

Maßnahme(n)blatt	Bearbeitungsdatum 07.02.2018	Bearbeiter Kühnapfel, Klaus- Bernhard	Büro Lange
-------------------------	--	--	----------------------

Behandlungseinheit (BE)-ID BE 194-1	FFH-Gebiet:	Erdfälle um Liebenrode, Seelöcher und
	EU-Code:	4429-320
	Thüringen-Nr.:	194

Allgemeine Angaben (Einordnung der BE in die Örtlichkeit / Schutzstatus; *-Eintragungen sind fakultativ):	
Lagebeschreibung:	Nat. nährstoffreiches Stillgewässer am Seeberg (Großes Seeloch)
Flächengröße der BE (in ha):	1,52
Gemeinde(n) / Kreis(e):	Nordhausen, Werther (Landkreis Nordhausen)
Gemarkung(en):	Hochstedt, Kleinwechungen
Flur(en) / Flurstück(e):	Hochstedt: Flur 003 76/2,76/3, Kleinwechungen: Flur 001 11/2,11/3

Eingeschlossene LRT - Geometrie(n) (Zustand LRT im Ergebnis der Plausibilitätskontrolle):					Datum 05.02.2018		
ID LRT	EU-Code LRT	Bezeichnung LRT	Zustand (A,B,C) nach				KULAP-N-ID
			Habitatstruktur	Arteninventar	Beeinträchtigungen	Gesamtbewertung	
10001	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen	B	C	A	B	

Pflanzen- und Tierarten der FFH-Richtlinie nach Anhang II					Datum		
ID Habitat	Code Art	Bezeichnung Art	Zustand (A,B,C) nach				Bemerkungen
			Zustand Population	Habitatqualität	Beeinträchtigungen	Gesamtbewertung	

Ergebnis der Ortsbegehung(en) (Datum; Ist-Zustand -> Freitext):	
Datum 28.05.2015	Übersichtsbegehung

Erhaltungsziele (Code LRT; Art):
Erhaltung von Nährstoffreichen Stillgewässern in einem günstigen Erhaltungszustand

Aktuelle Nutzung(en):	
Betroffene aktuelle FB der Maßnahmen:	
aktuelle Nutzung(en) / Pflege (mit Datum)	[10001] -

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								

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									

Dauerpflege- und Nutzung der Einzelflächen										
IDs		Maßnahmebeschreibung 5...=Erhaltungsmaßnahme	Fläche (in ha)	Akt. Förderung	BfN-Code	Beschreibung gem. BfN-Referenzliste	Umsetzungsvorschlag	Priorität	Periodizität	Kostenschätzung [€]
Maßnahme	LRT Habitat									
50001	10001	Zur Erhaltung der Nährstoffreichen Stillgewässer sind diese einer unbegrenzten Sukzession zu überlassen. Weitergehende Maßnahmen sind nicht erforderlich.	1,52	keine (1.52ha)	15.1.1.	Unbegrenzte Sukzession	optimal	k	dauerhaft	0

(Umsetzung Periodizität: dauerhaft)

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								
Maßnahme(n)empfehlung(en) ["Varianten"] lt. TLUG-Liste(n) für den/die LRT bzw. das/die Habitat(e):											
<p>Quelle 1: "Liste der Pflegeempfehlungen für hochwertige Biotoptypen"; TLUG, Stand: 13.02.2007 -> beinhaltet die Empfehlungen für sämtliche Thüringer LRT und LRT-Komplexe</p> <p>Quelle 2: "Liste der Pflegeempfehlungen für hochwertige Biotoptypen"; Ausarbeitung des Büros IVL im Kontext mit der KULAP - Förderkulissenerstellung, Stand: 08.10.2007 -> beinhaltet die Empfehlungen für KULAP - relevante LRT und LRT-Komplexe ("Weiterentwicklung" der Quelle 1-Liste)</p>											
Abstimmungen mit dem(n) Nutzer(n); ggf. Fachbehörden (Datum; Sachverhalte / Ziele; Abgrenzung; Einschätzung):											
07/09/2015; Anglerclub 58 Liebenrode e.V.											
Abgestimmte Maßnahme(n) und deren Umsetzung(en) (Datum; Zeitraum; Abgrenzung; Ziele; Umsetzungsinstrumente):											
07/09/2015; umsetzbar											

