

<b>Biotopname</b> Weißdünen, Graudünen und Dünengebüsch am Strand v. Zinnowitz		<table border="1" style="width: 100px; height: 100px;"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>X</td><td>X</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>								X	X									<b>TK10</b> <table border="1" style="width: 100px; height: 30px;"> <tr><td>0</td><td>3</td><td>0</td><td>9</td></tr> </table> - <table border="1" style="width: 100px; height: 30px;"> <tr><td>4</td><td>4</td><td>1</td></tr> </table> - <table border="1" style="width: 100px; height: 30px;"> <tr><td>4</td><td>0</td><td>0</td><td>8</td></tr> </table>		0	3	0	9	4	4	1	4	0	0	8
		X	X																													
0	3	0	9																													
4	4	1																														
4	0	0	8																													
<b>Standort /Geologie</b> Sand, Düne				<b>Anschluß in TK</b> <table border="1" style="width: 100px; height: 40px;"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>																												
<b>Naturraum</b> Insel Usedom 1 3 0				<b>Film-Nr.</b> Luftbild-Nr. <table border="1" style="width: 100px; height: 30px;"> <tr><td>1</td><td>8</td><td>0</td></tr> <tr><td>1</td><td>8</td><td>0</td></tr> </table>		1	8	0	1	8	0																					
1	8	0																														
1	8	0																														
<b>Landkreis / Kreisfreie Stadt</b> Ostvorpommern		<b>Gemeinde / Stadt</b> Zinnowitz		<b>Bild-Nr.</b> <table border="1" style="width: 100px; height: 30px;"> <tr><td>0</td><td>2</td><td>0</td><td>4</td></tr> <tr><td>0</td><td>2</td><td>0</td><td>3</td></tr> </table>		0	2	0	4	0	2	0	3																			
0	2	0	4																													
0	2	0	3																													
<b>lfd. Nr. im Biotopverzeichnis</b> 04475				Größe in ha <table border="1" style="width: 100px; height: 30px;"> <tr><td></td><td></td><td></td><td>1</td></tr> </table> , Länge in m <table border="1" style="width: 100px; height: 30px;"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> , min. Breite in m <table border="1" style="width: 100px; height: 30px;"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> , max. Breite in m <table border="1" style="width: 100px; height: 30px;"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>					1																							
			1																													
<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 <input checked="" type="checkbox"/> FiB <input type="checkbox"/> NSG <input type="checkbox"/> LSG <input checked="" type="checkbox"/> BR <input type="checkbox"/> FFH-Geb. <input type="checkbox"/> ND <input type="checkbox"/> GLB <input type="checkbox"/> FnB <input type="checkbox"/> Wald-Totalreservat <input type="checkbox"/>																														
<b>Hauptcod.</b>		<b>Nebencode</b>		<b>Überlagerungscode</b>																												
Code K D H		K D W K D G		U G K																												
% 3 5		3 5 3 0																														
<b>Vegetationseinheiten</b> Sanddorn-Dünengebüsch, Habichtskraut-Kieferngebüsch, Ölweiden-Schöllkraut-Gebüsch, Strandhafer-Filzpestwurz-Weißdünenrasen, Sandstrohblumen-Silbergras-Graudünenrasen, Habichtskraut-Flechten-Graudünenrasen																																
<b>Habitate + Strukturen</b> C Z V D H F																																
<b>Beschreibung / Besonderheiten</b> Strand bei Zinnowitz mit natürlicher Dünenvegetation, die jedoch von neophytischen Gehölzen durchdrungen wird. Die untersten, geeigneten Flächen der schön aufgewölbten Düne werden von Weißdünen aus Strand-Quecke, Strandhafer, Strandroggen und Filziger Pestwurz besiedelt. Stellenweise kommen Kriechweiden vor, und selten findet sich hier das gefährdete Salzkraut. Die weiter oberhalb liegenden, wieder ebenen Flächen mit beginnender Humusanreicherung werden von für Graudünen typischen Dünenrasen (Sandtrockenrasen) aus Silbergras, Sandstrohblume, zahlreichen Rentierflechten und trockenrasentypischen Moosen bedeckt. Besonders zahlreich sind Doldiges Habichtskraut und Feldbeifuß in den geschlossenen Rasen beteiligt. In den am höchsten gelegenen Flächen kommen auch Sanddorn-Kiefern-Dünengebüsch vor. Als große Gefährdung kann in diesem Strandabschnitt die Schmalblättrige Ölweide, ein aus Nordamerika stammender Neophyt, stellenweise zur Dominanz gelangen. Sie breitet sich sehr schnell aus und überwuchert die ursprüngliche, durch Nährstoffarmut gekennzeichnete Dünenvegetation. In ihrem Gefolge kommen Nitrophyten wie Löwenzahn und Schöllkraut vor. Der nach Osten an das Biotop grenzende Strandabschnitt, der bereits völlig von Ölweide beherrscht wird, wurde ausgegrenzt. Maßnahmen zur Bekämpfung der aggressiven Art sind dringend geboten! (Abholzen oder auch Ausgraben). Negativ ist auch das Vorkommen von amerikanischer Kartoffel-Rose sowie von Robinie. Letztere bewirkt verstärkten Nährstoffeintrag. Das Biotop wird nach oben durch eine Hecke mit vielen Ziergehölzen von der Strandpromenade von Zinnowitz getrennt. Zahlreiche schmale, gepflasterte Übergänge zum Strand durchqueren das artenreiche Biotop, das in seiner ursprünglichen Artenzusammensetzung unbedingt erhalten bleiben sollte.																																
<b>Wertbestimmende Kriterien</b>																																
<input checked="" type="checkbox"/>	Artenreichtum (Flora)		vielfältige Standortverhältnisse																													
<input type="checkbox"/>	Vorkommen seltener / typischer Tierarten		historische Nutzungsformen																													
<input checked="" type="checkbox"/>	seltener / gefährdeter Pflanzenbestand		aktuelle Nutzung																													
<input checked="" type="checkbox"/>	seltene / gefährdete Pflanzengesellschaft		Flächengröße / Länge																													
<input type="checkbox"/>	natürliche / naturnahe Ausprägung des Biotops		Umgebung relativ störungsarm																													
<input type="checkbox"/>	gute Ausbildung eines halbnatürlichen Biotops		<input checked="" type="checkbox"/> landschaftsprägender Charakter																													
<input checked="" type="checkbox"/>	typische Zonierung von Biotoptypen		<input checked="" type="checkbox"/> Trittsteinbiotop / Vernetzungsfunktion																													
<input type="checkbox"/>	Struktur- und Habitatreichtum																															
<b>Gefährdung</b>																																
Y	S	N	Y	S	I	Y	S	E	keine Gefährdung <input type="checkbox"/>																							
<b>Empfehlung</b>																																
Z	M	K																														

