

## PROGRAMM

11.30 Uhr	Registrierung, Ausgabe der Tagungsunterlagen
12.00 Uhr	Begrüßung
12.10 Uhr	<b>Planung und Konstruktion mit Kalksandstein-Neuerungen in Normen und Regelwerken</b>  <b>Dr.-Ing. Martin Schäfers</b> Bundesverband Kalksandsteinindustrie e.V., Hannover
	Diskussion
13.30 Uhr	<b>BIM, der virtuelle Baumeister</b>  <b>Prof. Dipl.-Ing. Hans-Georg Oltmanns</b> Oltmanns & Partner GmbH, Oldenburg
	Diskussion
15.00 Uhr	Kommunikations- und Kaffeepause
15.30 Uhr	<b>Planen und Bauen mit Wärmedämm-Verbundsystemen (WDVS)</b>  <b>Ralf Pasker / Bettina Hahn</b> Verband für Dämmsysteme, Putz und Mörtel e.V.
	Abschlussdiskussion
ca. 17.00 Uhr	Ende der Veranstaltung

## TERMINE 2018

19.02.2018	Montag	Eurogress Monheimsallee 48 52062 Aachen
20.02.2018	Dienstag	Maritim Hotel Köln Heumarkt 20 50667 Köln
21.02.2018	Mittwoch	Steinhof Duisburg, Festhalle Düsseldorfer Landstraße 347 47259 Duisburg
22.02.2018	Donnerstag	Kongresszentrum Westfalenhallen Anfahrt über Maurice-Vast-Str. 44139 Dortmund
26.02.2018	Montag	van der Valk Hotel Düsseldorf Am Hülserhof 57 40472 Düsseldorf
27.02.2018	Dienstag	Best Western Arosa Hotel Westernmauer 38 33098 Paderborn
28.02.2018	Mittwoch	Halle Münsterland Messe+Congress Centrum Albersloher Weg 32 48155 Münster
01.03.2018	Donnerstag	Stadthalle Bielefeld Willy-Brandt-Platz 1 33602 Bielefeld

Die Anerkennung zur Fortbildung durch die Architektenkammer NRW mit 3 Unterrichtsstunden sowie der dena und der Ingenieurkammer NRW mit jeweils 5 Unterrichtsstunden zu je 45 Min. liegt vor.

### SEMINARGEBÜHR

Die Veranstaltungsgebühr beträgt 65,- €/Person (Schüler/Studenten 20,- €/Person) inkl. 19 % MwSt. Darin enthalten sind Tagungsunterlagen, Teilnahmezertifikat, Tagungsgetränke sowie ein Imbiss. Bitte überweisen Sie die Teilnahmegebühr sofort nach Erhalt der Rechnung unter Angabe Ihres Namens, des Veranstaltungsortes sowie der Rechnungsnummer auf das Konto:

**Kalksandsteinindustrie West e.V.**  
Vereinte Volksbank Dorsten  
IBAN: DE94 4246 1435 0322 4000 02  
BIC: GENODEM1KIH

Erst nach erfolgtem Zahlungseingang sind Sie als Teilnehmer registriert.

### VERANSTALTER / ORGANISATION

Kalksandsteinindustrie West e.V.  
Barbarastraße 70  
46282 Dorsten  
Telefon 0 23 62 / 95 45-0  
Telefax 0 23 62 / 95 45-25  
info@ks-west.de  
www.ks-west.de



# EINLADUNG

Foto: Bundesverband Kalksandsteinindustrie e.V.

Anerkennung der Fortbildung  
durch die dena sowie die  
Architektenkammer NRW und  
Ingenieurkammer NRW

**KALKSANDSTEIN Bauseminar 2018**  
Zukunft Bauen.

### Planung und Konstruktion mit Kalksandstein – Neuerungen in Normen und Regelungen

**Dr. Martin Schäfers**

Bundesverband Kalksandsteinindustrie e.V., Hannover

#### ZUM THEMA

Das Urteil des europäischen Gerichtshofs zur Bauregelliste aus dem Jahr 2014 machte eine vollständige Umstrukturierung des deutschen Bauordnungsrechts notwendig. Diese wird mit der Einführung der neuen Landesbauordnungen (LBO's) sowie der Verwaltungsvorschrift Technische Baubestimmungen (VV TB) aktuell durch die Bundesländer umgesetzt. Daneben ist eine Reihe weiterer neuer Regelwerke und Normen wie die neue Abdichtungsnorm DIN 18533 oder die neue Schallschutznorm DIN 4109 in der Planungspraxis zu berücksichtigen.