Maßnahme(n)blatt	Bearbeitungsdatum 07.02.2018	Bearbeiter Kühnapfel, Klaus- Bernhard	Büro Lange
-------------------------	--	--	----------------------

Behandlungseinheit (BE)-ID BE 194-2	FFH-Gebiet:	Erdfälle um Liebenrode, Seelöcher und
	EU-Code:	4429-320
	Thüringen-Nr.:	194

Allgemeine Angaben (Einordnung der BE in die Örtlichkeit / Schutzstatus; *-Eintragungen sind fakultativ):	
Lagebeschreibung:	Extensive Mähwiesen am Ketterberg südöstlich von Limlingerode 1
Flächengröße der BE (in ha):	0,24
Gemeinde(n) / Kreis(e):	Hohenstein (Landkreis Nordhausen)
Gemarkung(en):	Mackenrode
Flur(en) / Flurstück(e):	Mackenrode: Flur 004 10/1,132/1,14/1,19/1

Eingeschlossene LRT - Geometrie(n) (Zustand LRT im Ergebnis der Plausibilitätskontrolle):						Datum 05.02.2018	
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	
10002	6510	Extensive Mähwiesen des Flach- und Hügellandes	B	C	C	C	G2bisG5_39907

Pflanzen- und Tierarten der FFH-Richtlinie nach Anhang II						Datum	
ID Habitat	Code Art	Bezeichnung Art	Zustand (A,B,C) nach				Bemerkungen
			Zustand Popula- tion	Habitat- qualität	Beein- trächtig- ungen	Gesamt- bewer- tung	

Ergebnis der Ortsbegehung(en) (Datum; Ist-Zustand -> Freitext):	
Datum 28.05.2015	Übersichtsbegehung

Erhaltungsziele (Code LRT; Art):
Wiederherstellung eines günstigen Erhaltungszustandes der Extensiven Mähwiesen sowie Entwicklung weiterer Flächen

Aktuelle Nutzung(en):	
Betroffene aktuelle FB der Maßnahmen:	DETHLIAL44293H04, DETHLIGL44293H03, DETHLI~W44293H02
aktuelle Nutzung(en) / Pflege (mit Datum)	[10002] -

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	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									
60002	10002		Die LRT-Flächen und die Entwicklungsflächen sollten ein- bis zweimal jährlich einer Mahd mit Abräumen unterzogen werden. Auf eine exakte Festlegung der Mahdtermine kann verzichtet werden. Grundsätzlich sollte der erste Schnitt zwischen dem Ahrenschieben und dem Beginn der Blüte der hauptbestandsbildenden Gräser (etwa um den 10. Juni) erfolgen. Ein zweiter Schnitt sollte bei Bedarf nach einer Ruhephase von 6-8 Wochen folgen. Das Mähgut ist auf den Flächen zu trocknen und danach abzutransportieren (Heunutzung). Dadurch wird gewährleistet, dass ein ausreichendes Samenpotenzial der charakteristischen Wiesenkräuter und -gräser auf den Flächen verbleibt. Auf den Maßnahmenflächen sollte auf eine Düngung (Stickstoffdüngung) grundsätzlich verzichtet werden. Zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes sollen zudem keine Biozide eingesetzt werden.	0,24	keine (0.24ha)	1.2.1.2.	Zweischürige Mahd	optimal	k	1-2 mal jährlich	68
						1.2.1.6.	Mahd mit Terminvorgabe/ nach der Samenreife/ Blühzeitpunkt/ etc.	optimal	k	1-2 mal jährlich	0
						1.5.1.	Einstellung des Einsatzes von Bioziden	optimal	k	dauerhaft	0
						1.5.3.	Einstellung des Einsatzes von Düngemitteln	optimal	k	dauerhaft	0
						1.9.1.1.	Mahd mit Abräumen	optimal	k	1-2 mal jährlich	0

