

Anerkannt von der  
Architektenkammer  
Nordrhein-Westfalen!

Bildquelle: © Ulrich Rossmann, Arup

## 2. VDI-Fachkonferenz

# Fassaden im Neubau und Bestand

### Die Top-Themen:

- Nachhaltige Baustoffe – Energetische Betrachtung, Recyclingmöglichkeiten und Zulassung
- Brandschutz bei Fassaden aus Sicht der Feuerwehr und Lösungen in der Planungspraxis
- Energiegewinnung – Solarthermie und Photovoltaik
- Prozesse und Schnittstellen – Modellbasierte Planung und Zusammenarbeit mit der TGA
- Hamburgs Strategie für Grüne Dächer und Fassaden
- Glasfassaden – Schonende Revitalisierung und Vogelschutz

+ buchbarer Spezialtag  
Brandschutztechnische Planungs-  
grundlagen für Fassaden der  
nächsten Generation

+ Ihre Konferenzleitung  
Prof. Dr.-Ing. Frank Wellershoff,  
Professur für Fassadensysteme  
und Gebäudehüllen, HafenCity  
Universität Hamburg

Architekt Dipl.-Ing. Gregor Kassl,  
Associate Director, Arup  
Deutschland GmbH, Berlin

### Sie hören Experten folgender Unternehmen:

Arup | BUKEA Hamburg | BUND Berlin | Colt International | Contura Ingenieure | Corall Ingenieure |  
FASSADENPLANUNG Hanke | Feuerwehr Hamburg | HafenCity Universität Hamburg | IB KRAMER  
Tragwerksplanung | ISFH | OTTO DÖRNER | Priedemann | Putzkönig | Reos | sauerbruch hutton | Schüco |  
Störmer Murphy and Partners | TH Ostwestfalen-Lippe



## 1. Konferenztag Mittwoch, 03. Mai 2023

### 09:40 Begrüßung und Eröffnung

**Prof. Dr.-Ing. Frank Wellershoff**, Professur für Fassadensysteme und Gebäudehüllen, HafenCity Universität Hamburg  
**Architekt Dipl.-Ing. Gregor Kassl**, Associate Director, Arup Deutschland GmbH, Berlin  
**Dipl.-Reg.-Wiss. Lena Jung**, Produktmanagerin Bau, VDI Wissensforum GmbH, Düsseldorf



### Keynote

### 09:50 Fassaden in Zeiten der Bauwende

- Konstruktive Zerstörung – Bestand Weiterbauen
- Alte Bauteile, neue Bauweisen – Ästhetik der operativen Endlichkeit
- Fassaden als Beförderer der Energiewende

**Dipl.-Ing. Architektin Vera Hartmann**, Partner, sauerbruch hutton, Berlin

## Nachhaltige Baustoffe – Energetische Betrachtung, Recycling und WDVS

### 10:25 Renaissance der Keramik- und Klinkerfassaden

- Ausführungen, Verarbeitungstechniken
- Energetische Betrachtung, Lebenszyklen
- Vor- und Nachteile des Baustoffs

**Architekt BDA, Kasimir Altzweig**, Büroinhaber, Störmer Murphy and Partners, Hamburg

### 11:00 Kaffeepause mit Besuch der Fachausstellung

### 11:30 Recyclingmöglichkeiten von Fassaden im Gestern und Morgen

- Woraus bestehen Fassaden von Gestern und Heute?
- Welche Recyclingmöglichkeiten gibt es für vorhandene Fassaden?
- Worauf sollte bei der Herstellung von zukünftigen Fassaden geachtet werden, um das Recycling weiter zu fördern?

