



Maßnahmenblatt Nr. 1	Umsetzung der Handlungsgrundsätze: Umbau der Nadelbaumbestände			
Natura 2000-Gebiete:	1322-391 Treene Winderatter See bis Friedrichstadt und Bollingstedter Au			
Teilgebiet(e):	SHLF-Flächen			
Lage der Maßnahme:	Gehege Büschau			
LRT oder Arten:	LRT: 9110 Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) LRT: 9190 Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen mit Quercus robur			
Schutzziele der Maßnahme:	Wiederherstellung 9110; Anbindung isoliert liegender FFH-Wald-LRT			
Konflikt oder Analyse/Bewertung:	Das Teilgebiet Büschauer Wald ist großflächig mit Nadelhölzern aufgeforstet. Gemäß der Handlungsgrundsätze ist ein Umbau dieser Bestände im Rahmen der forstlichen Nutzung bei Hiebsreife vereinbart. Auf Teilflächen hat ein Unterbau mit Buchen bereits begonnen. Die vollständige Umsetzung der Maßnahme wird geraume Zeit in Anspruch nehmen. Daher sollen mit erster Priorität die Bestände um die isoliert liegenden Wald-LRT umgebaut werden. Beginn des Umbaus der Flächen 1. Priorität bis 2022.			
Maßnahme als:				Priorität: 1
Notwendige Erhaltungsmaßnahme/ Wiederherstellung	Umsetzung der Wiederherstellungserfordernis für LRT 9110 (gilt für das Gesamtgebiet); Umbau der Nadelbaumbestände zu FFH-Waldlebensraumtypen insbesondere zur Anbindung isoliert liegender Bestände von 9110 und 9190.			
Zeitplan, Zuständigkeit:		Zeitpunkt		Zuständigkeit
		dauerhaft		Schleswig-Holsteinische Landesforsten
Stand der Abstimmung:	abgestimmt			
Sonstiges:	Kosten: keine Kosten, da Umsetzung der Handlungsgrundsätze			



Maßnahmenblatt Nr. 2	Erhalt des bestehenden Naturwaldes			
Natura 2000-Gebiete:	1322-391 Treene Winderatter See bis Friedrichstadt und Bollingstedter Au			
Teilgebiet(e):	SHLF-Flächen			
Lage der Maßnahme:	Gehege Büschau; Abt. 4630, 4631 und 4633			
LRT oder Arten:	LRT: 9110 Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) LRT: 9190 Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen mit Quercus robur LRT: 91D0* Moorwälder			
Schutzziele der Maßnahme:	Wiederherstellung 9110; Anbindung isoliert liegender FFH-Wald-LRT; Erhalt dynamischer Waldentwicklung			
Konflikt oder Analyse/Bewertung:	Es handelt sich um Waldbestände, die dem FFH-LRTs 9110 und 9190 entsprechen. Sie sind Reste der ursprünglichen Bestockung, die für das Waldgebiet besonders Wert gebend sind.			
Maßnahme als:				Priorität: 1
Notwendige Erhaltungsmaßnahme/ Wiederherstellung	Erhaltung der bestehenden Naturwaldbestände			
Zeitplan, Zuständigkeit:		Zeitpunkt		Zuständigkeit
		dauerhaft		Schleswig-Holsteinische Landesforsten
Stand der Abstimmung:	abgestimmt			
Sonstiges:	Kosten: wird pauschal abgegolten im Rahmen des Ausgleichs für Nutzungsverzicht in den Naturwäldern der SHLF			



