

Kompaktkurs Nachhaltiges Planen und Bauen



Die Top-Themen:

- Nachhaltigkeit im Hochbau: Vorgaben und Regelwerke
- Klimaneutrales Planen und Betreiben im Neubau und Bestand
- Einsatz und Bewertung von alternativen Rohstoffen und Materialien
- Grundlagen der Lebenszyklusanalyse (Ökologie und Ökonomie)
- Erneuerbare Energien und nachhaltige Energieversorgung
- Nachhaltige Stadt- und Quartiersentwicklung

Termine und Orte

- 12. und 13. November 2026
Düsseldorf
- 01. und 02. Februar 2027
Online
- 21. und 22. April 2027
Frankfurt am Main

Deine Seminarleitung

Dr.-Ing. Hannes Harter und
Dr.-Ing. Michael Vollmer, beide
Geschäftsführer, vesta sustaina-
bility consulting UG, München



Allgemeine Informationen

Zielsetzung

Der Klimawandel stellt gemäß der Europäischen Union eine der größten zu lösenden Herausforderungen unserer heutigen Gesellschaft dar. Dabei besteht insbesondere im Bauwesen ein großes Potenzial, um eine nachhaltige Zukunft zu gestalten. In diesem Seminar lernst du die Grundlagen zum nachhaltigen Planen und Bauen.

Du erhältst einen Überblick über die wichtigsten Vorgaben und Regelwerke in der aktuellen Planungspraxis sowie die Anforderungen an eine klimaneutrale Planung und Umsetzung. Einblicke in die aktuelle Forschung zeigen, wie kreislaufgerechtes Bauen aussehen kann. Anhand konkreter Beispiele aus der Praxis siehst du, wie dies im Neubau und Bestand bereits umgesetzt wird und welchen Mehrwert dies für Mensch und Natur bietet. Hierbei lernst du die Vor- und Nachteile alternativer Rohstoffe und Materialien sowie den Einsatz erneuerbarer Energien kennen. Eine Einführung in die Lebenszyklusanalyse sowie Vorgaben für eine nachhaltige Stadt- und Quartiersentwicklung runden diesen Kompaktkurs ab.

Nach dem Seminar bist du in der Lage, die komplexen Sachverhalte im nachhaltigen Bauen zu verstehen und dein Wissen aktiv im eigenen Projekt sowie gegenüber Bauherr*innen anzuwenden.

Zielgruppe

Fach- und Führungskräfte, die in das Thema Nachhaltigkeit im Bauwesen einsteigen möchten, insbesondere aus den Bereichen:

- Architektur-, Ingenieur- und (Fach-)Planungsbüros
- Projektleitung
- Kalkulation und Arbeitsvorbereitung
- Bau-Unternehmen
- Bauherrentum
- Wohnungsbaugesellschaften, Baugenossenschaften
- Kommunen, Nachhaltige Stadtentwicklung

Inhouse-Seminar

Dieses Seminar kannst du auch als firmeninterne Schulung buchen:

Wir erstellen dir gerne ein individuelles Angebot. Ruf uns an.



Frau Angela Bungert/Herr Jens Wilk

Tel.: +49 211 6214-200, E-Mail: inhouse@vdi.de

Herr Heinz Küsters  

Tel.: +49 211 6214-278, E-Mail: kuesters@vdi.de

Veranstaltungsdokumentation

Alle Teilnehmenden erhalten eine Dokumentation wie Präsentationsunterlagen, Handbuch o.ä. und eine VDI Wissensforum-Teilnahmebescheinigung.