**Jörg Lempke**, Leitung Stoffstrom, OTTO Dörner Entsorgung GmbH, Hamburg

### 12:05 Theorie und Wahnsinn – Grenzen der Umsetzbarkeit von modernen Dämmfassaden

- Steigender Gestaltungsanspruch von Fassaden vs. Systemeignung
- Moderne Baustoffe vs. handwerkliche Ausführbarkeit
- Die „Zulassung im Einzelfall (ZIE)“ als Dauerinstrument zur Durchsetzung von Gestaltungsfreiheit

**Dipl.-Des. (FH) Alexander Nickel**, Maler- und Lackierermeister, Putzkönig GmbH & Co KG, Hamburg

### 12:40 Mittagspause mit Besuch der Fachausstellung

## Brandschutz bei Fassaden – Lösungen in der Praxis

### 14:10 Fassadenbegrünungen aus Sicht der Feuerwehr Hamburg

- Brandgefahren von begrünten Fassaden
- Perspektive des vorbeugenden Brandschutzes
- Perspektive des abwehrenden Brandschutzes

**Dipl.-Ing. (FH) Alexander Wellisch**, Referent für Grundsatzangelegenheiten, Vorbeugender Brand- und Gefahrenschutz, Feuerwehr, Behörde für Inneres und Sport, Hamburg

### 14:45 Fassadenbegrünungen aus Sicht des Vorbeugenden Brandschutzes

- Rechtsgrundlagen für die Begrünung von Fassaden
- Risikobeurteilung begrünter Fassaden
- Planungsgrundsätze auf Grundlage des derzeitigen Erkenntnisstandes – Materialien, Ausführung und Pflege

**Dipl.-Ing. (FH) Katja Eiselt**, Planerin und Sachverständige für Vorbeugenden Brandschutz (EIPOS), Arup Deutschland GmbH, Berlin

### 15:20 Spannungsfeld Fassadenkonstruktionen – Brandschutzlösungen aus der Praxis

- Brandschutzfassaden im Spannungsfeld zwischen nationaler und europäischer harmonisierter Normung
- Fallstricke und Auswege bei der Planung von Anschlussdetails unterschiedlicher Brandschutzsysteme
- Verwendung von Ingenieurmethoden zur Bestimmung des Versagenszeitpunkts von unklassifizierten Fassadenkonstruktionen bei Brandbeanspruchung

**Nils Hendrik Gnas, M.Eng.**, Niederlassungsleiter, Corall Ingenieure GmbH, Hamburg



## Interaktive Kaffeepause

### 15:55 Tauschen Sie sich mit Expert\*innen über aktuelle Herausforderungen aus und diskutieren Sie gemeinsam zu diesen Themen:

- Warum ist die Anzahl der BIM-Projekte im Fassadenbau so gering?
- Auswirkungen von Preisschwankungen und Änderungen der Vertragsstrukturen auf den Fassadenbau
- Notwendigkeit von einheitlichen Qualitätsvorgaben für die Bestandsaufnahme und -bewertung

## Energiegewinnung und Kreislaufwirtschaft bei Fassaden

### 16:55 Die Fassade als Energiequelle in Wärmepumpensystemen

- Konzept, Design und Performance energieaktiver Fassaden
  - Die Rolle der Fassade in Wärmepumpensystemen
  - Thermisch aktivierte, vorgehängte, hinterlüftete Fassaden
- Dr.-Ing. Federico Giovannetti**, Abteilungsleiter Solare Systeme – F&E Koordination, Institut für Solarenergieforschung GmbH, Emmerthal

### 17:30 Schnittstelle Fassade

- Energielieferant Fassade – Nutzen statt Vermeiden
- Close the loop – Ganzheitliche Betrachtung von Gebäuden und ihrer Hülle

- Chance Sanierung – Lebenszyklus und Circular Economy

**Dr.-Ing. Lutz Tautenhahn**, Project Management and Business Development Sustainability, Priedemann Fassadenberatung GmbH, Berlin

### 18:05 Ende des ersten Konferenztages



## Get-together

### 19:30 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 Vortragenden vertiefende Gespräche zu führen.

## 2. Konferenztag Donnerstag, 04. Mai 2023

### 09:00 Begrüßung und Moderation

**Prof. Dr.-Ing. Frank Wellershoff**, HafenCity Universität Hamburg  
**Architekt Dipl.-Ing. Gregor Kassl**, Arup Deutschland GmbH, Berlin

