

Maßnahme(n)blatt	Bearbeitungsdatum 08.11.2019	Bearbeiter Welk, Astrid	Büro RANA
-------------------------	--	-----------------------------------	---------------------

Behandlungseinheit (BE)-ID BE 196-1	N2000-Gebiet:	FFH: Helme mit Mühlgräben
	EU-Code:	4530-302
	Thüringen-Nr.:	196

Allgemeine Angaben (Einordnung der BE in die Örtlichkeit / Schutzstatus; *-Eintragungen sind fakultativ):	
Lagebeschreibung:	Helme bei Aumühle
Flächengröße der BE (in ha):	9,48
Gemeinde(n) / Kreis(e):	Görsbach, Heringen/Helme (Landkreis Nordhausen)
Gemarkung(en):	Auleben, Görsbach, Heringen
Flur(en) / Flurstück(e):	Auleben: Flur 002 1/10,1/3,4/9, Flur 003 2/4, Görsbach: Flur 002 537/4,542/1,543/1,552/10,888, Flur 003 170/3,170/8,170/9,190/7, Flur 005 12/6,15/4,15/5,15/7,15/8,18/6, Heringen: Flur 006 211/10,263/2,265/2,267/2,269/2,271/2, Flur 009 28/6
Weitere N2000 Planung/en:	-
MaP-Nr.(BE) des/r N2000-Gebietes/e:	-

Eingeschlossene LRT - Geometrie(n) (Zustand LRT im Ergebnis der Plausibilitätskontrolle):							Datum 12.09.2018
ID LRT	EU-Code LRT	Bezeichnung LRT	Zustand (A,B,C) nach				KULAP-N-ID
			Habitatstruktur	Arteninventar	Beeinträchtigungen	Gesamtbewertung	
10001	3260	Fließgewässer mit flutender Wasserpflanzen-Vegetation	C	B	C	C	G2bisG5_53314, G2bisG5_53317, G2bisG5_53320, G2bisG5_53330, G2bisG5_53331
10002	3260	Fließgewässer mit flutender Wasserpflanzen-Vegetation	B	B	C	B	G2bisG5_53330, G2bisG5_53331

Arten der FFH-Richtlinie Anh.II und/oder Vogelschutz-Richtlinie							Datum 04.04.2017 - 18.11.2019
ID Habitat	Code Art	Bezeichnung Art	Zustand (A,B,C) nach				Bemerkungen
			Zustand Population	Habitatqualität	Beeinträchtigungen	Gesamtbewertung	
30036	6445	Bachneunauge	B	C	C	C	
31039	6593	Eisvogel		A	B		
31213	6609	Uferschwalbe		A	A		

Ergebnis der Ortsbegehung(en) (Datum; Ist-Zustand -> Freitext):	
Datum 21.08.2018	gestreckter Lauf, im Trapezprofil ausgebaut, Ufer mit Steinschüttungen festgelegt, Abschnitt nach Einmündung des Urbaches eingedeicht; zw. Zorge und Urbach: durchgehend Ufergehölze (Weiden, Erlen) in Uferlinie, Weiden in das Gewässer hineinwachsend, eingebrochene Bäume bzw. Baumteile, daher Breiten- und Strömungsvarianz; Kiessohle, lokal tiefe Ausspülungen/Kolke, hohe Strömungsgeschwindigkeit, Tiefenvarianz gegeben; stärker vermüllt; hochwasseranfällig (Treibgut in den >2 m über Sohle); Wasser klar und kalt; nach Einmündung Urbach: nur noch einzelne Ufergehölze; keine Breitenvarianz, Strömungs- und Tiefenvarianz nur lokal und in geringem Umfang; Kiessohle, hoher Anteil mit Grünalgen (dichte Polster und Fadenalgen) überwachsen (Eutrophierung); Urbach durchfließt ausschließlich Ackerschläge, weist keine Randstreifen, Ufergehölze oder sonstige Ufervegetation auf und führt sehr wahrscheinlich eine hohe Nährstofffracht;

Erhaltungsziele (Code LRT; Art):
Erhalt und Wiederherstellung des LRT 3260; Erhalt der Habitats des Eisvogels und der Uferschwalbe

Aktuelle Nutzung(en):	
Betroffene aktuelle FB der Maßnahmen:	DETHLIGL45311Z01, DETHLIGL45312V09, DETHLIGL45312V13, DETHLIGL45314C03, DETHLIGL45314C05, DETHLIGL45314C06
aktuelle Nutzung(en) / Pflanze (mit Datum)	[10001, 10002] -

Hauptmaßnahme (Dauerpflege) der BE										
IDs			Maßnahmebeschreibung 5...=Erhaltungsmaßnahme 7...=Entwicklungsmaßnahme	Fläche (in ha)	Akt. För- derung	BfN- Code	Beschreibung gem. BfN-Referenzliste	Umsetz- ungsvor- schlag	Priorität	Periodizität
Maßnahme	LRT	Habitat								
50002	10001, 10002	30036 31039 31213		9,4820	KULAP	6.2.4.	Schaffung von beruhigten Bereichen	optimal	k	x Jahre lang
						11.2.4.	Anlage von Steilwänden	optimal	k	bei Bedarf

Erstpflege-/Instandsetzungsmaßnahmen und anschließende Dauerpflege- und Nutzung der Einzelflächen

IDs			Maßnahmebeschreibung 6...=Wiederherstellungsmaßnahme 7...=Entwicklungsmaßnahme	Fläche (in ha)	Akt. För- derung	BfN- Code	Beschreibung gem. BfN-Referenzliste	Umsetz- ungsvor- schlag	Priorität	Perio- dizität	Kosten- schätz- ung [€]	
Maßnahme	LRT	Habitat										
60001	10001	31039 31213	<p>Erhaltungsmaßnahmen für Eisvogel und Uferschwalbe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - geeignete Brutplätze in Form von Steilabbrüchen dauerhaft erhalten; - ausgewiesenen Steilwandbereiche regelmäßig daraufhin überprüfen, ob die Besiedlungsfähigkeit (Vorhandensein senkrechter Brutwände) weiterhin gegeben ist; erodierte Bereiche bedarfsweise manuell mit Spaten senkrecht abstechen und steilwandverdeckende Vegetation (Gehölze, Staudenfluren) vor oder nach der Brutzeit entfernen - Steilwandbereiche inkl. eines kleinen Puffers (mind. 50 m beidseitig) als Schutzzonen ausweisen, dort zur Brutzeit zwischen Anfang April und Ende Juli Verzicht auf die Ausübung mehrstündiger Freizeitaktivitäten (Campen, Lagern oder Angelsport); Kennzeichnung mit Schildern <p>Wiederherstellungsmaßnahme LRT3260:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bekämpfung des Staudenknöterichs (aktuell Bestand kurz unterhalb des Wehrs Aumühle); intensive mehrschürige Mahd oder mehrmalige Beweidung mit Schafen während der Vegetationsperiode 	4,3447	KULAP	6.2.4.	Schaffung von beruhigten Bereichen	optimal	k	x Jahre lang		
							11.2.4.	Anlage von Steilwänden	optimal	k	bei Bedarf	300
							11.9.3.	Bekämpfung von Neophyten	optimal	k	x Jahre lang	400
60003	10002	31039 31213	<p>Erhaltungsmaßnahmen für Eisvogel und Uferschwalbe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - geeignete Brutplätze in Form von Steilabbrüchen dauerhaft erhalten; - ausgewiesenen Steilwandbereiche regelmäßig daraufhin überprüfen, ob die Besiedlungsfähigkeit (Vorhandensein senkrechter Brutwände) weiterhin gegeben ist; erodierte Bereiche bedarfsweise manuell mit Spaten senkrecht abstechen und steilwandverdeckende Vegetation (Gehölze, Staudenfluren) vor oder nach der Brutzeit entfernen - Steilwandbereiche inkl. eines kleinen Puffers (mind. 50 m beidseitig) als Schutzzonen ausweisen, dort zur Brutzeit zwischen Anfang April und Ende Juli Verzicht auf die Ausübung mehrstündiger Freizeitaktivitäten (Campen, Lagern oder Angelsport); Kennzeichnung mit Schildern <p>Wiederherstellungsmaßnahme LRT3260:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bekämpfung des Staudenknöterichs (aktuell Bestand kurz unterhalb des Zuflusses Urbach); intensive mehrschürige Mahd oder mehrmalige Beweidung mit Schafen während der Vegetationsperiode 	4,6824		6.2.4.	Schaffung von beruhigten Bereichen	optimal	k	x Jahre lang		
							11.2.4.	Anlage von Steilwänden	optimal	k	bei Bedarf	300
							11.9.3.	Bekämpfung von Neophyten	optimal	k	x Jahre lang	400

Dauerpflege- und Nutzung der Einzelflächen

IDs			Maßnahmebeschreibung 5...=Erhaltungsmaßnahme	Fläche (in ha)	Akt. För- derung	BfN- Code	Beschreibung gem. BfN-Referenzliste	Umsetz- ungsvor- schlag	Priorität	Perio- dizität	Kosten- schätz- ung [€]
Maßnahme	LRT	Habitat									

Dauerpflege- und Nutzung der Einzelflächen											
IDs			Maßnahmebeschreibung	Fläche (in ha)	Akt. För- derung	BfN- Code	Beschreibung gem. BfN-Referenzliste	Umsetz- ungsvor- schlag	Priorität	Perio- dizität	Kosten- schätz- ung [€]
Maßnahme	LRT	Habitat									
50027		31039 31213	5...=Erhaltungsmaßnahme Erhaltungsmaßnahmen für Eisvogel und Uferschwalbe: - geeignete Brutplätze in Form von Steilabbrüchen dauerhaft erhalten; - ausgewiesenen Steilwandbereiche regelmäßig daraufhin überprüfen, ob die Besiedlungsfähigkeit (Vorhandensein senkrechter Brutwände) weiterhin gegeben ist; erodierte Bereiche bedarfsweise manuell mit Spaten senkrecht abstechen und steilwandverdeckende Vegetation (Gehölze, Staudenfluren) vor oder nach der Brutzeit entfernen - Steilwandbereiche inkl. eines kleinen Puffers (mind. 50 m beidseitig) als Schutzzonen ausweisen, dort zur Brutzeit zwischen Anfang April und Ende Juli Verzicht auf die Ausübung mehrstündiger Freizeitaktivitäten (Campen, Lagern oder Angelsport); Kennzeichnung mit Schildern	0,4550		4.7.5.	Ufergestaltung	optimal	k	einmalige Maßnahme	
						6.2.4.	Schaffung von beruhigten Bereichen	optimal	k	x Jahre lang	
						11.2.4.	Anlage von Steilwänden	optimal	k	bei Bedarf	300
Übergreifende Maßnahme (Triftwege, Verbundflächen, Pufferflächen, gebietsübergreifend)											
IDs			Maßnahmebeschreibung	Fläche (in ha)	Akt. För- derung	BfN- Code	Beschreibung gem. BfN-Referenzliste	Umsetz- ungsvor- schlag	Priorität	Perio- dizität	Kosten- schätz- ung [€]
Maßnahme	LRT	Habitat									
			8...Übergreifende Maßnahme								
Natura 2000-Behandlungsempfehlungen Offenland Thüringen											
Quelle: NATURA 2000-Behandlungsempfehlungen für nutzungsabhängige Lebensraumtypen und Arten des Offenlandes in Thüringen (https://natura2000.thueringen.de/fileadmin/00_tlubn/Naturschutz/Dokumente/9_natura2000/Gebietsmanagement_Foerderung/n2000_ol_behandlungsempfehlung_201812_schnee.pdf)											
Abstimmungen mit dem(n) Nutzer(n); ggf. Fachbehörden (Datum; Sachverhalte / Ziele; Abgrenzung; Einschätzung):											
11/01/2019; TLUBN, Referat 43											
25/09/2019; Behördenabstimmung innerhalb der 3. PAG-Sitzung											
Abgestimmte Maßnahme(n) und deren Umsetzung(en) (Datum; Zeitraum; Abgrenzung; Ziele; Umsetzungsinstrumente):											
11/01/2019; Maßnahmen zur Umsetzung der WRRL bereits abgeschlossen											
25/09/2019; Zustimmung zu Maßnahmen: Bekämpfung des Staudenknöterichs, Förderung/Erhalt Brutplätze an Steilufern											

Maßnahme(n)blatt	Bearbeitungsdatum 16.07.2019	Bearbeiter Welk, Astrid	Büro RANA
-------------------------	--	-----------------------------------	---------------------

Behandlungseinheit (BE)-ID BE 196-2	N2000-Gebiet:	FFH: Helme mit Mühlgräben
	EU-Code:	4530-302
	Thüringen-Nr.:	196

Allgemeine Angaben (Einordnung der BE in die Örtlichkeit / Schutzstatus; *-Eintragungen sind fakultativ):	
Lagebeschreibung:	Helme bei Heringen
Flächengröße der BE (in ha):	2,67
Gemeinde(n) / Kreis(e):	Heringen/Helme (Landkreis Nordhausen)
Gemarkung(en):	Heringen
Flur(en) / Flurstück(e):	Heringen: Flur 001 65/6, Flur 002 244/2,283/20,283/21,283/25,284/3,285/10,285/4,285/6,294/6,319/138,319/177, Flur 006 211/10, Flur
Weitere N2000 Planung/en:	-
MaP-Nr.(BE) des/r N2000-Gebietes/e:	-

Eingeschlossene LRT - Geometrie(n) (Zustand LRT im Ergebnis der Plausibilitätskontrolle):					Datum -		
ID LRT	EU-Code LRT	Bezeichnung LRT	Zustand (A,B,C) nach				KULAP-N-ID
			Habitatstruktur	Arteninventar	Beeinträchtigungen	Gesamtbewertung	

Arten der FFH-Richtlinie Anh.II und/oder Vogelschutz-Richtlinie							Datum 06.08.2019 - 18.11.2019
ID Habitat	Code Art	Bezeichnung Art	Zustand (A,B,C) nach				Bemerkungen
			Zustand Population	Habitatqualität	Beeinträchtigungen	Gesamtbewertung	
30036	6445	Bachneunauge	B	C	C	C	
30038	6481	Westgroppe	B	B	B	B	
40001	5921	Unio crassus	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	

Ergebnis der Ortsbegehung(en) (Datum; Ist-Zustand -> Freitext):	
Datum 21.08.2018	gestreckter Lauf, im Trapezprofil ausgebaut; entlang der Böschung zerstreut Ufergehölze, einzelne auch regelmäßig in Mittelwasserlinie; Sohle kiesig (unterschiedliche Korngrößen, mittlere bis grobe dominierend), Anteil bindigen Substrates von Ober- zum Unterlauf abnehmend, lokal instabil; zumeist mit Algenbewuchs; 1 Kolk, im Mittel- und Unterlauf Kiesbänke, 1 Sturzbaum, größere Äste; kleine Strömungsrinnen und unterspülte Ufer vorhanden; verrohrte Zuläufe aus angrenzenden Flächen;

Erhaltungsziele (Code LRT; Art):
Erhalt des Habitats der Westgroppe, Wiederherstellung des Habitats des Bachneunauges, Entwicklung des Habitats der Bachmuschel

Aktuelle Nutzung(en):
Betroffene aktuelle FB der Maßnahmen: ...
aktuelle Nutzung(en) / Pflege (mit Datum)

Hauptmaßnahme (Dauerpflege) der BE									
IDs	Maßnahmebeschreibung		Fläche (in ha)	Akt. Förderung	BfN-Code	Beschreibung gem. BfN-Referenzliste	Umsetzungsvorschlag	Priorität	Periodizität
Maßnahme LRT Habitat	5...=Erhaltungsmaßnahme	7...=Entwicklungsmaßnahme							
50003	30036 30038 40001		2,6710		4.3.2.	Wasserstandsregulierung/ Wasserstandsanhhebung	optimal	k	x Jahre lang
					4.6.6.	Schonende Räumung/ Entkräutung von Gewässern/ Entlandungsmaßnahmen	optimal	l	bei Bedarf
					4.8.	Extensivierung von Gewässerrandstreifen/ Anlage von Pufferzonen	optimal	k	x Jahre lang

Erstpflege-/Instandsetzungsmaßnahmen und anschließende Dauerpflege- und Nutzung der Einzelflächen

IDs			Maßnahmebeschreibung 6...=Wiederherstellungsmaßnahme 7...=Entwicklungsmaßnahme	Fläche (in ha)	Akt. För- derung	BfN- Code	Beschreibung gem. BfN-Referenzliste	Umsetz- ungsvor- schlag	Priorität	Perio- dizität	Kosten- schätz- ung [€]
Maßnahme	LRT	Habitat									
60004		30036 30038 40001	- betreffend Klappwehr Heringen: Durchgängigkeit auch für kleine Fischarten herstellen (aktuell nur für große Fische durchgängig), Wasserstandsregulierung: März-Mai erhöhte Mindestwasserführung (Reproduktionszeit Elritze), Juni-Februar normale Mindestwasserführung, keine Entnahme in Niedrigwasserzeiten - Beseitigung Uferverbauungen / Ufergestaltung / Extensivierung von Gewässerrandstreifen / Einbau von Störungselementen bzw. Strömungshindernissen usw. (siehe WRRL-Maßnahmen; MK2 bereits Planfeststellung abgeschlossen) - Entfernen von Abwassereinleitungen (generell in ortsnahen Lagen prüfen ob vorhanden; wenn ja, diese entfernen) - Schonende Räumung / Entkrautung nur bei Bedarf und unter Beachtung der artenschutzrechtlichen Belange der Bachmuschel (Begleitung durch Fachpersonal, Absammeln und Rückführung entnommener Tiere, Erhalt des Grobdetritus)	2,6710		4.3.2.	Wasserstandsregulierung/ Wasserstandsanhebung	optimal	k	x Jahre lang	
						4.4.5.4.	Beseitigung von Uferverbauungen	optimal	k	einmalige Maßnah- me	
						4.4.6.1.	Entfernen von Staumauern/ Wehren/ Komplexbauwerken	optimal	k	einmalige Maßnah- me	
						4.6.6.	Schonende Räumung/ Entkrautung von Gewässern/ Entlandungsmaßnahmen	optimal	l	bei Bedarf	
						4.7.5.	Ufergestaltung	optimal	k	einmalige Maßnah- me	
						4.8.	Extensivierung von Gewässerrandstreifen/ Anlage von Pufferzonen	optimal	k	x Jahre lang	
						9.3.3.	Anschluss aller Einleiter an die Abwasserentsorgung	optimal	k	einmalige Maßnah- me	

Dauerpflege- und Nutzung der Einzelflächen

IDs			Maßnahmebeschreibung 5...=Erhaltungsmaßnahme	Fläche (in ha)	Akt. För- derung	BfN- Code	Beschreibung gem. BfN-Referenzliste	Umsetz- ungsvor- schlag	Priorität	Perio- dizität	Kosten- schätz- ung [€]
Maßnahme	LRT	Habitat									

Übergreifende Maßnahme (Triftwege, Verbundflächen, Pufferflächen, gebietsübergreifend)

IDs			Maßnahmebeschreibung 8...Übergreifende Maßnahme	Fläche (in ha)	Akt. För- derung	BfN- Code	Beschreibung gem. BfN-Referenzliste	Umsetz- ungsvor- schlag	Priorität	Perio- dizität	Kosten- schätz- ung [€]
Maßnahme	LRT	Habitat									

Natura 2000-Behandlungsempfehlungen Offenland Thüringen

Quelle:

NATURA 2000-Behandlungsempfehlungen für nutzungsabhängige Lebensraumtypen und Arten des Offenlandes in Thüringen
(https://natura2000.thueringen.de/fileadmin/00_tlubn/Naturschutz/Dokumente/9_natura2000/Gebietsmanagement_Foerderung/n2000_ol_behandlungsempfehlung_201812_schnee.pdf)

Abstimmungen mit dem(n) Nutzer(n); ggf. Fachbehörden (Datum; Sachverhalte / Ziele; Abgrenzung; Einschätzung):

11/01/2019; TLUBN, Referat 43

Abgestimmte Maßnahme(n) und deren Umsetzung(en) (Datum; Zeitraum; Abgrenzung; Ziele; Umsetzungsinstrumente):

11/01/2019; aktuell Maßnahmen zur Umsetzung der WRRL planfestgestellt

Maßnahme(n)blatt	Bearbeitungsdatum 17.07.2019	Bearbeiter Welk, Astrid	Büro RANA
-------------------------	--	-----------------------------------	---------------------

Behandlungseinheit (BE)-ID BE 196-3	N2000-Gebiet:	FFH: Helme mit Mühlgräben
	EU-Code:	4530-302
	Thüringen-Nr.:	196

Allgemeine Angaben (Einordnung der BE in die Örtlichkeit / Schutzstatus; *-Eintragungen sind fakultativ):	
Lagebeschreibung:	Helme oberhalb Heringen
Flächengröße der BE (in ha):	0,73
Gemeinde(n) / Kreis(e):	Heringen/Helme (Landkreis Nordhausen)
Gemarkung(en):	Heringen
Flur(en) / Flurstück(e):	Heringen: Flur 001 65/6,67/5
Weitere N2000 Planung/en:	-
MaP-Nr.(BE) des/r N2000-Gebietes/e:	-

Eingeschlossene LRT - Geometrie(n) (Zustand LRT im Ergebnis der Plausibilitätskontrolle):						Datum 12.09.2018	
ID LRT	EU-Code LRT	Bezeichnung LRT	Zustand (A,B,C) nach				KULAP-N-ID
			Habitat- struktur	Arten- inventar	Beein- trächtig- ungen	Gesamt- bewer- tung	
10003	3260	Fließgewässer mit flutender Wasserpflanzen-Vegetation	C	B	C	C	G2bisG5_39661