Seminarleitung

Dr.-Ing. Hannes Harter und Dr.-Ing. Michael Vollmer, beide Geschäftsführer, vesta sustainability consulting UG, München



Dr.-Ing. Hannes Harter ist Gründer und Geschäftsführer von vesta sustainability consulting und fokussiert sich in seiner Funktion auf die Nachhaltigkeitsberatung in der Planungs-, Bau- und Immobilienbranche. Zuvor war er als wissenschaftlicher Mitarbeiter und Doktorand am Lehrstuhl für Energieeffizientes und Nachhaltiges Planen und Bauen an der Technischen Universität München (TUM) tätig. Nach seiner Zeit an der TUM war Herr Harter als PostDoc an der Technisch-Naturwissenschaftlichen Universität Norwegens (NTNU) in Trondheim im Bereich energieeffizienter und nachhaltiger Quartiersentwicklung beschäftigt sowie als Bereichsleiter für nachhaltige Quartiere und Städte.



Dr.-Ing. Michael Vollmer ist Gründer und Geschäftsführer von vesta sustainability consulting. In dieser Rolle entwickelt er Lösungen für nachhaltige Immobilien auf Gebäude-, Quartiers- und Stadtebene. Darüber hinaus ist er als wissenschaftlicher Mitarbeiter am Lehrstuhl für Energieeffizientes und Nachhaltiges Planen und Bauen an der Technischen Universität München (TUM) tätig. Im Rahmen seiner Forschung beschäftigt er sich intensiv mit den Themen Ökobilanzierung, thermische Gebäudesimulation und den ökologischen Auswirkungen von Gebäuden auf Ökosysteme.



Weitere interessante Veranstaltungen

BIM-Projektmanagement für Bauherren

23. und 24. Februar 2027, Frankfurt am Main

06. und 07. Juli 2027, Online

Crashkurs Bauen im Bestand

11. und 12. März 2027, Hannover

17. und 18. Juni 2027, Online

Praxiswissen Schallschutz und Raumakustik

02. und 03. Februar 2027, Online

27. und 28. April 2027, Online

Seminarinhalte

Präsenz-Seminare:

1. Tag 10:00 bis 17:30 Uhr | **2. Tag** 08:30 bis 16:00 Uhr

Online-Seminare:

1. Tag 09:00 bis 16:30 Uhr | **2. Tag** 08:30 bis 16:00 Uhr

» Einführung: Was bedeutet Nachhaltiges Bauen?

- Hintergründe zum Klima- und Umweltschutz
- Nachhaltiges und gesundes Bauen
- Nachhaltige Stadtentwicklung
- Diskussion: Müssen/Dürfen wir eigentlich noch bauen?

» Aktuelle Planungspraxis: Vorgaben und Regelwerke

- Mindeststandards im Neubau und Bestand
- Gesetze, Normen und Regelwerke
 - » European Green Deal
 - » Gebäudeenergiegesetz (GEG)
- Zertifizierungs- und Bewertungssysteme (DGNB, BNB, QNG)
- Förderungen (z. B. KfW, BAFA)
- Ausblick zum integralen und kreislaufgerechten Bauen

» Klimaneutrale Planung und Umsetzung

- Grundlagen zur Notwendigkeit und Dringlichkeit
- Einblicke in die aktuelle Forschung
 - » Positives Bauen (z. B. Cradle to Cradle, Regenerative Design)
 - » Vom Gebäude zur Stadt: Nachhaltige Stadtplanung
- Wissenstransfer zwischen Forschung und Praxis
- Umsetzung von nachhaltigen Gebäuden im Neubau
 - » Sensibilisierung und Partizipation
 - » Planungs- und Arbeitshilfen für Ausschreibungen
 - » Potenziale und Risiken der Nachverdichtung
- Herausforderungen zur Umsetzung im Bestand
 - » Bestandsanalyse
 - » Entscheidungshilfen
 - » Diskussion: Abriss oder Neubau?

