

Biotopname NSG Wotig am Peenestrom		<table border="1" style="width: 100%; height: 40px;"> <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> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>																		TK10 <table border="1" style="width: 100%;"> <tr><td>0</td><td>3</td><td>0</td><td>9</td></tr> </table> - <table border="1" style="width: 100%;"> <tr><td>4</td><td>1</td><td>1</td></tr> </table> - <table border="1" style="width: 100%;"> <tr><td>4</td><td>0</td><td>5</td><td>0</td></tr> </table>	0	3	0	9	4	1	1	4	0	5	0	Biotop-Nr. <table border="1" style="width: 100%;"> <tr><td>0</td><td>3</td><td>0</td><td>9</td></tr> </table> - <table border="1" style="width: 100%;"> <tr><td>4</td><td>1</td><td>3</td></tr> </table>	0	3	0	9	4	1	3																												
0	3	0	9																																																																
4	1	1																																																																	
4	0	5	0																																																																
0	3	0	9																																																																
4	1	3																																																																	
Standort /Geologie Insel im Peenestrom		<table border="1" style="width: 100%;"> <tr><td>X</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>X</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>		X				X				Anschluß in TK <table border="1" style="width: 100%;"> <tr><td>0</td><td>3</td><td>0</td><td>9</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> - <table border="1" style="width: 100%;"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>		0	3	0	9																																																		
X																																																																			
X																																																																			
0	3	0	9																																																																
Naturraum Peenestromland <table border="1" style="width: 100%;"> <tr><td>1</td><td>3</td><td>1</td></tr> </table>		1	3	1	Film-Nr. Luftbild-Nr. <table border="1" style="width: 100%;"> <tr><td>1</td><td>8</td><td>0</td></tr> </table> - <table border="1" style="width: 100%;"> <tr><td>0</td><td>2</td><td>7</td><td>2</td></tr> </table>		1	8	0	0	2	7	2	Bild-Nr. <table border="1" style="width: 100%;"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>																																																					
1	3	1																																																																	
1	8	0																																																																	
0	2	7	2																																																																
Landkreis / Kreisfreie Stadt Ostvorpommern		Gemeinde / Stadt Kröslin		Größe in ha <table border="1" style="width: 100%;"> <tr><td></td><td></td><td>9</td><td>3</td></tr> </table> Länge in m <table border="1" style="width: 100%;"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> min. Breite in m <table border="1" style="width: 100%;"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> max. Breite in m <table border="1" style="width: 100%;"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>				9	3																																																										
		9	3																																																																
lfd. Nr. im Biotopverzeichnis 03675		1 - vollständig 2 - überwiegend 3 - zum geringen Teil																																																																	
Schutzmerkmale geschützt nach §20 LNatG M-V		<table border="1" style="width: 100%;"> <tr><td>NLP</td><td></td><td>FND</td><td></td></tr> <tr><td>NSG</td><td>1</td><td>LSG</td><td>1</td></tr> <tr><td>ND</td><td></td><td>GLB</td><td></td></tr> </table>		NLP		FND		NSG	1	LSG	1	ND		GLB		<table border="1" style="width: 100%;"> <tr><td>NP</td><td>1</td><td>FiB</td><td></td></tr> <tr><td>BR</td><td></td><td>FFH-Geb.</td><td></td></tr> <tr><td>FnB</td><td></td><td>Wald-Totalreservat</td><td></td></tr> </table>		NP	1	FiB		BR		FFH-Geb.		FnB		Wald-Totalreservat																																							
NLP		FND																																																																	
NSG	1	LSG	1																																																																
ND		GLB																																																																	
NP	1	FiB																																																																	
BR		FFH-Geb.																																																																	
FnB		Wald-Totalreservat																																																																	
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <th>Hauptcod.</th> <th colspan="7">Nebencode</th> <th colspan="4">Überlagerungscode</th> </tr> <tr> <td>Code</td> <td>K</td><td>G</td><td>O</td> <td>K</td><td>V</td><td>R</td><td>K</td><td>G</td><td>D</td> <td>G</td><td>F</td><td>F</td> <td>T</td><td>M</td><td>S</td> <td>F</td><td>G</td><td>N</td> <td>U</td><td>M</td><td>K</td> </tr> <tr> <td>%</td> <td>5</td><td>5</td><td></td> <td>1</td><td>5</td><td></td><td>1</td><td>0</td><td></td> <td>1</td><td>0</td><td></td> <td></td><td></td><td>8</td> <td></td><td></td><td>2</td> <td></td><td></td><td></td> </tr> </table>		Hauptcod.	Nebencode							Überlagerungscode				Code	K	G	O	K	V	R	K	G	D	G	F	F	T	M	S	F	G	N	U	M	K	%	5	5		1	5		1	0		1	0				8			2													
Hauptcod.	Nebencode							Überlagerungscode																																																											
Code	K	G	O	K	V	R	K	G	D	G	F	F	T	M	S	F	G	N	U	M	K																																														
%	5	5		1	5		1	0		1	0				8			2																																																	
Vegetationseinheiten Salzschwaden-Salzbinsen-Weißstraußgrassalzwiese, Knickfuchsschwanz-Flutrasen, Brackwasser-Schilfröhricht, Rotstraußgras-Sandmagerrasen																																																																			
Habitate + Strukturen <table border="1" style="width: 100%; height: 20px;"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>																																																																			