(Umsetzung Periodizität: dauerhaft)

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									

Maßnahme(n)empfehlung(en) ["Varianten"] lt. TLUG-Liste(n) für den/die LRT bzw. das/die Habitat(e):

Quelle 1: "Liste der Pflegeempfehlungen für hochwertige Biotoptypen"; TLUG, Stand: 13.02.2007
 -> beinhaltet die Empfehlungen für sämtliche Thüringer LRT und LRT-Komplexe
 Quelle 2: "Liste der Pflegeempfehlungen für hochwertige Biotoptypen"; Ausarbeitung des Büros IVL im Kontext mit der KULAP - Förderkulissenerstellung, Stand: 08.10.2007
 -> beinhaltet die Empfehlungen für KULAP - relevante LRT und LRT-Komplexe ("Weiterentwicklung" der Quelle 1-Liste)

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

23/09/2015; Agrargesellschaft Apex

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

23/09/2015; umsetzbar

Maßnahme(n)blatt	Bearbeitungsdatum 07.02.2018	Bearbeiter	Büro Lange
-------------------------	--	-------------------	----------------------

Behandlungseinheit (BE)-ID BE 194-3	FFH-Gebiet:	Erdfälle um Liebenrode, Seelöcher und
	EU-Code:	4429-320
	Thüringen-Nr.:	194

Allgemeine Angaben (Einordnung der BE in die Örtlichkeit / Schutzstatus; *-Eintragungen sind fakultativ):	
Lagebeschreibung:	Nat. nährstoffreiches Stillgewässer südlich von Liebenrode (Rößesee)
Flächengröße der BE (in ha):	0,46
Gemeinde(n) / Kreis(e):	Hohenstein (Landkreis Nordhausen)
Gemarkung(en):	Liebenrode
Flur(en) / Flurstück(e):	Liebenrode: Flur 003 215/6

Eingeschlossene LRT - Geometrie(n) (Zustand LRT im Ergebnis der Plausibilitätskontrolle): **Datum 05.02.2018**

ID LRT	EU-Code LRT	Bezeichnung LRT	Zustand (A,B,C) nach				KULAP-N-ID
			Habitatstruktur	Arteninventar	Beeinträchtigungen	Gesamtbewertung	
10003	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen	B	B	B	B	

Pflanzen- und Tierarten der FFH-Richtlinie nach Anhang II **Datum**

ID Habitat	Code Art	Bezeichnung Art	Zustand (A,B,C) nach				Bemerkungen
			Zustand Population	Habitatqualität	Beeinträchtigungen	Gesamtbewertung	

Ergebnis der Ortsbegehung(en) (Datum; Ist-Zustand -> Freitext):

Datum	28.05.2015	Übersichtsbegehung
-------	------------	--------------------

Erhaltungsziele (Code LRT; Art):

Erhaltung von Nährstoffreichen Stillgewässern in einem günstigen Erhaltungszustand

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							

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								

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								
50003	10003	Zur Erhaltung der Nährstoffreichen Stillgewässer sind diese einer unbegrenzten Sukzession zu überlassen. Weitergehende Maßnahmen sind nicht erforderlich.	0,46	keine (0.46ha)	15.1.1.	Unbegrenzte Sukzession	optimal	k	dauerhaft 0

(Umsetzung Periodizität: dauerhaft)

