

# Kostentreiber Bau- und Abbruchabfälle

Von der Ausschreibung bis zur Entsorgung



## Die Top-Themen:

- Chancen und Visionen von BIM in der Bauabfallentsorgung
- Rechtliche Vorgaben beim Erfassen und Bereitstellen, beim Umgang und bei der Beförderung von Abfällen
- Umgang mit gefährlichen Abfällen
- Besonderheiten bei Ausschreibungen und beim Nachtragsmanagement
- Herausforderungen bei der Annahme und der Entsorgung von Abfällen
- Neues zur Mantelverordnung aus Sicht des Umweltministeriums Baden-Württemberg

### Termine und Orte

11. und 12. September 2018  
Stuttgart

Praxisgerechter Zugang zum  
Thema Bauabfallentsorgung

### Forumsleitung

Prof. Dr.-Ing. Sascha Gentes,  
Karlsruher Institut für  
Technologie (KIT), Karlsruhe



## Allgemeine Informationen

### Zielsetzung

Die Entsorgung von Bau- und Abbruchabfällen wird durch eine steigende Anzahl an Gesetzen zunehmend komplexer. Jährlich werden von der deutschen Bauwirtschaft über 190 Millionen Tonnen mineralische Abfälle bewegt. Diese werden teilweise aufbereitet, wiederverwertet oder auch deponiert. Der finanzielle und bürokratische Aufwand hierbei hat sich in den letzten Jahren extrem erhöht und zu einem relevanten Einflussfaktor bei der Kalkulation entwickelt. Die einzelnen Ländervorschriften erschweren hierbei das Recycling und die Kalkulation.

Genau hier setzt das Forum an. Den verantwortlichen Personen bei den ausschreibenden Stellen und auch den Kalkulatoren bei den Bauunternehmen soll ein praxisgerechter Zugang zum Thema Bauabfallentsorgung gegeben werden.

Die Phasen des Umgangs mit den Bau- und Abbruchabfällen werden im Forum durch Referenten praxisnah erläutert und mit Beispielen dargestellt. Im ersten Teil werden die aktuellen, rechtlichen Rahmenbedingungen erläutert. Nach dieser Einführung werden die Herausforderungen beim Umgang mit Abfällen sowohl auf Seite der Auftraggeber als auch auf Seiten der Entsorger praxisnah beleuchtet. Im dritten Teil des Forums werden dann die Anforderungen auf der Baustelle beim Umgang mit gefährlichen Abfällen diskutiert, während sich zum Schluss das Thema Nachtragsmanagement bei Bau- und Abbruchabfällen anschließt.

### Zielgruppe

- Bauleiter, Kalkulatoren von Bauunternehmen
- Planer und Architekten
- Mitarbeiter von Entsorgungsunternehmen, Bauschuttdeponien
- Behördenvertreter
- Projektleiter von Bauabteilungen

### Forumsleitung

**Prof. Dr.-Ing. Sascha Gentes**, Institut für Technologie und Management im Baubetrieb, Karlsruher Institut für Technologie (KIT), Karlsruhe

Prof. Gentes studierte Bauingenieurwesen an der Universität Karlsruhe und promovierte im Graduiertenkolleg Naturkatastrophen. Ab 2008 war er Professor für Rückbau kerntechnischer Anlagen und Projektleiter bei der Sat. Kerntechnik GmbH. Seit 2014 ist er als W3-Universitätsprofessor für Rückbau konventioneller und kerntechnischer Bauwerke am KIT beschäftigt.

## Forumsinhalte

- 1. Tag** 09:00 bis 17:00 Uhr  
**2. Tag** 08:30 bis 15:15 Uhr

Was gibt es Neues zur Mantelverordnung? - Ein Grußwort  
**Peter Dihlmann**, Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft Baden-Württemberg, Stuttgart

Bauingenieur und Bauabfälle: Praxis, universitäre Lehre und Optimierungsansätze

- Praxisbeispiel zum Umgang mit Bauabfällen
- Was kann das Studium hier leisten?
- Getrennte Ausschreibung von Abbruch und Entsorgung

**Prof. Dr.-Ing. Sascha Gentes**

Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV), Gewerbeabfallverordnung (GewAbfV) und Mantelverordnung (MantelV)

- Auswirkungen der Verordnungen auf die Entsorgung von Bau- und Abbruchabfällen
- Ausgestaltung von Oberflächenbefestigungen und Entwässerungsanlagen
- Konzeption von Vorbehandlungsanlagen
- Umlenkung von Stoffströmen

**Prof. Dr.-Ing. Uwe Görisch**, Prof. Dr.-Ing. Uwe Görisch GmbH, Karlsruhe

Stuttgart 21: Herausforderung an die Entsorgungslogistik

- Leistungsbild der zentralen Bauglogistik
- Baustelleneinrichtung und -verkehre
- Einsatz von Schüttgut-Wechselbehältern (Schiene & Straße)
- Schwankungen des Materialanfalls
- Innerstädtischer Immissionsschutz

**Dipl.-Ing. (FH) Wolf-Dieter Tigges**, Leiter Zentrale Bauglogistik, DB Projekt Stuttgart-Ulm GmbH, Stuttgart

Nachhaltige Kreislaufwirtschaft durch ortsnahe Aufbereitung mineralistischer Abfälle

- Qualitäts-RC-Baustoffe - es geht viel mehr
- Herstellung von Zuschlagstoffen für R-Beton
- Bodenwaschanlage (Nassklassierung), dem Sand und Kies ein 2. Leben geben

**Walter Feeß**, Träger des Deutschen Umweltpreises der Deutschen Bundesstiftung Umwelt (DBU) 2016, Heinrich Feeß GmbH & Co. KG, Kirchheim/Teck

Einsatz von Betonen mit recycelten Baustoffen

- Was ist heute schon möglich?
- Randbedingungen TB-Werk Einsatzbereiche und mögliche Einsatzmengen
- Forschung Recycling-Beton
- Was kann zukünftig möglich werden?

