

Eckdaten

Termin:

Freitag 09.11.2018

10:00 - 18:00 Uhr

Referenten:

Richard Adriaans (Bausachverständiger, ö.b.u.v.)

Ahmed Al Samarraie (Bauökologe)

Bernhard Beck Assessor (Baurecht)

Holger König, Dipl.-Ing. (Architektur)

Ingo Meyer, Prof. Dr.-Ing., Berner Fachhochschule

Waldemar Bothe, Dipl.-Ing. (Bioverfahrenstechnik)

Robert Simon, Dipl.-Ing. (Holztechnik)

Karl-Heinz Weinisch (Bausachverständiger)

Ort:

Hotel Savoy

Erlenbachweg 17, 97980 Bad Mergentheim

Fon: 07931 5990

Mail: info@savoyhotel-bad-mergentheim.de

Tagungsgebühr:

225,- € / Frühbucher: 195,- € inkl. MwSt.

Preisnachlass bei Mehrfachanmeldungen je Firma

Inkl. Mittagessen. Ohne Übernachtung.

Anmeldung:

www.iquh.de

Fragen:

07934-91210

info@iquh.de

IAQ 2018 – Raumluftqualität

Umstrittene Raumluftrichtwerte sind seit 2018 einzuhalten und betreffen auch den Holzbau. Das Expertenforum stellt die aktuelle Holzforschung zur Raumluftqualität (IAQ = Indoor-Air-Quality) vor. Welche Maßnahmen oder Beschichtungen können eine Emissionsminderung bewirken? Mit welchen emissionsärmeren Baustoffen können die Raumluftrichtwerte sicher eingehalten werden? Wie können wetterbedingte Feuchteschäden vermieden oder rückgetrocknet werden? Zudem werden Lüftungsvarianten vorgestellt und deren Einfluss auf die Raumluftrichtwerte.

Die Veranstaltung bietet eine Diskussionsplattform zum Problembereich der Innenraum-schadstoffe beispielsweise Terpene, Formaldehyd, Carbonsäuren oder Schimmelpilze. Aktuelle Rechts- und Schadensfälle werden leichtverständlich erläutert. Holzbauunternehmen, Baustoff- und Immobilienkäufer, Architekten, Fachingenieure, Bausachverständige erhalten viele Praxistipps.

Die Teilnehmerzahl ist begrenzt.

Moderation Ahmed Al Samarraie
(Bauökologe, DHV-Präsidium)

Organisation:



Holzbau-Expertenforum
- 2018 -

Baustoffemissionen

Raumluftrichtwerte

Baufeuchte

Schimmel + Pilze

Wichtige Klausel
im Werkvertrag

Holzbauforschung

9. November 2018
in Bad Mergentheim

IQUH GmbH

Institut für Qualitätsmanagement und Umfeldhygiene

Deutschordenstraße 4/3

97990 Weikersheim

10.00 h - Der Holzbau boomt – gesundheitliche Anforderungen an Bauprodukte und an die Raumluft steigen

Waldemar Bothe

(Dipl.-Ing. - Bioverfahrenstechnik), Rechberghausen

10.20 h - Einführung ins Thema und in die Tagung

Aktuelle gesundheitliche Anforderungen an Bauprodukte. Hygienische Anforderungen an die Raumluftqualität (IAQ = Indoor Air Quality). Welche Maßnahmen müssen nach Feuchteproblemen im Dachbereich und bei Aufstockungen, Mehrstöckern, Hybrid-Holzbauten eingehalten werden? Vorstellung aktueller Rechtsfälle. Stand der Holzforschung. *Karl-Heinz Weinisch (Bausachverständiger-kdR), IQUH Weikersheim*

10.50 h - Vertragsmängel wegen Richtwertüberschreitungen

Immer häufiger verlangen Auftraggeber vertraglich die Einhaltung von Raumluftrichtwerten. Wie sollten sich Holzbauunternehmen gegenüber IAQ Werkvertragsklauseln und bei IAQ Beanstandungen verhalten? *Bernhard Beck (Assessor), Referat Recht HOLZBAU Baden – Württemberg, Ostfildern*

