



# Maßnahmenblatt

**Name FFH-Gebiet:** Kolpinsee und Mückenfenn

**EU-Nr.:** DE 3642-303

**Landesnr.:** 610

**Bezeichnung des Projektes/ der Maßnahme:**

Erhalt eines nährstoffreichen Kleingewässers, Vermeidung einer zusätzlichen Eutrophierung

Bezug zum Managementplan (Kap./ Seite): 2.2.1.1, S.36

**Dringlichkeit des Projektes:** kurzfristig

**Landkreis:**

Potsdam-Mittelmark

**Gemeinde:**

Kloster Lehnin

**Gemarkung/ Flur/ Flurstücke:**

121715/ 10/ 22

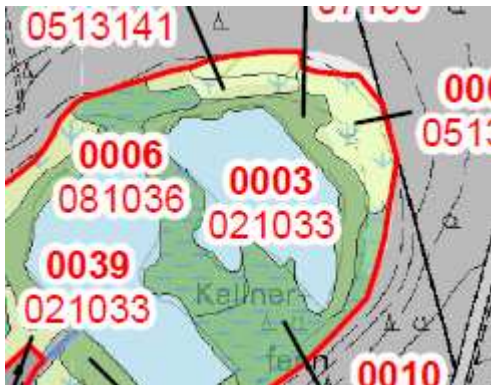
**Gebietsabgrenzung**

Bezeichnung: Kellnerfenn

P-Ident: NF16049-3642SO0003

Fläche/ Anzahl (ha, Stk., km): 1,76 ha

**Kartenausschnitt:**



**Ziele:** Entwicklung und langfristiger Erhalt eines guten Erhaltungsgrades des LRT 3150 durch Vermeidung einer zusätzlichen Eutrophierung

Ziel-LRT (Anhang I FFH-RL): 3150

Ziel-Art (Anhang II FFH-RL):

Weitere Ziel-Arten:

**Kurzbeschreibung des Projektes/ Begründung:**

Der LRT 3150 auf der Fläche 3642SO0003 befindet sich derzeit in einem mittleren bis schlechten EHG. Wesentlich für die Erhaltung bzw. Aufwertung des EHG ist insbesondere die Vermeidung zusätzlicher Nährstoffeinträge. Dazu ergehen Verbote der Kalkung des Gewässers sowie des Neubesatzes mit Fischen. Ein Anfüttern von Fischen ist zu unterlassen. Zur Erhaltung der habitattypischen Strukturen im Gewässerrandbereich ist auf eine Röhrichtmahd zu verzichten. Weiterhin sollte der Wasserstand der LRT-Fläche regelmäßig beobachtet werden und potentielle zukünftige Wasserentnahmen sollten unterbleiben.

## Maßnahmen

Code	Bezeichnung der Maßnahme	FFH-Erhaltungsmaßnahme *
W25	Kein Kalken	Ja
W77	Kein Anfüttern	Ja
W70	Kein Fischbesatz	Ja
W32	Keine Röhrichtmahd	Ja

\* Pool = Potentialfläche für Erhaltungsmaßnahmen

### Bemerkung/ Hinweise zu der Maßnahme/ den Maßnahmen:

stark getrübt, nährstoffreiches Gewässer, vermutlich ehemaliger Torfstich, jedoch alkalische Verhältnisse, vereinzelt Wasserlinsen, etwas Rohrkolben, z.T. Riede am Ufer. Sichttiefe 0,6 m. Keine Nutzung erkennbar.

### Stand der Erörterung der Maßnahmen mit Eigentümer/ Landnutzer:

abgeschlossen

### Maßnahmenträger/ potentielle Maßnahmenträger:

keine

### Zeithorizont:

sofort/kurzfristig

Verfahrensablauf/ -art	ja	nein
Weitere Planungsschritte sind notwendig		x
Maßnahmen sind genehmigungspflichtig		x

Verfahrensart:

zu beteiligen:

### Finanzierung:

nicht notwendig

**Kosten** (wird i.d.R. nach Abschluss der Managementplanung im Rahmen der Vorbereitung der Maßnahmenumsetzung ausgefüllt)

Einmalig Kosten:

Laufende Kosten:

### Projektstand/ Verfahrensstand:

- Vorschlag
- Voruntersuchung vorhanden/ in Planung
- Planung abgestimmt bzw. genehmigt
- In Durchführung
- Abgeschlossen (oder Daueraufgabe, d.h. kein Abschluss vorgesehen)

### Erfolg des Projektes/ der Maßnahme

Monitoring (vorher) am : durch :

Monitoring (nachher) am : durch :

Erfolg der Maßnahme :



