

3. VDI-Fachkonferenz

Bildquelle: © iStock.com - typo-graphics

Rückbau konventioneller Kraftwerke und Industrieanlagen

Die Top-Themen:

- **Abfallrecht zum Rückbau**
- **Arbeitssicherheit bei Planung und Durchführung berücksichtigen**
- **Gefährliche Abfälle – richtig und sicher entsorgen**
- **Rückbau strategisch planen**
- **Abbruchstatik – Herausforderungen gegenüber der Errichtung von Bauwerken**

+ **Fachausstellung**

Konferenzleitung

Prof. Dr.-Ing. Sascha Gentes,
Karlsruher Institut für Technologie

Mit aktuellen Vorträgen von:

ARCADIS | ERM | Exponent | Gruner Lüem | Hilti | Hoffmann Liebs Fritsch & Partner
Rechtsanwälte | Paul Kamrath Ingenieurrückbau | RWE Technology International |
Schrott Wetzels | STEAG Technischer Service | Umweltbundesamt | Uniper Kraftwerke |
Wesseling



1. Konferenztag Mittwoch, 05. September 2018

● 09:00 **Registrierung**

● 10:00 **Begrüßung und Eröffnung**

Prof. Dr.-Ing. Sascha Gentes, Leitung Institut für Technologie und Management im Baubetrieb, Karlsruher Institut für Technologie

Rechtliche Belange und BIM im Rückbau

● 10:10 **Abfallrecht beim Kraftwerkerückbau**

- Einführung und abfallrechtliche Grundlagen
- Abfallerzeuger in Auftragsverhältnissen
- Bau- und Abbruchabfälle im Lichte der neuen Gewerbeabfallverordnung
- Gefährliche Abfälle, insbesondere HBCD-haltige POP-Abfälle
- Fazit und Zusammenfassung

RA Volker Hoffmann, Partner, Hoffmann Liebs Fritsch & Partner Rechtsanwälte mbB, Düsseldorf

● 10:50 **BIM im Rückbau – Schadstoffmanagement optimieren**

- Digitalisierung im Bauwesen
- Anforderungen an ein BIM „Rückbau“
- BIM-Methode für den Rückbau konzipieren
- Problemfeld Schadstoffe: Erkennen, Dokumentieren und Sanieren
- Welche Vorteile bietet BIM für den Rückbau?

Dr.-Ing. Paul Kamrath, Geschäftsführer, Paul Kamrath Ingenieurrückbau GmbH, Dortmund



● 11:30 **Kaffeepause mit Besuch der Fachausstellung**

Vorzüge einer detaillierten Planung

● 12:00 **Planung und Überwachung von Abbrucharbeiten mit Fokus auf die Arbeitssicherheit**

- Arbeitssicherheit bei Planung und Überwachung von Abbrucharbeiten
- Pflichten, Anforderungen und Verantwortung von Bauherr und Abbruchunternehmen
- Einflüsse aus Baustellenverordnung und Gefahrstoffverordnung
- Gefährdungsbeurteilung als Instrument zur Erlangung von Planungs-, Termin-, Kosten- und Rechtssicherheit

Dipl.-Ing. Thomas Wellmann, Technischer Direktor, ERM GmbH, Köln

● 12:40 **Recycling in Gefahr – zur Notwendigkeit einer qualifizierten Entsorgungsplanung**

- Schadstoffe in Abbruchmaterialien
- Schadstoffkataster
- Erkundungspflicht
- Anforderungen an die Qualität von Recyclingmaterialien

Dipl.-Ing. Martin Kessel, Senior Projektmanager, Beratung Consulting, Arcadis Germany GmbH, Karlsruhe



● 13:20 **Mittagspause**

Schadstoffe erkunden, sachgerecht behandeln und entsorgen

● 14:30 **Rückbau von Kraftwerken – Anforderungen aus dem Boden- und Grundwasserschutz**

