

Biotopname Kleiner Serrahnsee 2 km WNW von Carpin		X X X		TK10 0508 - 344 4014 Anschluß in TK		Biotop-Nr. 4014	
Standort /Geologie verlandeter See / wellige Grundmoräne							
Naturraum 320		Kuppiges Tollensegebiet mit Werder					
Landkreis / Kreisfreie Stadt Mecklenburg-Strelitz		Gemeinde / Stadt Carpin					
lfd. Nr. im Biotopverzeichnis 07333							
Schutzmerkmale geschützt nach §20 LNatG M-V		NLP FND NP 1 NSG LSG BR ND GLB FnB		FIB FFH-Geb. Wald-Totalreservat			
Hauptcod. Code		Nebencode WNA MSTVRPSGEWNRVGRFGN		Überlagerungscode UMV			
%		252520151041					
Vegetationseinheiten Torfmoos-Birken-Erlen-Bruchwald; Torfmoos-Rispenseggen-Schilfröhricht; Sumpfseggen-Schilfröhricht; Sumpffarn-Sumpfseggen-Erlen-Bruchwald; Schilf-Sumpfseggenried; Torfmoos-Schnabelseggenried							
Habitats + Strukturen		HDMHDKHDLHDXHSPHZMHMSHTAHHTB					
HAJHAOCZFCGLCSCTCZVDHMH							
Beschreibung / Besonderheiten Der Kleine Serrahnsee ist ein naturnahes Verlandungsmoor mit Restsee 2 km WNW von Carpin im Wald, N der B198 gelegen. Das Moor wird von S nach NO von einem nicht geräumten Graben durchzogen, der im Bereich der Moorflächen zugewachsen ist. Durch ihn entwässert der Große Serrahnsee. Die Verlandungsbereiche sind natürlich zonierte und weisen neben eutrophen, nassen Bereichen auch große mesotrophe Anteile auf. Nur am N-Rand treten kleinflächig sehr feuchte Randbereiche mit schilfreichen Sumpfseggenrieden auf. Ein Bruchwaldaum ist v.a. im westlichen Teil ausgebildet, der in der eutrophen Ausbildung mit Walzen-Segge und Sumpf-Segge sowie Sumpflappenfarn und in der mesotrophen Ausprägung mit Torfmoosen, Schnabel-Segge und Braunmoosen (v.a. Spitzmoos) vorliegt. Die Baumschicht (Erle, Moorbirke, Grauweide) wird zum Zentrum hin niedriger und lückiger und geht allmählich über in torfmoos- und seggenreiche, z.T. in Verbuschung begriffene Schilfröhrichte auf weichen, teils schwingenden Torfdecken. Typische Begleitarten sind Schnabel-Segge, Schwarzschof-Segge, Hunds-Storußgras, Sumpf-Blutauge, Sumpf-Veilchen, Fieberklee oder Faden-Segge. Zum See hin und nach O nehmen die eutrophen Anteile zu. Das mesotroph-saure Moor liegt im Grenzbereich zu subneutralen Bedingungen, wofür z.B. das Gelb-Torfmoos spricht. Das Moor ist von Wald umgeben, im N grenzen Grünlandbrachen und Grünland an.							
Wertbestimmende Kriterien							
X	Artenreichtum (Flora)		vielfältige Standortverhältnisse				
	Vorkommen seltener / typischer Tierarten		historische Nutzungsformen				
X	seltener / gefährdeter Pflanzenbestand		aktuelle Nutzung				
X	seltene / gefährdete Pflanzengesellschaft		Flächengröße / Länge				
X	natürliche / naturnahe Ausprägung des Biotops		Umgebung relativ störungsarm				
	gute Ausbildung eines halbnatürlichen Biotops		landschaftsprägender Charakter				
X	typische Zonierung von Biotoptypen		Trittsteinbiotop / Vernetzungsfunktion				
X	Struktur- und Habitatreichtum						
Gefährdung							
keine Gefährdung							
Empfehlung							

