

**Anlage xx: Musterformular Erhaltungsziele** (für die Darstellung im Internetauftritt des Landes)

<b>FFH-Nr.</b>	<b>FFH-Name, ggf. Teilgebiet</b>	<b>zuständige UNB</b>
058	Syen Venn	Landkreis Grafschaft Bentheim

**Erhaltungsziele**

**3160 Dystrophe Seen und Teiche (EHZ gesamt: C)**

Der LRT 3160 Dystrophe Seen und Teiche kommt im Syen-Venn in Form von Torfstichgewässern mit einer Größe zwischen 0,02 und 0,51 ha vor. Das Vorkommen konzentriert sich überwiegend auf den südöstlichen Bereich des Gebietes. Fast 90 % der Gewässer weisen den Erhaltungsgrad „C“ auf. Dies sind rd. 1,8 ha der insgesamt ca. 2,1 ha. Niedersachsen weist für diesen LRT eine maßgebliche Hauptverantwortung auf. Laut FFH-Bericht 2019 ist der Erhaltungszustand des LRT 3160 in der atlantischen Region als unzureichend zu bewerten. Die Parameter „aktuelle Fläche“ und „natürliches Verbreitungsgebiet“ wurden als günstig bewertet. Der Parameter „spezifische Strukturen und Funktionen“ ist jedoch unzureichend. Aufgrund dieser Bewertung ergeben sich für den LRT 3160 Wiederherstellungsnotwendigkeiten aus dem Netzzusammenhang. Dies bedeutet, dass der gebietsspezifische C-Anteil unter 20 % der Fläche des LRT 3160 reduziert werden soll. Hauptsächlicher Grund für den schlechten Erhaltungsgrad sind eine mangelhafte Gewässerstruktur wie steile Ufer und ein Mangel an Wasserpflanzen. An einigen Gewässern im Südwesten hat zudem die Verbuschung stark zugenommen. Ziel ist es nun durch entsprechende Maßnahmen die Gewässer aufzuwerten, sodass sie wieder naturnahe Strukturen wie flache Uferbereiche und eine gut ausgeprägte Vegetationszonierung mit charakteristischen Arten wie u. a. die Schnabelsegge und Schmalblättriges Wollgras in Ufernähe sowie flutende Torfmoose aufweisen. Es wird prognostiziert, dass rd. 1 ha der Flächen mit Erhaltungsgrad „C“ durch geeignete Maßnahmen wie Abflachen der Uferneigung aufgewertet werden können. Bei diesen Gewässern sind umliegend keine sensiblen LRT betroffen. Bei den restlichen Gewässern hingegen grenzen direkt sensible LRT an die Gewässer, die durch eine Abflachung der Gewässer beeinträchtigt würden. Ohne die Beeinträchtigung von anderen sensiblen LRT ist somit eine Aufwertung der C-Anteile des LRT 3160, sodass weniger als 20 % der Flächen einen Erhaltungsgrad von „C“ aufweisen, nicht möglich. Eine Aufwertung der C-Anteile, sodass nur noch 40 % der Gesamtfläche einen Erhaltungsgrad von „C“ aufweist, ist gut zu verwirklichen.

Im Folgenden werden die Ziele für den LRT 3160 noch einmal kurz zusammengefasst.

**Erhaltungsziele**

	<b>2010</b>	<b>angestrebt</b>
Erhaltungsgrad	B / C	B / C
Fläche (ha)	0,2 / 1,8	1,2 / 0,8

- Erhalt eines günstigen Erhaltungsgrades auf Flächen mit dem Erhaltungsgrad „B“
- Wiederherstellung eines günstigen Erhaltungsgrades auf Flächen mit dem Erhaltungsgrad „C“

FFH-Nr.	FFH-Name, ggf. Teilgebiet	zuständige UNB
058	Syen Venn	Landkreis Grafschaft Bentheim

