

VDI-Expertenforum

Klimaangepasstes Bauen

Was kann Technik leisten?

Die Top-Themen:

- Auswirkungen des Klimawandels auf Bauwerke
- Baulicher und technischer Schutz von Gebäuden sowie organisatorischer Schutz im akuten Krisenfall
- Wasserversorgung und Abwasser-management
- Gebäudebegrünung
- Ressourcenschonung durch Umbau und Revitalisierung
- Wiederverwendung von Materialien

Vorwort

Der Klimawandel ist und bleibt eine der größten Herausforderungen unserer Zeit. Trotz aller Bemühungen, die globale Lufttemperaturzunahme auf 1,5 Grad Celsius zu begrenzen, wird es schwierig, das Ziel des Pariser Klimaabkommens zu erreichen. Daher sind neben Maßnahmen zum Klimaschutz ebenfalls Strategien und Maßnahmen zur Anpassung an den Klimawandel von Nöten.

Die Herausforderung bei der Anpassung an den Klimawandel besteht darin, die Folgen des Klimawandels abzumildern und Schäden abzuwenden. Denn aus den Extremwetterereignissen als Folge von globaler Erwärmung, wie Hitzewellen, Starkregen, Trockenheit und Dürre, ergibt sich schon jetzt zwingend Handlungsbedarf.

Die Folgen des Klimawandels werden ebenfalls die Bereiche des Bauwesens treffen: Sonneneinstrahlung und Überflutungsereignisse erfordern ein höheres Maß an Stabilität, verbesserte Dämmung als Vorsorge, sowie die richtigen Entscheidungen im Falle von Katastrophen.

Die Veranstaltung beleuchtet zunächst die Folgen des Klimawandels und den notwendigen Handlungsbedarf im Hinblick auf Klimaanpassungsmaßnahmen. Folgend richtet sich der Fokus auf den Gebäudeschutz, bevor abschließend Klimaschutz und Klimaanpassung gemeinsam unter dem Aspekt der Ressourcenschonung berücksichtigt werden.

Moderatoren und Vortragende

Moderatoren

Dipl.-Geogr. Catharina Fröhling, Projektkoordination „Herausforderung – Anpassung den Klimawandel“, VDI e. V.

Dipl.-Ing. (FH) Frank Jansen, Geschäftsführer VDI-Gesellschaft Bauen und Gebäudetechnik, VDI e. V.

Dr. Johanna Vondran, Projektkoordination „Herausforderung – Anpassung an den Klimawandel“, VDI e. V.

Vortragende

Michael Below, Deutsche Bahn AG, Strategie und Reporting Nachhaltigkeit und Umwelt

Dr.-Ing. Dagmar Dirzus, KROHNE Group

Prof. Dr.-Ing. Sabine Flamme, IWARU AG Ressourcen

Sebastian Kupski, INKEK GmbH Institut für Klima- und Energiekonzepte

Dr.-Ing. Benjamin Mewes, Okeanos Smart Data Solutions GmbH

Martin Pagel, Bader GmbH & Co. KG

Prof. Dr.-Ing. Nicole Pfoser, Hochschule für Wirtschaft und Umwelt Nürtingen-Geislingen

Dr. Ellinor von der Forst, Landesanstalt für Umwelt Baden-Württemberg

Prof. Dr. Heike Schlünzen, Universität Hamburg

Dr.-Ing. Britta Tenderich, Baukultur Nordrhein-Westfalen e. V.

Dr. Mingyi Wang, GDV - Gesamtverband der Deutschen Versicherungswirtschaft e. V.

Zielgruppe

Das VDI-Expertenforum „Klimaangepasstes Bauen. Was kann Technik leisten?“ richtet sich an Fach- und Führungskräfte aus folgenden Bereichen:

- Behörden (Bau-/Umweltministerien und -behörden, Überwachungsbehörden)
- Planungsbüros des Bau- und Wasserwesens
- Architekturbüros
- Städte und Kommunen
- Prüfinstitute und Werkstoffwissenschaftler

Vormittag

09:30 Registrierung

10:15 Begrüßung und Eröffnung

Dipl.-Geogr. Catharina Fröhling, Projektkoordination „Herausforderung – Anpassung an den Klimawandel“, VDI e. V.

10:20 Herausforderung – Anpassung an den Klimawandel

- Klimaänderungen global, regional und lokal
- Folgen des Klimawandels
- Rolle des VDI und Chancen für eine klimaangepasste Zukunft

Prof. Dr. Heike Schlünzen, Sprecherin des Sounding Boards zum VDI-Fokusthema „Herausforderung – Anpassung an den Klimawandel“

10:50 Klimaangepasstes und ressourcenschonendes Bauen im Zuge des Klimawandels

- Bedeutung des Klimawandels für das Bauwesen
- Klimabewusste Bauentwicklung
- Ressourcenschonung und Klimaanpassung im Einklang

Dipl.-Ing. Sebastian Kupski, INKEK GmbH

11:00 Schutz von Bauwerken im Zuge der Klimaänderung

Dipl.-Ing. Frank Jansen, Geschäftsführer VDI-Gesellschaft Bauen und Gebäudetechnik, VDI e. V.