Beschreibung / Besonderheiten <p>Zum Zeitpunkt der Aufnahme war der Wotig fast vollständig von der Peene überflutet. Bei weiteren Aufnahmen waren weite Teile der Insel wegen der nassen Bodenverhältnisse nicht zu betreten. Lediglich der Bereich an der Brücke zur Insel konnte untersucht werden. Um die Aussagen über dieses NSG zu vervollständigen, wurde der Text aus dem Buch zu den Schutzgebieten vom LUNG für diese Unterlage verwendet.</p> <p>Lage: Das NSG liegt im Peenestrom, ca. 6 km nördlich der Stadt Wolgast. Es gehört zur Landschaftseinheit "Peenestrom" (131). Geologie und Wasserhaushalt: Der Große Wotig liegt im Tal des Peenestroms, das die Schmelzwässer aus dem spätglazialen Haffstausee nach Nordwesten ableitete. Die zu dieser Zeit angelegten Talsandterrassen liegen bei Hollendorf und Kröslin in einem Niveau von 1,5 bis 3,5 m NN. Zwischen beiden Orten ist eine Talsandterrasse nicht entwickelt, hier hat der holozäne Peenestrom die Hochflächenbildungen unterschritten. Das heute z. T. bewachsene Kliff wird von Sand über Geschiebemergel gebildet. In der Niederung des Peenestroms überlagert Niedermoortorf eines Überflutungsmoores in einer Mächtigkeit von 0,5 bis 0,8 m marin-brackische Sande. Auf der Insel Großer Wotig wird der Torf durch 0,2 bis 0,4 m mächtigen marinen Schluff (humoser, sandiger Schluff mit Mollusken) ersetzt. Der Wotig und Teilbereiche des Festlandes befinden sich in einer Höhe von 0,1 bis 0,3 m NN, so dass selbst bei mittleren Hochwassern ein Großteil des Gebietes überflutet wird. Der Kliffbereich im Westteil des Gebietes wird dagegen durch Hang- und Druckwasser beeinflusst. Der Salzgehalt des Peenestroms liegt in diesem Bereich bei etwa 3-5 ‰. Der Peenestrom weist hier kurz vor seiner Mündung in die Pommersche Bucht hohe Nährstoffkonzentrationen auf.</p> <p>Nutzungsgeschichte: Erste Nutzungsdaten finden sich in der Beschreibung zur SCHWEDISCHEN LANDVERMESSUNG aus dem Jahre 1694 [525]. "Am Fluß Peen liegt das Weideland, das von sehr schönen Grund und Boden ist, was bewirkt, dass die Einwohner allerhand Jungvieh und Fohlen aufziehen". Somit lässt sich nunmehr eine mindestens 300-jährige Nutzung als Weideland nachweisen. Neben der Weidenutzung wurde auch das Schilf verkauft. Der Krösliner See, der teilweise zum Schutzgebiet gehört, durfte mit Schleppnetzen und ...</p>																																																																			
Wertbestimmende Kriterien <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Artenreichtum (Flora)</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>vielfältige Standortverhältnisse</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Vorkommen seltener / typischer Tierarten</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>historische Nutzungsformen</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>seltener / gefährdeter Pflanzenbestand</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>aktuelle Nutzung</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>seltene / gefährdete Pflanzengesellschaft</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Flächengröße / Länge</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>natürliche / naturnahe Ausprägung des Biotops</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Umgebung relativ störungsarm</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>gute Ausbildung eines halbnatürlichen Biotops</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>landschaftsprägender Charakter</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>typische Zonierung von Biotoptypen</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Trittsteinbiotop / Vernetzungsfunktion</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>Struktur- und Habitatreichtum</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td></td> </tr> </table>																						<input type="checkbox"/>	Artenreichtum (Flora)	<input type="checkbox"/>	vielfältige Standortverhältnisse	<input type="checkbox"/>	Vorkommen seltener / typischer Tierarten	<input type="checkbox"/>	historische Nutzungsformen	<input checked="" type="checkbox"/>	seltener / gefährdeter Pflanzenbestand	<input type="checkbox"/>	aktuelle Nutzung	<input type="checkbox"/>	seltene / gefährdete Pflanzengesellschaft	<input type="checkbox"/>	Flächengröße / Länge	<input checked="" type="checkbox"/>	natürliche / naturnahe Ausprägung des Biotops	<input type="checkbox"/>	Umgebung relativ störungsarm	<input type="checkbox"/>	gute Ausbildung eines halbnatürlichen Biotops	<input checked="" type="checkbox"/>	landschaftsprägender Charakter	<input type="checkbox"/>	typische Zonierung von Biotoptypen	<input type="checkbox"/>	Trittsteinbiotop / Vernetzungsfunktion	<input checked="" type="checkbox"/>	Struktur- und Habitatreichtum	<input type="checkbox"/>															
<input type="checkbox"/>	Artenreichtum (Flora)	<input type="checkbox"/>	vielfältige Standortverhältnisse																																																																
<input type="checkbox"/>	Vorkommen seltener / typischer Tierarten	<input type="checkbox"/>	historische Nutzungsformen																																																																
<input checked="" type="checkbox"/>	seltener / gefährdeter Pflanzenbestand	<input type="checkbox"/>	aktuelle Nutzung																																																																
<input type="checkbox"/>	seltene / gefährdete Pflanzengesellschaft	<input type="checkbox"/>	Flächengröße / Länge																																																																
<input checked="" type="checkbox"/>	natürliche / naturnahe Ausprägung des Biotops	<input type="checkbox"/>	Umgebung relativ störungsarm																																																																
<input type="checkbox"/>	gute Ausbildung eines halbnatürlichen Biotops	<input checked="" type="checkbox"/>	landschaftsprägender Charakter																																																																
<input type="checkbox"/>	typische Zonierung von Biotoptypen	<input type="checkbox"/>	Trittsteinbiotop / Vernetzungsfunktion																																																																
<input checked="" type="checkbox"/>	Struktur- und Habitatreichtum	<input type="checkbox"/>																																																																	
Gefährdung <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>Y</td><td>W</td><td>E</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table> <div style="text-align: right;">keine Gefährdung <input type="checkbox"/></div>																						Y	W	E																																											
Y	W	E																																																																	
Empfehlung <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>Z</td><td>S</td><td>E</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table>																						Z	S	E																																											
Z	S	E																																																																	

