



www.icond.de



ICOND

International Conference on
Nuclear Decommissioning

4th
Edition



WORLD CONFERENCE CENTER BONN
NOVEMBER, 17th - 19th 2015

Pre-Conference Workshop on November, 16th

ORGANIZER



IN COOPERATION WITH



icon

MONDAY

November 16th 2015

PRE-CONFERENCE WORKSHOP

13:15

Welcome

Dr. John Kettler –
Aachen Institute for Nuclear Training GmbH

DECOMMISSIONING TECHNOLOGIES

 13:30 - 18:00

The technology selection process is critical in the decommissioning of nuclear facilities. Practical experiences and innovative developments will be presented by speakers from nuclear industry and research institutions within the workshop. There are well-known advantages and drawbacks of individual technologies, depending on the application. Our aim is to give the audience an overview and direct contact to experts with longtime experiences in this field. For example Mr. Andreas Loeb from Siempelkamp NIS Ingenieurgesellschaft will give an overview on experiences in the dismantling of pressure vessels and Dr. John Mason from ANTECH will give an introduction on measurement technologies for decommissioning waste.

The following topics will be discussed in the workshop:

- Practical knowledge with modern cutting tools
- Experiences of different decommissioning projects
- Contamination control & one-step decontamination
- Radiation measurement & protection
- Characterization & analysis of radionuclides
- Waste management



TUESDAY

November 17th 2015



10:00

Registration

12:00

Quick Lunch

13:00

Welcome



Dr. John Kettler –
Aachen Institute for Nuclear Training GmbH

STATUS & ECONOMICS

13:15



Current Status of the Decommissioning Projects in Germany Aktueller Sachstand bei den deutschen Rückbauprojekten

Dr. Peter Fritz – Dr. Peter Fritz Consulting GmbH
Bruno Kuckartz – TÜV Rheinland Industrie Service GmbH

13:45



IAEA Guidance on Occupational Radiation Protection during Decommissioning of Nuclear Installations IAEA Richtlinien für den beruflichen Strahlenschutz im Rahmen der Stilllegung kerntechnischer Anlagen

Peter Hofvander –
International Atomic Energy Agency (IAEA)

14:15



Financing Models and Implementation of Decommissioning and Final Disposal - Germany Compared Finanzierungsmodelle und Durchführung von Rückbau und Endlagerung – Deutschland im Vergleich

Prof. Dr. Christian von Hirschhausen –
Deutsches Institut für Wirtschaft (DIW) Berlin

14:45



Cost Estimation for the Decommissioning of Nuclear Facilities Kostenabschätzung für den Rückbau kerntechnischer Anlagen

Inge Weber – OECD Nuclear Energy Agency



Infos via www.icond.de

iC&ND

15:15 **Coffee Break**

16:00 **Costs and Controlling for the Decommissioning of Nuclear Power Plants**
Stilllegungskosten und Controlling für den Rückbau von Kernkraftwerken
Peter Hippauf – Siempelkamp NIS Ingenieurgesellschaft mbH

16:30 **Cost Management during Decommissioning - What are the Cost-drivers?**
Kostenmanagement beim Rückbau – Was sind die Kostentreiber?
Dr. Bernhard Leidinger – plenum AG

17:00 - 18:00 **Paneldiscussion: Bottle Necks in Decommissioning – How can we Manage Time and Cost-risks for Decommissioning?**
Podiumsdiskussion: Engpässe bei dem Rückbau – Wie können wir Zeit- und Kostenrisiken für die Stilllegung bewältigen?
Participians / Teilnehmer:
Dr. Peter Fritz
Prof. Dr. Bruno Thomauske
Prof. Dr. Christian von Hirschhausen

18:15 **Show Act & Dinner**



WEDNESDAY
November 18th 2015



EXPERIENCES & PERSPECTIVES

09:00 **Harmonization of Licensing Procedures for Decommissioning - Possibilities and Limitations**
Genehmigungsverfahren für die Stilllegung – Konvoi oder Kakophonie?
Dr. Christian Raetzke – CONLAR Consulting on Nuclear Law, Licensing and Regulation