Arten der FFH-Richtlinie Anh.II und/oder Vogelschutz-Richtlinie						Datum 06.08.2019 - 18.11.2019	
ID Habitat	Code Art	Bezeichnung Art	Zustand (A,B,C) nach				Bemerkungen
			Zustand Popula- tion	Habitat- qualität	Beein- trächtig- ungen	Gesamt- bewer- tung	
30036	6445	Bachneunauge	B	C	C	C	
30038	6481	Westgroppe	B	B	B	B	
40001	5921	Unio crassus	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	

Ergebnis der Ortsbegehung(en) (Datum; Ist-Zustand -> Freitext):	
Datum 12.09.2018	Beiderseits von jungen und älteren Weiden gesäumter Helme-Abschnitte, nur sporadisch ist etwas Wasservegetation vorhanden; steile Uferböschungen, die von Brennessel und Drüsigem Springkraut bewachsen werden, an lichten Stellen wächst Rohrglanzgrasröhricht, Verlauf zwischen Hochwasserdämmen, Uferbefestigung aus Geröll, wo Wassermoose und Darmtang siedeln, der Abschnitt endet im NW vor zerfallenem Wehr

Erhaltungsziele (Code LRT; Art):
Wiederherstellung des LRT 3260, Erhalt des Habitats der Westgroppe, Wiederherstellung des Habitats des Bachneunauges, Entwicklung des Habitats der Bachmuschel

Aktuelle Nutzung(en):	
Betroffene aktuelle FB der Maßnahmen:	...
aktuelle Nutzung(en) / Pflege (mit Datum)	[10003] -

Hauptmaßnahme (Dauerpflege) der BE										
IDs			Maßnahmebeschreibung	Fläche (in ha)	Akt. Förderung	BfN-Code	Beschreibung gem. BfN-Referenzliste	Umsetzungsvorschlag	Priorität	Periodizität
Maßnahme LRT Habitat			5...=Erhaltungsmaßnahme 7...=Entwicklungsmaßnahme							
50004	10003	30036 30038 40001		0,7303		4.1.5.4.	Einstellung der Oberflächenwasserentnahme	optimal	k	x Jahre lang

Erstpflege-/Instandsetzungsmaßnahmen und anschließende Dauerpflege- und Nutzung der Einzelflächen
--

6...=Wiederherstellungsmaßnahme

IDs			Maßnahmebeschreibung	Fläche (in ha)	Akt. För- derung	BfN- Code	Beschreibung gem. BfN-Referenzliste	Umsetz- ungsvor- schlag	Priorität	Perio- dizität	Kosten- schätz- ung [€]
Maßnahme	LRT	Habitat									
60005	10003	30036 30038 40001	7...=Entwicklungsmaßnahme ortsnahe, immer noch stark begradigter Abschnitt der Helme: - Übernahme von Maßnahmenplanung aus dem GRP "Obere Helme" Nr. 3295 (Teil von MK02, aktuell Planfeststellung abgeschlossen): Renaturierung des Gewässers (Rücknahme von Gewässerausbauten/Uferbefestigungen); Aufwertung der Uferstruktur (z.B. Einbau von Strömungshindernissen) - Entfernen von Abwassereinleitungen (generell in ortsnahen Lagen prüfen ob vorhanden; wenn ja, diese entfernen) - Einstellung der Oberflächenwasserentnahme (bei Ortsbegehung waren Pumpen in Höhe der Eigenheime aufgefallen)	0,7303		4.1.5.4. Einstellung der Oberflächenwasserentnahme 4.4.5.4. Beseitigung von Uferverbauungen 4.7.5. Ufergestaltung 9.3.3. Anschluss aller Einleiter an die Abwasserentsorgung	optimal optimal optimal optimal	k k k k	x Jahre lang einmalige Maßnahme einmalige Maßnahme einmalige Maßnahme		

Dauerpflege- und Nutzung der Einzelflächen

IDs			Maßnahmebeschreibung	Fläche (in ha)	Akt. För- derung	BfN- Code	Beschreibung gem. BfN-Referenzliste	Umsetz- ungsvor- schlag	Priorität	Perio- dizität	Kosten- schätz- ung [€]
Maßnahme	LRT	Habitat									
			5...=Erhaltungsmaßnahme								

Übergreifende Maßnahme (Triftwege, Verbundflächen, Pufferflächen, gebietsübergreifend)

IDs			Maßnahmebeschreibung	Fläche (in ha)	Akt. För- derung	BfN- Code	Beschreibung gem. BfN-Referenzliste	Umsetz- ungsvor- schlag	Priorität	Perio- dizität	Kosten- schätz- ung [€]
Maßnahme	LRT	Habitat									
			8...Übergreifende Maßnahme								

Natura 2000-Behandlungsempfehlungen Offenland Thüringen

Quelle:

NATURA 2000-Behandlungsempfehlungen für nutzungsabhängige Lebensraumtypen und Arten des Offenlandes in Thüringen (https://natura2000.thueringen.de/fileadmin/00_tlubn/Naturschutz/Dokumente/9_natura2000/Gebietsmanagement_Foerderung/n2000_ol_behandlungsempfehlung_201812_schnee.pdf)

Abstimmungen mit dem(n) Nutzer(n); ggf. Fachbehörden (Datum; Sachverhalte / Ziele; Abgrenzung; Einschätzung):

11/01/2019; TLUBN, Referat 43

Abgestimmte Maßnahme(n) und deren Umsetzung(en) (Datum; Zeitraum; Abgrenzung; Ziele; Umsetzungsinstrumente):

11/01/2019; aktuell Maßnahmen zur Umsetzung der WRRL planfestgestellt

Maßnahme(n)blatt	Bearbeitungsdatum 17.06.2020	Bearbeiter Welk, Astrid	Büro RANA
-------------------------	--	-----------------------------------	---------------------

Behandlungseinheit (BE)-ID BE 196-4	N2000-Gebiet:	FFH: Helme mit Mühlgräben
	EU-Code:	4530-302
	Thüringen-Nr.:	196

Allgemeine Angaben (Einordnung der BE in die Örtlichkeit / Schutzstatus; *-Eintragungen sind fakultativ):	
Lagebeschreibung:	Helme von Heringen bis Uthleben (anteilig östl. Abschnitt Mühlgraben Uthleben)
Flächengröße der BE (in ha):	2,52
Gemeinde(n) / Kreis(e):	Heringen/Helme (Landkreis Nordhausen)
Gemarkung(en):	Heringen, Uthleben
Flur(en) / Flurstück(e):	Heringen: Flur 001 65/6,84/1,85/3,96/84, Uthleben: Flur 002 118/12, Flur 003 188/6,83/12,83/14,85/6
Weitere N2000 Planung/en:	-
MaP-Nr.(BE) des/r N2000-Gebietes/e:	-

Eingeschlossene LRT - Geometrie(n) (Zustand LRT im Ergebnis der Plausibilitätskontrolle):					Datum -		
ID LRT	EU-Code LRT	Bezeichnung LRT	Zustand (A,B,C) nach				KULAP-N-ID
			Habitatstruktur	Arteninventar	Beeinträchtigungen	Gesamtbewertung	

Arten der FFH-Richtlinie Anh.II und/oder Vogelschutz-Richtlinie							Datum 06.08.2019 - 18.11.2019
ID Habitat	Code Art	Bezeichnung Art	Zustand (A,B,C) nach				Bemerkungen
			Zustand Population	Habitatqualität	Beeinträchtigungen	Gesamtbewertung	
30036	6445	Bachneunauge	B	C	C	C	
30038	6481	Westgroppe	B	B	B	B	
30044	5921	Unio crassus	C	C	C	C	weiche, beschädigte und teils löchrige Schalen ¿ Versauerung ?
30045	5921	Unio crassus	C	C	C	C	
40001	5921	Unio crassus	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	

Ergebnis der Ortsbegehung(en) (Datum; Ist-Zustand -> Freitext):	
Datum 12.09.2018	begradigter Abschnitt der Helme zwischen Uthleben und Heringen ohne Wasservegetation; stark veralgt

Erhaltungsziele (Code LRT; Art):
Erhalt des Habitats der Westgroppe, Wiederherstellung der Habitats des Bachneunauges und der Bachmuschel, Entwicklung eines Bachmuschel-Habitats

Aktuelle Nutzung(en):
Betroffene aktuelle FB der Maßnahmen: ...
aktuelle Nutzung(en) / Pflege (mit Datum)

Hauptmaßnahme (Dauerpflege) der BE									
IDs		Maßnahmebeschreibung 5...=Erhaltungsmaßnahme 7...=Entwicklungsmaßnahme	Fläche (in ha)	Akt. Förderung	BfN-Code	Beschreibung gem. BfN-Referenzliste	Umsetzungsvorschlag	Priorität	Periodizität
Maßnahme	LRT Habitat								
50005		30036 30038 30044 30045 40001	2,5189		4.8.	Extensivierung von Gewässerrandstreifen/ Anlage von Pufferzonen	optimal	k	x Jahre lang

Erstpflege-/Instandsetzungsmaßnahmen und anschließende Dauerpflege- und Nutzung der Einzelflächen

IDs			Maßnahmebeschreibung 6...=Wiederherstellungsmaßnahme 7...=Entwicklungsmaßnahme	Fläche (in ha)	Akt. För- derung	BfN- Code	Beschreibung gem. BfN-Referenzliste	Umsetz- ungsvor- schlag	Priorität	Perio- dizität	Kosten- schätz- ung [€]	
Maßnahme	LRT	Habitat										
60006		30036 30038 40001	- Übernahme von Maßnahmenplanung aus dem GRP "Obere Helme" Nr. 3295 (Teil von MK02, aktuell Planfeststellung abgeschlossen): Renaturierung des Gewässers (Rücknahme von Gewässerausbauten/Uferbefestigungen); Aufwertung der Uferstruktur (z.B. Einbau von Strömungshindernissen); Teilrückbau Wehrschwelle, Einrichtung von Gewässerrandstreifen	1,3103			4.4.5.2.	Beseitigung von Sohlbefestigungen/ Schwellen	optimal	m	einmalige Maßnahme	
							4.4.5.4.	Beseitigung von Uferverbauungen	optimal	k	einmalige Maßnahme	
							4.7.5.	Ufergestaltung	optimal	k	einmalige Maßnahme	
							4.8.	Extensivierung von Gewässerrandstreifen/ Anlage von Pufferzonen	optimal	k	x Jahre lang	
60007		30036 30038 30044	- Übernahme von Maßnahmenplanung aus dem GRP "Obere Helme" Nr. 3295 (Teil von MK02, aktuell Planfeststellung abgeschlossen): Renaturierung des Gewässers (Rücknahme von Gewässerausbauten/Uferbefestigungen); Aufwertung der Uferstruktur (z.B. Einbau von Strömungshindernissen), Einrichtung von Gewässerrandstreifen	0,9909			4.4.5.4.	Beseitigung von Uferverbauungen	optimal	k	einmalige Maßnahme	
							4.7.5.	Ufergestaltung	optimal	k	einmalige Maßnahme	
							4.8.	Extensivierung von Gewässerrandstreifen/ Anlage von Pufferzonen	optimal	k	x Jahre lang	
60008		30036 30038 30045	zur Zeit keine Maßnahme	0,2176			15.4.	Zur Zeit keine Maßnahmen, Entwicklung beobachten	optimal	k	x Jahre lang	

Dauerpflege- und Nutzung der Einzelflächen

IDs			Maßnahmebeschreibung 5...=Erhaltungsmaßnahme	Fläche (in ha)	Akt. För- derung	BfN- Code	Beschreibung gem. BfN-Referenzliste	Umsetz- ungsvor- schlag	Priorität	Perio- dizität	Kosten- schätz- ung [€]
Maßnahme	LRT	Habitat									

Übergreifende Maßnahme (Triftwege, Verbundflächen, Pufferflächen, gebietsübergreifend)

IDs			Maßnahmebeschreibung 8...Übergreifende Maßnahme	Fläche (in ha)	Akt. För- derung	BfN- Code	Beschreibung gem. BfN-Referenzliste	Umsetz- ungsvor- schlag	Priorität	Perio- dizität	Kosten- schätz- ung [€]
Maßnahme	LRT	Habitat									

Natura 2000-Behandlungsempfehlungen Offenland Thüringen

Quelle:

NATURA 2000-Behandlungsempfehlungen für nutzungsabhängige Lebensraumtypen und Arten des Offenlandes in Thüringen (https://natura2000.thueringen.de/fileadmin/00_tlubn/Naturschutz/Dokumente/9_natura2000/Gebietsmanagement_Foerderung/n2000_ol_behandlungsempfehlung_201812_schnee.pdf)

Abstimmungen mit dem(n) Nutzer(n); ggf. Fachbehörden

(Datum; Sachverhalte / Ziele; Abgrenzung; Einschätzung):

11/01/2019; TLUBN, Referat 43

Abgestimmte Maßnahme(n) und deren Umsetzung(en)

(Datum; Zeitraum; Abgrenzung; Ziele; Umsetzungsinstrumente):

11/01/2019; aktuell Maßnahmen zur Umsetzung der WRRL planfestgestellt

Maßnahme(n)blatt	Bearbeitungsdatum 17.07.2019	Bearbeiter Welk, Astrid	Büro RANA
-------------------------	--	-----------------------------------	---------------------

Behandlungseinheit (BE)-ID BE 196-5	N2000-Gebiet:	FFH: Helme mit Mühlgräben
	EU-Code:	4530-302
	Thüringen-Nr.:	196

Allgemeine Angaben (Einordnung der BE in die Örtlichkeit / Schutzstatus; *-Eintragungen sind fakultativ):	
Lagebeschreibung:	Mühlgraben Uthleben
Flächengröße der BE (in ha):	0,47
Gemeinde(n) / Kreis(e):	Heringen/Helme (Landkreis Nordhausen)
Gemarkung(en):	Uthleben
Flur(en) / Flurstück(e):	Uthleben: Flur 003 183/3,183/4,191/10,191/11,191/12,191/13,191/44,191/47,191/49,191/5,191/51,191/6,191/7,191/8,191/9,2
Weitere N2000 Planung/en:	-
MaP-Nr.(BE) des/r N2000-Gebietes/e:	-

Eingeschlossene LRT - Geometrie(n) (Zustand LRT im Ergebnis der Plausibilitätskontrolle):					Datum -		
ID LRT	EU-Code LRT	Bezeichnung LRT	Zustand (A,B,C) nach				KULAP-N-ID
			Habitatstruktur	Arteninventar	Beeinträchtigungen	Gesamtbewertung	

Arten der FFH-Richtlinie Anh.II und/oder Vogelschutz-Richtlinie					Datum 06.08.2019 - 18.11.2019		
ID Habitat	Code Art	Bezeichnung Art	Zustand (A,B,C) nach				Bemerkungen
			Zustand Population	Habitatqualität	Beeinträchtigungen	Gesamtbewertung	
30036	6445	Bachneunauge	B	C	C	C	
30038	6481	Westgroppe	B	B	B	B	
30045	5921	Unio crassus	C	C	C	C	

Ergebnis der Ortsbegehung(en) (Datum; Ist-Zustand -> Freitext):	
Datum 21.08.2018	Kastenprofil; die steilen Uferböschungen sind mit einem dichten Gehölzstreifen bewachsen und befinden sich in Sukzession; im Mittellauf dominieren mächtige Alterlen, deren Wurzel in das Gewässer hineinwachsen und zur Breiten, Tiefen- und Strömungsvarianz beitragen; hier sind tiefe Aus- und Unterspülungen entwickelt, flutende Wurzelbärte und als Sohlsubstrat dominieren grobere Kiese; im Oberlauf ist das Gewässer deutlich breiter, die Strömungsgeschwindigkeit ist mäßig und als Sohlsubstrat dominieren Schluffe; die Bachmuschel wurde ausschließlich im Oberlauf aufgefunden;

Erhaltungsziele (Code LRT; Art):
Erhalt des Habitats der Westgroppe, Wiederherstellung der Habitats des Bachneunauges und der Bachmuschel

Aktuelle Nutzung(en):
Betroffene aktuelle FB der Maßnahmen: ...
aktuelle Nutzung(en) / Pflege (mit Datum)

Hauptmaßnahme (Dauerpflege) der BE									
IDs	Maßnahmebeschreibung		Fläche (in ha)	Akt. Förderung	BfN-Code	Beschreibung gem. BfN-Referenzliste	Umsetzungsvorschlag	Priorität	Periodizität
Maßnahme LRT Habitat	5...=Erhaltungsmaßnahme	7...=Entwicklungsmaßnahme							
50006	30036 30038 30045	keine Dauerpflege notwendig	0,4723		15.4.	Zur Zeit keine Maßnahmen, Entwicklung beobachten	optimal	k	x Jahre lang

Erstpflege-/Instandsetzungsmaßnahmen und anschließende Dauerpflege- und Nutzung der Einzelflächen											
IDs			Maßnahmebeschreibung 6...=Wiederherstellungsmaßnahme 7...=Entwicklungsmaßnahme	Fläche (in ha)	Akt. För- derung	BfN- Code	Beschreibung gem. BfN-Referenzliste	Umsetz- ungsvor- schlag	Priorität	Perio- dizität	Kosten- schätz- ung [€]
Maßnahme	LRT	Habitat									
60009		30036 30038 30045	- Beseitigung des Sohlabsturzes an der Mühle in Uthleben - Entfernen von Abwassereinleitungen (generell in ortsnahen Lagen prüfen ob vorhanden; wenn ja, diese entfernen)	0,4723		4.4.5.3.	Beseitigung von Sohlabstürzen	optimal	k	einmalige Maßnahme	
						9.3.3.	Anschluss aller Einleiter an die Abwasserentsorgung	optimal	k	einmalige Maßnahme	
Dauerpflege- und Nutzung der Einzelflächen											
IDs			Maßnahmebeschreibung 5...=Erhaltungsmaßnahme	Fläche (in ha)	Akt. För- derung	BfN- Code	Beschreibung gem. BfN-Referenzliste	Umsetz- ungsvor- schlag	Priorität	Perio- dizität	Kosten- schätz- ung [€]
Maßnahme	LRT	Habitat									
Übergreifende Maßnahme (Triftwege, Verbundflächen, Pufferflächen, gebietsübergreifend)											
IDs			Maßnahmebeschreibung 8...Übergreifende Maßnahme	Fläche (in ha)	Akt. För- derung	BfN- Code	Beschreibung gem. BfN-Referenzliste	Umsetz- ungsvor- schlag	Priorität	Perio- dizität	Kosten- schätz- ung [€]
Maßnahme	LRT	Habitat									
Natura 2000-Behandlungsempfehlungen Offenland Thüringen											
<p>Quelle: NATURA 2000-Behandlungsempfehlungen für nutzungsabhängige Lebensraumtypen und Arten des Offenlandes in Thüringen (https://natura2000.thueringen.de/fileadmin/00_tlubn/Naturschutz/Dokumente/9_natura2000/Gebietsmanagement_Foerderung/n2000_ol_behandlungsempfehlung_201812_schnee.pdf)</p>											
Abstimmungen mit dem(n) Nutzer(n); ggf. Fachbehörden (Datum; Sachverhalte / Ziele; Abgrenzung; Einschätzung):											
11/01/2019; TLUBN, Referat 43											
Abgestimmte Maßnahme(n) und deren Umsetzung(en) (Datum; Zeitraum; Abgrenzung; Ziele; Umsetzungsinstrumente):											
11/01/2019; aktueller Planungsstand zur Umsetzung der WRRL: derzeit noch in Planung											

Maßnahme(n)blatt	Bearbeitungsdatum 17.07.2019	Bearbeiter Welk, Astrid	Büro RANA
-------------------------	--	-----------------------------------	---------------------

Behandlungseinheit (BE)-ID BE 196-6	N2000-Gebiet:	FFH: Helme mit Mühlgräben
	EU-Code:	4530-302
	Thüringen-Nr.:	196

Allgemeine Angaben (Einordnung der BE in die Örtlichkeit / Schutzstatus; *-Eintragungen sind fakultativ):	
Lagebeschreibung:	Mühlgraben Uthleben
Flächengröße der BE (in ha):	0,24
Gemeinde(n) / Kreis(e):	Heringen/Helme (Landkreis Nordhausen)
Gemarkung(en):	Uthleben
Flur(en) / Flurstück(e):	Uthleben: Flur 002 112/1,114/3,118/11,118/6,118/9,119/1,119/2,138/2,140/2,142/2,144/1,174/4,517/118,58/11,58/12,58/21,5
Weitere N2000 Planung/en:	-
MaP-Nr.(BE) des/r N2000-Gebietes/e:	-

Eingeschlossene LRT - Geometrie(n) (Zustand LRT im Ergebnis der Plausibilitätskontrolle):					Datum -		
ID LRT	EU-Code LRT	Bezeichnung LRT	Zustand (A,B,C) nach				KULAP-N-ID
			Habitatstruktur	Arteninventar	Beeinträchtigungen	Gesamtbewertung	

Arten der FFH-Richtlinie Anh.II und/oder Vogelschutz-Richtlinie						Datum 06.08.2019 - 18.11.2019	
ID Habitat	Code Art	Bezeichnung Art	Zustand (A,B,C) nach				Bemerkungen
			Zustand Population	Habitatqualität	Beeinträchtigungen	Gesamtbewertung	
30036	6445	Bachneunauge	B	C	C	C	
30038	6481	Westgroppe	B	B	B	B	
30045	5921	Unio crassus	C	C	C	C	

Ergebnis der Ortsbegehung(en) (Datum; Ist-Zustand -> Freitext):	
Datum 12.09.2018	Mühlgraben im Ortsbereich Uthleben ohne Wasservegetation; Ufer größtenteils verbaut

Erhaltungsziele (Code LRT; Art):
Erhalt des Habitats der Westgroppe, Wiederherstellung der Habitats des Bachneunauges und der Bachmuschel

Aktuelle Nutzung(en):
Betroffene aktuelle FB der Maßnahmen: ...
aktuelle Nutzung(en) / Pflege (mit Datum)

