

B+B FORUM

Energetische Fassadensanierung

6. und 7. September 2012 in Wismar



B+B FORUM Energetische Fassadensanierung Praxislösungen für nachhaltiges Bauen

Die Themenschwerpunkte:

- Nachhaltige energetische Sanierung durch Innen- oder Außendämmung
- Schutz der Fassade vor Schlagregenbeanspruchung
- Schutz gedämmter Fassaden vor mikrobieller Besiedlung
- Wirtschaftlichkeit und Praxisbeispiele

Exklusiv-Sponsor:

KNAUF PERLITE

Veranstalter:



B+B

BAUEN
IM
BESTAND

Alle Infos unter: www.BauenimBestand24.de/forum

B+B^{FORUM} Energetische Fassadensanierung Praxislösungen für nachhaltiges Bauen

Veranstaltung

Die energetische Sanierung von Fassaden ist der maßgebliche Baustein zu mehr Energieeffizienz und Klimaschutz im Gebäudebestand. Vor der eigentlichen Dämmung sind aber meist noch Schäden an der Fassade zu beheben, weil der Schutz gegen Feuchtigkeitseinflüsse nicht gegeben ist. Daher widmet sich das 2. B+B FORUM den grundsätzlichen Fragen zur Auswahl und Ausführung objektindividuell geeigneter Dämmmaßnahmen und -systeme. Dabei werden die Vor- und Nachteile der Innen- oder Außendämmung ausführlich und für verschiedene Gebäudetypen anhand ausgewählter Praxisbeispiele beurteilt. Für den nachhaltigen Schutz der Fassade gegen Schlagregenbeanspruchung und mikrobielle Besiedlung werden bewährte und innovative Lösungen besprochen. Planer, Verarbeiter und Sachverständige sollten hier genau hinhören und mitdiskutieren, um den aktuellen Stand der Technik nicht zu verpassen.

Teilnehmer

Holz- und Bautenschützer, Altbausaniierer, Energieberater, Sachverständige, Ingenieure, Architekten, Denkmalpfleger

Die Themenschwerpunkte

Nachhaltige energetische Sanierung durch Innen- oder Außendämmung
In diesem Themenblock geht es um die grundsätzlichen Möglichkeiten und Grenzen, Vor- und Nachteile der energetischen Sanierung von Außenwänden durch Innen- oder Außendämmung unter Berücksichtigung diverser Nachhaltigkeitskriterien.

Schutz der Fassade vor Schlagregenbeanspruchung

Planung, Auswahl und Ausführung von Dämmmaßnahmen werden maßgeblich von der Belastung der Fassade durch Schlagregenbeanspruchung beeinflusst. Denn häufig müssen dabei gegenläufige Anforderungen erfüllt werden, z. B. Unterbindung von Feuchtezutritten und Feuchtigkeitsabgabe durch Trocknungsvorgänge. Geeignete Planungshilfen, Testverfahren und Schutzmöglichkeiten werden hier vorgestellt und zeigen, wie solche Probleme in der Bau Praxis gelöst werden können.

Schutz gedämmter Fassaden vor mikrobieller Besiedlung

An energetisch sanierten Fassaden entstehen häufig mikrobielle Besiedlungsprobleme mit Algen- und Pilzbefall. Gegen den Befall werden oft Biozide eingesetzt, die mit dem Regenwasser in die Umwelt gelangen. Jedoch können die Wirkstoffe auch chemisch und biologisch bereits in der Beschichtung abgebaut werden. Praxis-taugliche Ansätze und Testverfahren für einen „ganzheitlichen“ Fassadenschutz werden zur Diskussion gestellt.

Wirtschaftlichkeit und Praxisbeispiele

Die Verbesserung der Energieeffizienz von Bestandsgebäuden durch Wärmedämmung ist nicht nur eine Frage nach dem „Wie?“ und „Wieviel?“ sondern auch nach der Wirtschaftlichkeit. Für verschiedene Gebäudetypen (Wohn- und Nichtwohngebäude) werden nachhaltige Lösungen dargestellt, die die Aspekte der Energieeffizienz ebenso berücksichtigen, wie die der Gestaltung, der Behaglichkeit, der Schadensvermeidung und der Wirtschaftlichkeit. Zudem werden Wirtschaftlichkeitsberechnungen über die Lebenszykluskosten unterschiedlicher Sanierungsvarianten bewertet und diskutiert.

Veranstalter



Das Dahlberg-Institut e.V. wurde 1996 gegründet und ist spezialisiert auf den Bereich der Bauwerksdiagnostik und der Instandhaltung von Bauwerken, insbesondere von Denkmälern.

