



Maßnahmenblatt Nr. 1	Maßnahmen zur Regeneration des Wasserhaushalts der Quellbereiche					
Natura 2000-Gebiete:	2329-353 Quellwald am Ankerschen See					
Teilgebiet(e):						
Lage der Maßnahme:	Niederung am Ostufer des Ankerschen Sees					
LRT oder Arten:	LRT: 7220* Kalktuffquellen (Cratoneurion) LRT: 7230 Kalkreiche Niedermoore					
Schutzziele der Maßnahme:	Wiederherstellung eines günstigeren Wasserstandes Wiederherstellung von Lebensraumtypen aus vorhandenen Entwicklungsflächen					
Konflikt oder Analyse/Bewertung:	Um einer weiteren Verschlechterung des Erhaltungszustandes des prioritären FFH-Lebensraumtyps Kalktuffquellen und der seltenen kalkreichen Niedermoore zu verhindern, sind Entwässerungsgräben zu schließen und entwässernde Schächte aufzuheben. In den letzten Jahrzehnten ist eine ständige Verschlechterung des hydrologischen Zustandes der Kalktuffquellen und der kalkreichen Niedermoore zu beobachten. Die Absenkung des Wasserspiegels des Ankerschen Sees in historischer Zeit ist eine der Ursachen. Diese Maßnahme ist- wenn überhaupt- nur sehr langfristig nach umfangreichen Flächenkäufen rückgängig zu machen. Umso wichtiger ist es, kleinere Gräben zu verschließen und entwässernde Kontrollschächte aufzunehmen.					
Maßnahme als:						Priorität: 1
Notwendige Erhaltungsmaßnahme/ Wiederherstellung	Einbau von Stauen in Entwässerungsgräben (6) Rückbau zweier Schächte					
Zeitplan, Zuständigkeit:		Zeitpunkt	Umsetzungsintervall		Zuständigkeit	Finanzierung
		2014	einmalig		Untere Naturschutzbehörde, Untere Wasserbehörde	Maßnahmen Flurbereinigung, S + E Maßnahmen, Ankauf/Pacht
Stand der Abstimmung:	abgestimmt					
Sonstiges:	Die Umsetzung der Maßnahmen beeinflusst die Nutzung landwirtschaftlicher Flächen im Privatbesitz und sollte nach Möglichkeit durch Flächenkäufe und-tausche, ggf. auch durch Entschädigungszahlungen ausgeglichen werden.					



Maßnahmenblatt Nr. 2	Naturnahe Bewirtschaftung der Waldflächen des Stadtwaldes Lübeck					
Natura 2000-Gebiete:	2329-353 Quellwald am Ankerschen See					
Teilgebiet(e):						
Lage der Maßnahme:	Forstort Taubenberg					
LRT oder Arten:	LRT: 9130 Waldmeister-Buchenwald (Asperulo-Fagetum) LRT: 9160 Subatlantischer oder mitteleuropäischer Stieleichenwald oder Eichen-Hainbuchenwald (Carpinion betuli) LRT: 91E0* Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, ... Salicion albae)					
Schutzziele der Maßnahme:	Erhalt eines günstigen Erhaltungszustandes Wiederherstellung eines günstigen Erhaltungszustandes					
Konflikt oder Analyse/Bewertung:	Trotz Umsetzung der naturnahen Waldbau-Richtlinien sind viele Waldbestände des Stadtwaldes Lübeck im Gebiet in einem ungünstigen Erhaltungszustand. Dies ist zum einen auf Beimischungen nicht -standortheimischer Nadelgehölze zurückzuführen, es wird jedoch auch Mangel an Totholz und Altbäumen im FFH-Monitoring bemängelt. Bei weiterer konsequenter Umsetzung ist davon auszugehen, dass sich der Erhaltungszustand verbessern wird.					
Maßnahme als:						Priorität: 1
Notwendige Erhaltungsmaßnahme/ Wiederherstellung	Die internen Bewirtschaftungsvorgaben des Stadtwaldes Lübeck enthalten die folgenden Regelungen: Bodenschonende Bewirtschaftung, Rückegassen alle 40 m, Einzelbaumernte, Keine Unterhaltung von Waldgräben, Totholzerhalt, Erhalt aller Habitatbäume					
Zeitplan, Zuständigkeit:		Zeitpunkt	Umsetzungsintervall		Zuständigkeit	Finanzierung
		2014	dauerhaft		Untere Naturschutzbehörde, Eigentümer	Sonstige Maßnahmen
Stand der Abstimmung:	abgestimmt					
Sonstiges:						