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								
Maßnahme(n)empfehlung(en) ["Varianten"] lt. TLUG-Liste(n) für den/die LRT bzw. das/die Habitat(e):											
<p>Quelle 1: "Liste der Pflegeempfehlungen für hochwertige Biotoptypen"; TLUG, Stand: 13.02.2007 -> beinhaltet die Empfehlungen für sämtliche Thüringer LRT und LRT-Komplexe</p> <p>Quelle 2: "Liste der Pflegeempfehlungen für hochwertige Biotoptypen"; Ausarbeitung des Büros IVL im Kontext mit der KULAP - Förderkulissenerstellung, Stand: 08.10.2007 -> beinhaltet die Empfehlungen für KULAP - relevante LRT und LRT-Komplexe ("Weiterentwicklung" der Quelle 1-Liste)</p>											
Abstimmungen mit dem(n) Nutzer(n); ggf. Fachbehörden (Datum; Sachverhalte / Ziele; Abgrenzung; Einschätzung):											
07/09/2015; Anglerclub 58 Liebenrode e.V.											
Abgestimmte Maßnahme(n) und deren Umsetzung(en) (Datum; Zeitraum; Abgrenzung; Ziele; Umsetzungsinstrumente):											
07/09/2015; umsetzbar											

Maßnahme(n)blatt	Bearbeitungsdatum 07.02.2018	Bearbeiter	Büro Lange
-------------------------	--	-------------------	----------------------

Behandlungseinheit (BE)-ID BE 194-4	FFH-Gebiet:	Erdfälle um Liebenrode, Seelöcher und
	EU-Code:	4429-320
	Thüringen-Nr.:	194

Allgemeine Angaben (Einordnung der BE in die Örtlichkeit / Schutzstatus; *-Eintragungen sind fakultativ):	
Lagebeschreibung:	Extensive Mähwiesen südlich von Liebenrode
Flächengröße der BE (in ha):	0,18
Gemeinde(n) / Kreis(e):	Hohenstein (Landkreis Nordhausen)
Gemarkung(en):	Liebenrode
Flur(en) / Flurstück(e):	Liebenrode: Flur 003 215/6

Eingeschlossene LRT - Geometrie(n) (Zustand LRT im Ergebnis der Plausibilitätskontrolle):							Datum 05.02.2018
ID LRT	EU-Code LRT	Bezeichnung LRT	Zustand (A,B,C) nach				KULAP-N-ID
			Habitatstruktur	Arteninventar	Beeinträchtigungen	Gesamtbewertung	
10004	6510	Extensive Mähwiesen des Flach- und Hügellandes	B	B	B	B	

Pflanzen- und Tierarten der FFH-Richtlinie nach Anhang II							Datum
ID Habitat	Code Art	Bezeichnung Art	Zustand (A,B,C) nach				Bemerkungen
			Zustand Population	Habitatqualität	Beeinträchtigungen	Gesamtbewertung	

Ergebnis der Ortsbegehung(en) (Datum; Ist-Zustand -> Freitext):	
Datum 28.05.2015	Übersichtsbegehung

Erhaltungsziele (Code LRT; Art):
Erhaltung eines günstigen Erhaltungszustandes der Extensiven Mähwiesen sowie Entwicklung weiterer Flächen