09:30 **Loss of the License for Interim Storage Facilities**
Verlust der Aufbewahrungsgenehmigung für standortnahe Zwischenlager
Dr. Bettina Keienburg – Kümmerlein, Rechtsanwälte & Notare

10:00 **Coffee Break**

10:45 **Managing Complexity of Nuclear Decommissioning & Dismantling Projects - An Advanced Project-Management Approach**
Komplexität von Stilllegungs- und Rückbauprojekten beherrschen - Projekt-Management weiter gedacht
Jörg Klases – EnBW Kernkraft GmbH
Dr. Burkhard Seizer – Drees & Sommer AG

11:15 **Optimization Potentials based on the Experiences of various Decommissioning Projects**
Optimierungspotenziale anhand der Erfahrungen aus verschiedenen Rückbauprojekten
Walter Hackel

11:45 **Competence Development for Decommissioning**
Kompetenzaufbau für den Rückbau kerntechnischer Anlagen
Prof. Dr. Jan Blomgren – INBex AB

12:15 **Lunch**

STRATEGIES

13:30 **Russian Strategy for Decommissioning of NPPs**
Russische Strategie für die Stilllegung von Kernkraftwerken
Mikhail Afonyutin – Federal Centre of Nuclear and Radiation Safety (FCNRS)



14:00

D

Cost Minimization of Complex Logistical Processes in the Decommissioning Phase by means of Mathematical Optimization Methods
Kostenminimierung von komplexen logistischen Prozessen während des Rückbaus mittels mathematischer Optimierungsmethoden

Dr. Philip Harding – Brenk Systemplanung GmbH

14:30

D

Decommissioning of a non-nuclear-fuel-element-free Power Plant
Rückbau einer nicht-brennelementfreien Anlage

Dr. Boris Brendebach –
 Gesellschaft für Anlagen- und Reaktorsicherheit (GRS) gGmbH

15:00

EN

Decommissioning of the first South Korean NPP - Organization & Planning
Rückbau des ersten süd-koreanischen KKW – Organisation & Planung

Prof. Dr. Yong-soo Kim –
 Decommissioning Safety Research Center –
 Hanyang University Seoul

15:30

Coffee Break

FINAL DISPOSAL IN GERMANY

16:00

D

Current Status of the Final Disposal of High-level Waste in Germany
Aktueller Sachstand bei der Endlagerung von wärmentwickelnden Abfällen – Die Bund-Länder-Kommission

Prof. Dr. Bruno Thomauske – RWTH Aachen

16:30

D

Commissioning Time for the Repository Konrad - Consequences for the Decommissioning
Inbetriebnahmezeitpunkt Konrad – Konsequenzen für den Rückbau

Dr. Klaus-Jürgen Brammer –
 GNS Gesellschaft für Nuklear-Service mbH
 Dr. Erich Gerhards – E.ON Kernkraft GmbH

17:00

D

Waste Management for the Repository Konrad
Management der Entsorgung der Abfälle an das Endlager Konrad

Iris Graffunder – Energiewerke Nord GmbH

17:30

Get together

sponsored by TÜV Rheinland Industrie Service GmbH

THURSDAY

November 19th 2015



WASTE MANAGEMENT

09:00

D

Acquisition and Tracking of Radioactive Residues using the new ReVK

Erfassung und Verfolgung von radioaktiven Reststoffen mit dem neuen ReVK

Stefan Osterlehner & Claudia Haider –
 TÜV Rheinland ISTec GmbH

09:30

D

Integration of ZWILAG in the Final Disposal Concept of Switzerland

Einbindung der ZWILAG in das Entsorgungskonzept der Schweiz

Dr. Uwe Kasemeyer – Zwiilag Zwischenlager Würenlingen AG

10:00

D

Local Melting of Metallic Wastes from Decommissioning

Lokales Schmelzen von metallischen Abfällen aus der Stilllegung

Dr. Georg Brähler –
 NUKEM Technologies Engineering Services GmbH
 Andreas Scheifele – NUKEM Technologies GmbH