Hauptmaßnahme (Dauerpflege) der BE									
IDs	Maßnahmebeschreibung		Fläche (in ha)	Akt. Förderung	BfN-Code	Beschreibung gem. BfN-Referenzliste	Umsetzungsvorschlag	Priorität	Periodizität
Maßnahme LRT Habitat	5...=Erhaltungsmaßnahme 7...=Entwicklungsmaßnahme								
50007	30036 30038 30045		0,2356		4.6.6.	Schonende Räumung/ Entkrautung von Gewässern/ Entlandungsmaßnahmen	optimal	I	bei Bedarf

Erstpflege-/Instandsetzungsmaßnahmen und anschließende Dauerpflege- und Nutzung der Einzelflächen										
IDs	Maßnahmebeschreibung		Fläche (in ha)	Akt. Förderung	BfN-Code	Beschreibung gem. BfN-Referenzliste	Umsetzungsvorschlag	Priorität	Periodizität	Kosten-schätzung [€]
Maßnahme LRT Habitat	6...=Wiederherstellungsmaßnahme 7...=Entwicklungsmaßnahme									

Erstpflege-/Instandsetzungsmaßnahmen und anschließende Dauerpflege- und Nutzung der Einzelflächen											
IDs			Maßnahmebeschreibung 6...=Wiederherstellungsmaßnahme 7...=Entwicklungsmaßnahme	Fläche (in ha)	Akt. För- derung	BfN- Code	Beschreibung gem. BfN-Referenzliste	Umsetz- ungsvor- schlag	Priorität	Perio- dizität	Kosten- schätz- ung [€]
Maßnahme	LRT	Habitat									
60010		30036 30038 30045	- Räumungen/Entkräutungen nur bei dringender Notwendigkeit durchführen, dabei Beachtung artenschutzrechtlicher Belange der Bachmuschel (schonende Räumung, Grobdetritus belassen, Absammeln und Rückführung entnommener Individuen, Begleitung durch Fachpersonal!) - Entfernen von Abwassereinleitungen (generell in ortsnahen Lagen prüfen ob vorhanden; wenn ja, diese entfernen)	0,2356		4.6.6.	Schonende Räumung/ Entkräutung von Gewässern/ Entlandungsmaßnahmen	optimal	l	bei Bedarf	
						9.3.3.	Anschluss aller Einleiter an die Abwasserentsorgung	optimal	k	einmalige Maßnah- me	
Dauerpflege- und Nutzung der Einzelflächen											
IDs			Maßnahmebeschreibung 5...=Erhaltungsmaßnahme	Fläche (in ha)	Akt. För- derung	BfN- Code	Beschreibung gem. BfN-Referenzliste	Umsetz- ungsvor- schlag	Priorität	Perio- dizität	Kosten- schätz- ung [€]
Maßnahme	LRT	Habitat									
Übergreifende Maßnahme (Triftwege, Verbundflächen, Pufferflächen, gebietsübergreifend)											
IDs			Maßnahmebeschreibung 8...Übergreifende Maßnahme	Fläche (in ha)	Akt. För- derung	BfN- Code	Beschreibung gem. BfN-Referenzliste	Umsetz- ungsvor- schlag	Priorität	Perio- dizität	Kosten- schätz- ung [€]
Maßnahme	LRT	Habitat									
Natura 2000-Behandlungsempfehlungen Offenland Thüringen											
Quelle: NATURA 2000-Behandlungsempfehlungen für nutzungsabhängige Lebensraumtypen und Arten des Offenlandes in Thüringen (https://natura2000.thueringen.de/fileadmin/00_tlubn/Naturschutz/Dokumente/9_natura2000/Gebietsmanagement_Foerderung/n2000_ol_behandlungsempfehlung_201812_schnee.pdf)											
Abstimmungen mit dem(n) Nutzer(n); ggf. Fachbehörden (Datum; Sachverhalte / Ziele; Abgrenzung; Einschätzung):											
11/01/2019; TLUBN, Referat 43											
Abgestimmte Maßnahme(n) und deren Umsetzung(en) (Datum; Zeitraum; Abgrenzung; Ziele; Umsetzungsinstrumente):											
11/01/2019; aktuell keine Maßnahmen zur Umsetzung der WRRL											

Maßnahme(n)blatt	Bearbeitungsdatum 17.07.2019	Bearbeiter Welk, Astrid	Büro RANA
-------------------------	--	-----------------------------------	---------------------

Behandlungseinheit (BE)-ID BE 196-7	N2000-Gebiet:	FFH: Helme mit Mühlgräben
	EU-Code:	4530-302
	Thüringen-Nr.:	196

Allgemeine Angaben (Einordnung der BE in die Örtlichkeit / Schutzstatus; *-Eintragungen sind fakultativ):	
Lagebeschreibung:	Mühlgraben Uthleben
Flächengröße der BE (in ha):	0,06
Gemeinde(n) / Kreis(e):	Heringen/Helme (Landkreis Nordhausen)
Gemarkung(en):	Uthleben
Flur(en) / Flurstück(e):	Uthleben: Flur 002 101/1,102/2,118/12,118/6,118/9,174/4,58/11,58/21,58/9
Weitere N2000 Planung/en:	-
MaP-Nr.(BE) des/r N2000-Gebietes/e:	-

Eingeschlossene LRT - Geometrie(n) (Zustand LRT im Ergebnis der Plausibilitätskontrolle):						Datum 12.09.2018	
ID LRT	EU-Code LRT	Bezeichnung LRT	Zustand (A,B,C) nach				KULAP-N-ID
			Habitat- struktur	Arten- inventar	Beein- trächtig- ungen	Gesamt- bewer- tung	
10004	3260	Fließgewässer mit flutender Wasserpflanzen-Vegetation	C	B	C	C	

Arten der FFH-Richtlinie Anh.II und/oder Vogelschutz-Richtlinie						Datum 06.08.2019 - 18.11.2019	
ID Habitat	Code Art	Bezeichnung Art	Zustand (A,B,C) nach				Bemerkungen
			Zustand Popula- tion	Habitat- qualität	Beein- trächtig- ungen	Gesamt- bewer- tung	
30036	6445	Bachneunauge	B	C	C	C	
30038	6481	Westgroppe	B	B	B	B	
30045	5921	Unio crassus	C	C	C	C	

Ergebnis der Ortsbegehung(en) (Datum; Ist-Zustand -> Freitext):	
Datum 12.09.2018	Abschlag des Mühlgrabens in Uthleben mit vereinzelt auftretender flutender Wasservegetation, teils tief eingeschnitten, von Weiden gesäumt

Erhaltungsziele (Code LRT; Art):	
Wiederherstellung des LRT 3260, Erhalt des Habitats der Westgroppe, Wiederherstellung der Habitate des Bachneunauges und der Bachmuschel	

Aktuelle Nutzung(en):	
Betroffene aktuelle FB der Maßnahmen:	...
aktuelle Nutzung(en) / Pflege (mit Datum)	[10004] -

Hauptmaßnahme (Dauerpflege) der BE										
IDs			Maßnahmebeschreibung	Fläche (in ha)	Akt. Förderung	BfN-Code	Beschreibung gem. BfN-Referenzliste	Umsetzungsvorschlag	Priorität	Periodizität
Maßnahme LRT Habitat			5...=Erhaltungsmaßnahme 7...=Entwicklungsmaßnahme							
50008	10004	30036 30038 30045		0,0647		15.4.	Zur Zeit keine Maßnahmen, Entwicklung beobachten	optimal	k	x Jahre lang

Erstpflege-/Instandsetzungsmaßnahmen und anschließende Dauerpflege- und Nutzung der Einzelflächen											
IDs			Maßnahmebeschreibung	Fläche (in ha)	Akt. Förderung	BfN-Code	Beschreibung gem. BfN-Referenzliste	Umsetzungsvorschlag	Priorität	Periodizität	Kosten-schätz-ung [€]
Maßnahme LRT Habitat			6...=Wiederherstellungsmaßnahme 7...=Entwicklungsmaßnahme								

Erstpflege-/Instandsetzungsmaßnahmen und anschließende Dauerpflege- und Nutzung der Einzelflächen											
IDs			Maßnahmebeschreibung 6...=Wiederherstellungsmaßnahme 7...=Entwicklungsmaßnahme	Fläche (in ha)	Akt. För- derung	BfN- Code	Beschreibung gem. BfN-Referenzliste	Umsetz- ungsvor- schlag	Priorität	Perio- dizität	Kosten- schätz- ung [€]
Maßnahme	LRT	Habitat									
60011	10004	30036 30038 30045	Zur Zeit keine Maßnahmen	0,0647		15.4.	Zur Zeit keine Maßnahmen, Entwicklung beobachten	optimal	k	x Jahre lang	
Dauerpflege- und Nutzung der Einzelflächen											
IDs			Maßnahmebeschreibung 5...=Erhaltungsmaßnahme	Fläche (in ha)	Akt. För- derung	BfN- Code	Beschreibung gem. BfN-Referenzliste	Umsetz- ungsvor- schlag	Priorität	Perio- dizität	Kosten- schätz- ung [€]
Maßnahme	LRT	Habitat									
Übergreifende Maßnahme (Triftwege, Verbundflächen, Pufferflächen, gebietsübergreifend)											
IDs			Maßnahmebeschreibung 8...Übergreifende Maßnahme	Fläche (in ha)	Akt. För- derung	BfN- Code	Beschreibung gem. BfN-Referenzliste	Umsetz- ungsvor- schlag	Priorität	Perio- dizität	Kosten- schätz- ung [€]
Maßnahme	LRT	Habitat									
Natura 2000-Behandlungsempfehlungen Offenland Thüringen											
Quelle: NATURA 2000-Behandlungsempfehlungen für nutzungsabhängige Lebensraumtypen und Arten des Offenlandes in Thüringen (https://natura2000.thueringen.de/fileadmin/00_tlubn/Naturschutz/Dokumente/9_natura2000/Gebietsmanagement_Foerderung/n2000_ol_behandlungsempfehlung_201812_schnee.pdf)											
Abstimmungen mit dem(n) Nutzer(n); ggf. Fachbehörden (Datum; Sachverhalte / Ziele; Abgrenzung; Einschätzung):											
11/01/2019; TLUBN, Referat 43											
Abgestimmte Maßnahme(n) und deren Umsetzung(en) (Datum; Zeitraum; Abgrenzung; Ziele; Umsetzungsinstrumente):											
11/01/2019; aktuell keine Maßnahmen zur Umsetzung der WRRL											

Maßnahme(n)blatt	Bearbeitungsdatum 17.07.2019	Bearbeiter Welk, Astrid	Büro RANA
-------------------------	--	-----------------------------------	---------------------

Behandlungseinheit (BE)-ID BE 196-8	N2000-Gebiet:	FFH: Helme mit Mühlgräben
	EU-Code:	4530-302
	Thüringen-Nr.:	196

Allgemeine Angaben (Einordnung der BE in die Örtlichkeit / Schutzstatus; *-Eintragungen sind fakultativ):	
Lagebeschreibung:	Helme bei Uthleben
Flächengröße der BE (in ha):	0,38
Gemeinde(n) / Kreis(e):	Heringen/Helme (Landkreis Nordhausen)
Gemarkung(en):	Uthleben
Flur(en) / Flurstück(e):	Uthleben: Flur 002 118/12,57/11,57/16,58/20
Weitere N2000 Planung/en:	-
MaP-Nr.(BE) des/r N2000-Gebietes/e:	-

Eingeschlossene LRT - Geometrie(n) (Zustand LRT im Ergebnis der Plausibilitätskontrolle):						Datum 12.09.2018	
ID LRT	EU-Code LRT	Bezeichnung LRT	Zustand (A,B,C) nach				KULAP-N-ID
			Habitat- struktur	Arten- inventar	Beein- trächtig- ungen	Gesamt- bewer- tung	
10004	3260	Fließgewässer mit flutender Wasserpflanzen-Vegetation	C	B	C	C	

Arten der FFH-Richtlinie Anh.II und/oder Vogelschutz-Richtlinie							Datum 08.11.2019 - 18.11.2019
ID Habitat	Code Art	Bezeichnung Art	Zustand (A,B,C) nach				Bemerkungen
			Zustand Popula- tion	Habitat- qualität	Beein- trächtig- ungen	Gesamt- bewer- tung	
30036	6445	Bachneunauge	B	C	C	C	
30038	6481	Westgroppe	B	B	B	B	
30044	5921	Unio crassus	C	C	C	C	weiche, beschädigte und teils löchrige Schalen & Versauerung ?

Ergebnis der Ortsbegehung(en) (Datum; Ist-Zustand -> Freitext):	
Datum 22.08.2018	gestreckter Lauf, der im Doppeltrapez ausgebaut ist; unterhalb der Ortslage sehr strukturarm, keine Breiten- Tiefen- oder Strömungsvarianz, Sohle kiesig, vollständig überschlickt; ca. 560 m oberhalb der Einmündung des Mühlgrabens wurde eine Kiesbank als Laichhabitat eingebracht, unterhalb derselben sind lokal fließgewässertypische Strukturen, z.B. größere Ausspülungen an Uferweiden entwickelt; überdimensioniertes Profil, daher Fließgeschwindigkeit gering und Sohle über größere Strecken überschlickt;

Erhaltungsziele (Code LRT; Art):
Wiederherstellung des LRT 3260, Erhalt des Habitats der Westgroppe, Wiederherstellung der Habitate des Bachneunauges und der Bachmuschel

Aktuelle Nutzung(en):	
Betroffene aktuelle FB der Maßnahmen:	...
aktuelle Nutzung(en) / Pflege (mit Datum)	[10004] -

Hauptmaßnahme (Dauerpflege) der BE										
IDs			Maßnahmebeschreibung	Fläche (in ha)	Akt. Förderung	BfN-Code	Beschreibung gem. BfN-Referenzliste	Umsetzungsvorschlag	Priorität	Periodizität
Maßnahme LRT Habitat			5...=Erhaltungsmaßnahme 7...=Entwicklungsmaßnahme							
50009	10004	30036 30038 30044		0,3773		4.8.	Extensivierung von Gewässerrandstreifen/ Anlage von Pufferzonen	optimal	k	x Jahre lang

Erstpflege-/Instandsetzungsmaßnahmen und anschließende Dauerpflege- und Nutzung der Einzelflächen
--

IDs			Maßnahmebeschreibung 6...=Wiederherstellungsmaßnahme 7...=Entwicklungsmaßnahme	Fläche (in ha)	Akt. För- derung	BfN- Code	Beschreibung gem. BfN-Referenzliste	Umsetz- ungsvor- schlag	Priorität	Perio- dizität	Kosten- schätz- ung [€]
Maßnahme	LRT	Habitat									
60012	10004	30036 30038 30044	- Übernahme von Maßnahmenplanung aus dem GRP "Obere Helme" Nr. 3295 (Teil von MK02, aktuell Planfeststellung abgeschlossen, betrifft Abschnitt unterhalb der Brücke): Renaturierung des Gewässers (Rücknahme von Gewässerausbauten/Uferbefestigungen); Aufwertung der Uferstruktur (z.B. Einbau von Strömungshindernissen), Einrichtung von Gewässerrandstreifen - Entfernen von Abwassereinleitungen (generell in ortsnahen Lagen prüfen ob vorhanden; wenn ja, diese entfernen)	0,3773		4.4.5.4.	Beseitigung von Uferverbauungen	optimal	k	einmalige Maßnahme	
						4.7.5.	Ufergestaltung	optimal	k	einmalige Maßnahme	
						4.8.	Extensivierung von Gewässerrandstreifen/ Anlage von Pufferzonen	optimal	k	x Jahre lang	
						9.3.3.	Anschluss aller Einleiter an die Abwasserentsorgung	optimal	k	einmalige Maßnahme	

Dauerpflege- und Nutzung der Einzelflächen

IDs			Maßnahmebeschreibung 5...=Erhaltungsmaßnahme	Fläche (in ha)	Akt. För- derung	BfN- Code	Beschreibung gem. BfN-Referenzliste	Umsetz- ungsvor- schlag	Priorität	Perio- dizität	Kosten- schätz- ung [€]
Maßnahme	LRT	Habitat									

Übergreifende Maßnahme (Triftwege, Verbundflächen, Pufferflächen, gebietsübergreifend)

IDs			Maßnahmebeschreibung 8...Übergreifende Maßnahme	Fläche (in ha)	Akt. För- derung	BfN- Code	Beschreibung gem. BfN-Referenzliste	Umsetz- ungsvor- schlag	Priorität	Perio- dizität	Kosten- schätz- ung [€]
Maßnahme	LRT	Habitat									

Natura 2000-Behandlungsempfehlungen Offenland Thüringen

Quelle:

NATURA 2000-Behandlungsempfehlungen für nutzungsabhängige Lebensraumtypen und Arten des Offenlandes in Thüringen (https://natura2000.thueringen.de/fileadmin/00_tlubn/Naturschutz/Dokumente/9_natura2000/Gebietsmanagement_Foerderung/n2000_ol_behandlungsempfehlung_201812_schnee.pdf)

Abstimmungen mit dem(n) Nutzer(n); ggf. Fachbehörden (Datum; Sachverhalte / Ziele; Abgrenzung; Einschätzung):

11/01/2019; TLUBN, Referat 43

Abgestimmte Maßnahme(n) und deren Umsetzung(en) (Datum; Zeitraum; Abgrenzung; Ziele; Umsetzungsinstrumente):

11/01/2019; aktuell Maßnahmen zur Umsetzung der WRRL planfestgestellt

Maßnahme(n)blatt	Bearbeitungsdatum 17.07.2019	Bearbeiter Welk, Astrid	Büro RANA
-------------------------	--	-----------------------------------	---------------------

Behandlungseinheit (BE)-ID BE 196-9	N2000-Gebiet:	FFH: Helme mit Mühlgräben
	EU-Code:	4530-302
	Thüringen-Nr.:	196

Allgemeine Angaben (Einordnung der BE in die Örtlichkeit / Schutzstatus; *-Eintragungen sind fakultativ):	
Lagebeschreibung:	Helme oberhalb Uthleben
Flächengröße der BE (in ha):	1,21
Gemeinde(n) / Kreis(e):	Heringen/Helme,Nordhausen (Landkreis Nordhausen)
Gemarkung(en):	Sundhausen, Uthleben
Flur(en) / Flurstück(e):	Sundhausen: Flur 002 43/16,44/24,44/26, Uthleben: Flur 002 118/12
Weitere N2000 Planung/en:	-
MaP-Nr.(BE) des/r N2000-Gebietes/e:	-

Eingeschlossene LRT - Geometrie(n) (Zustand LRT im Ergebnis der Plausibilitätskontrolle):						Datum 19.09.2018	
ID LRT	EU-Code LRT	Bezeichnung LRT	Zustand (A,B,C) nach				KULAP-N-ID
			Habitatstruktur	Arteninventar	Beeinträchtigungen	Gesamtbewertung	
10005	3260	Fließgewässer mit flutender Wasserpflanzen-Vegetation	C	B	C	C	G2bisG5_39680

Arten der FFH-Richtlinie Anh.II und/oder Vogelschutz-Richtlinie						Datum 18.12.2018 - 18.11.2019	
ID Habitat	Code Art	Bezeichnung Art	Zustand (A,B,C) nach				Bemerkungen
			Zustand Population	Habitatqualität	Beeinträchtigungen	Gesamtbewertung	
30037	6445	Bachneunauge	B	B	B	B	
30038	6481	Westgroppe	B	B	B	B	
30039	6481	Westgroppe	B	B	C	B	
30044	5921	Unio crassus	C	C	C	C	weiche, beschädigte und teils löchrige Schalen & Versauerung ?

