltungszustand>	Nr.	Maßnahme	Erläuterungen (was, wann, wie, wo, warum?)	Wichtigkeit Beginn	Zielkategorie	Ziel-Biotoptyp(n) Ziel-Lebensraumtyp Ziel-Art Pflanzen und Tiere
4404- 0133- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Tiefland-Fließgewässer begradigt (Issumer Fleuth) - Verlauf im Wald, z.T beidseitig <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> Alpen-Laichkraut	6.18	Fließgewässer renaturieren	Suchraum für eine Aufwertung des Abschnitts lt. UFP Issumer Fleuth zur Wasserrahmenrichtlinie (ISF-09-TS): naturnahe Ausgestaltung des Bachlaufs durch einzelnen Trittsteinen, z.B. Totholz einbringen, Ufer bepflanzen, Ufer abflachen. Vorschlag: Ufer abflachen, Nebenrinnen anlegen (in Verbindung mit MAS-4404-0132). Ziel: Verbesserung der Gewässerstruktur, Erhöhung der Überflutungshäufigkeit im angrenzenden Auenwald (FFH-LRT 91E0) <u>Vertragsnaturschutz:</u>	C Beginn innerhalb 10 Jahren	Optimierung	<u>Ziel-BT:</u> Tieflandfluss <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u>
4404- 0133- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Tiefland-Fließgewässer begradigt (Issumer Fleuth) - Verlauf im Wald, z. T beidseitig <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> Alpen-Laichkraut	6.42	Unterhaltung von Fließgewässer optimieren	Konkrete Regelung in Gewässer-Unterhaltungsplan für FFH-Gebiet abstimmen und festhalten: Z.B. Böschungsmahd wechselseitig Stehenlassen eines Seggensaums am Böschungsfuß. Belassen und Fördern einer naturnahen Sohlstrukturierung des kiesig-sandigen Untergrunds zur Förderung des Steinbeißers <u>Vertragsnaturschutz:</u>	C Beginn innerhalb 10 Jahren	Optimierung	<u>Ziel-BT:</u> Tieflandfluss <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u> Steinbeißer

Maßnahmentabelle für das FFH-Gebiet: MAKO Fleuthkuhlen							
Ken- nung	Bestand	Maßnahmen-Planung				Ziele	
Flächen- Nr.	Ausgangszustand Beeinträchtigung der Biotope §62-Biotope Lebensraumtyp(en) <Erhaltungszustand> Maßnahmenrelevante Art(en) <Erhaltungszustand>	Nr.	Maßnahme	Erläuterungen (was, wann, wie, wo, warum?)	Wichtigkeit Beginn	Zielkategorie	Ziel-Biotoptyp(n) Ziel-Lebensraumtyp Ziel-Art Pflanzen und Tiere
4404- 0134- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Tiefend-Fließgewässer , begründet (Issumer Fleuth) - angrenzend Grünland, stellenweise einseitig naturnahe Gehölzstruktur <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u>	6.42	Unterhaltung von Fließgewässer optimieren	Konkrete Regelung in Gewässer-Unterhaltungsplan für FFH-Gebiet abstimmen und festhalten: Z.B. Böschungsmahd wechselseitig Stehenlassen eines Seggensaums am Böschungsfuß Außerdem: Suchraum für eine Aufwertung des Abschnitts lt. UFP Issumer Fleuth zur Wasserrahmenrichtlinie (ISF-09-TS): naturnahe Ausgestaltung des Bachlaufs durch einzelnen Trittssteinen, z.B. Totholz einbringen, Ufer bepflanzen, Ufer abflachen. <u>Vertragsnaturschutz:</u>	B Beginn sofort	Optimierung	<u>Ziel-BT:</u> Tiefendfluss <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u>
4404- 0135- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Grauweidengebüsch <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> 4.1 Bruch- und Sumpfwälder (0,301 ha) <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u>	1.5	Der natürlichen Entwicklung überlassen	Erhalt des Sumpfes mit seggenreichem Bruchwald <u>Vertragsnaturschutz:</u>	n	Erhalt	<u>Ziel-BT:</u> Erlen-Bruchwald <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u>

Maßnahmentabelle für das FFH-Gebiet: MAKO Fleuthkuhlen							
Ken- nung	Bestand	Maßnahmen-Planung				Ziele	
Flächen- Nr.	Ausgangszustand Beeinträchtigung der Biotope §62-Biotope Lebensraumtyp(en) <Erhaltungszustand> Maßnahmenrelevante Art(en) <Erhaltungszustand>	Nr.	Maßnahme	Erläuterungen (was, wann, wie, wo, warum?)	Wichtigkeit Beginn	Zielkategorie	Ziel-Biotoptyp(n) Ziel-Lebensraumtyp Ziel-Art Pflanzen und Tiere
4404- 0136- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Mähweide, südlich des Waldes Brachfläche mit nasser Senke (Vorkommen von Schild-Ehrenpreis, Sumpf-Sternmiere, ca. 1500 qm Schlankseggenried) <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> 2.4 Seggen- und binsenreiche Nasswiesen (0,200 ha) <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u>	5.8	Grünlandnutzung extensivieren	KULAP-Vertrag einwerben, insbesondere zur Wiederaufnahme der Nutzung des Seggen- Sumpfes <u>Vertragsnaturschutz:</u> 4141 Ext. Weide-, Mähweidenutzung, max. 4 GVE, Verzicht auf Gülle, chem.-synth. Stickstoffdünger, Pflanzenschutzmittel, Pflegeumbruch	B Beginn innerhalb 5 Jahren	Optimierung	<u>Ziel-BT:</u> Nass- und Feuchtwiese <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> Schild-Ehrenpreis <u>Zielart(en) Tiere:</u>
4404- 0137- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Feuchtwiese (Mähweide) ohne wertgebende Feuchte- und Nässezeiger <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u>	5.10	Mähen und Nachbeweidung	Fortführen der seit 2000 extensiven Bewirtschaftung (KULAP-Vertrag) <u>Vertragsnaturschutz:</u> 4155 3. Zeitraum: Ext. Wiese-, Mähweidenutzung, Verzicht auf Gülle, chem.-synth. Stickstoffdünger, Pflanzenschutzmittel, Pflegeumbruch	B Beginn sofort	Optimierung	<u>Ziel-BT:</u> Nass- und Feuchtwiese <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u>

Maßnahmentabelle für das FFH-Gebiet: MAKO Fleuthkuhlen							
Ken- nung	Bestand	Maßnahmen-Planung				Ziele	
Flächen- Nr.	Ausgangszustand Beeinträchtigung der Biotope §62-Biotope Lebensraumtyp(en) <Erhaltungszustand> Maßnahmenrelevante Art(en) <Erhaltungszustand>	Nr.	Maßnahme	Erläuterungen (was, wann, wie, wo, warum?)	Wichtigkeit Beginn	Zielkategorie	Ziel-Biotop(n) Ziel-Lebensraumtyp Ziel-Art Pflanzen und Tiere
4404- 0138- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Artenreiche Feuchtwiese mit Vorkommen von Schlank-Segge, Zweizeiliger Segge, Sumpfsimse und Kuckucks-Lichtnelke <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> 2.4 Seggen- und binsenreiche Nasswiesen (0,729 ha) <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u>	5.10	Mähen und Nachbeweidung	Fortführen der seit 2000 extensiven Bewirtschaftung (KULAP-Vertrag) <u>Vertragsnaturschutz:</u> 4155 3. Zeitraum: Ext. Wiese-, Mähweidenutzung, Verzicht auf Gülle, chem.-synth. Stickstoffdünger, Pflanzenschutzmittel, Pflegeumbbruch	B Beginn sofort	Erhalt	<u>Ziel-BT:</u> Nass- und Feuchtwiede <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u>
4404- 0139- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Tiefland-Fließgewässer , begradigt (Issumer Fleuth) - angrenzend beidseitig Grünland <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> Teichhuhn	6.42	Unterhaltung von Fließgewässer optimieren	Konkrete Regelung in Gewässer-Unterhaltungsplan für FFH-Gebiet abstimmen und festhalten: Z.B. Böschungsmahd wechselseitig Stehenlassen eines Seggensauks am Böschungsfuß <u>Vertragsnaturschutz:</u>	B Beginn sofort	Optimierung	<u>Ziel-BT:</u> Tieflandfluss <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u>

Maßnahmentabelle für das FFH-Gebiet: MAKO Fleuthkuhlen							
Ken- nung	Bestand	Maßnahmen-Planung				Ziele	
Flächen- Nr.	Ausgangszustand Beeinträchtigung der Biotope §62-Biotope Lebensraumtyp(en) <Erhaltungszustand> Maßnahmenrelevante Art(en) <Erhaltungszustand>	Nr.	Maßnahme	Erläuterungen (was, wann, wie, wo, warum?)	Wichtigkeit Beginn	Zielkategorie	Ziel-Biotoptyp(n) Ziel-Lebensraumtyp Ziel-Art Pflanzen und Tiere
4404- 0139- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Tiefend-Fließgewässer , begründet (Issumer Fleuth) - angrenzend beidseitig Grünland <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> Teichhuhn	6.36	Totholz einbringen	Suchraum für eine Aufwertung des Abschnitts lt. UFP Issumer Fleuth zur Wasserrahmenrichtlinie (ISF-09-TS): naturnahe Ausgestaltung des Bachlaufs durch einzelnen Trittsteinen, z.B. Totholz einbringen, Ufer bepflanzen, Ufer abflachen.	B Beginn innerhalb 10 Jahren	Optimierung	<u>Ziel-BT:</u> Tiefendfluss <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u>
4404- 0140- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Im Norden Bergahorn-Forst, im Süden Fichtenforst <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u>	1.11, 1.15	lebensraumtypische Baumarten fördern; nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen	Entnahme der Fichten nach Schlagreife, Entwicklung eines lebensraumtypischen Laubwaldes (Eichen, Eschen) <u>Vertragsnaturschutz:</u>	C Beginn innerhalb 10 Jahren	Optimierung	<u>Ziel-BT:</u> Eichenmischwald mit einheimischen Laubbaumarten <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u>

Maßnahmentabelle für das FFH-Gebiet: MAKO Fleuthkuhlen							
Ken- nung	Bestand	Maßnahmen-Planung				Ziele	
Flächen- Nr.	Ausgangszustand Beeinträchtigung der Biotope §62-Biotope Lebensraumtyp(en) <Erhaltungszustand> Maßnahmenrelevante Art(en) <Erhaltungszustand>	Nr.	Maßnahme	Erläuterungen (was, wann, wie, wo, warum?)	Wichtigkeit Beginn	Zielkategorie	Ziel-Biotoptyp(n) Ziel-Lebensraumtyp Ziel-Art Pflanzen und Tiere
4404- 0141- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Eschen-Aufforstung auf Pappelschlagflur <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u>	1.11	lebensraumtypische Baumarten fördern;	Entwicklung eines Erlen-Eschen-Auenwaldes zur Erweiterung des Lebensraums der im angrenzenden Wald vorkommenden Spechtarten (Mittelspecht, Grünspecht). <u>Vertragsnaturschutz:</u>		Optimierung	<u>Ziel-BT:</u> <u>Eschenwald auf Auenstandort</u> <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u>
4404- 0142- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Verlandungskomplex: seggenreiches Grauweidengebüsch mit Röhricht-Relikten <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> 4.1 Bruch- und Sumpfwälder (0,469 ha), 4.1 Bruch- und Sumpfwälder (0,111 ha), 2.3 Röhrichte (0,095 ha) <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> Wasserschiefel	3.17	Röhricht, Sumpf wiederherstellen, optimieren	Wiederentwicklung eines Röhrichtkomplexes im Umfeld eines verlandenden Flachgewässers. Umsetzung in Verbindung mit Maßnahme 4404-0143. <u>Vertragsnaturschutz:</u>	B Beginn innerhalb 10 Jahren	Optimierung	<u>Ziel-BT:</u> Röhrichtbestand <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u> <u>Wasserralle, Rohrweihe</u>

