

Biotopname Staugraben östlich von Lüttenhagen im Lüttenhäger Forst		<table border="1"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td>X</td><td>X</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td>X</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>													X	X				X				TK10 <table border="1"> <tr><td>0</td><td>5</td><td>0</td><td>8</td></tr> </table> - <table border="1"> <tr><td>4</td><td>4</td><td>3</td></tr> </table> - <table border="1"> <tr><td>4</td><td>1</td><td>4</td><td>2</td></tr> </table>		0	5	0	8	4	4	3	4	1	4	2	Biotop-Nr.																										
	X	X																																																													
	X																																																														
0	5	0	8																																																												
4	4	3																																																													
4	1	4	2																																																												
Standort /Geologie Bach in bewaldeter kuppiger Grundmoräne				Anschluß in TK <table border="1"> <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>																																																											
Naturraum Kuppiges Tollensegebiet mit Werder				Film-Nr. Luftbild-Nr. <table border="1"> <tr><td></td><td>7</td><td>9</td></tr> <tr><td></td><td>1</td><td>2</td></tr> </table>			7	9		1	2	Bild-Nr. <table border="1"> <tr><td>0</td><td>1</td><td>3</td><td>0</td></tr> <tr><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>8</td></tr> <tr><td>7</td><td>4</td><td>0</td><td>8</td></tr> </table>		0	1	3	0	0	0	0	8	7	4	0	8																																						
	7	9																																																													
	1	2																																																													
0	1	3	0																																																												
0	0	0	8																																																												
7	4	0	8																																																												
<table border="1"> <tr><td>3</td><td>2</td><td>0</td></tr> </table>		3	2	0			Größe in ha <table border="1"> <tr><td></td><td></td><td></td><td>1</td></tr> </table>					1																																																			
3	2	0																																																													
			1																																																												
Landkreis / Kreisfreie Stadt Mecklenburg-Strelitz		Gemeinde / Stadt Feldberger Seenlandschaft		Länge in m																																																											
lfd. Nr. im Biotopverzeichnis 11535				min. Breite in m																																																											
Schutzmerkmale 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 type="checkbox"/> FiB <input type="checkbox"/> NSG <input type="checkbox"/> LSG <input type="checkbox"/> BR <input type="checkbox"/> FFH-Geb. <input type="checkbox"/> 1 ND <input type="checkbox"/> GLB <input type="checkbox"/> FnB <input type="checkbox"/> Wald-Totalreservat <input type="checkbox"/>																																																													
Hauptcod.		Nebencode		Überlagerungscode																																																											
Code F B N																																																															
% 1 0 0																																																															
Vegetationseinheiten Flutschwaden-Rasen																																																															
Habitats + Strukturen																																																															
<table border="1"> <tr> <td>C</td><td>L</td><td>K</td> <td>C</td><td>Q</td><td>N</td> <td>C</td><td>Q</td><td>V</td> <td>C</td><td>W</td><td>A</td> <td>C</td><td>W</td><td>P</td> <td>C</td><td>W</td><td>F</td> <td>C</td><td>W</td><td>Z</td> <td>C</td><td>S</td><td>A</td> <td>C</td><td>S</td><td>O</td> </tr> <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><td></td><td></td> <td></td><td></td><td></td> </tr> </table>										C	L	K	C	Q	N	C	Q	V	C	W	A	C	W	P	C	W	F	C	W	Z	C	S	A	C	S	O																											
C	L	K	C	Q	N	C	Q	V	C	W	A	C	W	P	C	W	F	C	W	Z	C	S	A	C	S	O																																					
Beschreibung / Besonderheiten																																																															
<p>Der Staugraben beginnt heute als durchgehend offenes Fließgewässer in einer vermoorten Senke im Bereich der Biotope 4096, 4097 und 4098 innerhalb der Ackerfläche östlich von Lüttenhagen, durchzieht die beiden genannten Biotope und dann in einem zum Teil tief eingeschnittenen Tal in west-östlicher Richtung den Lüttenhäger Forst bis südlich des Sprockfitz. Hier biegt der Lauf nach Norden um und mündet nach ca. 350 m in den Sprockfitz. Der Höhenunterschied beträgt auf dieser Strecke ca. 26 m.</p> <p>Der Staugraben hat ein vergleichsweise sehr großes Einzugsgebiet. Es umfaßt den gesamten südlichen Teil des Lüttenhäger Forstes bis zum Kamm der Pommerschen Hauptendmoräne (etwa auf der Linie Neuhof - Dolgener Teerofen) und fast die gesamten Ackerflächen östlich und südlich von Lüttenhagen. Dieses heutige Einzugsgebiet ist aber das Ergebnis eines künstlich geschaffenen ausgedehnten Grabensystems, wobei große ehemalige Grabenabschnitte heute verrohrt sind.</p> <p>Als natürlicher Bachlauf ist wohl nur der Abschnitt zwischen dem Westrand des Lüttenhäger Forstes und Sprockfitz anzunehmen. Hier verläuft der Bach in zahlreichen Schlingen bzw. Windungen in einem bis zu 8 m tief eingeschnittenen Tal. Unterbrochen wird das Tal von einigen deutlich breiteren Senken. Bei starker Wasserführung kommt es vor allem in den Senken zu Ausuferungen und in den engeren Abschnitten zu Erosionen in den Uferbereichen. Das Wasser führt dann größere Mengen sandiger Substrate mit sich, die sich im Mündungsbereich am Süden des Sprockfitz wieder in Form eines deutlich ausgeprägten langen und breiten Schwemmkegels absetzen. Schon im 19. Jh. wurden im Einzugsbereich des Staugrabens viele Fischteiche angelegt, deren Anstau und Ablassung die Wasserführung beeinflussen konnten.</p> <p>Im Sohlbereich des Staugrabens stehen Sande an. Außerdem liegen zahlreiche Steine unterschiedlicher Größe im Bachbett.</p>																																																															
Wertbestimmende Kriterien																																																															
<input type="checkbox"/> Artenreichtum (Flora) <input type="checkbox"/> Vorkommen seltener / typischer Tierarten <input type="checkbox"/> seltener / gefährdeter Pflanzenbestand <input type="checkbox"/> seltene / gefährdete Pflanzengesellschaft <input checked="" type="checkbox"/> natürliche / naturnahe Ausprägung des Biotops <input type="checkbox"/> gute Ausbildung eines halbnatürlichen Biotops <input type="checkbox"/> typische Zonierung von Biotoptypen <input type="checkbox"/> Struktur- und Habitatreichtum					vielfältige Standortverhältnisse historische Nutzungsformen aktuelle Nutzung Flächengröße / Länge Umgebung relativ störungsarm landschaftsprägender Charakter Trittsteinbiotop / Vernetzungsfunktion																																																										
Gefährdung																																																															
keine Gefährdung <input checked="" type="checkbox"/>																																																															
Empfehlung keine																																																															

