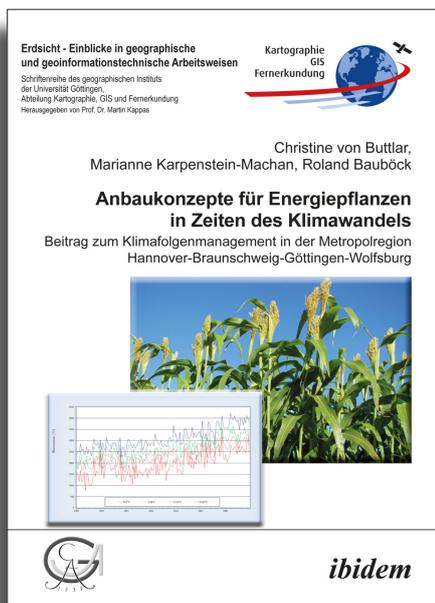


*Christine vonButtlar, Marianne Karpenstein-Machan,
Roland Bauböck*

Anbaukonzepte für Energiepflanzen in Zeiten des Klimawandels

Beitrag zum Klimafolgenmanagement in der Metropolregion



ISBN 978-3-8382-0525-0

172 Seiten, mit zahlr. farb. Abb.

Paperback. € 39,90

Trotz vermehrter Anstrengungen in den letzten Jahren, den vom Menschen verursachten Klimaveränderungen zu begegnen, ist davon auszugehen, dass sich ein Klimawandel bereits spürbar vollzieht und sich weiter beschleunigen wird. Der Anstieg der mittleren Jahrestemperatur um 2 bis 3 Grad Celsius bis zum Jahr 2100, veränderte Niederschlagsmengen im Jahresverlauf und die Häufung extremer Witterungsereignisse stellen die Landwirtschaft vor neue Herausforderungen.

Dieses Buch stellt auf der Basis von regionalen Klimaprognosen, die bis ins Jahr 2100 reichen, neue, an die veränderten Klimabedingungen in Niedersachsen angepasste Anbaukonzepte für Nahrung, Futterbau und Energie vor. Die Autoren zeigen auf, dass sich sowohl die Palette der bisher anbauwürdigen Pflanzenarten verändern wird, als auch die bisherigen regionalen Fruchtfolgen, die Produktionstechnik und die Pflanzenzüchtung sich in ihren Zielsetzungen an die klimatischen Veränderungen anpassen müssen, um die Produktivität der Standorte zu erhalten. Besonders in Zeiten des Klimawandels hat der umweltfreundliche, artenreiche Energiepflanzenanbau seine Berechtigung, da er dazu beiträgt, fossile Energieträger einzusparen und sich im Mix mit Nahrungs- und Futtermittelanbau Synergien mit Umwelt- und Naturschutzzielen ergeben.

Erschienen in der Schriftenreihe *Erdsicht – Einblicke in geographische und geoinformationstechnische Arbeitsweisen*, herausgegeben von Prof. Dr. Martin Kappas.

Die Autoren:

Dr. Christine von Buttlar ist promovierte Agrarwissenschaftlerin und bearbeitete den Themenschwerpunkt Energiepflanzen im BMBF-Ziele-2-Verbundvorhaben Klimafolgenmanagement am Interdisziplinären Zentrum für Nachhaltige Entwicklung (IZNE) der Universität Göttingen. Sie ist Mitgesellschafterin der Ingenieurgesellschaft für Landwirtschaft und Umwelt (IGLU) in Göttingen mit den Arbeitsfeldern Wasser-, Klima- und Bodenschutz.

PD Dr. Marianne Karpenstein-Machan ist habilitierte Agrarwissenschaftlerin an der Universität Göttingen am Interdisziplinären Zentrum für Nachhaltige Entwicklung (IZNE) mit den Forschungsschwerpunkten Energiepflanzenanbau und Projektentwicklung im Bereich Erneuerbare Energien. Sie ist seit 1997 Privatdozentin an der Universität Kassel-Witzenhausen.

Dr. Roland Bauböck studierte Geografie in Hamburg und Göttingen. Er ist seit 2009 Mitarbeiter am Lehrstuhl für Kartografie, GIS und Fernerkundung an der Universität Göttingen und promovierte 2012 mit dem Forschungsschwerpunkt Biomassemodellierung.

Bestellen Sie

per Fax: 0511 26 222 01 | telefonisch: 0511 26 222 00
online: www.ibidem-verlag.de | Suchwort: 0525
in Ihrer Buchhandlung

Hiermit bestelle ich Exemplar(e) *Christine von Buttlar et al.:*
Anbaukonzepte für Energiepflanzen in Zeiten des Klimawandels
(ISBN 978-3-8382-0525-0) (Einzelpreis € 39,90).

Lieferanschrift:

Vorname, Name

Anschrift

E-Mail..... | Tel.:

Datum | Unterschrift

Innerhalb Deutschlands liefern wir versandkostenfrei, ins Ausland nach Aufwand.