

Technikforum

BAUPRODUKTE UND GESUNDE INNENRAUMLUFT

Emissionen – Qualitätsziele – Prävention

SIE ERFAHREN IN DIESEM FORUM

- Wie Emissionen aus Bauprodukten und Immissionen in der Innenraumluft bewertet werden
- Wie mit VOC-Schadensfällen umgegangen werden kann und welche Sanierungsmöglichkeiten es gibt
- In welchen Bauprodukten Formaldehyd verwendet wird und welche gesundheitliche Bedeutung dieser Stoff hat
- Welche juristische Bedeutung der Anspruch auf gesunde Innenraumluft hat
- Welche Emissionseigenschaften Bautenfarben und Beschichtungsstoffe haben
- Wie die gesundheitliche Bewertung von Bauprodukten vorgenommen wird
- Wie Gerüche in Innenräumen zu erfassen und zu bewerten sind
- Welche raumlufthygienischen Anforderungen durch das Bewertungssystem BWB festgestellt werden und wie die Bauprodukte auszuwählen sind



Anerkannt von der
Ingenieurkammer
Bau

TERMIN UND ORT

- » **01. und 02. Dezember 2015**
Düsseldorf

LEITER DES FORUMS

Dipl.-Ing. Martin Kessel
ARCADIS Deutschland GmbH, Karlsruhe
Dr. Gerd Zwiener
Sachverständigen-Büro Dr. Zwiener, Köln



Gesundheitliche
Beeinträchtigungen
vorausschauend vermeiden



Emissionen aus
Bauprodukten sicher
bewerten

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

FORUM

Nach Neubezug oder Modernisierung von Innenräumen klagen Gebäudenutzer häufig über geruchliche oder gesundheitliche Beeinträchtigungen durch die eingesetzten Baumaterialien oder die Raumausstattung.

Renommierte Experten berichten in diesem Forum, welche Stoffe und Bauprodukte aktuell in Gebäuden Probleme und Beschwerden verursachen und wie Verunreinigungen der Innenraumluft zu bewerten sind.

Die Ansprüche an gesunde Innenraumluft aus juristischer Sicht und die gesundheitliche Bewertung von Bauprodukten werden umfassend thematisiert. Aus der Sicht eines Herstellers wird über Anforderungen an emissionsarme Bautenfarben und Beschichtungsstoffe berichtet. Abgerundet wird das Forum durch Beiträge zu Qualitätszielen für gesundheitsverträgliche Bauprodukte und gesunde Innenraumluft sowie zur Planung guter Innenraumluft als Teil des nachhaltigen Bauens.

Diskussionen mit den Referenten sind erwünscht – ausreichend Zeit hierfür ist eingeplant.

LEITER DES FORUMS

Dipl.-Ing. Martin Kessel,

ARCADIS Deutschland GmbH, Karlsruhe
Nach dem Chemiestudium arbeitet Herr Kessel seit 20 Jahren bei der ARCADIS Deutschland GmbH schwerpunktmäßig im Bereich Sanierung von Gebäudeschadstoffen und Rückbau von Gebäuden. Daneben sind die Projektsteuerung, die Bewertung von Gebäudebeständen und die Revitalisierung von Altstandorten Arbeitsschwerpunkte. Er ist Vertreter von ARCADIS in mehreren Fachverbänden, Mitglied in VDI-Richtlinienkommissionen, dem AHO und dem DIN sowie Referent u.a. an der Universität Karlsruhe.

Dr. Gerd Zwiener

Sachverständigen-Büro Dr. Zwiener, Köln
Dr. Zwiener befasst sich seit mehr als 25 Jahren mit gesundheitsbezogenen Fragestellungen im Baubereich. Arbeitsschwerpunkte sind Gebäude-Schadstoffe, Innenraumluft und die Gesundheitsverträglichkeit von Bauprodukten. Er ist Mitautor des Ökologischen Baustoff-Lexikons und Mitherausgeber des Handbuchs Gebäude-Schadstoffe und Gesunde Innenraumluft. An der Hochschule Wismar ist Dr. Zwiener als Lehrbeauftragter für Schadstoffe in Bauprodukten tätig.

ZIELGRUPPE

- Ingenieurbüros der technischen Fachplanung und Bauplanung
- Sachverständige für Bauprodukte und Gebäude-Schadstoffe
- Architekten
- Bauunternehmen
- Genehmigungs- und Überwachungsbehörden des Arbeits-/Gesundheits- und Umweltschutz
- (Bau-)Verwaltungen
- Hersteller von Bauprodukten
- Immobilienbesitzer und Betreiber

VERANSTALTUNGSHINWEISE

Technikforum

Gebäude-Schadstoffe

27.10.2015–28.10.2015, Karlsruhe (06FO067010)

VDI-Tagung

Gerüche in der Umwelt 2015

18.11.2015–19.11.2015, Karlsruhe (06TA003015)

www.vdi.de/gerueche

Technikforum

Schadstoffe in Innenräumen

17.02.2016–18.02.2016, Frankfurt (06FO044024)

Technikforum

Gerüche in der Außenluft

12.04.2016–13.04.2016, Düsseldorf (06FO039022)

Ausführliche Informationen und weitere Veranstaltungen finden Sie unter www.vdi-wissensforum.de.