Teil 1: Raumluftqualität und Baufeuchte-management

11.20 h - Qualität der Gebäudehülle

Mängel und Schäden vermeiden mit sicherer Planung der Details, Ausführung der Gebäudehüllflächen, Auswirkungen auf die Raumluftqualität! *Richard Adriaans (Bauingenieur u. ö.b.u.v. Sachverständiger), IQDF e.V., Herford*

11.50 h - Mikrobiologische und mikroskopische Holzanalytik

Holzprodukte und Holzwerkstoffe richtig bewerten - Holzfeuchtebestimmung, Schimmelpilz-Problematik, holzerstörende Pilze, Nachweisverfahren zur Materialschädigung.

12.20 h - Maßnahmen zur Konfliktlösung

Fallbeispiele zur Holz- und Bautrocknung, Pilzbekämpfung, Konservierung, Dekontamination, Geruchbeseitigung. *Robert Simon (Dipl.-Ing. - Holztechnik), IQUH - Weikersheim*

12.50 h - Mittagspause und Imbiss

Teil 2: Raumluftqualität und Baustoffemissionen

14.30 h - VOC aus Holz – Emissions- und Abklingraten bzw. Gesundheitsrelevanz und Einordnung in das Baurecht

Neues aus aktuellen Forschungsprojekten zu Emissionen und Gesundheit. Baurechtliche und zivilrechtliche Einflüsse und Auswirkungen. *Ahmed Al Samarraie (Bauökologe), Al Samarraie OeConsulting, Rotenburg*

15.00 h - VOC-Emissionen im Holzbau minimieren

Aktuelle Forschungsergebnisse zu Holz und Holzwerkstoffen, Bauteilprüfung, Realraummessungen? Wie unterschiedlich sind Laborprüfungen und Messergebnisse im Innenraum zu bewerten? Einschätzung der Messunsicherheit wegen Messfehlern und ergebnisverfälschenden Messdurchführungen im Innenraum. *Ingo Mayer (Prof. Dr. – Holztechnik), Leiter Kompetenzbereich Materialemissionen und Extraktstoffe, Berner Fachhochschule*

15.30 h - DGNB/BNB Qualitätsziel Gesundheitsschutz

Welche Bauprodukte sind empfehlenswert? Sind Produktlabel zielführend? Welche Rolle spielen Lüftungsanlagen bei der Einhaltung der Qualitätsziele? Vorstellung der Ergebnisse in einem aktuellen Holzbauprojekt. *Holger König, (Dipl.-Ing. - Architektur), DGNB/BNB Auditor, München*

16.00 h - Pause

16.30 h - Normgerechte IAQ-Raumluftmessung und ICQ Klima- und Messvorbereitung im Holzbau

Um belastbare Raumluftmesswerte ermitteln zu können müssen in neu erstellten Gebäuden die zu prüfenden Räume normgerecht vorbereitet und von Verunreinigungen befreit werden. Hierzu zählen nicht nur die Qualitätsstandards für Labor, Prüftechniker und Messgeräte, sondern auch standardisierte Klimabedingungen (ICQ). *Robert Simon (Dipl.-Ing. – Mess- und Holztechnik), IQUH Weikersheim*

16.45 h - Aussichten: EU Beschlüsse und nationale Richtwerte zu IAQ und ICQ

Ökologisches Bauen mit nachhaltigen Baustoffen ist politisch und gesellschaftlich gewollt. Dennoch sollte die Diskussion um holzbezogene Emissionsrichtwerte die Bauherrschaft nicht verunsichern. Welche Lüftungsrichtlinien gilt es umzusetzen! Wie können Holzbauunternehmen die Raumluftrichtwerte rechts- und vertragssicher einhalten? *Karl-Heinz Weinisch (Bausachverständiger-kdR), IQUH Weikersheim*

17.00 h - Schlussdiskussion