

DIE KOSMOS-BIBLIOTHEK / BAND 236

JÜRGEN HAGEL

# Sturmfluten



STUTT GART

KOSMOS · GESELLSCHAFT DER NATURFREUNDE  
GESCHÄFTSSTELLE: FRANCKH'SCHE VERLAGSHANDLUNG

# INHALTSVERZEICHNIS

	Seite
Vorwort . . . . .	3
Eine Katastrophe bricht herein . . . . .	5
Folgerungen aus der Februar-Sturmflut . . . . .	10
Frühere Sturmfluten an der Nordseeküste . . . . .	14
Wetterlagen der Nordsee-Sturmfluten . . . . .	22
Sturmfluten an der Ostseeküste . . . . .	24
Der „schwarze Tag“ der westlichen Ostseeküste . . . . .	25
Sturmflutwetterlagen in der Ostsee . . . . .	27
Sturmfluten in anderen Teilen der Erde . . . . .	29
Hurrikane und Taifune . . . . .	30
Was ist eine Sturmflut? . . . . .	34
Was beeinflußt den Ablauf einer Sturmflut? . . . . .	37
Küstenform und Sturmflut . . . . .	40
Auswirkungen der Sturmfluten . . . . .	42
Wandlungen der Küste . . . . .	42
Ein Beispiel: die Jade . . . . .	47
Land unter Wasser . . . . .	49
Sturmflut und Wirtschaft . . . . .	50
Auf der Suche nach einer neuen Heimat . . . . .	53
Architektur und Flurverfassung . . . . .	54
Politische Auswirkungen von Sturmfluten . . . . .	55
Häufigkeit der Sturmfluten . . . . .	56
Die Sturmfluthöhe steigt . . . . .	59
Der Mensch schützt sich gegen die Flut . . . . .	60
Sturmflut-Warndienst . . . . .	68
Maßnahmen des Menschen fördern Sturmflutschäden . . . . .	73
Was sich das Volk erzählt . . . . .	75
Die Sturmfluten als Aufgabe für die Forschung . . . . .	78
Literaturverzeichnis (Auswahl) . . . . .	79