Forschungsgegenstand sind die Entwicklung von modernen, möglichst zerstörungsfrei arbeitenden Messverfahren, der Einsatz von Messverfahren am Bauwerk und die Bewertung der Effizienz von Instandsetzungsverfahren und -materialien im praktischen Einsatz.

B+B BAUEN IM BESTAND Die Fachzeitschrift B+B BAUEN IM BESTAND ist die einzige Fachzeitschrift für die Planung und Ausführung qualifizierter Bauleistung im Bestand. Im Mittelpunkt der Berichterstattung stehen Verfahren zum Schutz, zur Instandhaltung und Instandsetzung der Bausubstanz, für die energetische Sanierung und zur Steigerung des Bestandswertes.

Das Programm

Donnerstag, 6. September 2012

Alter Hafen in Wismar

Jetzt Platz beim
Segeltörn am
6. September 2012
in Wismar sichern!

13:00 Uhr



Segeltörn

mit Traditionssegler
Atalanta (www.ss-atalanta.de) oder mit
Poeler Kogge (www.poeler-kogge.de),
jeweils mit kleinem Imbiss an Bord

14:30 Uhr

Vortrag

(nur an Bord der Poeler Kogge):
Kalfatern von Segelschiffen

16:00 Uhr

Rückkehr an Land

Freitag, 7. September 2012

Zeughaus in Wismar

08:30 Uhr

Eröffnung

Prof. Dr.-Ing. habil. Dr. rer. nat. H. Venzmer,
Direktor Dahlberg-Institut e. V., Wismar
Dipl.-Ing. G. Reichle, Objektleitung
B+B BAUEN IM BESTAND, Köln

Nachhaltige energetische Sanierung durch Innen- oder Außendämmung

Moderation: Dr.-Ing. M. Krus, Holzkirchen

08:45 Uhr

Energetische Sanierung von Baudenkmalen? – Erkenntnisse aus einer aktuellen Pilotstudie
Prof. Dr.-Ing. J. Grunewald, Dresden

09:30 Uhr

Innen- oder Außendämmung? – Vor- und Nachteile für die energetische Sanierung von Umfassungswänden
Dr.-Ing. R. Plagge, Dresden

10:15 Uhr

Reduktion von Wärmestrahlungsverlusten in Hochlochziegeln – Ein neues Konzept zur wärmetechnischen Altbausaniierung
Dipl.-Ing. B. Hintz, Prof. Dr. W. Krcmar
Nürnberg

11:00 Uhr KAFFEEPAUSE

Schutz der Fassade vor Schlagregenbeanspruchung

Moderation: Dr.-Ing. R. Plagge, Dresden

11:30 Uhr **Schlagregendicht oder undicht? – Auswirkungen der Schlagregenbeanspruchung bei unterschiedlich gedämmten Außenwänden**
Dr.-Ing. H. M. Künzel, Dipl.-Ing. D. Zirkelbach, Holzkirchen

12:15 Uhr **Innovative Fassadensysteme – Vergleichende Betrachtungen verschiedener „funktionaler“ Schichten zur Oberflächenfeuchtere regulierung**
Dr.-Ing. M. Krus, Holzkirchen

13:00 Uhr MITTAGSPAUSE MIT IMBISS

Schutz gedämmter Fassaden vor mikrobieller Besiedlung

Moderation: Prof. Dr.-Ing. J. Grunewald, Dresden

14:00 Uhr **Dämmung mit oder ohne mikrobielle Besiedlung? – Mit stabilen Fassadenprodukten auf der sicheren Seite**
Prof. Dr.-Ing. habil. Dr. rer. nat. H. Venzmer, Wismar

14:45 Uhr **Biozide gegen Mikroorganismen? – Vermeidung mikrobieller Besiedlungen an energetisch sanierten Fassaden**
Dr. M. Burkhardt, Rapperswil

15:30 Uhr KAFFEEPAUSE

Wirtschaftlichkeit und Praxisbeispiele

Moderation: Prof. Dr.-Ing. habil. Dr. rer. nat. H. Venzmer, Wismar

16:00 Uhr **Energetische Sanierung: Kosten und Nutzen – Wirtschaftlichkeitsgebot nach EnEV und Grenzen der Wirtschaftlichkeit energetischer Sanierungen**
Dr.-Ing. H. Müller, Wismar

16:45 Uhr **Praxisbeispiele effizienter Innen- und Außendämmung – Ausgewählte Beispiele verschiedener Gebäudetypen unter Beachtung ganzheitlicher Planungsansätze**
Dipl.-Ing. F. Eßmann, Mölln

17:30 Uhr **Schlusswort**
Prof. Dr.-Ing. habil. Dr. rer. nat. H. Venzmer, Wismar

Am Samstag, den 8. September 2012 besteht von 9–11 Uhr die Möglichkeit, das Solarzentrum Mecklenburg-Vorpommern in Wietow zu besuchen (www.solarzentrum-mv.de).

