

Übergangs- und Schwingrasenmoore / Zwischenmoore

Automatisch vom Programm zugeordnet:

Automatische Objekt-Nr. (Programm):

Los

FFH-Gebiet

WVN

KG-Nr.

j/n

**Kurzhinweis zur Untergrenze** (bitte KA lesen)  
Vegetationseinheit: Minerotraphente Vegetation und typische Hochmoorvegetation,  
h ≥ 1 (zumindest vereinzelt),  
± geschlossene Torfmoosdecke,  
Torfschicht ≥30 cm Mächtigkeit (auch bei Verdachtsflächen),

Arten aus Feuchtwiesen (Calthion), Klein-, Großseggenriedern dürfen nicht dominieren (Ausnahme: Carex rostrata),

Fläche ≥ 50 qm

Kopfdaten

Freie Kennung (fakultativ vom WVN zu vergeben)

Kartiereinheit:

TO.7140 § ~

TO.7140.V § ~ Verdachtsfläche

TO.7140.E ~ Entwicklungsfläche

Bitte ankreuzen

Kurzhinweise zu Abgrenzung (bitte KA lesen):

einbezogen werden

- kleinflächige Bereiche ohne h-Arten unter 50 qm,
- Wasserlöcher / Gewässer unter 10 qm / unter 40 cm Tiefe
- Quellen (Angabe als Habitat)

ausgegrenzt / gesondert kartiert werden

- Flächen mit Bäumen > 50 % (z.B. WF.91D1, Bg. 55, WF.BS, Bg. 5 (Mod. 1));
- Gebüsche ab 250 qm (andere Biotoptypen prüfen, z.B. HF.SU)
- Moortümpel /- seen ab Tiefe von 40 cm (LRT 3160 prüfen, Bg. 16, Modul 2)
- Verlandungszonen von LRT 3160 (HF/RR/RG prüfen, Bg. 12, 18, 19, Modul 2)

verantw. Kartierer/in

Datum / ggf. mehrere

Teilnehmer/in Geländetermin

Basiserfassung

Bemerkung (fakultativ)

Pflegehinweise (fakultativ / bei Beauftragung/Entwicklungsfl.)

Maßnahme:

Hinweis (freie Eingabe)

%

Bewertung

keine Bewertung bei Entwicklungs- oder Verdachtsflächen

Arteninventar

Habitate/Strukturen

Beeinträchtigungen

Gesamt (Automatisch nach Pinnebergschema)

Schema Gutachterl.

Bei gutachterlicher Abweichung von Bewertungsschema Begründung(en) angeben:

Art.: Artangabe erforderlich (Art.) oder fakultativ (f), Fundpunkt setzen (FP).

Beeinträchtigungen/ Gefährdungen

Bewertungsschema: **WSt. A:** Objektfläche ≥ 75% nicht und ≤ 5% mittel / stark beeinträchtigt

**WSt. B:** Objektfläche ≥ 75% nicht oder max. gering, und ≤ 5% stark beeinträchtigt

Aufgeführt sind die häufigsten Beeinträchtigungen. Weitere sind anzugeben (vgl. Anhang 03).

<input checked="" type="checkbox"/> Code	Art	Int	%	<input checked="" type="checkbox"/> Code	Art	Int	%
000 Keine Beeinträchtigung			100	404 Vergrasung, Verfilzung, Vermoosung	f		
170 Entwässerung: Drainage, Gräben				410 Verbuschung / Einwanderung Bäume	Art		
180 Biotopfremde Gehölzarten	Art			441 Eutrophierung	Art	m/s	
185 Sonstige Neophyten	Art			500 Aufforstung	Art	s	
186 Invasive Neophyten (Fundpunkt auf Karte!)	FP	m/s		891 Torfkörperveränderung/-zerstörung			100
188 Sonstige Störzeiger	Art						
402 Untypischer Dominanzbestand	Art	m/s		999 LRT-/BT-Verlust droht,		s	
				akuter Handlungsbedarf! (Zeitnah bei Auftraggeber melden!)			

