



ZEBAU NEWSLETTER

ZEBAU - Zentrum für Energie, Bauen, Architektur und Umwelt GmbH

die unabhängige Netzwerkstelle in Norddeutschland für Bauherren, Planer und Kommunen

Sehr geehrte Damen und Herren,

die Hamburger Ferienzeit hat begonnen, weshalb auch wir unsere digitalen Veranstaltungen so gut wie pausieren. Im August starten wir dann wieder langsam mit dem Klimafolgen-Sommer-Online-Seminar „**Gründächer und Grünfassaden**“ am **10. August** sowie unserer **Geburtsstagsfeier „20 Jahre ZEBAU“ am 26. August 2021**, die wir zum Anlass nehmen, um gemeinsam mit dem Klimaforscher Prof. Dr. Mojib Latif und Prof. Dr. Daniel Klingsfeld (Umweltbundesamt) über Klimawandel, Klimaziele und Handlungsperspektiven für alle zu diskutieren. Seien Sie online dabei! **Mehr dazu:** <https://www.zebau.de/fortbildung/20-jahre-zebau/>

Vom 02. bis 16. November 2021 findet dann unsere traditionelle **Fachkonferenz „Effiziente Gebäude“** im Herbst statt. Auch in diesem Jahr – aufgrund der Corona-Pandemie – digital. Fünf Online-Seminare thematisieren die Erreichung der nationalen Klimaschutzziele in verschiedenen Bereichen des Planens und Bauens und die zentrale Frage, wie gelangen wir ans Ziel. **Mehr dazu:** <https://effizientegebaeude.de/>

Falls Sie sich auch während der Sommerferien weiterbilden möchten, schauen Sie doch mal auf unseren **YouTube Kanal** (<https://www.youtube.com/channel/UCy3IDEMwvm512msXlXPEKA>). Dort finden Sie viele Aufzeichnungen zu bereits erfolgten Online-Seminaren.

Mit herzlichen Grüßen

Ihr ZEBAU-Team

Unsere Newsletterthemen auf einen Blick:

AKTUELLES

- **20 Jahre ZEBAU Teil 6: Qualitätssicherung am Bau – die ZEBAU auf der Spur zum qualitätvollen Bauen**
- **„Effiziente Gebäude 2021“ mit guten Beispielen voran für den nationalen Klimaschutz**

TERMINE

- **10. August 2021: Online-Seminar: Gründächer und Grünfassaden**
- **10. August: Solarexpertenkreis der Hamburger Energielotsen: Mängel an Solaranlagen**
- **11. August 2021: Online-Seminar live aus dem IKzB: Bauen mit Holz – Nachhaltiger Umgang mit ressourcenschonenden Baustoffen**
- **17. August 2021: Online-Seminar live aus dem IKzB: Lüftungssysteme in Bildungsbauten**
- **24. August 2021: Online-Seminar live aus dem IKzB: Bidirektionales Laden bei Elektrofahrzeugen: Auf dem Weg zu virtuellen Kraftwerken?**
- **25. August 2021: Informationsveranstaltung der Hamburger Energielotsen: Das Hamburgische Klimaschutzgesetz – ein Update**
- **26. August 2021: Die ZEBAU GmbH feiert ihren 20. Geburtstag – feiern Sie online mit!**
- **02. September 2021: Expertenkreis der Hamburger Energielotsen: Der Effizienz auf der Spur: von der Analyse über die Optimierung bis zum Monitoring**
- **06. September 2021: Online-Seminar live aus dem IKzB: Bildungstage 2021 im IKzB – Serielles Bauen – kostengünstig, sozial, klimaneutral?**
- **07. September 2021: Online-Seminar live aus dem IKzB: Modernisierung von Backsteinfassaden**
- **13. September 2021: Online-Seminar live aus dem IKzB: Bildungstage 2021 im IKzB – Klimaneutrales Bauen – Lebenszyklus & Co.**

AUS UNSEREN PROJEKTEN: KOMMUNALES

- **Virtuelles Partnermeeting GreenSAM**
- **Auftaktveranstaltung Energiequartier Charlottenviertel**
- **Transnationaler Austausch zur niedertemperierten Fernwärme – LowTEMP 2.0 Partner Meeting**
- **Kurzfassung „KLIMA – Harburg handelt“ online!**

AUS DEM IKzB

- **Rückblick: Online-Seminar im IKzB am 16.06.2021 Lowtech – der Weg zum kostengünstigen Bauen**
- **Rückblick: Online-Seminar im IKzB am 09.06.2021 Solarenergie – Innovative Lösungen für Gebäude**