10:30

Coffee Break

sponsored by NUKEM Technologies GmbH

11:15

D

Decision-making for Large Component Dismantling

Entscheidungsfindung für den Abbau von Großkomponenten

Ralf Borchardt & Volker Utke – Energiewerke Nord GmbH

11:45

D

Challenges in the Transport of Large Components

Herausforderungen beim Transport von Großkomponenten

Helmut Alborn – August Alborn GmbH & Co. KG

12:15

D

Characterization of Legacy Waste

Charakterisierung von Altabfällen
 Dr. Andreas Havenith –
 Aachen Institute for Nuclear Training GmbH
 Roland Baumann – Siemens AG

12:45

D

Final Statement and Outlook

Schlussworte
 Prof. Dr. Bruno Thomauske – RWTH Aachen

13:00

Quick Lunch to Conclude the Event

In addition to the presentations we offer an accompanying exhibition where companies present their products and services. If you are interested in an exhibition booth please do not hesitate to contact us.

Furniture and equipment for the exhibition stand can be booked additionally. On request, an inventory list can be sent.

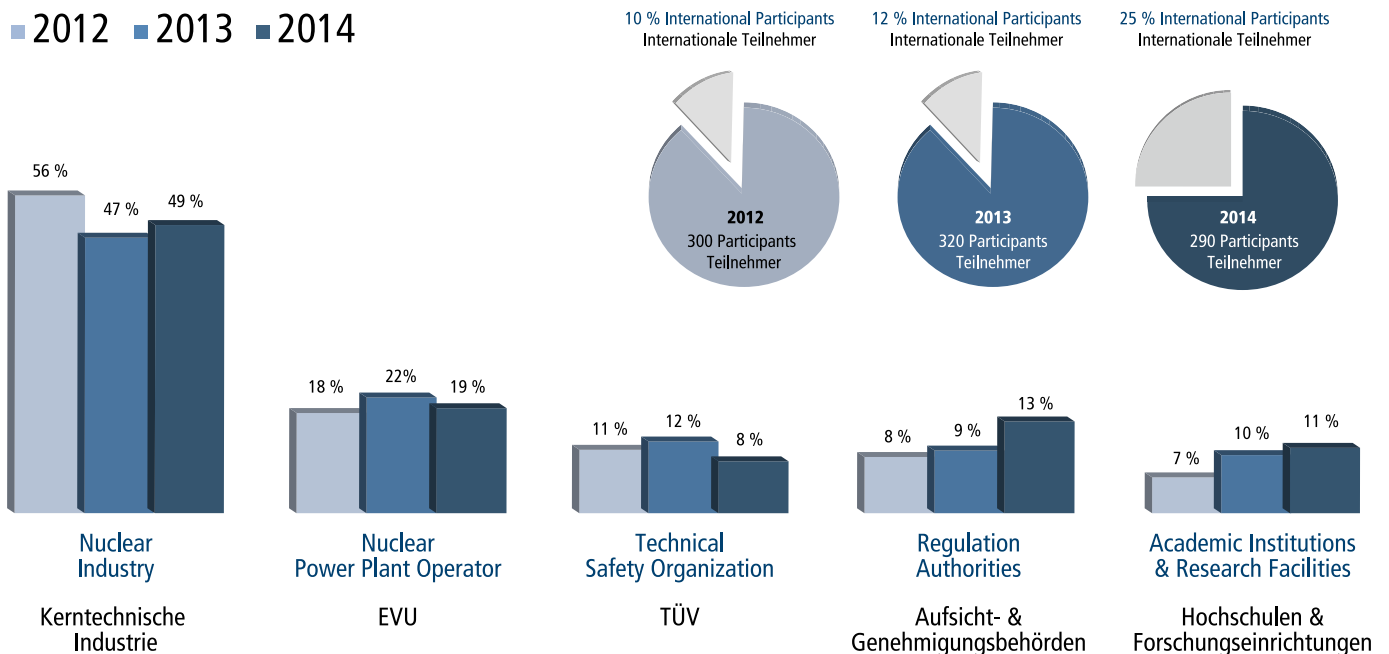
Wir bieten ergänzend zu den Fachvorträgen eine begleitende Ausstellung mit Kontaktständen an. Bei Interesse an einer Ausstellungsfläche wenden Sie sich bitte an uns.