# Maßnahmenblatt

**Name FFH-Gebiet:** Kolpinsee und Mückenfenn

**EU-Nr.:** DE 3642-303

**Landesnr.:** 610

**Bezeichnung des Projektes/ der Maßnahme:**

Erhalt und Entwicklung eines Übergangs- und Schwingrasenmoores

Bezug zum Managementplan (Kap./ Seite): 2.2.4.1; S.40

**Dringlichkeit des Projektes:** mittel

**Landkreis:**

Potsdam-Mittelmark

**Gemeinde:**

Kloster Lehnin

**Gemarkung/ Flur/ Flurstücke:**

123825/ 5/ 1, 7, 8, 40, 41, 42, 43, 44,  
45, 46, 47, 48, 49, 50, 52, 53, 82, 83,  
84

121745/ 1/ 295

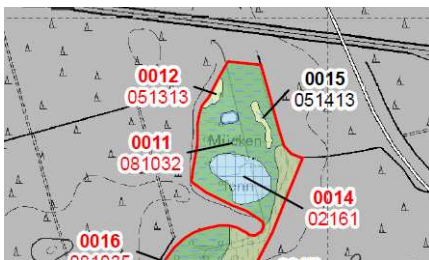
**Gebietsabgrenzung**

Bezeichnung: Mückenfenn

P-Ident: NF16049-3642SO0011

Fläche/ Anzahl (ha, Stk., km): ca. 0,2 ha

**Kartenausschnitt:**



**Ziele:**

Entwicklung und Erhalt eines Übergangs- und Schwingrasenmoors mit gutem Erhaltungsgrad, Vermeidung der Gehölzsukzession

Ziel-LRT (Anhang I FFH-RL): 7140

Ziel-Art (Anhang II FFH-RL):

Weitere Ziel-Arten:

**Kurzbeschreibung des Projektes/ Begründung:**

Der LRT 7140 ist derzeit auf der Fläche 3642SO0011 als Begleitbiotop mit mittlerem bis schlechtem EHG in einer Größe von ca. 0,2 ha ausgewiesen. Wesentliche Beeinträchtigungen der früher größeren LRT-Fläche sind fortschreitende Gehölzsukzession sowie ein generell im Mückenfenn niedriger Wasserstand. Demzufolge ist eine periodische Gehölzentfernung (v.a. Faulbaum und Grau-Weide) dringend erforderlich. Dies sollte anfangs alle drei, später alle fünf Jahre erfolgen und jeweils etwa zwei Drittel der Gesamtfläche umfassen. Dabei sollten Kiefern zwecks Reduzierung der Verdunstung vollständig entfernt werden. Von Laubgehölzen kann zur Minderung der sommerlichen Verdunstung ein lichter Schirm stehen bleiben.

Weiterhin sollte der Wasserstand im Mückenfenn regelmäßig beobachtet werden, um bei weiterem Absinken rechtzeitig Maßnahmen auf Gebietsebene ergreifen zu können.

## Maßnahmen

Code	Bezeichnung der Maßnahme	FFH-Erhaltungsmaßnahme *
W30	Partielles Entfernen der Gehölze	Ja

\* Pool = Potentialfläche für Erhaltungsmaßnahmen

### Bemerkung/ Hinweise zu der Maßnahme/ den Maßnahmen:

Erlenbruchkomplex mit Torfstich-Gewässer und Versumpfungsflächen. Im zentralen Bereich schwachwüchsige Erlen auf Bulten stehend. In den ständig von Wasser gefüllten Schlenken auffällig *Thelypteris palustris*, einige *Alisma plantago-aquatica*, auf den Bulten *Comarum palustre*, *Peucedanum palustre*, *Carex elongata*, *Carex pseudocyperus*. Zum Rand des Komplexes Schwingmoorelemente (mit *Sphagnum*, *Comarum palustre*) dessen Außenbereiche in einen Erlenbruch übergehen. Die häufigste Art hier *Thelypteris palustris*. In der Mitte des Komplexes dammartiger Bereich mit viel *Urtica dioica*.

2017: Zustand weitgehend unverändert; *Comarum palustre* nur noch selten anzutreffen

### Stand der Erörterung der Maßnahme mit Eigentümer/ Landnutzer:

abgeschlossen

### Maßnahmenträger/ potentielle Maßnahmenträger:

Landesforst?

### Zeithorizont:

kurzfristig

### Verfahrensablauf/ -art

Weitere Planungsschritte sind notwendig

Maßnahmen sind genehmigungspflichtig

ja

nein

x

x

Verfahrensart:

zu beteiligen:

### Finanzierung:

noch offen

**Kosten** (wird i.d.R. nach Abschluss der Managementplanung im Rahmen der Vorbereitung der Maßnahmenumsetzung ausgefüllt)

Einmalig Kosten:

Laufende Kosten:

### Projektstand/ Verfahrensstand:

- Vorschlag
- Voruntersuchung vorhanden/ in Planung
- Planung abgestimmt bzw. genehmigt
- In Durchführung
- Abgeschlossen (oder Daueraufgabe, d.h. kein Abschluss vorgesehen)

### Erfolg des Projektes/ der Maßnahme

Monitoring (vorher) am : durch :

Monitoring (nachher) am : durch :

Erfolg der Maßnahme :