Maßnahmentabelle für das FFH-Gebiet: MAKO Fleuthkuhlen							
Ken- nung	Bestand	Maßnahmen-Planung				Ziele	
Flächen- Nr.	Ausgangszustand Beeinträchtigung der Biotope §62-Biotope Lebensraumtyp(en) <Erhaltungszustand> Maßnahmenrelevante Art(en) <Erhaltungszustand>	Nr.	Maßnahme	Erläuterungen (was, wann, wie, wo, warum?)	Wichtigkeit Beginn	Zielkategorie	Ziel-Biototyp(n) Ziel-Lebensraumtyp Ziel-Art Pflanzen und Tiere
4404- 0143- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Grauweidengebüsch mit Relikten von Röhricht und Seggenrieden <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> 4.1 Bruch- und Sumpfwälder (0,332 ha), 4.1 Bruch- und Sumpfwälder (0,044 ha), 2.3 Röhrichte (0,030 ha) <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u>	6.20	Gewässer anlegen, verlegen, optimieren	Wiederherstellung eines Flachgewässers unter Schonung der vorhandenen Seggen- und Röhrichtvegetation. Das verlandende Gewässer soll sich zu einem Sumpfkomples als Lebensraum für Röhrichtarten entwickeln. Umsetzung in Verbindung mit Maßnahme 4404-0142. <u>Vertragsnaturschutz:</u>	B Beginn innerhalb 10 Jahren	Neuanlage / Wiederherstellung	<u>Ziel-BT:</u> Weiher (stetig) <u>Ziel-LRT:</u> Natürliche eutrophe Seen und Altarme (3150) <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> Wasserschierling <u>Zielart(en) Tiere:</u> Wasserralle, Rohrweihe
4404- 0144- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Pappelbestand (Populus x canadensis) <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> Grünspecht, Teichhuhn	1.15	nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen	Entnahme der Pappeln bei Schlagreife <u>Vertragsnaturschutz:</u>	C Beginn innerhalb 10 Jahren	Optimierung	<u>Ziel-BT:</u> Eschenmischwald <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u>

Maßnahmentabelle für das FFH-Gebiet: MAKO Fleuthkuhlen							
Ken- nung	Bestand	Maßnahmen-Planung				Ziele	
Flächen- Nr.	Ausgangszustand Beeinträchtigung der Biotope §62-Biotope Lebensraumtyp(en) <Erhaltungszustand> Maßnahmenrelevante Art(en) <Erhaltungszustand>	Nr.	Maßnahme	Erläuterungen (was, wann, wie, wo, warum?)	Wichtigkeit Beginn	Zielkategorie	Ziel-Biotoptyp(n) Ziel-Lebensraumtyp Ziel-Art Pflanzen und Tiere
4404- 0145- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Feuchte blütenreiche Hochstaudenflur, randlich zum Sumpf seggenreich <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u>	9.9	Mahd	Erhalt als Nahrungs- und Schutzbiotop für Rebhuhn und Feldlerche, als Pufferstreifen zwischen Acker und Röhricht <u>Vertragsnaturschutz:</u>	B Beginn innerhalb 5 Jahren	Erhalt	<u>Ziel-BT:</u> Feuchte Hochstaudenflur, flächenhaft <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u>
4404- 0146- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Erlenbruchwald. An Fleuthufer auch Birken und Zitterpappeln <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> , 4.1 Bruch- und Sumpfwälder (0,305 ha) <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u>	1.5	der natürlichen Entwicklung überlassen	Bestand erhalten als Pufferstreifen zum Röhricht <u>Vertragsnaturschutz:</u>		Erhalt	<u>Ziel-BT:</u> Erlen-Bruchwald <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u>

Maßnahmentabelle für das FFH-Gebiet: MAKO Fleuthkuhlen							
Ken- nung	Bestand	Maßnahmen-Planung				Ziele	
Flächen- Nr.	Ausgangszustand Beeinträchtigung der Biotope §62-Biotope Lebensraumtyp(en) <Erhaltungszustand> Maßnahmenrelevante Art(en) <Erhaltungszustand>	Nr.	Maßnahme	Erläuterungen (was, wann, wie, wo, warum?)	Wichtigkeit Beginn	Zielkategorie	Ziel-Biotoptyp(n) Ziel-Lebensraumtyp Ziel-Art Pflanzen und Tiere
4404- 0147- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Mäßig artenreiche Wiese, aktuell ohne wertgebende Zielarten <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u>	5.11	Mahd	Fortführung der seit 1990 extensiven Bewirtschaftung () <u>Vertragsnaturschutz:</u> Mahd ab 15.06., keine Düngung	B Beginn sofort	Optimierung	<u>Ziel-BT:</u> Nass- und Feuchtwiese <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u>
4404- 0148- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Erlenbruchwald <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> 4.1 Bruch- und Sumpfwälder (0,223 ha) <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u>	1.11	lebensraumtypische Baumarten fördern	Erhalt des Bruchwaldes <u>Vertragsnaturschutz:</u>		Erhalt	<u>Ziel-BT:</u> Erlen-Bruchwald <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u>

Maßnahmentabelle für das FFH-Gebiet: MAKO Fleuthkuhlen							
Kennung	Bestand	Maßnahmen-Planung				Ziele	
Flächen-Nr.	Ausgangszustand Beeinträchtigung der Biotope §62-Biotope Lebensraumtyp(en) <Erhaltungszustand> Maßnahmenrelevante Art(en) <Erhaltungszustand>	Nr.	Maßnahme	Erläuterungen (was, wann, wie, wo, warum?)	Wichtigkeit Beginn	Zielkategorie	Ziel-Biotoptyp(n) Ziel-Lebensraumtyp Ziel-Art Pflanzen und Tiere
4404-0149-2012	<u>Ausgangszustand:</u> Tiefand-Fließgewässer , begradigt (Issumer Fleuth) - angrenzend Grünland, stellenweise einseitig naturnahe Gehölzstruktur <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u>	6.42	Unterhaltung von Fließgewässer optimieren	Konkrete Regelung in Gewässer-Unterhaltungsplan für FFH-Gebiet abstimmen und festhalten: Z.B. Böschungsmahd wechselseitig, Stehenlassen eines Seggensaums am Böschungsfuß. <u>Vertragsnaturschutz:</u>	B Beginn sofort	Optimierung	<u>Ziel-BT:</u> Tiefandfluss <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u>
4404-0149-2012	<u>Ausgangszustand:</u> Tiefand-Fließgewässer , begradigt (Issumer Fleuth) - angrenzend Grünland, stellenweise einseitig naturnahe Gehölzstruktur <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u>	6.36	Totholz einbringen	Suchraum für eine Aufwertung des Abschnitts lt. UFP Issumer Fleuth zur Wasserrahmenrichtlinie (ISF-09-TS): naturnahe Ausgestaltung des Bachlaufs durch einzelnen Trittsteinen, z.B. Totholz einbringen, Ufer bepflanzen, Ufer abflachen.	B Beginn innerhalb 10 Jahren	Optimierung	<u>Ziel-BT:</u> Tiefandfluss <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u>
4404-0150-2012	<u>Ausgangszustand:</u> Tiefand-Fließgewässer , begradigt (Issumer Fleuth) - angrenzend teils beidseitig naturnahe Gehölz- und Röhrichtstrukturen <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u>	6.42	Unterhaltung vom Fließgewässer optimieren	Konkrete Regelung in Gewässer-Unterhaltungsplan für FFH-Gebiet abstimmen und festhalten: z.B. Böschungsmahd wechselseitig, Stehenlassen eines Seggensaums am Böschungsfuß. <u>Vertragsnaturschutz:</u>	B Beginn sofort	Optimierung	<u>Ziel-BT:</u> Tiefandfluss <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u>

Maßnahmentabelle für das FFH-Gebiet: MAKO Fleuthkuhlen							
Ken- nung	Bestand	Maßnahmen-Planung				Ziele	
		Nr.	Maßnahme	Erläuterungen (was, wann, wie, wo, warum?)	Wichtigkeit Beginn	Zielkategorie	Ziel-Biotoptyp(n) Ziel-Lebensraumtyp Ziel-Art Pflanzen und Tiere
Flächen- Nr.	Ausgangszustand Beeinträchtigung der Biotope §62-Biotope Lebensraumtyp(en) <Erhaltungszustand> Maßnahmenrelevante Art(en) <Erhaltungszustand>						
4404- 0150- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Tiefend-Fließgewässer , begradigt (Issumer Fleuth) - angrenzend teils beidseitig naturnahe Gehölz- und Röhrichtstrukturen <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u>	6.37	Ufer abflachen	Suchraum für eine Aufwertung des Abschnitts lt. UFP Issumer Fleuth zur Wasserrahmenrichtlinie (ISF-09-TS): naturnahe Ausgestaltung des Bachlaufs durch einzelnen Trittsteinen, z.B. Totholz einbringen, Ufer bepflanzen, Ufer abflachen.	B Beginn innerhalb 10 Jahren	Optimierung	<u>Ziel-BT:</u> Tiefendfluss <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u>
4404- 0151- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Bruchwald mit Grauweidenbüsch <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> 4.1 Bruch- und Sumpfwälder (0,420 ha), 4.1 Bruch- und Sumpfwälder (0,261 ha) <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u>	1.11	lebensraumtypische Baumarten fördern	Erhalt des Bruchwaldes <u>Vertragsnaturschutz:</u>		Erhalt	<u>Ziel-BT:</u> Erlen-Bruchwald <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u>

Maßnahmentabelle für das FFH-Gebiet: MAKO Fleuthkuhlen							
Ken- nung	Bestand	Maßnahmen-Planung				Ziele	
Flächen- Nr.	Ausgangszustand Beeinträchtigung der Biotope §62-Biotope Lebensraumtyp(en) <Erhaltungszustand> Maßnahmenrelevante Art(en) <Erhaltungszustand>	Nr.	Maßnahme	Erläuterungen (was, wann, wie, wo, warum?)	Wichtigkeit Beginn	Zielkategorie	Ziel-Biotoptyp(n) Ziel-Lebensraumtyp Ziel-Art Pflanzen und Tiere
4404- 0152- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Verlandungskomplex: Schilfröhricht, umgeben und bedrängt von Grauweidengebüsch <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> 2.3 Röhrichte (0,160 ha), 4.1 Bruch- und Sumpfwälder (0,190 ha) <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> Teichrohrsänger	6.20	Gewässer anlegen, verlegen, optimieren	Wiederherstellung eines Flachgewässers unter Schonung der vorhandenen Röhrichtvegetation. Das Gewässer soll verlanden und sich zu einem Sumpfkomples als Lebensraum für Röhrichtarten entwickeln. Umsetzung in Verbindung mit Maßnahme 4404-0153. <u>Vertragsnaturschutz:</u>	B Beginn innerhalb 5 Jahren	Neuanlage / Wiederherstellung	<u>Ziel-BT:</u> Weiher (stetig) <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u>
4404- 0153- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Verlandungskomplex: Schilfröhricht, umgeben und bedrängt von Grauweidengebüsch <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> 2.3 Röhrichte (0,045 ha), 4.1 Bruch- und Sumpfwälder (0,465 ha) <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u>	3.17	Röhricht, Sumpf wiederherstellen, optimieren	Wiederentwicklung eines Röhrichtkomplexes im Umfeld eines verlandenden Flachgewässers. Umsetzung in Verbindung mit Maßnahme 4404-0152. <u>Vertragsnaturschutz:</u>	B Beginn innerhalb 5 Jahren	Neuanlage / Wiederherstellung	<u>Ziel-BT:</u> Röhrichtbestand <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u>