Ergebnis der Ortsbegehung(en) (Datum; Ist-Zustand -> Freitext):	
Datum 19.09.2018	geradlinig verlaufender Abschnitt der Helme; meist beiderseits von Erlen und Weiden gesäumt; Wechsel von flacheren und tiefern Stellen, kurz vor dem Wehr in Uthleben immer langsam fließender und stärker verschlammte, Ufer teils mit Steinen befestigt; vereinzelt Kamm-Laichkraut

Erhaltungsziele (Code LRT; Art):
Wiederherstellung des LRT 3260, Erhalt der Habitate der Westgroppe und des Bachneunauges, Wiederherstellung der Habitate des Bachneunauges und der Bachmuschel

Aktuelle Nutzung(en):	
Betroffene aktuelle FB der Maßnahmen:	...
aktuelle Nutzung(en) / Pflege (mit Datum)	[10005] -

Hauptmaßnahme (Dauerpflege) der BE									
IDs		Maßnahmebeschreibung 5...=Erhaltungsmaßnahme 7...=Entwicklungsmaßnahme	Fläche (in ha)	Akt. Förderung	BfN-Code	Beschreibung gem. BfN-Referenzliste	Umsetzungsvorschlag	Priorität	Periodizität
Maßnahme	LRT Habitat								
50010	10005 30037 30038 30039 30044		1,2064		15.4.	Zur Zeit keine Maßnahmen, Entwicklung beobachten	optimal	m	x Jahre lang

Erstpflege-/Instandsetzungsmaßnahmen und anschließende Dauerpflege- und Nutzung der Einzelflächen											
IDs			Maßnahmebeschreibung 6...=Wiederherstellungsmaßnahme 7...=Entwicklungsmaßnahme	Fläche (in ha)	Akt. För- derung	BfN- Code	Beschreibung gem. BfN-Referenzliste	Umsetz- ungsvor- schlag	Priorität	Perio- dizität	Kosten- schätz- ung [€]
Maßnahme	LRT	Habitat									
60013	10005	30037 30039 30044	- Übernahme von Maßnahmenplanung aus dem GRP "Obere Helme" Nr. 3231 (Teil von MK02, aktuell Planfeststellung abgeschlossen: Renaturierung des Gewässers (Rücknahme von Gewässerausbauten/Uferbefestigungen); Aufwertung der Uferstruktur (z.B. Einbau von Strömungshindernissen) - Entfernen von Abwassereinleitungen (generell in ortsnahen Lagen prüfen ob vorhanden; wenn ja, diese entfernen; hier auch prüfen, ob Einleitungen von der Autobahn A38)	1,2064		4.4.5.4.	Beseitigung von Uferverbauungen	optimal	k	einmalige Maßnahme	
						4.7.5.	Ufergestaltung	optimal	k	einmalige Maßnahme	
						9.3.3.	Anschluss aller Einleiter an die Abwasserentsorgung	optimal	k	einmalige Maßnahme	
Dauerpflege- und Nutzung der Einzelflächen											
IDs			Maßnahmebeschreibung 5...=Erhaltungsmaßnahme	Fläche (in ha)	Akt. För- derung	BfN- Code	Beschreibung gem. BfN-Referenzliste	Umsetz- ungsvor- schlag	Priorität	Perio- dizität	Kosten- schätz- ung [€]
Maßnahme	LRT	Habitat									
Übergreifende Maßnahme (Triftwege, Verbundflächen, Pufferflächen, gebietsübergreifend)											
IDs			Maßnahmebeschreibung 8...Übergreifende Maßnahme	Fläche (in ha)	Akt. För- derung	BfN- Code	Beschreibung gem. BfN-Referenzliste	Umsetz- ungsvor- schlag	Priorität	Perio- dizität	Kosten- schätz- ung [€]
Maßnahme	LRT	Habitat									
Natura 2000-Behandlungsempfehlungen Offenland Thüringen											
Quelle: NATURA 2000-Behandlungsempfehlungen für nutzungsabhängige Lebensraumtypen und Arten des Offenlandes in Thüringen (https://natura2000.thueringen.de/fileadmin/00_tlubn/Naturschutz/Dokumente/9_natura2000/Gebietsmanagement_Foerderung/n2000_ol_behandlungsempfehlung_201812_schnee.pdf)											
Abstimmungen mit dem(n) Nutzer(n); ggf. Fachbehörden (Datum; Sachverhalte / Ziele; Abgrenzung; Einschätzung):											
11/01/2019; TLUBN, Referat 43											
Abgestimmte Maßnahme(n) und deren Umsetzung(en) (Datum; Zeitraum; Abgrenzung; Ziele; Umsetzungsinstrumente):											
11/01/2019; aktuell Maßnahmen zur Umsetzung der WRRL planfestgestellt											

Maßnahme(n)blatt	Bearbeitungsdatum 18.11.2019	Bearbeiter Welk, Astrid	Büro RANA
-------------------------	--	-----------------------------------	---------------------

Behandlungseinheit (BE)-ID BE 196-10	N2000-Gebiet:	FFH: Helme mit Mühlgräben
	EU-Code:	4530-302
	Thüringen-Nr.:	196

Allgemeine Angaben (Einordnung der BE in die Örtlichkeit / Schutzstatus; *-Eintragungen sind fakultativ):	
Lagebeschreibung:	Riedgraben südlich Sundhausen
Flächengröße der BE (in ha):	2,33
Gemeinde(n) / Kreis(e):	Heringen/Helme,Nordhausen (Landkreis Nordhausen)
Gemarkung(en):	Sundhausen, Uthleben
Flur(en) / Flurstück(e):	Sundhausen: Flur 002 43/16,47/11,47/15,47/8,62/1,65/1, Flur 003 60/10,60/11,60/12,60/20,60/21,60/25,60/27,60/29,60/32,63/13,63/2,63/3,63/5,63/7,63/9,65/14,65/15, Uthleben: Flur 001 100/4,100/6,100/8,101/10,101/12,101/2,101/4,101/6,101/8,102/1,102/3,102/5,102/7,103/3,103/5,104/10,1 04/2,104/4,104/6,104/8,105/2,105/4,105/6,105/8,106/2,107/2,108/1,108/12,108/3,108/6,108/9,112/2,13/4, 13/8,16/3,96/7,97/2,98/2,98/4,98/6, Flur 002 197/11,197/5,197/8,197/9,198/1,199/2,199/4,200/2,201/2
Weitere N2000 Planung/en:	-
MaP-Nr.(BE) des/r N2000-Gebietes/e:	-

Eingeschlossene LRT - Geometrie(n) (Zustand LRT im Ergebnis der Plausibilitätskontrolle):							Datum 12.09.2018
ID LRT	EU-Code LRT	Bezeichnung LRT	Zustand (A,B,C) nach				KULAP-N-ID
			Habitat- struktur	Arten- inventar	Beein- trächtli- gungen	Gesamt- bewer- tung	
NDH2018-00407	3260	Fließgewässer mit flutender Wasserpflanzen-Vegetation	B	C	C	C	

Arten der FFH-Richtlinie Anh.II und/oder Vogelschutz-Richtlinie							Datum 19.12.2018 - 21.01.2019
ID Habitat	Code Art	Bezeichnung Art	Zustand (A,B,C) nach				Bemerkungen
			Zustand Popula- tion	Habitat- qualität	Beein- trächtli- gungen	Gesamt- bewer- tung	
30042	6745	Fischotter	k.A.	B	B	B	das abgegrenzte Habitat überschneidet mit 4 FFH-SPF; es bezieht sich nur auf Flächen innerhalb der Gebietsgrenze des FFH-Gebiets 196, tatsächliches Habitat darüber hinausgehend
30043	138	Coenagrion mercuriale	B	B	B	B	

Ergebnis der Ortsbegehung(en) (Datum; Ist-Zustand -> Freitext):	
Datum 12.09.2018	stellenweise stark verschilt; offenbar im Frühjahr teils geräumt (u.a. im westlichen Teil); feines Sediment mit Berle und Wasser-Ehrenpreis; teils geschwungener Lauf, aber insgesamt trotzdem geradlinig (u.a. im West-Teil), beidseitig ausgebaute Ufer an größten Teilen der Strecke (vermutlich künstlich angelegtes Fließgewässer)

Erhaltungsziele (Code LRT; Art):
Wiederherstellung des LRT 3260; Erhalt der Habitate der Helm-Azurjungfer und des Fischotters

Aktuelle Nutzung(en):	
Betroffene aktuelle FB der Maßnahmen:	DETHLIGL45302T07, DETHLIGL45302Y07
aktuelle Nutzung(en) / Pflege (mit Datum)	[0] -

Hauptmaßnahme (Dauerpflege) der BE								
IDs	Maßnahmebeschreibung	Fläche (in ha)	Akt. Förderung	BfN-Code	Beschreibung gem. BfN-Referenzliste	Umsetzungsvorschlag	Priorität	Periodizität
Maßnahme LRT Habitat	5...=Erhaltungsmaßnahme 7...=Entwicklungsmaßnahme							

Hauptmaßnahme (Dauerpflege) der BE													
IDs			Maßnahmebeschreibung 5...=Erhaltungsmaßnahme 7...=Entwicklungsmaßnahme	Fläche (in ha)	Akt. För- derung	BfN- Code	Beschreibung gem. BfN-Referenzliste	Umsetz- ungsvor- schlag	Priorität	Periodizität			
Maßnahme	LRT	Habitat											
50026	0	30042 30043	Maßnahme abgestimmt auf Helm- Azurjungfer: Entkrautung i.d.R. 1x jährlich, in stark verschliffen bereichen auch 2x jährlich (Ende Mai + Sept./Okt.), mindestens alle 2-3 Jahre; schonende Krautung mit Mähkorb oder Stromrinnenmähd; Mähd der Böschung 1x jährlich einseitig Maßnahme für Fischotter: ottergerechter Umbau der aktuell noch als gefährlich eingestuften Brücke am Westende der Maßnahmenfläche (Autobahnzubringer)	2,3299				optimal	k	einmal jährlich			
										4.6.6.1. Schonende Entkrautung	optimal	k	einmal jährlich
										4.6.7. Extensive Mahd der Böschung	optimal	k	einmal jährlich
							11.1.3. Anlage von Fischotterkunstbauten	optimal	k	einmalige Maßnahme			

Erstpflege-/Instandsetzungsmaßnahmen und anschließende Dauerpflege- und Nutzung der Einzelflächen

IDs			Maßnahmebeschreibung 6...=Wiederherstellungsmaßnahme 7...=Entwicklungsmaßnahme	Fläche (in ha)	Akt. För- derung	BfN- Code	Beschreibung gem. BfN-Referenzliste	Umsetz- ungsvor- schlag	Priorität	Perio- dizität	Kosten- schätz- ung [€]
Maßnahme	LRT	Habitat									

Dauerpflege- und Nutzung der Einzelflächen

IDs			Maßnahmebeschreibung 5...=Erhaltungsmaßnahme	Fläche (in ha)	Akt. För- derung	BfN- Code	Beschreibung gem. BfN-Referenzliste	Umsetz- ungsvor- schlag	Priorität	Perio- dizität	Kosten- schätz- ung [€]
Maßnahme	LRT	Habitat									

Übergreifende Maßnahme (Triftwege, Verbundflächen, Pufferflächen, gebietsübergreifend)

IDs			Maßnahmebeschreibung 8...Übergreifende Maßnahme	Fläche (in ha)	Akt. För- derung	BfN- Code	Beschreibung gem. BfN-Referenzliste	Umsetz- ungsvor- schlag	Priorität	Perio- dizität	Kosten- schätz- ung [€]
Maßnahme	LRT	Habitat									

Natura 2000-Behandlungsempfehlungen Offenland Thüringen

Quelle:

NATURA 2000-Behandlungsempfehlungen für nutzungsabhängige Lebensraumtypen und Arten des Offenlandes in Thüringen
(https://natura2000.thueringen.de/fileadmin/00_tlubn/Naturschutz/Dokumente/9_natura2000/Gebietsmanagement_Foerderung/n2000_ol_behandlungsempfehlung_201812_schnee.pdf)

Abstimmungen mit dem(n) Nutzer(n); ggf. Fachbehörden (Datum; Sachverhalte / Ziele; Abgrenzung; Einschätzung):

25/09/2019; Behördenabstimmung innerhalb der 3. PAG-Sitzung

Abgestimmte Maßnahme(n) und deren Umsetzung(en) (Datum; Zeitraum; Abgrenzung; Ziele; Umsetzungsinstrumente):

25/09/2019; Wiedereinführung der Unterhaltung des Riedgrabens und fischottergerechter Umbau der Straßenbrücke am Riedgraben

Maßnahme(n)blatt	Bearbeitungsdatum 16.07.2019	Bearbeiter Welk, Astrid	Büro RANA
-------------------------	--	-----------------------------------	---------------------

Behandlungseinheit (BE)-ID BE 196-11	N2000-Gebiet:	FFH: Helme mit Mühlgräben
	EU-Code:	4530-302
	Thüringen-Nr.:	196

Allgemeine Angaben (Einordnung der BE in die Örtlichkeit / Schutzstatus; *-Eintragungen sind fakultativ):	
Lagebeschreibung:	Helme unterhalb Sundhausen
Flächengröße der BE (in ha):	1,25
Gemeinde(n) / Kreis(e):	Nordhausen (Landkreis Nordhausen)
Gemarkung(en):	Sundhausen
Flur(en) / Flurstück(e):	Sundhausen: Flur 002 35/11,35/23,43/16,44/15,44/37,44/40,44/41,44/43,44/44,46/8
Weitere N2000 Planung/en:	-
MaP-Nr.(BE) des/r N2000-Gebietes/e:	-

Eingeschlossene LRT - Geometrie(n) (Zustand LRT im Ergebnis der Plausibilitätskontrolle):						Datum 19.09.2018	
ID LRT	EU-Code LRT	Bezeichnung LRT	Zustand (A,B,C) nach				KULAP-N-ID
			Habitatstruktur	Arteninventar	Beeinträchtigungen	Gesamtbewertung	
10006	3260	Fließgewässer mit flutender Wasserpflanzen-Vegetation	C	C	C	C	

Arten der FFH-Richtlinie Anh.II und/oder Vogelschutz-Richtlinie							Datum 18.12.2018 - 18.11.2019
ID Habitat	Code Art	Bezeichnung Art	Zustand (A,B,C) nach				Bemerkungen
			Zustand Population	Habitatqualität	Beeinträchtigungen	Gesamtbewertung	
30037	6445	Bachneunauge	B	B	B	B	
30039	6481	Westgroppe	B	B	C	B	
30044	5921	Unio crassus	C	C	C	C	weiche, beschädigte und teils löchrige Schalen & Versauerung ?

Ergebnis der Ortsbegehung(en) (Datum; Ist-Zustand -> Freitext):	
Datum 19.09.2018	stark eingetiefter, überwiegend strukturarmer Helme-Abschnitt mit einer Flussbiegung, Kamm-Laichkraut mehrfach an stärker überströmten kiesigen Stellen, Ufer von Weiden und Erlen gesäumt, teils ältere Pappeln dazwischen; Ufer Brennesel geprägt, oftmals mit Drüsigem Springkraut

Erhaltungsziele (Code LRT; Art):	
Wiederherstellung des LRT 3260; Erhalt der Habitate der Westgroppe und des Bachneunauges; Wiederherstellung des Habitats der Bachmuschel	

Aktuelle Nutzung(en):	
Betroffene aktuelle FB der Maßnahmen:	...
aktuelle Nutzung(en) / Pflege (mit Datum)	[10006] -

Hauptmaßnahme (Dauerpflege) der BE									
IDs	Maßnahmebeschreibung		Fläche (in ha)	Akt. Förderung	BfN-Code	Beschreibung gem. BfN-Referenzliste	Umsetzungsvorschlag	Priorität	Periodizität
Maßnahme LRT Habitat	5...=Erhaltungsmaßnahme 7...=Entwicklungsmaßnahme								
50012 10006 30037 30039 30044			1,2499		15.4.	Zur Zeit keine Maßnahmen, Entwicklung beobachten	optimal	k	x Jahre lang

Erstpflege-/Instandsetzungsmaßnahmen und anschließende Dauerpflege- und Nutzung der Einzelflächen										
IDs	Maßnahmebeschreibung		Fläche (in ha)	Akt. Förderung	BfN-Code	Beschreibung gem. BfN-Referenzliste	Umsetzungsvorschlag	Priorität	Periodizität	Kostenschätzung [€]
Maßnahme LRT Habitat	6...=Wiederherstellungsmaßnahme 7...=Entwicklungsmaßnahme									

Erstpflege-/Instandsetzungsmaßnahmen und anschließende Dauerpflege- und Nutzung der Einzelflächen											
IDs			Maßnahmebeschreibung 6...=Wiederherstellungsmaßnahme 7...=Entwicklungsmaßnahme	Fläche (in ha)	Akt. För- derung	BfN- Code	Beschreibung gem. BfN-Referenzliste	Umsetz- ungsvor- schlag	Priorität	Perio- dizität	Kosten- schätz- ung [€]
Maßnahme	LRT	Habitat									
60015	10006	30037 30039 30044	zur Zeit keine Maßnahmen	1,2499		15.4.	Zur Zeit keine Maßnahmen, Entwicklung beobachten	optimal	k	x Jahre lang	
Dauerpflege- und Nutzung der Einzelflächen											
IDs			Maßnahmebeschreibung 5...=Erhaltungsmaßnahme	Fläche (in ha)	Akt. För- derung	BfN- Code	Beschreibung gem. BfN-Referenzliste	Umsetz- ungsvor- schlag	Priorität	Perio- dizität	Kosten- schätz- ung [€]
Maßnahme	LRT	Habitat									
Übergreifende Maßnahme (Triftwege, Verbundflächen, Pufferflächen, gebietsübergreifend)											
IDs			Maßnahmebeschreibung 8...Übergreifende Maßnahme	Fläche (in ha)	Akt. För- derung	BfN- Code	Beschreibung gem. BfN-Referenzliste	Umsetz- ungsvor- schlag	Priorität	Perio- dizität	Kosten- schätz- ung [€]
Maßnahme	LRT	Habitat									
Natura 2000-Behandlungsempfehlungen Offenland Thüringen											
Quelle: NATURA 2000-Behandlungsempfehlungen für nutzungsabhängige Lebensraumtypen und Arten des Offenlandes in Thüringen (https://natura2000.thueringen.de/fileadmin/00_tlubn/Naturschutz/Dokumente/9_natura2000/Gebietsmanagement_Foerderung/n2000_ol_behandlungsempfehlung_201812_schnee.pdf)											
Abstimmungen mit dem(n) Nutzer(n); ggf. Fachbehörden (Datum; Sachverhalte / Ziele; Abgrenzung; Einschätzung):											
11/01/2019; TLUBN, Referat 43											
Abgestimmte Maßnahme(n) und deren Umsetzung(en) (Datum; Zeitraum; Abgrenzung; Ziele; Umsetzungsinstrumente):											
11/01/2019; aktuell keine Maßnahmen zur Umsetzung der WRRL											

Maßnahme(n)blatt	Bearbeitungsdatum 16.07.2019	Bearbeiter Welk, Astrid	Büro RANA
-------------------------	--	-----------------------------------	---------------------

Behandlungseinheit (BE)-ID BE 196-12	N2000-Gebiet:	FFH: Helme mit Mühlgräben
	EU-Code:	4530-302
	Thüringen-Nr.:	196

Allgemeine Angaben (Einordnung der BE in die Örtlichkeit / Schutzstatus; *-Eintragungen sind fakultativ):	
Lagebeschreibung:	Helme bei Sundhausen
Flächengröße der BE (in ha):	1,12
Gemeinde(n) / Kreis(e):	Nordhausen (Landkreis Nordhausen)
Gemarkung(en):	Sundhausen
Flur(en) / Flurstück(e):	Sundhausen: Flur 001 2/106,2/108,2/110,2/136,2/138,2/139,2/140,2/141,2/83,2/97,30/1,30/11,30/21,30/22,30/23,30/4,31/5,31/7,
Weitere N2000 Planung/en:	-
MaP-Nr.(BE) des/r N2000-Gebietes/e:	-

Eingeschlossene LRT - Geometrie(n) (Zustand LRT im Ergebnis der Plausibilitätskontrolle):							Datum 19.09.2018
ID LRT	EU-Code LRT	Bezeichnung LRT	Zustand (A,B,C) nach				KULAP-N-ID
			Habitatstruktur	Arteninventar	Beeinträchtigungen	Gesamtbewertung	
10007	3260	Fließgewässer mit flutender Wasserpflanzen-Vegetation	C	C	C	C	
20001	3260	Fließgewässer mit flutender Wasserpflanzen-Vegetation					
20002	3260	Fließgewässer mit flutender Wasserpflanzen-Vegetation					

Arten der FFH-Richtlinie Anh.II und/oder Vogelschutz-Richtlinie							Datum 18.12.2018 - 18.11.2019
ID Habitat	Code Art	Bezeichnung Art	Zustand (A,B,C) nach				Bemerkungen
			Zustand Population	Habitatqualität	Beeinträchtigungen	Gesamtbewertung	
30037	6445	Bachneunauge	B	B	B	B	
30039	6481	Westgroppe	B	B	C	B	
30044	5921	Unio crassus	C	C	C	C	weiche, beschädigte und teils löchrige Schalen ¿ Versauerung ?

Ergebnis der Ortsbegehung(en) (Datum; Ist-Zustand -> Freitext):	
Datum 19.09.2018	stark begradigter bzw. kanalisierter Helmeabschnitt im Dorf-Bereich, Ufer sind mit Geröll befestigt, Kamm-Laichkraut sporadisch an kiesigen stärker durchströmten Stellen im Südteil anzutreffen, zahlreiche Fadenalgen, Verlauf zwischen Hochwasserdämmen, schmales Rohrglanzgrasröhricht und etwas Weidengebüsch an Uferlinie

Erhaltungsziele (Code LRT; Art):	
Wiederherstellung und Entwicklung des LRT 3260; Erhalt der Habitate der Westgroppe und des Bachneunauges; Wiederherstellung des Habitats der Bachmuschel	

Aktuelle Nutzung(en):	
Betroffene aktuelle FB der Maßnahmen:	...
aktuelle Nutzung(en) / Pflege (mit Datum)	[10007, 20001, 20002] -

Hauptmaßnahme (Dauerpflege) der BE										
IDs			Maßnahmebeschreibung 5...=Erhaltungsmaßnahme 7...=Entwicklungsmaßnahme	Fläche (in ha)	Akt. Förderung	BfN-Code	Beschreibung gem. BfN-Referenzliste	Umsetzungsvorschlag	Priorität	Periodizität
Maßnahme	LRT	Habitat								
50013	10007, 20001, 20002	30037, 30039, 30044		1,1189		4.6.6.	Schonende Räumung/ Entkrautung von Gewässern/ Entlandungsmaßnahmen	optimal	I	bei Bedarf

Erstpflege-/Instandsetzungsmaßnahmen und anschließende Dauerpflege- und Nutzung der Einzelflächen											
IDs			Maßnahmebeschreibung 6...=Wiederherstellungsmaßnahme 7...=Entwicklungsmaßnahme	Fläche (in ha)	Akt. För- derung	BfN- Code	Beschreibung gem. BfN-Referenzliste	Umsetz- ungsvor- schlag	Priorität	Perio- dizität	Kosten- schätz- ung [€]
Maßnahme	LRT	Habitat									
60016	10007	30037 30039 30044	ortsnahe Abschnitt der Helme: - Räumungen/Entkräutungen nur bei dringender Notwendigkeit durchführen, dabei Beachtung artenschutzrechtlicher Belange der Bachmuschel (schonende Räumung, Grobdetritus belassen, Absammeln und Rückführung entnommener Individuen, Begleitung durch Fachpersonal!) - Entfernen von Abwassereinleitungen (generell in ortsnahe Lagen prüfen ob vorhanden; wenn ja, diese entfernen)	0,4312		4.6.6.	Schonende Räumung/ Entkräutung von Gewässern/ Entlandungsmaßnahmen	optimal	l	bei Bedarf	
						9.3.3.	Anschluss aller Einleiter an die Abwasserentsorgung	optimal	k	einmalige Maßnah- me	
60017	20001	30037 30039 30044	ortsnahe Abschnitt der Helme: - Räumungen/Entkräutungen nur bei dringender Notwendigkeit durchführen, dabei Beachtung artenschutzrechtlicher Belange der Bachmuschel (schonende Räumung, Grobdetritus belassen, Absammeln und Rückführung entnommener Individuen, Begleitung durch Fachpersonal!) - Entfernen von Abwassereinleitungen (generell in ortsnahe Lagen prüfen ob vorhanden; wenn ja, diese entfernen)	0,4588		4.6.6.	Schonende Räumung/ Entkräutung von Gewässern/ Entlandungsmaßnahmen	optimal	l	bei Bedarf	
						9.3.3.	Anschluss aller Einleiter an die Abwasserentsorgung	optimal	k	einmalige Maßnah- me	
60018	20002	30037 30039 30044	ortsnahe Abschnitt der Helme: - Räumungen/Entkräutungen nur bei dringender Notwendigkeit durchführen, dabei Beachtung artenschutzrechtlicher Belange der Bachmuschel (schonende Räumung, Grobdetritus belassen, Absammeln und Rückführung entnommener Individuen, Begleitung durch Fachpersonal!) - Entfernen von Abwassereinleitungen (generell in ortsnahe Lagen prüfen ob vorhanden; wenn ja, diese entfernen)	0,2289		4.6.6.	Schonende Räumung/ Entkräutung von Gewässern/ Entlandungsmaßnahmen	optimal	l	bei Bedarf	
						9.3.3.	Anschluss aller Einleiter an die Abwasserentsorgung	optimal	k	einmalige Maßnah- me	
Dauerpflege- und Nutzung der Einzelflächen											
IDs			Maßnahmebeschreibung 5...=Erhaltungsmaßnahme	Fläche (in ha)	Akt. För- derung	BfN- Code	Beschreibung gem. BfN-Referenzliste	Umsetz- ungsvor- schlag	Priorität	Perio- dizität	Kosten- schätz- ung [€]
Maßnahme	LRT	Habitat									
Übergreifende Maßnahme (Triftwege, Verbundflächen, Pufferflächen, gebietsübergreifend)											
IDs			Maßnahmebeschreibung 8...Übergreifende Maßnahme	Fläche (in ha)	Akt. För- derung	BfN- Code	Beschreibung gem. BfN-Referenzliste	Umsetz- ungsvor- schlag	Priorität	Perio- dizität	Kosten- schätz- ung [€]
Maßnahme	LRT	Habitat									
Natura 2000-Behandlungsempfehlungen Offenland Thüringen											
Quelle: NATURA 2000-Behandlungsempfehlungen für nutzungsabhängige Lebensraumtypen und Arten des Offenlandes in Thüringen (https://natura2000.thueringen.de/fileadmin/00_tlubn/Naturschutz/Dokumente/9_natura2000/Gebietsmanagement_Foerderung/n2000_ol_behandlungsempfehlung_201812_schnee.pdf)											
Abstimmungen mit dem(n) Nutzer(n); ggf. Fachbehörden (Datum; Sachverhalte / Ziele; Abgrenzung; Einschätzung):											
11/01/2019; TLUBN, Referat 43											
Abgestimmte Maßnahme(n) und deren Umsetzung(en) (Datum; Zeitraum; Abgrenzung; Ziele; Umsetzungsinstrumente):											
11/01/2019; aktuell keine Maßnahmen zur Umsetzung der WRRL											

Maßnahme(n)blatt	Bearbeitungsdatum 17.07.2019	Bearbeiter Welk, Astrid	Büro RANA
-------------------------	--	-----------------------------------	---------------------

Behandlungseinheit (BE)-ID BE 196-13	N2000-Gebiet:	FFH: Helme mit Mühlgräben
	EU-Code:	4530-302
	Thüringen-Nr.:	196

Allgemeine Angaben (Einordnung der BE in die Örtlichkeit / Schutzstatus; *-Eintragungen sind fakultativ):	
Lagebeschreibung:	Helme oberhalb Sundhausen
Flächengröße der BE (in ha):	1,02
Gemeinde(n) / Kreis(e):	Nordhausen (Landkreis Nordhausen)
Gemarkung(en):	Nordhausen, Sundhausen
Flur(en) / Flurstück(e):	Nordhausen: Flur 002 176/60,62/4,64, Sundhausen: Flur 001 13/6,15/1,15/3,15/4,2/110,26/2,30/23,30/25,30/26,30/27,38/111,38/59,38/60,6/12,6/14,6/21,6/7,8/3
Weitere N2000 Planung/en:	-
MaP-Nr.(BE) des/r N2000-Gebietes/e:	-

Eingeschlossene LRT - Geometrie(n) (Zustand LRT im Ergebnis der Plausibilitätskontrolle):						Datum 19.09.2018	
ID LRT	EU-Code LRT	Bezeichnung LRT	Zustand (A,B,C) nach				KULAP-N-ID
			Habitatstruktur	Arteninventar	Beeinträchtigungen	Gesamtbewertung	
20002	3260	Fließgewässer mit flutender Wasserpflanzen-Vegetation					

Arten der FFH-Richtlinie Anh.II und/oder Vogelschutz-Richtlinie						Datum 18.12.2018 - 18.11.2019	
ID Habitat	Code Art	Bezeichnung Art	Zustand (A,B,C) nach				Bemerkungen
			Zustand Population	Habitatqualität	Beeinträchtigungen	Gesamtbewertung	
30037	6445	Bachneunauge	B	B	B	B	
30039	6481	Westgroppe	B	B	C	B	
30044	5921	Unio crassus	C	C	C	C	weiche, beschädigte und teils löchrige Schalen ¿ Versauerung ?

Ergebnis der Ortsbegehung(en) (Datum; Ist-Zustand -> Freitext):	
Datum 19.09.2018	teils geschwungener Helmeverlauf westlich Sundhausen, an welchem im Zuge von Hochwasserschutzmaßnahmen alte Flussschlingen wiederhergestellt und angebunden wurden; aktuell nur ein LRT-charakteristisches Moos (Platyhypnidium riparoides); Struktur aufwertungen durch Kiesbänke und vereinzelt Einbau von Strömungshindernissen, streckenweise von Erlen und Weiden gesäumt und daher stark beschattet

Erhaltungsziele (Code LRT; Art):	
Entwicklung des LRT 3260; Erhalt der Habitate der Westgroppe und des Bachneunauges; Wiederherstellung des Habitats der Bachmuschel	

Aktuelle Nutzung(en):	
Betroffene aktuelle FB der Maßnahmen:	...
aktuelle Nutzung(en) / Pflege (mit Datum)	[20002] -

Hauptmaßnahme (Dauerpflege) der BE									
IDs		Maßnahmebeschreibung 5...=Erhaltungsmaßnahme 7...=Entwicklungsmaßnahme	Fläche (in ha)	Akt. Förderung	BfN-Code	Beschreibung gem. BfN-Referenzliste	Umsetzungsvorschlag	Priorität	Periodizität
Maßnahme	LRT Habitat								
50014	20002 30037 30039 30044		1,0191		15.4.	Zur Zeit keine Maßnahmen, Entwicklung beobachten	optimal	k	x Jahre lang

Erstpflege-/Instandsetzungsmaßnahmen und anschließende Dauerpflege- und Nutzung der Einzelflächen											
IDs			Maßnahmebeschreibung 6...=Wiederherstellungsmaßnahme 7...=Entwicklungsmaßnahme	Fläche (in ha)	Akt. För- derung	BfN- Code	Beschreibung gem. BfN-Referenzliste	Umsetz- ungsvor- schlag	Priorität	Perio- dizität	Kosten- schätz- ung [€]
Maßnahme	LRT	Habitat									
60019	20002	30037 30039 30044	zur Zeit keine Maßnahmen	1,0191		15.4.	Zur Zeit keine Maßnahmen, Entwicklung beobachten	optimal	k	x Jahre lang	
Dauerpflege- und Nutzung der Einzelflächen											
IDs			Maßnahmebeschreibung 5...=Erhaltungsmaßnahme	Fläche (in ha)	Akt. För- derung	BfN- Code	Beschreibung gem. BfN-Referenzliste	Umsetz- ungsvor- schlag	Priorität	Perio- dizität	Kosten- schätz- ung [€]
Maßnahme	LRT	Habitat									
Übergreifende Maßnahme (Triftwege, Verbundflächen, Pufferflächen, gebietsübergreifend)											
IDs			Maßnahmebeschreibung 8...Übergreifende Maßnahme	Fläche (in ha)	Akt. För- derung	BfN- Code	Beschreibung gem. BfN-Referenzliste	Umsetz- ungsvor- schlag	Priorität	Perio- dizität	Kosten- schätz- ung [€]
Maßnahme	LRT	Habitat									
Natura 2000-Behandlungsempfehlungen Offenland Thüringen											
Quelle: NATURA 2000-Behandlungsempfehlungen für nutzungsabhängige Lebensraumtypen und Arten des Offenlandes in Thüringen (https://natura2000.thueringen.de/fileadmin/00_tlubn/Naturschutz/Dokumente/9_natura2000/Gebietsmanagement_Foerderung/n2000_ol_behandlungsempfehlung_201812_schnee.pdf)											
Abstimmungen mit dem(n) Nutzer(n); ggf. Fachbehörden (Datum; Sachverhalte / Ziele; Abgrenzung; Einschätzung):											
11/01/2019; TLUBN, Referat 43											
Abgestimmte Maßnahme(n) und deren Umsetzung(en) (Datum; Zeitraum; Abgrenzung; Ziele; Umsetzungsinstrumente):											
11/01/2019; aktuell keine Maßnahmen zur Umsetzung der WRRL											

Maßnahme(n)blatt	Bearbeitungsdatum 17.07.2019	Bearbeiter Welk, Astrid	Büro RANA
-------------------------	--	-----------------------------------	---------------------

Behandlungseinheit (BE)-ID BE 196-14	N2000-Gebiet:	FFH: Helme mit Mühlgräben
	EU-Code:	4530-302
	Thüringen-Nr.:	196

Allgemeine Angaben (Einordnung der BE in die Örtlichkeit / Schutzstatus; *-Eintragungen sind fakultativ):	
Lagebeschreibung:	Helme südlich Nordhausen
Flächengröße der BE (in ha):	2,83
Gemeinde(n) / Kreis(e):	Nordhausen, Werther (Landkreis Nordhausen)
Gemarkung(en):	Großwerther, Nordhausen
Flur(en) / Flurstück(e):	Großwerther: Flur 005 19/11,19/12,19/14,24/15,24/18,24/24,24/41,24/42,7/5, Nordhausen: Flur 002 176/60,49/152,62/4,65/1,65/2,69,70, Flur 003 73/3,74/10,89/1,89/2,90/2, Flur 004 13/9,17/4
Weitere N2000 Planung/en:	-
MaP-Nr.(BE) des/r N2000-Gebietes/e:	-

Eingeschlossene LRT - Geometrie(n) (Zustand LRT im Ergebnis der Plausibilitätskontrolle):					Datum -		
ID LRT	EU-Code LRT	Bezeichnung LRT	Zustand (A,B,C) nach				KULAP-N-ID
			Habitatstruktur	Arteninventar	Beeinträchtigungen	Gesamtbewertung	

Arten der FFH-Richtlinie Anh.II und/oder Vogelschutz-Richtlinie						Datum 18.12.2018 - 18.11.2019	
ID Habitat	Code Art	Bezeichnung Art	Zustand (A,B,C) nach				Bemerkungen
			Zustand Population	Habitatqualität	Beeinträchtigungen	Gesamtbewertung	
30037	6445	Bachneunauge	B	B	B	B	
30039	6481	Westgroppe	B	B	C	B	
30044	5921	Unio crassus	C	C	C	C	weiche, beschädigte und teils löchrige Schalen & Versauerung ?

Ergebnis der Ortsbegehung(en) (Datum; Ist-Zustand -> Freitext):	
Datum 23.08.2018	ausgebauter Lauf der Helme zwischen Sundhausen und Werthermühle; Habitat von Westgroppe, Bachneunauge und Bachmuschel

Erhaltungsziele (Code LRT; Art):
Erhalt der Habitate der Westgroppe und des Bachneunauges, Wiederherstellung des Habitats der Bachmuschel

Aktuelle Nutzung(en):	
Betroffene aktuelle FB der Maßnahmen:	...
aktuelle Nutzung(en) / Pflege (mit Datum)	

Hauptmaßnahme (Dauerpflege) der BE									
IDs	Maßnahmebeschreibung		Fläche (in ha)	Akt. Förderung	BfN-Code	Beschreibung gem. BfN-Referenzliste	Umsetzungsvorschlag	Priorität	Periodizität
Maßnahme LRT Habitat	5...=Erhaltungsmaßnahme 7...=Entwicklungsmaßnahme								
50015	30037 30039 30044	keine Dauerpflege notwendig	2,8295		15.4.	Zur Zeit keine Maßnahmen, Entwicklung beobachten	optimal	m	x Jahre lang

Erstpflege-/Instandsetzungsmaßnahmen und anschließende Dauerpflege- und Nutzung der Einzelflächen										
IDs	Maßnahmebeschreibung		Fläche (in ha)	Akt. Förderung	BfN-Code	Beschreibung gem. BfN-Referenzliste	Umsetzungsvorschlag	Priorität	Periodizität	Kostenschätzung [€]
Maßnahme LRT Habitat	6...=Wiederherstellungsmaßnahme 7...=Entwicklungsmaßnahme									

Erstpflege-/Instandsetzungsmaßnahmen und anschließende Dauerpflege- und Nutzung der Einzelflächen											
IDs			Maßnahmebeschreibung 6...=Wiederherstellungsmaßnahme 7...=Entwicklungsmaßnahme	Fläche (in ha)	Akt. För- derung	BfN- Code	Beschreibung gem. BfN-Referenzliste	Umsetz- ungsvor- schlag	Priorität	Perio- dizität	Kosten- schätz- ung [€]
Maßnahme	LRT	Habitat									
60020		30037 30039 30044	teils ortsnahe, insgesamt immer noch stark begradigter Abschnitt der Helme: - Übernahme von Maßnahmenplanung aus dem GRP "Obere Helme" Nr. 3227 (Teil von MK03, aktuell Planfeststellung abgeschlossen); Renaturierung des Gewässers (punktuell Rücknahme von Gewässerbausbauten/Uferbefestigungen); Aufwertung der Uferstruktur (z.B. Einbau von Strömungshindernissen) - Entfernen von Abwassereinleitungen (generell in ortsnahe Lagen prüfen ob vorhanden; wenn ja, diese entfernen)	2,8295		4.4.5.4.	Beseitigung von Uferverbauungen	optimal	k	einmalige Maßnahme	
						4.7.5.	Ufergestaltung	optimal	k	einmalige Maßnahme	
						9.3.3.	Anschluss aller Einleiter an die Abwasserentsorgung	optimal	k	einmalige Maßnahme	
Dauerpflege- und Nutzung der Einzelflächen											
IDs			Maßnahmebeschreibung 5...=Erhaltungsmaßnahme	Fläche (in ha)	Akt. För- derung	BfN- Code	Beschreibung gem. BfN-Referenzliste	Umsetz- ungsvor- schlag	Priorität	Perio- dizität	Kosten- schätz- ung [€]
Maßnahme	LRT	Habitat									
Übergreifende Maßnahme (Triftwege, Verbundflächen, Pufferflächen, gebietsübergreifend)											
IDs			Maßnahmebeschreibung 8...Übergreifende Maßnahme	Fläche (in ha)	Akt. För- derung	BfN- Code	Beschreibung gem. BfN-Referenzliste	Umsetz- ungsvor- schlag	Priorität	Perio- dizität	Kosten- schätz- ung [€]
Maßnahme	LRT	Habitat									
Natura 2000-Behandlungsempfehlungen Offenland Thüringen											
<p>Quelle: NATURA 2000-Behandlungsempfehlungen für nutzungsabhängige Lebensraumtypen und Arten des Offenlandes in Thüringen (https://natura2000.thueringen.de/fileadmin/00_tlubn/Naturschutz/Dokumente/9_natura2000/Gebietsmanagement_Foerderung/n2000_ol_behandlungsempfehlung_201812_schnee.pdf)</p>											
Abstimmungen mit dem(n) Nutzer(n); ggf. Fachbehörden (Datum; Sachverhalte / Ziele; Abgrenzung; Einschätzung):											
11/01/2019; TLUBN, Referat 43											
Abgestimmte Maßnahme(n) und deren Umsetzung(en) (Datum; Zeitraum; Abgrenzung; Ziele; Umsetzungsinstrumente):											
11/01/2019; aktuell Maßnahmen zur Umsetzung der WRRL planfestgestellt											

Maßnahme(n)blatt	Bearbeitungsdatum 17.07.2019	Bearbeiter Welk, Astrid	Büro RANA
-------------------------	--	-----------------------------------	---------------------

Behandlungseinheit (BE)-ID BE 196-15	N2000-Gebiet:	FFH: Helme mit Mühlgräben
	EU-Code:	4530-302
	Thüringen-Nr.:	196

Allgemeine Angaben (Einordnung der BE in die Örtlichkeit / Schutzstatus; *-Eintragungen sind fakultativ):	
Lagebeschreibung:	Helme unterhalb Werthermühle
Flächengröße der BE (in ha):	0,24
Gemeinde(n) / Kreis(e):	Nordhausen, Werther (Landkreis Nordhausen)
Gemarkung(en):	Großwerther, Kleinwerther, Nordhausen
Flur(en) / Flurstück(e):	Großwerther: Flur 005 24/15,87/2, Kleinwerther: Flur 002 84/2,85,87/2,87/5, Nordhausen: Flur 004 13/9,14/8,16/4,17/4
Weitere N2000 Planung/en:	-
MaP-Nr.(BE) des/r N2000-Gebietes/e:	-

Eingeschlossene LRT - Geometrie(n) (Zustand LRT im Ergebnis der Plausibilitätskontrolle):					Datum -		
ID LRT	EU-Code LRT	Bezeichnung LRT	Zustand (A,B,C) nach				KULAP-N-ID
			Habitatstruktur	Arteninventar	Beeinträchtigungen	Gesamtbewertung	

Arten der FFH-Richtlinie Anh.II und/oder Vogelschutz-Richtlinie						Datum 08.11.2019 - 18.11.2019	
ID Habitat	Code Art	Bezeichnung Art	Zustand (A,B,C) nach				Bemerkungen
			Zustand Population	Habitatqualität	Beeinträchtigungen	Gesamtbewertung	
30040	6481	Westgroppe	C	C	C	C	
30044	5921	Unio crassus	C	C	C	C	weiche, beschädigte und teils löchrige Schalen & Versauerung ?