STANDORTMERKMALE (k - kleinflächig, g - großflächig)

TK10

Biotop-Nr.

0 5 0 8 - 4 4 3 - 4 1 4 2

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 type="checkbox"/>	g 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"/>	g 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 type="checkbox"/>	dünig
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Berg / Rücken
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Riedel
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Flachhang <= 9°
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Steilhang > 9°
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Nische
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Senke / Strecksenke
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	k Kerbtal
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	g Sohlental

Exposition
k g

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	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
k g

<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

k g

<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
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"/>	g 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 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
k g

<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)

Pflanzenarten ±zahlreich (unterstrichen: Art der Roten Liste MV, fett: Art der BArtSchV)
Glyceria fluitans Phalaris arundinacea

Pflanzenarten vereinzelt (unterstrichen: Art der Roten Liste MV, fett: Art der BArtSchV)
Lemna minor Phragmites australis Typha latifolia

Angaben zur Fauna

Verwendete Unterlagen

Datum erste Begehung: 25.08.2006

Datum letzte Begehung:

Bearbeiter/in: Grünspektrum-Voigtländer

Foto: 0

Folgeseiten: 1

Zusatzbogen (Pflanzenarten/Beschreibung)

TK10

Biotop-Nr.

0 5 0 8 - 4 4 3 - 4 1 4 2

Fortsetzung Beschreibung

In Trockenperioden kann der Bach austrocknen. Auch zum Kartierungszeitpunkt führte er kaum Wasser. Im Bach auftretende Wasserpflanzen konnten nicht beobachtet werden. Nur in den breiteren Senken hatten sich Flutschwaden-Fluren ausgebildet. Außerdem fanden sich kleine Bestände mit Schilf und Rohrkolben (keine geschlossene Röhrichtbildung).

Beiderseits begrenzt wird der Bach von einem geschlossenen Buchen-Mischwald. Ein ausgeprägtes bachbegleitendes Gehölz fehlt.

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)