# Maßnahmenblatt

**Name FFH-Gebiet:** Kolpinsee und Mückenfenn

**EU-Nr.:** DE 3642-303

**Landesnr.:**

**Bezeichnung des Projektes/ der Maßnahme:**

Erhalt eines nährstoffreichen Kleingewässers, Vermeidung einer zusätzlichen Eutrophierung

Bezug zum Managementplan (Kap./ Seite): 2.2.1.2, S.37

**Dringlichkeit des Projektes:** kurzfristig

**Landkreis:**

Potsdam-Mittelmark

**Gemeinde:**

Kloster Lehnin

**Gemarkung/ Flur/ Flurstücke:**

123825/ 5/ 543

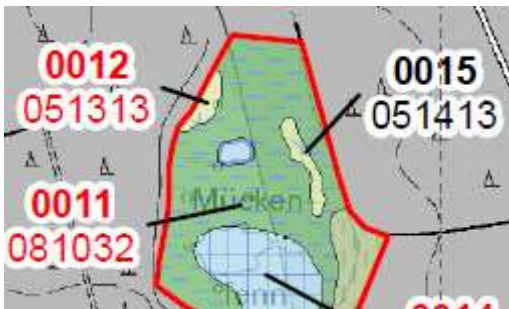
**Gebietsabgrenzung**

Bezeichnung: Mückenfenn

P-Ident: NF16049-3642SO0013

Fläche/ Anzahl (ha, Stk., km): 0,07 ha

**Kartenausschnitt:**



**Ziele:** Erhalt eines nährstoffreichen Kleingewässers durch Vermeidung eines zusätzlichen Nährstoffeintrages

Ziel-LRT (Anhang I FFH-RL): 3150

Ziel-Art (Anhang II FFH-RL):

Weitere Ziel-Arten:

**Kurzbeschreibung des Projektes/ Begründung:**

Der LRT 3150 auf der Fläche 3642SO0013 befindet sich derzeit in einem guten EHG. Wesentlich für die Erhaltung des EHG ist insbesondere die Vermeidung zusätzlicher Nährstoffeinträge. Dazu ergehen Verbote der Kalkung des Gewässers sowie des Neubesatzes mit Fischen. Ein Anfüttern von Fischen ist zu unterlassen.

Weiterhin sollte der Wasserstand der LRT-Fläche regelmäßig beobachtet werden und potentielle zukünftige künstliche Wasserabsenkungen müssen unterbleiben.

## Maßnahmen

Code	Bezeichnung der Maßnahme	FFH-Erhaltungsmaßnahme *
W25	Kein Kalken	Nein
W70	Kein Fischbesatz	Nein
W77	Kein Anfüttern	Nein

\* Pool = Potentialfläche für Erhaltungsmaßnahmen

### Bemerkung/ Hinweise zu der Maßnahme/ den Maßnahmen:

Wasserabsenkungen auch im Hinblick auf den umliegenden LRT 7140 unbedingt vermeiden!

### Stand der Erörterung der Maßnahme mit Eigentümer/ Landnutzer:

abgeschlossen

### Maßnahmenträger/ potentielle Maßnahmenträger:

keine

### Zeithorizont:

sofort/kurzfristig

Verfahrensablauf/ -art	ja	nein
Weitere Planungsschritte sind notwendig		x
Maßnahmen sind genehmigungspflichtig		x

Verfahrensart:

zu beteiligen:

### Finanzierung:

nicht notwendig

**Kosten** (wird i.d.R. nach Abschluss der Managementplanung im Rahmen der Vorbereitung der Maßnahmenumsetzung ausgefüllt)

Einmalig Kosten:

Laufende Kosten:

### Projektstand/ Verfahrensstand:

- Vorschlag
- Voruntersuchung vorhanden/ in Planung
- Planung abgestimmt bzw. genehmigt
- In Durchführung
- Abgeschlossen (oder Daueraufgabe, d.h. kein Abschluss vorgesehen)

### Erfolg des Projektes/ der Maßnahme

Monitoring (vorher) am : durch :

Monitoring (nachher) am : durch :

Erfolg der Maßnahme :



# Maßnahmenblatt

**Name FFH-Gebiet:** Kolpinsee und Mückenfenn

**EU-Nr.:** DE 3642-303

**Landesnr.:** 610

**Bezeichnung des Projektes/ der Maßnahme:**

Entwicklung eines dystrophen Kleingewässers, Vermeidung einer zusätzlichen Eutrophierung

Bezug zum Managementplan (Kap./ Seite): 2.2.2.2, S. 38

**Dringlichkeit des Projektes:** kurz- bis mittelfristig

**Landkreis:**

Potsdam-Mittelmark

**Gemeinde:**

Kloster Lehnin

**Gemarkung/ Flur/ Flurstücke:**

123825/ 5/ 7, 546, 547, 548, 544

**Gebietsabgrenzung**

Bezeichnung: Mückenfenn

P-Ident: NF16049-3642SO0014

Fläche/ Anzahl (ha, Stk., km): 0,57 ha

**Kartenausschnitt:**



**Ziele:** Entwicklung eines dystrophen Kleingewässers durch Vermeidung einer zusätzlichen Eutrophierung

Ziel-LRT (Anhang I FFH-RL): 3160

Ziel-Art (Anhang II FFH-RL):