Maßnahmenblatt Nr. 3	Nullnutzung auf Flächen des Stadtwaldes Lübeck					
Natura 2000-Gebiete:	2329-353 Quellwald am Ankerschen See					
Teilgebiet(e):						
Lage der Maßnahme:	Forstort Taubenberg					
LRT oder Arten:	LRT: 7220* Kalktuffquellen (Cratoneurion) LRT: 7230 Kalkreiche Niedermoore					
Schutzziele der Maßnahme:	Erhalt eines günstigen Erhaltungszustandes der Quellbereiche und des kalkreichen Niedermoors Vermeidung von Bodenschäden					
Konflikt oder Analyse/Bewertung:	Diese Bereiche werden bereits jetzt nicht genutzt					
Maßnahme als:						Priorität: 1
Notwendige Erhaltungsmaßnahme/ Wiederherstellung	Der Bereich um den Quellbach und im kalkreichen Niedermoor wird aus der forstlichen Nutzung genommen, um Bodenschäden an den empfindlichen Feuchtstandorten zu verhindern.					
Zeitplan, Zuständigkeit:		Zeitpunkt	Umsetzungsintervall		Zuständigkeit	Finanzierung
		2014	dauerhaft		Untere Naturschutzbehörde, Eigentümer	Sonstige Maßnahmen
Stand der Abstimmung:	abgestimmt					
Sonstiges:	Eine Anrechnung auf die Naturwaldfläche des Stadtwaldes Lübeck ist möglich					



Maßnahmenblatt Nr. 4	Extensive Nutzung bzw. Nullnutzung privater Waldflächen					
Natura 2000-Gebiete:	2329-353 Quellwald am Ankerschen See					
Teilgebiet(e):						
Lage der Maßnahme:						
LRT oder Arten:	LRT: 7230 Kalkreiche Niedermoore LRT: 9130 Waldmeister-Buchenwald (Asperulo-Fagetum) LRT: 9160 Subatlantischer oder mitteleuropäischer Stieleichenwald oder Eichen-Hainbuchenwald (Carpinion betuli) LRT: 91E0* Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, ... Salicion albae)					
Schutzziele der Maßnahme:	Erhalt eines günstigen Erhaltungszustandes Wiederherstellung eines günstigen Erhaltungszustandes					
Konflikt oder Analyse/Bewertung:	Die meisten Waldbestände scheinen ungenutzt. Ein Befahren der feuchten Stand-orte ist auch nicht möglich ohne schwere Bodenschäden zu verursachen. Zulässig ist Einzelstammnutzung bei Frost oder wie derzeit im Gebiet zu beobachten eine Nutzung der durch Windwurf umgefallenen Bäume auf den trockeneren Nachbarflächen. Dies stellt keine Einschränkung der derzeitigen Nutzung dar, da die Flächen bereits in dieser Weise genutzt werden (Erhalt des Status quo).					
Maßnahme als:						Priorität: 1
Notwendige Erhaltungsmaßnahme/ Wiederherstellung	Die Sumpf-, Feucht- und Auenwälder (häufig Quellbereiche und/oder Entwicklungs-flächen zu Lebensraumtypen) unterliegen einer sehr geringen Nutzung bzw. sind ungenutzt. Dieser Zustand darf nicht intensiviert werden (Umsetzung des gesetzlichen Verschlechterungsverbots).					
Zeitplan, Zuständigkeit:		Zeitpunkt	Umsetzungsintervall		Zuständigkeit	Finanzierung
		2014	dauerhaft		Untere Naturschutzbehörde, Eigentümer	
Stand der Abstimmung:	abgestimmt					
Sonstiges:						



Maßnahmenblatt Nr. 5	Entnahme von Unrat und Lesesteinen					
Natura 2000-Gebiete:	2329-353 Quellwald am Ankerschen See					
Teilgebiet(e):						
Lage der Maßnahme:						
LRT oder Arten:	LRT: 7220* Kalktuffquellen (Cratoneurion)					
Schutzziele der Maßnahme:	Erhalt eines günstigen Erhaltungszustandes Wiederherstellung eines günstigen Erhaltungszustandes					
Konflikt oder Analyse/Bewertung:	Im Norden unterhalb der Steilkante erhebliche Beeinträchtigungen durch Ablagerungen von Lesesteinen und alten landwirtschaftlichen Geräten					
Maßnahme als:						Priorität: 1
Notwendige Erhaltungsmaßnahme/ Wiederherstellung	Entnahme von Unrat und Lesesteinen aus dem Quellbereich östlich des Ankerschen Sees (Maßnahmenblatt 5)					
Zeitplan, Zuständigkeit:		Zeitpunkt	Umsetzungsintervall		Zuständigkeit	Finanzierung
		2014	einmalig		Untere Naturschutzbehörde, Eigentümer	Maßnahmen Flurbereinigung, Sonstige Maßnahmen, S + E Maßnahmen
Stand der Abstimmung:	abgestimmt					
Sonstiges:	Entnahme nur ohne Verursachung von Bodenschäden					