Maßnahmentabelle für das FFH-Gebiet: MAKO Fleuthkuhlen							
Ken- nung	Bestand	Maßnahmen-Planung				Ziele	
Flächen- Nr.	Ausgangszustand Beeinträchtigung der Biotope §62-Biotope Lebensraumtyp(en) <Erhaltungszustand> Maßnahmenrelevante Art(en) <Erhaltungszustand>	Nr.	Maßnahme	Erläuterungen (was, wann, wie, wo, warum?)	Wichtigkeit Beginn	Zielkategorie	Ziel-Biototyp(n) Ziel-Lebensraumtyp Ziel-Art Pflanzen und Tiere
4404- 0154- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Erlenbruchwald, teils seggenreich, mit Vorkommen von Zungenhahnenfuß, Carex vesicaria, Carex riparia, Scutellaria galericulata <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> 4.1 Bruch- und Sumpfwälder (0,514 ha), 4.1 Bruch- und Sumpfwälder (0,014 ha) <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> Grünspecht, Zungenhahnenfuß	1.11	lebensraumtypische Baumarten fördern	Erhalt des Bruchwaldes <u>Vertragsnaturschutz:</u>		Erhalt	<u>Ziel-BT:</u> Erlen-Bruchwald <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u>
4404- 0155- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Segenreiches Grauweidengebüsch <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> 4.1 Bruch- und Sumpfwälder (0,342 ha) <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> Kleinspecht	2.8	der natürlichen Entwicklung überlassen	Erhalt des Bruchwaldes <u>Vertragsnaturschutz:</u>		Erhalt	<u>Ziel-BT:</u> Erlen-Bruchwald <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u>

Maßnahmentabelle für das FFH-Gebiet: MAKO Fleuthkuhlen							
Ken- nung	Bestand	Maßnahmen-Planung				Ziele	
		Nr.	Maßnahme	Erläuterungen (was, wann, wie, wo, warum?)	Wichtigkeit Beginn	Zielkategorie	Ziel-Biotoptyp(n) Ziel-Lebensraumtyp Ziel-Art Pflanzen und Tiere
Flächen- Nr.	Ausgangszustand Beeinträchtigung der Biotope §62-Biotope Lebensraumtyp(en) <Erhaltungszustand> Maßnahmenrelevante Art(en) <Erhaltungszustand>						
4404- 0156- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> brachgefallenes Gartengelände: Weidengebüsche, Gehölzpflanzungen, Grünlandbrache <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u>	9.5	der natürlichen Entwicklung überlassen	Evtl. Gewässer-Anlage (Ankauf nötig)? <u>Vertragsnaturschutz:</u>		Optimierung	<u>Ziel-BT:</u> Erlen-Bruchwald <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u>
4404- 0157- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Grauweidengebüsch an Issumer Fleuth <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> Kuckuck	2.8	der natürlichen Entwicklung überlassen	Evtl. Fläche einbeziehen in Fließgewässer- Optimierung <u>Vertragsnaturschutz:</u>		Erhalt	<u>Ziel-BT:</u> Bruchgebüsch <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u>

Maßnahmentabelle für das FFH-Gebiet: MAKO Fleuthkuhlen							
Ken- nung	Bestand	Maßnahmen-Planung				Ziele	
		Nr.	Maßnahme	Erläuterungen (was, wann, wie, wo, warum?)	Wichtigkeit Beginn	Zielkategorie	Ziel-Biotoptyp(n) Ziel-Lebensraumtyp Ziel-Art Pflanzen und Tiere
4404- 0158- 2012	<p><u>Ausgangszustand:</u> Beeinträchtigung der Biotope §62-Biotope Lebensraumtyp(en) <Erhaltungszustand> Maßnahmenrelevante Art(en) <Erhaltungszustand></p> <p><u>Ausgangszustand:</u> naturnahes Stillgewässer mit dichten Ufergehölzen und ausgeprägter Schwimmblattpflanzen-Decke. Röhricht nur an der Nordost-Spitze. Angelgewässer lt. Landschaftsplan (nur Nordostufer).</p> <p><u>Beeinträchtigungen:</u> Am Ostufer nicht genehmigtes Freizeitgelände (s. MAS-4404-0160)</p> <p><u>P62 Biotope:</u> 1.2 stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut) (2,560 ha)</p> <p><u>Lebensraumtypen:</u> Natürliche eutrophe Seen und Altarme (3150) <C> (2,560 ha)</p> <p><u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> Kleine Mosaikjungfer, Spitzenfleck, Teichhuhn, Froschbiss, Wasserschierling</p>	6.8	der natürlichen Entwicklung überlassen	<p>Zulassen des natürlichen Verlandungsprozesses</p> <p><u>Vertragsnaturschutz:</u></p>		Erhalt	<p><u>Ziel-BT:</u> Weiher (stetig)</p> <p><u>Ziel-LRT:</u></p> <p><u>Zielart(en) Pflanzen:</u> Weiße Seerose</p> <p><u>Zielart(en) Tiere:</u> Spitzenfleck-Libelle, Kleine Mosaikjungfer</p>
4404- 0159- 2012	<p><u>Ausgangszustand:</u> Erlen- und Weiden-Ufergehölz</p> <p><u>Beeinträchtigungen:</u></p> <p><u>P62 Biotope:</u></p> <p><u>Lebensraumtypen:</u></p> <p><u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u></p>	2.8	der natürlichen Entwicklung überlassen	<p>Erhalt der ungestörten Uferzone</p> <p><u>Vertragsnaturschutz:</u></p>		Erhalt	<p><u>Ziel-BT:</u> Erlen-Ufergehölz</p> <p><u>Ziel-LRT:</u></p> <p><u>Zielart(en) Pflanzen:</u></p> <p><u>Zielart(en) Tiere:</u></p>

Maßnahmentabelle für das FFH-Gebiet: MAKO Fleuthkuhlen							
Ken- nung	Bestand	Maßnahmen-Planung				Ziele	
Flächen- Nr.	Ausgangszustand Beeinträchtigung der Biotope §62-Biotope Lebensraumtyp(en) <Erhaltungszustand> Maßnahmenrelevante Art(en) <Erhaltungszustand>	Nr.	Maßnahme	Erläuterungen (was, wann, wie, wo, warum?)	Wichtigkeit Beginn	Zielkategorie	Ziel-Biotop(n) Ziel-Lebensraumtyp Ziel-Art Pflanzen und Tiere
4404- 0160- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Ufergehölz mit Rasenplatz, Freizeitgelände <u>Beeinträchtigungen:</u> Nutzung als Wochenend-/Ferien-Campingplatz (Freizeitgeräte, Motor-Sportboot, zeitweilig Wohnwagen) <u>P62 Biotope:</u> <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u>	10.3 7	Störende Einrichtungen, Elemente entfernen	Aufgabe der Nutzung als Wochenend-/Ferien- Campingplatz. Entnahme der nicht standortgerechten Gehölze (Kirschlorbeer) <u>Vertragsnaturschutz:</u>	A Beginn sofort	Optimierung	<u>Ziel-BT:</u> Ufergehölz <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u>
4404- 0161- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Entwässerungsgraben (Grootbruchs-Ley) <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u>	6.42	Unterhaltung von Fließgewässer optimieren	Konkrete Regelung in Gewässer-Unterhaltungsplan für FFH-Gebiet abstimmen und festhalten. <u>Vertragsnaturschutz:</u>	B Beginn sofort	Optimierung	<u>Ziel-BT:</u> Graben <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u>

Maßnahmentabelle für das FFH-Gebiet: MAKO Fleuthkuhlen							
Ken- nung	Bestand	Maßnahmen-Planung				Ziele	
Flächen- Nr.	Ausgangszustand Beeinträchtigung der Biotope §62-Biotop Lebensraumtyp(en) <Erhaltungszustand> Maßnahmenrelevante Art(en) <Erhaltungszustand>	Nr.	Maßnahme	Erläuterungen (was, wann, wie, wo, warum?)	Wichtigkeit Beginn	Zielkategorie	Ziel-Biotop(n) Ziel-Lebensraumtyp Ziel-Art Pflanzen und Tiere
4404- 0162- 2012	<p><u>Ausgangszustand:</u> Mäßig artenreiche Frischweide, randlich zum Graben Feuchtgrünland (EB2, yEC2) Pflanzen: Ranunculus flammula, Lychnis flos-cuculi, Juncus acutiflorus</p> <p><u>Beeinträchtigungen:</u></p> <p><u>P62 Biotop:</u> 2.4 Seggen- und binsenreiche Nasswiesen (0,655 ha)</p> <p><u>Lebensraumtypen:</u></p> <p><u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u></p>	5.4	Beweidung	<p>Fortführen der seit 2000 bestehenden extensiven Bewirtschaftung (KULAP-Vertrag).</p> <p><u>Vertragsnaturschutz:</u> 4132 Ext. Weide-, Mähweidenutzung, max. 2 GVE, Verzicht auf jegliche N-Düngung, Pflanzenschutzmittel, Nachsaat, Pflegeumbruch</p>	B Beginn sofort	Optimierung	<p><u>Ziel-BT:</u> Nass- und Feuchtweide</p> <p><u>Ziel-LRT:</u></p> <p><u>Zielart(en) Pflanzen:</u></p> <p><u>Zielart(en) Tiere:</u></p>
4404- 0163- 2012	<p><u>Ausgangszustand:</u> naturnahes Stillgewässer: zahlreiche jagdliche Einrichtungen am Ufer (Stege mit Tarnzelten). Angelgewässer lt. Landschaftsplan (nur je ca. 100 m an Ost- bzw. Westufer).</p> <p><u>Beeinträchtigungen:</u></p> <p><u>P62 Biotop:</u> 1.2 stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut) (4,210 ha)</p> <p><u>Lebensraumtypen:</u></p> <p><u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> Eisvogel, Krickente, Teichhuhn</p>	6.8	der natürlichen Entwicklung überlassen,	<p>Erhalt des Stillgewässers</p> <p>Jagdliche Nutzung vermindern, Rückbau eines Teils der Jagdeinrichtungen.</p> <p><u>Vertragsnaturschutz:</u></p>		Erhalt	<p><u>Ziel-BT:</u> Weiher (stetig)</p> <p><u>Ziel-LRT:</u></p> <p><u>Zielart(en) Pflanzen:</u></p> <p><u>Zielart(en) Tiere:</u></p>

