



Positionspapier

Einsatz nachwachsender Rohstoffe in der chemischen Industrie

erarbeitet vom

**DECHEMA / DGMK / GDCh / VCI-Gemeinschafts-
arbeitskreis "Bewertung der Nutzung
nachwachsender Rohstoffe – ein Beitrag zur
Nachhaltigkeit in der Chemie"**

Frankfurt am Main, Juli 2008

Autoren:

Dr. Kurt Begitt, Gesellschaft Deutscher Chemiker (GDCh)
Dr. Rainer Busch, DOW Deutschland Anlagengesellschaft mbH
Peter Gebhart, DECHEMA Gesellschaft für Chemische Technik und Biotechnologie e.V.
Jürgen Giegrich, Institut für Energie und Umweltforschung (IFEU)
Dr. Maximilian Hempel, Deutsche Bundesstiftung Umwelt (DBU)
Dr. Hans-Jürgen Klüppel, Düsseldorf
Prof. Dr. Walter Leitner, RWTH Aachen
Prof. Dr. Jürgen O. Metzger, Universität Oldenburg
Dr. Stefan Nordhoff, Evonik Degussa GmbH
Dr. Martin Patel, Utrecht University
Dr. Dietmar Peters, Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e.V. (FNR)
Dr. Jörg Rothermel, Verband der Chemischen Industrie e.V. (VCI)
Dr. Christine Stiehl, BASF AG
Dr. Thomas Tacke, Evonik Degussa GmbH
Dr. Gisa Teßmer, DGMK Deutsche Wissenschaftliche Gesellschaft für Erdöl, Erdgas und Kohle e.V.
Prof. Dr. Klaus-Dieter Vorlop, Bundesforschungsanstalt für Landwirtschaft (FAL)

Inhaltsverzeichnis

	Seite	
1	Hintergrund und Veranlassung	1
2	Zusammenfassung der Thesen zum Einsatz von nachwachsenden Rohstoffen in der chemischen Industrie	5
3	Die Thesen im Einzelnen	7
3.1	Nachwachsende Rohstoffe in der chemischen Industrie	7
3.2	Flächen als Grenzen nachwachsender Rohstoffe	9
3.3	Optimierung bei Nutzungskonkurrenzen	11
3.4	Treibhausgaseinsparung und Energieeffizienz als Leitparameter	12
3.5	Lebensweg und alle Treibhausgase	15
3.6	Schließen von Stoffkreisläufen	16
3.7	Naturschutz und Artenvielfalt	17
3.8	Berücksichtigung der Menschen im ländlichen Raum	18
4	Referenzen	20