## Erhaltungsziele

- Erhalt des Flächenanteils des Lebensraumtyps
- Erhalt und Förderung von natürlichen bzw. naturnahen Strukturen wie flachen Uferbereichen
- Erhalt einer typischen Tier- und Pflanzenartenzusammensetzung
- Erhalt einer dem Gewässertyp entsprechenden Wasserbeschaffenheit gekennzeichnet durch nährstoffarmes, durch Huminstoffe braun gefärbtes Wasser
- Erhalt und Förderung einer von der Unterwasser- bis zur Ufervegetation weitgehend vollständig gut ausgeprägten Vegetationszonierung mit flutenden Torfmoosbeständen und Torfmoos-Wollgras-Schwingrasen
- Vermeidung und Verringerung von Beeinträchtigungen durch negative Veränderungen des Wasserhaushaltes, der Uferstruktur und Eutrophierung

### 7110 Lebende Hochmoore (EHZ: gesamt B)

Der LRT 7110 Lebende Hochmoore ist derzeit an neun Stellen im Syen-Venn zu finden. Der Erhaltungsgrad ist überwiegend mit B bewertet worden. Mit 1,8 ha nimmt er lediglich einen Flächenanteil von rd. 1 % an der Gesamtfläche des Syen-Venn ein. Niedersachsen weist für diesen LRT eine maßgebliche Hauptverantwortung auf. Laut FFH-Bericht 2019 ist der Erhaltungszustand des LRT 7110 in der atlantischen Region als schlecht zu bewerten, auch die Parameter „aktuelle Fläche“ sowie „spezifische Strukturen und Funktionen“ wurden mit schlecht bewertet. Das „natürliche Verbreitungsgebiet“ ist unzureichend. Daraus ergeben sich Wiederherstellungsnotwendigkeiten aus dem Netzzusammenhang. Eine Flächenvergrößerung des LRT 7110 im Syen-Venn ist notwendig. Eine Entwicklung des LRT 7110 aus Vorkommen des LRT 7120 ist vorrangig anzustreben und zu fördern. Da der gebietsbezogene C-Anteil des LRT 7110 nur gering ist, ist eine Reduzierung des C-Anteils nicht notwendig, jedoch anzustreben.

Durch das primäre Ziel der großräumigen Wiedervernässung des Syen-Venn und die damit einhergehende Förderung eines intakten Wasserhaushaltes soll der günstige Erhaltungsgrad der aktuellen Vorkommen des LRT 7110 erhalten bleiben und durch Entwicklung aus Vorkommen des LRT 7120 die Fläche des LRT 7110 vergrößert werden. Eine Potenzialabschätzung ergab, dass mindestens 2 ha des LRT 7120 das Potenzial zu einer Entwicklung zu LRT 7110 haben. Es handelt sich dabei um Flächen, die gute Voraussetzung aufweisen, da sie einen Erhaltungsgrad „A“ aufweisen oder anteilig als Entwicklungsflächen mit dem Nebencode LRT 7110 kartiert wurden oder direkt an eine Fläche des LRT 7110 angrenzen. Ziel ist die Entwicklung von LRT 7110 Flächen mit standorttypischer struktureicher Ausprägung und charakteristischem Arteninventar wie u. a. Rundblättrigem Sonnentau (*Drosera rotundifolia*, RL 3), Mittlerem Sonnentau (*D. intermedia*, RL 3), Schmalblättrigem Wollgras (*Eriophorum angustifolium*), und Torfmoose (*Sphagnum* spp.), wie *Sphagnum magellanicum*, *S. papillosum* und *S. rubellum*.

Im Folgenden werden die Ziele für den LRT 7110 noch einmal kurz zusammengefasst.

