Biotopname Schaaleniederung zwischenTüschow und Bennin		<table border="1"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td></td></tr> <tr><td>X</td><td>X</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>						X	X	X		X	X							TK10 <table border="1"> <tr><td>0</td><td>5</td><td>0</td><td>3</td></tr> </table> - <table border="1"> <tr><td>4</td><td>2</td><td>3</td></tr> </table> - <table border="1"> <tr><td>4</td><td>0</td><td>0</td><td>5</td></tr> </table>		0	5	0	3	4	2	3	4	0	0	5									
X	X	X																																							
X	X																																								
0	5	0	3																																						
4	2	3																																							
4	0	0	5																																						
Standort /Geologie Sanderbach/ vermoorte Bachniederung/ Quellmoor				Anschluß in TK <table border="1"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>																																					
Naturraum Südwestliches Altmoränen- und Sandergebiet 5 0 0				Film-Nr. <table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> - <table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> Bild-Nr. <table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> - <table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>																																					
Landkreis / Kreisfreie Stadt Ludwigslust		Gemeinde / Stadt Vellahn		Luftbild-Nr. <table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> Größe in ha <table border="1"><tr><td></td><td></td><td>1</td><td>6</td></tr></table> , <table border="1"><tr><td>2</td><td>0</td><td>2</td><td>7</td></tr></table> Länge in m <table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> , <table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> min. Breite in m <table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> , <table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> max. Breite in m <table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> , <table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>								1	6	2	0	2	7																								
		1	6																																						
2	0	2	7																																						
lfd. Nr. im Biotopverzeichnis 03827		1 - vollständig 2 - überwiegend 3 - zum geringen Teil		NLP <table border="1"><tr><td></td></tr></table> FND <table border="1"><tr><td></td></tr></table> NP <table border="1"><tr><td></td></tr></table> FiB <table border="1"><tr><td></td></tr></table> NSG 1 LSG <table border="1"><tr><td></td></tr></table> BR <table border="1"><tr><td></td></tr></table> FFH-Geb. 1 ND <table border="1"><tr><td></td></tr></table> GLB <table border="1"><tr><td></td></tr></table> FnB <table border="1"><tr><td></td></tr></table> Wald-Totalreservat <table border="1"><tr><td></td></tr></table>																																					
Schutzmerkmale geschützt nach §20 LNatG M-V ☒																																									
Hauptcod.		Nebencode				Überlagerungscode																																			
Code F F N W N Q V Q R V G R W F R V S Z V R W V H F V R R U F A U M Q																																									
%																																									
Vegetationseinheiten Brunnenkressen-Sumpfschilf-Erlen-Quellwald; Rispenseggen-Sumpfschilf-Schilf-Quellröhricht; Sumpfschilf-Ried; Schlankseggen-Sumpfschilf-Ried; Winkelseggen-Erlen-Bruchwald; Sumpfschilf-Rasenschmiele-Erlen-Bruchwald; Erlen-Ufergehölz;																																									
Habitats + Strukturen		C L S C Q N C W P C G L C S I C U B H D K H D E H S E		H Z R H A O H A A																																					
Beschreibung / Besonderheiten weitere Vegetationseinheiten: Wasserschwaden-Röhricht; Gilbweiderich-Wasserdost-Hochstaudenflur; Rohrglanzgras-Röhricht																																									
<p>Naturnaher Abschnitt der Schaale zwischen Tüschow und Bennin. Die Schaale verläuft in diesem Bereich geschwungen-geschlängelt, das Flußbett weist sandig-kiesiges Substrat auf. Der Flußlauf wird in weiten Teilen von einem standortstypischen Erlengehölzsaum begleitet. Diesem schließt sich oft ein Rispenseggen-Sumpfschilf-Schilf-Quellröhricht an, das mit Sumpfschilf-Rieden, Gilbweiderich-Wasserdost-Hochstaudenfluren und Wasserschwaden-Röhrichten verzahnt ist. Ist der Gehölzsaum unterbrochen, reicht dieses Ried-Röhricht-Mosaik vereinzelt auch bis an den Flußlauf heran. Den Hauptanteil der Biotopfläche nehmen aber Erlen-Quellwälder ein. Reich strukturierte mittelalte bis alte Quellwälder mit zahlreichen Sickerquellen, die den Standort schwer begackbar machen, finden sich im Nord- und Mittelteil des Biotopes. Ein junger feuchter Erlen-Bruchwald (mit Sumpfschilf und Rasenschmiele) geht im Süden in einen Erlen-Quellwald über. Die Krautschicht der Quellwälder bestimmen Brunnenkresse und Sumpfschilf. Der im Mittelteil des Biotopes liegende Quellwald weist eine Strauchschicht aus Auen-Traubeneiche auf. Feuchte Standorte (auch randlich verzahnt mit ...) nimmt häufig ein Winkelseggen-Erlen-Bruchwald ein. Nahe Bennin, am Süd- und Ostufer der Schaale, liegt ein großer Riedkomplex (Schlankseggen-Sumpfschilf-Ried), der nach Nutzungsaufgabe aus ehemaligen Feuchtwiesen hervorgegangen ist. Zahlreiche an Gräben verlaufende Gehölzreihen kennzeichnen u.a. alte Besitzgrenzen und weisen auf die einst kleinbäuerliche Nutzung hin. Nördlich dieser aufgelassenen Feuchtwiese mündet ein naturnaher Bachlauf (Biotop 9 dieser TK) in die Schaale. Außerdem wurde eine genutzte Feuchtwiese (Biotop 11) gesondert erfaßt. Der kartierte Schaaleabschnitt beginnt im Norden an einer Brückenquerung südlich Tüschow und endet im Süden an einer Brücke. Großflächig begrenzt Laubwald an den Talhängen den Biotop, kleinflächig grenzen Nadelwald, Acker, Siedlung, Ruderalflur an.</p>																																									
Wertbestimmende Kriterien																																									
☐ Artenreichtum (Flora) ☐ Vorkommen seltener / typischer Tierarten ☐ seltener / gefährdeter Pflanzenbestand ☐ seltene / gefährdete Pflanzengesellschaft ☒ natürliche / naturnahe Ausprägung des Biotops ☐ gute Ausbildung eines halbnatürlichen Biotops ☐ typische Zonierung von Biotoptypen ☐ Struktur- und Habitatreichtum				vielfältige Standortverhältnisse historische Nutzungsformen aktuelle Nutzung Flächengröße / Länge ☒ Umgebung relativ störungsarm landschaftsprägender Charakter Trittsteinbiotop / Vernetzungsfunktion																																					
Gefährdung																																									
							keine Gefährdung ☒																																		
Empfehlung																																									