### Prozesse, Digitalisierung und gewerkeübergreifende Zusammenarbeit

### 09:05 3D-modellbasierte, objektorientierte Konstruktion in der Fassade – Vom Konzept bis zur Fertigung und Montage

- Vorteile eines durchgängigen Planungsprozesses
- Projektbeispiel „Kaltfassaden und Pfosten-Riegelfassaden des Aumühlcenters Würzburg“
- Modellbasierte Konzeptionierung, statische Berechnung, Detaillierung und Ausführungsplanung

**Dipl.-Ing. VDI BDB Markus Kramer**, Inhaber, IB KRAMER Tragwerksplanung – FEM-Berechnungen, Essen

### 09:40 Offener Datenstandard für die Baubranche

- Notwendigkeit und Vorteile von Datenstandards: Verfolgung von Materialien und Sensoren sowie deren Steuerung über alle Zeitphasen des Bauens, von der Planung bis zum Rückbau
- Vertikale Integration und Planung von Sensoren und Aktoren über die verschiedenen HOAI-Phasen hinweg
- Vorstellung des systemischen Ansatzes für die herstellerübergreifende Integration
- Anwendungsbeispiele zur Verknüpfung des Fassadenbaus mit der TGA im neuen Standard

**Tom Leppin**, Managing Director, Reos GmbH, Hamburg,  
**Prof. Dr.-Ing. Frank Wellershoff**, Professur für Fassadensysteme und Gebäudehüllen, HafenCity Universität Hamburg

### 10:15 Sonnenschutz an der Fassade – Design, Funktionalität und Nachhaltigkeit im Einklang

- Sonnenschutz in der nördlichen Hemisphäre ist notwendig
- Photovoltaik als Schritt in die richtige Richtung
- Horizontale Begrünung – Die Fassade wird zum Blumenbeet
- Reduktion des ökologischen Fußabdruckes

**Christoph Kepser**, Leiter Marketing und Kommunikation,  
**Simon Roemgens**, Verkaufsleiter, beide Colt International GmbH, Kleve

### 10:50 Kaffeepause mit Besuch der Fachaussstellung

### Best Practice – Sanierung und Revitalisierung

### 11:20 Fassaden im Bestand – Fassadensanierung

- Was ist bei Sanierung von Fassaden zu beachten und welche (gesetzlichen) Vorgaben sind zu erfüllen?
- Gesetzliche Grundlagen
- Bestandsaufnahme und Bewertung

**Oliver Hanke**, Inhaber, FASSADENPLANUNG Hanke, Nahe

### 11:55 Ertüchtigung von Glasfassaden und Außenwandbekleidungen unter den besonderen Herausforderungen des Bestandsschutzes

- Erfassung und Analyse von Schäden an Bestandsfassaden
- Ermittlung von Tragreserven mittels theoretischer und experimenteller Untersuchungen
- Schonende Revitalisierung unter wirtschaftlichen und ökologischen Gesichtspunkten

**Dr.-Ing. Mascha Baitinger**, ö.b.u.v. Sachverständige Glasbau, Contura Ingenieure, Mainz

### 12:30 Mittagspause mit Besuch der Fachaussstellung

### Nachhaltige Fassaden – Grün, modular und vogelsicher

### 13:30 Hamburgs Strategie Grüne Wände

- Anlass und Zielsetzung der Strategie Grüne Dächer und Fassaden
- Aufgaben und Inhalte – Wissen, Kommunizieren, Bauen
- Beispiele aus Hamburg

**Dr. Hanna Bornholdt**, Landschaftsarchitektin und Referentin, Abteilung Stadtgrün und Landschaftsplanung, Behörde für Umwelt, Klima, Energie und Agrarwirtschaft, Hamburg

### 14:05 Modulare Fassadenbegrünung – Übersicht, Vorteile und Herausforderungen

- Systeme für die modulare Fassadenbegrünung
- Planung, Fertigung, Installation und Betrieb
- Ausführungsunterschiede in Neubau und Bestand
- Brandschutz – Herausforderungen und Lösungsansätze
- Zukunftsperspektiven

**Prof. Dipl.-Ing. Daniel Arztmann**, Leiter Bauphysik, Schüco Int. KG, Bielefeld / Professor Facade Construction, Technische Hochschule OWL, Detmold, Co-Autor: M.Sc. Kilian van Lier, Leiter Forschung und Entwicklung, Vertiko GmbH, Kirchzarten