### Erhaltungsziele

<b>FFH-Nr.</b>	<b>FFH-Name, ggf. Teilgebiet</b>	<b>zuständige UNB</b>
058	Syen Venn	Landkreis Grafschaft Bentheim

### Erhaltungsziele

	2010	angestrebt
Erhaltungsgrad	B / C	B / C
Fläche (ha)	1,8 / 0,09	1,8 / 2,09

- Erhalt eines günstigen Erhaltungsgrades auf Flächen mit dem Erhaltungsgrad „B“
- Flächenvergrößerung des LRT 7110 aus Vorkommen des LRT 7120
- Wiederherstellung eines Torfkörpers mit standorttypischer strukturreicher Ausprägung sowie eines ungestörten, weitgehend torfmoosreichen Bult-Schlenken-Komplexes mit Vorkommen charakteristischer Arten
- Vermeidung und Verringerung von Beeinträchtigungen des Wasserhaushalts, zunehmender Verbuschung und des Auftretens von Störungszeigern.

#### Sonstige Schutz- und Entwicklungsziele

- Aufwertung von Flächen mit einem schlechten Erhaltungsgrad „C“ zu einem guten Erhaltungsgrad „B“

#### **7120 Noch renaturierungsfähige degradierte Hochmoore (EHZ gesamt: C)**

Die noch renaturierungsfähigen degradierten Hochmoore umfassen im Syen-Venn rd. 55 ha. Dies sind rd. 28 % der Gesamtfläche. Der Erhaltungsgrad der Flächen ist überwiegend schlecht („C“). Dies trifft für rd. 65 % der Flächen des LRT 7120 zu. Niedersachsen hat eine überwiegende Verantwortung für den LRT 7120. Der FFH-Bericht 2019 attestierte dem LRT für die atlantische Region einen schlechten „Erhaltungszustand“ sowie schlechte „spezifische Strukturen und Funktionen“. Die „aktuelle Fläche“ wird als unzureichend bewertet. Nur das „natürliche Verbreitungsgebiet“ ist günstig. Diese Bewertungen ergeben für den LRT 7120 im Syen-Venn Wiederherstellungsnotwendigkeiten aus dem Netzzusammenhang. Damit sind eine Flächenvergrößerung und eine Reduzierung des C-Anteils auf unter 20 % notwendig. Wichtig zu berücksichtigen ist, dass der LRT 7120 kein Endstadium darstellen soll, sondern dass das Erhaltungsziel LRT 7120 auch immer die Möglichkeit der Entwicklung von LRT 7110 umfasst.

Die Flächenvergrößerung des LRT 7120 soll durch Reduzierung der Moorwaldflächen des LRT 91D0 erfolgen, sowie auf Flächen, die noch nicht als LRT eingestuft wurden. Eine Potenzialanalyse ergab, dass auf mind. 1,7 ha Fläche mittelfristig LRT 91D0 in LRT 7120 entwickelt werden kann. Dabei handelt es sich um schmale Waldbereiche im Südosten des Gebietes, die bereits vom LRT 7120 umgeben sind. Weitere 16 ha Moorwald weisen ebenfalls Potenzial auf, um in den LRT 7120 entwickelt zu werden. Diese Fläche liegt relativ zentral im Syen-Venn und ist von der südlichen Grenze gut zu erreichen, sodass hochsensible Lebensraumtypen nicht beschädigt werden. Außerdem grenzt der Bereich an die Fläche, die bereits regelmäßig von einem Mähroboter gepflegt wird. Diese Pflegemaßnahme soll nach Entfernung der Gehölze um diesen Bereich vergrößert werden. Weiterhin lassen sich ca. 12 ha, die aktuell noch nicht als LRT erfasst wurden, vermutlich zu LRT 7120 entwickeln. Durch die günstige Lage am südlichen Rand des Syen-Venn und die dadurch gute Erreichbarkeit für Pflegemaßnahmen, können mittelfristig rd. 28 ha des LRT 7120 mit dem Erhaltungsgrad „C“ in den Erhaltungsgrad „B“ aufgewertet werden. Dieser zeichnet sich aus

<b>FFH-Nr.</b>	<b>FFH-Name, ggf. Teilgebiet</b>	<b>zuständige UNB</b>
058	Syen Venn	Landkreis Graftschaft Bentheim

