

JES WEIGELT / ALEXANDER MÜLLER / CHARLOTTE BECKH / KLAUS TÖPFER (EDITORS)

## SOILS IN THE NEXUS

A Crucial Resource for Water, Energy and Food Security



Jes Weigelt (Hrsg.), Alexander Müller (Hrsg.), Charlotte Beckh (Hrsg.), Klaus Töpfer (Hrsg.)

## Soils in the Nexus

*A Crucial Resource for Water, Energy and Food Security*

164 Seiten, Softcover,  
ISBN 978-3-86581-431-9,  
34,95 € (D).  
Auch als E-Book erhältlich.

24 Milliarden Tonnen fruchtbaren Bodens gehen Jahr für Jahr unwiederbringlich verloren, unsere Böden sind aber bloß begrenzt und sehr langfristig erneuerbar. Dabei können sie die Biodiversität erhalten und die Folgen des Klimawandels abschwächen – wenn sie gut bewirtschaftet und verwaltet werden. Um bis 2050 Wasser-, Energie- und Lebensmittelsicherheit für voraussichtlich neun Milliarden Menschen zu gewährleisten, muss die Bedeutung von Böden weltweit anerkannt werden. Und unsere Böden müssen innerhalb ihrer vielfältigen Wechselbeziehungen zu Mensch und Umwelt wahrgenommen werden – im »Nexus«.

Führende internationale Wissenschaftler präsentieren die dringend notwendigen transdisziplinären Perspektiven für ein nachhaltiges Boden- und Landmanagement.

Soils are crucial if we are to ensure water, energy and food security for nine billion people by 2050. Soils sustain biodiversity and – if managed wisely – contribute to the mitigation of climate change. At the same time, they are a non-renewable resource within human timeframes. Nevertheless, we continuously transform this resource in unsustainable ways. This manifests itself in the loss of approximately 24 billion tonnes of fertile soil each year due to erosion. Insecurity or loss of land rights among local populations is a further expression of often unsustainable development pathways. To overcome these challenges, we need to consider soils in an integrated and holistic manner: in the nexus. This book presents transdisciplinary perspectives and potential responses to soil-related challenges to sustainable development. In view of the International Year of Soils 2015, it provides insights into promising pathways towards the sustainable governance of soil and land.



© Ingenweyen & Bruchhaus

## Jes Weigelt

Jes Weigelt koordiniert als Projektleiter das Global Soil Forum am »Institute for Advanced Sustainability Studies« (IASS). In dieser Funktion moderiert er Prozesse, die unter Einbindung vielfältiger Akteursgruppen zu nachhaltigem Boden- und Landmanagement weltweit beitragen.



© Jeske

## Alexander Müller

Alexander Müller ist ein Senior Fellow am »Institute for Advanced Sustainability Studies« (IASS). Zuvor war stellvertretender Generaldirektor der Ernährungs- und Landwirtschaftsorganisation der Vereinten Nationen (FAO) und Staatssekretär im früheren Bundesministerium für Verbraucherschutz, Ernährung und Landwirtschaft.



© Ingenweyen and Bruchhaus

## Charlotte Beckh

Charlotte Beckh ist Research Associate am Global Soil Forum des »Institute for Advanced Sustainability Studies« (IASS) und beschäftigt sich in diesem Rahmen mit verantwortungsvoller Land- und Bodenpolitik und transdisziplinären Austauschprozessen wie der »Global Soil Week«.



© IASS Ingenweyen & Bruchhaus

## Klaus Töpfer

Klaus Töpfer war von 1987 bis 1994 Bundesminister für Umwelt und Naturschutz (CDU). Der studierte Volkswirtschaftler engagierte sich zeit seines Lebens für eine lebenswerte Welt: unter anderem als Vizepräsident der Welthungerhilfe, als Vorsitzender des Innovationspreises für Klima und Umwelt oder als gefragter Referent für Umweltschutz. 2012 wurde er in die Earth Hall of Fame von Kyoto aufgenommen.