ZEBAU NEWSLETTER

ZEBAU - Zentrum für Energie, Bauen, Architektur und Umwelt GmbH

die unabhängige Netzwerkstelle in Norddeutschland für Bauherren, Planer und Kommunen

AKTUELLES



20 Jahre ZEBAU Teil 6: Qualitätssicherung am Bau – die ZEBAU auf der Spur zum qualitätvollen Bauen

Schon kurz nach Beginn der Geschäftstätigkeit der ZEBAU GmbH begann die Zusammenarbeit mit dem Passivhaus Institut (PHI). So bietet die ZEBAU GmbH seit November 2002 die Zertifizierung von Passivhäusern für Wohn- und Nichtwohngebäude an. Diese wurden in den ersten Jahren durch Prof. Dr. rer. nat. Udo Dietrich durchgeführt. Erstes Projekt für die ZEBAU war die Zertifizierung von zwei Passivhäusern der Riedsiedlung in Hamburg für die SAGA Siedlungs-Aktiengesellschaft. Zusätzlich wurde von der ZEBAU ein Handbuch für die Nutzer und Nutzerinnen dieser Passivhäuser erarbeitet. **Weiter lesen:** https://www.zebau.de/magazin/magazin-einzelnachrichten/?tx_news_pi1%5Bnews%5D=1080&cHash=b99631b6911b380502735eb52571f29b

Fachkonferenz Effiziente Gebäude

02.-16. November 2021
Fünf Online-Seminare

Jetzt anmelden: www.effizientegebaeude.de

„Effiziente Gebäude 2021“ mit guten Beispielen voran für den nationalen Klimaschutz

Um die CO₂-Emissionen im Gebäudesektor im Hinblick auf die nationalen Klimaschutzziele weiter zu senken, muss das Planen und Bauen in den kommenden Jahren einen erneuten Innovationsschub erleben. Mit der Digitalkonferenz „Effiziente Gebäude 2021“ lädt die ZEBAU vom 02. bis 16. November dazu ein, die Potenziale und Grenzen bei der Planung, Bauausführung und dem Betrieb klimaneutraler Gebäude auszuloten. Fünf Online-Seminare informieren die Konferenzgäste über den Forschungsstand und neue Projekte. Aktuelle Neubau-Trends, nachhaltige Modernisierungsbeispiele, Wasserstoff und andere Lösungsoptionen für klimaneutrale Quartiere, ökoeffiziente und -effektive Optionen für Baustoffe und Technologien werden innerhalb der Konferenz thematisiert. Im Abschluss-Seminar wird Bilanz gezogen und ein Blick auf die Lösungen für das klimaneutrale Bauen in Europa geworfen. Weiterhin bietet die Konferenz den TeilnehmerInnen die Gelegenheit, sich mit anderen ExpertInnen zu vernetzen, mit Dienstleistern und Herstellern in Kontakt zu treten und aktiv an der Diskussion rund um zukunftsfähige Ansätze für einen klimaneutralen Gebäudebestand teilzunehmen. **Das vollständige Konferenzprogramm ist auf www.effizientegebaeude.de einsehbar. Tickets sind ab sofort im Ticket-Bereich der Website erhältlich.**

Fortbildungsanerkennung: Für alle Seminartage der „Effiziente Gebäude 2021“ werden Fortbildungspunkte für die Energieeffizienz-Expertenliste für Förderprogramme des Bundes vergeben. Zusätzlich werden die Online-Seminare von der Architektenkammer Schleswig-Holstein als Fortbildung anerkannt.

Online-Seminare: vom 02. bis 16. November 2021, jeweils von 14.00 bis 16.30 Uhr

Tickets „Online-Seminar“: jeweils 40,- € inkl. MwSt.

Tickets „Ermäßigtes Kombiangebot“ (für alle 5 Online-Seminare, limitiert + bis 30.09.2021 buchbar): 160,- € inkl. MwSt.

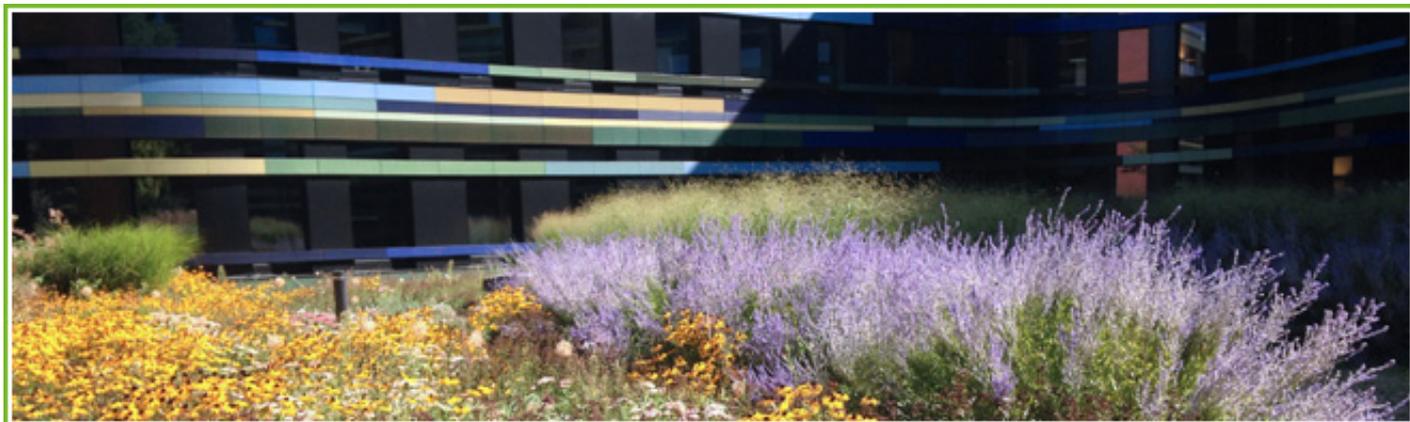


ZEBAU NEWSLETTER

ZEBAU - Zentrum für Energie, Bauen, Architektur und Umwelt GmbH

die unabhängige Netzwerkstelle in Norddeutschland für Bauherren, Planer und Kommunen

TERMINE



ZEBAU Klimafolgen-Sommer-Online-Seminar 2021

Gründächer und Grünfassaden

Aus aktuellem Anlass und großer Nachfrage bietet das Klimafolgen-Sommerseminar 2021 einen Einstieg in die Planungsgrundlagen und Empfehlungen für begrünte Dächer und Fassaden an.

Der spürbare Klimawandel mit sommerlichen Hitzewellen und Starkregenereignissen wird auch in diesem Jahr wieder zur verstärkten Nachfrage nach Konzepten zur Klimafolgenanpassung führen. Die Begrünung an Gebäuden spielt dabei eine große Rolle und kann positive Auswirkungen auf das Temperaturniveau im Stadtumfeld, auf Licht, Luftqualität, Energie- und Wassermanagement haben. Retentionsdächer wirken wie Schwämme bei Starkregen, Gründächer und Fassaden haben wirksame Kühlungseffekte, vermindern die Luftverschmutzung und tragen zu einer vergrößerten Biodiversität im Stadtraum bei.

Das Seminar erläutert die Rahmenbedingungen für ein Gründach, gibt Empfehlungen für den Dachaufbau und die Art der Begrünungen. Es werden auch die unterschiedlichen Konzepte und Aufbauten für Fassadenbegrünungen vorgestellt und anhand von Projektbeispielen verglichen. Mit einem Überblick zu den Hamburger Förderprogrammen und Empfehlungen für die Beratung rundet das Seminar den Einstieg in das klimaangepasste Planen und Bauen ab.

Fortbildungsanerkennung: Die Fortbildungspunkte für die Verlängerung der Eintragung in der Energieeffizienz-Expertenliste sind beantragt.

Dienstag, 10. August 2021, 10.00-12.45 Uhr, Online-Seminar, Teilnahmebeitrag: € 40,- inkl. MwSt.

Weitere Informationen und Anmeldung: <https://www.zebau.de/fortbildung/gruendaecher-und-gruenfassaden/>



ZEBAU NEWSLETTER

ZEBAU - Zentrum für Energie, Bauen, Architektur und Umwelt GmbH

die unabhängige Netzwerkstelle in Norddeutschland für Bauherren, Planer und Kommunen



Ein Angebot der Hamburger Energielotsen

Solarexpertenkreis: Mängel an Solaranlagen

Im Bereich der Planung, Montage, aber auch bei den Produkten sind Mängel in Solarwärme- und Solarstromanlagen leider auch im Jahr 2021 nicht Vergangenheit, sondern traurige Realität. Welche Fälle begegnen einem Solar-Sachverständigen in der Praxis und welche Empfehlungen können aus den Befunden abgeleitet werden? Nach langer Zeit haben wir wieder einmal Christian Keilholz vom Solar-Sachverständigenbüro Solarklima zu Gast.

Dienstag, 10. August 2021, 15.00-17.00 Uhr, Online-Seminar, kostenfrei

Weitere Informationen und Anmeldung: <https://www.hamburg.de/energielotsen/veranstaltungen/15140432/2021-08-10-maengel-an-solaranlagen/>

Folgen Sie den Hamburger Energielotsen schon auf Instagram (www.instagram.com/hamburger_energielotsen/?hl=de), **Facebook** (www.facebook.com/hamburgerenergielotsen) **oder Twitter** (twitter.com/energielotsen)?

Hier bekommen Sie Tipps und Hinweise zum energiesparenden Bauen und Modernisieren und werden über kommende Veranstaltungen informiert, um sich rechtzeitig einen Platz zu sichern.



Online-Seminar live aus dem IKzB

Bauen mit Holz – Nachhaltiger Umgang mit ressourcenschonenden Baustoffen

Die Herstellung von Zement setzt jährlich so viel CO₂ frei wie der gesamte weltweite Flugverkehr. Nicht zuletzt wegen seiner positiven Umweltbilanz wächst die Aufmerksamkeit für den Holzbau in den letzten Jahren stetig. Technische Innovationen, kurze Bauzeiten und Anpassungen in der Normung haben den Holzbau konkurrenzfähig gemacht im Vergleich zu Stahl- und Stahlbetonbauten. Der mehrgeschossige Holzbau ist keine Seltenheit mehr. Auch das Land Berlin setzt verstärkt auf den Holzbau und fördert im Sinne seines Zero-Waste-Leitbildes den Einsatz des nachwachsenden Rohstoffes. Ziel ist es in öffentlichen Gebäuden ausschließlich mit Holz zu bauen.

Dieses Online-Seminar widmet sich der Förderung eines qualitativ hochwertigen Holzbaus, der Qualitätssicherung/Gütesicherung in der Ausführung, der Vermittlung von Fachinhalten und Planungshilfen sowie der Förderung der (Aus-) Bildung in diesem Bereich.

Fortbildungsanerkennung: Die Fortbildungspunkte für die Verlängerung der Eintragung in der Energieeffizienz-Expertenliste sind beantragt.

Mittwoch, 11. August 2021, 10.00-12.00 Uhr, Online-Seminar, kostenfrei

Weitere Informationen und Anmeldung: <https://seminare.bauen-der-zukunft.de/seminar/bauen-mit-holz/>



ZEBAU NEWSLETTER

ZEBAU - Zentrum für Energie, Bauen, Architektur und Umwelt GmbH

die unabhängige Netzwerkstelle in Norddeutschland für Bauherren, Planer und Kommunen



Online-Seminar live aus dem IKzB

Lüftungssysteme in Bildungsbauten

Nach der hohen Teilnehmerzahl beim ersten Online-Seminar zum Thema Infektionsschutzgerechtes Lüften am 27. Januar vertieft das zweite Seminar die anwendbaren Lüftungstechnologien mit Wärmerückgewinnung, deren technische Integration und Nutzerhinweise mit Fachvorträgen erfahrener IngenieurInnen und NutzerInnen. Es gibt viele leistungsfähige Lüftungssysteme mit Wärmerückgewinnung, die sowohl im Neubau als auch u.a. in der Sanierung von Schulbauten gut einsetzbar sind.

Fortbildungsanerkennung: Die Fortbildungspunkte für die Verlängerung der Eintragung in der Energieeffizienz-Expertenliste sind beantragt.

Dienstag, 17. August 2021, 10.00-12.00 Uhr, Online-Seminar, kostenfrei

Weitere Informationen und Anmeldung: <https://seminare.bauen-der-zukunft.de/seminar/luftungssysteme/>



Online-Seminar live aus dem IKzB

Bidirektionales Laden bei Elektrofahrzeugen: Auf dem Weg zu virtuellen Kraftwerken?

Im automobilen Bereich gibt es eine wachsende Diskussion um die physikalische Speicherkapazität von Batterien in Elektrofahrzeugen. Dabei rückt der Infrastrukturausbau für Lademöglichkeiten von Elektroautos in Verbindung mit der Option, die lokale Netzversorgung zu verstärken, in den Fokus. Könnte die Masse an automobilen Batteriespeichern demnächst ein virtuelles Kraftwerk mit relevanter Größe abbilden?

Die Veranstaltung soll einen Überblick über Pläne und Möglichkeiten der Gestaltung der Mobilitätswende ermöglichen.

Fortbildungsanerkennung: Die Fortbildungspunkte für die Verlängerung der Eintragung in der Energieeffizienz-Expertenliste sind beantragt.