Maßnahmentabelle für das FFH-Gebiet: MAKO Fleuthkuhlen							
Ken- nung	Bestand	Maßnahmen-Planung				Ziele	
		Nr.	Maßnahme	Erläuterungen (was, wann, wie, wo, warum?)	Wichtigkeit Beginn	Zielkategorie	Ziel-Biotoptyp(n) Ziel-Lebensraumtyp Ziel-Art Pflanzen und Tiere
4404- 0164- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Beeinträchtigung der Biotope §62-Biotope Lebensraumtyp(en) <Erhaltungszustand> Maßnahmenrelevante Art(en) <Erhaltungszustand>	1.11	lebensraumtypische Baumarten fördern	Erhalt des Bruchwaldes <u>Vertragsnaturschutz:</u>		Erhalt	<u>Ziel-BT:</u> Erlen-Bruchwald <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u>
4404- 0165- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Ufergehölz <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> 4.1 Bruch- und Sumpfwälder (2,209 ha) <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> Grünspecht, Kuckuck	2.8	der natürlichen Entwicklung überlassen	Erhalt der Uferzone <u>Vertragsnaturschutz:</u>		Erhalt	<u>Ziel-BT:</u> Ufergehölz <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u>

Maßnahmentabelle für das FFH-Gebiet: MAKO Fleuthkuhlen							
Ken- nung	Bestand	Maßnahmen-Planung				Ziele	
		Nr.	Maßnahme	Erläuterungen (was, wann, wie, wo, warum?)	Wichtigkeit Beginn	Zielkategorie	Ziel-Biotop(n) Ziel-Lebensraumtyp Ziel-Art Pflanzen und Tiere
Flächen- Nr.	Ausgangszustand Beeinträchtigung der Biotope §62-Biotope Lebensraumtyp(en) <Erhaltungszustand> Maßnahmenrelevante Art(en) <Erhaltungszustand>						
4404- 0166- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Grauweidengebüsch yBB5 <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> 4.1 Bruch- und Sumpfwälder (0,981 ha) <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u>	1.5	der natürlichen Entwicklung überlassen	Erhalt des Bruchwaldes <u>Vertragsnaturschutz:</u>		Erhalt	<u>Ziel-BT:</u> Erlen-Bruchwald <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u>
4404- 0167- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Mäßig artenreiche Feuchtwiese, aktuell ohne wertgebende Zielarten <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u>	5.8	Grünlandnutzung extensivieren	KULAP-Vertrag einwerben <u>Vertragsnaturschutz:</u> 4156 3. Zeitraum: Ext. Wiese-, Mähweidenutzung, Verzicht auf jegliche N-Düngung, Pflanzenschutzmittel, Nachsaat, Pflegeumbruch	B Beginn innerhalb 5 Jahren	Optimierung	<u>Ziel-BT:</u> Nass- und Feuchtwiede <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u>

Maßnahmentabelle für das FFH-Gebiet: MAKO Fleuthkuhlen							
Ken- nung	Bestand	Maßnahmen-Planung				Ziele	
Flächen- Nr.	Ausgangszustand Beeinträchtigung der Biotope §62-Biotope Lebensraumtyp(en) <Erhaltungszustand> Maßnahmenrelevante Art(en) <Erhaltungszustand>	Nr.	Maßnahme	Erläuterungen (was, wann, wie, wo, warum?)	Wichtigkeit Beginn	Zielkategorie	Ziel-Biotoptyp(n) Ziel-Lebensraumtyp Ziel-Art Pflanzen und Tiere
4404- 0168- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Frische bis feuchte, mäßig artenreiche Wiesen mit Vorkommen von Carex leporina, Lychnis flos-cuculi, Juncus articulatus, Lotus pedunculatus <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> 2.4 Seggen- und binsenreiche Nasswiesen (0,797 ha) <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u>	5.9	Mähen oder beweiden	Fortführen der seit 2002 bestehenden extensiven Bewirtschaftung (KULAP-Vertrag). <u>Vertragsnaturschutz:</u> 4154 2. Zeitraum: Ext. Wiese-, Mähweidenutzung, Verzicht auf jegliche N-Düngung, Pflanzenschutzmittel, Nachsaat, Pflegeumbruch	B Beginn sofort	Optimierung	<u>Ziel-BT:</u> Nass- und Feuchtgrünland <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u>
4404- 0169- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Frische stellenweise feuchte Mähweide, aktuell ohne wertgebende Zielarten (EB2) <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> Schwarzspecht	5.10	Mähen und Nachbeweidung	Fortführen der seit 2007 bestehenden extensiven Bewirtschaftung. <u>Vertragsnaturschutz:</u>	B Beginn sofort	Optimierung	<u>Ziel-BT:</u> Nass- und Feuchtweide <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u>

Maßnahmentabelle für das FFH-Gebiet: MAKO Fleuthkuhlen							
Kennung	Bestand	Maßnahmen-Planung				Ziele	
Flächen-Nr.	Ausgangszustand Beeinträchtigung der Biotope §62-Biotope Lebensraumtyp(en) <Erhaltungszustand> Maßnahmenrelevante Art(en) <Erhaltungszustand>	Nr.	Maßnahme	Erläuterungen (was, wann, wie, wo, warum?)	Wichtigkeit Beginn	Zielkategorie	Ziel-Biotop(n) Ziel-Lebensraumtyp Ziel-Art Pflanzen und Tiere
4404-0170-2012	<u>Ausgangszustand:</u> Entwässerungsgraben <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u>	6.18	Fließgewässer renaturieren	Anlage von Nebengerinnen: Umsetzung der Maßnahmen des Umsetzungsfahrplans Issumer Fleuth zur WRRL (SPL -002). Wichtig: Wasserrückhalt im angrenzenden Erlenbruchwald verbessern (MAS-4404-0171), keine zusätzliche Entwässerung! <u>Vertragsnaturschutz:</u>	B Beginn innerhalb 10 Jahren	Optimierung	<u>Ziel-BT:</u> Graben <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u>
4404-0171-2012	<u>Ausgangszustand:</u> Erlenbruchwald, teilweise seggenreich <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> 4.1 Bruch- und Sumpfwälder (2,424 ha) <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> Großer Abendsegler, Grünspecht	1.1	Altholz erhalten	Erhalt des alten Baumbestands als Lebensraum für Höhlenbrüter <u>Vertragsnaturschutz:</u>	B Beginn innerhalb 5 Jahren	Optimierung	<u>Ziel-BT:</u> Erlen-Bruchwald <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u> Kleinspecht, Großer Abendsegler
4404-0171-2012	<u>Ausgangszustand:</u> Erlenbruchwald, teilweise seggenreich <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> 4.1 Bruch- und Sumpfwälder (2,424 ha) <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> Großer Abendsegler, Grünspecht	13.1 6	Wasserstand regeln	Wasserrückhaltung im Bruchwald verbessern. Verbinden mit MAS-4404-0170: Anlegen von Nebenrinnen (Umsetzungsfahrplan Issumer Fleuth zur WRRL, Nr. SPL-02). Wichtig: keine zusätzliche Entwässerung schaffen! <u>Vertragsnaturschutz:</u>	B Beginn innerhalb 5 Jahren	Optimierung	<u>Ziel-BT:</u> Erlen-Bruchwald <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u> Kleinspecht, Großer Abendsegler

Maßnahmentabelle für das FFH-Gebiet: MAKO Fleuthkuhlen							
Ken- nung	Bestand	Maßnahmen-Planung				Ziele	
Flächen- Nr.	Ausgangszustand Beeinträchtigung der Biotope §62-Biotope Lebensraumtyp(en) <Erhaltungszustand> Maßnahmenrelevante Art(en) <Erhaltungszustand>	Nr.	Maßnahme	Erläuterungen (was, wann, wie, wo, warum?)	Wichtigkeit Beginn	Zielkategorie	Ziel-Biotop(n) Ziel-Lebensraumtyp Ziel-Art Pflanzen und Tiere
4404- 0172- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Ruderale Wiese, im Westen feucht mit Flatterbinsen <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u>	5.11	Mahd	Fortführen der regelmäßigen Mahd ein- bis zweimal jährlich ab Mitte Juni Verhindern der Dominanz von Jakobs-Greiskraut. Langfristig evtl. Mulchen ab Anfang September. Regelmäßige Pflege der Kopfweiden im Randbereich <u>Vertragsnaturschutz:</u>	B Beginn sofort	Optimierung	<u>Ziel-BT:</u> Nass- und Feuchtwiese <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u>
4404- 0172- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Ruderale Wiese, im Westen feucht mit Flatterbinsen <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u>	5.7	Grünland anlegen, wiederherstellen	Aufbringen von artenreichem Mahdgut zur Anreicherung der lebensraumtypischen Florenvielfalt. Dies wurde 2011 auf einer ersten Testfläche von 10 qm durchgeführt - Ergebnisse noch offen! <u>Vertragsnaturschutz:</u>	B Beginn sofort	Optimierung	<u>Ziel-BT:</u> Nass- und Feuchtwiese <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u>

Maßnahmentabelle für das FFH-Gebiet: MAKO Fleuthkuhlen							
Ken- nung	Bestand	Maßnahmen-Planung				Ziele	
Flächen- Nr.	Ausgangszustand Beeinträchtigung der Biotope §62-Biotope Lebensraumtyp(en) <Erhaltungszustand> Maßnahmenrelevante Art(en) <Erhaltungszustand>	Nr.	Maßnahme	Erläuterungen (was, wann, wie, wo, warum?)	Wichtigkeit Beginn	Zielkategorie	Ziel-Biotoptyp(en) Ziel-Lebensraumtyp Ziel-Art Pflanzen und Tiere
4404- 0173- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Schilfröhrichte, stark bedrängt von sich ausbreitendem Grauweidengebüsch <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> 2.3 Röhrichte (0,158 ha), 4.1 Bruch- und Sumpfwälder (0,478 ha) <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> Wasserralle, Sumpf-Calla, Wasserschierling, Froschbiss	3.7	entkusseln, entbuschen	Zurückdrängen der Weidengebüsche, Vergrößerung der offenen, besonnten Schilfröhrichte zur Verbesserung der Standortbedingungen für die Zielarten. <u>Vertragsnaturschutz:</u>	A Beginn sofort	Optimierung	<u>Ziel-BT:</u> Röhrichtbestand hochwüchsiger Arten <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> Wasserschierling, Zungenhahnenfuß, Sumpf-Calla, Froschbiss <u>Zielart(en) Tiere:</u> Wasserralle
4404- 0174- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Pferdeweide <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> Zungenhahnenfuß	5.8	Grünlandnutzung extensivieren	In Abstimmung mit Eigentümer: KULAP-Vertrag einwerben; evtl. Ankauf <u>Vertragsnaturschutz:</u> 4154 2. Zeitraum: Ext. Wiese-, Mähweidenutzung, Verzicht auf jegliche N-Düngung, Pflanzenschutzmittel, Nachsaat, Pflegeumbruch	A Beginn sofort	Optimierung	<u>Ziel-BT:</u> Nass- und Feuchtweide <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u>

