



Recht und Verfassung in Afrika
Law and Constitution in Africa

| 30

Oliver C. Ruppel/Holger Dix (eds.)

Roadmap for sustainable biofuels in southern Africa

Regulatory frameworks for improved development?

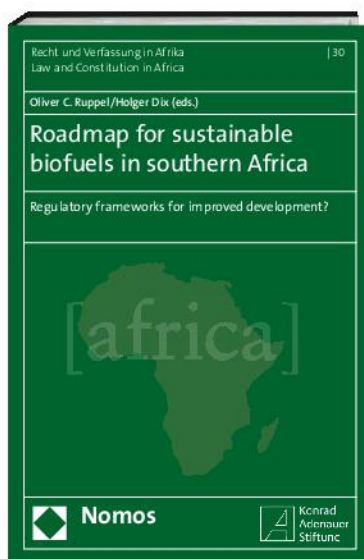


Nomos



Konrad
Adenauer
Stiftung

Nachhaltige Biokraftstoffe im südlichen Afrika



Roadmap for sustainable biofuels in southern Africa

Regulatory frameworks for improved development?

Herausgegeben von Prof. Dr. Oliver C. Ruppel
und Dr. Holger Dix

2017, 268 S., brosch., 69,- €

ISBN 978-3-8487-3306-4

eISBN 978-3-8452-7758-5

(Recht und Verfassung in Afrika –
Law and Constitution in Africa, Bd. 30)
nomos-shop.de/28069

Die Endlichkeit fossiler Rohstoffe sowie die Notwendigkeit des Klimaschutzes verlangen nach einer weltweiten Reform der Energie- und Ressourcenpolitik, welche die Nutzung erneuerbarer, natürlicher Ressourcen fördert. Vor dem Hintergrund der Notwendigkeit einer Steigerung der Energieeffizienz, einer Senkung der Energie und der Ressourcennutzung, und einer Wirtschaft, die weniger fossile Rohstoffe nutzt und anstatt dessen mehr auf erneuerbare, umweltschonende und natürlicher Ressourcen setzt, vereint diese Publikation zahlreiche Beiträge, die sich mit den wissenschaftlichen Grundlagen von Bioenergie und dem relevanten nationalen und internationalen Recht sowie der Politik beschäftigen. Der geographische Fokus ist hierbei auf das süd-

liche Afrika gerichtet. Verschiedenste Beiträge mit interdisziplinärem Ansatz sowie die Darstellung von 'best-practice' Beispielen sollen den Dialog über Biokraftstoffe im südlichen Afrika – und darüber hinaus – anregen.

Mit Beiträgen von

Ryan Blanchard, Tjaša Bole-Rentel, Alan C. Brent, Eddie G. Cross, Johann F. Görgens, Manisha Gulati, Chengetai E. Hamadziripi, Johann H. Krige, Sabrina Kumschick, Renata A. Marcheti, Vincent Musewe, Antonio D. Padula, Lena C. Plato, David M. Richardson, Oliver C. Ruppel, Louise Scholtz und Willem H. van Zyl

Table of contents

PART I: BIOFUELS – THE SCIENCE BASE

The science base for bioenergy <i>Willem H van Zyl, Johann F Görgens & Alan C Brent</i>	13
Biofuel plants as potential invasive species: Environmental concerns and progress towards objective risk assessment <i>Ryan Blanchard, Sabrina Kumschick & David M Richardson</i>	47

PART II: BIOFUELS – SCIENCE FOR SOCIETY, POLICY FOR DEVELOPMENT

The nexus between energy security, biofuels and climate change: Insights from the Fifth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change <i>Oliver C Ruppel</i>	63
Socio-enviro-economic impacts of biofuels: Weighing the risks and benefits for southern Africa <i>Manisha Gulati & Louise Scholtz</i>	85

PART III: BIOFUELS REGULATION - A COMPARATIVE LAW PERSPECTIVE

Industrial dynamics and internationalisation of Brazilian ethanol supply chains – a brief historical review on regulation and its impact <i>Renata A Marcheti & Antonio D Padula</i>	113
The current status of biofuels to promote energy security – legal challenges and potential for sustainable development in South Africa <i>Lena C Plato</i>	149
Regulation of biofuels in South Africa: Most recent developments <i>Johann H Krige</i>	165

A critical analysis of the regulatory framework of the South African biofuels industry and its compatibility with WTO law	191
<i>Chengetai E Hamadziripi</i>	

PART IV: BIOFUELS POLICY IN ZIMBABWE

Biofuels policy in Zimbabwe – an overview	225
<i>Eddie G Cross</i>	
Developing the biofuels sector in Zimbabwe	231
<i>Tjaša Bole-Rentel</i>	
The impact of the politicisation of the biofuels sector in Zimbabwe	259
<i>Vincent Musewe</i>	