Ergebnis der Ortsbegehung(en) (Datum; Ist-Zustand -> Freitext):	
Datum 23.08.2018	- Unterlauf Sohlsubstrat schluffig (=bindiges Substrat), lokal mit groberen Kiesen überlagert, regelmäßig größere eingespülte Wasserbausteine vom zerfallenden Profil; Grobdetritus und Äste; Sohle oberhalb der Steingleite unter Brücke über größere Strecken überschlickt (Rückstau der Steingleite?); Fließgeschwindigkeit mittel; - Mittel- und Oberlauf neben schluffigen Bestandteilen höherer Anteil Mittel- und Grobkiese; letztere die Sohle überlagernd, regelmäßig gut durchströmte, flache Sedimentbänke mit höherem Kiesanteil: hier Bachmuscheln; - oh Werthermühle bis Eisenbahnbrücke Sohle abschnittsweise krustig (???) und veralgelt, große Matten vom Chloridzeiger Enteromorpha intestinalis; Uferbefestigung aus Schlackensteinen; Kolmation gegeben (Überschlickung, Braunalgenbeläge, Krustenbildung); abschnittsweise aber auch gut durchströmte Rinnen und Sedimentbänke mit hohen Anteilen Jungtieren;

Erhaltungsziele (Code LRT; Art):
Wiederherstellung der Habitate der Westgroppe und der Bachmuschel

Aktuelle Nutzung(en):
Betroffene aktuelle FB der Maßnahmen: ...
aktuelle Nutzung(en) / Pflege (mit Datum)

Hauptmaßnahme (Dauerpflege) der BE									
IDs	Maßnahmebeschreibung	Fläche (in ha)	Akt. Förderung	BfN-Code	Beschreibung gem. BfN-Referenzliste	Umsetzungsvorschlag	Priorität	Periodizität	
Maßnahme LRT Habitat	5...=Erhaltungsmaßnahme 7...=Entwicklungsmaßnahme								
50017	30040 30044	0,2372		15.4.	Zur Zeit keine Maßnahmen, Entwicklung beobachten	optimal	k	x Jahre lang	

Hauptmaßnahme (Dauerpflege) der BE											
IDs			Maßnahmebeschreibung	Fläche (in ha)	Akt. Förderung	BfN-Code	Beschreibung gem. BfN-Referenzliste	Umsetzungsvorschlag	Priorität	Periodizität	
Maßnahme	LRT	Habitat	5...=Erhaltungsmaßnahme 7...=Entwicklungsmaßnahme								
Erstpflege-/Instandsetzungsmaßnahmen und anschließende Dauerpflege- und Nutzung der Einzelflächen											
IDs			Maßnahmebeschreibung	Fläche (in ha)	Akt. Förderung	BfN-Code	Beschreibung gem. BfN-Referenzliste	Umsetzungsvorschlag	Priorität	Periodizität	Kostenschätzung [€]
Maßnahme	LRT	Habitat	6...=Wiederherstellungsmaßnahme 7...=Entwicklungsmaßnahme								
60021		30040 30044	zur Zeit keine Maßnahme	0,2372		15.4.	Zur Zeit keine Maßnahmen, Entwicklung beobachten	optimal	k	x Jahre lang	
Dauerpflege- und Nutzung der Einzelflächen											
IDs			Maßnahmebeschreibung	Fläche (in ha)	Akt. Förderung	BfN-Code	Beschreibung gem. BfN-Referenzliste	Umsetzungsvorschlag	Priorität	Periodizität	Kostenschätzung [€]
Maßnahme	LRT	Habitat	5...=Erhaltungsmaßnahme								
Übergreifende Maßnahme (Triftwege, Verbundflächen, Pufferflächen, gebietsübergreifend)											
IDs			Maßnahmebeschreibung	Fläche (in ha)	Akt. Förderung	BfN-Code	Beschreibung gem. BfN-Referenzliste	Umsetzungsvorschlag	Priorität	Periodizität	Kostenschätzung [€]
Maßnahme	LRT	Habitat	8...Übergreifende Maßnahme								
Natura 2000-Behandlungsempfehlungen Offenland Thüringen											
Quelle: NATURA 2000-Behandlungsempfehlungen für nutzungsabhängige Lebensraumtypen und Arten des Offenlandes in Thüringen (https://natura2000.thueringen.de/fileadmin/00_tlubn/Naturschutz/Dokumente/9_natura2000/Gebietsmanagement_Foerderung/n2000_ol_behandlungsempfehlung_201812_schnee.pdf)											
Abstimmungen mit dem(n) Nutzer(n); ggf. Fachbehörden (Datum; Sachverhalte / Ziele; Abgrenzung; Einschätzung):											
11/01/2019; TLUBN, Referat 43											
Abgestimmte Maßnahme(n) und deren Umsetzung(en) (Datum; Zeitraum; Abgrenzung; Ziele; Umsetzungsinstrumente):											
11/01/2019; aktuell Maßnahmen zur Umsetzung der WRRL planfestgestellt											

Maßnahme(n)blatt	Bearbeitungsdatum 08.11.2019	Bearbeiter Welk, Astrid	Büro RANA
-------------------------	--	-----------------------------------	---------------------

Behandlungseinheit (BE)-ID BE 196-16	N2000-Gebiet:	FFH: Helme mit Mühlgräben
	EU-Code:	4530-302
	Thüringen-Nr.:	196

Allgemeine Angaben (Einordnung der BE in die Örtlichkeit / Schutzstatus; *-Eintragungen sind fakultativ):	
Lagebeschreibung:	Helme bei Werthermühle
Flächengröße der BE (in ha):	1,76
Gemeinde(n) / Kreis(e):	Nordhausen, Werther (Landkreis Nordhausen)
Gemarkung(en):	Hesserode, Kleinwerther, Nordhausen
Flur(en) / Flurstück(e):	Hesserode: Flur 003 104/66,4/8,4/9,6/2,6/3,65/12,65/14,65/7,65/8,66/2,67/10,67/12,67/14,67/15,67/6,67/8,71/10,73/3,73/4,73/5,8/15,8/16, Kleinwerther: Flur 002 164/1,164/4,80/1,80/3,81/1,83/1,83/3,83/5,83/7,83/8,83/9,
Weitere N2000 Planung/en:	-
MaP-Nr.(BE) des/r N2000-Gebietes/e:	-

Eingeschlossene LRT - Geometrie(n) (Zustand LRT im Ergebnis der Plausibilitätskontrolle):					Datum -		
ID LRT	EU-Code LRT	Bezeichnung LRT	Zustand (A,B,C) nach				KULAP-N-ID
			Habitatstruktur	Arteninventar	Beeinträchtigungen	Gesamtbewertung	

Arten der FFH-Richtlinie Anh.II und/oder Vogelschutz-Richtlinie							Datum 08.11.2019 - 18.11.2019
ID Habitat	Code Art	Bezeichnung Art	Zustand (A,B,C) nach				Bemerkungen
			Zustand Population	Habitatqualität	Beeinträchtigungen	Gesamtbewertung	
30040	6481	Westgroppe	C	C	C	C	
30044	5921	Unio crassus	C	C	C	C	weiche, beschädigte und teils löchrige Schalen & Versauerung ?

Ergebnis der Ortsbegehung(en) (Datum; Ist-Zustand -> Freitext):	
Datum 23.08.2018	- Unterlauf Sohls substrat schluffig (=bindiges Substrat), lokal mit groberen Kiesen überlagert, regelmäßig größere eingespülte Wasserbausteine vom zerfallenden Profil; Grobdetritus und Äste; Sohle oberhalb der Steingleite unter Brücke über größere Strecken überschlickt (Rückstau der Steingleite?); Fließgeschwindigkeit mittel; - Mittel- und Oberlauf neben schluffigen Bestandteilen höherer Anteil Mittel- und Grobkiese; letztere die Sohle überlagernd, regelmäßig gut durchströmte, flache Sedimentbänke mit höherem Kiesanteil ; - oh Werthermühle bis Eisenbahnbrücke Sohle abschnittsweise krustig (???) und veralgt, große Matten vom Chloridzeiger Enteromorpha intestinalis; Uferbefestigung aus Schlackensteinen; Kolmation gegeben (Überschlickung, Braunalgenbeläge, Krustenbildung); abschnittsweise aber auch gut durchströmte Rinnen und Sedimentbänke mit hohen Anteilen Jungtieren;

Erhaltungsziele (Code LRT; Art):
Wiederherstellung der Habitate der Westgroppe und der Bachmuschel

Aktuelle Nutzung(en):	
Betroffene aktuelle FB der Maßnahmen:	DETHLIGL45302F01
aktuelle Nutzung(en) / Pflege (mit Datum)	

Hauptmaßnahme (Dauerpflege) der BE									
IDs	Maßnahmebeschreibung	Fläche (in ha)	Akt. Förderung	BfN-Code	Beschreibung gem. BfN-Referenzliste	Umsetzungsvorschlag	Priorität	Periodizität	
Maßnahme LRT Habitat	5...=Erhaltungsmaßnahme 7...=Entwicklungsmaßnahme								
50018	30040 30044	1,7642		4.4.7.	Minimierung des Sedimenteintrages	optimal	k	x Jahre lang	

Hauptmaßnahme (Dauerpflege) der BE											
IDs			Maßnahmebeschreibung	Fläche (in ha)	Akt. Förderung	BfN-Code	Beschreibung gem. BfN-Referenzliste	Umsetzungsvorschlag	Priorität	Periodizität	
Maßnahme	LRT	Habitat	5...=Erhaltungsmaßnahme 7...=Entwicklungsmaßnahme								
Erstpflege-/Instandsetzungsmaßnahmen und anschließende Dauerpflege- und Nutzung der Einzelflächen											
IDs			Maßnahmebeschreibung	Fläche (in ha)	Akt. Förderung	BfN-Code	Beschreibung gem. BfN-Referenzliste	Umsetzungsvorschlag	Priorität	Periodizität	Kostenschätzung [€]
Maßnahme	LRT	Habitat	6...=Wiederherstellungsmaßnahme 7...=Entwicklungsmaßnahme								
60022		30040 30044	- Übernahme von Maßnahmenplanung aus dem GRP "Obere Helme" Nr. 3227 (Südteil unterhalb L3080 ist Bestandteil von MK03, aktuell Planfeststellung abgeschlossen; oberhalb noch keine Planung vorhanden) : Renaturierung des Gewässers (Rücknahme von Gewässerbauten/Uferbefestigungen) - Minimierung des Sedimenteintrages: Zuläufe aus kleinen Drainagen und Entwässerungsgräben müssen auf ein unbedingt notwendiges Maß reduziert werden (Verschluss); es ist zu prüfen ob und wo durch die Anlage von Sediment- oder Nährstofffallen Einträge aus den Zuläufen reduziert werden können	1,7642		4.4.5.4.	Beseitigung von Uferverbauungen	optimal	k	einmalige Maßnahme	
						4.4.7.	Minimierung des Sedimenteintrages	optimal	k	x Jahre lang	
Dauerpflege- und Nutzung der Einzelflächen											
IDs			Maßnahmebeschreibung	Fläche (in ha)	Akt. Förderung	BfN-Code	Beschreibung gem. BfN-Referenzliste	Umsetzungsvorschlag	Priorität	Periodizität	Kostenschätzung [€]
Maßnahme	LRT	Habitat	5...=Erhaltungsmaßnahme								
Übergreifende Maßnahme (Triftwege, Verbundflächen, Pufferflächen, gebietsübergreifend)											
IDs			Maßnahmebeschreibung	Fläche (in ha)	Akt. Förderung	BfN-Code	Beschreibung gem. BfN-Referenzliste	Umsetzungsvorschlag	Priorität	Periodizität	Kostenschätzung [€]
Maßnahme	LRT	Habitat	8...Übergreifende Maßnahme								
Natura 2000-Behandlungsempfehlungen Offenland Thüringen											
Quelle: NATURA 2000-Behandlungsempfehlungen für nutzungsabhängige Lebensraumtypen und Arten des Offenlandes in Thüringen (https://natura2000.thueringen.de/fileadmin/00_tlubn/Naturschutz/Dokumente/9_natura2000/Gebietsmanagement_Foerderung/n2000_ol_behandlungsempfehlung_201812_schnee.pdf)											
Abstimmungen mit dem(n) Nutzer(n); ggf. Fachbehörden (Datum; Sachverhalte / Ziele; Abgrenzung; Einschätzung):											
11/01/2019; TLUBN, Referat 43											
Abgestimmte Maßnahme(n) und deren Umsetzung(en) (Datum; Zeitraum; Abgrenzung; Ziele; Umsetzungsinstrumente):											
11/01/2019; aktuell Maßnahmen zur Umsetzung der WRRL planfestgestellt											

Maßnahme(n)blatt	Bearbeitungsdatum 17.07.2019	Bearbeiter Welk, Astrid	Büro RANA
-------------------------	--	-----------------------------------	---------------------

Behandlungseinheit (BE)-ID BE 196-17	N2000-Gebiet:	FFH: Helme mit Mühlgräben
	EU-Code:	4530-302
	Thüringen-Nr.:	196

Allgemeine Angaben (Einordnung der BE in die Örtlichkeit / Schutzstatus; *-Eintragungen sind fakultativ):	
Lagebeschreibung:	Helme unterhalb Hesserode
Flächengröße der BE (in ha):	1,03
Gemeinde(n) / Kreis(e):	Nordhausen (Landkreis Nordhausen)
Gemarkung(en):	Hesserode
Flur(en) / Flurstück(e):	Hesserode: Flur 002 101,102/1,103/1,103/4,180/88,45/6,86,87,88/1,89,90,91,92,93,94,95,96,97,99/1, Flur 003 101/66,104/66,149/21,20/11,20/12,22,24/1,24/4,4/8,61/11,66/2,66/5
Weitere N2000 Planung/en:	-
MaP-Nr.(BE) des/r N2000-Gebietes/e:	-

Eingeschlossene LRT - Geometrie(n) (Zustand LRT im Ergebnis der Plausibilitätskontrolle):					Datum -		
ID LRT	EU-Code LRT	Bezeichnung LRT	Zustand (A,B,C) nach				KULAP-N-ID
			Habitatstruktur	Arteninventar	Beeinträchtigungen	Gesamtbewertung	

Arten der FFH-Richtlinie Anh.II und/oder Vogelschutz-Richtlinie						Datum 18.11.2019 - 18.11.2019	
ID Habitat	Code Art	Bezeichnung Art	Zustand (A,B,C) nach				Bemerkungen
			Zustand Population	Habitatqualität	Beeinträchtigungen	Gesamtbewertung	
30040	6481	Westgroppe	C	C	C	C	
30047	5921	Unio crassus	C	C	C	C	

Ergebnis der Ortsbegehung(en) (Datum; Ist-Zustand -> Freitext):	
Datum 19.09.2018	begradigter Lauf der Helme; Habitat für Bachmuschel und Westgroppe; eingeschränkte Durchgängigkeit durch das Wehr Heringen; oberhalb des Wehres Anstau der Helme, darunter geringere Wasserführung

Erhaltungsziele (Code LRT; Art):
Wiederherstellung der Habitats der Westgroppe und der Bachmuschel

Aktuelle Nutzung(en):
Betroffene aktuelle FB der Maßnahmen: ...
aktuelle Nutzung(en) / Pflege (mit Datum)

Hauptmaßnahme (Dauerpflege) der BE									
IDs	Maßnahmebeschreibung		Fläche (in ha)	Akt. Förderung	BfN-Code	Beschreibung gem. BfN-Referenzliste	Umsetzungsvorschlag	Priorität	Periodizität
Maßnahme LRT	Habitat	5...=Erhaltungsmaßnahme 7...=Entwicklungsmaßnahme							
50019		30040 30047	1,0297		4.4.7.	Minimierung des Sedimenteintrages	optimal	k	x Jahre lang

Erstpflege-/Instandsetzungsmaßnahmen und anschließende Dauerpflege- und Nutzung der Einzelflächen										
IDs	Maßnahmebeschreibung		Fläche (in ha)	Akt. Förderung	BfN-Code	Beschreibung gem. BfN-Referenzliste	Umsetzungsvorschlag	Priorität	Periodizität	Kostenschätzung [€]
Maßnahme LRT	Habitat	6...=Wiederherstellungsmaßnahme 7...=Entwicklungsmaßnahme								

Erstpflege-/Instandsetzungsmaßnahmen und anschließende Dauerpflege- und Nutzung der Einzelflächen												
IDs			Maßnahmebeschreibung 6...=Wiederherstellungsmaßnahme 7...=Entwicklungsmaßnahme	Fläche (in ha)	Akt. För- derung	BfN- Code	Beschreibung gem. BfN-Referenzliste	Umsetz- ungsvor- schlag	Priorität	Perio- dizität	Kosten- schätz- ung [€]	
Maßnahme	LRT	Habitat										
60023		30040 30047	- Minimierung des Sedimenteintrages: Zuläufe aus kleinen Drainagen und Entwässerungsgräben müssen auf ein unbedingt notwendiges Maß reduziert werden (Verschluss); es ist zu prüfen ob und wo durch die Anlage von Sediment- oder Nährstofffällen Einträge aus den Zuläufen reduziert werden können - Anbindung des alten Nebenfließgewässers zw. Hesserode und B243			4.4.2.	Gewässeranbindung	optimal	l	einmalige Maßnah- me		
							4.4.7.	Minimierung des Sedimenteintrages	optimal	k	x Jahre lang	
Dauerpflege- und Nutzung der Einzelflächen												
IDs			Maßnahmebeschreibung 5...=Erhaltungsmaßnahme	Fläche (in ha)	Akt. För- derung	BfN- Code	Beschreibung gem. BfN-Referenzliste	Umsetz- ungsvor- schlag	Priorität	Perio- dizität	Kosten- schätz- ung [€]	
Maßnahme	LRT	Habitat										
Übergreifende Maßnahme (Triftwege, Verbundflächen, Pufferflächen, gebietsübergreifend)												
IDs			Maßnahmebeschreibung 8...Übergreifende Maßnahme	Fläche (in ha)	Akt. För- derung	BfN- Code	Beschreibung gem. BfN-Referenzliste	Umsetz- ungsvor- schlag	Priorität	Perio- dizität	Kosten- schätz- ung [€]	
Maßnahme	LRT	Habitat										
Natura 2000-Behandlungsempfehlungen Offenland Thüringen												
Quelle: NATURA 2000-Behandlungsempfehlungen für nutzungsabhängige Lebensraumtypen und Arten des Offenlandes in Thüringen (https://natura2000.thueringen.de/fileadmin/00_tlubn/Naturschutz/Dokumente/9_natura2000/Gebietsmanagement_Foerderung/n2000_ol_behandlungsempfehlung_201812_schnee.pdf)												
Abstimmungen mit dem(n) Nutzer(n); ggf. Fachbehörden (Datum; Sachverhalte / Ziele; Abgrenzung; Einschätzung):												
11/01/2019; TLUBN, Referat 43												
Abgestimmte Maßnahme(n) und deren Umsetzung(en) (Datum; Zeitraum; Abgrenzung; Ziele; Umsetzungsinstrumente):												
11/01/2019; aktuell keine Maßnahmen zur Umsetzung der WRRL												

Maßnahme(n)blatt	Bearbeitungsdatum 17.07.2019	Bearbeiter Welk, Astrid	Büro RANA
-------------------------	--	-----------------------------------	---------------------

Behandlungseinheit (BE)-ID BE 196-18	N2000-Gebiet:	FFH: Helme mit Mühlgräben
	EU-Code:	4530-302
	Thüringen-Nr.:	196

Allgemeine Angaben (Einordnung der BE in die Örtlichkeit / Schutzstatus; *-Eintragungen sind fakultativ):	
Lagebeschreibung:	Helme bei Hesserode
Flächengröße der BE (in ha):	0,56
Gemeinde(n) / Kreis(e):	Nordhausen (Landkreis Nordhausen)
Gemarkung(en):	Hesserode
Flur(en) / Flurstück(e):	Hesserode: Flur 002 101,111/54,184/45,266/37,37/2,38/3,40/5,40/6,40/7,45/6,47/3,49/5,51/3
Weitere N2000 Planung/en:	-
MaP-Nr.(BE) des/r N2000-Gebietes/e:	-

Eingeschlossene LRT - Geometrie(n) (Zustand LRT im Ergebnis der Plausibilitätskontrolle):						Datum -	
ID LRT	EU-Code LRT	Bezeichnung LRT	Zustand (A,B,C) nach				KULAP-N-ID
			Habitatstruktur	Arteninventar	Beeinträchtigungen	Gesamtbewertung	

Arten der FFH-Richtlinie Anh.II und/oder Vogelschutz-Richtlinie							Datum 18.11.2019 - 18.11.2019
ID Habitat	Code Art	Bezeichnung Art	Zustand (A,B,C) nach				Bemerkungen
			Zustand Population	Habitatqualität	Beeinträchtigungen	Gesamtbewertung	
30040	6481	Westgroppe	C	C	C	C	
30047	5921	Unio crassus	C	C	C	C	

Ergebnis der Ortsbegehung(en) (Datum; Ist-Zustand -> Freitext):	
Datum 19.09.2018	begradigter Lauf der Helme; Habitat für Bachmuschel und Westgroppe; eingeschränkte Durchgängigkeit durch das Wehr Heringen; oberhalb des Wehres Anstau der Helme, darunter geringere Wasserführung

Erhaltungsziele (Code LRT; Art):
Wiederherstellung der Habitats der Westgroppe und der Bachmuschel

Aktuelle Nutzung(en):	
Betroffene aktuelle FB der Maßnahmen:	...
aktuelle Nutzung(en) / Pflege (mit Datum)	

Hauptmaßnahme (Dauerpflege) der BE									
IDs		Maßnahmebeschreibung 5...=Erhaltungsmaßnahme 7...=Entwicklungsmaßnahme	Fläche (in ha)	Akt. Förderung	BfN-Code	Beschreibung gem. BfN-Referenzliste	Umsetzungsvorschlag	Priorität	Periodizität
Maßnahme LRT	Habitat								
50020	30040 30047		0,5559		4.4.7.	Minimierung des Sedimenteintrages	optimal	k	x Jahre lang
					4.6.6.	Schonende Räumung/ Entkrautung von Gewässern/ Entlandungsmaßnahmen	optimal	l	bei Bedarf

Erstpflege-/Instandsetzungsmaßnahmen und anschließende Dauerpflege- und Nutzung der Einzelflächen										
IDs		Maßnahmebeschreibung 6...=Wiederherstellungsmaßnahme 7...=Entwicklungsmaßnahme	Fläche (in ha)	Akt. Förderung	BfN-Code	Beschreibung gem. BfN-Referenzliste	Umsetzungsvorschlag	Priorität	Periodizität	Kostenschätzung [€]
Maßnahme LRT	Habitat									

Erstpflege-/Instandsetzungsmaßnahmen und anschließende Dauerpflege- und Nutzung der Einzelflächen											
IDs			Maßnahmebeschreibung 6...=Wiederherstellungsmaßnahme 7...=Entwicklungsmaßnahme	Fläche (in ha)	Akt. För- derung	BfN- Code	Beschreibung gem. BfN-Referenzliste	Umsetz- ungsvor- schlag	Priorität	Perio- dizität	Kosten- schätz- ung [€]
Maßnahme	LRT	Habitat									
60024		30040 30047	ortsnahe Abschnitt der Helme: - Räumungen/Entkräutungen nur bei dringender Notwendigkeit durchführen, dabei Beachtung artenschutzrechtlicher Belange der Bachmuschel (schonende Räumung, Grobdetritus belassen, Absammeln und Rückführung entnommener Individuen, Begleitung durch Fachpersonal!) - Entfernen von Abwassereinleitungen (generell in ortsnahen Lagen prüfen ob vorhanden; wenn ja, diese entfernen) - Minimierung des Sedimenteintrages: Zuläufe aus kleinen Drainagen und Entwässerungsgräben müssen auf ein unbedingt notwendiges Maß reduziert werden (Verschluss); es ist zu prüfen ob und wo durch die Anlage von Sediment- oder Nährstofffallen Einträge aus den Zuläufen reduziert werden können - Beseitigung/Umbau des Sohlabsturzes Heringen (HM16) am ehemaligen Pumpwerk (bereits in GRP "Obere Helme" verankert; Nr. 8458)	0,5559		4.4.5.3.	Beseitigung von Sohlabstürzen	optimal	k	einmalige Maßnahme	
						4.4.7.	Minimierung des Sedimenteintrages	optimal	k	x Jahre lang bei Bedarf	
						4.6.6.	Schonende Räumung/Entkräutung von Gewässern/Entlandungsmaßnahmen	optimal	l		
						9.3.3.	Anschluss aller Einleiter an die Abwasserentsorgung	optimal	k	einmalige Maßnahme	
Dauerpflege- und Nutzung der Einzelflächen											
IDs			Maßnahmebeschreibung 5...=Erhaltungsmaßnahme	Fläche (in ha)	Akt. För- derung	BfN- Code	Beschreibung gem. BfN-Referenzliste	Umsetz- ungsvor- schlag	Priorität	Perio- dizität	Kosten- schätz- ung [€]
Maßnahme	LRT	Habitat									
Übergreifende Maßnahme (Triftwege, Verbundflächen, Pufferflächen, gebietsübergreifend)											
IDs			Maßnahmebeschreibung 8...Übergreifende Maßnahme	Fläche (in ha)	Akt. För- derung	BfN- Code	Beschreibung gem. BfN-Referenzliste	Umsetz- ungsvor- schlag	Priorität	Perio- dizität	Kosten- schätz- ung [€]
Maßnahme	LRT	Habitat									
Natura 2000-Behandlungsempfehlungen Offenland Thüringen											
Quelle: NATURA 2000-Behandlungsempfehlungen für nutzungsabhängige Lebensraumtypen und Arten des Offenlandes in Thüringen (https://natura2000.thueringen.de/fileadmin/00_tlubn/Naturschutz/Dokumente/9_natura2000/Gebietsmanagement_Foerderung/n2000_ol_behandlungsempfehlung_201812_schnee.pdf)											
Abstimmungen mit dem(n) Nutzer(n); ggf. Fachbehörden (Datum; Sachverhalte / Ziele; Abgrenzung; Einschätzung):											
11/01/2019; TLUBN, Referat 43											
Abgestimmte Maßnahme(n) und deren Umsetzung(en) (Datum; Zeitraum; Abgrenzung; Ziele; Umsetzungsinstrumente):											
11/01/2019; Umbau des Sohlabsturzes Teil der Maßnahmenplanung zur Umsetzung der WRRL (aktuell planfestgestellt)											