### 14:40 Vogelkollisionen an Glas vermeiden

- Hintergründe – Vogelverhalten, Bauwerksumgebung, Architektur
- Rechtslage
- Lösungen – Vogelschutzprodukte, alternative Bauweisen

**Claudia Wegworth**, Experte für Vogelschutz an Glas, BIRDS AND BUILDINGS, BUND Berlin

### 15:15 Zusammenfassung der Konferenz und Schlusswort

### 15:30 Ende der Veranstaltung

# Brandschutztechnische Planungsgrundlagen von Fassaden

10:00 bis 17:00 Uhr



Nick Neumann, Arbeitsgruppenleiter, Gesellschaft für Materialforschung und Prüfungsanstalt für das Bauwesen Leipzig mbH (MFPA), Leipzig

## Zielsetzung

Der Spezialtag richtet sich an alle, die sich mit der Planung, Gestaltung und Ausführung von Holzfassaden, Grünfassaden, Photovoltaik-Fassaden und Solarthermie-Fassaden bereits intensiv befassen oder zukünftig befassen.

In der heutigen Zeit soll eine Außenwandbekleidung mehr als nur die dekorative Außenhülle eines Gebäudes sein. In diesem Workshop lernen Sie die immer häufiger nachgefragten Nutzungspotenziale von Gebäudeaußenflächen kennen. Besonderer Fokus wird dabei auf die brandschutztechnischen Planungsgrundlagen gelegt. Sie erhalten einen Überblick, welche bauordnungsrechtlichen und brandschutztechnischen Besonderheiten Sie bei der Umsetzung von Holz-, Grün-, Photovoltaik- und Solarthermie-Fassaden jeweils beachten müssen.

Sie haben selbst ein aktuelles Projekt mit einer Fassadenkleidung der neuen Generation? Dann bringen Sie dies gern mit und diskutieren Sie gemeinsam mit dem Seminarleiter und den anderen Teilnehmenden deren brandschutztechnische Besonderheiten!

Separat buchbar

## Inhalte des Spezialtags

### Holzfassaden – ein traditioneller Baustoff schafft die bauordnungsrechtliche Etablierung

- Stand der Umsetzung der „Muster-Richtlinie über brandschutztechnische Anforderungen an Bauteile und Außenwandbekleidungen in Holzbauweise“ (MHolzBauRL) in den Ländern
- Neuerungen der überarbeiteten M-HolzBauRL
- Brandschutztechnische Lösungen zur Reduzierung der Brandausbreitung

### Grünfassaden – positiver Einfluss auf das städtische Miteinander, aber was ist mit dem Brandschutz?

- Verschiedene Ansätze zur Umsetzung und deren Vorteile für den städtischen Raum
- Stand der bauordnungsrechtlichen Akzeptanz auf kommunaler, föderaler und nationaler Ebene
- Brandschutztechnische Besonderheiten bei der Umsetzung der verschiedenen Begrünungssysteme

### Photovoltaik-Fassaden – eine vhf, die mehr kann und dennoch die brandschutztechnischen Schutzziele erfüllt

- Aufbau und Funktionsweise einer fassadengebundenen Photovoltaik-Anlage und deren sicherheitstechnische Eckpunkte
- Bauordnungsrechtliche Grundlagen, um eine Photovoltaik-Anlage an die Fassade zu bringen
- Brandschutztechnische Besonderheiten bei der Ausführung im Vergleich zu einer traditionellen vorgehängten hinterlüfteten Fassade (vhF)

### Solarthermie-Fassaden – Sonnenenergie nutzen, aber bitte den Brandschutz nicht vergessen

- Stand der Entwicklung von Solarthermie-Fassaden
- Brandschutztechnische Besonderheiten beim Umgang mit Kältemitteln u. ä.
- Ausblick in die zukünftigen Möglichkeiten einer Solarthermie-Fassaden unter Einhaltung der brandschutztechnischen Schutzziele

