

Rabatt für Mitarbeiter von Behörden  
auf Anfrage möglich

Seminar

# Nachhaltigkeit durch zukunftsfähige Baumaterialien



## Die Top-Themen:

- Emissionen und Gerüche durch Bauprodukte und Einrichtungsmaterialien
- Strategien für gesunde, schadstoffarme Gebäude und Innenräume
- Rechtsanspruch auf gesunde Innenraumluft
- Planungsstrategien zum nachhaltigen Bauen und für ressourceneffiziente Gebäude
- Gesundheitsschutz beim Bauen mit Holz
- Produktlabel und Qualitätszeichen, Zertifizierungen und Prüfungen

### Termine und Orte

- 04. und 05. November 2024  
Online
- 17. und 18. Februar 2025  
Düsseldorf
- 10. und 11. Juni 2025  
Berlin
- 09. und 10. Oktober 2025  
Online

➤ Dieses Seminar ist auch ein Wahlpflichtmodul des Zertifikatslehrgangs „Fachingenieur Nachhaltiges Bauen und Sanieren VDI“

### Ihre Seminarleitung

Dipl.-Holzwirt Daniel Tigges,  
Geschäftsführer, eco-INSTITUT  
Germany GmbH, Köln

Dipl.-Ing. Architekt Martin Hoffmann,  
Berlin



## Allgemeine Informationen

### Zielsetzung

**In diesem Seminar lernen Sie von renommierten Seminarleitern, welche Auswirkungen der Einsatz von Bauprodukten und Einrichtungsmaterialien auf die Innenraumluftqualität von Gebäuden und die Umwelt haben. Sie bekommen Einblicke in die Prüf- und Bewertungsgrundlagen für baurechtliche und private Anforderungen. Es werden Materialanforderungen beim nachhaltigen Bauen und praxisnahe Lösungen und Tipps für eine ressourcenschonende Materialauswahl an die Hand gegeben**

Thematisiert werden neben baurechtlichen Schadstoff-Anforderungen an Produkte und Materialien in Europa und Deutschland, die Inhalte freiwilliger und gesetzlicher Qualitätslabel. Weiterhin werden Ihnen Einblicke in Prüfabläufe und Prüfberichte gegeben. Sie lernen praxisnah, welche möglichen Schadstoffe in Innenräumen vorhanden sein können, welche Rollen Ökobilanzen und Recycling im nachhaltigen Bauen spielen und welche Antworten Gebäudezertifizierungen bieten. Sie erhalten Hinweise zur Sanierung und Planung von Gebäuden und praktisches Handwerkszeug für die Umsetzung ökologischer Ziele.




### Zielgruppe

- Architekten und Bauingenieure
- Bauherren und Projektentwickler
- Asset- und Facility-Manager
- Bauunternehmen und -verwaltungen
- Sachverständige für das Bauwesen
- Genehmigungs- und Überwachungsbehörden des Arbeits-, Gesundheits- und Umweltschutzes
- Hersteller von Bauprodukten

### Inhouse-Seminar

Dieses Seminar können Sie auch als firmeninterne Schulung buchen:

Wir erstellen Ihnen gerne ein individuelles Angebot. Rufen Sie uns an.

 **Frau Angela Bungert/Herr Jens Wilk**  
Tel.: +49 211 6214-200, E-Mail: [inhouse@vdi.de](mailto:inhouse@vdi.de)  
**Herr Heinz Küsters**    
Tel.: +49 211 6214-278, E-Mail: [kuesters@vdi.de](mailto:kuesters@vdi.de)

### Veranstaltungsdokumentation

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



### Seminarleitung

**Dipl.-Holzwirt Daniel Tigges**, Geschäftsführer, eco-**INSTITUT** Germany GmbH, Köln

**Dipl.-Ing. Architekt Martin Hoffmann**, ehemals **ARCADIS** Germany GmbH, Berlin



Daniel Tigges ist geschäftsführender Gesellschafter der eco-**INSTITUT** Germany GmbH. Das eco-**INSTITUT** ist ein nach ISO/IEC 17025 akkreditiertes unabhängiges Prüflabor für Emissions- und Schadstoffmessungen von Produkten. In seiner Funktion ist Daniel Tigges Mitglied in Expertengremien zu Themen der

Emissionseigenschaften und -prüfungen von Produkten sowie der Auswirkungen auf Innenraumluftqualitäten. Vor dem Wechsel zum eco-**INSTITUT** arbeitete er im Bereich Umwelt-Technik-Normung-Forschung des Branchenverbandes HDH e.V.




Martin Hoffmann, Architekt, war bis zum April 2023 Leader Green Services bei Arcadis Germany GmbH und ist öffentlich bestellter Sachverständiger für Innenraumluftschadstoffe. Bei der Entwicklung des Systems der DGNB ist er seit vielen Jahren als Vorsitzender des Fachausschusses engagiert. Er berät Projektentwickler,

Bauherrn und Planer zu Themen rund um das nachhaltige Bauen und begleitet Bauvorhaben. Die Entwicklung nachhaltiger Quartiere und die Weiterentwicklung des Umweltzeichens Nachhaltiges Bauen der HafenCity Hamburg sind weitere Schwerpunkte.

