

Grunddaten

Daten zum Lebensraumtyp°

LRT-Code ggf. Nr. der Ausbildung

ggf. Nebencode

ggf. Nebencode

Grund für Nebencode(s):

LRT im Komplex oder LRT undeutlich ausgeprägt

Nr. BfN-Biototyp ID 1xxxx - LRT-Fläche oder
2xxxx - LRT-Entwicklungs-
fläche (dann nur
Felder mit ° ausfüllen)Fläche (m²)

bei linienhaften LRT:

Länge (m)

Breite (m)

Daten zum Gebiet°

landesinterne Nr. Nr. der Teilfläche Name der Teilfläche

Angaben zur Kartierung°

Kartierer Auftragnehmer MaP Aufnahmedatum

ggf. Ergänzungskartierung

Beschreibung (für LRT-Flächen) bzw. Begründung (für Entwicklungsflächen)°

Im O des TG, oberhalb der Torfstichkante im Bereich des Schönheider Hochmoores stockt auf vernässtem Standort ein kl., vertikal sehr gut strukturierter, auf Teilfl. mehrschicht. Birken-Fichten-Bestand. Spirke ist einzelstammweise eingemischt (ca. 25 Ind.), auch Gemeine Kiefer kommt vor, überwiegend im Jungwuchsalter, vereinzelt im Stangenholzalder. Der Ust setzt sich aus Anwuchs von Fichte und Eberesche sowie Faulbaum zusammen. Der Bestand ist im S, W und O durch einen Lattenzaun begrenzt. Die LRT-Fläche setzt sich im W, außerhalb des Zaunes fort und beinhaltet dort einen fichtendom. Bereich mit eingemischter Birke im schwachen Baumholz. Der östlichste Streifen innerhalb des Zauns (Übergang zum Offenland) wurde ausgegrenzt, da die Bodenvegetation dort keine charakt. Moorwald-Arten aufweist. Die Abgrenzung der LRT-Fläche erfolgte anhand des zumindest vereinzelt Vorkommens von Moorarten in der Bodenveg. (vor allem Scheidiges Wollgras). Die flächig ausgebildete Krautschicht setzt sich aus Heidel-, Preiselbeere und Pfeifengras zusammen. Insbesondere im W kommt zudem Rauschbeere vor. Aufgrund der Entwässerungswirkung durch die Torfstichkante und die Gräben im Laggbereich des Torfkörpers kam es zu starken Reliefveränderungen und einer völligen Abkopplung vom hydrologischen Einzugsgebiet. Das vorhandene Wasserdefizit spiegelt sich auch in der nur noch lückig vorhandenen Moosschicht wieder. Torfmoose (Sph. girgensohnii, russowii, capillifolium) sind dabei nur ab und zu darunter. Im S befindet sich ein dystrophes Kleingewässer. Der Birkenmoorwald weist einen grenzwertigen Birkenanteil auf und wird sich langfristig vermutlich zu einem Fichten-Bestand entwickeln. Dies bestätigen die hydrolog. Untersuchungen von KESSLER et al. (2010) und zeigen zudem, dass durch die irreversiblen Schädigungen des Resttorfkörpers (keine Wiedervernässung möglich) auch der Moorwaldcharakter verloren gehen wird. Die bei KESSLER geschilderte bisherige Entwicklung der Fläche stützt diese Prognose.

Vegetation°

Nr. Vegetationsaufnahme

Nr. Veg.-Einheit (nach Böhnert et al. 2001)

Mittelpunktkoordinaten der Aufnahme
(gemäß techn. Anforderungen)

RW

HW

Pflanzengesellschaften°

Bewertungskriterien (Nur die bewertungsrelevanten Parameter, die je nach LRT unterschiedlich definiert sind, berücksichtigen!)