Messe-Equipment und Mobiliar kann zur Verfügung gestellt werden. Eine Inventarliste schicken wir Ihnen auf Anfrage gerne zu.



REVIEW RÜCKBLICK

■ 2012 ■ 2013 ■ 2014



PRICE & DISCOUNT PREISE & RABATT

November 17th - 19th 2015

+ Pre-Conference Workshop
November 16th 2015

Price Preis 840,- Euro

990,- Euro incl. Pre-Conference Workshop in English

All prices excluding VAT. Alle Preise zzgl. 19% MwSt.

For attendees with the same billing address the following discounts apply:
From two participants we offer a **15% discount**.
From three participants we offer a **25% discount**.

For representatives from regulation authorities, ministries and universities
we offer a **30% discount**.

Für Teilnehmer/-innen mit derselben Rechnungsanschrift gilt folgende Preisstaffelung:
Ab zwei Teilnehmer/-innen gewähren wir einen **Preisnachlass von 15%**.
Ab drei Teilnehmer/-innen gewähren wir einen **Preisnachlass von 25%**.

Vertreter/-innen von atomrechtlichen Aufsichts- und Genehmigungsbehörden
sowie von Ministerien und Hochschuleinrichtungen erhalten einen **Rabatt von 30%**.

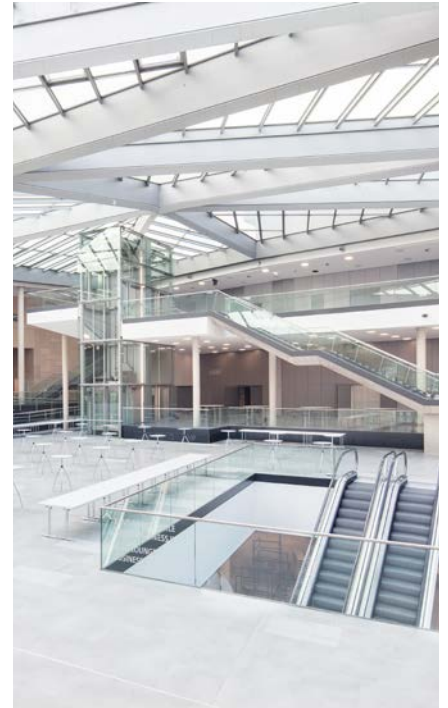


VENUE VERANSTALTUNGORT

WORLD CONFERENCE CENTER BONN

Platz der Vereinten Nationen 2 • 53113 Bonn • Germany

www.worldccbonn.com



HOTEL INFORMATION

www.icond.de/index.php/hotels.html

In selected hotels we arranged a certain contingent of rooms, which can be booked under
the above mentioned link.

In ausgesuchten Hotels wurden Zimmerkontingente zu Sonderkonditionen eingerichtet,
welche die Teilnehmer/-innen unter dem oben genannten Link selbst abrufen können.

Bilder mit freundlicher Genehmigung von: RWE Power AG, Hypertherm Inc., Fotolia, WCC Bonn & www.tetsch.eu

CONTACT AND FURTHER INFORMATION

ANSPRECHPARTNER UND WEITERE INFORMATIONEN



Aachen Institute for Nuclear Training

Dr. John Kettler
Aachen Institute for Nuclear Training GmbH
Jesuitenstraße 4, D-52062 Aachen

Tel.: +49 241 47 58 32 45
Fax: +49 241 47 58 32 21
Email: contact@nuclear-training.de

www.nuclear-training.de