### Erhaltungsziele

durch eine typische Vegetationsstruktur mit dominierenden hochmoortypischen Zwergsträuchern wie die Rosmarinheide oder die Glockenheide und einem niedrigen Anteil von Arten trockener Moorstadien wie Pfeifengras und Besenheide. Als weitere charakteristische Arten sind u. a. Schmalblättriges Wollgras, Rundblättriger Sonnentau, Krähenbeere, Weißes Schnabelried und Gewöhnliche Moosbeere vorhanden. Auch Torfmoose sind zu finden. Insgesamt 2 ha des LRT 7120 haben Potenzial zur Entwicklung zu LRT 7110 (s. o. Erhaltungsziele LRT 7110).

Im Folgenden werden die Ziele für den LRT 7120 noch einmal kurz zusammengefasst.

#### Erhaltungsziele

	2010	angestrebt
Erhaltungsgrad	A / B / C	A / B / C
Fläche (ha)	0,27 / 18,5 / 36,23	0 / 44,5 / 36

- Erhalt eines günstigen Erhaltungsgrades auf Flächen mit dem Erhaltungsgrad „A“ oder „B“
- Wiederherstellung eines günstigen Erhaltungsgrades auf Flächen mit dem Erhaltungsgrad „C“
- Flächenvergrößerung des LRT 7120 aus Vorkommen des LRT 91D0 und auf Flächen, die noch nicht als LRT eingestuft wurden
- LRT 7120 ist kein Endstadium, als Erhaltungsziel ist auch immer die Entwicklung von LRT 7110 möglich
- Erhalt und Förderung der Renaturierung von durch Nutzungseinflüsse degenerierten Hochmooren mit möglichst nassen, nährstoffarmen, weitgehend waldfreien Teilflächen, die durch typische torfbildende Hochmoorvegetation gekennzeichnet sind
- Erhalt und Förderung von naturnahen Moorrandbereichen
- Erhalt einer typischen Tier- und Pflanzenartenzusammensetzung
- Erhalt und Förderung der typischen Vegetationsstruktur mit dominierenden hochmoortypischen Zwergsträuchern oder Wollgras und einem niedrigen Anteil (kleiner 25 %) von Arten trockener Moorstadien wie Pfeifengras und Besenheide.
- Erhalt von kleinflächigen Bult-Schlenken-Komplexen
- Vermeidung und Verringerung von Beeinträchtigungen des Wasserhaushaltes
- Vermeidung und Verringerung von Beeinträchtigungen durch Torfabbau, zunehmende Verbuschung bzw. Bewaldung, Eutrophierung und Ausbreitung von Neophyten

#### **7140 Übergangs- und Schwingrasenmoore (EHZ gesamt: B)**

Der LRT 7140 Übergangs- und Schwingrasenmoore ist mit rd. 0,7 ha nur relativ kleinflächig im Syen-Venn zu finden. Keine Flächen des LRT befinden sich in einem schlechten Erhaltungsgrad „C“. Niedersachsen hat eine sehr hohe Verantwortung für den LRT 7140. Der FFH-Bericht 2019 attestierte dem LRT für die

<b>FFH-Nr.</b>	<b>FFH-Name, ggf. Teilgebiet</b>	<b>zuständige UNB</b>
058	Syen Venn	Landkreis Graftschaft Bentheim

### Erhaltungsziele

atlantische Region einen schlechten „Erhaltungszustand“ sowie schlechte „spezifische Strukturen und Funktionen“. Die „aktuelle Fläche“ wird als unzureichend bewertet. Nur das „natürliche Verbreitungsgebiet“ ist günstig. Gemäß den Hinweisen des NLWKN aus dem Netzzusammenhang ist keine Wiederherstellungsnotwendigkeit gegeben. Eine Flächenvergrößerung ist jedoch anzustreben. Hauptziel für den LRT 7140 ist demnach der Erhalt des günstigen Erhaltungsgrads, gekennzeichnet durch eine hohe Wassersättigung, ein Schwingmoor-Regime und ganzjährig vorhandene nasse Schlenken sowie eine typische Zwischenmoorvegetation mit Torfmoosen auf der gesamten Fläche ohne nennenswerte hochwüchsige Vegetation mit charakteristischen Arten wie u. a. Schnabelsegge und Schmalblättrigem Wollgras.