Maßnahmentabelle für das FFH-Gebiet: MAKO Fleuthkuhlen							
Ken- nung	Bestand	Maßnahmen-Planung				Ziele	
		Nr.	Maßnahme	Erläuterungen (was, wann, wie, wo, warum?)	Wichtigkeit Beginn	Zielkategorie	Ziel-Biotoptyp(n) Ziel-Lebensraumtyp Ziel-Art Pflanzen und Tiere
Flächen- Nr.	Ausgangszustand Beeinträchtigung der Biotope §62-Biotope Lebensraumtyp(en) <Erhaltungszustand> Maßnahmenrelevante Art(en) <Erhaltungszustand>						
4404- 0175- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Verlandender strukturreicher Gewässerkomplex <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> 1.2 stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut) (0,805 ha) <u>Lebensraumtypen:</u> Natürliche eutrophe Seen und Altarme (3150) (0,805 ha) <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> Teichhuhn, Wasserralle, Zwergtaucher, Sumpf-Calla, Myrica gale, Zungenhahnenfuß	6.4	beschattende Gehölze entfernen	Freistellen der Gagelgebüsche sowie Seggenriede im Uferbereich von beschattenden Grauweiden <u>Vertragsnaturschutz:</u>	A Beginn innerhalb 5 Jahren	Optimierung	<u>Ziel-BT:</u> Weiher (stetig) <u>Ziel-LRT:</u> Natürliche eutrophe Seen und Altarme (3150) <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> Myrica gale, Sumpf-Calla, Zungenhahnenfuß, Torfmoose. <u>Zielart(en) Tiere:</u> Wasserralle, Zwergtaucher, Teichhuhn
4404- 0176- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Erlenbruchwald <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> 4.1 Bruch- und Sumpfwälder (1,073 ha) <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> Grünspecht, Froschbiss, Zungenhahnenfuß	1.5	der natürlichen Entwicklung überlassen	Erhalt des Bruchwaldes <u>Vertragsnaturschutz:</u>		Erhalt	<u>Ziel-BT:</u> Erlen-Bruchwald <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u>

Maßnahmentabelle für das FFH-Gebiet: MAKO Fleuthkuhlen							
Ken- nung	Bestand	Maßnahmen-Planung				Ziele	
Flächen- Nr.	Ausgangszustand Beeinträchtigung der Biotope §62-Biotope Lebensraumtyp(en) <Erhaltungszustand> Maßnahmenrelevante Art(en) <Erhaltungszustand>	Nr.	Maßnahme	Erläuterungen (was, wann, wie, wo, warum?)	Wichtigkeit Beginn	Zielkategorie	Ziel-Biotoptyp(n) Ziel-Lebensraumtyp Ziel-Art Pflanzen und Tiere
4404- 0177- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Stark beschattete Stillgewässer ohne besondere Strukturen Angelgewässer lt. Landschaftsplan <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u>	6.17	Flachwasserzonen anlegen, optimieren	Zusammenlegung und naturnahe Gestaltung der Gewässer <u>Vertragsnaturschutz:</u>	C Beginn innerhalb 10 Jahren	Optimierung	<u>Ziel-BT:</u> Weiher (stetig) <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u>
4404- 0178- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Fichtenforst <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u>	1.15	nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen	Umwandlung des Fichtenforstes in standorttypischen Laubwald <u>Vertragsnaturschutz:</u>	B Beginn innerhalb 5 Jahren	Optimierung	<u>Ziel-BT:</u> Birken-Eichenmischwald <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u>

Maßnahmentabelle für das FFH-Gebiet: MAKO Fleuthkuhlen							
Ken- nung	Bestand	Maßnahmen-Planung				Ziele	
Flächen- Nr.	Ausgangszustand Beeinträchtigung der Biotope §62-Biotope Lebensraumtyp(en) <Erhaltungszustand> Maßnahmenrelevante Art(en) <Erhaltungszustand>	Nr.	Maßnahme	Erläuterungen (was, wann, wie, wo, warum?)	Wichtigkeit Beginn	Zielkategorie	Ziel-Biotoptyp(n) Ziel-Lebensraumtyp Ziel-Art Pflanzen und Tiere
4404- 0179- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Naturnahes Stillgewässer mit Schwimmblatt- Pflanzen sowie Weiden- und Erlen-Ufergebüsch mit kleinflächig eingelagerten Röhricht- und Seggensäumen Angelgewässer lt. Landschaftsplan (nur Ostufer) <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> 1.2 stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut) (1,907 ha) <u>Lebensraumtypen:</u> Natürliche eutrophe Seen und Altarme (3150) (1,907 ha) <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> Eisvogel, Kleine Mosaikjungfer, Spitzenfleck, Teichhuhn, Froschbiss, Potentilla palustris, Sumpfteilchen	6.8	der natürlichen Entwicklung überlassen	<u>Vertragsnaturschutz:</u>		Optimierung	<u>Ziel-BT:</u> Weiher (stetig) <u>Ziel-LRT:</u> Natürliche eutrophe Seen und Altarme (3150) <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> Sumpf-Blutauge, Froschbiss, Sumpfteilchen <u>Zielart(en) Tiere:</u> Spitzenfleck-Libelle, Kleine Mosaikjungfer, Eisvogel, Teichhuhn
4404- 0179- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Naturnahes Stillgewässer mit Schwimmblatt- Pflanzen sowie Weiden- und Erlen-Ufergebüsch mit kleinflächig eingelagerten Röhricht- und Seggensäumen <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> 1.2 stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut) (1,907 ha) <u>Lebensraumtypen:</u> Natürliche eutrophe Seen und Altarme (3150) (1,907 ha) <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> Eisvogel, Kleine Mosaikjungfer, Spitzenfleck, Teichhuhn, Froschbiss, Potentilla palustris, Sumpfteilchen	6.4	beschattende Gehölze entfernen	Am Nordost- bzw. Südostufer: Kleinflächig Ufergehölze zurückschneiden <u>Vertragsnaturschutz:</u>	C Beginn innerhalb 10 Jahren	Optimierung	<u>Ziel-BT:</u> Weiher (stetig) <u>Ziel-LRT:</u> Natürliche eutrophe Seen und Altarme (3150) <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> Sumpf-Blutauge, Froschbiss, Sumpfteilchen <u>Zielart(en) Tiere:</u> Spitzenfleck-Libelle, Kleine Mosaikjungfer, Eisvogel, Teichhuhn

Maßnahmentabelle für das FFH-Gebiet: MAKO Fleuthkuhlen							
Ken- nung	Bestand	Maßnahmen-Planung				Ziele	
		Nr.	Maßnahme	Erläuterungen (was, wann, wie, wo, warum?)	Wichtigkeit Beginn	Zielkategorie	Ziel-Biotoptyp(n) Ziel-Lebensraumtyp Ziel-Art Pflanzen und Tiere
Flächen- Nr.	Ausgangszustand Beeinträchtigung der Biotope §62-Biotope Lebensraumtyp(en) <Erhaltungszustand> Maßnahmenrelevante Art(en) <Erhaltungszustand>						
4404- 0180- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Erlenbruchwald <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> 4.1 Bruch- und Sumpfwälder (0,991 ha) <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> Braunes Langohr	1.10	Horst- und Höhlenbäume erhalten	Erhalt des Erlenbruchwaldes auch als Lebensraum für Fledermäuse <u>Vertragsnaturschutz:</u>		Erhalt	<u>Ziel-BT:</u> Erlen-Bruchwald <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u>
4404- 0181- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Erlenbruchwald, teilweise seggenreich (Vorkommen u.a. von Carex canescens) <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> 4.1 Bruch- und Sumpfwälder (0,118 ha), 4.1 Bruch- und Sumpfwälder (2,022 ha) <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> Grünspecht, Gagal	1.11	Lebensraumtypische Baumarten fördern	Erhalt des Erlenbruchwaldes <u>Vertragsnaturschutz:</u>		Erhalt	<u>Ziel-BT:</u> Erlen-Bruchwald <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u>

Maßnahmentabelle für das FFH-Gebiet: MAKO Fleuthkuhlen							
Ken- nung	Bestand	Maßnahmen-Planung				Ziele	
Flächen- Nr.	Ausgangszustand Beeinträchtigung der Biotope §62-Biotope Lebensraumtyp(en) <Erhaltungszustand> Maßnahmenrelevante Art(en) <Erhaltungszustand>	Nr.	Maßnahme	Erläuterungen (was, wann, wie, wo, warum?)	Wichtigkeit Beginn	Zielkategorie	Ziel-Biotoptyp(n) Ziel-Lebensraumtyp Ziel-Art Pflanzen und Tiere
4404- 0182- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Schilfröhricht, verbuschend, mit Vorkommen von Gagel <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> 2.3 Röhrichte (0,450 ha) <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> Gagel	3.7	entkusseln, entbuschen	Punktueller Freistellen der Röhrichte sowie des randlichen Gagelgebüschs von eindringenden Grauweiden <u>Vertragsnaturschutz:</u>	A Beginn sofort	Optimierung	<u>Ziel-BT:</u> Röhrichtbestand hochwüchsiger Arten <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> Gagel <u>Zielart(en) Tiere:</u>
4404- 0183- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Kleinweiher mit Seggenried und Gagelgebüsch <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> 1.2 stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut) (0,014 ha) <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> Gagel	6.4	beschattende Gehölze entfernen	Freistellen des Gagelgebüschs am Ufer <u>Vertragsnaturschutz:</u>	A Beginn sofort	Erhalt	<u>Ziel-BT:</u> Weiher (stetig) <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> Gagel <u>Zielart(en) Tiere:</u>

Maßnahmentabelle für das FFH-Gebiet: MAKO Fleuthkuhlen							
Ken- nung	Bestand	Maßnahmen-Planung				Ziele	
		Nr.	Maßnahme	Erläuterungen (was, wann, wie, wo, warum?)	Wichtigkeit Beginn	Zielkategorie	Ziel-Biotoptyp(n) Ziel-Lebensraumtyp Ziel-Art Pflanzen und Tiere
Flächen- Nr.	Ausgangszustand Beeinträchtigung der Biotope §62-Biotope Lebensraumtyp(en) <Erhaltungszustand> Maßnahmenrelevante Art(en) <Erhaltungszustand>						
4404- 0184- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Stillgewässer mit Ufergehölzen und spärlicher Röhrichtvegetation <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u>	6.8	der natürlichen Entwicklung überlassen	Erhalt des Stillgewässers <u>Vertragsnaturschutz:</u>		Erhalt	<u>Ziel-BT:</u> Weiher (stetig) <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u>
4404- 0185- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Eichenwald <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> Fransenfledermaus, Kleinspecht	1.1	Altholz erhalten	Erhalt des alten Baumbestandes als Lebensraum für Höhlenbrüter und Fledermäuse <u>Vertragsnaturschutz:</u>		Erhalt	<u>Ziel-BT:</u> Eichenwald <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u>
4404- 0185- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Eichenwald <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> Fransenfledermaus, Kleinspecht	1.10	Horst- und Höhlenbäume erhalten, sichern	Erhalt des alten Baumbestandes als Lebensraum für Höhlenbrüter und Fledermäuse <u>Vertragsnaturschutz:</u>		Erhalt	<u>Ziel-BT:</u> Eichenwald <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u>

Maßnahmentabelle für das FFH-Gebiet: MAKO Fleuthkuhlen							
Ken- nung	Bestand	Maßnahmen-Planung				Ziele	
		Nr.	Maßnahme	Erläuterungen (was, wann, wie, wo, warum?)	Wichtigkeit Beginn	Zielkategorie	Ziel-Biotoptyp(n) Ziel-Lebensraumtyp Ziel-Art Pflanzen und Tiere
Flächen- Nr.	Ausgangszustand Beeinträchtigung der Biotope §62-Biotope Lebensraumtyp(en) <Erhaltungszustand> Maßnahmenrelevante Art(en) <Erhaltungszustand>						
4404- 0186- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Acker <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u>	10.3	abschirmende Gehölze anlegen	Anlage eines Gehölzstreifens als Schutz- und Pufferzone zwischen Acker und Gewässer Maßnahme lt. Landschaftsplan 13 Nr. 6.1.66: 5-reihige Schutzpflanzung aus bodenständigen Gehölzarten <u>Vertragsnaturschutz:</u>	B Beginn innerhalb 5 Jahren	Neuanlage / Wiederherstellung	<u>Ziel-BT:</u> Gebüsch, Strauchgruppe <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u>
4404- 0187- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Erlenbestand, Pappelschlagflur (Sturmschaden) <u>Beeinträchtigungen:</u> Starke Verbuschung <u>P62 Biotope:</u> 2.3 Röhrichte (0,094 ha) <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> Eisvogel	3.17	Röhricht, Sumpf wiederherstellen, optimieren	Anlage von Nebengerinnen zur Bruckmannsley, Abflachung der Uferverwallung Entspricht Maßnahme ISF-07aSU (Umsetzungsfahrplan Issumer Fleuth zur WRRL) Ziel: Röhricht-/Bruchwald-Entwicklung, Vernässung durch Rückhalt von Wasser der Bruckmannsley <u>Vertragsnaturschutz:</u>	A Beginn innerhalb 5 Jahren	Optimierung	<u>Ziel-BT:</u> Röhrichtbestand <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u>
4404- 0188- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Stillgewässer ohne besondere Strukturen Beeinträchtigung: Uferbefestigung mit Steinen, Bauschutt <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> Teichhuhn	10.9	Bauschutt entfernen	Beseitigung der Störungen: Bei einer Begehung 2008 wurde Uferbefestigung (Schutt, Steinschüttung) beobachtet, die bei Kartierung 2000 noch nicht vorhanden war. <u>Vertragsnaturschutz:</u>	B Beginn sofort	Optimierung	<u>Ziel-BT:</u> Weiher (stetig) <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u>

Maßnahmentabelle für das FFH-Gebiet: MAKO Fleuthkuhlen							
Ken- nung	Bestand	Maßnahmen-Planung				Ziele	
		Nr.	Maßnahme	Erläuterungen (was, wann, wie, wo, warum?)	Wichtigkeit Beginn	Zielkategorie	Ziel-Biotoptyp(n) Ziel-Lebensraumtyp Ziel-Art Pflanzen und Tiere
Flächen- Nr.	Ausgangszustand Beeinträchtigung der Biotope §62-Biotope Lebensraumtyp(en) <Erhaltungszustand> Maßnahmenrelevante Art(en) <Erhaltungszustand>						
4404- 0189- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Eichen-Hochwald <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u>	1.10	Horst- und Höhlenbäume erhalten, sichern	Erhalt des Eichenwaldes als Lebensraum für Höhlenbrüter und Fledermäuse <u>Vertragsnaturschutz:</u>	B Beginn sofort	Erhalt	<u>Ziel-BT:</u> Eichenwald <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u>
4404- 0190- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Erlen-Bestand (Brombeer-Dominanz) mit randlichen Gebüsch und eingelagerter Sukzessionsfläche (Fichten-Schlagflur) <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> Nachtigall	1.5	der natürlichen Entwicklung überlassen	Erhalt des standortgerechten Laubwaldes <u>Vertragsnaturschutz:</u>	B Beginn sofort	Optimierung	<u>Ziel-BT:</u> Erlenwald <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u>
4404- 0191- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Eichen-Hochwald Tiere: <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> Kuckuck, Schwarzspecht	1.10	Horst- und Höhlenbäume erhalten, sichern	Erhalt des Eichenwaldes als Lebensraum für Höhlenbrüter und Fledermäuse <u>Vertragsnaturschutz:</u>		Erhalt	<u>Ziel-BT:</u> Eichenwald <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u>

Maßnahmentabelle für das FFH-Gebiet: MAKO Fleuthkuhlen							
Ken- nung	Bestand	Maßnahmen-Planung				Ziele	
		Nr.	Maßnahme	Erläuterungen (was, wann, wie, wo, warum?)	Wichtigkeit Beginn	Zielkategorie	Ziel-Biotoptyp(n) Ziel-Lebensraumtyp Ziel-Art Pflanzen und Tiere
Flächen- Nr.	Ausgangszustand Beeinträchtigung der Biotope §62-Biotope Lebensraumtyp(en) <Erhaltungszustand> Maßnahmenrelevante Art(en) <Erhaltungszustand>						
4404- 0192- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Konventionelle Weide <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u>	5.4	Beweidung	Beweidung beibehalten <u>Vertragsnaturschutz:</u>	B Beginn innerhalb 5 Jahren	Optimierung	<u>Ziel-BT:</u> Fettweide <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u>
4404- 0192- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Konventionelle Weide <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u>	5.8	Grünlandnutzung extensivieren	Einwerben Vertragsnaturschutz <u>Vertragsnaturschutz:</u> 4141 Ext. Weide-, Mähweidenutzung, max. 4 GVE, Verzicht auf Gülle, chem.-synth. Stickstoffdünger, Pflanzenschutzmittel, P	B Beginn innerhalb 5 Jahren	Optimierung	<u>Ziel-BT:</u> Fettweide <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u>

Maßnahmentabelle für das FFH-Gebiet: MAKO Fleuthkuhlen							
Ken- nung	Bestand	Maßnahmen-Planung				Ziele	
		Nr.	Maßnahme	Erläuterungen (was, wann, wie, wo, warum?)	Wichtigkeit Beginn	Zielkategorie	Ziel-Biotyp(n) Ziel-Lebensraumtyp Ziel-Art Pflanzen und Tiere
Flächen- Nr.	Ausgangszustand Beeinträchtigung der Biotope §62-Biotope Lebensraumtyp(en) <Erhaltungszustand> Maßnahmenrelevante Art(en) <Erhaltungszustand>						
4404- 0193- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> lichter Eichenbestand in ehemaliger Sandabgrabung <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u>	1.10	Horst- und Höhlenbäume erhalten, sichern	Erhalt des alten Baumbestandes <u>Vertragsnaturschutz:</u>		Erhalt	<u>Ziel-BT:</u> Eichenwald <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u>
4404- 0194- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Kraut- und artenreicher Graben mit Seggensaum, dichtem Bestand der Wasserfeder sowie Vorkommen von Zungenhahnenfuß <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> Zungenhahnenfuß	6.42	Unterhaltung von Fließgewässer optimieren	Fortführen der extensiven Grabenunterhaltung, keine Intensivierung <u>Vertragsnaturschutz:</u>	B Beginn sofort	Erhalt	<u>Ziel-BT:</u> Graben <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> Hottonia palustris <u>Zielart(en) Tiere:</u>

Maßnahmentabelle für das FFH-Gebiet: MAKO Fleuthkuhlen							
Ken- nung	Bestand	Maßnahmen-Planung				Ziele	
		Nr.	Maßnahme	Erläuterungen (was, wann, wie, wo, warum?)	Wichtigkeit Beginn	Zielkategorie	Ziel-Biotoptyp(n) Ziel-Lebensraumtyp Ziel-Art Pflanzen und Tiere
Flächen- Nr.	Ausgangszustand Beeinträchtigung der Biotope §62-Biotope Lebensraumtyp(en) <Erhaltungszustand> Maßnahmenrelevante Art(en) <Erhaltungszustand>						
4404- 0195- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Bruchwald mit Weidengebüschen <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> Kuckuck, Nachtigall	1.5	der natürlichen Entwicklung überlassen	Erhalt des Bruchwaldes <u>Vertragsnaturschutz:</u>		Erhalt	<u>Ziel-BT:</u> Erlen-Bruchwald <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u> Nachtigall
4404- 0196- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Eichenwald <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u>	1.1	Altholz erhalten	Erhalt des Eichenwaldes als Lebensraum für Höhlenbrüter und Fledermäuse <u>Vertragsnaturschutz:</u>		Erhalt	<u>Ziel-BT:</u> Eichenwald <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u> Schwarzspecht
4404- 0196- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Eichenwald <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u>	1.10	Horst- und Höhlenbäume erhalten, sichern	Erhalt des Eichenwaldes als Lebensraum für Höhlenbrüter und Fledermäuse <u>Vertragsnaturschutz:</u>		Erhalt	<u>Ziel-BT:</u> Eichenwald <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u> Schwarzspecht

Maßnahmentabelle für das FFH-Gebiet: MAKO Fleuthkuhlen							
Ken- nung	Bestand	Maßnahmen-Planung				Ziele	
Flächen- Nr.	Ausgangszustand Beeinträchtigung der Biotope §62-Biotope Lebensraumtyp(en) <Erhaltungszustand> Maßnahmenrelevante Art(en) <Erhaltungszustand>	Nr.	Maßnahme	Erläuterungen (was, wann, wie, wo, warum?)	Wichtigkeit Beginn	Zielkategorie	Ziel-Biotyp(n) Ziel-Lebensraumtyp Ziel-Art Pflanzen und Tiere
4404- 0197- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Kiefernbestand mit Eichenbeimischung <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> Großer Abendsegler, Wasserfledermaus	1.15	nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen	Entfernen der Kiefern bei Schlagreife <u>Vertragsnaturschutz:</u>	C Beginn innerhalb 10 Jahren	Optimierung	<u>Ziel-BT:</u> Birken-Eichenmischwald <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u>
4404- 0197- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Kiefernbestand mit Eichenbeimischung <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> Großer Abendsegler, Wasserfledermaus	1.12	lebensraumtypische Gehölze aufforsten	Wiederaufforstung mit Eichen <u>Vertragsnaturschutz:</u>	C Beginn innerhalb 10 Jahren	Optimierung	<u>Ziel-BT:</u> Birken-Eichenmischwald <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u>
4404- 0198- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Buchenallee mit altem, teils absterbendem Baumbestand. Höhlenbäume! Im Süden alter Eichenbestand <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u>	1.1	Altholz erhalten	Erhalt des Eichenwaldes als Lebensraum für Höhlenbrüter und Fledermäuse <u>Vertragsnaturschutz:</u>		Erhalt	<u>Ziel-BT:</u> Buchen-Eichenmischwald <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u> Wasserfledermaus, Fransenfledermaus, Großer Abendsegler

Maßnahmentabelle für das FFH-Gebiet: MAKO Fleuthkuhlen							
Kennung	Bestand	Maßnahmen-Planung				Ziele	
Flächen-Nr.	Ausgangszustand Beeinträchtigung der Biotope §62-Biotope Lebensraumtyp(en) <Erhaltungszustand> Maßnahmenrelevante Art(en) <Erhaltungszustand>	Nr.	Maßnahme	Erläuterungen (was, wann, wie, wo, warum?)	Wichtigkeit Beginn	Zielkategorie	Ziel-Biotoptyp(n) Ziel-Lebensraumtyp Ziel-Art Pflanzen und Tiere
4404-0198-2012	<u>Ausgangszustand:</u> Buchenalle mit altem, teils absterbendem Baumbestand. Höhlenbäume! Im Süden alter Eichenbestand <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u>	1.10	Horst- und Höhlenbäume erhalten, sichern	Erhalt des Eichenwaldes als Lebensraum für Höhlenbrüter und Fledermäuse <u>Vertragsnaturschutz:</u>		Erhalt	<u>Ziel-BT:</u> Buchen-Eichenmischwald <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u> Wasserfledermaus, Fransenfledermaus, Großer Abendsegler
4404-0199-2012	<u>Ausgangszustand:</u> Eichenwald. Im Norden kleine Lärchen-Gruppe <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> Fransenfledermaus, Schwarzspecht	1.1	Altholz erhalten	Erhalt des Eichenwaldes als Lebensraum für Höhlenbrüter und Fledermäuse <u>Vertragsnaturschutz:</u>		Erhalt	<u>Ziel-BT:</u> Buchen-Eichenmischwald <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u> Schwarzspecht
4404-0199-2012	<u>Ausgangszustand:</u> Eichenwald. Im Norden kleine Lärchen-Gruppe <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> Fransenfledermaus, Schwarzspecht	1.15	nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen	Entnahme der Lärchen bei Schlagreife <u>Vertragsnaturschutz:</u>		Erhalt	<u>Ziel-BT:</u> Buchen-Eichenmischwald <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u> Schwarzspecht