FACHAUSSTELLUNG/SPONSORING

Sie möchten Kontakt zu den hochkarätigen Teilnehmern dieser Veranstaltung aufnehmen und Ihre Produkte und Dienstleistungen einem Fachpublikum ihres Marktes ohne Streuverluste präsentieren? Dann sollten Sie als Aussteller oder Sponsor an diesem VDI-Forum teilnehmen. Bei Interesse kontaktieren Sie bitte:

Antonia Schlemmer

Telefon: +49 211 6214-592

schlemmer@vdi.de

FORUMSINHALT

1. Tag 09:30 Uhr bis 17:00 Uhr

1. Emissionen aus Bauprodukten in der Innenraumverwendung

- Welche Emissionen gibt es (Definitionen nach Art und Flüchtigkeit)?
- Wie werden Sie gemessen?
- Was und wieviel kann aus Bauprodukten emittieren?
- Wie sind die Emissionen zu bewerten?
- Emissionsarme Bauprodukte

Prof. Dr. Oliver Jann, Direktor und Professor, Leiter des Fachbereiches 4.2 Materialien und Luftschadstoffe, BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung, Berlin

2. VOC-Schadensfälle

- Praxisbeispiele
- Quellen
- Luftwechselrate

Dr. Norbert Weis, Toxikologe, Geschäftsführer, Bremer Umweltinstitut GmbH, Bremen

3. Auswertung von VOC-Untersuchungen bei Beschwerdefällen aus den Jahren 2002 bis 2011

- VOC-Konzentration bei Beschwerdefällen
- Gesundheitliche und hygienische Bewertung
- VOC und Angaben zu Gesundheitsbeschwerden
- VOC und Geruchsbelästigung, vGLW

Dr. rer. nat. Guido Ostendorp, Landesamt für Soziale Dienste Schleswig-Holstein, Dezernat 34, Umweltbezogener Gesundheitsschutz, Kiel

4. Formaldehyd in Innenräumen – kein Ende in Sicht?

- Verwendung und Quellen im Innenraum
- Gesundheitliche Bedeutung und Einstufung
- Innenraum-Richtwerte
- Regelungen zu Holzwerkstoffen

Dr. Gerd Zwiener, Sachverständigen-Büro Dr. Zwiener, Köln

5. Ansprüche an gesunde Innenraumluft aus juristischer Sicht

- Rechtliche Einordnung der Innenraum-Richtwerte RW
- Innenraumluft – (k)ein Thema des öffentlichen Baurechts?
- Anforderungen an die Innenraumluftqualität in Bauverträgen
- Belastungen der Innenraumluft als mietrechtliches Problem

RA und Notar Matthias Wilke, Fachanwalt für Bau- und Architektenrecht, Rechtsanwälte SMNG, Frankfurt am Main

6. Gerüche in Innenräumen

- Der Geruchssinn und die Wirkung von Gerüchen
- Quellen von Geruchsimmissionen in Innenräumen
- Untersuchungsstrategien und Messverfahren
- Lüftthygienische Bewertung von Geruchsimmissionen

Dr. Lothar Grün, ö.b.u.v. Sachverständiger u. Geschäftsführer, eco-Luftqualität + Raumklima GmbH, Köln

Im Anschluss an den ersten Veranstaltungstag laden wir Sie herzlich zu einem Abendimbiss ein. Nutzen Sie die Gelegenheit zum Erfahrungsaustausch mit den Referenten und Teilnehmern.

2. Tag 09:30 Uhr bis 15:30 Uhr

7. Die gesundheitliche Bewertung von Bauprodukten im baurechtlichen Bereich

- Baurechtliche Grundlagen, national und europäisch
- DIBt-Grundsätze für die gesundheitliche Bewertung von Bauprodukten
- AgBB-Schema, NIK-Werte
- Emissionen aus zulassungspflichtigen Bauprodukten
- Stand der Entwicklung europäischer Prüf- und Bewertungsverfahren

Dipl.-Biol. Nicole Dommaschk, Deutsches Institut für Bautechnik, Referat Gesundheitsschutz, Innenraumhygiene, Berlin

8. Von Kunstharzlack bis Wellnessfarbe – Beschichtungsstoffe und gesunde Innenraumluft

- Emissionsmessungen an Beschichtungsstoffen
- Emissionseigenschaften von Beschichtungen für den Innenraum, Stand der Technik
- Labels, Prüfsiegel und Qualitätsmerkmale
- Anforderungen aus der Gebäudezertifizierung

Dr. Helge Kramberger, Geschäftsführer, Dr. Robert-Murjahn-Institut, Ober-Ramstadt

9. Grenzwerte, Richtwerte, Leitwerte und Referenzwerte für die Innenraumluft

- Die Bewertung von Verunreinigungen der Innenraumluft erfolgt in vier Stufen
- Grenz-, Richt- und Leitwerte weisen eine toxikologische bzw. hygienische Begründung auf
- Referenzwerte stellen eine statistische Zustandsbeschreibung dar
- Grenzwerte sind rechtlich verbindlich, Richtwerte können justizabel sein
- Leitwerte weisen auf erhöhte gesundheitliche Risiken hin