STANDORTMERKMALE (k - kleinflächig, g - großflächig)

TK10

Biotop-Nr.

0 3 0 9 - 4 1 1 - 4 0 5 0

Substrat

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

Trophie

k	g	
		dystroph
		oligotroph
		mesotroph
	g	eutroph
		poly- / hypertroph

Wasserstufe

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

Relief

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

Exposition

k	g	
		N
		NO
		O
		SO
		S
		SW
		W
		NW

NUTZUNGSMERKMALE (k - kleinflächig, g - großflächig)

Nutzungsintensität

k	g	
		intensiv
	g	extensiv
		aufgelassen
		keine Nutzung

Nutzungsart

k	g	
		Acker
		Wiese
	g	Weide
		forstliche Nutzung

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

Umgebung

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

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

Pflanzenarten dominant (unterstrichen: Art der Roten Liste MV, fett: Art der BARTSchV)
 Agrostis stolonifera

Pflanzenarten ±zahlreich (unterstrichen: Art der Roten Liste MV, fett: Art der BARTSchV)
 Alopecurus geniculatus Aster tripolium **Bolboschoenus maritimus** Calamagrostis epigejos
 Carex acutiformis Festuca arundinacea Glaux maritima
 Potentilla anserina Puccinellia distans Urtica dioica

