

VORWORT V

ÖNSÖZ VI

ERÖFFNUNGSANSPRACHEN / ACILIS KONUSMASI VII

Modeme Entwicklungen und Erfahrungen mit Wind-Zusatzantrieben
auf Schiffen. Peter SCHENZLE 1

Untersuchungen über die Nutzung von Windenergie unter den Betriebsbedingungen der deutschen Kutterfischerei bei Berücksichtigung
des Windenergiepotentials in den Fanggebieten der Nordsee,
Klans LANGE 19

Ege Balıkcı Teknelerinde Rüzgar Enerjisi Kullanımının Ekonomik ve Çevresel Yararları,
Hikmet HOSSUCU; F. Ozan DÜZBASTILAR 41

PHOEBUS Jülich- eine Anlage zur ganzjährig autarken solaren Stromversorgung,
H. BARTHELS; W. A. BROCKE; H.-G. GROEHN; G. DEUTS; H. MAI, J. MERGEL 51

Eine Untersuchung über Aerodynamik von Windpropellern und Energiegewinnung,
Aydoğan ÖZDAMAR; K. Turgut GÜRSEL 65

Entwicklung von Verfahren zur Regelung und Betriebsführung von autonomen regenerativen Energieversorgungsanlagen.
W. A. BROCKE, H. BARTHELS 81

Rüzgar Gücü İmalatı ve Elektrik Enerjisi Eldesi,
Goksel KAVAS; Hasan TIRYAKI 89

Modellbildung und Simulationsmethodik für regenerative Energiesysteme,
W.A. BROCKE; H. BARTHELS 105

Güneş Pili Enerji Sistemleri ve EİE'nin Uygulamaları,
Aysun ÖZDEMİR 113

Türkiye'de Rüzgar Enerjisi Kullanımının Önündeki Engeller,
Ergün ÖZAKAT 125

Mimari ve Güneş Enerjisi-Aktif ve Pasif Kullanım Olanakları,
Türkan GÖKSAL 133

Denizüstü Rüzgar Santralleri,
M.Özcan ÜLTANIR; Serpil KOCAK 147

Rüzgar Enerjisi, Cavit ÜNVER 153

Rüzgar Enerjisi Uygulamaları ve Rüzgar Enerjisi Etüdü,
Ferdî TÜRKSOY 159

Alternativen zu mechanischen Kompressoren für die Verdichtung von Wasserstoff,
H.BARTHEL; K. BONHOFF; H. G. GROEHN; J. MERGEL 171

Energetische Betrachtung von regenerativen Hybridsystemen zur autonomen elektrischen und thermischen Versorgung,
H. BARTHEL; K. BONHOFF; W. A. BROCKE; H.-G. GROEHN; J. MERGEL; Ch. MEURER 179

Möglichkeiten der Leistungsoptimierung bei Photovoltaikanlagen,
Bernd KOHLHAMMER 185

Su Ürünleri İletmelerinde Rüzgar Enerjisinden Yararlanma Olanakları,
Adnan TOKAC; Osman ÖZDEN 193

Rüzgar ve Güneş Enerjisinin Deniz ve Kültür Balıkçılığında Kullanılması Açısından Bazı Hukuki Problemler,
Demet ÖZDAMAR 199

Merkmale kleiner autonomer Solar-Wasserstoff-Systeme mit vereinfachter Systemtechnik,
W. A. BROCKE, H. BARTHEL 213

Beschreibung eines Mikrochip für ein MPPT System zur optimalen Leistungsausbeute von Solarmodulen,
Andreas HERB 221

Entwicklung von Verfahren zur Regelung und Betriebsführung von Autonomen Regenerativen Energieversorgungsanlagen,
W. A. BROCKE, H. BARTHEL 237

PODIUMSDISKUSSION 245