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

TK10

Biotop-Nr.

0 3 0 9 - 4 4 1 - 4 0 0 8

**Substrat**  
k g

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Torf, wenig gestört
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Torf, degradiert
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Antorf
<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/>	oligotroph
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	mesotroph
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	eutroph
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	poly- / hypertroph

**Wasserstufe**  
k g

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	trocken
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	mäßig trocken
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	wechselfeucht
<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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"/>	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 checked="" type="checkbox"/>	dünig
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Berg / Rücken
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Riedel
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Flachhang <= 9°
<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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"/>	Sohlentäl

**Exposition**  
k g

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	N
<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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**  
k g

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

k g

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Fischerei
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Angeln
<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/>	sonstige Nutzung:
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Strandübergänge

**Umgebung**  
k g

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Acker / Gartenbau
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	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"/>	Hochstauden / Ruderalflur
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Graben

k g

<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Fließgewässer
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Stillgewässer
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Trockenbiotop
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Grünanlage / Kleingarten
<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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

Pflanzenarten dominant  
Ammophila arenaria

( unterstrichen: Art der Roten Liste MV, fett: Art der BArtSchV )  
Artemisia campestris

Pflanzenarten ±zahlreich  
Pinus sylvestris  
Elytrigia juncea  
Alliaria petiolata

( unterstrichen: Art der Roten Liste MV, fett: Art der BArtSchV )  
Petasites spurius  
Festuca cf. polesica  
Elaeagnus angustifolia

Cladonia spec.  
Chelidonium majus

Hieracium umbellatum  
Corynephorus canescens

Pflanzenarten vereinzelt  
Carex arenaria  
**Helichrysum arenarium**  
Calamagrostis epigejos  
Quercus robur  
Clematis vitalba  
**Lathyrus japonicus**

( unterstrichen: Art der Roten Liste MV, fett: Art der BArtSchV )  
Elymus arenarius  
Crataegus monogyna  
Galium verum  
Hippophaë rhamnoides  
Rubus fruticosus  
Salix repens repens

Rosa rugosa  
Hedera helix  
Acer platanoides  
Acer campestre  
Robinia pseudoacacia

Salsola kali  
Dactylis glomerata  
Taraxacum officinale  
Rosa spec.  
Sedum acre

Angaben zur Fauna

Verwendete Unterlagen

Datum erste Begehung: 10.11.2003

Datum letzte Begehung:

Bearbeiter/in: plan4-G.Mohr

Foto: 1

Folgeseiten: 0