- Gesetzliche Anforderungen an die Stilllegung (BImSchG, BBodSchG)
- Erkundung und Bewertung von Boden- und Grundwasserverschmutzungen
- Maßnahmen zur Altlastensanierung (Gefahrenabwehr)
- Mögliche Rückführungspflichten durch den Ausgangszustandsbericht

Dipl.-Ing. Christoph Wortmann, Head of Business Development, Wessling GmbH, Altenberge

● 15:10 **Entsorgung von gefährlichen Abfällen**

- Nachweisverordnung
- Abfalleinstufung und -klassifizierung
- Asbestabfälle
- Persistente organische Schadstoffe (POP)
- POP-Abfall-Überwachungs-Verordnung

Dr. Joachim Wuttke, Gruppenleitung Abfallwirtschaft, Umweltbundesamt, Dessau-Roßlau



● 15:50 **Kaffeepause mit Besuch der Fachausstellung**

Rückbau unter anspruchsvollen Bedingungen planen und durchführen

● 16:20 **Planung eines Rückbaus unter schwierigen Bedingungen**

- Beschreibung des Rückbauperimeters und Erläuterung der geplanten Vorgehensweise
- Baugrubensicherung mittels vorhandener Schlitzwand und neuer Anker (über 1800 Stück)
- Sicherung eines zu erhaltenden Energiekanals über zwei Geschosse am Rand des Rückbauperimeters
- Baugistik: Baustelleneinrichtung und Verkehrsführung

Dipl.-Ing. Nicole Dähn, Projektleiterin Rückbau und Gebäudeschadstoffe, Gruner Lüem AG, Basel Schweiz

● 17:00 **Innerer Rückbau und Baugrubensicherung unter schwierigen Bedingungen**

- Entrümpelung, Entkernung und Schadstoffsanierung eines Bürogebäudes im innerstädtischen Bereich
- Vorarbeiten und Abbrucharbeiten für die Ankerherstellung der Baugrubensicherung
- Ankerarbeiten im Grundwasser und Hindernissen durch Bauteile im Baugrund für über 1800 Bauwerksanker
- Lean Construction Management

Dipl.-Ing. Ullrich Dickgiesser, Mitglied der Geschäftsleitung, Gruner Lüem AG, Basel Schweiz

● 17:40 **Ende des ersten Veranstaltungstages**

● ab 18:30 **Get-together**



Zum Ausklang des ersten Veranstaltungstages lädt Sie das VDI Wissensforum zu einem Get-together ein. Nutzen Sie die entspannte Atmosphäre, um Ihr Netzwerk zu erweitern und mit anderen Teilnehmern und Referenten vertiefende Gespräche zu führen.

2. Konferenztag

Donnerstag, 06. September 2018

Strategische Betrachtungen zu Stilllegung und Rückbau

09:00 Außerbetriebnahme konventioneller Kraftwerksanlagen – Erfahrungen aus der Praxis

- Auslaufbetrieb
- Trockenlegung/Stilllegung
- Verkehrssicherung
- Teilerückbau/Rückbau

Dipl.-Ing. Rainer Borgmann, Geschäftsführer, STEAG Technischer Service GmbH, Herne

09:40 „Rückbau ist immer einzigartig“ – Erfahrungen mit vielfältigen Stilllegungs- und Rückbauoptionen

- Übersicht über konventionelles Stilllegungs- und Rückbauportfolio
- Ausgewählte Fallbeispiele aus den Bereichen:
 - » Rückbau von kompletten Standorten
 - » Teilerückbau und Entflechtung
 - » Verkauf inklusive aufstehendem Altkraftwerk
 - » Verkauf wesentlicher Komponenten
 - » Projektentwicklung von neuen Energieanlagen am Altstandort

Dr.-Ing. Arne Kristoffer Bayer, Head of Asset Development, Dr.-Ing. Sebastian Kanzer, Uniper Kraftwerke GmbH, Düsseldorf