Strukturen (bei 91U0 nur Gesamtbewertung)

1. Bestandsschluss

Bestandsschluss	Kronenschlussgrad	Anteilfläche (%)
gedrängt	Kronen greifen ineinander (>= 1,1)	
geschlossen	Kronen berühren sich (0,9-1,0)	
locker	Kronen halten Abstand (0,7-0,8)	
licht	1 weitere Krone findet Platz (0,4-0,6)	100
räumdig	mehrere Kronen finden Platz (<= 0,3)	
lückig	mehrere Lücken im sonst mind. lockereren Bestand	

Gesamtwert Bestandsschluss

5. Sonstige Strukturmerkmale

Strukturelemente (Einschränkungen beachten!)	Ausprägung
Moorbulte (und -schlenken)	<input type="text" value="a"/> <input type="text" value="b"/> <input type="text" value="c"/>
Dystrophe Kleingewässer	<input type="text" value="a"/> <input type="text" value="b"/> <input type="text" value="c"/>
Feuchtheiden	<input type="text" value="a"/> <input type="text" value="b"/> <input type="text" value="c"/>
Vertikale Wurzelteller (nicht 91D1*, 91D3*)	<input type="text" value="a"/> <input type="text" value="b"/> <input type="text" value="c"/>
offene Sandflächen, kleinflächige Heiden und Sandtrockenrasen	<input type="text" value="a"/> <input type="text" value="b"/> <input type="text" value="c"/>
Gesamtwert sonstige Strukturelemente	<input type="text" value="a"/> <input type="text" value="b"/> <input type="text" value="c"/>

Gesamtbewertung

2. Vertikale Struktur

Gesamtwert vertikale Struktur

3. Totholz

Gesamtwert Totholz

4. Torfmooschicht/Kryptogamenschicht
91D1-91D4 91T0

Gesamtwert

Torfmoose/Kryptogamen

Bewertungskriterien (Fortsetzung)

Lebensraumtypisches Arteninventar

1. Gehölzartenverteilung der Hauptschicht

a b c

Gehölzart (wiss.; eindeut. Abk.)			Anteil (%)
HBA	NBA + PBA	gf-BA	
Betula pendula			50
	Picea abies		20
	Sorbus aucuparia		9
	Pinus rotundata - grex		8
	Pinus sylvestris		8
	Frangula alnus		5
	Larix decidua		0

HBA = Hauptbaumarten lt. Definition des LRT;
NBA + PBA = Neben- und Pionierbaumarten des LRT;
gf-BA = gesellschaftsfremde Baumarten
NBA + PBA = Neben- und Pionierbaumarten des LRT;

2. Bodenvegetation

Deckungsgrad der lebensraumtypischen Bodenvegetation 90 %

Arteninventar der Bodenvegetation a b c

Deckungsgrad der Moosschicht 50 %

Arteninventar der Moose a b c

Gesamtbewertung Bodenvegetation a b c

zur Bewertung herangezogene LR-typische Arten der Bodenvegetation:

Art (wissenschaftlicher Name; eindeutige Abkürzung zulässig)		
Bazzania trilobata	Sphagnum capillifolium	Vaccinium myrtillus
Eriophorum vaginatum	Sphagnum girgensohnii	Vaccinium uliginosum
Molinia caerulea	Sphagnum russowii	

Beeinträchtigungen

1. Boden, Wasserhaushalt, Stoffhaushalt

Abbau (Sand, Gestein, Torf)/Materialentnahme a b c

Veränderungen des Torfkörpers (Sackung, Zersetzung, Mineralisation) a b c

Verdichtung (Befahrung) a b c

Grundwasserabsenkung a b c

Entwässerung a b c

Wasserstandsschwankungen (anthropogen, nicht nutzungsbedingt) a b c

(Grund-) Wasseranstieg durch Stauhaltung / Anstaumaßnahmen a b c

Nährstoffeintrag (N, P) (Eutrophierung) (einschl. org. Ablagerungen) a b c

Müllablagerung (anorg. Stoffe) a b c

Eintrag anderer Stoffe (einschl. org. Ablagerungen) a b c

Schadstoffeintrag (Öl, PAK, Ruß, a b c

2. LR-untypische Arten / Dominanzen

Neophyten / Neozoen a b c

Nährstoffzeiger a b c

Entwässerungszeiger a b c

sonst. Störzeiger (incl. Ruderalisierungszeiger) a b c

3. Störungen an der Vegetationsstruktur

direkte Schädigung von Vegetation a b c

Verbiss a b c

Schäle a b c

Bemerkungen

Dominanz von Zwergsträuchern und Pfeifengras weist auf Entwässerungswirkung hin, wobei die Arten aufgrund ihrer prinzipiellen Zugehörigkeit zum lebensraumtypischen Arteninventar nicht als Entwässerungszeiger bewertet wurden. LR-untyp. Arten:

Gesamtbewertung

A B C

4. Sonstiges

Begängnis, Frequentierung a b c

Lärm a b c

Zerschneidung a b c

5. Nutzung / Bewirtschaftung

Bewirtschaftungsintensität a b c

Sonstige Beeinträchtigungen

a b c

a b c

a b c

Zusammenfassung der Bewertungsergebnisse

Gesamtbewertung lebensraumtypische Strukturen A B C

Gesamtbewertung lebensraumtypisches Arteninventar A B C

Gesamtbewertung Beeinträchtigungen A B C

Erhaltungszustand

A B C D

Gutachterliche Abweichung vom Beurteilungs-/Aggregationsschema A B C

Bemerkungen zur Bewertung / gutachterliche Abweichung vom Bewertungs-/Aggregationsschema (nur bei Endaggregation möglich):

AI: 1960 kamen z.B. noch Sph. magellanicum und Moosbeere (Vaccinium oxycoccos) sowie im Bereich des dystrophen Kleingewässers Sonnentau (Drosera rotundifolia) und Rosmarinheide (Andromeda polifolia) vor, die heute allesamt fehlen

Grunddaten

Daten zum Lebensraumtyp°

LRT-Code ggf. Nr. der Ausbildung

ggf. Nebencode

ggf. Nebencode

Grund für Nebencode(s):

LRT im Komplex oder LRT undeutlich ausgeprägt

Nr. BfN-Biototyp ID 1xxxx - LRT-Fläche oder
2xxxx - LRT-Entwicklungs-
fläche (dann nur
Felder mit ° ausfüllen)Fläche (m²)

bei linienhaften LRT:

Länge (m)

Breite (m)

Daten zum Gebiet°

landesinterne Nr. Nr. der Teilfläche Name der Teilfläche

Angaben zur Kartierung°

Kartierer Auftragnehmer MaP Aufnahmedatum

ggf. Ergänzungskartierung

Beschreibung (für LRT-Flächen) bzw. Begründung (für Entwicklungsflächen)°

Teilbereich des "Schönheider Hochmoores". Die Fläche ist teils noch offen, teils bereits mit Fichten bestockt. In der Krautschicht sind hohe Anteile Pfeifengras (*Molinia caerulea*) und Schnabel-Segge (*Carex rostrata*) vorhanden. Außerdem kommt Scheidiges Wollgras (*Eriophorum vaginatum*) und randlich Rauschbeere (*Vaccinium uliginosum*) vor. Partiiell gibt es Torfmoos-Rasen aus *Sphagnum fallax*, *S. russowii* und *S. capillifolium*. Da eine Offenhaltung nur mit hohem Aufwand realisierbar wäre und perspektivisch nicht umsetzbar ist, soll diese Fläche der Sukzession überlassen werden. Anhand des bereits eingesetzten Sukzessionszustandes ist die Entwicklung eines Fichten-Moorwaldes zu erwarten. Diese Entwicklung soll am Standort geduldet werden.

Es wurde keine Vegetationsaufnahme angefertigt.

Vegetation°

Nr. Vegetationsaufnahme

Nr. Veg.-Einheit (nach Böhnert et al. 2001)

Mittelpunktkoordinaten der Aufnahme
(gemäß techn. Anforderungen)RW HW

Pflanzengesellschaften°

Bewertungskriterien (Nur die bewertungsrelevanten Parameter, die je nach LRT unterschiedlich definiert sind, berücksichtigen!)

Strukturen (bei 91U0 nur Gesamtbewertung)

1. Bestandesschluss

Bestandesschluss	Kronenschlussgrad	Anteilfläche (%)
gedrängt	Kronen greifen ineinander (>= 1,1)	
geschlossen	Kronen berühren sich (0,9-1,0)	
locker	Kronen halten Abstand (0,7-0,8)	
licht	1 weitere Krone findet Platz (0,4-0,6)	
räumdig	mehrere Kronen finden Platz (<= 0,3)	
lückig	mehrere Lücken im sonst mind. lockereren Bestand	