Vegetation und Habitate: Arten, Vegetationseinheiten, Nutzung auf S. 2

**Habitate und Strukturen** obligatorische Angaben: AMD % (vgl. Untergrenze ± geschlossene Torfmoosdecke)

Bewertungsschema

**WSt. C:** WSt. B nicht erreicht, nur 1 moortypisches Habitat oder nur auf kleineren Teilflächen beschränkte Habitate

**WSt. B:** a & b: ☐ a) ≥ 2 der folgenden Habitate weitgehend vorhanden: ☐ ABU; ☐ AMW; ☐ ASR; ☐ GWL; ☐ b) AMD > 75 %

**WSt. A:** WSt. B erreicht, zusätzlich ≥ 3 d. folgenden Habitate auf überwiegendem Teil der Fläche vorhanden:

☐ ABU; ☐ AMW; ☐ ASR; ☐ AWG; ☐ AZR; ☐ GWL

<input checked="" type="checkbox"/> Code	Art	Int	%	<input checked="" type="checkbox"/> Code	Art	Int	%
ABU Bulten und Schlenken				AWG Flächenanteil Wollgrasrieder [%]			
AKM Kleinräumiges Mosaik				AZR Zwergstrauchreich	f		
AMD Deckung typischer Moose [%]				GWL Wasserloch [kleine Tümpel]			
AMW Mooraufwölbung				HEG Einzelgehölze / Baumgruppe	f		
AQU Quellige Bereiche				WHK Helokrene	f		
ASR Schwingrasen				WLK Limnokrene			

## Arteninventar

## Bewertungsschema

WSt. C: WSt. B nicht erreicht

WSt. B: a & b & c: ☐ a) Typische Zusammensetzung; ☐ b) Arten der Listen  $\geq 7$  ; ☐ c) davon h  $\geq 2$

WSt. A: WSt. B erreicht. Zusätzlich d oder e: ☐ d) Arten der Listen  $\geq 12$ ; ☐ e)  $h \geq 4$

### h Hochmoortypische Arten

+: Verteilung in der Fläche (3-stufig): R: Einzelexemplar oder auf <5% der Fläche;

**T:** nur in Teilbereichen <50% der Fläche; **V:** auf überwiegender Fläche vorhanden

[1] Art der Zwischen- und Übergangsmoore, sowie der Hochmoorränder

RL Artname	+	cf	RL Artname	+	cf	RL Artname	+	cf
<b>Gefäßpflanzen</b>			<b>3</b> <i>Menyanthes trifoliata</i>			V <i>Polytrichum commune</i>		
			Molinia caerulea agg.			<b>2</b> <i>Polytrichum strictum</i>	h	
<b>2</b> <i>Andromeda polifolia</i>	h		<b>2</b> <i>Trichophorum germanicum</i>			<b>2</b> <i>Sphagnum affine</i>	h	
			V <i>Trientalis europaea</i>			<b>3</b> <i>Sphagnum angustifolium</i>		
V <i>Carex canescens</i>			<b>1</b> <i>Utricularia bremii</i>			V <i>Sphagnum capillifolium</i>		
<b>1</b> <i>Carex diandra</i>			Vaccinium myrtillus			<b>2</b> <i>Sphagnum cuspidatum</i>	h	
V <i>Carex echinata</i>			<b>3</b> <i>Vaccinium oxycoccos</i>	h		V <i>Sphagnum fallax</i>		
<b>2</b> <i>Carex lasiocarpa</i>	h [1]		R <i>Vaccinium uliginosum</i>	h		<b>3</b> <i>Sphagnum flexuosum</i>		
<b>1</b> <i>Carex limosa</i>	h		V <i>Viola palustris</i>			<b>1</b> <i>Sphagnum fuscum</i>	h	
			<b>Moose</b>			<b>2</b> <i>Sphagnum magellanicum</i>	h	
V <i>Carex rostrata</i>			<b>3</b> <i>Aulacomnium palustre</i>			<b>1</b> <i>Sphagnum obtusum</i>	h	
<b>3</b> <i>Comarum palustre</i>			V <i>Calliergon cordifolium</i>			<b>3</b> <i>Sphagnum papillosum</i>	h	
<b>2</b> <i>Drosera rotundifolia</i>	h		<b>3</b> <i>Calliergon stramineum</i>			<b>2</b> <i>Sphagnum rubellum</i>	h	
<b>2</b> <i>Empetrum nigrum</i>	h		<b>1</b> <i>Calypogeia sphagnicola</i>	h		<b>2</b> <i>Sphagnum subsecundum</i>		
V <i>Epilobium palustre</i>			<b>2</b> <i>Cephalozia connivens</i>	h		<b>1</b> <i>Sphagnum tenellum</i>	h	
<b>3</b> <i>Eriophorum angustifolium</i>			<b>1</b> <i>Dicranum bergeri</i>	h		<b>2</b> <i>Sphagnum teres</i>		
<b>3</b> <i>Eriophorum vaginatum</i>	h		<b>2</b> <i>Kurzia pauciflora</i>	h		V <i>Warnstorfia fluitans</i>		
<b>3</b> <i>Hydrocotyle vulgaris</i>			<b>1</b> <i>Mylia anomala</i> (= <i>Leiomylia ano.</i> )	h				
<b>1</b> <i>Lycopodiella inundata</i>			<b>2</b> <i>Odontoschisma sphagni</i>	h				

