

DATE 29.07.2011

## SUSTAINABLE RAW MATERIAL SUPPLY – A PREMISE FOR WEALTH AND PROGRESS!

From June 14<sup>th</sup> to 17<sup>th</sup> 2011 about 300 experts from all over the world discussed questions of sustainability aspects of raw materials supply in Aachen, Germany.

In the Conference “Sustainable Development in the Minerals Industry (SDIMI 2011), international experts dealt with the worldwide demand for raw materials and the question of how to comply with this demand in a sustainable manner. Securing the supply of mineral resources for future growth has gained significantly in importance worldwide in the past few years. Presentations on the conference also dealt with the questions of rising energy prices and the anticipated scarcities of critical raw materials – for example minerals required in the field of electro mobility and renewable energy sources. Considering the impact of rapidly developing countries such as China and India and their rising demand for raw materials, arising challenges were discussed: “How can a sufficient availability of raw materials be ensured? and “How can the production of mineral raw materials be maintained in a sustainable way – preferably in an environmentally friendly and socially acceptable way – while remaining economical?”.

The organizing committee of the conference, the Institute of Mining Engineering I of RWTH Aachen University, in cooperation with the Virginia Tech University and the Technical University of Crete, welcomed about 300 participants from all over the world – among them representatives of international extractive industry companies, high-ranking representatives of governmental organizations as well as representatives of universities and research institutes. The main subject areas covered approaches of practical implementation of the concept „Sustainable Development“ in companies of the extractive industry, mineral resources policies, critical resources, social aspects of the raw materials production as well as sustainability aspects in raw materials supply chains.

As a novelty in the SDIMI conference series, at a special session Young Researchers were given the opportunity to engage in dialogue about their latest research results and conclusive opinions in front of a large plenum.

Against the background of the imperial city of Aachen, both the exhibition at the conference venue and the dinner party in the historical Aula Carolina offered further ample opportunity to make new contacts and renew old ones.

The SDIMI 2011 conference was sponsored by RWE Power AG, Minova CarboTech GmbH, Hilti Aktiengesellschaft, Nickel Institute, Sandvik Mining and Construction Central Europe GmbH and Taylor & Francis Group.

The proceedings (ISBN 978-3-86797-119-5) can be obtained at the Conference Secretariat or online at [www.aims.rwth-aachen.de](http://www.aims.rwth-aachen.de).

Next year's AIMS Conference from 30<sup>th</sup> to 31<sup>st</sup> May 2012 will cover the subject of „Rockbolting in Mining“.

Please find further information on the AIMS conference series on <http://www.aims.rwth-aachen.de>.

or contact

Conference Secretariat  
Mrs. Mirjam Rosenkranz  
Institute of Mining Engineering I

RWTH Aachen University  
Wuellnerstr. 2  
52056 Aachen, Germany  
tel. +49-241-80 95673  
fax +49-241-80 92272  
[aims@bbk1.rwth-aachen.de](mailto:aims@bbk1.rwth-aachen.de)



DATUM 29.07.2011

## NACHHALTIGE ROHSTOFFVERSORGUNG – GARANT FÜR WOHLSTAND UND FORTSCHRITT!

300 Experten diskutierten vom 14. bis zum 17. Juni in Aachen Fragen der Sicherheit der Verfügbarkeit von Rohstoffen für unsere Gesellschaft.

Der weltweitzunehmende Rohstoffbedarf und die Frage, wie er auf nachhaltige Weise gedeckt werden kann, war vom 14. bis zum 17. Juni 2011 die zentrale Fragestellung für 300 internationale Fachleute auf der Konferenz "Sustainable Development in the Minerals Industry" (SDIMI 2011) aus der Konferenzreihe „Aachen International Mining Symposia“ (AIMS).

Die Bedeutung von mineralischen Rohstoffen für den Bestand und die Weiterentwicklung Europas und der ganzen Welt hat jüngst wieder erheblich an Gewicht gewonnen. Steigende Energiepreise, Knappheit bei wichtigen Metallen, die z.B. in der Elektromobilität oder der Windenergiegewinnung eingesetzt werden waren die in Vorträgen und Diskussionen behandelten Themen. Angesichts sich rasch entwickelnder Schwellenländer und dem damit verbundenen steigenden Sog auf die Rohstoffherzeuger stellen sich immer dringlicher die Fragen: „Wie kann eine ausreichende Verfügbarkeit von Rohstoffen sichergestellt werden?“ und „Wie kann die Gewinnung dieser mineralischen Rohstoffe vor dem Hintergrund der Forderung nach nachhaltiger Entwicklung – möglichst umweltschonend, sozialverträglich und dennoch wirtschaftlich – betrieben werden?“.

Das Organisationskomitee der Konferenz – das Institut für Bergbaukunde I (BBK I) der RWTH Aachen University in Kooperation mit der Virginia Tech University und der Technical University of Crete – empfing etwa 300 Teilnehmer aus aller Welt, darunter Vertreter von Unternehmen der internationalen Rohstoffindustrie, hochrangige Repräsentanten von Regierungsorganisationen sowie Vertreter von Hochschulen und Forschungsinstituten. Die behandelten Themenbereiche umfassten neben der praktischen Umsetzung des Konzeptes "Nachhaltige Entwicklung" in den Betrieben der Rohstoffindustrie unter anderem Rohstoffpolitik, kritische Rohstoffe, soziale Aspekte der Rohstoffgewinnung und Nachhaltigkeit in der Prozesskette der Rohstoffbereitstellung.

Eine Session der Konferenz war so genannten "Young Researchers" gewidmet, also jungen Wissenschaftlern, die hier die Möglichkeit erhielten, ihre Forschungsarbeiten einerseits vor einem großen Plenum vorzustellen und zu diskutieren und andererseits Kontakte untereinander zu knüpfen und ein Netzwerk aufzubauen. Die Gespräche und Diskussionen konnten auf der anschließenden Abendveranstaltung in der historischen Aula Carolina im Aachener Stadtzentrum fortgeführt werden.

Als Hauptsponsoren waren die RWE Power AG, Minova CarboTech GmbH, Hilti Aktiengesellschaft, Nickel Institute, Sandvik Mining and Construction Central Europe GmbH und Taylor & Francis Group auf der Veranstaltung vertreten.

Der Tagungsband (ISBN 978-3-86797-119-5) kann beim Tagungssekretariat oder online unter [www.aims.rwth-aachen.de](http://www.aims.rwth-aachen.de) erworben werden.

Im kommenden Jahr wird die „Aachen International Mining Symposia“ (AIMS)-Konferenzreihe mit der Veranstaltung „Rockbolting in Mining“ fortgeführt.

Weitere Informationen zu SDIMI 2011 sowie zu weiteren Konferenzen der AIMS-Reihe finden Sie unter <http://www.aims.rwth-aachen.de>.

oder bei

Tagungssekretariat  
Mirjam Rosenkranz  
Institut für Bergbaukunde I  
RWTH Aachen University  
Wüllnerstr. 2  
52056 Aachen, Germany  
tel. +49-241-80 95673  
fax +49-241-80 92272  
[aims@bbk1.rwth-aachen.de](mailto:aims@bbk1.rwth-aachen.de)