Weitere Ziel-Arten:

**Kurzbeschreibung des Projektes/ Begründung:**

Die Fläche 3642SO0014 (ehemaliger Torfstich) ist als Entwicklungsfläche des LRT 3160 ausgewiesen. Wesentlich für die Entwicklung eines LRT 3160 ist insbesondere die Vermeidung zusätzlicher Nährstoffeinträge. Dazu ergehen Verbote der Kalkung des Gewässers, um eine Zunahme der biologischen Aktivität zu verhindern, sowie des Besatzes mit Fischen. Ufernahe Habitatstrukturen müssen erhalten bleiben.

Weiterhin sollte der Wasserstand des Gewässers regelmäßig beobachtet werden und potentielle zukünftige künstliche Wasserabsenkungen im Mückenfenn müssen unterbleiben.

## Maßnahmen

Code	Bezeichnung der Maßnahme	FFH-Erhaltungsmaßnahme *
W25	Kein Kalken	Nein
W32	Keine Röhrichtmahd	Nein
W70	Kein Fischbesatz	Nein

\* Pool = Potentialfläche für Erhaltungsmaßnahmen

### Bemerkung/ Hinweise zu der Maßnahme/ den Maßnahmen:

Kleingewässer mit *Typha angustifolia* und *T. latifolia*-Uferstreifen, dahinter, landseitig Erlen und Grauweiden. *Thelypteris palustris* ist stark vertreten. Im Wasser sind Algenmatten, aber keine Schwimmblattbestände vorhanden.

2017: Kleingewässer ist ehemaliger Torfstich; starke Braunfärbung des Wassers durch Huminsäuren, Wasser sehr klar; Einordnung als Entwicklungsfläche des LRT 3160

### Stand der Erörterung der Maßnahme mit Eigentümer/ Landnutzer:

abgeschlossen

### Maßnahmenträger/ potentielle Maßnahmenträger:

keine

### Zeithorizont:

sofort/kurzfristig

### Verfahrensablauf/ -art

	ja	nein
Weitere Planungsschritte sind notwendig		x
Maßnahmen sind genehmigungspflichtig		x

Verfahrensart:

zu beteiligen:

### Finanzierung:

nicht notwendig

**Kosten** (wird i.d.R. nach Abschluss der Managementplanung im Rahmen der Vorbereitung der Maßnahmenumsetzung ausgefüllt)

Einmalig Kosten:

Laufende Kosten:

### Projektstand/ Verfahrensstand:

- Vorschlag
- Voruntersuchung vorhanden/ in Planung
- Planung abgestimmt bzw. genehmigt
- In Durchführung
- Abgeschlossen (oder Daueraufgabe, d.h. kein Abschluss vorgesehen)

### Erfolg des Projektes/ der Maßnahme

Monitoring (vorher) am : durch :

Monitoring (nachher) am : durch :

Erfolg der Maßnahme :





# Maßnahmenblatt

**Name FFH-Gebiet:** Kolpinsee und Mückenfenn

**EU-Nr.:** DE 3642-303

**Landesnr.:** 610

**Bezeichnung des Projektes/ der Maßnahme:**

Erhalt bzw. Optimierung des guten EHG eines Erlen- und Eschenwaldes an quelligem Standort

Bezug zum Managementplan (Kap./ Seite): 2.2.5.2, S.41

**Dringlichkeit des Projektes:** langfristig

**Landkreis:**

Potsdam-Mittelmark

**Gemeinde:**

Kloster Lehnin

**Gemarkung/ Flur/ Flurstücke:**

123825/ 5/ 117, 122, 124, 125, 240,  
241, 585, 586, 102, 97, 110\_3, 98,  
111, 99, 101, 96, 242

121745/ 10/ 33, 27, 30, 31, 32

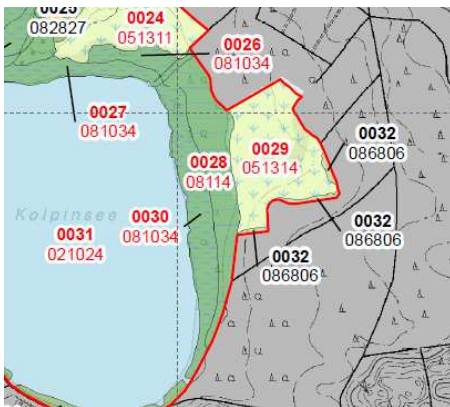
**Gebietsabgrenzung**

Bezeichnung: Ostufer Kolpinsee

P-Ident: NF16049-3642SO0028

Fläche/ Anzahl (ha, Stk., km): 2,97 ha

**Kartenausschnitt:**



**Ziele:** Langfristiger Erhalt eines quellige Erlen-Eschenwald (LRT 91E0\*) mit gutem Erhaltungsgrad durch weitestgehend Nutzungsverzicht