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							

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								

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								

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										
50004	10004		5...=Erhaltungsmaßnahme	0,18	keine (0.18ha)	1.2.1.2.	Zweischürige Mahd	optimal	k	1-2 mal jährlich	51	
			Die LRT-Flächen und die Entwicklungsflächen sollten ein- bis zweimal jährlich einer Mahd mit Abräumen unterzogen werden. Auf eine exakte Festlegung der Mahdtermine kann verzichtet werden. Grundsätzlich sollte der erste Schnitt zwischen dem Ährenschieben und dem Beginn der Blüte der hauptbestandsbildenden Gräser (etwa um den 10. Juni) erfolgen. Ein zweiter Schnitt sollte bei Bedarf nach einer Ruhephase von 6-8 Wochen folgen. Das Mähgut ist auf den Flächen zu trocknen und danach abzutransportieren (Heunutzung). Dadurch wird gewährleistet, dass ein ausreichendes Samenpotenzial der charakteristischen Wiesenkräuter und -gräser auf den Flächen verbleibt. Auf den Maßnahmenflächen sollte auf eine Düngung (Stickstoffdüngung) grundsätzlich verzichtet werden. Zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes sollen zudem keine Biozide eingesetzt werden.			1.2.1.6.	Mahd mit Terminvorgabe/ nach der Samenreife/ Blühzeitpunkt/ etc.	optimal	k	1-2 mal jährlich	0	
							1.5.1.	Einstellung des Einsatzes von Bioziden	optimal	k	dauerhaft	0
							1.5.3.	Einstellung des Einsatzes von Düngemitteln	optimal	k	dauerhaft	0
							1.9.1.1.	Mahd mit Abräumen	optimal	k	1-2 mal jährlich	0
(Umsetzung Periodizität: dauerhaft)												
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									
Maßnahme(n)empfehlung(en) ["Varianten"] lt. TLUG-Liste(n) für den/die LRT bzw. das/die Habitat(e):												
Quelle 1: "Liste der Pflegeempfehlungen für hochwertige Biotoptypen"; TLUG, Stand: 13.02.2007 -> beinhaltet die Empfehlungen für sämtliche Thüringer LRT und LRT-Komplexe												
Quelle 2: "Liste der Pflegeempfehlungen für hochwertige Biotoptypen"; Ausarbeitung des Büros IVL im Kontext mit der KULAP - Förderkulissenerstellung, Stand: 08.10.2007 -> beinhaltet die Empfehlungen für KULAP - relevante LRT und LRT-Komplexe ("Weiterentwicklung" der Quelle 1-Liste)												
Abstimmungen mit dem(n) Nutzer(n); ggf. Fachbehörden (Datum; Sachverhalte / Ziele; Abgrenzung; Einschätzung):												
Abgestimmte Maßnahme(n) und deren Umsetzung(en) (Datum; Zeitraum; Abgrenzung; Ziele; Umsetzungsinstrumente):												

Maßnahme(n)blatt	Bearbeitungsdatum 07.02.2018	Bearbeiter Kühnapfel, Klaus- Bernhard	Büro Lange
-------------------------	--	--	----------------------

Behandlungseinheit (BE)-ID BE 194-5	FFH-Gebiet:	Erdfälle um Liebenrode, Seelöcher und
	EU-Code:	4429-320
	Thüringen-Nr.:	194

Allgemeine Angaben (Einordnung der BE in die Örtlichkeit / Schutzstatus; *-Eintragungen sind fakultativ):	
Lagebeschreibung:	Extensive Mähwiesen am Ketterberg südöstlich von Limlingerode 2
Flächengröße der BE (in ha):	0,17
Gemeinde(n) / Kreis(e):	Hohenstein (Landkreis Nordhausen)
Gemarkung(en):	Mackenrode
Flur(en) / Flurstück(e):	Mackenrode: Flur 004 10/1,4/3

Eingeschlossene LRT - Geometrie(n) (Zustand LRT im Ergebnis der Plausibilitätskontrolle):						Datum 05.02.2018	
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	
20001	6510	Extensive Mähwiesen des Flach- und Hügellandes					G2bisG5_39913

Pflanzen- und Tierarten der FFH-Richtlinie nach Anhang II						Datum	
ID Habitat	Code Art	Bezeichnung Art	Zustand (A,B,C) nach				Bemerkungen
			Zustand Popula- tion	Habitat- qualität	Beein- trächtli- gungen	Gesamt- bewer- tung	

Ergebnis der Ortsbegehung(en) (Datum; Ist-Zustand -> Freitext):	
Datum 28.05.2013	Übersichtsbegehung

Erhaltungsziele (Code LRT; Art):
Wiederherstellung eines günstigen Erhaltungszustandes der Extensiven Mähwiesen sowie Entwicklung weiterer Flächen

Aktuelle Nutzung(en):	
Betroffene aktuelle FB der Maßnahmen:	DETHLIAL44293H04, DETHLIGL44293H02
aktuelle Nutzung(en) / Pflege (mit Datum)	[20001] -

