

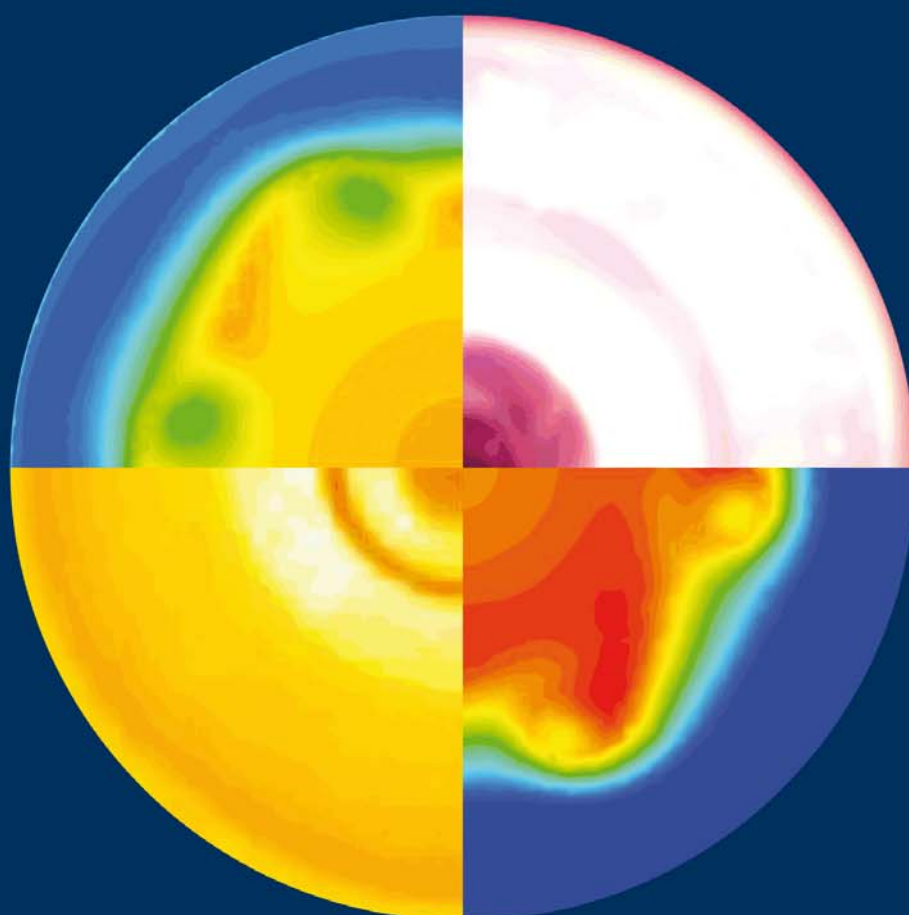
Michael Beckmann

Antonio Hurtado

KRAFTWERKSTECHNIK

– Sichere und nachhaltige Energieversorgung –

Band 4



K

Das vorliegende Buch enthält die Beiträge des **44. KRAFTWERKSTECHNISCHEN KOLLOQUIUMS** 23. und 24. Oktober 2012 in Dresden zu den Schwerpunkten:

- Fossile Kraftwerke
- Solarkraftwerke
- Windenergie
- Geothermiekraftwerke
- Energetische Biomassenutzung
- Pilot- und Neubauprojekte
- CCS-Technologien
- Flexible Kraftwerke
- Gas- und Dampfturbinen
- Netze und Speicher
- Verschlackung und Korrosion
- Stickoxidminderung SCR/SNCR
- Emissionen
- Kohletrocknung/Trockenbraunkohle
- Kohle als Rohstoff