Die Referenten



Prof. Dr.-Ing. John Grunewald, Dresden

Geschäftsführender Institutsdirektor des Instituts für Bauklimatik der Technischen Universität Dresden und Inhaber der Professur für Bauphysik



Dr.-Ing. Rudolf Plagge, Dresden

Leiter des Bauphysikalischen Labors des Instituts für Bauklimatik an der Technischen Universität Dresden



Prof. Dr. Wolfgang Krcmar, Nürnberg

Prodekan an der Fakultät Werkstofftechnik der Georg-Simon-Ohm-Hochschule Nürnberg; Gründungspartner und Vorstand der Ceramix AG; Koordinator für das Teilgebiet Building beim Energie Campus Nürnberg



Dipl.-Ing. (FH) Barbara Hintz

Projektingenieurin im Arbeitskreis von Prof. Dr. Krcmar



Dr.-Ing. Hartwig M. Künzel, Holzkirchen

Leiter der Abteilung Hygrothermik am Fraunhofer-Institut für Bauphysik Holzkirchen; Autor zahlreicher Fachveröffentlichungen; Lehrbeauftragter für klimagerechtes Bauen an der Universität Stuttgart



Dipl.-Ing. Daniel Zirkelbach, Holzkirchen

Gruppenleiter am Fraunhofer Institut für Bauphysik in Holzkirchen und stellvertretender Abteilungsleiter in der Abteilung Hygrothermik. Mitglied im Sachverständigenausschuss Außenliegende Wärmedämmung SVA B3 des DIBT und der Arbeitsgruppe Innendämmung im Bestand der WTA AG. Vorlesung Bauphysik / Feuchteschutz an der FH München, der TU München und der FH Augsburg.



Dr.-Ing. Martin Krus, Holzkirchen

Wissenschaftlicher Mitarbeiter am Fraunhofer-Institut für Bauphysik; Lehrbeauftragter der Universität Stuttgart; Technischer Leiter der Prüfstelle Feuchte/Mörtel/Strahlung/Emissionen; Lehrbeauftragter an der Fachhochschule Rosenheim für Bauphysik



Prof. Dr.-Ing. habil. Dr. rer. nat. Helmuth Venzmer, Wismar

Hochschule Wismar; Direktor des Dahlberg-Institut für Diagnostik und Instandsetzung historischer Bausubstanz e.V., Wismar; Herausgeber und Autor zahlreicher Fachveröffentlichungen; Gastprofessor für Bauphysik an der TU Kharkov (Ukraine)



Dr. Michael Burkhardt, Rapperswil

Geschäftsführer und Lehrbeauftragter am Institut für Umwelt- und Verfahrenstechnik (UMTEC), Rapperswil



Dr.-Ing. Hendrik Müller, Wismar

Leiter des Netzwerks Facility Management; DGNB Auditor; Ingenieurbüro MNP-Ingenieure



Dipl.-Ing. Frank Eßmann, Mölln

Tha – Ingenieurbüro Eßmann; Sachverständiger für Energieeffizienz von Gebäuden (EIPOS); Vor-Ort-Energieberater; Lizenziertes Energiepass-Büro; Vorstandsmitglied der Regionalgruppe WTA-Deutschland

Information und Anmeldung

Wann und wo findet die Veranstaltung statt?

Am 7. September 2012 im Zeughaus Wismar. Optional kann am 6. September 2012 ein Segeltörn in Wismar gebucht werden.

Was kostet die Teilnahme?

Normalpreis € 395,- zzgl. MwSt. pro Person; Vorzugspreis für Abonnenten von B+B BAUEN IM BESTAND € 335,- zzgl. MwSt. pro Person.

Was ist im Preis inbegriffen?

Tagungsunterlage, Getränke und Mittagessen am 7. September 2012

Noch Fragen zum Inhalt?

Prof. Dr.-Ing. habil. Dr. rer. nat. H. Venzmer
Tel.: 03841 753-231
Fax: 03841 753-226
helmuth.venzmer@hs-wismar.de

Was gibt es noch?*

Am 6. September 2012 gibt es die Möglichkeit, einen Segeltörn mit dem Traditionssegler Atalanta (www.ss-atalanta.de) oder/ und der Poeler Kogge (www.poeler-kogge.de) in Wismar zu buchen.

Nutzen Sie die Gelegenheit, das traditionsreiche Segeln zu erleben. Die Teilnahme an dem Segeltörn inklusive Vortrag an Bord kostet pro Person € 25,- zzgl. MwSt. Die Teilnahmegebühr ist nicht in der Teilnahmegebühr für das B+B^{FORUM} enthalten. Eine separate Anmeldung ist erforderlich.