**Dipl.-Ing. Raymund Böing**, Teamleiter Produktentwicklung & Anwendung Beton, HeidelbergerCement AG, Leimen

Umgang mit gefährlichen Abfällen auf Baustellen

- Charakterisierung
- Genehmigung
- Entsorgungswege anhand typischer gefährlicher Abfälle, z.B. Asbest, KMF und PCB

**Dipl.-Ing. (FH) Dirk Gattorf**, Beratender Ingenieur IngKH, DMG Ingenieurbüro, Künzell

Nachtragsmanagement bei Behinderungen, Leistungsänderungen und Mehrmengen

- Dokumentation von Bauablaufstörungen
- Anspruchsdarlegung dem Grunde nach
- Terminplanfortschreibung
- Mehrkostenermittlung

**Dr.-Ing. Thomas Sindermann**, ö. b. u. v. Sachverständiger für Baupreisermittlung und Abrechnung im Hoch- und Ingenieurbau sowie Bauablaufstörungen (IHK zu Köln), Prof. Schiffers BauConsult GmbH & Co. KG, Köln

Ausschreibung von Abfallpositionen

- Ausschreibung vollständig und lückenlos
- Faire Risikozuweisung
- Transparente Vertragsgestaltung

**Dr. Rainer Kohlhammer**, Rechtsanwalt, Partner, LUTZ | ABEL RechtsanwaltsGmbH, München

### Veranstaltungsdokumentation

Jeder Teilnehmer erhält eine Dokumentation wie Präsentationsunterlagen, Handbuch o.ä. und eine VDI Wissensforum-Teilnahmebescheinigung.

Auftraggeberseitige Herausforderungen bei der Entsorgung von Bau- und Abbruchabfällen aus der Nachtragsicht

- Vermeidung von Nachträgen
- Prüfung von Nachträgen
- Fallbeispiele

**Dipl.-Ing. (FH) Marius Kamgang, M.Eng., LL.M. (Baurecht)**, Vertrags- und Nachtragsmanager, EnBW AG, Karlsruhe

Chance und Visionen der BIM-Abwicklungswerkzeuge in der Bauabfallentsorgung

- 3D, 4D, 5D - aktuelle BIM-Einsatzmöglichkeiten in Planung, Steuerung und Ausführung
- Warum & Wie: Mögliche BIM-Ansätze zum Rückbauen und Entsorgen
- BIM-Visionen und Träumereien

**Dipl.-Ing. Thomas Sontag**, Geschäftsführer, Codema International GmbH, Offenbach

Abschlussdiskussion

**Prof. Dr.-Ing. Sascha Gentes**

### Weitere interessante Veranstaltungen

#### Gewerbeabfallverordnung kompakt

23. und 24. Oktober 2018, Frankfurt am Main  
 06. und 07. Februar 2019, Karlsruhe

#### Vergabe von Entsorgungsleistungen

29. und 30. November 2018, Frankfurt am Main  
 26. und 27. März 2019, Berlin

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

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

<b>Forum</b>
<input type="checkbox"/> <b>11. und 12. September 2018</b> <b>Stuttgart</b> (06F0007002)
EUR 1.040,-

8888

Ich bin VDI-Mitglied und erhalte **pro Veranstaltungstag EUR 50,- Rabatt** auf die Teilnahmegebühr: VDI-Mitgliedsnummer\* \_\_\_\_\_

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

**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](http://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/](http://www.vdi-wissensforum.de/de/agb/)

**Veranstaltungsort(e)**

**Stuttgart:** Mercure Hotel Stuttgart Airport Messe, Eichwiesenring 1/1, 70567 Stuttgart, Tel. +49 711/7266-0, [www.vdi-wissensforum.de/hrs](http://www.vdi-wissensforum.de/hrs)

Im Veranstaltungshotel steht Ihnen ein begrenztes **Zimmerkontingent** zu Sonderkonditionen zur Verfügung. Bitte buchen Sie Ihr Zimmer frühzeitig per Telefon oder E-Mail direkt bei dem Hotel mit dem Hinweis auf die „VDI-Veranstaltung“. Weitere Hotels in der Nähe des Veranstaltungsortes finden Sie auch über unseren kostenlosen Service von HRS, [www.vdi-wissensforum.de/hrs](http://www.vdi-wissensforum.de/hrs)

**Leistungen:** Im Leistungsumfang sind die Pausengetränke und an jedem vollen Veranstaltungstag ein Mittagessen enthalten. Ausführliche Veranstaltungsunterlagen werden den Teilnehmern am Veranstaltungsort ausgehändigt.



**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](mailto: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.