STANDORTMERKMALE (k - kleinflächig, g - großflächig)

TK10

Biotop-Nr.

0 5 0 3 - 4 2 3 - 4 0 0 5

Substrat

☐	☐	g	Torf, wenig gestört
☐	☐	k	Torf, degradiert
☐	☐		Antorf
☐	☐	k	Sand
☐	☐	k	Kies / Steine
☐	☐		Lehm
☐	☐		Ton
☐	☐		Halbkalk / Kalk
☐	☐		Schlamm / Faulschlamm
☐	☐		gestörter Boden

Trophie

☐	☐	k	dystroph
☐	☐	k	oligotroph
☐	☐		mesotroph
☐	☐	g	eutroph
☐	☐		poly- / hypertroph

Wasserstufe

☐	☐	k	trocken
☐	☐		mäßig trocken
☐	☐		wechselfeucht
☐	☐		frisch
☐	☐	k	feucht
☐	☐	k	sehr feucht
☐	☐	k	naß
☐	☐		offenes Wasser
☐	☐	g	quellig

Relief

☐	☐	g	eben
☐	☐		wellig
☐	☐		kuppig
☐	☐		dünig
☐	☐		Berg / Rücken
☐	☐		Riedel
☐	☐		Flachhang <= 9°
☐	☐		Steilhang > 9°
☐	☐		Nische
☐	☐		Senke / Strecksenke
☐	☐		Kerbtal
☐	☐	g	Sohllental

Exposition

☐	☐	N
☐	☐	NO
☐	☐	O
☐	☐	SO
☐	☐	S
☐	☐	SW
☐	☐	W
☐	☐	NW

NUTZUNGSMERKMALE (k - kleinflächig, g - großflächig)

Nutzungsintensität

☐	☐	k	intensiv
☐	☐	g	extensiv
☐	☐	g	aufgelassen
☐	☐	k	keine Nutzung

☐	☐	k	Fischerei
☐	☐		Angeln
☐	☐		Erholung
☐	☐		Kleingartenbau
☐	☐		Erwerbsgartenbau
☐	☐		Ferienhäuser
☐	☐		Bodenentnahme
☐	☐		Verkehr
☐	☐		Ver- / Entsorgungsanlage
☐	☐		sonstige Nutzung:

Umgebung

☐	☐	k	Acker / Gartenbau
☐	☐		Ackerbrache
☐	☐		Grünland, intensiv
☐	☐	k	Grünland, extensiv
☐	☐	g	Laub- / Mischwald
☐	☐	k	Nadelwald
☐	☐		Feuchtwald / -gebüsch
☐	☐		Gehölz
☐	☐		Röhricht / Feuchtbrache
☐	☐	k	Hochstauden / Ruderalflur
☐	☐		Graben

☐	☐	k	Fließgewässer
☐	☐		Stillgewässer
☐	☐		Trockenbiotop
☐	☐		Grünanlage / Kleingarten
☐	☐		Weg
☐	☐		Straße, Parkplatz
☐	☐		Bahnanlage
☐	☐		Gewerbe / Industrie
☐	☐		Silo / Stallanlage
☐	☐		Gebäude / Siedlung
☐	☐		Spülfeld / Halde
☐	☐		Bodenentnahme

Nutzungsart

☐	☐	k	Acker
☐	☐		Wiese
☐	☐		Weide
☐	☐	g	forstliche Nutzung

Pflanzenarten dominant (unterstrichen: Art der Roten Liste MV, fett: Art der BArtSchV)

Pflanzenarten ±zahlreich (unterstrichen: Art der Roten Liste MV, fett: Art der BArtSchV)

Pflanzenarten vereinzelt (unterstrichen: Art der Roten Liste MV, fett: Art der BArtSchV)

Angaben zur Fauna

Verwendete Unterlagen

Datum erste Begehung: 27.10.1998

Datum letzte Begehung:

Bearbeiter/in: IBS-Weinauge

Foto: 5

Folgeseiten: 0