

UMWELTNATUR-  
& UMWELTSOZIAL-  
WISSENSCHAFTEN



Schuchardt · Schirmer (Hrsg.)

Schuchardt · Schirmer (Hrsg.)

## Klimawandel und Küste

Die Zukunft der Unterweserregion

Eine ernsthafte Diskussion über die Problematik des Klimawandels ist schwierig – vor allem wegen der wissenschaftlichen Unsicherheit über Ausmaß und Geschwindigkeit, aber ebenso wegen der Komplexität der Materie, die nur disziplinübergreifend erfolgversprechend bearbeitet werden kann. Dabei ist insbesondere der Küstenbereich von einem Klimawandel und seinen Folgen wie dem Meeresspiegelanstieg unmittelbar betroffen, während gleichzeitig die notwendigen Küstenschutzmaßnahmen lange Vorlaufzeiten erfordern. Das vorliegende Buch soll dazu beitragen, dass Öffentlichkeit und Gesellschaft in wichtigen Teilbereichen zu gesicherten Erkenntnissen über das tatsächliche Gefährdungspotenzial des Klimawandels kommen. Die interdisziplinäre Analyse von Gefährdung und Reaktionsmöglichkeiten ermöglicht diskussionsfähige Aussagen für die Zukunft.

Dr. Bastian Schuchardt, 1957 in Plön geboren, studierte in Bremen Biologie und promovierte dort auch mit dem Thema Schwebstoffdynamik im Weser-Ästuar. Ab 1991 war Bastian Schuchardt in einem größeren Planungsbüro angestellt, bis er 1996 das Büro BioConsult Schuchardt & Scholle GbR mitbegründete. Seine Arbeitsschwerpunkte liegen im Bereich Umweltfolgenabschätzungen und interdisziplinäre Klimawirkungsforschung im Küstenbereich. Er ist außerdem Sprecher des Bereichs DEKLIM-Klimawirkungsforschung des BMBF.

Dr. Michael Schirmer, 1944 in Mentin geboren, wuchs in Hamburg auf und studierte dort Biologie mit Schwerpunkt Hydrobiologie, Fischereiwissenschaft, Ozeanographie und Ökologie. Seit 1976 ist er Hochschullehrer für Aquatische Ökologie an der Universität Bremen. Seine Schwerpunkte in Forschung und Lehre liegen im Bereich Ökotoxikologie, Gewässerschutz und -regeneration, Natur- und Umweltschutz sowie Klimafolgenforschung im Ästuar- und Küstenbereich. Michael Schirmer ist Sprecher der ATV-DVWK-AG »Marschengewässer« und Vorstandsvorsteher des Bremischen Deichverbandes am rechten Weserufer.

ISBN 3-540-43310-4



9 783540 433101

springer.de



Klimawandel und Küste  
Die Zukunft der Unterweserregion

Bastian Schuchardt  
Michael Schirmer  
Herausgeber

# Klimawandel und Küste

UMWELTNATUR- & UMWELTSOZIALWISSENSCHAFTEN

## Die Zukunft der Unterweserregion

 Springer