Maßnahmenblatt Nr. 3	Reduzierung der Verkehrssicherung im Naturwald			
Natura 2000-Gebiete:	1322-391 Treene Winderatter See bis Friedrichstadt und Bollingstedter Au			
Teilgebiet(e):	SHLF-Flächen			
Lage der Maßnahme:	Gehege Büschau; Abt. 4633			
LRT oder Arten:	LRT: 9110 Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)			
Schutzziele der Maßnahme:	Erhalt dynamischer Waldentwicklung, Erhalt von Totholz, Habitatbäumen Reduzierung der Verkehrssicherungspflicht			
Konflikt oder Analyse/Bewertung:	<p>Zur Zeit ist unklar, ob das Wegerecht des Landwirtes weiterhin nötig ist und ob es außer dem leicht zu verlegenen Reitweg weitere offizielle Wander- und Reitwege gibt. Soweit möglich sollen diese Wege aus dem Naturwald verlegt werden. Die Verlegung des Toilettenhäuschen dient der Beruhigung des Naturwaldes. Den Kanu-Fahrer/innen soll ein Platz auf der anderen Treene-Seite angeboten werden. Zu beachten ist die Nutzung der Badestelle durch die örtliche Bevölkerung. Hier ist Ausmaß der Nutzung zu beobachten.</p> <p>Die Anlandestelle unterhalb des Naturwaldes soll in der Entwicklung beobachtet werden. Sollte die genehmigte Anlandestelle auf der anderen Treene-Seite nicht für eine Beruhigung sorgen, ist hier der Verbau der Steilwände mit Kronenholz vorgesehen.</p>			
Maßnahme als:				Priorität: 1
weitergehende Entwicklung	Reduzierung der Verkehrssicherung im Naturwald durch Verlegung von Wander- und Reitwegen soweit möglich und Verlegung des Toilettenhäuschens auf die andere Treene-Seite; Überprüfung des bestehenden Wegerechts.			
Zeitplan, Zuständigkeit:		Zeitpunkt		Zuständigkeit
		dauerhaft		Schleswig-Holsteinische Landesforsten
Stand der Abstimmung:	abgestimmt			
Sonstiges:	Zuweisung für besondere Gemeinwohlleistungen gem Zielvereinbarung oder Landeszuschuss			



Maßnahmenblatt Nr. 4	Erhalt der extensiv genutzten Grünlandniederung der Treene			
Natura 2000-Gebiete:	1322-391 Treene Winderatter See bis Friedrichstadt und Bollingstedter Au			
Teilgebiet(e):	SHLF-Flächen			
Lage der Maßnahme:	Gehege Büschau; Abt. 4624, 4625			
LRT oder Arten:	LRT: 6510 Magere Flachland-Mähwiesen (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>) LRT: 7140 Übergangs- und Schwingrasenmoore			
Schutzziele der Maßnahme:	Erhalt der Flachlandmähwiesen und Übergangs- und Schwingrasenmoore durch extensive Nutzung wie bisher; nur Düngung mit Stallmist zulässig			
Konflikt oder Analyse/Bewertung:	Der Zielkonflikt zwischen der Erhaltung des seltenen FFH-LRT 6510 und einer naturnäheren Entwicklung der Treene-Niederung in Richtung Gehölzentwicklung ist nur teilweise zu lösen. Die weitläufigen Grünlandflächen sollen wie bisher extensiv gemäht werden; die kleinflächigen Bereiche, die nur schwer zu bewirtschaften sind, gehen in Sukzession (siehe Maßnahmenblatt 5).			
Maßnahme als:				Priorität: 1
Notwendige Erhaltungsmaßnahme/ Wiederherstellung	Extensive Nutzung der Grünlandflächen in der Treene-Niederung wie bisher			
Zeitplan, Zuständigkeit:		Zeitpunkt		Zuständigkeit
		dauerhaft		Schleswig-Holsteinische Landesforsten
Stand der Abstimmung:	abgestimmt			
Sonstiges:	Keine zusätzlichen Kosten, da Pachteinnahmen			



Maßnahmenblatt Nr. 5	Sukzession in der Treene-Niederung			
Natura 2000-Gebiete:	1322-391 Treene Winderatter See bis Friedrichstadt und Bollingstedter Au			
Teilgebiet(e):	SHLF-Flächen			
Lage der Maßnahme:	Gehege Büschau; Abt. 4630 x und 4633 x			
LRT oder Arten:	LRT: 3260 Flüsse der planaren bis montanen Stufe mit Vegetation des Ranuncion fluitantis und des Callitricho-Batrachion			
Schutzziele der Maßnahme:	Entwicklung eines Erlenwaldes an der Treene			
Konflikt oder Analyse/Bewertung:	Der Zielkonflikt zwischen der Erhaltung des seltenen FFH-LRT 6510 und einer naturnäheren Entwicklung der Treene-Niederung in Richtung Gehölzentwicklung ist nur teilweise zu lösen. Die weitläufigen Grünlandflächen sollen wie bisher extensiv gemäht werden; die kleinflächigen Bereiche, die nur schwer zu bewirtschaften sind, gehen in Sukzession (siehe Maßnahmenblatt 4).			
Maßnahme als:				Priorität: 2
weitergehende Entwicklung	Sukzession der kleinflächigen, schwer zu bewirtschaftenden Flächen an der Treene			
Zeitplan, Zuständigkeit:		Zeitpunkt		Zuständigkeit
		dauerhaft		Schleswig-Holsteinische Landesforsten
Stand der Abstimmung:	abgestimmt			
Sonstiges:	Keine zusätzlichen Kosten, sollten nach 5 Jahren keine Gehölze aufgekommen sein, Nachpflanzung; Kosten werden dann aktuell ermittelt.			