Maßnahmenblatt Nr. 6	Naturnahe Unterhaltung bis Einstellung der Gewässerunterhaltung					
Natura 2000-Gebiete:	2329-353 Quellwald am Ankerschen See					
Teilgebiet(e):						
Lage der Maßnahme:	Mühlenbach und Seitengewässer					
LRT oder Arten:	LRT: 7220* Kalktuffquellen (Cratoneurion) LRT: 7230 Kalkreiche Niedermoore LRT: 91E0* Auenwälder mit <i>Alnus glutinosa</i> und <i>Fraxinus excelsior</i> (Alno-Padion, ... <i>Salicion albae</i>)					
Schutzziele der Maßnahme:	Verbesserung des Wasserhaushaltes im Gesamtgebiet Reduzierung der Entwässerung der Quellbereiche, Feuchtwälder und Niedermoore					
Konflikt oder Analyse/Bewertung:	Aktuell findet zumindest auf großen Teilstrecken eine eingeschränkte bis gar keine Gewässerunterhaltung statt. Dies sollte fortgeführt werden.					
Maßnahme als:						Priorität: 1
Notwendige Erhaltungsmaßnahme/ Wiederherstellung	Naturnahe Unterhaltung der Verbandsgewässer Mühlenbach (Nr. 6.2) und seines Seitenbachs (Nr. 6.2.1)					
Zeitplan, Zuständigkeit:		Zeitpunkt	Umsetzungsintervall		Zuständigkeit	Finanzierung
		2014	dauerhaft		Untere Wasserbehörde, Wasser- und Bodenverband, Untere Naturschutzbehörde	
Stand der Abstimmung:	abgestimmt					
Sonstiges:	Vollständige Einstellung dauerhaft erst nach Flächenerwerb der anliegenden Privatgrundstücke möglich (weitergehende Maßnahme)					



Maßnahmenblatt Nr. 7	Extensive Grünlandnutzung					
Natura 2000-Gebiete:	2329-353 Quellwald am Ankerschen See					
Teilgebiet(e):						
Lage der Maßnahme:	alle Grünlandflächen im Gebiet					
LRT oder Arten:	LRT: 7220* Kalktuffquellen (Cratoneurion) LRT: 7230 Kalkreiche Niedermoore LRT: 91E0* Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, ... Salicion albae)					
Schutzziele der Maßnahme:	Verringerung der Nährstoffeinträge					
Konflikt oder Analyse/Bewertung:	Umsetzung über Flächenankäufe, langfristige Flächenpacht, Vertragsnaturschutz, Entschädigung					
Maßnahme als:						Priorität: 2
weitergehende Entwicklung	Extensivierung der landwirtschaftlichen Nutzung in unmittelbarer und mittelbarer Nähe der Quellbereiche					
Zeitplan, Zuständigkeit:		Zeitpunkt	Umsetzungsintervall		Zuständigkeit	Finanzierung
		2014	dauerhaft		Untere Naturschutzbehörde, LLUR	Vertragsnaturschutz, Ankauf/Pacht, Maßnahmen Flurbereinigung
Stand der Abstimmung:	abgestimmt					
Sonstiges:	Die Umsetzung der Maßnahmen beeinflusst die Nutzung landwirtschaftlicher Flächen im Privatbesitz und sollte nach Möglichkeit durch Flächenkäufe und-täusche, Vertragsnaturschutz umgesetzt werden					



Maßnahmenblatt Nr. 8	Umwandlung von Ackerflächen in Grünland					
Natura 2000-Gebiete:	2329-353 Quellwald am Ankerschen See					
Teilgebiet(e):						
Lage der Maßnahme:	alle Ackerlagen im Gebiet					
LRT oder Arten:	LRT: 7220* Kalktuffquellen (Cratoneurion) LRT: 7230 Kalkreiche Niedermoore LRT: 91E0* Auenwälder mit <i>Alnus glutinosa</i> und <i>Fraxinus excelsior</i> (Alno-Padion, ... <i>Salicion albae</i>)					
Schutzziele der Maßnahme:	Minimierung des Nährstoffeintrages in empfindliche Lebensraumtypen					
Konflikt oder Analyse/Bewertung:	Von den hängigen Flächen sind verstärkt Nährstoffeinträge zu erwarten. Eine Umsetzung ist vermutlich nur langfristig möglich					
Maßnahme als:						Priorität: 2
weitergehende Entwicklung	Umwandlung von Acker in Grünland					
Zeitplan, Zuständigkeit:		Zeitpunkt	Umsetzungsintervall		Zuständigkeit	Finanzierung
		2014	dauerhaft		Untere Naturschutzbehörde	Vertragsnaturschutz, Maßnahmen Flurbereinigung, Sonstige Maßnahmen
Stand der Abstimmung:	abgestimmt					
Sonstiges:	Ggf. müssen Entschädigungen gezahlt werdem					