Autoren: REINHOLD ALTENSEN • LIDIA AMAN • CHRISTOS G. ANEZIRIS • JUTTA ANSORG • MARKUS APPEL WOLFGANG ARTL • PETER ERICH ARNOLD • DANIEL BARTELS • MICHAEL BARTH • ROLF BECKERS MICHAEL BECKMANN • MICHAEL BEER • PETER BEHR • VOJTĚCH BELLING • MARTIN BENNAUER DANIEL BERNHARDT • MARK S. BERRY • CHRISTINE BERTSCH • BERNHARD BEYER • FEDERICO BOTTEGHI GÜNTHER BRAUNER • NIELS OLIVER BRINKMEIER • HELLMUTH BRÜGGEMANN • THOMAS BRUNNE ANDREAS BRÜHL • GUNTRAM BUCHHEIM • UWE BURCHHARDT • HANS BÜNTING • ACHIM DEGENHARDT GERHARD DREIER • VOLKER DREISSIGACKER • WOLFGANG DRIESSEN • RICHARD FABER • JÜRGEN FISCHER SEBASTIAN FREUND • MATHIAS FRUTH • UWE GAMPE • FABIAN GANS • J. GARCIA-PALACIOS • PATRICK GEHRE • HANS-JOACHIM GEHRMANN • ALEXANDER GERHARDT • RAINER GIERING • TOBIAS GINSBERG THOMAS GLORIUS • KLAUS GÖRNER • SEBASTIAN GRAHL • STEFFEN GRIEBE • CLAAS GÜNTHER STEFAN HAMEL • TIM C. HARTMANN • CHRISTOPH HASENBEIN • THORSTEN HAUSCHILDT • JOACHIM HEIDEMEIER • GÜNTER HEIMANN • NINA HEISSEN • ANDREAS HERBERGS • TOBIAS HESS • THOMAS HILBER • FALK HILLIGES • KARL HOFFMANN • KARLHEINZ HUBER • ULRICH HUECK • KARSTEN HUSCHKA JENS ISELER • JEAN-CHRISTOPHE ISSARTIER • CHRISTIANE JAHN • RUDI KARPf • ALFONS KATHER HANS-DIETER KEIM • STEFAN KESSLER • FRANZ-JOSEF KIPSHAGEN • MICHAEL KLAFKI • AXEL KLEIDON FRANK KLUGER • CHRISTIAN KOCH • GERFRIED KOINIG • ANTTI KOMMULAINEN • UWE KONOLD RALF KOSCHACK • DANIEL KOSEL • JENS KORELL • BASTIAN KOWALCZYK • HANS JOACHIM KRAUTZ MICHAEL KRÜGER • RÜDIGER KUTZNER • ANNETT KUTZSCHBACH • PETER LANGE • MARTIN LAWERENZ STEFAN LECHNER • REINHARD LEITHNER • OLAF LEMP • MARCO LENDI • ARMAND A. LEVASSEUR TOBIAS LINKE • SASCHA LÜDGE • ANGELIKA LYCZKOWSKA • ADRIAN MAGDA • IOANA MAGDA JÖRG MAIER • KLAUS MAINZER • AMIR MANSOUR • ROLAND MARQUARDT • PETER MARX • ANDRÉ MAUN PETER-MICHAEL MAYER • MATTHIAS MERZSCH • LEE MILLER • NORBERT MOLLEKOPF • PETER MOSER PATRICK MÖNCKERT • CHRISTIAN MUELLER • ANDREAS MÜLLER • HORST MÜLLER • KARSTEN MÜLLER MICHAEL MÜLLER • PATRICK MÜLLER • SVEN MULTHAUPT • MARC MUSTER • CHRISTOPH NACHTIGALL MARIO NAKONZ • FLORIAN NASSENSTEIN • JEWGENI NAZARKO • THORSTEN NEUHAUS • LASSE NIELSEN CHRISTOPH NIKLASCH • PIOTR NOWAK • GERD OELJEKLAUS • ANDREA OHLE • ALEXANDER OTTO FRANK PAULA • HANNES-RUDOLF PAUR • KLAUS PAYRHUBER • PETER PECHTL • CHRISTOPH PELLINGER IMO PFAFF • GUDRUN PFRANG-STOTZ • CHRISTOPH PIEPER • PREDRAG PIJANOVIC • BERNHARD PINKERT • JOACHIM PLACKMEYER • MARTIN POHL • THOMAS PORSCHE • JOACHIM POSSELT • DEEPAK PUDASAINEE • DAWEI QI • UWE RECHTIEN • MAIK RENDER • THOMAS REYNOLDS • HELLGARD RICHTER DETLEF RIECK • ANDRÉ RIEMENSBERGER • VOLKER ROEDER • FRANK RÖSLER • SARAH SCHAAFHAUSEN GÜNTER SCHEFFKNECHT • PETER SCHEGNER • PHILIPP SCHIFFER • CHRISTOPH SCHINDLER • TOBIAS SCHMID • THOMAS SCHMIDT • STEFFEN SCHMITZ • UWE SCHNELL • REINHARD SCHOLZ • CHRISTIAN SCHRANDT • ALEXANDER SCHRAVEN • MICHAEL SCHUHNECHT • AXEL SCHULZ • MICHAEL SCHÜTZ LARS SCHWARZER • HELMUT SEIFERT • JOACHIM SEIFERT • YONG-CHIL SEO • TOBIAS SEUFERT • MICHAEL SIEBERT • GEORG SIEDER • WOLFGANG SPIEGEL • GIRGIO SPINA • HARTMUT SPLIETHOFF • ERNST A. STADLBAUER • KNUT STAHL • MARKUS STEPHAN • TORSTEN STOFFREGEN • DETLEF STOLTEN • MARTIN STRELOW • DANIEL TEICHMANN • ZOLTAN TEUBER • CHRISTOPHER THIEL • HANS-ULRICH THIERBACH HANS-PETER TIELSCH • KLAUS-DIETER TIGGES • FELIX TRACHSEL • ALEXANDER TREMEL • STEFAN TSCHUNKO • KAI ALEXANDER TUNNAT • ILJA TUSCHY • LEON URBAS • THOMAS VAN LITH • JOACHIM VANZETTA • STEFAN VODEGEL • TOBIAS VOGEL • AIKO VOGELANG • STEFANIE VON ADRIAN • BERND VON DER HEIDE • BERNHARD W. VOSTEEN • BENEDIKT WAHL • PETER WASSERSCHIED • MICHAEL WEBER MARTIN WEISS • TAO WEN • MATTHIAS WENG • MARTIN WENG • GERT WERNER • JENS WERNER PHILIPP WIEDEMANN • MARKUS WIEDUWILT • LARS WIESE • THOMAS WILD • RONALD WILHELM ANSGAR WILLBURGER • JÜRGEN WILLMANN • LISA WOETTKI • PETER WUHRMANN • FRANK WUTZLER FANG YANG • ELENA YAZHENSKIKH • ROLAND ZEPECK • PETER ZIMMER • HENNING ZINDLER • STEFAN ZUNFT