

VORWORT	1
INHALTSVERZEICHNIS.....	3
GRUNDLAGEN ZUR BIOÖKONOMIE UND FÖRDERUNG BIOBASIERTER PRODUKTE	5
GRUNDLAGE DER BEWERTUNG DES EINSATZES VON BIOMASSE IN KLIMASCHUTZSZENARIEN.....	7
<i>PROF. DR. RER. NAT. HABIL. UWE LAHL, DIPL.-ING. BJÖRN PIEPRZYK</i>	
BIOÖKONOMIE IN DEUTSCHLAND UND DER EU	37
<i>DR. CHRISTIAN PATERMANN</i>	
FÖRDERUNG BIOBASIERTER PRODUKTE AM BEISPIEL DER EU	57
<i>DR. FRANCESCA AULENTA</i>	
STOFFLICHE UND ENERGETISCHE NUTZUNG VON BIOMASSE	65
PENTOSE-VERGÄRUNG MIT REKOMBINANTEN HEFEN	67
<i>PROF. DR. RER. NAT. ECKHARD BOLES</i>	
NEUE BIOBASIERTE PRODUKTE AUS DER ANAEROBEN VERGÄRUNG VON BIOLOGISCH ABBAUBAREN ABFÄLLEN.....	73
<i>PROF. DR. RER. NAT. JOHANNES JÄGER</i>	
BIOMASSESTRÖME ZU ENERGIE	81
<i>DIPL.-ING. GÜNTHER MÜLLER</i>	
ENERGIEGEWINNUNG AUS ABFÄLLEN UND EMISSIONEN BEI DER BIOGASERZEUGUNG	93
WASSERSTOFF- UND METHANERZEUGUNG AUS ABFÄLLEN.....	95
<i>DR.-ING. RUTH BRUNSTERMANN</i>	
POTENTIALE UND GRENZEN DER CO-VERGÄRUNG IN FAULUNGSANLAGEN	105
<i>DIPL.-WIRTSCH.-ING. CAROLA ZEIG, DR.-ING. CHRISTIAN SCHAUM, DIPL.-WL.-ING. DOROTHEE LENSCH, PROF. DR.-ING. PETER CORNEL</i>	
KLIMARELEVANTE EMISSIONEN BEI DER VERGÄRUNG VON BIOMASSE	119
<i>DIPL.-ING. CHRISTIAN KREBS, DR.-ING. JAN LIEBETRAU, DIPL.-ING. BIRTE MÄHL, DR.-ING. CARSTEN CUHLS, DR.-ING. JOACHIM CLEMENS</i>	
SILOXANE IM BIOGAS.....	133
<i>DIPL.-ING. FRANZ TSCHIEKNER-GRATL, DIPL.-ING. JULIKA KNAPP, DIPL.-ING. IRENE SCHNEIDER, PROF. DR.-ING. ANKE BOCKREIS</i>	

GEWINNUNG BIOBASIERTER PRODUKTE DURCH ERWEITERUNG BESTEHENDER ANLAGEN UND HERSTELLUNG VON BIOKRAFTSTOFFEN.....	145
---	------------

KONVERSION EINES KOMPOSTWERKES UND GENERIERUNG VON SELEKTIVEN VERGÄRUNGSPRODUKTEN	147
--	-----

DIPL.-ING. MARC HOFFMANN, PROF. DR. RER. NAT. JOHANNES JÄGER UND DIPL.-ING. (FH), MBA, JÖRG BAMBERGER

„DAS BIOWORLD – PROJEKT“ – EIN VERSORGUNGSKONZEPT DER ZUKUNFT	161
---	-----

DIPL.-ING. JÜRGEN RUNDEL

STOFFLICHE NUTZUNG VON BIOGENEN ROH- UND RESTSTOFFEN – AUF DEM WEG ZUR BIOÖKONOMIE	177
---	-----

PROF. DR. THOMAS HIRTH

HERSTELLUNG BIOGENER KRAFTSTOFFE AUS BIOMASSE	185
---	-----

PROF. DR.-ING. CHRISTINA DORNACK

(BIO-)ERDGAS ALS KRAFTSTOFF – SACHSTAND UND HERAUSFORDERUNGEN BEI DER NUTZUNG UND VERMARKTUNG.....	195
---	-----

DÖRTE SCHULTE-DERNE, M.A.

AUTORENVERZEICHNIS	203
---------------------------------	------------

WAR - SCHRIFTENREIHE	205
-----------------------------------	------------