Im Folgenden werden die Ziele für den LRT 7140 noch einmal kurz zusammengefasst.

#### Erhaltungsziele

	2010	angestrebt
Erhaltungsgrad	A / B	A / B
Fläche (ha)	0,2 / 0,5	0,2 / 0,5

- Erhalt eines günstigen Erhaltungsgrades
- Erhalt des Flächenanteils des Lebensraumtyps
- Erhalt einer hohen Wassersättigung
- Erhalt eines Schwingmoor-Regimes und ganzjährig vorhandener nasser Schlenken
- Erhalt einer Moorstruktur mit gut ausgeprägten Komplexen mit nährstoffarmen Stillgewässern und weiteren Moortypen
- Erhalt einer typischen Zwischenmoorvegetation mit Torfmoosen auf der gesamten Fläche ohne nennenswerte hochwüchsige Vegetation
- Erhalt einer typischen Pflanzenartenzusammensetzung
- Vermeidung und Verringerung von Beeinträchtigungen des Wasserhaushaltes
- Vermeidung und Verringerung von Beeinträchtigungen durch zunehmende Verbuschung bzw. Bewaldung, Eutrophierung und Ausbreitung von Neophyten

#### **7150 Torfmoor-Schlenken (Rhynchosporion) (EHZ gesamt: B)**

Der LRT 7150 wurde naturgemäß nur sehr kleinflächig im Syen-Venn kartiert und wurde auch im natürlichen Komplex mit dem LRT 7110 erfasst. Die Flächen weisen einen günstigen Erhaltungsgrad „B“ auf. Niedersachsen weist für diesen LRT eine maßgebliche Hauptverantwortung auf. Laut FFH-Bericht 2019 ist der Erhaltungszustand des LRT in der atlantischen Region unzureichend. Der Parameter „spezifische Strukturen und Funktionen“ wird als günstig eingeschätzt. Das „natürliche Verbreitungsgebiet“ ist unzureichend, die „aktuelle Fläche nicht bekannt“. Aus dem Netzzusammenhang ergeben sich keine Wiederherstellungsnotwendigkeiten für den LRT 7150. Eine Flächenvergrößerung ist jedoch anzustreben. Es ist davon auszugehen, dass sich die Maßnahmen zur Aufwertung der offenen Moorbiotope (RT 7120) auch

<b>FFH-Nr.</b>	<b>FFH-Name, ggf. Teilgebiet</b>	<b>zuständige UNB</b>
058	Syen Venn	Landkreis Graftschaft Bentheim

### Erhaltungsziele

positiv auf den LRT 7150 auswirken, so konnten während der aktuellen Begehungen (2020) des Syen-Venn weitere kleinere Bereiche des LRT 7150 festgestellt werden. Diese hatten sich innerhalb des LRT 7120 entwickelt.

Im Folgenden werden die Ziele für den LRT 7150 noch einmal kurz zusammengefasst.

#### Erhaltungsziele

	2010	angestrebt
Erhaltungsgrad	B	B
Fläche (ha)	0,2	0,2

- Erhalt eines günstigen Erhaltungsgrads
- Erhalt des Flächenanteils des Lebensraumtyps
- Erhalt größerer nasser Schlenkenkomplexe und Torfschlammböden mit sehr gut ausgeprägter Vegetation der Torfmoor-Schlenken
- Erhalt eines Mosaiks von Schlenkenkomplexen in Nachbarschaft mit anderen nährstoffarmen Moortypen und Stillgewässern
- Erhalt einer typischen Pflanzenartenzusammensetzung
- Vermeidung und Verringerung von Beeinträchtigungen des Wasserhaushaltes
- Vermeidung und Verringerung von Beeinträchtigungen durch zunehmende Verbuschung bzw. Bewaldung, Eutrophierung und Ausbreitung von Neophyten