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								

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									

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									
70001	20001		Die LRT-Flächen und die Entwicklungsflächen sollten ein- bis zweimal jährlich einer Mahd mit Abräumen unterzogen werden. Auf eine exakte Festlegung der Mahdtermine kann verzichtet werden. Grundsätzlich sollte der erste Schnitt zwischen dem Ahrenschieben und dem Beginn der Blüte der hauptbestandsbildenden Gräser (etwa um den 10. Juni) erfolgen. Ein zweiter Schnitt sollte bei Bedarf nach einer Ruhephase von 6-8 Wochen folgen. Das Mähgut ist auf den Flächen zu trocknen und danach abzutransportieren (Heunutzung). Dadurch wird gewährleistet, dass ein ausreichendes Samenpotenzial der charakteristischen Wiesenkräuter und -gräser auf den Flächen verbleibt. Auf den Maßnahmenflächen sollte auf eine Düngung (Stickstoffdüngung) grundsätzlich verzichtet werden. Zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes sollen zudem keine Biozide eingesetzt werden.	0,17	keine (0.17ha)	1.2.1.2.	Zweischürige Mahd	optimal	m	1-2 mal jährlich	48
						1.2.1.6.	Mahd mit Terminvorgabe/ nach der Samenreife/ Blühzeitpunkt/ etc.	optimal	m	1-2 mal jährlich	0
						1.5.1.	Einstellung des Einsatzes von Bioziden	optimal	m	dauerhaft	0
						1.5.3.	Einstellung des Einsatzes von Düngemitteln	optimal	m	dauerhaft	0
						1.9.1.1.	Mahd mit Abräumen	optimal	m	1-2 mal jährlich	0
(Umsetzung Periodizität: dauerhaft)											
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									
Maßnahme(n)empfehlung(en) ["Varianten"] lt. TLUG-Liste(n) für den/die LRT bzw. das/die Habitat(e):											
Quelle 1: "Liste der Pflegeempfehlungen für hochwertige Biotoptypen"; TLUG, Stand: 13.02.2007 -> beinhaltet die Empfehlungen für sämtliche Thüringer LRT und LRT-Komplexe											
Quelle 2: "Liste der Pflegeempfehlungen für hochwertige Biotoptypen"; Ausarbeitung des Büros IVL im Kontext mit der KULAP - Förderkulissenerstellung, Stand: 08.10.2007 -> beinhaltet die Empfehlungen für KULAP - relevante LRT und LRT-Komplexe ("Weitereentwicklung" der Quelle 1-Liste)											
Abstimmungen mit dem(n) Nutzer(n); ggf. Fachbehörden (Datum; Sachverhalte / Ziele; Abgrenzung; Einschätzung):											
Abgestimmte Maßnahme(n) und deren Umsetzung(en) (Datum; Zeitraum; Abgrenzung; Ziele; Umsetzungsinstrumente):											

Maßnahme(n)blatt	Bearbeitungsdatum 07.02.2018	Bearbeiter Kühnapfel, Klaus- Bernhard	Büro Lange
-------------------------	--	--	----------------------

Behandlungseinheit (BE)-ID BE 194-6	FFH-Gebiet:	Erdfälle um Liebenrode, Seelöcher und
	EU-Code:	4429-320
	Thüringen-Nr.:	194

Allgemeine Angaben (Einordnung der BE in die Örtlichkeit / Schutzstatus; *-Eintragungen sind fakultativ):	
Lagebeschreibung:	Extensive Mähwiesen am Ketterberg südöstlich von Limlingerode 3
Flächengröße der BE (in ha):	0,38
Gemeinde(n) / Kreis(e):	Hohenstein (Landkreis Nordhausen)
Gemarkung(en):	Mackenrode
Flur(en) / Flurstück(e):	Mackenrode: Flur 004 144/34,33/1