### Umsetzungsbeispiel einer Fassade der neuen Generation und brandschutztechnische Besonderheiten

- Besonderheiten bei der Planung
- Besonderheiten in der Kommunikation mit der zuständigen Baubehörde und speziell der zuständigen Feuerwehr
- Brandschutztechnische Details, die zur Akzeptanz der Außenwandbekleidung beitragen

## Konferenzleitung

**Prof. Frank Wellershoff**, Professur für Fassadensysteme und Gebäudehüllen, HafenCity Universität Hamburg

**Architekt Dipl.-Ing. Gregor Kassl**, Associate Director, Arup Deutschland GmbH, Berlin



Prof. Dr.-Ing. Frank Wellershoff leitet seit 2011 die Professur für Fassadensysteme und Gebäudehüllen an der HafenCity Universität Hamburg. Seine Forschung konzentriert sich auf die Entwicklung neuer Fassadensysteme sowie deren Auswirkungen auf den Raumkomfort. Er studierte Bauingenieurwesen an der Ruhr-Universität Bochum und begann 1995 seine berufliche Laufbahn als Statiker im Ingenieurbüro CSK, Dortmund. Von 1997 bis 2005 war er wissenschaftlicher Mitarbeiter am Institut für Stahl- und Leichtmetallbau der RWTH Aachen. Hier leitete er mehrere Projekte in den Bereichen Windingenieurtechnik und konstruktiver Glasbau. Von 2005 bis 2011 war er als Teamleiter Engineering bei Gartner/Permasteelisa für die technische Planung von mehr als 30 High-End-Fassaden verantwortlich.



Gregor M. Kassl ist Associate Director bei Arup und ausgewiesener Experte für sämtliche Phasen der Fassaden- und Gebäudehüllenplanung, von der Wettbewerbsbetreuung über die Konzeption bis hin zur Ausführungsplanung. Im Laufe seiner Karriere arbeitete er mit international renommierten Architekten zusammen, darunter Günther Domenig und Coop Himmelb(l)u. Dabei entwickelte er ein besonderes Interesse für die Planung von Gebäudefassaden mit komplexen Geometrien. Zu seinen Projekten zählen unter anderem das T-Mobile Center in Wien, die BMW-Welt in München und die Europäische Zentralbank in Frankfurt am Main. Gregor Kassl hat einen Abschluss als Ingenieur für Automatisierungstechnik der HTL Wolfsberg und ein Diplom als Architekt der Technischen Universität Graz.