Maßnahme(n)blatt	Bearbeitungsdatum 18.11.2019	Bearbeiter Welk, Astrid	Büro RANA
-------------------------	--	-----------------------------------	---------------------

Behandlungseinheit (BE)-ID BE 196-19	N2000-Gebiet:	FFH: Helme mit Mühlgräben
	EU-Code:	4530-302
	Thüringen-Nr.:	196

Allgemeine Angaben (Einordnung der BE in die Örtlichkeit / Schutzstatus; *-Eintragungen sind fakultativ):	
Lagebeschreibung:	Helme bei Kleinwechungen (ab Abschlag Mühlgraben zur Mühle Mund)
Flächengröße der BE (in ha):	2,66
Gemeinde(n) / Kreis(e):	Nordhausen, Werther (Landkreis Nordhausen)
Gemarkung(en):	Hesserode, Kleinwechungen
Flur(en) / Flurstück(e):	Hesserode: Flur 002 227/41,40/7,40/8,43,45/6,47/3, Kleinwechungen: Flur 001 143,29/1,29/7,30/11,30/14,30/20,30/3,30/5,30/7,30/9,31/15,36/2,36/3,38/1,39/1,41/3,43/10,43/11,43/16,43/28,43/3,43/31,43/32,43/8,51/1,51/16,51/18,51/2,51/20,51/21,51/22,51/25,51/28,51/30,51/32,51/34,51/36,51/38,51/40,51/42,51/44,51/46,51/48,51/50,51/52,66/13, Flur 002
Weitere N2000 Planung/en:	-
MaP-Nr.(BE) des/r N2000-Gebietes/e:	-

Eingeschlossene LRT - Geometrie(n) (Zustand LRT im Ergebnis der Plausibilitätskontrolle):					Datum -		
ID LRT	EU-Code LRT	Bezeichnung LRT	Zustand (A,B,C) nach				KULAP-N-ID
			Habitatstruktur	Arteninventar	Beeinträchtigungen	Gesamtbewertung	

Arten der FFH-Richtlinie Anh.II und/oder Vogelschutz-Richtlinie							Datum 18.11.2019 - 18.11.2019
ID Habitat	Code Art	Bezeichnung Art	Zustand (A,B,C) nach				Bemerkungen
			Zustand Population	Habitatqualität	Beeinträchtigungen	Gesamtbewertung	
30040	6481	Westgroppe	C	C	C	C	
30047	5921	Unio crassus	C	C	C	C	

Ergebnis der Ortsbegehung(en) (Datum; Ist-Zustand -> Freitext):	
Datum 19.09.2018	begradigter Abschnitt der Helme, unterhalb des Abschlages des Mühlgrabens mit stark verringerter Wasserführung

Erhaltungsziele (Code LRT; Art):
Wiederherstellung der Habitats der Westgroppe und der Bachmuschel

Aktuelle Nutzung(en):	
Betroffene aktuelle FB der Maßnahmen:	DETHLIGL44303W08, DETHLIGL44303Y09, DETHLIGL44303Y15
aktuelle Nutzung(en) / Pflege (mit Datum)	

Hauptmaßnahme (Dauerpflege) der BE									
IDs		Maßnahmebeschreibung 5...=Erhaltungsmaßnahme 7...=Entwicklungsmaßnahme	Fläche (in ha)	Akt. Förderung	BfN-Code	Beschreibung gem. BfN-Referenzliste	Umsetzungsvorschlag	Priorität	Periodizität
Maßnahme	LRT Habitat								
50021	30040 30047		2,6570		4.4.7.	Minimierung des Sedimenteintrages	optimal	k	x Jahre lang
					4.8.	Extensivierung von Gewässerrandstreifen/ Anlage von Pufferzonen	optimal	k	x Jahre lang

Erstpflge-/Instandsetzungsmaßnahmen und anschließende Dauerpflege- und Nutzung der Einzelflächen

IDs			Maßnahmebeschreibung 6...=Wiederherstellungsmaßnahme 7...=Entwicklungsmaßnahme	Fläche (in ha)	Akt. För- derung	BfN- Code	Beschreibung gem. BfN-Referenzliste	Umsetz- ungsvor- schlag	Priorität	Perio- dizität	Kosten- schätz- ung [€]
Maßnahme	LRT	Habitat									
60025		30040 30047	- Minimierung des Sedimenteintrages: Zuläufe aus kleinen Drainagen und Entwässerungsgräben müssen auf ein unbedingt notwendiges Maß reduziert werden (Verschluss); es ist zu prüfen ob und wo durch die Anlage von Sediment- oder Nährstofffallen Einträge aus den Zuläufen reduziert werden können - Beseitigung/Umbau des Wehrs für die Mühle Mund (bereits in GRP "Obere Helme" verankert Nr. 8459, aktuell Grundlagenprüfung) - Rücknahme von Gewässerausbauten/Uferbefestigungen, z.B. Lockerung von Gesteinspackungen	2,6570		4.4.5.4.	Beseitigung von Uferverbauungen	optimal	k	einmalige Maßnah- me	
						4.4.7.	Minimierung des Sedimenteintrages	optimal	k	x Jahre lang	
						4.7.5.	Ufergestaltung	optimal	k	einmalige Maßnah- me	

Dauerpflege- und Nutzung der Einzelflächen

IDs			Maßnahmebeschreibung 5...=Erhaltungsmaßnahme	Fläche (in ha)	Akt. För- derung	BfN- Code	Beschreibung gem. BfN-Referenzliste	Umsetz- ungsvor- schlag	Priorität	Perio- dizität	Kosten- schätz- ung [€]
Maßnahme	LRT	Habitat									

Übergreifende Maßnahme (Triftwege, Verbundflächen, Pufferflächen, gebietsübergreifend)

IDs			Maßnahmebeschreibung 8...Übergreifende Maßnahme	Fläche (in ha)	Akt. För- derung	BfN- Code	Beschreibung gem. BfN-Referenzliste	Umsetz- ungsvor- schlag	Priorität	Perio- dizität	Kosten- schätz- ung [€]
Maßnahme	LRT	Habitat									

Natura 2000-Behandlungsempfehlungen Offenland Thüringen

Quelle:

NATURA 2000-Behandlungsempfehlungen für nutzungsabhängige Lebensraumtypen und Arten des Offenlandes in Thüringen
(https://natura2000.thueringen.de/fileadmin/00_tlubn/Naturschutz/Dokumente/9_natura2000/Gebietsmanagement_Foerderung/n2000_ol_behandlungsempfehlung_201812_schnee.pdf)

Abstimmungen mit dem(n) Nutzer(n); ggf. Fachbehörden (Datum; Sachverhalte / Ziele; Abgrenzung; Einschätzung):

11/01/2019; TLUBN, Referat 43

Abgestimmte Maßnahme(n) und deren Umsetzung(en) (Datum; Zeitraum; Abgrenzung; Ziele; Umsetzungsinstrumente):

11/01/2019; Umbau des Wehrs Mühle Mund Teil der Maßnahmenplanung zur Umsetzung der WRRL (Grundlagenprüfung)

Maßnahme(n)blatt	Bearbeitungsdatum 11.11.2019	Bearbeiter Welk, Astrid	Büro RANA
-------------------------	--	-----------------------------------	---------------------

Behandlungseinheit (BE)-ID BE 196-20	N2000-Gebiet:	FFH: Helme mit Mühlgräben
	EU-Code:	4530-302
	Thüringen-Nr.:	196

Allgemeine Angaben (Einordnung der BE in die Örtlichkeit / Schutzstatus; *-Eintragungen sind fakultativ):	
Lagebeschreibung:	Mühlgraben bei Kleinwechungen (Mühle Mund)
Flächengröße der BE (in ha):	0,75
Gemeinde(n) / Kreis(e):	Werther (Landkreis Nordhausen)
Gemarkung(en):	Kleinwechungen
Flur(en) / Flurstück(e):	Kleinwechungen: Flur 001 136/78,137/78,180/40,183/77,30/14,31/3,31/4,33/10,33/3,33/6,33/8,33/9,39/4,41/3,42/3,42/4,43/3,43/32,4
Weitere N2000 Planung/en:	-
MaP-Nr.(BE) des/r N2000-Gebietes/e:	-

Eingeschlossene LRT - Geometrie(n) (Zustand LRT im Ergebnis der Plausibilitätskontrolle):					Datum -		
ID LRT	EU-Code LRT	Bezeichnung LRT	Zustand (A,B,C) nach				KULAP-N-ID
			Habitatstruktur	Arteninventar	Beeinträchtigungen	Gesamtbewertung	

Arten der FFH-Richtlinie Anh.II und/oder Vogelschutz-Richtlinie						Datum 08.11.2019 - 18.11.2019	
ID Habitat	Code Art	Bezeichnung Art	Zustand (A,B,C) nach				Bemerkungen
			Zustand Population	Habitatqualität	Beeinträchtigungen	Gesamtbewertung	
30040	6481	Westgroppe	C	C	C	C	
30046	5921	Unio crassus	C	C	C	C	

Ergebnis der Ortsbegehung(en) (Datum; Ist-Zustand -> Freitext):	
Datum 29.08.2018	- Sohsubstrat ist lehmig bis tonig und abschnittsweise mit einer 10 cm hohen oder noch mächtigeren Grobdetritusschicht überlagert; Kiese wurden nicht festgestellt; Grobdetritus etwas verschlickt; - aufgrund der dominierenden Lehme/Tone und der fehlenden Kiese scheint die Existenz eines hyporheischen Interstitials fraglich; alle Jungtiere hielten sich im Grobdetritus auf, welches hier Ersatzhabitat zu sein scheint; letzteres scheint jedoch gut durchströmt zu werden und ein geeignetes Jungmuschelhabitat zu sein

Erhaltungsziele (Code LRT; Art):
Wiederherstellung der Habitats der Westgroppe und der Bachmuschel

Aktuelle Nutzung(en):	
Betroffene aktuelle FB der Maßnahmen:	DETHLIAL44303X05, DETHLIAL44303X07, DETHLIAL44303X10, DETHLIGL44303X02
aktuelle Nutzung(en) / Pflege (mit Datum)	

Hauptmaßnahme (Dauerpflege) der BE									
IDs	Maßnahmebeschreibung		Fläche (in ha)	Akt. Förderung	BfN-Code	Beschreibung gem. BfN-Referenzliste	Umsetzungsvorschlag	Priorität	Periodizität
Maßnahme LRT Habitat	5...=Erhaltungsmaßnahme	7...=Entwicklungsmaßnahme							
50022		30040 30046	0,7515		4.3.2.	Wasserstandsregulierung/ Wasserstandsanhhebung	optimal	k	x Jahre lang
					4.6.6.	Schonende Räumung/ Entkrautung von Gewässern/ Entlandungsmaßnahmen	optimal	m	bei Bedarf

Erstpflege-/Instandsetzungsmaßnahmen und anschließende Dauerpflege- und Nutzung der Einzelflächen											
IDs			Maßnahmebeschreibung 6...=Wiederherstellungsmaßnahme 7...=Entwicklungsmaßnahme	Fläche (in ha)	Akt. För- derung	BfN- Code	Beschreibung gem. BfN-Referenzliste	Umsetz- ungsvor- schlag	Priorität	Perio- dizität	Kosten- schätz- ung [€]
Maßnahme	LRT	Habitat									
60026		30040 30046	- wenn der Umbau des Wehrs Mühle Mund abgeschlossen ist, ist trotzdem der Mindestwasserabfluss (MNQ) im Mühlgraben aufrechtzuerhalten, um die Lebensraumfunktion für die Bachmuschel und deren Wirtsfische sicherzustellen; z.B. Elritze: März-Mai erhöhte Mindestwasserführung (Reproduktionszeit), Juni-Februar normale Mindestwasserführung - Räumungen/Entkrautungen nur bei dringender Notwendigkeit durchführen, dabei Beachtung artenschutzrechtlicher Belange der Bachmuschel (schonende Räumung, Grobdetritus belassen, Absammeln und Rückführung entnommener Individuen, Begleitung durch Fachpersonal!)	0,7515		4.3.2.	Wasserstandsregulierung/ Wasserstandsanhebung	optimal	k	x Jahre lang	
						4.6.6.	Schonende Räumung/ Entkrautung von Gewässern/ Entlandungsmaßnahmen	optimal	k	bei Bedarf	
Dauerpflege- und Nutzung der Einzelflächen											
IDs			Maßnahmebeschreibung 5...=Erhaltungsmaßnahme	Fläche (in ha)	Akt. För- derung	BfN- Code	Beschreibung gem. BfN-Referenzliste	Umsetz- ungsvor- schlag	Priorität	Perio- dizität	Kosten- schätz- ung [€]
Maßnahme	LRT	Habitat									
Übergreifende Maßnahme (Triftwege, Verbundflächen, Pufferflächen, gebietsübergreifend)											
IDs			Maßnahmebeschreibung 8...Übergreifende Maßnahme	Fläche (in ha)	Akt. För- derung	BfN- Code	Beschreibung gem. BfN-Referenzliste	Umsetz- ungsvor- schlag	Priorität	Perio- dizität	Kosten- schätz- ung [€]
Maßnahme	LRT	Habitat									
Natura 2000-Behandlungsempfehlungen Offenland Thüringen											
Quelle: NATURA 2000-Behandlungsempfehlungen für nutzungsabhängige Lebensraumtypen und Arten des Offenlandes in Thüringen (https://natura2000.thueringen.de/fileadmin/00_tlubn/Naturschutz/Dokumente/9_natura2000/Gebietsmanagement_Foerderung/n2000_ol_behandlungsempfehlung_201812_schnee.pdf)											
Abstimmungen mit dem(n) Nutzer(n); ggf. Fachbehörden (Datum; Sachverhalte / Ziele; Abgrenzung; Einschätzung):											
11/01/2019; TLUBN, Referat 43											
Abgestimmte Maßnahme(n) und deren Umsetzung(en) (Datum; Zeitraum; Abgrenzung; Ziele; Umsetzungsinstrumente):											
11/01/2019; Umbau des Wehrs Mühle Mund Teil der Maßnahmenplanung zur Umsetzung der WRRL (Grundlagenprüfung)											

Maßnahme(n)blatt	Bearbeitungsdatum 11.11.2019	Bearbeiter Welk, Astrid	Büro RANA
-------------------------	--	-----------------------------------	---------------------

Behandlungseinheit (BE)-ID BE 196-21	N2000-Gebiet:	FFH: Helme mit Mühlgräben
	EU-Code:	4530-302
	Thüringen-Nr.:	196

Allgemeine Angaben (Einordnung der BE in die Örtlichkeit / Schutzstatus; *-Eintragungen sind fakultativ):	
Lagebeschreibung:	Helme bei Günzerode und Flarichsmühle
Flächengröße der BE (in ha):	5,77
Gemeinde(n) / Kreis(e):	Werther (Landkreis Nordhausen)
Gemarkung(en):	Günzerode, Kleinwechungen, Pützlingen
Flur(en) / Flurstück(e):	Günzerode: Flur 001 52/49,62/10,62/11,64/140,64/144,64/145,64/58,64/61,64/64,64/67,64/70,64/71,64/73,64/76,64/95,67/1,68/1,69/1,70/1,71/1,78/3,78/5, Flur 002 51/3, Flur 003 34/100,34/103,34/105,34/107,34/111,34/133,34/138,34/139,34/140,34/141,34/146,34/80,34/82,34/88,34/94,34/97,39/11,39/15,42/3,43/3,44,58/5,59, Kleinwechungen: Flur 001 143,145,146,147,148,149,150,151,43/22,43/30,43/32,43/46,70/2,70/4,72/1,72/3,73/1,73/3,74/1,74/3,75/1,75/3,76/3,76/7,80/3,80/4,81/4,81/6,83/3,88/1,88/2,89/2,90/4, Flur 003 1,12/1,12/4,13/2,28/8,3/3,3/4,4/2,75,76,77,78,
Weitere N2000 Planung/en:	-
MaP-Nr.(BE) des/r N2000-Gebietes/e:	-

Eingeschlossene LRT - Geometrie(n) (Zustand LRT im Ergebnis der Plausibilitätskontrolle):					Datum -		
ID LRT	EU-Code LRT	Bezeichnung LRT	Zustand (A,B,C) nach				KULAP-N-ID
			Habitatstruktur	Arteninventar	Beeinträchtigungen	Gesamtbewertung	

Arten der FFH-Richtlinie Anh.II und/oder Vogelschutz-Richtlinie						Datum 12.11.2019 - 18.11.2019	
ID Habitat	Code Art	Bezeichnung Art	Zustand (A,B,C) nach				Bemerkungen
			Zustand Population	Habitatqualität	Beeinträchtigungen	Gesamtbewertung	
30040	6481	Westgroppe	C	C	C	C	
30041	6481	Westgroppe	C	C	C	C	
30047	5921	Unio crassus	C	C	C	C	

Ergebnis der Ortsbegehung(en) (Datum; Ist-Zustand -> Freitext):	
Datum 21.09.2018	- Unterlauf (bis ehemaligen Mühlgrabenabschlag) leicht geschwungen, mäßige Breitenvarianz mit eingewachsenen Erlenwurzeln, daher relativ gut strukturiert, mit flach überströmten Kiesbänken, Rinnen, Ausspülungen bis Kolken; - Oberlauf (Abschnitt oh ehemaliger Mühlgrabenabschlag bis Günzerode) gestreckt, überdimensioniertes Regelprofil (ehemaliger Rückstaubereich des Mühlwehres ?); strukturarm; Ufergehölze nicht strukturwirksam (keine in das Gewässer hineinwachsenden Wurzeln), keine Substratheterogenität; grobe Kiese dominierend, keine schluffigen Bestandteile oder feinkörnige Kiese bis Sande; Sohle immer überschlickt; - Kolmation v.a. im Oberlauf;

Erhaltungsziele (Code LRT; Art):

Wiederherstellung der Habitats der Westgroppe und der Bachmuschel

Aktuelle Nutzung(en):

Betroffene aktuelle FB der Maßnahmen:	DETHLIAL44303R04, DETHLIGL44294O02, DETHLIGL44294O06, DETHLIGL44303W11
aktuelle Nutzung(en) / Pflege (mit Datum)	

Hauptmaßnahme (Dauerpflege) der BE										
IDs			Maßnahmebeschreibung 5...=Erhaltungsmaßnahme 7...=Entwicklungsmaßnahme	Fläche (in ha)	Akt. För- derung	BfN- Code	Beschreibung gem. BfN-Referenzliste	Umsetz- ungsvor- schlag	Priorität	Periodizität
Maßnahme	LRT	Habitat								
50023		30040 30041 30047		5,7696		4.4.7.	Minimierung des Sedimenteintrages	optimal	k	x Jahre lang
						4.8.	Extensivierung von Gewässerrandstreifen/ Anlage von Pufferzonen	optimal	k	x Jahre lang

Erstpflege-/Instandsetzungsmaßnahmen und anschließende Dauerpflege- und Nutzung der Einzelflächen

