

<b>Biotopname</b> Quellerienwald südlich des Schillersees		<table border="1"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>X</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>										X																												<b>TK10</b> 0 4 0 6 - 4 4 2 - 4 0 2 7		<b>Biotop-Nr.</b>	
		X																																									
<b>Standort / Geologie</b> quelliger Flachhang in welliger Grundmoräne		<table border="1"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>																				<b>Anschluß in TK</b> <table border="1"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>																					
<b>Naturraum</b> Kuppiges Peenegebiet mit Mecklenburger Schweiz				<b>Film-Nr.</b>		<b>Bild-Nr.</b>																																					
3 1 0				Luftbild-Nr. 7 6 - 1 0 9 4																																							
<b>Landkreis / Kreisfreie Stadt</b> Güstrow		<b>Gemeinde / Stadt</b> Langhagen		Größe in ha 0		3 8 8 7																																					
<b>lfd. Nr. im Biotopverzeichnis</b> 16293				Länge in m																																							
				min. Breite in m																																							
				max. Breite in m																																							
<b>Schutzmerkmale</b> geschützt nach §20 LNatG M-V <input checked="" type="checkbox"/>		1 - vollständig 2 - überwiegend 3 - zum geringen Teil																																									
		NLP <input type="checkbox"/>		FND <input type="checkbox"/>		NP 1 <input type="checkbox"/>																																					
		NSG <input type="checkbox"/>		LSG 1 <input type="checkbox"/>		BR <input type="checkbox"/>																																					
		ND <input type="checkbox"/>		GLB <input type="checkbox"/>		FnB <input type="checkbox"/>																																					
						FiB <input type="checkbox"/>																																					
						FFH-Geb. 1 <input type="checkbox"/>																																					
						Wald-Totalreservat <input type="checkbox"/>																																					
<b>Hauptcod.</b>		<b>Nebencode</b>						<b>Überlagerungscode</b>																																			
Code W   N   Q								U   M   Q																																			
% 1   0   0																																											
<b>Vegetationseinheiten</b> Schilf-Sumpseggen-Erlen-Quellwald																																											
<b>Habitate + Strukturen</b>																																											
H   D   K   H   S   E   H   Z   R   H   T   B   H   A   O																																											
<b>Beschreibung / Besonderheiten</b> Südlich des Schillersees in welliger Grundmoräne befindet sich ein quelliger Flachhang. Auf den wenig gestörten Torfen hat sich ein krautreicher Schilf-Sumpseggen-Erlen-Quellwald entwickelt. Die Fläche wird ringförmig von einem Quellwasserbächlein umflossen. Neben den bestandsbildenden Arten wie Erle, Sumpfsegge und Schilf kommen weiterhin z.B. Giersch, Holunder (Eutrophierungszeiger), Rasenschmiele, Brunnenkresse und Himbeere vor. Die umgebenden Äcker im Süden bedingen eine verstärkte Eutrophierung, die durch Einschränkung der Düngergaben und die Einhaltung eines ausreichenden Randstreifens im Hangbereich verringert werden kann.																																											
<b>Wertbestimmende Kriterien</b>																																											
<input type="checkbox"/> Artenreichtum (Flora)					vielfältige Standortverhältnisse																																						
<input type="checkbox"/> Vorkommen seltener / typischer Tierarten					historische Nutzungsformen																																						
<input type="checkbox"/> seltener / gefährdeter Pflanzenbestand					aktuelle Nutzung																																						
<input type="checkbox"/> seltene / gefährdete Pflanzengesellschaft					Flächengröße / Länge																																						
<input checked="" type="checkbox"/> natürliche / naturnahe Ausprägung des Biotops					Umgebung relativ störungsarm																																						
<input type="checkbox"/> gute Ausbildung eines halbnatürlichen Biotops					landschaftsprägender Charakter																																						
<input checked="" type="checkbox"/> typische Zonierung von Biotoptypen					Trittsteinbiotop / Vernetzungsfunktion																																						
<input checked="" type="checkbox"/> Struktur- und Habitatreichtum																																											
<b>Gefährdung</b>																																											
Y   W   P																																											
keine Gefährdung <input type="checkbox"/>																																											
<b>Empfehlung</b>																																											
Z   S   R																																											

**STANDORTMERKMALE** ( k - kleinflächig, g - großflächig )

TK10

Biotop-Nr.

0 4 0 6 - 4 4 2 - 4 0 2 7

**Substrat**  
k g

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	g	Torf, wenig gestört
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Torf, degradiert
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Antorf
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Sand
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Kies / Steine
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Lehm
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Ton
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Halbkalk / Kalk
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Schlamm / Faulschlamm
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		gestörter Boden

**Trophie**  
k g

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		dystroph
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		oligotroph
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		mesotroph
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	g	eutroph
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		poly- / hypertroph

**Wasserstufe**  
k g

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		trocken
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		mäßig trocken
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		wechselfeucht
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		frisch
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		feucht
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		sehr feucht
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		naß
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		offenes Wasser
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	g	quellig

**Relief**  
k g

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		eben
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		wellig
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		kuppig
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		dünig
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Berg / Rücken
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Riedel
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	g	Flachhang <= 9°
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Steilhang > 9°
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Nische
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Senke / Streckensenke
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Kerbtal
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Sohllental

**Exposition**  
k g

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	g	N
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		NO
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		O
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		SO
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		S
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		SW
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		W
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		NW

**NUTZUNGSMERKMALE** ( k - kleinflächig, g - großflächig )

**Nutzungsintensität**

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		intensiv
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		extensiv
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		aufgelassen
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	g	keine Nutzung

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Fischerei
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Angeln
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Erholung
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Kleingartenbau
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Erwerbsgartenbau
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Ferienhäuser
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Bodenentnahme
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Verkehr
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Ver- / Entsorgungsanlage
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		sonstige Nutzung:

**Umgebung**

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Acker / Gartenbau
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	g	Ackerbrache
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Grünland, intensiv
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Grünland, extensiv
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Laub- / Mischwald
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Nadelwald
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Feuchtwald / -gebüsch
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Gehölz
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Röhricht / Feuchtbrache
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	g	Hochstauden / Ruderalflur
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Graben

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Fließgewässer
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Stillgewässer
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Trockenbiotop
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Grünanlage / Kleingarten
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Weg
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Straße, Parkplatz
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Bahnanlage
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Gewerbe / Industrie
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Silo / Stallanlage
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Gebäude / Siedlung
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Spülfeld / Halde
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Bodenentnahme

**Nutzungsart**

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Acker
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Wiese
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Weide
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		forstliche Nutzung

Pflanzenarten dominant ( unterstrichen: Art der Roten Liste MV, fett: Art der BArtSchV )  
Alnus glutinosa                      Carex acutiformis                      Phragmites australis

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

Pflanzenarten vereinzelt ( unterstrichen: Art der Roten Liste MV, fett: Art der BArtSchV )  
Crataegus monogyna                      Deschampsia cespitosa                      Fraxinus excelsior                      Glechoma hederacea  
Impatiens parviflora                      Nasturtium officinale                      Rubus idaeus                      Sambucus nigra  
Urtica dioica

Angaben zur Fauna

Verwendete Unterlagen	Datum erste Begehung: 31.08.2000
	Datum letzte Begehung:
Bearbeiter/in: Umweltplan-Kiphut	Foto: 1                      Folgeseiten: 0