STANDORTMERKMALE						(k - kleinflächig, g - großflächig)							
						TK10				Biotop-Nr.			
						0 5 0 8 - 3 4 4 - 4 0 1 4							
Substrat k g		Trophie k g		Wasserstufe k g		Relief k g		Exposition k g					
☐ ☐ g Torf, wenig gestört		☐ ☐ dystroph		☐ ☐ trocken		☐ ☐ g eben		☐ ☐ N					
☐ ☐ Torf, degradiert		☐ ☐ oligotroph		☐ ☐ mäßig trocken		☐ ☐ wellig		☐ ☐ NO					
☐ ☐ Antorf		☐ ☐ g mesotroph		☐ ☐ wechselfeucht		☐ ☐ kuppig		☐ ☐ O					
☐ ☐ Sand		☐ ☐ g eutroph		☐ ☐ frisch		☐ ☐ düinig		☐ ☐ SO					
☐ ☐ Kies / Steine		☐ ☐ poly- / hypertroph		☐ ☐ feucht		☐ ☐ Berg / Rücken		☐ ☐ S					
☐ ☐ Lehm				☐ ☐ g sehr feucht		☐ ☐ Riedel		☐ ☐ SW					
☐ ☐ Ton				☐ ☐ g naß		☐ ☐ Flachhang <= 9°		☐ ☐ W					
☐ ☐ Halbkalk / Kalk				☐ ☐ k offenes Wasser		☐ ☐ Steilhang > 9°		☐ ☐ NW					
☐ ☐ Schlamm / Faulschlamm						☐ ☐ Nische							
☐ ☐				☐ ☐ quellig		☐ ☐ g Senke / Strecksenke							
☐ ☐ gestörter Boden						☐ ☐ Kerbtal							
						☐ ☐ Sohlental							
NUTZUNGSMERKMALE						(k - kleinflächig, g - großflächig)							
Nutzungsintensität k g						Umgebung k g						k g	
☐ ☐ intensiv						☐ ☐ Fischerei						☐ ☐ Fließgewässer	
☐ ☐ extensiv						☐ ☐ Angeln						☐ ☐ Stillgewässer	
☐ ☐ aufgelassen						☐ ☐ Erholung						☐ ☐ Trockenbiotop	
☐ ☐ g keine Nutzung						☐ ☐ Kleingartenbau						☐ ☐ Grünanlage / Kleingarten	
						☐ ☐ Erwerbsgartenbau						☐ ☐ Weg	
						☐ ☐ Ferienhäuser						☐ ☐ Straße, Parkplatz	
						☐ ☐ Bodenentnahme						☐ ☐ Bahnanlage	
Nutzungsart k g						☐ ☐ Verkehr						☐ ☐ Gewerbe / Industrie	
☐ ☐ Acker						☐ ☐ Ver- / Entsorgungsanlage						☐ ☐ Silo / Stallanlage	
☐ ☐ Wiese						☐ ☐ sonstige Nutzung:						☐ ☐ Gebäude / Siedlung	
☐ ☐ Weide												☐ ☐ Spülfeld / Halde	
☐ ☐ forstliche Nutzung												☐ ☐ Bodenentnahme	
Pflanzenarten dominant <u>Alnus glutinosa</u>						(unterstrichen: Art der Roten Liste MV, fett: Art der BArtSchV) <u>Phragmites australis</u>							
Pflanzenarten ±zahlreich <u>Betula pubescens</u> <u>Carex elongata</u> Sphagnum fallax						(unterstrichen: Art der Roten Liste MV, fett: Art der BArtSchV) Calamagrostis canescens Carex paniculata Sphagnum fimbriatum						Calliergonella cuspidata <u>Carex rostrata</u> Thelypteris palustris	
												Carex acutiformis Salix cinerea	
Pflanzenarten vereinzelt Acer pseudoplatanus <u>Calliergon giganteum</u> Carex elata Deschampsia cespitosa Hottonia palustris Marchantia polymorpha Oxalis acetosella Pinus sylvestris Salix aurita						(unterstrichen: Art der Roten Liste MV, fett: Art der BArtSchV) <u>Aulacomnium palustre</u> Caltha palustris <u>Carex lasiocarpa</u> Equisetum fluviatile Hydrocharis morsus-ranae Menyanthes trifoliata Oxycoccus palustris Polytrichum formosum <u>Salix repens repens</u>						Brachythecium rutabulum <u>Carex appropinquata</u> Carex pseudocyperus Galium palustre Lemna minor Mnium hornum Peucedanum palustre <u>Potentilla palustris</u> Solanum dulcamara	
												Calamagrostis epigejos Carex canescens Cirsium palustre Glyceria fluitans Lysimachia thyrsoiflora Molinia caerulea Picea abies Pteridium aquilinum Sorbus aucuparia	
Angaben zur Fauna Bekassine													
Verwendete Unterlagen										Datum erste Begehung: 03.05.2006			
										Datum letzte Begehung: 05.05.2006			
Bearbeiter/in: Grünspektrum-Seuffert										Foto: 4		Folgeseiten: 1	

Zusatzbogen (Pflanzenarten/Beschreibung)**TK10****Biotop-Nr.**

0	5	0	8	-	3	4	4	-	4	0	1	4
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Fortsetzung Beschreibung

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

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

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

Sphagnum teres**Stratiotes aloides**

Typha latifolia

Urtica dioica

Viola palustris