11:05 Welche konkreten Auswirkungen des Klimawandels auf Bauwerke haben wir zu erwarten?

- Fallbeispiel Klimakatastrophe und ihre Konsequenzen
- Bedeutung des klimaangepassten Bauens aus Sicht der Versicherer

Dr. Mingyi Wang, GDV – Gesamtverband der Deutschen Versicherungswirtschaft e. V.

11:30 Klimawirkungsanalysen – Grundlage für Anpassungsmaßnahmen

- Ermittlung der Klimarelevanz bei der Deutschen Bahn AG
- Ausblick auf mögliche Klimaresilienzmaßnahmen

Dr. Michael Below, Deutsche Bahn AG, Strategie und Reporting Nachhaltigkeit und Umwelt

11:55 Anpassungsstrategie Baden-Württemberg

- Fortschreibungsprozess und gesetzlicher Rahmen
- Eine wirkungsbasierte Perspektive auf die Handlungsfelder
- Synergien in der Anpassung nutzen

Dr. Ellinor von der Forst, Landesanstalt für Umwelt Baden-Württemberg

12:20 Ehrung von Frau Dr. Annette Rauterberg-Wulff der Senatsverwaltung für Umwelt, Mobilität, Verbraucher- und Klimaschutz, Berlin

12:30 Mittagspause

Nachmittag

13:30 Mögliche Erwärmung des Kaltwassers durch zunehmende Klimaeinflüsse und gut gemeinte Einsparungen mit ihren hygienischen Risiken

- Auswirkung der globalen Erwärmung auf das Trinkwasser
- Anforderungen an Trinkwasserinstallationen
- Empfehlungen für Anwender anhand der VDI-Richtlinie 6023 Hygiene in Trinkwasser-Installationen

Martin Pagel, Bader GmbH & Co. KG

13:55 Reduktion der Auswirkungen von unbehandeltem Abwasser auf die Umwelt im Falle von sintflutartigem Regen – Förderprojekt RIWWER

- Vorstellung des vom Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz gefördertes Forschungsvorhabens
- Digitalisierung des vorhandenen Abwassernetzes
- Umweltschutz durch KI gesteuerte Verteilung von Abwasser

Dr.-Ing. Dagmar Dirzus, KROHNE group

14:20 Klimaschutz und Klimaanpassung durch neue Konzepte und Ressourcenschonung

Dr. Johanna Vondran, Projektkoordination „Herausforderung – Anpassung an den Klimawandel“, VDI e. V.

14:25 Gebäudebegrünung

- Potenziale begrünter Dächer und Fassaden
- Chancen und Hemmnisse

Prof. Dr. Nicole Pfoser, Hochschule für Wirtschaft und Umwelt Nürtingen-Geislingen

14:50 Smart Green Cities – Stärkung der blau-grünen Infrastruktur zur Erhöhung der Klimaresilienz im Zeichen sich verändernder Umweltbedingungen

- Intelligentes Wassermanagement für städtisches Grün
- Chancen und Herausforderungen

Dr.-Ing. Benjamin Mewes, Okeanos Smart Data Solutions GmbH

15:15 Umbau und Revitalisierung anstatt Abbruch und Neubau

- Klimabewusster Umgang mit dem Bestand
- Herausforderungen und Potenziale

Dr.-Ing. Britta Tenderich, Baukultur Nordrhein-Westfalen

15:40 Umsetzung der zirkulären Wertschöpfung im Bausektor

- Potenziale des Recyclings für nachhaltiges Bauen
- Durch Ressourcenschonung zu mehr Nachhaltigkeit

Prof. Dr.-Ing. Sabine Flamme, FH Münster, IWARU

16:05 Abschlussdiskussion

16:30 Ende der Veranstaltung

VDI-Expertenforum

Klimaangepasstes Bauen. Was kann Technik leisten?

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

Klimaangepasstes Bauen. Was kann Technik leisten?

28. September 2023, Frankfurt am Main
(06F0189023)
EUR 380,-

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.

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

Fachlich:

Dipl.-Geogr. Catharina Fröhling & Dr. Johanna Vondran
Projektkoordination „Herausforderung – Anpassung an den Klimawandel“
Telefon: +49 211 6214-134 | -246
E-Mail: klimaanpassung@vdi.de

Die **allgemeinen Geschäftsbedingungen** der VDI Wissensforum GmbH finden Sie im Internet www.vdi-wissensforum.de/de/agb/

Veranstaltungsort

Intercity Hotel Frankfurt Hauptbahnhof Süd, Mannheimer Straße 21, 60329 Frankfurt am Main,
Tel: +49 69 659992-0, E-Mail: frankfurt.hauptbahnhof-sued@intercityhotel.com

Im Veranstaltungshotel steht Ihnen ein begrenztes Zimmerkontingent bis zum 06. September 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



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 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

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.