Erstpflege-/Instandsetzungsmaßnahmen und anschließende Dauerpflege- und Nutzung der Einzelflächen											
IDs			Maßnahmebeschreibung 6...=Wiederherstellungsmaßnahme 7...=Entwicklungsmaßnahme	Fläche (in ha)	Akt. För- derung	BfN- Code	Beschreibung gem. BfN-Referenzliste	Umsetz- ungsvor- schlag	Priorität	Perio- dizität	Kosten- schätz- ung [€]
Maßnahme	LRT	Habitat									
60027		30040 30047	- Minimierung des Sedimenteintrages: Zuläufe aus kleinen Drainagen und Entwässerungsgräben müssen auf ein unbedingt notwendiges Maß reduziert werden (Verschluss); es ist zu prüfen ob und wo durch die Anlage von Sediment- oder Nährstofffallen Einträge aus den Zuläufen reduziert werden können - Renaturierung des Gewässers (punktuell Rücknahme von Gewässerausbauten/Uferbefestigungen); Aufwertung der Uferstruktur (z.B. Einbau von Strömungshindernissen); aktuell in diesem Bereich keine Maßnahmenplanung zur Umsetzung der WRRL	1,9359		4.4.5.4.	Beseitigung von Uferverbauungen	optimal	m	einmalige Maßnah- me	
						4.4.7.	Minimierung des Sedimenteintrages	optimal	k	x Jahre lang	
						4.7.5.	Ufergestaltung	optimal	m	einmalige Maßnah- me	
60028		30041 30047	- Minimierung des Sedimenteintrages: Zuläufe aus kleinen Drainagen und Entwässerungsgräben müssen auf ein unbedingt notwendiges Maß reduziert werden (Verschluss); es ist zu prüfen ob und wo durch die Anlage von Sediment- oder Nährstofffallen Einträge aus den Zuläufen reduziert werden können	1,2039		4.4.7.	Minimierung des Sedimenteintrages	optimal	k	x Jahre lang	
60029		30041 30047	- Minimierung des Sedimenteintrages: Zuläufe aus kleinen Drainagen und Entwässerungsgräben müssen auf ein unbedingt notwendiges Maß reduziert werden (Verschluss); es ist zu prüfen ob und wo durch die Anlage von Sediment- oder Nährstofffallen Einträge aus den Zuläufen reduziert werden können - Renaturierung des Gewässers (punktuell Rücknahme von Gewässerausbauten/Uferbefestigungen); Aufwertung der Uferstruktur (z.B. Einbau von Strömungshindernissen); aktuell in diesem Bereich keine Maßnahmenplanung zur Umsetzung der WRRL	0,7489		4.4.5.4.	Beseitigung von Uferverbauungen	optimal	k	einmalige Maßnah- me	
						4.4.7.	Minimierung des Sedimenteintrages	optimal	k	x Jahre lang	
						4.7.5.	Ufergestaltung	optimal	k	einmalige Maßnah- me	
60030		30041 30047	- Minimierung des Sedimenteintrages: Zuläufe aus kleinen Drainagen und Entwässerungsgräben müssen auf ein unbedingt notwendiges Maß reduziert werden (Verschluss); es ist zu prüfen ob und wo durch die Anlage von Sediment- oder Nährstofffallen Einträge aus den Zuläufen reduziert werden können - Renaturierung des Gewässers (punktuell Rücknahme von Gewässerausbauten/Uferbefestigungen); Aufwertung der Uferstruktur (z.B. Einbau von Strömungshindernissen); Reaktivierung von alten Nebenfließen (bei Pützlingen); aktuell in diesem Bereich nur Maßnahmenplanung zur Umsetzung der WRRL oberhalb der L2062 - dort Übernahme von Maßnahmenplanung aus dem GRP "Obere Helme" Nr. 3230 (Teil von MK04, aktuell Planfeststellung abgeschlossen) - Entfernen von Abwassereinleitungen (generell in ortsnahen Lagen prüfen ob vorhanden; wenn ja, diese entfernen) - Neubau kommunaler Kläranlagen	1,8812		4.4.2.	Gewässeranbindung	optimal	k	einmalige Maßnah- me	
						4.4.5.4.	Beseitigung von Uferverbauungen	optimal	k	einmalige Maßnah- me	
						4.4.7.	Minimierung des Sedimenteintrages	optimal	k	x Jahre lang	
						4.7.5.	Ufergestaltung	optimal	k	einmalige Maßnah- me	
						9.3.1.	Neubau bzw. Modernisierung von Kläranlagen	optimal	k	einmalige Maßnah- me	
						9.3.3.	Anschluss aller Einleiter an die Abwasserentsorgung	optimal	k	einmalige Maßnah- me	

Dauerpflege- und Nutzung der Einzelflächen											
IDs			Maßnahmebeschreibung	Fläche (in ha)	Akt. Förderung	BfN-Code	Beschreibung gem. BfN-Referenzliste	Umsetzungsvorschlag	Priorität	Periodizität	Kostenschätzung [€]
Maßnahme	LRT	Habitat	5...=Erhaltungsmaßnahme								
Übergreifende Maßnahme (Triftwege, Verbundflächen, Pufferflächen, gebietsübergreifend)											
IDs			Maßnahmebeschreibung	Fläche (in ha)	Akt. Förderung	BfN-Code	Beschreibung gem. BfN-Referenzliste	Umsetzungsvorschlag	Priorität	Periodizität	Kostenschätzung [€]
Maßnahme	LRT	Habitat	8...Übergreifende Maßnahme								
Natura 2000-Behandlungsempfehlungen Offenland Thüringen											
<p>Quelle: NATURA 2000-Behandlungsempfehlungen für nutzungsabhängige Lebensraumtypen und Arten des Offenlandes in Thüringen (https://natura2000.thueringen.de/fileadmin/00_tlubn/Naturschutz/Dokumente/9_natura2000/Gebietsmanagement_Foerderung/n2000_ol_behandlungsempfehlung_201812_schnee.pdf)</p>											
Abstimmungen mit dem(n) Nutzer(n); ggf. Fachbehörden (Datum; Sachverhalte / Ziele; Abgrenzung; Einschätzung):											
11/01/2019; TLUBN, Referat 43											
Abgestimmte Maßnahme(n) und deren Umsetzung(en) (Datum; Zeitraum; Abgrenzung; Ziele; Umsetzungsinstrumente):											
11/01/2019; aktuell Maßnahmen zur Umsetzung der WRRL nur für einen Teilabschnitt (bei Pützlingen) vorgesehen, dieser ist planfestgestellt											

Maßnahme(n)blatt	Bearbeitungsdatum 12.11.2019	Bearbeiter Welk, Astrid	Büro RANA
-------------------------	--	-----------------------------------	---------------------

Behandlungseinheit (BE)-ID BE 196-22	N2000-Gebiet:	FFH: Helme mit Mühlgräben
	EU-Code:	4530-302
	Thüringen-Nr.:	196

Allgemeine Angaben (Einordnung der BE in die Örtlichkeit / Schutzstatus; *-Eintragungen sind fakultativ):	
Lagebeschreibung:	Helme zwischen Schiedungen und Pützlingen
Flächengröße der BE (in ha):	1,87
Gemeinde(n) / Kreis(e):	Hohenstein, Werther (Landkreis Nordhausen)
Gemarkung(en):	Pützlingen, Schiedungen
Flur(en) / Flurstück(e):	Pützlingen: Flur 001 17/14,28/5,3/4,5/3,5/6,52/26,8/1, Flur 002 49/3,50/11,50/14,50/16,50/19,50/5,50/6,50/9,51/1,51/3,51/4,52/2,53/1,53/2,54/2,54/3,55/2,55/4,57/1,57/3, 58/3,58/4,61/29,61/40,61/43,61/46,61/47, Flur 003 159/51,162/53,163/54,52/1,56/1,56/2,58/1,58/2,59/1,65/4,65/5,67/1,67/2,69/1,73/2,73/3,75/1,77/1,79/1,81/ 1,81/3,81/4,81/5,
Weitere N2000 Planung/en:	-
MaP-Nr.(BE) des/r N2000-Gebietes/e:	-

Eingeschlossene LRT - Geometrie(n) (Zustand LRT im Ergebnis der Plausibilitätskontrolle):					Datum -		
ID LRT	EU-Code LRT	Bezeichnung LRT	Zustand (A,B,C) nach				KULAP-N-ID
			Habitatstruktur	Arteninventar	Beeinträchtigungen	Gesamtbewertung	

Arten der FFH-Richtlinie Anh.II und/oder Vogelschutz-Richtlinie							Datum 12.11.2019
ID Habitat	Code Art	Bezeichnung Art	Zustand (A,B,C) nach				Bemerkungen
			Zustand Population	Habitatqualität	Beeinträchtigungen	Gesamtbewertung	
30041	6481	Westgroppe	C	C	C	C	

Ergebnis der Ortsbegehung(en) (Datum; Ist-Zustand -> Freitext):	
Datum 19.09.2018	stärker begradigter Abschnitte der Helme unterhalb des Speichers Schiedungen mit sehr starker Wassertrübung

Erhaltungsziele (Code LRT; Art):
Wiederherstellung des Habitats der Westgroppe und des unterhalb liegenden Habitats der Bachmuschel

Aktuelle Nutzung(en):	
Betroffene aktuelle FB der Maßnahmen:	DETHLIAL44294M02, DETHLIGL44294N02, DETHLIGL44294N04
aktuelle Nutzung(en) / Pflege (mit Datum)	

Hauptmaßnahme (Dauerpflege) der BE									
IDs	Maßnahmebeschreibung		Fläche (in ha)	Akt. Förderung	BfN-Code	Beschreibung gem. BfN-Referenzliste	Umsetzungsvorschlag	Priorität	Periodizität
Maßnahme LRT	Habitat	5...=Erhaltungsmaßnahme 7...=Entwicklungsmaßnahme							
50024		30041	1,8520		4.3.2.	Wasserstandsregulierung/ Wasserstandsanhhebung	optimal	k	x Jahre lang
					4.4.7.	Minimierung des Sedimenteintrages	optimal	k	x Jahre lang
					4.8.	Extensivierung von Gewässerrandstreifen/ Anlage von Pufferzonen	optimal	k	x Jahre lang

Erstpflege-/Instandsetzungsmaßnahmen und anschließende Dauerpflege- und Nutzung der Einzelflächen																			
IDs			Maßnahmebeschreibung 6...=Wiederherstellungsmaßnahme 7...=Entwicklungsmaßnahme	Fläche (in ha)	Akt. För- derung	BfN- Code	Beschreibung gem. BfN-Referenzliste	Umsetz- ungsvor- schlag	Priorität	Perio- dizität	Kosten- schätz- ung [€]								
Maßnahme	LRT	Habitat																	
60031		30041	<p>- Minimierung des Sedimenteintrages: Zuläufe aus kleinen Drainagen und Entwässerungsgräben auf unbedingt notwendiges Maß reduzieren (Verschluss); prüfen ob und wo durch die Anlage von Sediment- oder Nährstofffallen Einträge aus den Zuläufen reduziert werden können</p> <p>- Übernahme Planung GRP "Obere Helme" Nr. 3230 (Teil von MK04, planfestgestellt): Rücknahme von Gewässerausbauten/Uferbefestigungen; Aufwertung der Uferstruktur; Einrichtung von Gewässerrandstreifen; Reaktivierung von alten Nebenfließen</p> <p>- Entfernen von Abwassereinleitungen (prüfen ob vorhanden; wenn ja, diese entfernen)</p> <p>unterhalb des Speichers Schiedungen: - Mindestwasserabfluss (MNQ) aufrechterhalten, um die Lebensraumfunktion für die Bachmuschel und deren Wirtsfische sicherzustellen; z.B. Elritze: März-Mai erhöhte MNQ (Reproduktionszeit), Juni-Februar normale MNQ; - Reduzierung der Stoffeinträge durch Zwischenschaltung ausreichend großer, dauerhaft fischfreier Nachklärteiche / Absatzbecken / Pflanzenkläranlagen</p>	1,8704				optimal	k	x Jahre lang									
												4.3.2.	Wasserstandsregulierung/ Wasserstandsanhebung						
												4.4.2.	Gewässeranbindung			optimal	k	einmalige Maßnahme	
												4.4.5.4.	Beseitigung von Uferverbauungen			optimal	k	einmalige Maßnahme	
												4.4.7.	Minimierung des Sedimenteintrages			optimal	k	x Jahre lang	
												4.7.5.	Ufergestaltung			optimal	k	einmalige Maßnahme	
												4.8.	Extensivierung von Gewässerrandstreifen/ Anlage von Pufferzonen			optimal	k	x Jahre lang	
												5.5.2.	Abkoppeln von Fischteichen			optimal	k	einmalige Maßnahme	
			9.3.3.	Anschluss aller Einleiter an die Abwasserentsorgung			optimal	k	x Jahre lang										

Dauerpflege- und Nutzung der Einzelflächen

Dauerpflege- und Nutzung der Einzelflächen											
IDs			Maßnahmebeschreibung 5...=Erhaltungsmaßnahme	Fläche (in ha)	Akt. För- derung	BfN- Code	Beschreibung gem. BfN-Referenzliste	Umsetz- ungsvor- schlag	Priorität	Perio- dizität	Kosten- schätz- ung [€]
Maßnahme	LRT	Habitat									

Übergreifende Maßnahme (Triftwege, Verbundflächen, Pufferflächen, gebietsübergreifend)

Übergreifende Maßnahme (Triftwege, Verbundflächen, Pufferflächen, gebietsübergreifend)											
IDs			Maßnahmebeschreibung 8...Übergreifende Maßnahme	Fläche (in ha)	Akt. För- derung	BfN- Code	Beschreibung gem. BfN-Referenzliste	Umsetz- ungsvor- schlag	Priorität	Perio- dizität	Kosten- schätz- ung [€]
Maßnahme	LRT	Habitat									

Natura 2000-Behandlungsempfehlungen Offenland Thüringen

Quelle:
 NATURA 2000-Behandlungsempfehlungen für nutzungsabhängige Lebensraumtypen und Arten des Offenlandes in Thüringen
 (https://natura2000.thueringen.de/fileadmin/00_tlubn/Naturschutz/Dokumente/9_natura2000/Gebietsmanagement_Foerderung/n2000_ol_behandlungsempfehlung_201812_schnee.pdf)

Abstimmungen mit dem(n) Nutzer(n); ggf. Fachbehörden (Datum; Sachverhalte / Ziele; Abgrenzung; Einschätzung):

11/01/2019; TLUBN, Referat 43

Abgestimmte Maßnahme(n) und deren Umsetzung(en) (Datum; Zeitraum; Abgrenzung; Ziele; Umsetzungsinstrumente):

11/01/2019; aktuell Maßnahmen zur Umsetzung der WRRL planfestgestellt

Maßnahme(n)blatt	Bearbeitungsdatum 12.11.2019	Bearbeiter Welk, Astrid	Büro RANA
-------------------------	--	-----------------------------------	---------------------

Behandlungseinheit (BE)-ID BE 196-23	N2000-Gebiet:	FFH: Helme mit Mühlgräben
	EU-Code:	4530-302
	Thüringen-Nr.:	196

Allgemeine Angaben (Einordnung der BE in die Örtlichkeit / Schutzstatus; *-Eintragungen sind fakultativ):	
Lagebeschreibung:	Oberlauf Helme ab Schiedungen
Flächengröße der BE (in ha):	4,87
Gemeinde(n) / Kreis(e):	Sonnenstein (Landkreis Eichsfeld), Hohenstein (Landkreis Nordhausen)
Gemarkung(en):	Limlingerode, Schiedungen, Stöckey, Trebra
Flur(en) / Flurstück(e):	Limlingerode: Flur 002 111,113/2,115/1,115/2,115/3,115/4,115/5,116,117,118/1,118/2,118/3,123/1,123/2,125/3,125/4,126/1,129/1,138/4,138/5,138/7,138/8,139/3,140/1,140/3,149/1,152,158,165,167,169,171/3,171/5,3/3,321,324/1,325/1,52/1,60/1,62/1,68/1,70/1,82/1,88/1,89,91/1,97/1,98/1, Flur 003 104/1,106/1,108/1,113/1,118/1,119/1,17/1,33/1,375/108,51/1,54/1,57/1,61,62,63/1,66,68/1,73/1,76/1,81,83/1,86/1,97/1, Schiedungen: Flur 001 115/11,115/9,238/53,287/69,307/56,309/71,314/73,360/111,361/111,47/1,48/1,52/1,60,70, Flur 002 1/10,1/11,1/12,1/7,120, Flur 005 12,14/6,14/9,149/43,33/4,34/5,34/6,39,42,43,73/3, Flur 006 26/3,26/4,26/5,38/2,38/3,38/4,52/24,53/24,55/36, Stöckey: Flur 004 501/1,729/13,731/3,
Weitere N2000 Planung/en:	-
MaP-Nr.(BE) des/r N2000-Gebietes/e:	-

Eingeschlossene LRT - Geometrie(n) (Zustand LRT im Ergebnis der Plausibilitätskontrolle):					Datum 07.11.2019		
ID LRT	EU-Code LRT	Bezeichnung LRT	Zustand (A,B,C) nach				KULAP-N-ID
			Habitatstruktur	Arteninventar	Beeinträchtigungen	Gesamtbewertung	

Arten der FFH-Richtlinie Anh.II und/oder Vogelschutz-Richtlinie							Datum 12.11.2019
ID Habitat	Code Art	Bezeichnung Art	Zustand (A,B,C) nach				Bemerkungen
			Zustand Population	Habitatqualität	Beeinträchtigungen	Gesamtbewertung	
30041	6481	Westgroppe	C	C	C	C	

Ergebnis der Ortsbegehung(en) (Datum; Ist-Zustand -> Freitext):	
Datum 06.09.2018	weiträumige, hügelige Ackerlandschaft; abschnittsweise Randstreifen; hohe Sedimentfracht; Oberlauf geschwungen mit altem (naturnahem) Gewässerbett, fast durchgehend Ufergehölze (Erlen), Sohle lehmig-tonig, fest, lokal mit Kiesen, Kolke, Uferabbrüche, Sturzbäume; hohe Strömungsgeschwindigkeit; Mittel- und Unterlauf gestreckt und im Trapezprofil ausgebaut und verlegt; einzelne Ufergehölze, jedoch nicht in Mittelwasserlinie; Sohle lehmig-tonig, fest (kaum grabbar), keine Hartsubstrate; Speicher befindet sich im Nebenstau; massenhaft Blaubandbärblinge;

Erhaltungsziele (Code LRT; Art):
Wiederherstellung unterhalb liegender Habitats der Westgroppe und der Bachmuschel

Aktuelle Nutzung(en):	
Betroffene aktuelle FB der Maßnahmen:	DETHLIAL44293G01, DETHLIAL44293H05, DETHLIAL44293M01, DETHLIAL44293O01, DETHLIAL44293O02, DETHLIAL44293P06, DETHLIGL44293F13, DETHLIGL44293L02, DETHLIGL44293P05, DETHLIGL44293P07
aktuelle Nutzung(en) / Pflege (mit Datum)	[0] -

Hauptmaßnahme (Dauerpflege) der BE										
IDs			Maßnahmebeschreibung 5...=Erhaltungsmaßnahme 7...=Entwicklungsmaßnahme	Fläche (in ha)	Akt. För- derung	BfN- Code	Beschreibung gem. BfN-Referenzliste	Umsetz- ungsvor- schlag	Priorität	Periodizität
Maßnahme	LRT	Habitat								
50025	0	30041	- Minimierung des Sedimenteintrages: Zuläufe aus kleinen Drainagen und Entwässerungsgräben auf ein unbedingt notwendiges Maß reduziert werden (Verschluss); prüfen ob und wo durch die Anlage von Sediment- oder Nährstofffallen Einträge aus den Zuläufen reduziert werden können - Übernahme Planung GRP "Obere Helme" Nr. 3218 und 3228 (Teil von MK05, planfestgestellt): Rücknahme von Gewässerausbauten/Uferbefestigungen; Aufwertung der Uferstruktur; Einrichtung von Gewässerrandstreifen oberhalb des Speichers Schiedungen: - Mindestwasserabfluss (MNQ) aufrechterhalten, um die Lebensraumfunktion der unterhalb vorkommenden Bachmuschel und deren Wirtsfische sicherzustellen; z.B. Elritze: März-Mai erhöhte MNQ (Reproduktionszeit), Juni-Februar normale MNQ	4,8686		4.3.2.	Wasserstandsregulierung/ Wasserstandsanhebung	optimal	k	x Jahre lang
						4.4.5.4.	Beseitigung von Uferverbauungen	optimal	k	einmalige Maßnahme
						4.4.7.	Minimierung des Sedimenteintrages	optimal	k	x Jahre lang
						4.7.5.	Ufergestaltung	optimal	k	einmalige Maßnahme
						4.8.	Extensivierung von Gewässerrandstreifen/ Anlage von Pufferzonen	optimal	k	x Jahre lang

Erstpflege-/Instandsetzungsmaßnahmen und anschließende Dauerpflege- und Nutzung der Einzelflächen

IDs			Maßnahmebeschreibung 6...=Wiederherstellungsmaßnahme 7...=Entwicklungsmaßnahme	Fläche (in ha)	Akt. För- derung	BfN- Code	Beschreibung gem. BfN-Referenzliste	Umsetz- ungsvor- schlag	Priorität	Perio- dizität	Kosten- schätz- ung [€]
Maßnahme	LRT	Habitat									

Dauerpflege- und Nutzung der Einzelflächen

IDs			Maßnahmebeschreibung 5...=Erhaltungsmaßnahme	Fläche (in ha)	Akt. För- derung	BfN- Code	Beschreibung gem. BfN-Referenzliste	Umsetz- ungsvor- schlag	Priorität	Perio- dizität	Kosten- schätz- ung [€]
Maßnahme	LRT	Habitat									

Übergreifende Maßnahme (Triftwege, Verbundflächen, Pufferflächen, gebietsübergreifend)

IDs			Maßnahmebeschreibung 8...Übergreifende Maßnahme	Fläche (in ha)	Akt. För- derung	BfN- Code	Beschreibung gem. BfN-Referenzliste	Umsetz- ungsvor- schlag	Priorität	Perio- dizität	Kosten- schätz- ung [€]
Maßnahme	LRT	Habitat									

Natura 2000-Behandlungsempfehlungen Offenland Thüringen

Quelle:
 NATURA 2000-Behandlungsempfehlungen für nutzungsabhängige Lebensraumtypen und Arten des Offenlandes in Thüringen
 (https://natura2000.thueringen.de/fileadmin/00_tlubn/Naturschutz/Dokumente/9_natura2000/Gebietsmanagement_Foerderung/n2000_ol_behandlungsempfehlung_201812_schnee.pdf)

Abstimmungen mit dem(n) Nutzer(n); ggf. Fachbehörden (Datum; Sachverhalte / Ziele; Abgrenzung; Einschätzung):

11/01/2019; TLUBN, Referat 43

Abgestimmte Maßnahme(n) und deren Umsetzung(en) (Datum; Zeitraum; Abgrenzung; Ziele; Umsetzungsinstrumente):

11/01/2019; aktuell Maßnahmen zur Umsetzung der WRRL planfestgestellt