Maßnahmentabelle für das FFH-Gebiet: MAKO Fleuthkuhlen							
Ken- nung	Bestand	Maßnahmen-Planung				Ziele	
Flächen- Nr.	Ausgangszustand Beeinträchtigung der Biotope §62-Biotope Lebensraumtyp(en) <Erhaltungszustand> Maßnahmenrelevante Art(en) <Erhaltungszustand>	Nr.	Maßnahme	Erläuterungen (was, wann, wie, wo, warum?)	Wichtigkeit Beginn	Zielkategorie	Ziel-Biotoptyp(n) Ziel-Lebensraumtyp Ziel-Art Pflanzen und Tiere
4404- 0200- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Grauweiden-Ufergehölz mit Schilfröhricht-Fragmenten <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> 4.1 Bruch- und Sumpfwälder (0,243 ha) <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> Teichhuhn	3.17	Röhricht, Sumpf wiederherstellen, optimieren	Stellenweise Auffichtung des Weiden-Ufergehölzes zur Schaffung von unbeschatteten Röhrichtabschnitten. <u>Vertragsnaturschutz:</u>	C Beginn innerhalb 10 Jahren	Optimierung	<u>Ziel-BT:</u> Röhrichtbestand hochwüchsiger Arten <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u>
4404- 0200- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Grauweiden-Ufergehölz mit Schilfröhricht-Fragmenten <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> 4.1 Bruch- und Sumpfwälder (0,243 ha) <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> Teichhuhn	10.3 7	Störende Einrichtungen entfernen	Wassergeflügel-Fütterung (Tonne) entfernen <u>Vertragsnaturschutz:</u>	C Beginn innerhalb 10 Jahren	Optimierung	<u>Ziel-BT:</u> Röhrichtbestand hochwüchsiger Arten <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u>

Maßnahmentabelle für das FFH-Gebiet: MAKO Fleuthkuhlen							
Ken- nung	Bestand	Maßnahmen-Planung				Ziele	
Flächen- Nr.	Ausgangszustand Beeinträchtigung der Biotope §62-Biotope Lebensraumtyp(en) <Erhaltungszustand> Maßnahmenrelevante Art(en) <Erhaltungszustand>	Nr.	Maßnahme	Erläuterungen (was, wann, wie, wo, warum?)	Wichtigkeit Beginn	Zielkategorie	Ziel-Biotoptyp(n) Ziel-Lebensraumtyp Ziel-Art Pflanzen und Tiere
4404- 0201- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Eichen-Birkenwald, Eichenwald, stellenweise mit Beimischung von Nadelbäumen <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u>	1.1	Altholz erhalten	Erhalt des Eichenwaldes als Lebensraum für Höhlenbrüter und Fledermäuse <u>Vertragsnaturschutz:</u>	C Beginn innerhalb 10 Jahren	Erhalt	<u>Ziel-BT:</u> Eichenmischwald mit einheimischen Laubbaumarten <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u> Schwarzspecht
4404- 0201- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Eichen-Birkenwald, Eichenwald, stellenweise mit Beimischung von Nadelbäumen <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u>	1.15	nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen	Entnahme der Kiefern im Süden der Fläche bei Schlagreife <u>Vertragsnaturschutz:</u>	C Beginn innerhalb 10 Jahren	Erhalt	<u>Ziel-BT:</u> Eichenmischwald mit einheimischen Laubbaumarten <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u> Schwarzspecht

Maßnahmentabelle für das FFH-Gebiet: MAKO Fleuthkuhlen							
Ken- nung	Bestand	Maßnahmen-Planung				Ziele	
Flächen- Nr.	Ausgangszustand Beeinträchtigung der Biotope §62-Biotope Lebensraumtyp(en) <Erhaltungszustand> Maßnahmenrelevante Art(en) <Erhaltungszustand>	Nr.	Maßnahme	Erläuterungen (was, wann, wie, wo, warum?)	Wichtigkeit Beginn	Zielkategorie	Ziel-Biotoptyp(n) Ziel-Lebensraumtyp Ziel-Art Pflanzen und Tiere
4404- 0202- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Feuchter bis nasser Auenwald-Standort mit Eschen, Erlen und Pappeln, teilweise Schlagflur mit Gebüschern sowie jüngere Eschen-Aufforstung <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> Nachtigall	1.12	lebensraumtypische Gehölze aufforsten	Erhalt und Entwicklung eines Erlen-Eschen-Auenwaldes <u>Vertragsnaturschutz:</u>	C Beginn innerhalb 10 Jahren	Optimierung	<u>Ziel-BT:</u> Eschenwald <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u>
4404- 0202- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Feuchter bis nasser Auenwald-Standort mit Eschen, Erlen und Pappeln, teilweise Schlagflur mit Gebüschern sowie jüngere Eschen-Aufforstung <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> Nachtigall	1.13	Naturverjüngung, lebensraumtypische Gehölze fördern	Erhalt und Entwicklung eines Erlen-Eschen-Auenwaldes <u>Vertragsnaturschutz:</u>	C Beginn innerhalb 10 Jahren	Optimierung	<u>Ziel-BT:</u> Eschenwald <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u>

Maßnahmentabelle für das FFH-Gebiet: MAKO Fleuthkuhlen							
Ken- nung	Bestand	Maßnahmen-Planung				Ziele	
Flächen- Nr.	Ausgangszustand Beeinträchtigung der Biotope §62-Biotope Lebensraumtyp(en) <Erhaltungszustand> Maßnahmenrelevante Art(en) <Erhaltungszustand>	Nr.	Maßnahme	Erläuterungen (was, wann, wie, wo, warum?)	Wichtigkeit Beginn	Zielkategorie	Ziel-Biotop(n) Ziel-Lebensraumtyp Ziel-Art Pflanzen und Tiere
4404- 0203- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Struktur- und artenreicher, extensiv unterhaltener Entwässerungsgraben (Zulauf Bruckmannsley, Waltersheide) <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> Zungenhahnenfuß, Breitblättriger Merk	6.42	Unterhaltung von Fließgewässer optimieren	Konkrete Regelung in Gewässer-Unterhaltungsplan für FFH-Gebiet abstimmen und festhalten: Unterhaltung mit Rücksicht auf Schlammpeitzger durchführen <u>Vertragsnaturschutz:</u>	B Beginn sofort	Optimierung	<u>Ziel-BT:</u> Graben <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> Sumpf-Greiskraut, Zungenhahnenfuß <u>Zielart(en) Tiere:</u> Schlammpeitzger
4404- 0204- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Röhrichtbestand mit Sumpf-Calla und Zungenhahnenfuß im Erlenbruchwald <u>Beeinträchtigungen:</u> Beschattung <u>P62 Biotope:</u> 4.1 Bruch- und Sumpfwälder (0,165 ha) <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> Sumpf-Calla, Ranunculus lingua	3.7	entkusseln, entbuschen	Auflichten der beschattenden Gehölze <u>Vertragsnaturschutz:</u>	B Beginn innerhalb 5 Jahren	Optimierung	<u>Ziel-BT:</u> Röhrichtbestand <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> Sumpf-Calla <u>Zielart(en) Tiere:</u>
4404- 0205- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Stillgewässer mit dichtem Ufergehölz, ohne besondere Strukturen Angelgewässer lt. Landschaftsplan <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> Teichhuhn	6.8	der natürlichnatürlichen Entwicklung überlassen	Erhalt des Stillgewässers <u>Vertragsnaturschutz:</u>		Erhalt	<u>Ziel-BT:</u> Weiher (stetig) <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u>

Maßnahmentabelle für das FFH-Gebiet: MAKO Fleuthkuhlen							
Ken- nung	Bestand	Maßnahmen-Planung				Ziele	
		Nr.	Maßnahme	Erläuterungen (was, wann, wie, wo, warum?)	Wichtigkeit Beginn	Zielkategorie	Ziel-Biotoptyp(n) Ziel-Lebensraumtyp Ziel-Art Pflanzen und Tiere
Flächen- Nr.	Ausgangszustand Beeinträchtigung der Biotope §62-Biotope Lebensraumtyp(en) <Erhaltungszustand> Maßnahmenrelevante Art(en) <Erhaltungszustand>						
4404- 0206- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Entwässerungsgraben zwischen Bruchwald und Grünland, mit Vorkommen der Hohen Schlüsselblume. Von oberhalb liegendem Stillgewässer („Heiligtum“) abgebunden. <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u>	6.42	Unterhaltung von Fließgewässer optimieren	Unterhaltung mit Rücksicht auf Schlammpeitzger durchführen Konkrete Regelung in Gewässer-Unterhaltungsplan für FFH-Gebiet abstimmen und festhalten <u>Vertragsnaturschutz:</u>	B Beginn sofort	Optimierung	<u>Ziel-BT:</u> Graben <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u> Schlammpeitzger
4404- 0207- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Mischwald, Pappelschlagfluren am Koetherdyck, Witthey <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u>	1.1	Altholz erhalten	Erhalt des standorttypischen Laubmischwaldes <u>Vertragsnaturschutz:</u>		Erhalt	<u>Ziel-BT:</u> Eichenwald <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u> Kleinspecht
4404- 0207- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Mischwald, Pappelschlagfluren am Koetherdyck, Witthey <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u>	1.11	lebensraumtypische Baumarten fördern	Entwicklung eines standorttypischen Laubwaldes auf den Pappelschlagfluren <u>Vertragsnaturschutz:</u>		Erhalt	<u>Ziel-BT:</u> Eichenwald <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u> Kleinspecht

Maßnahmentabelle für das FFH-Gebiet: MAKO Fleuthkuhlen							
Ken- nung	Bestand	Maßnahmen-Planung				Ziele	
Flächen- Nr.	Ausgangszustand Beeinträchtigung der Biotope §62-Biotope Lebensraumtyp(en) <Erhaltungszustand> Maßnahmenrelevante Art(en) <Erhaltungszustand>	Nr.	Maßnahme	Erläuterungen (was, wann, wie, wo, warum?)	Wichtigkeit Beginn	Zielkategorie	Ziel-Biotoptyp(n) Ziel-Lebensraumtyp Ziel-Art Pflanzen und Tiere
4404- 0208- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Birken-Eichenwald mit Beimischung einzelner (teils abgängiger/sturmgeschädigter) Hybridpappeln Am Marktweg, Witthey <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u>	1.11	lebensraumtypische Baumarten fördern	Erhalt des standorttypischen Laubwaldes als Lebensraum für Höhlenbrüter und Fledermäuse		Erhalt	<u>Ziel-BT:</u> Birken-Eichenmischwald <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u>
4404- 0209- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Eichenmischwald, Roteichen-Bestand <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> Großer Abendsegler	1.10	Horst- und Höhlenbäume erhalten, sichern	Erhalt des Laubwaldes als Lebensraum für Höhlenbrüter und Fledermäuse <u>Vertragsnaturschutz:</u>		Optimierung	<u>Ziel-BT:</u> Eichenmischwald mit einheimischen Laubbaumarten <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u> Großer Abendsegler