Im Vortrag werden die wesentlichen Neuerungen der geänderten Regelwerke vorgestellt und die Auswirkungen auf die Planung und Ausführung von Gebäuden aus Kalksandstein aufgezeigt. Darüber hinaus werden neue KS-Regeldetails vorgestellt, die den geänderten Anforderungen entsprechen, und die Anwendung neuer Planungsverfahren mit Hilfe von Planungshilfen der Kalksandsteinindustrie wie der KS-Detailsammlung, dem KS-Wärmebrücken-katalog Online oder dem KS-Schallschutzrechner erläutert.

#### AUS DEM INHALT

- DIN 18533 und DIN 18195 – neue Regelwerke für die Abdichtung erdberührter Bauteile
- Neues Bauordnungsrecht in Deutschland – Auswirkungen der neuen LBO's und der VV TB auf die Bauplanung
- Neufassung von DIN 4108 Beiblatt 2 „Wärmebrücken“
- Schallschutznorm DIN 4109:A1-Änderung und Stand der bauaufsichtlichen Einführung

#### ZUM REFERENTEN

**Dr.-Ing. Martin Schäfers** ist Abteilungsleiter Bauanwendung und Bauphysik im Bundesverband Kalksandsteinindustrie e.V. in Hannover. Im Rahmen dieser Tätigkeit betreut er die laufende Weiterentwicklung der verschiedenen, durch den Bundesverband angebotenen Arbeitshilfen wie z.B. den KS-Schallschutzrechner oder die KS-Nachweisprogramme zur EnEV. Als Mitglied diverser nationaler und europäischer Normungsgremien im DIN und CEN zum Wärme- und Schallschutz bringt er seine Erfahrung u.a. in die Normenreihen DIN 4108 und DIN 4109 ein. Er ist Autor zahlreicher Fachveröffentlichungen zu verschiedenen Themen der Bauanwendung und Bauphysik. Weiterhin ist Herr Dr. Schäfers Lehrbeauftragter für Bauphysik an der Hochschule Darmstadt.

### BIM, der virtuelle Baumeister

**Prof. Dipl.-Ing. Hans-Georg Oltmanns**

Oltmanns & Partner GmbH, Oldenburg

#### ZUM THEMA

„Building Information Modeling (BIM) bezeichnet eine kooperative Arbeitsmethodik, mit der auf der Grundlage digitaler Modelle eines Bauwerks die für seinen Lebenszyklus relevanten Informationen und Daten konsistent erfasst, verwaltet und in einer transparenten Kommunikation zwischen den Beteiligten ausgetauscht oder für die weitere Bearbeitung übergeben werden.“

Bei dieser Methode wird am Rechner ein Daten-Modell des Bauwerks erstellt. Dabei wird das Bauwerk nicht nur optisch abgebildet, sondern seine Einzelteile werden mit Informationen zu Eigenschaften, Terminen, Leistungsbeschreibungen usw. verknüpft.

Was BIM tatsächlich kann, verbirgt sich hinter den Worten „Information Modeling“, streng genommen ist BIM also ein Informationsmanagement. Nimmt man dementsprechend das Modell eines Gebäudes, wird die Datenbank zu diesem Bauwerk mit einer Vielzahl von Daten aller Gewerke „gefüttert“.

#### AUS DEM INHALT

- Was ist BIM?
- BIM in Europa/BIM in Deutschland
- Änderungen bei Planungs- und Ausführungsprozessen
- Chancen und Risiken bei Klein- und Mittelständlern
- Wer ist Planen-Bauen 4.0 GmbH?
- Beispiele aus der eigenen Praxis

#### ZUM REFERENTEN

**Prof. Dipl.-Ing. Hans-Georg Oltmanns** gründete 1980 das Büro Oltmanns & Partner (GmbH seit 1990). Seit 1996 ist er Mitglied im Vorstand der Ingenieurkammer Niedersachsen. Im Jahre 1998 nahm er seine Lehrtätigkeit an der Jadehochschule mit dem Schwerpunkt digitale Techniken auf. Seit 2011 ist er stellvertretender Vorstandsvorsitzender von BuildingSMART e.V. und seit 2013 Leiter des BIM-Arbeitskreises im Verband Beratender Ingenieure (VBI). Weiterhin ist er Leiter des BIM-Arbeitskreises im „Ausschuss der Verbände und Kammern der Ingenieure und Architekten für die Honorarordnung e.V.“ (AHO), Mitglied im Koordinierungskreis BIM im Verband Deutscher Ingenieure (VDI), Geschäftsführender Gesellschafter der DhochN Digital Engineering GmbH, Berlin, sowie Leiter des Arbeitskreises „Digitalisierung“ in der Bundesingenieurkammer. Seit 2015 ist Herr Oltmanns zudem Mitglied im Expertenteam der „planen-bauen 4.0 GmbH“.