Ziel-LRT (Anhang I FFH-RL): 91E0

Ziel-Art (Anhang II FFH-RL):

Weitere Ziel-Arten:

**Kurzbeschreibung des Projektes/ Begründung:**

Der quellige Erlen-Eschenwald (LRT 91E0\*) am Ostufer des Kolpinsees befindet sich aktuell in einem guten (B) EHG. Langfristiges Entwicklungsziel ist der Erhalt bzw. die Optimierung dieses Zustandes. Wesentlich dafür sind eine extensive Waldbewirtschaftung einschließlich einer Förderung der natürlichen Sukzession. Schwerpunkte der Erhaltungsmaßnahmen sind dabei die Sicherung und Entwicklung von Altbaumbeständen, das Belassen von Totholz auf mindestens 30% der LRT-Fläche, die Erhaltung von Horst- und Höhlenbäumen für Avifauna und Fledermäuse sowie die Förderung des Zwischen- und Unterstandes.

---

Holz ist, sofern überhaupt nötig, nur aus dem Oberstand zu entnehmen.

---

## Maßnahmen

Code	Bezeichnung der Maßnahme	FFH-Erhaltungsmaßnahme *
F102	Belassen und Mehrung von stehendem und liegendem Totholz*	Nein
F40	Belassen von Altbaumbeständen*	Nein
F37	Förderung des Zwischen- und Unterstandes	Nein
F44	Erhaltung von Horst- und Höhlenbäumen*	Nein

\* Pool = Potentialfläche für Erhaltungsmaßnahmen

### Bemerkung/ Hinweise zu der Maßnahme/ den Maßnahmen:

An der Ostseite des Kolpinsees gelegener quelliger Erlenwald. Der mittelalte Bestand besitzt keine Strauchschicht, jedoch eine dichte Bodenvegetation, in der *Carex remota* sehr zahlreich vorkommt. Auffallend ist der hohe Anteil von Farnen in der Feldschicht.

### Stand der Erörterung der Maßnahme mit Eigentümer/ Landnutzer:

abgeschlossen

### Maßnahmenträger/ potentielle Maßnahmenträger:

keine

### Zeithorizont:

langfristig

### Verfahrensablauf/ -art

	ja	nein
Weitere Planungsschritte sind notwendig		x
Maßnahmen sind genehmigungspflichtig		x

Verfahrensart:

zu beteiligen: Landesforst

### Finanzierung:

nicht notwendig

**Kosten** (wird i.d.R. nach Abschluss der Managementplanung im Rahmen der Vorbereitung der Maßnahmenumsetzung ausgefüllt)

Einmalig Kosten:

Laufende Kosten:

### Projektstand/ Verfahrensstand:

- Vorschlag
- Voruntersuchung vorhanden/ in Planung
- Planung abgestimmt bzw. genehmigt
- In Durchführung
- Abgeschlossen (oder Daueraufgabe, d.h. kein Abschluss vorgesehen)

### Erfolg des Projektes/ der Maßnahme

Monitoring (vorher) am : durch :

Monitoring (nachher) am : durch :

Erfolg der Maßnahme :



# Maßnahmenblatt

**Name FFH-Gebiet:** Kolpinsee und Mückenfenn

**EU-Nr.:** DE 3642-303

**Landesnr.:** 610

**Bezeichnung des Projektes/ der Maßnahme:**

Erhalt eines nährstoffreichen Sees, Vermeidung einer zusätzlichen Eutrophierung

Bezug zum Managementplan (Kap./ Seite): 2.2.1.2, S. 37

**Dringlichkeit des Projektes:** kurzfristig

**Landkreis:**

Potsdam-Mittelmark

**Gemeinde:**

Kloster Lehnin

**Gemarkung/ Flur/ Flurstücke:**

121745/ 10/ 27, 29, 30, 166

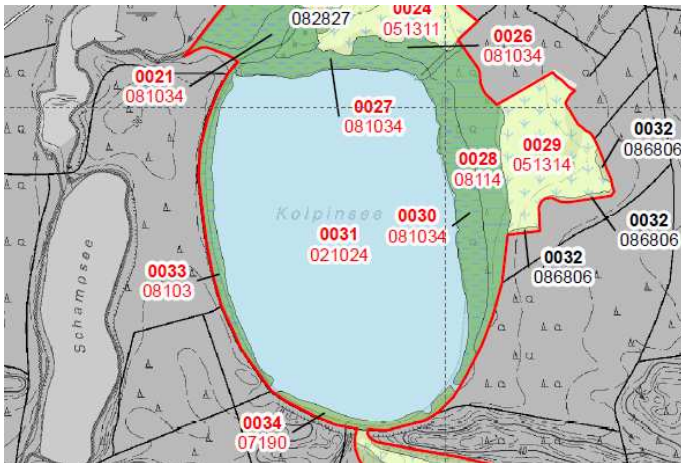
**Gebietsabgrenzung**

Bezeichnung: Kolpinsee

P-Ident: NF16049-3642SO0031

Fläche/ Anzahl (ha, Stk., km): 29,67 ha

**Kartenausschnitt:**



**Ziele:** Langfristiger Erhalt des guten Erhaltungsgrades durch Vermeidung von zusätzlichem Nährstoffeintrag

Ziel-LRT (Anhang I FFH-RL): 3150

Ziel-Art (Anhang II FFH-RL):

