

Michael Beckmann

Antonio Hurtado

KRAFTWERKSTECHNIK

– Sichere und nachhaltige Energieversorgung –

Band 3



K

Das vorliegende Buch enthält die Beiträge des 43. KRAFTWERKSTECHNISCHEN KOLLOQUIUMS 18. und 19. Oktober 2011 in Dresden zu den Schwerpunkten:

- Fossile Kraftwerke
- Pilot- und Neubauprojekte
- Gas- und Dampfturbinen
- Solarkraftwerke
- Verschlackung und Korrosion
- Netze und Speicher
- Windenergie
- Messtechnik/Simulation
- CCS-Technologien

Autoren: CHRISTOS G. ANEZIRIS • INGO ASSMANN • ANDREAS BANNACH • DANIEL BARTELS
DANIELA BAUER • WESLEY P. BAUVER • MICHAEL BECKMANN • KLAUS BEHNKE • MARTIN
BENNAUER • DANIEL BERNHARDT • MATHILDE BIEBER • LUDGER BLUM • NILS BORSTELMANN
WERNER BRINKER • KLAUS BROSCHE • HERMANN BRÜGGENDICK • THOMAS BRUNNE • JÖRG
BUDDENBERG • UWE BURCHHARDT • FRANK BUSCHSIEWEKE • ANDREAS DAHMKE • CHRISTI-
AN DEUERLING • MARCUS DRIBBISCH • ANDREAS EHRSAM • KONRAD EICHHORN COLOMBO
MANFRED FRACH • KARSTEN FRANITZA • MALTE FÖRSTER • FABIAN GANS • HUGO GARCIA
PATRICK GEHRE • JANKO GEßNER • RAINER GIERING • CARSTEN GRAEBER • STEFFEN GRIEBE
JOCHEN GROßMANN • CHRISTOPH GUDER • ANDREAS GÜNTHER • DAVID GÜNKEL • HEINER
GUTTE • DIRK HADDER • ALEXANDER C. HANF • EGON HASSEL • ANDERS J.W. HEDBÄCK
JOHANNES HEES • VOLKER HERDEGEN • THOMAS HERZOG • CHRISTIAN HÖFURTHNER
DANIELA HOFFMANN • KARLHEINZ HUBER • FREDERICK JAHNS • STEPHAN JEGLYNSKY
HELGE KASS • ALFONS KATHER • ARNO KELLERMANN • JAMES KENNEY • MICHAEL KLAFKI
AXEL KLEIDON • FRANK KLUGER • REINHOLD KNEER • ANTTI KOMMULAINEN • SVEN KOW-
NATZKI • MATTHIAS KRAUSE • STEPHAN KREIN • CHRISTIAN KREISCHER • MICHAEL KRÜGER
TOBIAS KÜHNLE • STEFAN KULIG • FRIEDRICH KUNZ • REINHARD LEITHNER • HEIKO LEMMEN
UWE LENK • ARMAND A. LEVASSEUR • GÖRAN LINDGREN • BERND LIPINSKI • ADRIAN
MAGDA • IOANA MAGDA • JÖRG MAIER • ROLAND MARQUARDT • KRZYSZTOF MATYSKIE-
WICZ • PETER-MICHAEL MAYER • SEBASTIAN MEINKE • BERND MEYER • LEE MILLER • PATRICK
MÖNCKERT • DOMINIK MÖST • DOMINIK MOLITOR • PETER MOSER • CHRISTIAN MUELLER
HORST MÜLLER • SVEN MULTHAUPT • STEFAN MURZA • JEWGENI NAZARKO • DIRK
NEUMANN • CHRISTOPH NICKLASCH • JÜRGEN NOCKE • MICHAEL NOLTE • GERD OELJEKLAUS
HAMID OLIA • ALEXANDER OTTO • MATTHIAS OTTO • ROBERT PARDEMANN • BENEDIKT
PASCHKE • RYAN PAVLICK • AXEL PECHSTEIN • RALF PETER • JUTTA PFITZNER • BERNHARD
PINKERT • MARTIN POHL • THOMAS POLKLAS • THOMAS PORSCHKE • ROBERT PREUSCHKE
REINER PULS • PHILIPP RATHSACK • KATHERINA REICHE • DENISE REICHEL • JENS-UWE REPKE
THOMAS REYNOLDS • ERNST RIENSCHER • ROLAND RITTER • FRANK RÖSLER • MARKUS
ROGG • JENS ROSENDAHL • ALEXANDER ROSIN • CHRISTOPH RUCHTI • TONI RUPPRECHT
THOMAS SABEL • BERT SALOMO • GÜNTER SCHEFFKNECHT • FRANK SCHIERACK • MIRJAM
SCHMIDT • SANDRA SCHMIDT • ROMAN SCHNEIDER • HANS-WERNER SCHRÖDER • WOLF-
GANG SCHÜTTENHELM • CHRISTIAN SCHUHBAUER • CONRAD SCHULZ • MARK ANDRE
SCHWARZ • ALEXANDER VON SELASINSKY • GEORG SIEDER • MANUEL SIGRIST • WOLFGANG
SPIEGEL • SEBASTIAN SPIEKER • HARTMUT SPLITHOFF • REINHOLD SPÖRL • MALGORZATA
STEIN-BRZOZOWSKA • TORSTEN STOFFREGEN • DETLEF STOLTEN • MARTIN STRELOW
STEPHANIE TAPPE • HANNO TAUTZ • ZOLTAN TEUBER • CHRISTOPHER THIEL • HANS-ULRICH
THIER-BACH • HELMUT TSCHAFFON • CHRISTIAN TÜMMERS • DAVID G. TUREK • ILJA TUSCHY
SVEN UNTERBERGER • WERNER VIEWEG • AIKO VOGELANG • BARBARA WALDMANN
ARNIM WAUSCHKUHN • HARALD WEBER • MICHAEL WEBER • MICHAEL WECHSUNG
STEFAN WENKE • CLAUDIA WENZEL • SVEN WENZKE • HERIBERT WERTHES • ENNO WIEBEN
THOMAS WILD • MICHAEL WITT • MANFRED WOHLERS • JINYING YAN • HELMUT
ZIEHE • CHRISTIAN ZIEMS • HENNING ZINDLER • TOBIAS ZSCHUNKE • STEFAN ZUNFT

K