Maßnahmenblatt Nr. 9	Mahd der quelligen Feuchtwiese					
Natura 2000-Gebiete:	2329-353 Quellwald am Ankerschen See					
Teilgebiet(e):						
Lage der Maßnahme:	Privatfläche am Mühlenbach					
LRT oder Arten:	LRT: 7220* Kalktuffquellen (Cratoneurion)					
Schutzziele der Maßnahme:	Erhalt und Wiederherstellung einer wertvollen Feuchtgrünlandwiese mit Quellen					
Konflikt oder Analyse/Bewertung:	Die Fläche wird seit einigen Jahren einmal pro Jahr als Pflegemaßnahme gemäht. Nur ein Teilbereich der Fläche ist als Entwicklungsfläche zur Kalktuffquelle kartiert.					
Maßnahme als:						Priorität: 2
sonst. Pflege- und Entwicklungsmaßnahme	Fortsetzung der Mahd der ehemaligen Orchideenwiese einmal pro Jahr					
Zeitplan, Zuständigkeit:		Zeitpunkt	Umsetzungsintervall		Zuständigkeit	Finanzierung
		2014	jährlich		Untere Naturschutzbehörde	S + E Maßnahmen
Stand der Abstimmung:	abgestimmt					
Sonstiges:	Die Bereitschaft des privaten Flächeneigentümers ist lobenswert					



Maßnahmenblatt Nr. 10	Einbau von Stauen					
Natura 2000-Gebiete:	2329-353 Quellwald am Ankerschen See					
Teilgebiet(e):						
Lage der Maßnahme:						
LRT oder Arten:	LRT: 7220* Kalktuffquellen (Cratoneurion) LRT: 7230 Kalkreiche Niedermoore LRT: 91E0* Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, ... Salicion albae)					
Schutzziele der Maßnahme:	Wiederherstellung eines weitgehend naturnahen Wasserhaushalts					
Konflikt oder Analyse/Bewertung:	Umsetzung nur langfristig nach Flächentausch, Ankäufen oder auf freiwilliger Basis möglich.					
Maßnahme als:						Priorität: 2
weitergehende Entwicklung	Einbau von Stauen nach Flächenankäufen oder Zustimmung der Eigentümer/innen. Einbau von bis zu 6 Erdstauen zur Wiederherstellung eines naturnäheren Wasserhaushalts.					
Zeitplan, Zuständigkeit:		Zeitpunkt	Umsetzungsintervall		Zuständigkeit	Finanzierung
		2016	einmalig		LLUR, Untere Naturschutzbehörde, Untere Wasserbehörde	Maßnahmen Flurbereinigung, S + E Maßnahmen
Stand der Abstimmung:	abgestimmt					
Sonstiges:	Die Umsetzung der Maßnahmen beeinflusst die Nutzung landwirtschaftlicher Flächen im Privatbesitz und sollte nach Möglichkeit durch Flächenkäufe und-tausche, ggf. auch durch Entschädigungszahlungen ausgeglichen werden.					



Maßnahmenblatt Nr. 11	Monitoring seltener Holzkäfer auf den Waldflächen der Hansestadt Lübeck					
Natura 2000-Gebiete:	2329-353 Quellwald am Ankerschen See					
Teilgebiet(e):						
Lage der Maßnahme:	Waldflächen des Stadtwaldes Lübeck					
LRT oder Arten:	Art: Eremit					
Schutzziele der Maßnahme:	Erhebung fehlender Daten über die Besiedlung der alten Waldstandorte und der Bestände mit hohem Totholzanteil					
Konflikt oder Analyse/Bewertung:	Auf Grund der Habitatstrukturen kann im Forstort Taubenberg mit dem Vorkommen seltener Holzkäfer gerechnet werden. Ein mögliches Vorkommen der FFH-Art Eremit sollte geprüft werden, da im nicht weit entfernten Behlendorf ein früherer Fundort liegt.					
Maßnahme als:						Priorität: 2
sonst. Pflege- und Entwicklungsmaßnahme	Monitoring seltener Holzkäfer auf den Waldflächen der Hansestadt Lübeck					
Zeitplan, Zuständigkeit:		Zeitpunkt	Umsetzungsintervall		Zuständigkeit	Finanzierung
		2015	einmalig		LLUR, Untere Naturschutzbehörde	Sonstige Maßnahmen, S + E Maßnahmen
Stand der Abstimmung:	abgestimmt					
Sonstiges:	Nächstgelegender Nachweis des Eremiten in Behlendorf					