Weitere Ziel-Arten:

**Kurzbeschreibung des Projektes/ Begründung:**

Der LRT 3150 auf der Fläche 3642SO0031 (Kolpinsee) befindet sich derzeit in einem guten EHG. Wesentlich für die Erhaltung des EHG ist aufgrund des hohen Grades der Eutrophierung insbesondere die Vermeidung zusätzlicher Nährstoffeinträge. Dazu ergehen Verbote der Kalkung des Gewässers sowie des Neubesatzes mit Fischen. Ein Anfüttern von Fischen ist zu unterlassen. Weiterhin darf zwecks Erhaltung ufernaher Habitatstrukturen keine Röhrichtmahd erfolgen.

Darüber hinaus sollte der Wasserstand des Sees regelmäßig beobachtet werden und potentielle zukünftige künstliche Wasserabsenkungen müssen unterbleiben.

## Maßnahmen

Code	Bezeichnung der Maßnahme	FFH-Erhaltungsmaßnahme *
W70	Kein Fischbesatz	Nein
W25	Kein Kalken	Nein
W77	Kein Anfüttern	Nein
W32	Keine Röhrichtmahd	Nein

\* Pool = Potentialfläche für Erhaltungsmaßnahmen

### Bemerkung/ Hinweise zu der Maßnahme/ den Maßnahmen:

2017: ziemlich klarer See (Sichttiefe ca. 2 m), jedoch nur spärlich entwickelte Unterwasservegetation; vereinzelt Wasserpest und Spreizender Hahnenfuß, selten Teichrosen; allerdings dichte Algenmatten bis in 2,90 m Tiefe (Eutrophierungszeiger); dichtes Röhricht aus Schilf, im N auch Rohrkolben häufig; vielfach ausgeprägte Verlandungsstadien (Erlenmoor); Nutzung als Badensee; tote Asiatische Karpfen gesehen

Hinweis Landesforst: Anlage eines Steges zur Leitung der Angelnutzung und Verhinderung der Beeinträchtigung sensibler Uferbereiche

### Stand der Erörterung der Maßnahme mit Eigentümer/ Landnutzer:

abgeschlossen

### Maßnahmenträger/ potentielle Maßnahmenträger:

keine

### Zeithorizont:

sofort/kurzfristig

Verfahrensablauf/ -art	ja	nein
Weitere Planungsschritte sind notwendig		x
Maßnahmen sind genehmigungspflichtig		x

Verfahrensart:

zu beteiligen:

### Finanzierung:

nicht notwendig

**Kosten** (wird i.d.R. nach Abschluss der Managementplanung im Rahmen der Vorbereitung der Maßnahmenumsetzung ausgefüllt)

Einmalig Kosten:

Laufende Kosten:

### Projektstand/ Verfahrensstand:

- Vorschlag
- Voruntersuchung vorhanden/ in Planung
- Planung abgestimmt bzw. genehmigt
- In Durchführung
- Abgeschlossen (oder Daueraufgabe, d.h. kein Abschluss vorgesehen)

### Erfolg des Projektes/ der Maßnahme

Monitoring (vorher) am : durch :

Monitoring (nachher) am : durch :

Erfolg der Maßnahme :