Maßnahmentabelle für das FFH-Gebiet: MAKO Fleuthkuhlen							
Kennung	Bestand	Maßnahmen-Planung				Ziele	
Flächen-Nr.	Ausgangszustand Beeinträchtigung der Biotope §62-Biotope Lebensraumtyp(en) <Erhaltungszustand> Maßnahmenrelevante Art(en) <Erhaltungszustand>	Nr.	Maßnahme	Erläuterungen (was, wann, wie, wo, warum?)	Wichtigkeit Beginn	Zielkategorie	Ziel-Biotoptyp(n) Ziel-Lebensraumtyp Ziel-Art Pflanzen und Tiere
4404-0209-2012	<u>Ausgangszustand:</u> Eichenmischwald, Roteichen-Bestand <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> Großer Abendsegler	1.15	nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen	Entnahme der Roteichen bei Schlagreife <u>Vertragsnaturschutz:</u>	C Beginn innerhalb 10 Jahren	Optimierung	<u>Ziel-BT:</u> Eichenmischwald mit einheimischen Laubbaumarten <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u> Großer Abendsegler
4404-0210-2012	<u>Ausgangszustand:</u> Fichtenforst <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u>	1.15	nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen	Umwandlung in standortgerechten Laubholzbestand nach Entnahme der Fichten bei Schlagreife <u>Vertragsnaturschutz:</u>	C Beginn innerhalb 10 Jahren	Optimierung	<u>Ziel-BT:</u> Eichenwald <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u>
4404-0211-2012	<u>Ausgangszustand:</u> Eichenwald <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> Kleinspecht	1.10	Horst- und Höhlenbäume erhalten, sichern	<u>Vertragsnaturschutz:</u>		Erhalt	<u>Ziel-BT:</u> Eichenwald <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u> Kleinspecht

Maßnahmentabelle für das FFH-Gebiet: MAKO Fleuthkuhlen							
Kennung	Bestand	Maßnahmen-Planung				Ziele	
Flächen-Nr.	Ausgangszustand Beeinträchtigung der Biotope §62-Biotope Lebensraumtyp(en) <Erhaltungszustand> Maßnahmenrelevante Art(en) <Erhaltungszustand>	Nr.	Maßnahme	Erläuterungen (was, wann, wie, wo, warum?)	Wichtigkeit Beginn	Zielkategorie	Ziel-Biotoptyp(n) Ziel-Lebensraumtyp Ziel-Art Pflanzen und Tiere
4404-0212-2012	<u>Ausgangszustand:</u> Beschattetes und verbuschendes Großseggenried mit dominierender Ufersegge (Carex riparia) sowie Vorkommen von Steifer Segge, Walzensegge und Sumpffarn. <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u>	3.7	Entkusseln, entbuschen	Langfristige Sicherung des Sumpfstandortes im Wald <u>Vertragsnaturschutz:</u>	C Beginn innerhalb 10 Jahren	Erhalt	<u>Ziel-BT:</u> Großseggenried <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u>
4404-0213-2012	<u>Ausgangszustand:</u> Tiefland-Fließgewässer (Issumer Fleuth), begradigt FO2 <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u>	6.18	Fließgewässer renaturieren	Umsetzung Maßnahmen des UFP Issumer Fleuth zur Wasserrahmenrichtlinie (ISF-06-TS): Aufweitung des Gerinnes, naturnahe Ausgestaltung des Bachlaufs (z.B. Totholz einbringen, Ufer bepflanzen etc.) <u>Vertragsnaturschutz:</u>	B Beginn innerhalb 10 Jahren	Optimierung	<u>Ziel-BT:</u> Tiefland-Fließgewässer <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u>
4404-0213-2012	<u>Ausgangszustand:</u> Tiefland-Fließgewässer (Issumer Fleuth), begradigt FO2 <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u>	6.42	Unterhaltung von Fließgewässer optimieren	Konkrete Regelung in Gewässer-Unterhaltungsplan für FFH-Gebiet abstimmen und festhalten: Z.B. Böschungsmahd wechselseitig, Stehenlassen eines Seggensaums. <u>Vertragsnaturschutz:</u>	A Beginn sofort	Optimierung	<u>Ziel-BT:</u> Tiefland-Fließgewässer <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u>

Maßnahmentabelle für das FFH-Gebiet: MAKO Fleuthkuhlen							
Kennung	Bestand	Maßnahmen-Planung				Ziele	
Flächen-Nr.	Ausgangszustand Beeinträchtigung der Biotope §62-Biotope Lebensraumtyp(en) <Erhaltungszustand> Maßnahmenrelevante Art(en) <Erhaltungszustand>	Nr.	Maßnahme	Erläuterungen (was, wann, wie, wo, warum?)	Wichtigkeit Beginn	Zielkategorie	Ziel-Biotoptyp(n) Ziel-Lebensraumtyp Ziel-Art Pflanzen und Tiere
4404-0214-2012	<u>Ausgangszustand:</u> Tiefland-Fließgewässer (Issumer Fleuth), begradigt FO2 <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> K	6.18	Fließgewässer renaturieren	Umsetzung Maßnahmen des UFP Issumer Fleuth zur Wasserrahmenrichtlinie (ISF-05-TS, km 5,90 – 7,80): Aufweitung des Gerinnes, Anlage von Nebengerinnen, naturnahe Anbindung von Nebengewässern (Graben von links gegenüber Waterforth, km 7,34), naturnahe Ausgestaltung des Bachlaufs (z.B. Totholz einbringen, Ufer bepflanzen etc.) <u>Vertragsnaturschutz:</u>	B Beginn innerhalb 10 Jahren	Optimierung	<u>Ziel-BT:</u> Tiefland-Fließgewässer <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u>
4404-0214-2012	<u>Ausgangszustand:</u> Tiefland-Fließgewässer (Issumer Fleuth), begradigt FO2 <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> K	6.42	Unterhaltung von Fließgewässer optimieren	Konkrete Regelung in Gewässer-Unterhaltungsplan für FFH-Gebiet abstimmen und festhalten: Z.B. Böschungsmahd wechselseitig, Stehenlassen eines Seggensaums. <u>Vertragsnaturschutz:</u>	A Beginn sofort	Optimierung	<u>Ziel-BT:</u> Tiefland-Fließgewässer <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u>
4404-0215-2012	<u>Ausgangszustand:</u> Tiefland-Fließgewässer (Issumer Fleuth), begradigt FO2 <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> K	6.37	Ufer abflachen	Umsetzung der Maßnahmen lt. UFP Issumer Fleuth zur Wasserrahmenrichtlinie (ISF-04-TS, km 2,25-8,00): Ufer abflachen (v.a. bei Bisambefall), Erhalt und Entwicklung naturnaher Sohl- und Uferstrukturen; naturnahe Ausgestaltung des Bachlaufs (z.B. Totholz einbringen, Ufer bepflanzen etc.) Maßnahmen nur dort, wo Unterhaltung auf anderer Seite möglich ist. <u>Vertragsnaturschutz:</u>	B Beginn innerhalb 10 Jahren	Optimierung	<u>Ziel-BT:</u> Tiefland-Fließgewässer <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u>

Maßnahmentabelle für das FFH-Gebiet: MAKO Fleuthkuhlen							
Ken- nung	Bestand	Maßnahmen-Planung				Ziele	
Flächen- Nr.	Ausgangszustand Beeinträchtigung der Biotope §62-Biotope Lebensraumtyp(en) <Erhaltungszustand> Maßnahmenrelevante Art(en) <Erhaltungszustand>	Nr.	Maßnahme	Erläuterungen (was, wann, wie, wo, warum?)	Wichtigkeit Beginn	Zielkategorie	Ziel-Biotoptyp(n) Ziel-Lebensraumtyp Ziel-Art Pflanzen und Tiere
4404- 0215- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Tiefland-Fließgewässer (Issumer Fleuth), begradigt FO2 <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u>	6.42	Unterhaltung von Fließgewässer optimieren	Konkrete Regelung in Gewässer-Unterhaltungsplan für FFH-Gebiet abstimmen und festhalten: Z.B. Böschungsmahd wechselseitig, Stehenlassen eines Seggensaums. <u>Vertragsnaturschutz:</u>	A Beginn sofort	Optimierung	<u>Ziel-BT:</u> Tiefland-Fließgewässer <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u>
4404- 0216- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Tiefland-Fließgewässer (Issumer Fleuth), begradigt FO2 <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u>	6.18	Fließgewässer renaturieren	Umsetzung der Maßnahmen lt. UFP Issumer Fleuth zur Wasserrahmenrichtlinie. <u>ISF-03a-TS - rechtes Ufer, NSG Fleuthbende:</u> Anbindung von Auengewässern, Erhalt/Entwicklung von Nass- und Feuchtwiesen Mit Bewirtschafter u. Eigentümer bereits abgestimmt. Ordnungsgemäßer Abfluss muss gewährleistet, jetzige und zukünftige Wasserstände dokumentiert werden. <u>ISF-03b-TS - linkes Ufer:</u> Anbindung von Auengewässern, Anlage von Nebengerinnen, Erhalt/Entwicklung von Nass- und Feuchtwiesen, naturnahe Ausgestaltung des Bachlaufs (Totholz einbringen; Ufer bepflanzen etc.) Mit Eigentümer noch abzustimmen! <u>Vertragsnaturschutz:</u>	B Beginn innerhalb 10 Jahren	Optimierung	<u>Ziel-BT:</u> Tiefland-Fließgewässer <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u>

Maßnahmentabelle für das FFH-Gebiet: MAKO Fleuthkuhlen							
Ken- nung	Bestand	Maßnahmen-Planung				Ziele	
Flächen- Nr.	Ausgangszustand Beeinträchtigung der Biotope §62-Biotope Lebensraumtyp(en) <Erhaltungszustand> Maßnahmenrelevante Art(en) <Erhaltungszustand>	Nr.	Maßnahme	Erläuterungen (was, wann, wie, wo, warum?)	Wichtigkeit Beginn	Zielkategorie	Ziel-Biototype(n) Ziel-Lebensraumtyp Ziel-Art Pflanzen und Tiere
4404- 0216- 2012	<u>Ausgangszustand:</u> Tiefland-Fließgewässer (Issumer Fleuth), begradigt FO2 <u>Beeinträchtigungen:</u> <u>P62 Biotope:</u> <u>Lebensraumtypen:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u>	6.42	Unterhaltung von Fließgewässer optimieren	Konkrete Regelung in Gewässer-Unterhaltungsplan für FFH-Gebiet abstimmen und festhalten: Z.B. Böschungsmahd wechselseitig, Stehenlassen eines Seggensaums. <u>Vertragsnaturschutz:</u>	A Beginn sofort	Optimierung	<u>Ziel-BT:</u> Tiefland-Fließgewässer <u>Ziel-LRT:</u> <u>Zielart(en) Pflanzen:</u> <u>Zielart(en) Tiere:</u>