» Nachhaltiger Umgang mit Ressourcen

- Einsatz und Herkunft nachwachsender und alternativer Rohstoffe (z. B. Holz, Lehm, Recyclingbeton)
- Verwendung gesunder und schadstofffreier Materialien (z. B. Farbe, Lacke und Klebstoffe)
- Chancen einer zirkulären Baukonstruktion und lokalen Wertschöpfung
- Suffizienter in der Planung und Umsetzung

» Grundlagen der Lebenszyklusanalyse

- Ansatz der lebenszyklusbasierten Betrachtung
- Theoretische Grundlagen zu Berechnungen und Datenbanken
- Anwendung der Ökobilanz in der Praxis (z. B. Entscheidungsprozesse)
- Worauf bei Ökobilanzen zu achten ist

» Nachhaltige Energieversorgung

- Reduktion des Energiebedarfs
- Suffiziente Anlagentechnik
- Energiesysteme für Heizung, Kühlung, Lüftung, Warmwasser
- Erneuerbare Energien am Gebäude

» Grundlagen der Lebenszykluskosten

- Lebenszykluskosten
- Umweltfolgekosten
- Einfluss auf die Planung nachhaltiger Gebäude
- Fallbeispiele aus der Forschung

» Ausblick: Nachhaltige Baukultur

- Nachhaltige Stadt- und Quartiersentwicklung
- Blau-Grüne Infrastruktur
- Mobilität



Seminar:
Kompaktkurs Nachhaltiges Planen und Bauen

Jetzt online anmelden
www.vdi-wissensforum.de/
07SE315

Grundlagenwissen zum
klimaneutralen Planen
und Betreiben im Neubau
und Bestand

VDI Wissensforum GmbH | VDI-Platz 1 | 40468 Düsseldorf | Deutschland

Du hast noch Fragen?
Kontaktiere 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		
☐ 12. und 13. November 2026 Düsseldorf (07SE315014)	☐ 01. und 02. Februar 2027 Online (07SE315015)	☐ 21. und 22. April 2027 Frankfurt am Main (07SE315016)
EUR 1.640,-	EUR 1.640,-	EUR 1.640,-

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. Rabatt für Mitarbeitende von Behörden auf Anfrage.

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 an. Auf unserer Webseite werden Ihre Kreditkartendaten verschlüsselt übertragen, um die Sicherheit Ihrer Daten zu gewährleisten.

Die allgemeinen Geschäftsbedingungen der VDI Wissensforum GmbH findest du im Internet:
www.vdi-wissensforum.de/de/agb/

Veranstaltungsort(e)

Düsseldorf: Radisson Blu Conference Hotel Düsseldorf, Karl-Arnold-Platz 5, 40474 Düsseldorf, Tel. +49 211/45530,
E-Mail: info.duesseldorf@radissonblu.com

Frankfurt am Main: Leonardo Royal Hotel Frankfurt, Mailänder Straße 1, 60598 Frankfurt am Main, Tel. +49 69/6802-0,
E-Mail: info.royalfrm@leonardo-hotels.com

Im Veranstaltungshotel steht dir ein begrenztes **Zimmerkontingent** zu Sonderkonditionen zur Verfügung. Bitte buche dein 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 findest du auch über unseren kostenlosen Service von HRS, www.vdi-wissensforum.de/hr

Leistungen: Im Leistungsumfang sind die Pausengetränke und an jedem vollen Veranstaltungstag ein Mittagessen enthalten. Ausführliche Veranstaltungsunterlagen werden den Teilnehmenden am Veranstaltungsort ausgehändigt.

Exklusiv-Angebot: Teilnehmenden dieser Veranstaltung bieten wir eine 3-monatige, kostenfreie VDI-Problemitgliedschaft an (dieses Angebot gilt ausschließlich bei Neuaufnahme).



Datenschutz: Die VDI Wissensforum GmbH verwendet die von dir angegebene E-Mail-Adresse, um dich regelmäßig über ähnliche Veranstaltungen der VDI Wissensforum GmbH zu informieren. Wenn du zukünftig keine Informationen und Angebote mehr erhalten möchtest, kannst du der Verwendung deiner Daten zu diesem Zweck jederzeit widersprechen. Nutze dazu die E-Mail-Adresse wissensforum@vdi.de oder eine andere der oben angegebenen Kontaktmöglichkeiten.

Auf unsere allgemeinen Informationen zur Verwendung deiner 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.

Deine 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 deiner Daten findest du hier: 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.