## Weitere interessante Veranstaltungen

### Seminar

#### Bau-Projektmanagement

04. und 05. Mai 2023, Nürtingen bei Stuttgart

#### Crashkurs Bauen im Bestand

04. und 05. Mai 2023, Berlin

#### Mängel und Schäden am Bau

01. und 02. Juni 2023, Form eines Online-Seminars

#### Nachhaltige Tragwerksplanung im Hochbau

06. und 07. Juli 2023, Stuttgart

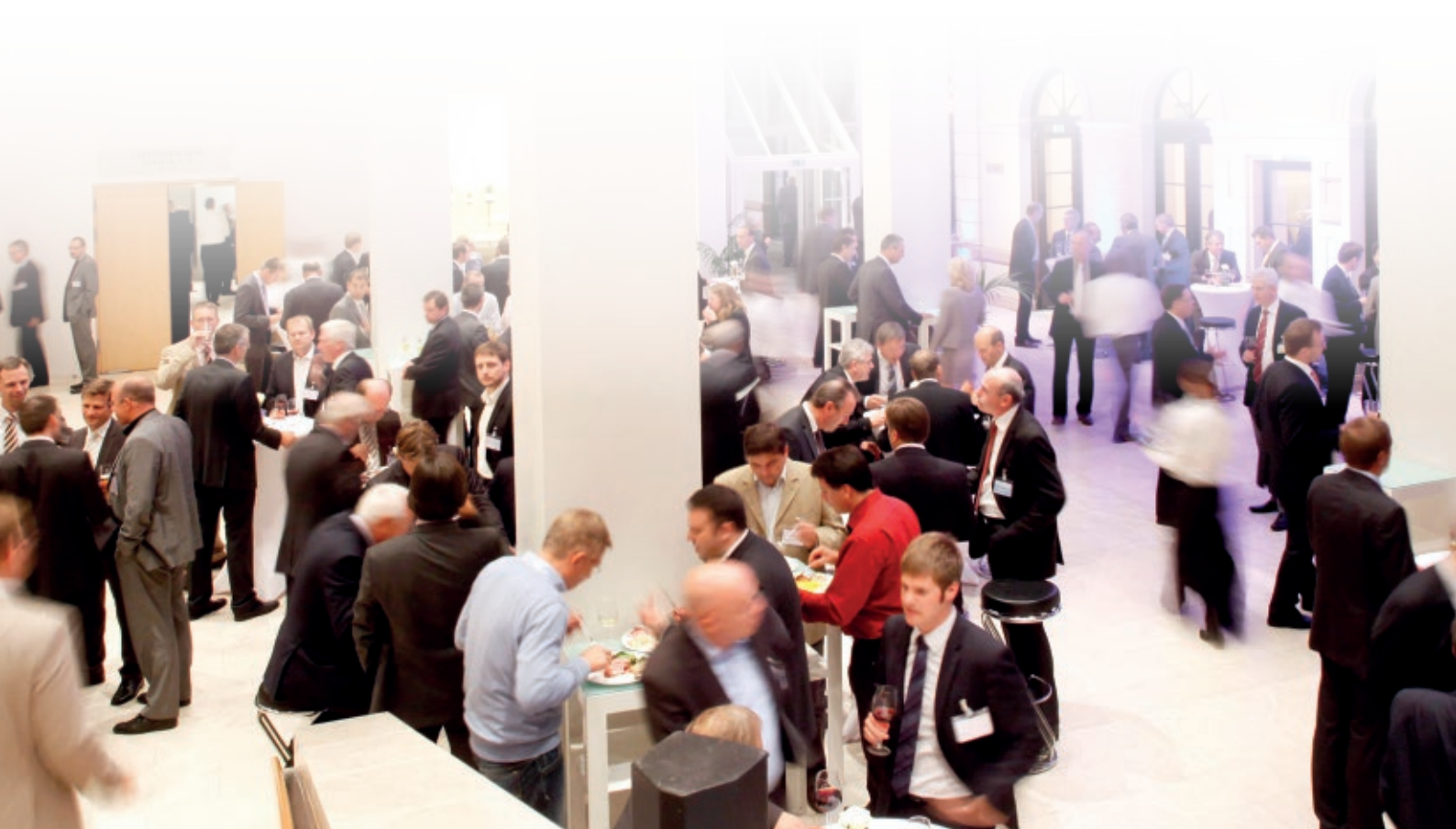
## Ausstellung & Sponsoring

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 Kund\*innen ins Gespräch zu kommen. Informationen zu Ausstellungsmöglichkeiten und zu individuellen Sponsoringangeboten erhalten Sie von:



### Ansprechpartnerin

Sandra Schreiner  
Ausstellung & Sponsoring  
Telefon: +49 211 62 14-188  
E-Mail: schreiner@vdi.de



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 Kombibuchung!

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

VDI-Konferenz Fassaden im Neubau und Bestand	VDI-Spezialtag Brandschutzplanung von Fassaden	Kombipreis Konferenz + Spezialtag
<input type="checkbox"/> 03. und 04. Mai 2023 Hamburg (07K0300023)	<input type="checkbox"/> 02. Mai 2023 Hamburg (07ST300023)	<input type="checkbox"/> 02. bis 04. Mai 2023 Hamburg (07K0300023 + 07ST300023)
EUR 1.290,-	EUR 890,-	EUR 2.030,-

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. Rabatt für Mitarbeitende von Behörden auf Anfrage.

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](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**

**Hamburg:** Novotel Hamburg City Alster, Lübecker Str. 3, 22087 Hamburg, Tel. +49 40/39190-0,  
E-Mail: h3737@accor.com

**Zimmerbuchung:**

Ein Zimmerkontingent zu Sonderkonditionen ist im Veranstaltungshotel gebucht. Zimmer sind unter dem Stichwort „VDI“ bis zum **06.03.2023** 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](http://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](mailto: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](http://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.

