

Inhaltsverzeichnis

Teil A:

Dr. Johann Utzig

Nutzung der Molekülstruktur der Polyolefinkunststoffe zur Gewinnung von Wachsen und Paraffinen mit neuen Eigenschaften.....	11
--	-----------

Teil B: Erfahrungen mit Depolymerisationstechnologien

Wolf-Eberhard Nill | Nill-Tech-GmbH, Holzgerlingen

Die Syntrol-Technologie als mögliche Basis für die Gewinnung von Wachsen und Paraffinen.....	45
---	-----------

Dr. Jens-Andreas Böttger | Logoil Cooperation GmbH, Halle

Die Möglichkeiten der Logoil-Technologie für die Herstellung von Wachsen und Paraffinen.....	55
---	-----------

Teil C: Die Rohstoffbasis

Irina Bremerstein | multiport GmbH, Bernburg

Verfügbarkeit und Aufbereitung von Kunststoffabfällen in der Recyclingwirtschaft für die Herstellung von Wachsen	63
---	-----------

Peter Behnsen | TLT-Anlagenbau GmbH, Frankfurt a. M.

Der Rohstoffmarkt bei Altkunststoffen. Anforderungen an die Trenntechnologien und Möglichkeiten der TLT-Anlagentechnik.....	75
--	-----------

Teil D: Alternative Technologien zur Gewinnung von Wachsen und Paraffinen

Hans-Hermann Rüttinger | Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg

Herstellung von langkettigen n-Paraffinen (Bioparaffinen) aus nachwachsenden Rohstoffen	87
--	-----------

Hermann Matschiner	
Künftige Rohstoffe und Technologien zur Gewinnung von Ölen, Wachsen und Paraffinen.....	97
 Teil E: Anwendungen, Weiterverarbeitung und Vermarktung der Produkte	
Jörg Abraham Romonta Bergwerks Holding AG, Amsdorf	
Wachse – Ihre Einordnung und anwendungstechnischen Eigenschaften. Konsequenzen für die Ausrichtung des Projektes „netzwerk WACHSE“	121
Dirk Büttner Rubitherm Technologies GmbH, Berlin	
Paraffine und Wachse als Wärmespeichermedien.....	139
Sylvia Müller Hochschule Anhalt, Dessau	
Anforderungen des Straßenbaus an polymere Zuschlagstoffe für Bitumen und Asphalte	145
Markus Klätte Steinbeis-R.T.M., Halle	
Zur Marktfähigkeit von Wachs- und Paraffinprodukten.....	163
 Teil F: Entwicklung der neuen Technologie und Vorbereitung der Produktion	
Michael Busch Fraunhofer Institut für Werkstoffmechanik, Halle	
Zielstellungen des Fraunhofer IWMH bei der Entwicklung von Technologien zum thermischen Abbau von Kunststoffen.....	177
Uwe Sauermann Steinbeis-R.T.M., Halle	
Wie geht es weiter mit dem „netzwerk WACHSE“? – Ein Resümee	189