

NSG - Bezeichnung: Bottsand		Verzeichn. Nr.	3	7
Betreuer: NABU LV S.-H.		Berichtsjahr	1995	
Thema: Geowissenschaftliche Angaben		Berichtsblatt	<b>E 1</b>	
Bearbeiter: Dr.H.Behmann	wie Vorjahr ja <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>	Datum: 9.1.96	Änderung zum Vorjahr	ja <input type="checkbox"/> nein <input checked="" type="checkbox"/>

Das seit 1904 in diesem Jahrhundert bisher höchste Hochwasser am 04.11.1995 hat über 75 % der Landfläche des NSG Bottsand überschwemmt und dabei die Küstenbereiche (Dünenkette) stark verändert.

Pegelstände Kiel-Holtenau in cm über NN : 03.11. 20:00h 118 cm; 22:00h 138 cm; 24:00 174 cm; 04.11.95 02:00h 192 cm; 02:30h 202cm; 04:00h 198 cm; 05:00h 182 cm; 06:00h 177 cm; 08:00h 155 cm. - Ein kurz darauf folgendes zweites Hochwasser am 07.11.95 hatte folgende Wasserstände ü.NN.: 00:00h 29 cm; 02:00 61 cm; 04:00h 96 cm; 06:00h 112 cm; 08:00h 107 cm; 10:00h 84 cm; 11:00h 74 cm; 12:00h 58 cm; 14:00h 37 cm. Auch das 2. Hochwasser führte zu starken Überschwemmungen.

Nördlich des FKK-Strandes vom NSG wurde die hohe Dünenkette zu 75% völlig abgebaut und durchbrochen. Im NSG selbst kam es durchschnittlich zu einem Dünen-Rückversatz von 6 - 8 m! Die Dünenkette im NSG wurde über 20 Stellen durchbrochen, die Dünen z.T. völlig durch das Hochwasser abgetragen und Sandfächer landwärts gebildet.

Durch küstenparallelen Sandtransport kam es zu erheblichen Sandablagerungen im Spülsaumbereich des Strandes. Der Strand verbreiterte sich so durchschnittlich um fast 10 m.

Veränderungen

- von Natur aus
- menschlicher Einfluß
- vermeidbar
- unvermeidbar

Maßnahmen

- notwendig
- geplant
- in Durchführung
- abgeschlossen

Durchführung

- Betreuer
- ULB
- ALW
- .....

Erläuterung: