

9. VDI-Fachkonferenz

Revitalisierung 360° – Abbruch & Nachnutzung industrieller Bauwerke

Die Top-Themen:

- Rückbau in der Praxis – vom Sprengen bis zum Baggerabbruch
- Fortschritte beim Beton-Recycling
- Rückbau und Re-Use von Altanlageanteilen
- Bodensanierung mit Mikroben: Anwendungen und Potenziale
- Wau! Mit dem Quadruped Robot Gefahrenzonen erkunden
- Erfahrungsbericht nach einem Jahr EBV
- Fit für die Zukunft – erfolgreiche Projekte zur Nachnutzung industrieller Rückbauflächen

Konferenzleitung

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

+ Separat buchbarer Spezialtag
Detektion und Sanierung von
Umweltkontaminationen in Boden
und Grundwasser

+ Rabatte für Mitarbeitende von
Behörden auf Anfrage

+ Begleitende Fachausstellung

Sie hören Experten folgender Unternehmen:

AAV | Arcadis Germany | C-TECH Rückbau | deconta | Ekolive | Energie Hub Moorburg | Hagedorn Revital | Holcim Kies und Splitt | Ing.-Büro Dr. Stefan Henning | Ing.-Büro für Industriedemontage | Köster | Max Wild | MoveOn Energy | Reisch Sprengtechnik | Sensatec | vero | VSE AG | WESSLING Consulting Engineering | Wilhelm Knepper

1. Konferenztag Dienstag, 5. November 2024

09:30 **Registrierung**

10:00 **Begrüßung und Eröffnung**

Prof. Dr.-Ing. Sascha Gentes, Leitung Institut für Technologie und Management im Baubetrieb, Karlsruher Institut für Technologie (Konferenzleitung)
Dipl.-Chem. Claas Sudbrake, Produktmanager, VDI Wissensforum GmbH, Düsseldorf

Von der Planung in die Ausführung: Entwicklung von Rückbaukonzepten

10:15 **Mission Zukunft**

- Rückbau und Standortentwicklung
- Konversion eines Kraftwerksstandortes hin zur industriellen Ansiedlungsfläche für die Energiewende
- Potenziale nutzen und das Unvorherzusehbare (oder Überraschungen) erwarten

Dr.-Ing. Klaus Blug, Kraftwerksleiter, VSE Aktiengesellschaft, Saarbrücken, **Jürgen Hanewald**, Projektmanager Rückbau, Arcadis Germany GmbH, Darmstadt

10:50 **Audit Rückbau gemäß dgnb**

- Rückbau des Finanzamts Mitte-Süd in Düsseldorf
- Wiederverwertung der Baustoffe
- Transportwege
- Baustellenlogistik

Dr. Stefan Henning, Geschäftsführer, Ingenieurbüro Dr. Stefan Henning GmbH, Dortmund

11:25 **Konzeptentwicklung eines sprengtechnischen Rückbaus**

- Vorgehensweise: wichtige Punkte für die Grundlagen
- Ablauf: Entwicklung des Konzepts
- Besonderes und Beachtenswertes

Sven Stadler, Sprengberechtigter und Sachverständiger, Reich Sprengtechnik GmbH, Peißenberg

12:00 **Herausforderung der Flächenentwicklung von Brownfields**

- Vorstellung der Unternehmensgruppe: Prozesskette Hagedorn
- Nachhaltigkeit und Recyclingquoten
- Projektbeispiele entwickelter Brownfields
- Besondere Brownfield-Entwicklung: Kraftwerke

Axel Köster, Geschäftsführer, Hagedorn Revital GmbH, Gütersloh

12:35 **Gemeinsames Mittagessen mit Besuch der Fachausstellung**

Schadstoffsanierung und Umgang mit Altlasten

14:00 **Asbesthaltige Abstandshalter – Grundlagen, Erkundung, Ausbau**

- Materialien, Typen, Einbauweisen, Verlegemuster
- Invasive/nicht-invasive Erkundung
- Ausbau und Trennung vom Beton (vor/nach Abbruch)
- Entsorgung (auch im Hinblick auf LAGA M23)
- Schutzmaßnahmen beim Ausbau

Dr. Martin Hönig, M.Sc. Geowissenschaften, Fachleiter Asbest, WESSLING Consulting Engineering GmbH & Co. KG, Altenberge, Co-Autor: Dipl.-Ing. (FH) Florian L. Tiemann, Technischer Berater, deconta GmbH, Isselburg

14:35 **PFAS beim Gebäuderückbau – Beispiele aus der Praxis**

- Vorstellung des AAV
- Einführung in Vorkommen/Gefährdungspotenzial von PFAS
- Erkundung des belasteten Geländes
- Ablauf der Sanierung

Dr. Michael Gass, Projektleiter, AAV – Verband für Flächenrecycling und Altlastensanierung, Hattingen

15:10 **Erkundung von Gefahrenbereichen mit Quadruped Robots**

- Technik, Möglichkeiten und Anwendungsbereiche
- Anwendungsbeispiele Rauchgaskanal und Kriechkeller
- Dynamische Vorführung

Mark Drescher, Geschäftsführer, C-TECH Rückbau GmbH, Berlin

15:45 **Kaffeepause mit Besuch der Fachausstellung**

Bodensanierung mit biologischen Methoden

16:30 **Nachhaltige Bodensanierung unter Verwendung von Mikroorganismen**

- Vorteile des umweltfreundlichen und minimal invasiven Verfahrens
- Kostenvergleich zum Abtragen des schadstoffbelasteten Bodens
- Klarer Abschluss der Sanierung

Dipl.-Ing. Christian Strasser, Geschäftsführer Tiefbau, Köster GmbH, Osnabrück, Co-Autor: Dr. Markus Klein, Ekolive Germany GmbH, Paderborn

17:05 **Revitalisierung der Pioneer-Kaserne, Hanau: eine Brownfield-Sanierung mit innovativem biotechnischen Injektionsverfahren**

- Sanierung unter hohem Kosten- und Zeitdruck
- Umfassende Machbarkeitsanalyse reduziert Sanierungsrisiken
- Einsatz innovativer Wirkstoffe mit Langzeitwirkung für die In-situ-Sanierung
- Aktive Stimulation biologischer Reinigungsmechanismen im Untergrund

Dr. Stephan Hüttmann, Geschäftsführer, Sensatec GmbH, Kiel, Co-Autoren: Gordon Bures, Lars Erpel, beide Sensatec GmbH, Berlin

17:40 **Ende des ersten Veranstaltungstages**



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 Teilnehmenden und Referierenden vertiefende Gespräche zu führen.

2. Konferenztag Mittwoch, 6. November 2024

Recycling und Re-Use von Baustoffen

09:00 Ein Jahr EBV – Erfahrungen aus Sicht der Recyclingbranche

- Vorbereitungen auf die EBV
- Erfahrungen und Arbeiten mit der EBV
- Schwierigkeit: unterschiedliche Regelungen und Vollzug in den einzelnen Ländern (Vollzugshilfen, Länder FAQs, etc.)
- Schwach- und Fehlstellen der EBV; notwendige Änderungen

Barbara Grunewald, M.Sc., Geschäftsführerin Technik, vero – Verband der Bau- und Rohstoffindustrie e. V., Duisburg

09:35 Anforderungen an Abbruchmaterialien für die Herstellung von rezyklierten Gesteinskörnungen für R-Beton

- Qualitätsanforderungen an die Abbruchmaterialien
- Vorherige Schadstoffdetektierung und Sanierung
- Aufbereitungsziele – vom Bauschutt zur rezyklierten Gesteinskörnung
- Normungen und Regelungen

Dipl.-Geol. Arne Heußner, Manager Geschäftsentwicklung Recycling, Holcim Kies und Splitt GmbH, Dortmund

10:10 Kaffeepause mit Besuch der Fachausstellung

Rückbau und Nachnutzung von Altanlagen

10:55 Re-Use von Industriekomponenten – Etablierung einer nachhaltigen Geschäftsidee

- Entdeckung der Verwertungspotenziale im Anlagenrückbau
- Recycling vs. Upcycling oder doch was ganz anderes?
- Selektiver Rückbau bei Industriedemontagen
- Entwicklung der Geschäftsidee und die Interessen der Kunden
- Erfahrungsberichte aus verschiedenen Projekten

Dipl.-Ing. Thorsten Wesche, Ingenieurbüro für Industriedemontage, Korschenbroich

Best Practice: erfolgreiche Revitalisierungsprojekte

11:30 Stilllegung und Rückbau des Heizkraftwerks Moorburg

- Stilllegung und Rückbau HKW Moorburg
- Standorttransformation vom Kohlekraftwerk zum grünen Wasserstoffstandort

Thomas Pietzsch, Leiter Rückbau & Anlagenmanagement, Energie Hub Moorburg GmbH, Hamburg

12:05 Mittagspause mit Besuch der Fachausstellung

13:25 Rückbau der Sektkellerei in Böchingen

- Planung des Bauvorhabens
- Wiederverwertung der Lagertanks
- Entsiegelung des Areals
- Materialaufarbeitung zur weiteren Verwendung für das Bauvorhaben

Max Fus, M.Eng., Oberbauleiter, Max Wild GmbH, Berkheim

14:00 Revitalisierung des Industriequartiers Erwitte-Süd

- Zeitkapsel Industriebranche – Risikominimierung durch optimierte Quartiersplanung
- Die Industriebranche als urbane Mine – Wiederverwendung und Recycling im Quartier
- Besondere Herausforderungen – potenzielle Showstopper und deren Vermeidung

Stephan Dringenberg, Kaufmännische Leitung Abbruch & Demontage, Wilhelm Knepper GmbH & Co. KG, Lippstadt

14:35 Revitalisierung des ehemaligen Braunkohletagebaus Witznitz II

- Vorstellung des Solarparks Witznitz als größter zusammenhängender Solarpark Europas
- Herausforderungen des Projekts
- Maßnahmenplanung
- Ausblick

Florian Pielmaier, Projektleiter, MoveOn Energy GmbH, Neukieritzsch, Lobstädt (angefragt)

15:10 Zusammenfassung der Konferenz und Schlusswort

15:30 Ende der Veranstaltung

Detektion und Sanierung von Umweltkontaminationen in Boden und Grundwasser

10:00 Uhr bis ca. 17:30 Uhr



Dr. Stephan Hüttmann, Geschäftsführung, Sensatec GmbH, Kiel

Zielsetzung

Ziel einer Altlastensanierung ist in der Regel die Elimination von Schadstoffquellen. Gesundheits- und umweltgefährdende Substanzen müssen dabei so beseitigt, zerstört oder immobilisiert werden, dass sie die Schutzgüter Boden, Grundwasser und Oberflächengewässer nicht mehr beeinträchtigen können.

Anhand zahlreicher Fallbeispiele aus der Praxis lernen Sie in diesem VDI-Spezialtag die grundlegenden Elemente einer Bodensanierung kennen, von den Verfahren der Schadstoffdetektion bis zur Erstellung eines Sanierungsplans. Sie erfahren die Abläufe und Anwendungsgebiete der unterschiedlichen Sanierungsmethoden und werden abschließend mit den Methoden des Monitorings und der Nachsorge vertraut gemacht.

Separat buchbar

Inhalte des Spezialtags

Schadenserfassung/Bodenanalyse

- Verhalten von Schadstoffen im Untergrund
- Identifizierungsmöglichkeiten von Kontaminationen im Untergrund mit traditionellen und innovativen, sensorgestützten Technologien
- Erkundungsverfahren und Eingrenzung kontaminierter Bereiche

Untersuchungsphasen und Erstellung eines Sanierungsplans

- Historische Recherche und Orientierende Untersuchung
- Detailuntersuchung
- Anforderungen an einen Sanierungsplan

Sanierungsmethoden im Vergleich/Verfahrensauswahl

- Traditionelle Sanierungsverfahren
- Techniken für die Ölphasenentnahme
- Biologische Sanierungsverfahren
- In-situ-chemische Oxidationsverfahren
- Thermische Sanierungsverfahren
- Schadstoffmobilisation und Extraktion
- Technologien für die Sanierung von PFAS-Schäden

Durchführung/Monitoring/Nachsorge

- Praxisbeispiele für biologische, chemische und physikalische Sanierungsmaßnahmen
- Durchführung von Sanierungsmaßnahmen unter Gebäuden, Tankanlagen etc.
- Exkurs Sonderbohrverfahren mit Schräg- und Horizontalbohrtechnik
- Monitoringtechniken
- Einsatz von Sensortechnik für die Sanierungsüberwachung

Ausstellung & Sponsoring

Sie möchten Kontakt zu den hochkarätigen Teilnehmenden dieser VDI-Fachkonferenz 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 Konferenzgeschehen „Flagge zu zeigen“ und mit Ihren potenziellen Zielgruppe ins Gespräch zu kommen. Informationen zu Ausstellungsmöglichkeiten und zu individuellen Sponsoringangeboten erhalten Sie von:



Ansprechpartnerin

Anika Wissing
 Projektreferentin Ausstellung & Sponsoring
 Telefon: +49 211 62 14-8635
 E-Mail: wissing@vdi.de

Aussteller

- Siempelkamp NIS Ingenieurgesellschaft mbH

(Stand Juli 2024)



Weitere interessante Veranstaltungen

Seminar

Energiedatenanalyse und Energiemanagement

19. und 20. November 2024, Düsseldorf

Seminar

Crashkurs Rückbau und Abbruch

28. und 29. Januar 2025, Frankfurt am Main

Seminar

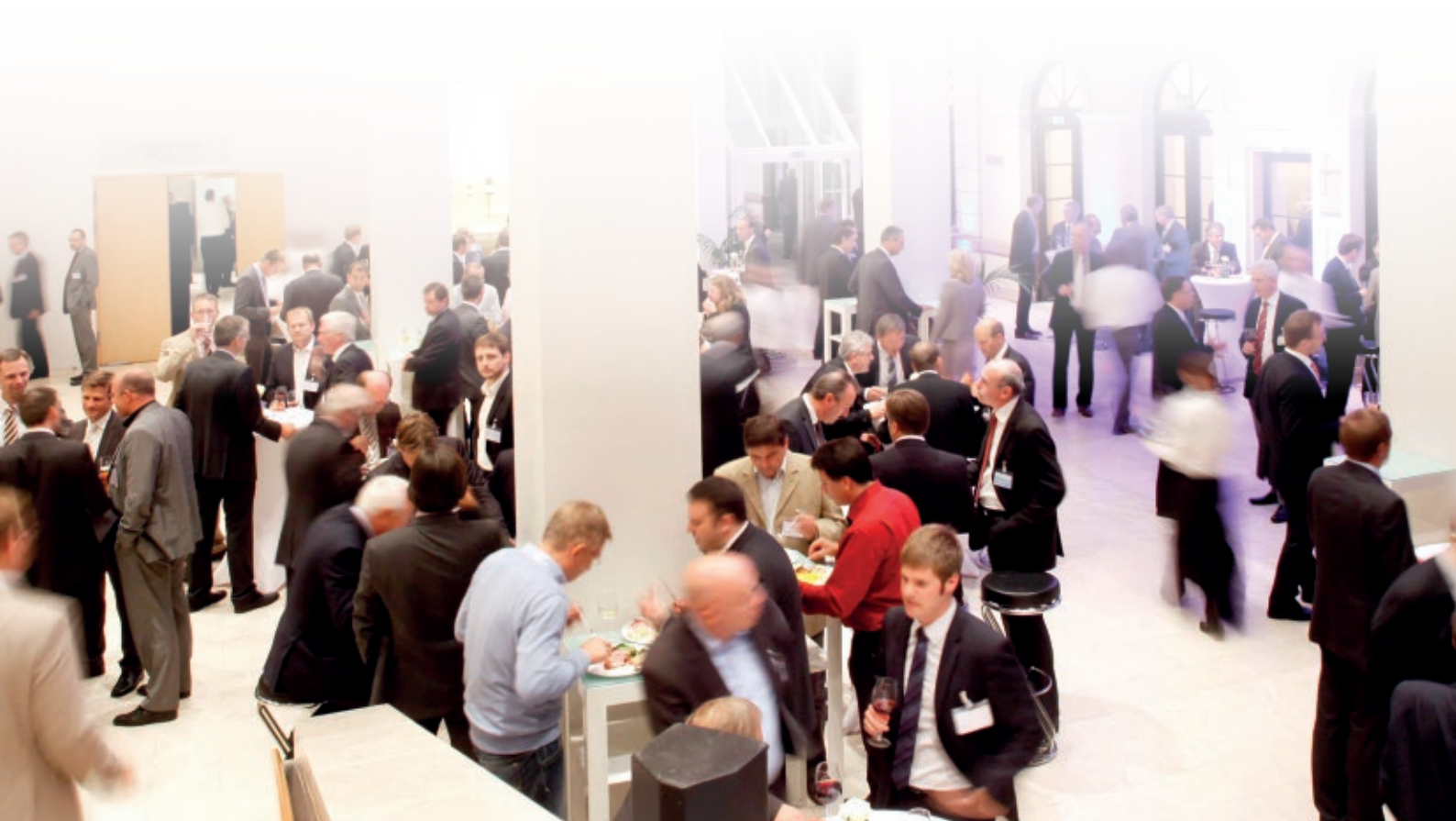
Schadstoff- und Abfallmanagement im Rückbau und Abbruch

10. und 11. Februar 2025, Frankfurt am Main

Konferenz

Rückbau kerntechnischer Anlagen

20. und 21. Mai 2025, Hamburg



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

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

**Sparen Sie 150€ bei
 Buchung von Konferenz
 und Spezialtag!**

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

VDI-Konferenz „Revitalisierung 360°“	VDI Spezialtag „Detektion und Sanierung Umweltkontaminationen“	Kombipreis Konferenz + Spezialtag
<input type="checkbox"/> 05. und 06. November 2024 Frankfurt am Main (06K0073024)	<input type="checkbox"/> 04. November 2024 Frankfurt am Main (06ST097024)	<input type="checkbox"/> 04. bis 06. November 2024 Frankfurt am Main (06K0073024 + 06ST097024)
EUR 1.690,-	EUR 990,-	EUR 2.530,-

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

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

Rabatte für Mitarbeitende von Behörden und Hochschulen auf Anfrage möglich

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

Relaxa Hotel Frankfurt am Main, Lurgiallee 2, 60439 Frankfurt am Main, Tel. +49 69/95778-0,
 E-Mail: frankfurt.main@relaxa-hotel.de

Zimmerbuchung

Ein Zimmerkontingent zu Sonderkonditionen ist im Veranstaltungshotel gebucht. Zimmer sind unter dem Stichwort „VDI“ bis zum 07.10.2024 abrufbar. Wir empfehlen eine frühzeitige Buchung!

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 die Veranstaltungsunterlagen, Pausengetränke, das Mittagessen sowie die Abendveranstaltung enthalten. Im Leistungsumfang des Spezialtages sind die Pausengetränke und das Mittagessen enthalten. Die Veranstaltungsunterlagen des Spezialtages erhalten Sie vor Ort.

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

Datenschutz: Die VDI Wissensforum GmbH verwendet die von Ihnen angegebene E-Mail-Adresse, um Sie regelmäßig über ähnliche Veranstaltungen der VDI Wissensforum GmbH zu informieren. Wenn Sie zukünftig keine Informationen und Angebote mehr erhalten möchten, können Sie der Verwendung Ihrer Daten zu diesem Zweck jederzeit widersprechen. Nutzen Sie dazu die E-Mail-Adresse wissensforum@vdi.de oder eine andere der oben angegebenen Kontaktmöglichkeiten.

Auf unsere allgemeinen Informationen zur Verwendung Ihrer Daten auf <https://www.vdi-wissensforum.de/datenschutz-print> weisen wir hin. Hiermit bestätige ich die AGBs der VDI Wissensforum GmbH sowie die Richtigkeit der oben angegebenen Daten zur Anmeldung.

Ihre Kontaktdaten haben wir basierend auf Art. 6 Abs. 1 lit. f) DSGVO (berechtigtes Interesse) zu Werbezwecken erhoben. Unser berechtigtes Interesse liegt in der zielgerichteten Auswahl möglicher Interessenten für unsere Veranstaltungen. Mehr Informationen zur Quelle und der Verwendung Ihrer Daten finden Sie hier: www.wissensforum.de/adressquelle

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.

