

Vorwort	9
--------------------------	----------

Prof. Dr. Beate Jessel

Kapitel 1

Ressourcen, biologische Vielfalt und Substitution – der thematische Rahmen

1 Biologische Vielfalt In der Ressourcendebatte – eine Einführung	13
--	-----------

Karin Robinet und Beyhan Ekinci, Bundesamt für Naturschutz

2 Ressourceneffizienz, Ressourcensubstitution und biologische Vielfalt.	28
--	-----------

Roland Keil, Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. – Projektträger

3 Wege zur Materialsubstitution – Beispiele und Entscheidungskriterien	46
---	-----------

Dr. Martin Vogt, VDI Zentrum Ressourceneffizienz GmbH (VDI ZRE)

Kapitel 2

Ablotische Rohstoffe und biologische Vielfalt

4 Artenschutz und biologische Vielfalt in der Steine- und Erdenindustrie	57
---	-----------

*Thomas Beißwenger, Lothar Benzel und Manuel Sedlak,
Industrieverband Steine und Erden Baden-Württemberg e.V. (ISTE)*

5 Ökologische Effekte bei der Gewinnung abiotischer Rohstoffe in Deutschland und weltweit – Erkenntnisse aus dem UBA-Projekt »ÖkoRess«	66
<i>Regine Vogt, ifeu – Institut für Energie und Umweltforschung Heidelberg</i>	

Kapitel 3

Biologische Rohstoffe und biologische Vielfalt

6 Anbau nachwachsender Rohstoffe und ihre Nachfrage – Trends und Szenarien in der Flächennutzung	81
<i>Michael Carus, nova-Institut GmbH</i>	
7 Einsatz von Biopolymeren in der Praxis unter Nachhaltigkeitsaspekten	105
<i>Hasso von Pogrell, European Bioplastics</i>	
8 Ressourceneffizienz steigern, nachwachsende Rohstoffe verwenden und biologische Vielfalt schonen	114
<i>Dr. Paul-Michael Bever, BASF SE</i>	
9 Potenziale für nachwachsende Rohstoffe und biodiversitäts- freundliche Ansätze in der chemischen Industrie	120
<i>Tilman Benzing, Verband der Chemischen Industrie e.V.</i>	
10 Biologische Vielfalt in Ökobilanzen	127
<i>Jan Paul Lindner, Fraunhofer-Institut für Bauphysik (IBP), Ganzheitliche Bilanzierung (GaBi), Stefanie Eichiner, UPM Paper Europe & North America, und Anja Urbanek, brands & values</i>	

11 Relevanz biotischer Rohstoffe für die Biodiversität – Anforderungen an die Nachhaltigkeit	138
<i>Dr. Bernhard Bauske, WWF Deutschland</i>	

Kapitel 4

Ressourcennutzung und biologische Vielfalt – quo vadis?

12 Ressourceneffizienzpolitik und nachwachsende Rohstoffe	155
<i>Werner Loscheider, Bundeswirtschaftsministerium</i>	

13 Ressourcen schonen – biologische Vielfalt erhalten. Zusammenschau und Ausblick	161
<i>Dr. Harald Bajorat und Dr. Kilian Delbrück, Bundesumweltministerium</i>	

Über die Herausgeber	167
---------------------------------------	------------