Maßnahmenblatt Nr. 6	Erhalt des Staus			
Natura 2000-Gebiete:	1322-391 Treene Winderatter See bis Friedrichstadt und Bollingstedter Au			
Teilgebiet(e):	SHLF-Flächen			
Lage der Maßnahme:	Gehege Büschau; Abt. 4621 x1			
LRT oder Arten:	LRT: 7140 Übergangs- und Schwingrasenmoore			
Schutzziele der Maßnahme:	Erhalt eines weitgehend natürlichen Wasserhaushalts			
Konflikt oder Analyse/Bewertung:	der Stau hat ausschließlich Einfluss auf die Moorsenke im Eigentum der SHLF; Privatflächen sind nicht betroffen			
Maßnahme als:				Priorität: 1
Notwendige Erhaltungsmaßnahme/ Wiederherstellung	Erhalt des Staus, der den Wasserhaushalt der Moorsenke im Süden positiv beeinflusst			
Zeitplan, Zuständigkeit:		Zeitpunkt		Zuständigkeit
		dauerhaft		Schleswig-Holsteinische Landesforsten
Stand der Abstimmung:	abgestimmt			
Sonstiges:	Keine zusätzlichen Kosten			



Maßnahmenblatt Nr. 7	Einbau eines Staus			
Natura 2000-Gebiete:	1322-391 Treene Winderatter See bis Friedrichstadt und Bollingstedter Au			
Teilgebiet(e):	SHLF-Flächen			
Lage der Maßnahme:	Gehege Büschau; Abt. 4631 x1			
LRT oder Arten:	LRT: 7140 Übergangs- und Schwingrasenmoore LRT: 91D0* Moorwälder			
Schutzziele der Maßnahme:	Wasserrückhaltung in den Moorbereichen			
Konflikt oder Analyse/Bewertung:	der Stau hat ausschließlich Einfluss auf die Moorsenke im Eigentum der SHLF; Privatflächen sind nicht betroffen. Der im Süden querende Verbandsgraben ist sehr tief eingeschnitten und entwässert das Moor stark. Ein Aufstau ist jedoch nicht möglich, da im Oberlauf landwirtschaftliche Flächen liegen.			
Maßnahme als:				Priorität: 2
weitergehende Entwicklung	Einbau eines kleinen Erdstaus oder Bohlenstaus in einen kleinen Stichgraben, der die Moorsenke im Norden entwässert			
Zeitplan, Zuständigkeit:		Zeitpunkt		Zuständigkeit
		dauerhaft		Schleswig-Holsteinische Landesforsten
Stand der Abstimmung:	abgestimmt			
Sonstiges:	Zuweisung für besondere Gemeinwohlleistungen oder Landeszuschuss			



Maßnahmenblatt Nr. 8	Erhalt der Heidebereiche durch Beweidung			
Natura 2000-Gebiete:	1322-391 Treene Winderatter See bis Friedrichstadt und Bollingstedter Au			
Teilgebiet(e):	SHLF-Flächen			
Lage der Maßnahme:	Gehege Büschau; Abt. 4631c,4624x2,4622x1,4621x1			
LRT oder Arten:	LRT: 4030 Trockene europäische Heiden			
Schutzziele der Maßnahme:	Erhalt der Heide bzw. Entwicklung der Übergangsbiotope zur Heide			
Konflikt oder Analyse/Bewertung:	.Beweidung der Heidebereiche falls durch den Verein Mittlere Treene e.V. oder andere Träger kostenlos möglich. Vermutlich ist dieses Angebot nicht mehr aktuell. Ist eine kostenlose Beweidung nicht möglich, gehen die Flächen in Sukzession mit dem Ziel LRT 9190 oder 9110			
Maßnahme als:				Priorität: 2
weitergehende Entwicklung				
Zeitplan, Zuständigkeit:		Zeitpunkt		Zuständigkeit
		dauerhaft		Schleswig-Holsteinische Landesforsten
Stand der Abstimmung:	abgestimmt			
Sonstiges:	keine Kosten			