Gesamtwert Bestandesschluss

5. Sonstige Strukturmerkmale

Strukturelemente (Einschränkungen beachten!)	Ausprägung
Moorbulte (und -schlenken)	<input type="text" value="a"/> <input type="text" value="b"/> <input type="text" value="c"/>
Dystrophe Kleingewässer	<input type="text" value="a"/> <input type="text" value="b"/> <input type="text" value="c"/>
Feuchtheiden	<input type="text" value="a"/> <input type="text" value="b"/> <input type="text" value="c"/>
Vertikale Wurzelteller (nicht 91D1*, 91D3*)	<input type="text" value="a"/> <input type="text" value="b"/> <input type="text" value="c"/>
offene Sandflächen, kleinflächige Heiden und Sandtrockenrasen	<input type="text" value="a"/> <input type="text" value="b"/> <input type="text" value="c"/>
Gesamtwert sonstige Strukturelemente	<input type="text" value="a"/> <input type="text" value="b"/> <input type="text" value="c"/>

Gesamtbewertung

2. Vertikale Struktur

Gesamtwert vertikale Struktur

3. Totholz

Gesamtwert Totholz

4. Torfmoosschicht/Kryptogamenschicht
91D1-91D4 91T0

Gesamtwert

Torfmoose/Kryptogamen

Bewertungskriterien (Fortsetzung)

Lebensraumtypisches Arteninventar

1. Gehölzartenverteilung der Hauptschicht

Gehölzart (wiss.; eindeut. Abk.)			Anteil (%)
HBA	NBA + PBA	gf-BA	

HBA = Hauptbaumarten lt. Definition des LRT;
NBA + PBA = Neben- und Pionierbaumarten des LRT;
gf-BA = gesellschaftsfremde Baumarten
NBA + PBA = Neben- und Pionierbaumarten des LRT;

2. Bodenvegetation

Deckungsgrad der lebensraumtypischen Bodenvegetation %

Arteninventar der Bodenvegetation

Deckungsgrad der Moosschicht %

Arteninventar der Moose Gesambewertung Bodenvegetation

zur Bewertung herangezogene LR-typische Arten der Bodenvegetation:

Art (wissenschaftlicher Name; eindeutige Abkürzung zulässig)		

Gehölzartenverteilung in weiteren Schichten

Gehölzart (wiss.; eindeut. Abk.)			Ges.- Anteil (%)
HBA	NBA + PBA	gf-BA	
		1.wS 2. wS 3. wS	

Gesambewertung Gehölzarten

3. Tierarten

Untersuchung von Indikatorgruppen erfolgt?

 ja nein

wenn ja, Artengruppe 1:

Artengruppe 2:

Artengruppe 3:

Gesambewertung Tierarten

 keine

Beeinträchtigungen

1. Boden, Wasserhaushalt, Stoffhaushalt

Abbau (Sand, Gestein, Torf)/Materialentnahme Veränderungen des Torfkörpers (Sackung, Zersetzung, Mineralisation) Verdichtung (Befahrung) Grundwasserabsenkung Entwässerung Wasserstandsschwankungen (anthropogen, nicht nutzungsbedingt) (Grund-) Wasseranstieg durch Stauhaltung / Anstaumaßnahmen Nährstoffeintrag (N, P) (Eutrophierung) (einschl. org. Ablagerungen) Müllablagerung (anorg. Stoffe) Eintrag anderer Stoffe (einschl. org. Ablagerungen) Schadstoffeintrag (Öl, PAK, Ruß,

2. LR-untypische Arten / Dominanzen

Neophyten / Neozoen Nährstoffzeiger Entwässerungszeiger sonst. Störzeiger (incl. Ruderalisierungszeiger)

3. Störungen an der Vegetationsstruktur

direkte Schädigung von Vegetation Verbiss Schäle

Bemerkungen

LR-untyp. Arten:

Gesambewertung

4. Sonstiges

Begängnis, Frequentierung Lärm Zerschneidung

5. Nutzung / Bewirtschaftung

Bewirtschaftungsintensität

Sonstige Beeinträchtigungen

Zusammenfassung der Bewertungsergebnisse

Gesambewertung lebensraumtypische Strukturen

Gesambewertung lebensraumtypisches Arteninventar

Gesambewertung Beeinträchtigungen

Erhaltungszustand

Gutachterliche Abweichung vom Beurteilungs-/Aggregationsschema

Bemerkungen zur Bewertung / gutachterliche Abweichung vom Bewertungs-/Aggregationsschema (nur bei Endaggregation möglich):