10:20 Kaffeepause mit Besuch der Fachaussstellung

10:50 Power Station Demolition – A New Reality

- Project Strategy
- How to manage a demolition project
- Contracting
- Health & Safety
- Risk Management

Frits Laugeman B.Sc., Head of Project Management, RWE Technology International GmbH, Essen

Technische Belangen zum Abbruch

11:30 Abbruchstatik

- Baurecht und Technische Regeln
- Konstruktionen und Systeme
- Konzepte und Nachweise
- Beispiele aus der Praxis

Dipl.-Ing. Markus Rost, Fachbereichsleiter Energie, Exponent GmbH, Düsseldorf

12:10 Mittagspause

13:20 Diamanttechnik für den kontrollierten Rückbau von Stahl- und Betonstrukturen

- Diamanttechnik, Kernbohren, Diamantsägen
- Kontrollierter Rückbau
- Methoden und Kostenaspekte
- Spezifische Vorteile der Diamanttechnik gegenüber konventionellen Abbruchmethoden

Dr. sc. techn. Martin Gödickemeier, Leiter Schwere Diamanttechnik, Michael Könnel, Hilti AG, Schaan Lichtenstein

14:00 Preisbildung im Metall- und Eisenschrott

- Einflüsse volkswirtschaftlicher und geopolitischer Faktoren auf die Preisentwicklung
 - Markante Entwicklungen der letzten Jahre
 - Einfluss von spekulativen Kontrakten
 - Regelt Angebot und Nachfrage noch den Preis für Altmetall?
- Dirk Sauter**, Geschäftsführer, Schrott Wetzels GmbH, Mannheim

14:40 Abschlussdiskussion

14:50 Ende der Veranstaltung

Ausstellung & Sponsoring

Sie möchten Kontakt zu den hochkarätigen Teilnehmern dieser VDI-Konferenz aufnehmen und Ihre Produkte und Dienstleistungen einem Fachpublikum Ihres Marktes ohne Streuverluste präsentieren? Vor, während und nach der Veranstaltung bieten wir Ihnen vielfältige Möglichkeiten, rund um das Konferenzgeschehens „Flagge zu zeigen“ und mit Ihren potenziellen Kunden ins Gespräch zu kommen.

Informationen zu Ausstellungsmöglichkeiten und zu individuellen Sponsoringangeboten erhalten Sie von:



Ansprechpartner:

Lukas Flohrschütz
Projektreferent Ausstellungen & Sponsoring
Telefon: +49 211 6214-916
E-Mail: flohrschuetz@vdi.de

Sponsor



Weitere interessante Veranstaltungen

VDI-Fachkonferenz

Rückbau kerntechnischer Anlagen

04. und 05. Juli 2018, Düsseldorf

www.vdi-wissensforum.de/rueckbau-kernkraft

VDI-Fachkonferenz

Turm und Fundament von Windenergieanlagen

12. und 13. Juni 2018, Bremen

www.vdi-wissensforum.de/turm-und-fundament-wea

Teilnehmerstimme

„Es war eine sehr gelungene Veranstaltung.“

Dipl.-Ing. Yavuz Sucu, Inhaber, IHS Ingenieurbüro für Arbeitssicherheit, Kirchheim

3. VDI-Fachkonferenz:
Rückbau konventioneller Kraftwerke und Industrieanlagen

VDI Wissensforum GmbH | VDI-Platz 1 | 40468 Düsseldorf | Deutschland

Rückbau und Abbruch
sicher und effektiv
gestalten

Sie haben noch Fragen?
Kontaktieren Sie uns einfach!

