

Biotopname														TK10							Biotop-Nr.								
Langhägersee-Südbecken mit Ufer (See-Nr. 270521)						X								0 5 0 7 - 4 4 2							- 4 0 2 4								
Standort /Geologie														Anschluß in TK															
Grundwassersee im Sander														-							-								
Landkreis / Kreisfreie Stadt						Landschaftselement/Sperrfläche						Größe in ha																	
MST						☐ ja ☒ nein																							
Gemeinde / Stadt						LE-ID/SP-ID:						Angaben zur Erstkartierung																	
Neustrelitz, Stadt (alt)						Feldblock-ID						GIS-Code Nr. aus BVZ See-Nr.: Bearbeiter																	
Schutzmerkmale						lfd. Nr. im Biotopverzeichnis						Erstaufnahme §20 ErstaufnahmeFFH-LRT																	
geschützt nach §20 LNatG M-V						☐						FFH-LRT 3 1 4 0 FFH-Gebiet D E 2 6 4 5 - 3 0 1																	
geschützt nach FFH-Richtlinie						☒						aktueller Erhaltungszustand A X B C																	
		Hauptcod.		Nebencode												Überlagerungscode													
Code		S C V		S C G		S E P		V R P		V R T		V S X		S E T		M P K		U S G		U W G									
%		4 2		3 5		1 0		4		4		3		1		1													
Vegetationseinheiten																													
Großarmleuchteralgen-Grundrasen, Sternknöllchen-Armleuchteralgen-Grundrasen, Tausendblatt-Tauchflur, Rohrkolben-Schilfröhricht; Sumpffarn-Schilf-Röhricht; Schmalblatt-Rohrkolbenröhricht;																													
Habitats + Strukturen																													
C Z Y		C G Y	C S A	C A A	C A T	C S G	C S D	C A D	C U B	C Z F																			
Beschreibung / Besonderheiten																													
Vegetationseinheiten: Erlén-Ufergehölz; Birken-Kiefern-Ufergehölz; Wasserrosen-Schwimmblatflúr; Wassernabel-Sumpfreitgras-Flur																													
Der Langháger See ist ein náhrstoffarm-kalkhaltiger See, der sich in einer Senke im Sander westlich der Ortslage Langhagen befindet. Vom Nordteil des Sees ist er durch einen Moorwald und einen Graben getrennt. Weitere Bruch- und Moorwaldfächen grenzen im S an. Ansonsten sind die Uferbereiche relativ schmal und es grenzen Nadel- und Mischwälder, Gartenflächen und die Siedlung Langhagen an. Der See ist bis auf wenige Stege und Bootsanleger vollständig von einem Röhrlicht- und Gehölzsaum umgeben. Der Röhrlichtsaum besteht v. a. aus Schilf-Wasserröhrlicht mit Sumpf-Lappenfarn und kleinflächig aus Schmalblattróhrkolben-Röhrlicht. Vereinzelt tritt auch die Schneide auf. Die Ufergehölze sind meist bruchwaldähnlich mit Erle und in der Krautschicht je nach Wasserstufe von Sumpffarn, Großseggen, Walzenségge oder Rasenschmieele geprägt. An steileren Uferabschnitten bestehen die Ufergehölze aus Birken, Kiefern, Eichen und Buchen. Kleinflächig treten Sumpfreitgras-Säume am Ufer auf, die wenige Arten der Kalk-Zwischenmoore aufweisen, wie z. B. Faden-Segge, Schneide oder Gew. Wassernabel. Der Wasserkörper selbst weist eine hohe Transparenz auf (am Kartiertag Sichttiefe 4,4m), was ein tiefes Eindringen der submersen Vegetation, die am Langháger See überwiegend aus Characeen besteht, ermöglicht. In der Tiefe wurden Nitellopsis obtusa sowie N. cf. flexilis angetroffen, in geringeren Wassertiefen siedeln C. rudis und C. tomentosa. Insgesamt konnten am Kartiertag 7 Characeenarten einschließlich C. filiformis (an zwei Punkten bei 1,5 bzw. 2,5m Tiefe) sowie Najas intermedia nachgewiesen werden. In einigen Seeteilen dominiert ansonsten Myriophyllum spicatum, das lokal bis 5m tief eindringt.																													
Wertbestimmende Kriterien																													
X	Artenreichtum (Flora)										vielfältige Standortverhältnisse																		
	Vorkommen seltener / typischer Tierarten										historische Nutzungsformen																		
X	seltnere / gefährdeter Pflanzenbestand										aktuelle Nutzung																		
X	seltsame / gefährdete Pflanzengesellschaft					X					Flächengröße / Länge																		
X	natürliche / naturnahe Ausprägung des Biotops					X					Umgebung relativ störungsarm																		
	gute Ausbildung eines halbnatürlichen Biotops					X					landschaftsprägender Charakter																		
X	typische Zonierung von Biotoptypen										Trittsteinbiotop / Vernetzungsfunktion																		
X	Struktur- und Habitatreichtum										Pflanzenbestand nach Florenschtutzkonzept																		
Gefährdung																													
																		keine Gefährdung				X							
Empfehlung																													

STANDORTMERKMALE (k - kleinflächig, g - großflächig)				TK10		Biotop-Nr.										
				0	5	0	7	-	4	4	2	-	4	0	2	4
Substrat k g		Trophie k g		Wasserstufe k g		Relief k g		Exposition k g								
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	g	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	g	☐	g	☐	k	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	k	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	k	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	g	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	g	☐	☐	☐	g	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐													

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

0	5	0	7	-	4	4	2	-	4	0	2	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)

Hydrocotyle vulgaris Juncus articulatus Potamogeton pectinatus

Nitella flexilis