Dr. Helmut Sagunski, Hamburg

10. Berücksichtigung von Lüftthygieneanforderungen im Rahmen der Anwendung des Bewertungssystems Nachhaltiges Bauen (BNB) und deren praktische Bedeutung bei der Bauprodukteauswahl

- Umsetzung von verbindlichen Raumluftmessungen als Qualitätskontrolle bei Bundesbaumaßnahmen
- Vorsorgekonzept und Bauprodukteauswahl unter dem Gesichtspunkt der Innenraumluftthygiene – Erste Praxisergebnisse und deren Bedeutung im Hinblick auf eine Gebäudebewertung
- Empfehlungen des Arbeitskreises „Gesundheitskriterien beim Nachhaltigen Bauen“ und deren Umsetzung im BNB-Update 2015 (Schadstoffe, Messstrategie, Messzeitpunkt, Messumfang)

Dipl.-Ing. Nicolas Kerz, Leiter der Geschäftsstelle Nachhaltiges Bauen für das BMUB, Bundesinstitut für Bau-, Stadt- und Raumplanung, Berlin

11. Gesunde Innenraumluft durch schadstoffarme Bauprodukte

- Emissionen aus Bauprodukten – Immissionen in der Innenraumluft
- Abwehr von Gefahr oder Vorsorgeprinzip?
- Qualitätsziele für gesundheitsverträgliche Bauprodukte und gesunde Innenraumluft

Dr. Gerd Zwiener, Sachverständigen-Büro Dr. Zwiener, Köln



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.

Gedruckt auf 100 % Recycling-Papier, versehen mit dem Blauen Engel.

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:

01. und 02. Dezember 2015, Düsseldorf Veranstaltungs-Nr. 06FO068005

Bitte Preiskategorie wählen

Preis p./P. zzgl. MwSt.	PS	
Teilnahmegebühr	1	<input type="checkbox"/> EUR 1.190,-
persönliche VDI-Mitglieder	2	<input type="checkbox"/> EUR 1.090,-
Mitarbeiter von Behörden	3	<input type="checkbox"/> EUR 833,-
VDI-Mitgliedsnummer*		

* Für die Preisstufe (PS) 2 ist die Angabe der VDI-Mitgliedsnummer erforderlich. 1111

Nachname

Vorname

Titel

Funktion

Abteilung

Tätigkeitsbereich

Firma/Institut

Straße/Postfach

PLZ, Ort, Land

Telefon Fax

Mobilnummer

E-Mail

Abweichende Rechnungsanschrift

Teilnehmer mit Rechnungsanschrift außerhalb von Deutschland, Österreich und der Schweiz zahlen bitte mit Kreditkarte.

- Visa Mastercard
 American Express

Karteninhaber

Kartenummer

Prüfziffer gültig bis (MM/JJ)

Datum × Unterschrift

Anmeldungen müssen schriftlich erfolgen. Anmeldebestätigung und Rechnung werden zugesandt. Gebühr bitte erst nach Rechnungseingang unter Angabe der Rechnungsnummer überweisen.

VERANSTALTUNGORT / ZIMMERBUCHUNG

Düsseldorf: Novotel Düsseldorf City West, Niederkasseler Lohweg 179, 40547 Düsseldorf, Tel. +49 211 52060-0, h3279@accor.com

Im Veranstaltungshotel steht Ihnen ein begrenztes Zimmerkontingent zu VDI-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



Leistungen: Im Leistungsumfang sind die Pausengetränke und an jedem vollen Veranstaltungstag ein Mittagessen enthalten. Ein ausführliches Handbuch wird 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)

Geschäftsbedingungen: Mit der Anmeldung werden die Geschäftsbedingungen der VDI Wissensforum GmbH verbindlich anerkannt. Abmeldungen müssen schriftlich erfolgen. Bei Abmeldungen bis 14 Tage vor Veranstaltungsbeginn erheben wir eine Bearbeitungsgebühr von € 50,- zzgl. MwSt. Nach dieser Frist ist die volle Teilnahmegebühr gemäß Rechnung zu zahlen. Maßgebend ist der Posteingangsstempel. In diesem Fall senden wir die Veranstaltungsunterlagen auf Wunsch zu. Es ist möglich, nach Absprache einen Ersatzteilnehmer zu benennen. Einzelne Teile des Seminars können nicht gebucht werden. Muss eine Veranstaltung aus vorvorhersehbaren Gründen abgesagt werden, erfolgt sofortige Benachrichtigung. In diesem Fall besteht nur die Verpflichtung zur Rückerstattung der bereits gezahlten Teilnahmegebühr. In Ausnahmefällen behalten wir uns den Wechsel von Referenten und/oder Änderungen im Programmablauf vor. In jedem Fall beschränkt sich die Haftung der VDI Wissensforum GmbH ausschließlich auf die Teilnahmegebühr.

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.