# Maßnahmenblatt

**Name FFH-Gebiet:** Kolpinsee und Mückenfenn

**EU-Nr.:** DE 3642-303

**Landesnr.:** 610

**Bezeichnung des Projektes/ der Maßnahme:**

Entwicklung einer artenreichen Pfeifengraswiese

Bezug zum Managementplan (Kap./ Seite): 2.2.3.1, S. 39

**Dringlichkeit des Projektes:** kurz- bis mittelfristig

**Landkreis:**

Potsdam-Mittelmark

**Gemeinde:**

Kloster Lehnin

**Gemarkung/ Flur/ Flurstücke:**

121745/ 10/ 166

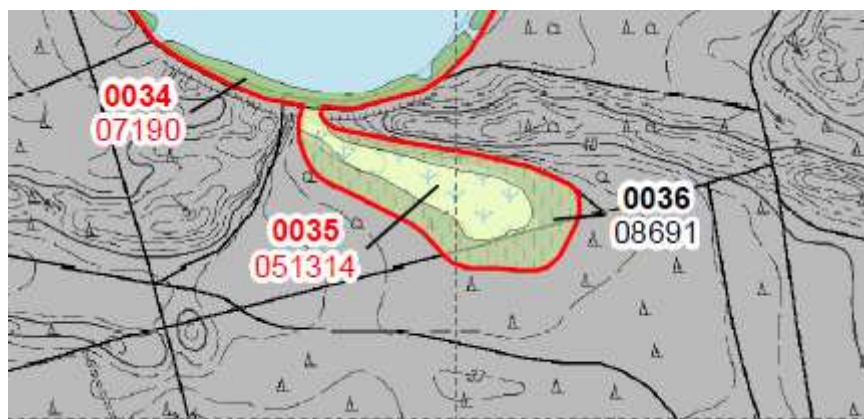
**Gebietsabgrenzung**

Bezeichnung: südöstlicher Randbereich Kolpinsee

P-Ident: NF16049-3642SO0035

Fläche/ Anzahl (ha, Stk., km): 0,36 ha

**Kartenausschnitt:**



**Ziele:** Entwicklung einer Pfeifengraswiese durch Verhinderung der Verbuschung durch regelmäßige Nutzung/ Pflege

Ziel-LRT (Anhang I FFH-RL): 6410

Ziel-Art (Anhang II FFH-RL):

Weitere Ziel-Arten:

**Kurzbeschreibung des Projektes/ Begründung:**

Die Fläche 3642SO0035 ist als Entwicklungsfläche des LRT 6410 ausgewiesen. Entscheidend für die Entwicklung eines LRT ist die Wiederaufnahme einer extensiven Nutzung v.a. des südöstlichen Teils der Fläche. Dazu gehören u.a. in den ersten beiden Jahren eine zweischürige Mahdnutzung mit einer mindestens 10wöchigen Nutzungspause. Danach kann nach Erfolgskontrolle zu einer einschürigen Mahd im September übergegangen werden (Schnitthöhe mindestens 10cm, Entfernung des Mahdgutes von der Fläche, keine Düngung, kein Einsatz von chemisch-synthetischen Pflanzenschutzmitteln). Darüber hinaus ist Gehölzaufwuchs regelmäßig von der Fläche zu entfernen und der Schwarzwildbestand zu reduzieren.

## Maßnahmen

Code	Bezeichnung der Maßnahme	FFH-Erhaltungsmaßnahme *
O132	Nutzung 2x jährlich mit mind. 10-wöchiger Nutzungspause	Nein
O81	Mahd als ersteinrichtende Maßnahme	Nein
O130	Erste Nutzung ab 01.09.	Nein
O114	Mahd (flächenspezifischen Turnus angeben)*	Nein
G22	Teilweise Beseitigung des Gehölzbestandes*	Nein
O49	Kein Einsatz von chemisch-synthetischen Pflanzenschutzmitteln	Nein
O41	Keine Düngung	Nein
O118	Beräumung des Mähgutes/ kein Mulchen	Nein
O115	Einhaltung einer Schnitthöhe von mindestens 10 cm	Nein
O110	keine Nachsaaten auf Grünland	Nein
J2	Reduktion des Schwarzwildbestandes	Nein

\* Pool = Potentiellfläche für Erhaltungsmaßnahmen

### Bemerkung/ Hinweise zu der Maßnahme/ den Maßnahmen:

Feuchte Holcus lanatus-Wiese mit Lychnis flos-cuculi, auf der Nordseite tritt Carex acutiformis gehäuft auf.

2017: Wiese lange aufgelassen, Dominanz von Carex acutiformis v.a. auf dem nordwestlichen Teil der Fläche, dazwischen viel Wasserdost und Große Brennnessel; am westlichen Ende sehr nass; am östlichen Ende Reste der ehemaligen Wiesenvegetation; Schäden durch Wildschweine

- LRT 6410 nicht maßgeblich

Empfehlung: Mahd

O132 gilt für O81

O81 2x pro Jahr, für 2 Jahre

O130 gilt für O114

O114 nach Erfolgskontrolle von O81, 1x pro Jahr

O118 gilt für O 81 und O114

O115 gilt für O81 und O114

### Stand der Erörterung der Maßnahme mit Eigentümer/ Landnutzer:

abgeschlossen

### Maßnahmenträger/ potentielle Maßnahmenträger:

Landesforst?

### Zeithorizont:

sofort/kurzfristig

Verfahrensablauf/ -art	ja	nein
Weitere Planungsschritte sind notwendig	x	
Maßnahmen sind genehmigungspflichtig	x	

Verfahrensart:

zu beteiligen:

### Finanzierung:

noch offen

**Kosten** (wird i.d.R. nach Abschluss der Managementplanung im Rahmen der Vorbereitung der Maßnahmenumsetzung ausgefüllt)

Einmalig Kosten:

Laufende Kosten:

### Projektstand/ Verfahrensstand:

- Vorschlag
  - Voruntersuchung vorhanden/ in Planung
  - Planung abgestimmt bzw. genehmigt
  - In Durchführung
  - Abgeschlossen (oder Daueraufgabe, d.h. kein Abschluss vorgesehen)
- 

**Erfolg des Projektes/ der Maßnahme**

Monitoring (vorher) am : durch :

Monitoring (nachher) am : durch :

Erfolg der Maßnahme :