#### **91D0 Moorwälder (EHZ: gesamt B)**

Der LRT 91D0 Moorwälder nimmt mit rd. 113 ha im Syen-Venn den größten Flächenanteil ein. Rd. 56 % der Moorwälder werden als gut („B“) eingestuft, 44 % haben aufgrund fehlender Torfmoose einen schlechten Erhaltungsgrad „C“. Niedersachsen weist für diesen LRT eine maßgebliche Hauptverantwortung auf. Laut FFH-Bericht 2019 ist der Erhaltungszustand des LRT 91D0 als schlecht zu bewerten, auch der Parameter „spezifische Strukturen und Funktionen“ wurden mit schlecht bewertet, Die „aktuelle Fläche“ ist unzureichend. Nur das „natürliche Verbreitungsgebiet“ wurde als günstig eingeschätzt. Aus der Bewertung ergeben sich für den LRT 91D0 Wiederherstellungsnotwendigkeiten aus dem Netzzusammenhang. Dies bedeutet konkret, dass der Flächenanteil mit einem Erhaltungsgrad „C“ auf 0 % reduziert werden muss. Eine Flächenvergrößerung ist nicht anzustreben, da diese zulasten offener Moorbereichen erfolgen würde. Eine Aufwertung der Moorwälder mit einem Erhaltungsgrad „C“ soll durch die Wiedervernässung des Syen-Venn ermöglicht werden. Durch die Anhebung des Wasserstandes werden sich die Waldflächen zu struktur- und torfmoosreichen Moorwäldern entwickeln. Derzeit wird prognostiziert, dass sich mittelfristig durch entsprechende Maßnahmen mindestens 17 ha Moorwaldfläche in den LRT 7120 umwandeln lassen. Stärker vernässte Bereiche der Moorwälder werden sich langfristig gesehen ebenfalls zu offenen Moorbiotopen entwickeln.

<b>FFH-Nr.</b>	<b>FFH-Name, ggf. Teilgebiet</b>	<b>zuständige UNB</b>
058	Syen Venn	Landkreis Grafschaft Bentheim

### Erhaltungsziele

Im Folgenden werden die Ziele für den LRT 91D0 noch einmal kurz zusammengefasst.

#### Erhaltungsziele

	2010	angestrebt
Erhaltungsgrad	B / C	B / C
Fläche (ha)	63,6 / 49,5	96 / 0

- Erhalt eines günstigen Erhaltungsgrades auf Flächen mit dem Erhaltungsgrad „B“
- Reduzierung der Flächen mit Erhaltungsgrad „C“ auf 0 %
- Reduzierung des LRT 91D0 zugunsten offener Moorbereiche (LRT 7120)
- Förderung eines intakten Wasserhaushaltes, eines natürlichen Reliefs sowie einer intakten Bodenstruktur
- Erhalt und Förderung naturnaher torfmoosreicher Birken- und Birken-Kiefernwälder aller Altersphasen in mosaikartigem Wechsel
- Erhalt und Entwicklung der lebensraumtypischen Habitatstrukturen (Alt- und Totholz, Habitatbäume, natürlich entstandene Lichtungen, strukturreiche Waldränder)
- Erhalt der typischen Tier- und Pflanzenartenzusammensetzung in stabilen Populationen, insbesondere der natürlichen Baumartenzusammensetzung
- Vermeidung und Verringerung von Beeinträchtigungen durch die Forstwirtschaft, Entwässerung, Eutrophierung und durch einen hohen Anteil an gebietsfremden Arten

LRT	Bestand			Erhalt	Wiederherstellung	
	A	B	C		Verschlechterungsverbot	aus dem Netzzusammenhang
3160		0,2	1,8	1		1
7110		1,8	0,09	1,8		2
7120	0,27	18,5	36,23	27	28	12
7140	0,2	0,5		0,7		
7150		0,2		0,2		
91D0	63,6	49,5		63,6		49,5