Nachweise von **RL-Arten** und Neophyten der EU-Liste  
(**Fundpunkte**; ggf. Arten mehrfach aufführen)

Beeinträchtigung anzeigende Arten, Arten zu  
Habitatangabe, sonstige bemerkenswerte Arten

[illegible]**Vegetationseinheit** / Pflanzengesellschaft (Assoz. / Verband / ggf. Ordn. / aus Auswahlliste ankreuzen)

mindestens eine KE-spezifische Vegetationseinheit ist obligatorisch, zusätzliche möglich

Großseggenrieder		Moorgesellschaften (Forts.)	
V (Magno)Caricion elatae [nur folgende Assoz. in mesotrophen Ausbildungen]		K Oxycocco-Sphagneteta	
A Caricetum rostratae [teilweise]		B Oxycocco-Sphagneteta-Basalgesellschaft	
A Caricetum vesicariae [teilweise]		G Eriophorum vaginatum-Sphagnum fallax-Gesellschaft	
A Caricetum appropinquatae (= Sphagno-Caricetum appropinquatae) [teilw.]		G Vaccinium uliginosum-Gesellschaft	
Moorgesellschaften		O Sphagnetalia magellanici	
K Scheuchzerio-Caricetea nigrae		V Sphagnion magellanici	
B Scheuchzerio-Caricetea-Basalgesellschaft		A Sphagnetum magellanici	
B Eriophorum angustifolium-Gesellschaft		G Eriophorum vaginatum-Gesellschaft	
O Scheuchzeretalia palustris		Heidemoor-Gesellschaften (fraglich, ob in Hessen vorkommend):	
B Scheuchzeretalia-Basalgesellschaft (= Carici-Menyanthetum trifoliatae)		O Erico-Sphagnetalia papillosi	
V Rhynchosporion albae		V Oxycocco-Ericion tetralicis	
A Rhynchosporium albae (= Sphagno tenelli-Rhynchosporium albae)		A Erico-Sphagnetum magellanici	
A Caricetum limosae		V Ericion tetralicis	
G Sphagnum denticulatum-Eriophorum angustifolium-Gesellschaft		A Ericetum tetralicis	
G Sphagnum cuspidatum-Eriophorum angustifolium-Gesellschaft		A Sphagno compacti-Trichophoretum germanici	
G Sphagnum fallax-Eriophorum angustifolium-Gesellschaft		In flachen <b>Moortümpeln u. Schlenken</b> (unklar, ob in Hessen noch vorkommend):	
V Caricion lasiocarpae		K Utricularietea intermedio-minoris (= Scordipio-Utricularietum minoris)	
A Caricetum lasiocarpae		O Utricularietalia intermedio-minoris	
A Caricetum diandrae		A Sphagno-Utricularietum (= Scordipio-Utricularion)	
O Caricetalia nigrae		V Sphagno-Utricularion (= Scordipio-Utricularion)	
V Caricion nigrae		A Sparganietum minimi	
A Caricetum nigrae		Zusätzlich:	
S Caricetum fuscae juncetosum acutiflori		S Gemeines Widertonmoos-Torfmoos-Bestand	
A Carici canescentis-Agrostietum caninae		S Pfeifengras-Torfmoos-Bestand	
Nutzung (Angabe fakultativ)			