---





# Maßnahmenblatt

**Name FFH-Gebiet:** Kolpinsee und Mückenfenn

**EU-Nr.:** DE 3642-303

**Landesnr.:** 610

**Bezeichnung des Projektes/ der Maßnahme:**

Erhalt eines nährstoffreichen Kleingewässers, Vermeidung einer zusätzlichen Eutrophierung

Bezug zum Managementplan (Kap./ Seite): 2.2.1.1, S.36

**Dringlichkeit des Projektes:** kurzfristig

**Landkreis:**

Potsdam-Mittelmark

**Gemeinde:**

Kloster Lehnin

**Gemarkung/ Flur/ Flurstücke:**

121745/ 1/ 105, 94, 96, 95, 98, 99

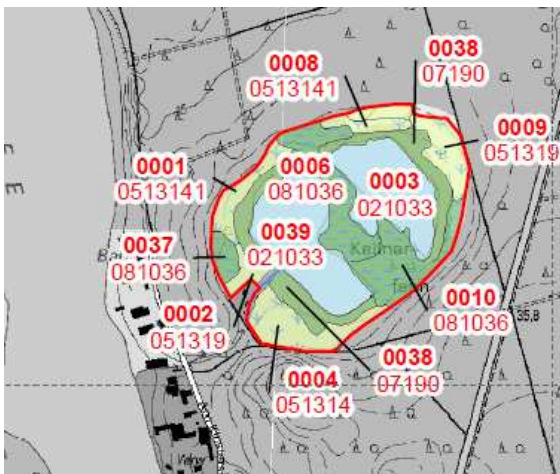
**Gebietsabgrenzung**

Bezeichnung: Kellnerfenn

P-Ident: NF16049-3642SO0039

Fläche/ Anzahl (ha, Stk., km): 2,21 ha

**Kartenausschnitt:**



**Ziele:** Erhalt eines nährstoffreichen Kleingewässers durch Vermeidung eines zusätzlichen Nährstoffeintrages

Ziel-LRT (Anhang I FFH-RL): 3150

Ziel-Art (Anhang II FFH-RL):

Weitere Ziel-Arten:

**Kurzbeschreibung des Projektes/ Begründung:**

Der LRT 3150 auf der Fläche 3642SO0039 befindet sich derzeit in einem mittleren bis schlechten EHG. Wesentlich für die Erhaltung bzw. Aufwertung des EHG ist insbesondere die Vermeidung zusätzlicher Nährstoffeinträge. Dazu ergehen Verbote der Kalkung des Gewässers sowie des Neubesatzes mit Fischen. Ein Anfüttern von Fischen ist zu unterlassen. Zur Erhaltung der habitattypischen Strukturen im Gewässerrandbereich ist auf eine Röhrichtmahd zu verzichten. Weiterhin sollte der Wasserstand der LRT-Fläche regelmäßig beobachtet werden und potentielle zukünftige Wasserentnahmen sollten unterbleiben.

## Maßnahmen

Code	Bezeichnung der Maßnahme	FFH-Erhaltungsmaßnahme *
W25	Kein Kalken	Ja
W77	Kein Anfüttern	Ja
W70	Kein Fischbesatz	Ja
W32	Keine Röhrichtmahd	Ja

\* Pool = Potentialfläche für Erhaltungsmaßnahmen

### Bemerkung/ Hinweise zu der Maßnahme/ den Maßnahmen:

stark getrübbtes, nährstoffreiches Gewässer, vermutlich ehemaliger Torfstich, jedoch kein kalkarmes Gewässer. Keine Unterwasserpflanzen, keine Schwimmblattpflanzen, nur vereinzelt Wasserlinsen. Selten Rohrkolben und Seggen in der Uferzone. Über einen Erlenbruch mit dem Nachbarsee (Geb.-Nr. 0003) verbunden. Keine Nutzung erkennbar.

### Stand der Erörterung der Maßnahme mit Eigentümer/ Landnutzer:

abgeschlossen

### Maßnahmenträger/ potentielle Maßnahmenträger:

keine

### Zeithorizont:

sofort/kurzfristig

### Verfahrensablauf/ -art

	ja	nein
Weitere Planungsschritte sind notwendig		x
Maßnahmen sind genehmigungspflichtig		x

Verfahrensart:

zu beteiligen:

### Finanzierung:

nicht notwendig

**Kosten** (wird i.d.R. nach Abschluss der Managementplanung im Rahmen der Vorbereitung der Maßnahmenumsetzung ausgefüllt)

Einmalig Kosten:

Laufende Kosten:

### Projektstand/ Verfahrensstand:

- Vorschlag
- Voruntersuchung vorhanden/ in Planung
- Planung abgestimmt bzw. genehmigt
- In Durchführung
- Abgeschlossen (oder Daueraufgabe, d.h. kein Abschluss vorgesehen)

### Erfolg des Projektes/ der Maßnahme

Monitoring (vorher) am : durch :

Monitoring (nachher) am : durch :

Erfolg der Maßnahme :