### Zertifikatslehrgang

Dieses Seminar ist auch ein Wahlpflicht-Modul des Zertifikatslehrgangs „Fachingenieur Nachhaltiges Bauen und Sanieren VDI“

Weitere Informationen finden Sie unter:  
[www.vdi-wissensforum.de/lehrgaenge](http://www.vdi-wissensforum.de/lehrgaenge)

 Sie wünschen eine persönliche Beratung?  
Bitte wenden Sie sich an  
**unser Team der Zertifikatslehrgänge**  
Tel.: +49 211 6214-123, E-Mail: [lehrgang@vdi.de](mailto:lehrgang@vdi.de)

## Seminarinhalte

**1. Tag** 10:00 bis 18:00 Uhr

**2. Tag** 08:30 bis 16:30 Uhr

### » Einführung Bauprodukte und gesunde Innenraumluft

- Grundlagen der Innenraumluftqualität
- Parameter der Emissionsbewertungen
- Richtwerte, Grenzwerte, NIK-Werte

### » Rechtliche Anforderungen an bauliche Anlagen und Bauprodukte

- CE-Kennzeichnung von Bauprodukten
- Ü-Kennzeichen und MVV Technische Baubestimmungen Deutschland
- Chemikalienverbotsverordnung (ChemVerbotsV) und Formaldehyd aus Holzwerkstoffen
- Andere nationale Emissionsanforderungen in Europa

### » Hintergründe und Ablauf von Emissionsprüfungen

- Die „neue“ DIN EN 16516 und ihre Relevanz für zukünftige europäische Anforderungen
- Ablauf einer Emissionsprüfung - ein Blick ins Prüflabor
- Andere Prüfmethode
- Grundlagen der Analytik und der Bewertung

### » Herausforderungen im Holzbau durch holzeigene Substanzen

- Substanzgruppen und Quellen im Holz
- Massivholz und Holzwerkstoffe
- Produktbewertungen und Übertragung auf Gebäude

### » Produktlabel und Qualitätszeichen

- Übersicht verschiedener Produktlabel
- Umfang, Inhalte und Unterschiede der Label
- Aussagekraft bei rechtlichen Vorgaben

### » Abschlussdiskussion



### Weitere interessante Veranstaltungen

#### Gebäude-Schadstoffe

24. und 25. September 2024, Frankfurt am Main

12. und 13. Februar 2025, München

#### Crashkurs Bauen im Bestand

19. und 20. September 2024, Online

07. und 08. November 2024, Freising

### » Risiko Innenraumluft

- Emissionen aus Bauprodukten, Beeinflussung der Qualität der Innenraumluft durch äußere Faktoren
- Welche Schadstoffe kommen in Bestandsgebäuden vor?
- Praxisbeispiele für Innenraumbelastungen

### » Rechtsanspruch auf gesunde Innenraumluft

- Europäische und deutsche Rechtsnormen zum Schutz des Verbrauchers
- Reicht Bau- und Schadstoffrecht?
- Richt- und Orientierungswerte des Ausschusses für Innenraumrichtwerte (AIR)

### » Zielwerte für Baustoffe

- Raumlufthygiene bei der Zertifizierung
- Nachhaltige Gebäudebewertung DGNB und BREEAM (Building Research Establishment Environmental Assessment Method)
- Produktstandards und Qualitätsziele

### » Klimaschutz im Bausektor

- Europäischer Green Deal
- CO<sub>2</sub>-Emissionen aus Baumaterialien
- Ökobilanz von Baustoffen

### » Gebäude als Rohstoffdepot

- Urban Mining = Sekundärrohstoff-Management
- Zirkuläre Wertschöpfung

### » Recyclingfähigkeit von Baustoffen

- Einfluss von Bauweisen
- Einfluss der Baukonstruktionen
- Das „Cradle to Cradle“-Prinzip


### » Planungsstrategien für

- Schadstoffarme und nachhaltige Gebäude
- Ziele und Planungsphasen
- Umsetzung und Kontrolle

### » Abschlussdiskussion

Seminar:  
**Nachhaltigkeit durch zukunftsfähige Baumaterialien**

Jetzt online anmelden  
www.vdi-wissensforum.de/  
06SE155



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.):

Seminar			
<input type="checkbox"/> 04. und 05. November 2024 Online (06SE155705)	<input type="checkbox"/> 17. und 18. Februar 2025 Düsseldorf (06SE155009)	<input type="checkbox"/> 10. und 11. Juni 2025 Berlin (06SE155010)	<input type="checkbox"/> 09. und 10. Oktober 2025 Online (06SE155011)
EUR 1.590,-	EUR 1.590,-	EUR 1.590,-	EUR 1.590,-

www

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.

Rabatte für Mitarbeiter von Behörden auf Anfrage möglich.

**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)**

**Düsseldorf:** Novotel Düsseldorf City West, Niederkaßeler Lohweg 179, 40547 Düsseldorf, Tel. +49 211/52060-0, E-Mail: h3279@accor.com  
**Berlin:** Ibis Styles Berlin Treptow, Spreestraße 14, 12439 Berlin, Tel. +49 30/63903-0, E-Mail: info.ber20@gchhotelgroup.com  
**Online:** online, Tel. +49 211/6214-201, E-Mail: wissensforum@vdi.de

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 ist die Bereitstellung der Veranstaltungsunterlagen enthalten. Bei Präsenzveranstaltungen werden die Pausengetränke und an jedem vollen Veranstaltungstag ein Mittagessen gestellt.

**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.