VDI Wissensforum GmbH
Kundenzentrum
Postfach 10 11 39
40002 Düsseldorf
Telefon: +49 211 6214-201
Telefax: +49 211 6214-154
E-Mail: wissensforum@vdi.de

[www.vdi-wissensforum.de/
rueckbau-kraftwerke](http://www.vdi-wissensforum.de/rueckbau-kraftwerke)

Ich nehme wie folgt teil (zum Preis p. P. zzgl. MwSt.):

3. VDI-Fachkonferenz Rückbau konventioneller Kraftwerke und Industrieanlagen
<input type="checkbox"/> 05. und 06. September 2018, Düsseldorf (06K0073018)
EUR 1.390,-

1111

Ich bin VDI-Mitglied und erhalte **pro Veranstaltungstag EUR 50,- Rabatt** auf die Teilnahmegebühr: Mitgliedsnr.* _____

* Für den VDI-Mitglieder-Rabatt ist die Angabe der VDI-Mitgliedsnummer erforderlich.

Ich interessiere mich für **Ausstellungs- und Sponsoringmöglichkeiten**

Meine Kontaktdaten:

Nachname _____ Vorname _____

Titel _____ Funktion/Jobtitel _____ Abteilung/Tätigkeitsbereich _____

Firma/Institut _____

Straße/Postfach _____

PLZ, Ort, Land _____

Telefon _____ Mobil _____ E-Mail _____ Fax _____

Abweichende Rechnungsanschrift _____

Datum _____ Unterschrift _____

Teilnehmer mit einer Rechnungsanschrift außerhalb Deutschlands, Österreichs oder der Schweiz bitten wir, mit Kreditkarte zu zahlen. Bitte melden Sie sich über www.vdi-wissensforum.de an. Auf unserer Webseite werden Ihre Kreditkartendaten verschlüsselt übertragen, um die Sicherheit Ihrer Daten zu gewährleisten.

Die **allgemeinen Geschäftsbedingungen** der VDI Wissensforum GmbH finden Sie im Internet:
www.vdi-wissensforum.de/de/agb/

Veranstaltungsort/ Zimmerbuchung

Düsseldorf: NH Düsseldorf City Nord, Münsterstr. 232-238, 40470 Düsseldorf, Tel. +49 211 239486-0,

E-Mail: nhduesseldorfcitynord@nh-hotels.com

Ein Zimmerkontingent ist in den Hotels unter dem Stichwort „VDI“ bis zum 07.08.2018 abrufbar. Bitte beachten Sie, dass dieses begrenzt ist.

Weitere Hotels in der Nähe des Veranstaltungsortes finden Sie auch über unseren kostenlosen Service von HRS,
www.vdi-wissensforum.de/hrs



Leistungen: Im Leistungsumfang sind Pausengetränke, Mittagessen, und die Abendveranstaltung enthalten. Die Veranstaltungsunterlagen werden den Teilnehmern zur Verfügung gestellt.

Exklusiv-Angebot: Als Teilnehmer dieser Veranstaltung bieten wir Ihnen eine 3-monatige, kostenfreie VDI-Probemitgliedschaft an (dieses Angebot gilt ausschließlich bei Neuaufnahme).

Datenschutz: Die VDI Wissensforum GmbH erhebt und verarbeitet Ihre Adressdaten für eigene Werbezwecke und ermöglicht namhaften Unternehmen und Institutionen, Ihnen im Rahmen der werblichen Ansprache Informationen und Angebote zukommen zu lassen. Bei der technischen Durchführung der Datenverarbeitung bedienen wir uns teilweise externer Dienstleister. Wenn Sie zukünftig keine Informationen und Angebote mehr erhalten möchten, können Sie bei uns der Verwendung Ihrer Daten durch uns oder Dritte für Werbezwecke jederzeit widersprechen.

Nutzen Sie dazu die E-Mail Adresse wissensforum@vdi.de oder eine andere oben angegebene Kontaktmöglichkeit.

Mit dem FSC® Warenzeichen werden Holzprodukte ausgezeichnet, die aus verantwortungsvoll bewirtschafteten Wäldern stammen, unabhängig zertifiziert nach den strengen Kriterien des Forest Stewardship Council® (FSC). Für den Druck sämtlicher Programme des VDI Wissensforums werden ausschließlich FSC-Papiere verwendet.