Eingeschlossene LRT - Geometrie(n) (Zustand LRT im Ergebnis der Plausibilitätskontrolle):						Datum 05.02.2018	
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	
20002	6510	Extensive Mähwiesen des Flach- und Hügellandes					G2bisG5_39905

Pflanzen- und Tierarten der FFH-Richtlinie nach Anhang II						Datum	
ID Habitat	Code Art	Bezeichnung Art	Zustand (A,B,C) nach				Bemerkungen
			Zustand Popula- tion	Habitat- qualität	Beein- trächtig- ungen	Gesamt- bewer- tung	

Ergebnis der Ortsbegehung(en) (Datum; Ist-Zustand -> Freitext):	
Datum 28.05.2013	Übersichtsbegehung

Erhaltungsziele (Code LRT; Art):
Wiederherstellung eines günstigen Erhaltungszustandes der Extensiven Mähwiesen sowie Entwicklung weiterer Flächen

Aktuelle Nutzung(en):	
Betroffene aktuelle FB der Maßnahmen:	DETHLIAL44293H04, DETHLI-W44293H04
aktuelle Nutzung(en) / Pflege (mit Datum)	[20002] -

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	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									
70002	20002		Die LRT-Flächen und die Entwicklungsflächen sollten ein- bis zweimal jährlich einer Mahd mit Abräumen unterzogen werden. Auf eine exakte Festlegung der Mahdtermine kann verzichtet werden. Grundsätzlich sollte der erste Schnitt zwischen dem Ahrenschieben und dem Beginn der Blüte der hauptbestandsbildenden Gräser (etwa um den 10. Juni) erfolgen. Ein zweiter Schnitt sollte bei Bedarf nach einer Ruhephase von 6-8 Wochen folgen. Das Mähgut ist auf den Flächen zu trocknen und danach abzutransportieren (Heunutzung). Dadurch wird gewährleistet, dass ein ausreichendes Samenpotenzial der charakteristischen Wiesenkräuter und -gräser auf den Flächen verbleibt. Auf den Maßnahmenflächen sollte auf eine Düngung (Stickstoffdüngung) grundsätzlich verzichtet werden. Zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes sollen zudem keine Biozide eingesetzt werden.	0,38	keine (0.38ha)	1.2.1.2.	Zweischürige Mahd	optimal	m	1-2 mal jährlich	114
						1.2.1.6.	Mahd mit Terminvorgabe/ nach der Samenreife/ Blühzeitpunkt/ etc.	optimal	m	1-2 mal jährlich	0
						1.5.1.	Einstellung des Einsatzes von Bioziden	optimal	m	dauerhaft	0
						1.5.3.	Einstellung des Einsatzes von Düngemitteln	optimal	m	dauerhaft	0
						1.9.1.1.	Mahd mit Abräumen	optimal	m	1-2 mal jährlich	0
(Umsetzung Periodizität: dauerhaft)											
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									
Maßnahme(n)empfehlung(en) ["Varianten"] lt. TLUG-Liste(n) für den/die LRT bzw. das/die Habitat(e):											
Quelle 1: "Liste der Pflegeempfehlungen für hochwertige Biotoptypen"; TLUG, Stand: 13.02.2007 -> beinhaltet die Empfehlungen für sämtliche Thüringer LRT und LRT-Komplexe											
Quelle 2: "Liste der Pflegeempfehlungen für hochwertige Biotoptypen"; Ausarbeitung des Büros IVL im Kontext mit der KULAP - Förderkulissenerstellung, Stand: 08.10.2007 -> beinhaltet die Empfehlungen für KULAP - relevante LRT und LRT-Komplexe ("Weitereentwicklung" der Quelle 1-Liste)											
Abstimmungen mit dem(n) Nutzer(n); ggf. Fachbehörden (Datum; Sachverhalte / Ziele; Abgrenzung; Einschätzung):											
Abgestimmte Maßnahme(n) und deren Umsetzung(en) (Datum; Zeitraum; Abgrenzung; Ziele; Umsetzungsinstrumente):											