### Planen und Bauen mit Wärmedämm- Verbundsystemen (WDVS)

**Ralf Pasker, Bettina Hahn**

Verband für Dämmsysteme, Putz und Mörtel e.V. (VDPM)

#### ZUM THEMA

Gut gedämmte Gebäude bilden die Grundlage für einen klimaneutralen Gebäudebestand. Hierzu gibt es eine Vielzahl unterschiedlicher Wärmedämm-Verbundsysteme. Sie lassen sich individuell auf die Wünsche der Bauherren abstimmen. Der Vortrag fasst die zahlreichen Vorteile der seit langem bewährten Wandaufbauten aus Kalksandstein mit WDVS zusammen. Er liefert darüber hinaus einen Überblick über die vielfältigen Gestaltungsmöglichkeiten, welche die heutigen WDV-Systeme eröffnen. Zudem wird über die positiven Langzeiterfahrungen von mit WDVS gedämmten Fassaden informiert und über Mythen aufgeklärt. Abgerundet wird der Seminarteil mit Erläuterungen zur Nachhaltigkeit der Systeme und dem aktuellen Stand baurechtlicher Gesichtspunkte.

#### AUS DEM INHALT

- Vorteile eines funktional getrennten Wandaufbaus mit KS und WDVS
- Firmenneutrale Übersicht über die Vielfalt der angebotenen Wärmedämm-Verbundsysteme
- Aktueller Stand: Entsorgung, Recycling, Brandschutz, baurechtliche Aspekte

#### ZU DEN REFERENTEN

**Ralf Pasker** ist als Geschäftsführer des Verbands für Dämmsysteme, Putz und Mörtel e.V. (VDPM) verantwortlich für die Bereiche Dämmsysteme und Europa. Der Verband ist im Mai 2017 aus der Fusion des Industrieverbands Werkmörtel mit dem Fachverband Wärmedämm-Verbundsysteme (WDVS) hervorgegangen. Im Fachverband WDVS war der Diplom-Kaufmann seit 2011 tätig, ab Juli 2015 als dessen Geschäftsführer. Daneben hat er seit 2013 auch die Geschäftsführung des Europäischen WDVS-Verbandes EAE inne. Ralf Pasker ist Autor zahlreicher Fachveröffentlichungen, Referent bei Schulungsveranstaltungen, Fachtagungen sowie internationalen Kongressen und arbeitet in nationalen und europäischen Gremien und Normungsinstitutionen mit.

**Bettina Hahn** ist Referentin für Technik im Verband für Dämmsysteme, Putz und Mörtel e.V. Sie ist staatlich geprüfte Umweltschutztechnikerin und Gebäudeenergieberaterin. In den letzten Jahren war sie als fachliche Bauberaterin bei zahlreichen Objekten im Süddeutschen Raum, Österreich und der Schweiz aktiv.

## Zukunft Bauen

Bitte bis spätestens **10 Tage** vor Veranstaltungstermin zurückschicken

Angaben in Druckbuchstaben (Bei Mehrfachanmeldungen bitte kopieren und **einen Eintrag pro Person** vornehmen)

Name, Vorname: .....

Funktion: .....

Institution, Firma: .....

Straße: .....

PLZ, Ort: .....

Telefon, Fax: .....

E-Mail: .....

Ich melde mich verbindlich zu folgendem Vortrag 2018 an.

- 19.02.18      11.30 Uhr    Aachen
- 20.02.18      11.30 Uhr    Köln
- 21.02.18      11.30 Uhr    Duisburg
- 22.02.18      11.30 Uhr    Dortmund
- 26.02.18      11.30 Uhr    Düsseldorf
- 27.02.18      11.30 Uhr    Paderborn
- 28.02.18      11.30 Uhr    Münster
- 01.03.18      11.30 Uhr    Bielefeld

**Die Anerkennung zur Fortbildung durch die Architektenkammer NRW mit 3 Unterrichtsstunden sowie der dena und der Ingenieurkammer NRW mit jeweils 5 Unterrichtsstunden zu je 45 Min. liegt vor.**

- Ich kann nicht teilnehmen, bitte aber um Zusendung der Tagungsunterlagen. Schutzgebühr 15,- €**

Datum/Stempel/Unterschrift: .....

### Bei Zusendung per Post

Bitte falzen und abschicken an:

#### Antwort

**Kalksandsteinindustrie West e.V.  
Barbarastraße 70  
46282 Dorsten**

**Die Veranstaltungsgebühr beträgt 65,- €/ Person (Schüler/Studenten 20,- €/ Person) inkl. 19 % MwSt. Darin enthalten sind Tagungsunterlagen, Teilnahmezertifikat, Tagungsgetränke sowie ein Imbiss.**

Zur Anmeldung bitte diesen Antwortbogen pro Teilnehmer vollständig ausfüllen und **bis spätestens 10 Tage vor Veranstaltungstermin** abschicken, Zahlungen erfolgen auf das Konto:

**KS West e.V.  
Vereinte Volksbank Dorsten  
IBAN: DE94 4246 1435 0322 4000 02  
BIC: GENODEM1KIH**