Pflanzenarten vereinzelt (unterstrichen: Art der Roten Liste MV, fett: Art der BARTSchV)
Anthoxanthum odoratum Elytrigia repens Epilobium hirsutum Jasione montana
 Juncus bufonius Juncus effusus Juncus maritimus Lactuca tatarica
 Ranunculus baudotii Salicornia europaea Spargularia salina Trifolium fragiferum
Triglochin maritimum Juncus gerardii

Angaben zur Fauna
 siehe Beschreibung

Verwendete Unterlagen: Naturschutzgebiete in MV	Datum erste Begehung: 20.12.2003
	Datum letzte Begehung: 20.01.2004
Bearbeiter/in: plan4-Walther	Foto: 1 Folgeseiten: 1

Zusatzbogen (Pflanzenarten/Beschreibung)

TK10

Biotop-Nr.

0 3 0 9 - 4 1 1 - 4 0 5 0

Fortsetzung Beschreibung

Aaleisen beangelt werden. Der Große Wotig ist die letzte von ehemals 6 Inseln im Bereich des nördlichen Peenestroms, die von einer Eindeichung verschont blieb. Bis zur Übernahme durch eine landwirtschaftliche Genossenschaft 1960 erfolgte eine Nutzung durch mehrere Bauern (Mahd und anschließende Beweidung). Seitdem wird das Gebiet vorrangig mit Jungrindern beweidet.

Pflanzen- und Tierwelt: Der Große Wotig ist neben dem Struck eines der letzten größeren Salzgrasländer im Bereich des Peenestroms. Es dominieren Salz- und Flutrasen mit charakteristischen Arten wie Weißes Straußgras, Gemeiner Salzschwaden, Strand- und Sumpf-Dreizack sowie Knick-Fuchsschwanz. Das Frischgrünland der höhergelegenen Inselbereiche wird durch Quecke, Gänse-Fingerkraut, Salz-Schuppenmiere und Strand-Milchkraut geprägt. Entlang der Uferlinie zum Peenestrom und besonders im Nordteil haben sich Schilf- und Brackwasserröhrichte herausgebildet. Im Randbereich der Röhrichte sind neben der Gemeinen Strandbinse, Erd-beer-Klee sowie Strand-Aster und Kröten-Binse, auch der seltene Salz-Fuchsschwanz, zu finden. In den Röten haben sich Queller und Brackwasser-Hahnenfuß angesiedelt. Auf dem Litorinakliff treten kleinflächig Sandmagerrasen mit Ruchgras, Berg-Sandglöckchen und Rotem Straußgras auf. Verstärkt wandern Land-Reitgras und Brennessel ein. Nordwestlich von Hollendorf befindet sich im Übergang vom Mineral- zum Überflutungsbereich ein quelliger Erlenbruchwald, der flusswärts in Schilfröhrichte übergeht.

Die Insel "Großer Wotig" ist ein traditionelles Brutgebiet für Limikolen und Küstenvögel. Es wurden 86 Arten als Brutvögel nachgewiesen, davon 25 Arten, die auf der Roten Liste der Brutvögel des Landes Mecklenburg-Vorpommern stehen [528]. Regelmäßige Brutnachweise gibt es für Alpenstrandläufer, Rotschenkel, Kiebitz, Bekassine und Bartmeise. Unregelmäßig brüten Austernfischer, Sand- und Flussregenpfeifer, Großer Brachvogel, Lachmöwe und Flusseeschwalbe. Zu den Zugzeiten stellen die kurzrasigen Salzwiesen wichtige Rast- und Nahrungsplätze u. a. für Limikolen und nordische Gänse dar. So nutzen alljährlich im Herbst bis zu 10 000 Blässgänse das Gebiet als Schlafplatz. Auch der Fischotter wurde im Gebiet nachgewiesen.

Gebietszustand und Entwicklungsziele: Der Zustand des Gebietes ist gut. Auf dem beweideten Salzgrasland blieben die charakteristischen Pflanzenarten erhalten. Dem Rückgang der Reproduktionsrate bei den Wiesenbrütern kann nur durch eine Erhöhung des Jagddruckes auf

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)