*Anorak, Wollpullover u. Pudelmützen sind mitzubringen. Speisen, Getränke sowie Schwimmwesten sind an Bord. Änderungen möglich, weil Segeltörns sehr witterungsabhängig sind. Bei Starkwindlagen kann dieser Veranstaltungsteil auf Veranlassung des Kapitäns ggf. ersatzlos abgesagt werden.

Wie melde ich mich an?

Einfach den Anmeldecoupon unten ausfüllen und an 0341 5627208 faxen oder online anmelden unter www.BauenimBestand24.de/forum
Sie erhalten eine Anmeldebestätigung.
Die Rechnung folgt kurz vor dem B+B^{FORUM}

Anmeldung per Fax 0341 5627208 oder online unter www.BauenimBestand24.de/forum

Hiermit melde ich mich zum 2. B+B^{FORUM} Energetische Fassadensanierung an:

Am 7. September 2012 in Wismar

- zum Vorzugspreis für Abonnenten der Fachzeitschrift B+B BAUEN IM BESTAND von € 335,- zzgl. MwSt. pro Person
- zum Normalpreis von € 395,- zzgl. MwSt. pro Person

Hiermit melde ich mich zum Segeltörn am 6. September 2012 in Wismar zum Preis von € 25,- zzgl. MwSt. pro Person an:

- auf dem Traditionssegler Atalanta (www.ss-atalanta.de) oder
- auf der Poeler Kogge (www.poeler-kogge.de)

Teilnahmebedingungen: Veranstalter ist das Dahlberg-Institut e.V., Wismar, und die Verlagsgesellschaft Rudolf Müller GmbH & Co. KG, Stolberger Str. 84, 50933 Köln. Die organisatorische Abwicklung erfolgt durch die SSB Spezial Seminare Bau GmbH. In der Teilnahmegebühr sind Tagungsunterlagen, Getränke und Mittagessen am 7. September 2012 enthalten. Die Teilnahmegebühr und der Kostenbeitrag sind nach Erhalt der Rechnung ohne Abzug fällig. Eine Stornierung ist nur schriftlich bis 14 Tage vor Veranstaltungsbeginn kostenlos möglich. Danach wird die Hälfte der Teilnahmegebühr erhoben. Bei Nichterscheinen oder Stornierung am Veranstaltungstag wird die volle Teilnahmegebühr, bei Buchung des Segeltörns auch der entsprechende Kostenbeitrag in voller Höhe fällig. Gerne akzeptieren wir ohne zusätzliche Kosten einen Ersatzteilnehmer. Programmänderungen aus dringendem Anlass oder die Absage der Veranstaltung und/oder des Segeltörns aufgrund zu geringer Teilnehmerzahl bzw. aufgrund der Witterung behalten wir uns vor. Gezahlte Teilnahmegebühren und/oder Kostenbeiträge werden in diesem Fall erstattet. Weitergehende Ansprüche sind ausgeschlossen. Mit Ihrer Anmeldung erklären Sie sich damit einverstanden, dass Sie im Rahmen der Veranstaltung in Bild und/oder Wort aufgenommen und die Aufzeichnungen Ihrer Person ohne Anspruch auf Vergütung auf Internetseiten und/oder in Zeitschriften des Veranstalters und Dritten veröffentlicht werden. Gerichtsstand ist Köln, soweit dies rechtlich möglich ist.

Geschäftsadresse des Teilnehmers:

Vorname und Nachname des Teilnehmers

Firma

Straße

PLZ/Ort

Geschäfts-Telefon/Geschäfts-Fax

Geschäfts-E-Mail

Alle gefetteten Felder sind Pflichtangaben.

- Ich bin damit einverstanden, dass mich die Unternehmen der Verlagsgruppe Rudolf Müller per Telefax und Telefon über ihre Zeitschriften, Bücher, CD-ROM/DVD, Online-Dienste und Veranstaltungen informieren. [bitte ankreuzen]

Hinweise zum Datenschutz: Sofern Sie uns keine weitergehende Einwilligung erteilen, werden wir Ihre persönlichen Daten verarbeiten und nutzen, um Ihre Bestellung abzuwickeln, Sie per Post und per E-Mail über unsere Fachmedienangebote sowie die anderer Unternehmen der Verlagsgruppe Rudolf Müller zu informieren. Der Verwendung und Übermittlung Ihrer Daten für Werbezwecke können Sie per Fax an 0221 5497-130 oder per E-Mail an service@rudolf-mueller.de jederzeit mit Wirkung für die Zukunft widersprechen. Dadurch entstehen Ihnen ausschließlich Übermittlungskosten nach den Basistarifen.

Ort / Datum Unterschrift

4596-4597-4598-4631-4632-4633-4634