Dienstag, 24. August 2021, 10.00-12.00 Uhr, Online-Seminar, kostenfrei

Weitere Informationen und Anmeldung: <https://seminare.bauen-der-zukunft.de/seminar/bidirektionales-laden/>



ZEBAU NEWSLETTER

ZEBAU - Zentrum für Energie, Bauen, Architektur und Umwelt GmbH

die unabhängige Netzwerkstelle in Norddeutschland für Bauherren, Planer und Kommunen



Ein Angebot der Hamburger Energielotsen

Informationsveranstaltung: Das Hamburgische Klimaschutzgesetz – ein Update

Seit Inkrafttreten des Hamburgischen Klimaschutzgesetzes bzw. der Durchführungsverordnung Ende letzten Jahres sind aufgrund der geforderten EE-Wärme-Nutzungspflicht bei einem Kesseltausch ab dem 01.07.2021 viele Fragen gestellt und beantwortet worden. In dieser Informationsveranstaltung wollen wir gemeinsam mit der Hamburger Behörde für Umwelt, Klima, Energie und Agrarwirtschaft (BUKEA) die aktuelle Situation beleuchten, den neuen Online-Dienst zum Nachweis der Pflichterfüllung kennenlernen und ein erstes Zwischenfazit ziehen.

Mittwoch, 25. August 2021, 15.00-17.00 Uhr, Online-Seminar, kostenfrei

Weitere Informationen und Anmeldung: <https://www.hamburg.de/energielotsen/veranstaltungen/15140440/2021-08-25-hamburgische-klimaschutzgesetz/>

Folgen Sie den Hamburger Energielotsen schon auf [Instagram](https://www.instagram.com/hamburger_energielotsen/?hl=de) (www.instagram.com/hamburger_energielotsen/?hl=de), [Facebook](https://www.facebook.com/hamburgerenergielotsen) (www.facebook.com/hamburgerenergielotsen) oder [Twitter](https://twitter.com/energielotsen) (twitter.com/energielotsen)?

Hier bekommen Sie Tipps und Hinweise zum energiesparenden Bauen und Modernisieren und werden über kommende Veranstaltungen informiert, um sich rechtzeitig einen Platz zu sichern.



ZEBAU NEWSLETTER

ZEBAU - Zentrum für Energie, Bauen, Architektur und Umwelt GmbH

die unabhängige Netzwerkstelle in Norddeutschland für Bauherren, Planer und Kommunen



Geburtstagsveranstaltung 20 Jahre ZEBAU:

Klimawandel, Klimaziele – Handlungsperspektiven für uns alle – feiern Sie online mit!

Das Jahr 2021 ist von spürbaren Veränderungen unseres globalen Klimas gekennzeichnet. Hitzewellen und Starkregenereignisse der letzten Wochen sind die sichtbaren Vorboten einer ansteigenden Globaltemperatur von 1,0 Grad und in Deutschland um 1,6 Grad seit Beginn der Wetteraufzeichnungen. Die damit einhergehenden volkswirtschaftlichen Schäden sind unübersehbar geworden.

Die Politik reagiert mit konkreten Schritten, u. a. dem „Generationenvertrag für das Klima“ (Klimaschutzgesetz Bundesregierung v. 25.06.2021) und der Verfassung der Freien und Hansestadt Hamburg mit der Änderung der Präambel durch die Aufnahme des Staatsziels „Begrenzung der Erderwärmung“ (2020).

Aber wird unsere Gesellschaft die anstehenden Herausforderungen annehmen? Wie verändern sich damit unser Alltagsleben und Handeln? Reichen die Maßnahmen aus, um den Klimawandel zu begrenzen?

Vor dem Hintergrund des 20-jährigen Geburtstags fragt die ZEBAU GmbH am 26. August 2021 nach den Handlungsperspektiven der Energieagenturen aus Sicht der unabhängigen Netzwerkstelle in Norddeutschland für Bauherren, Planer und Kommunen. Welche gesellschaftliche Verantwortung trägt die ZEBAU in den kommenden Jahren und welche Aufgaben kommen auf sie zu? Wie sieht es wohl bis 2030 aus?

Der Klimaforscher Prof. Dr. Mojib Latif und Prof. Dr. Daniel Klungenfeld (Umweltbundesamt) sprechen über die aktuelle Lage und skizzieren die Handlungsperspektiven: 20 Jahre ZEBAU – und der Blick nach vorne. Wir freuen uns außerdem über ein Grußwort des Hamburger Umweltsenators Jens Kerstan.

Tragen Sie aktiv dazu bei und feiern Sie mit uns nicht nur 20 Jahre ZEBAU GmbH, sondern geben Sie uns Ihre Glückwünsche für die kommenden Jahre auf.

Herzlich willkommen zum interaktiven Diskurs über unsere Zukunft.

Donnerstag, 26. August 2021, 15.30-18.00 Uhr, Online-Geburtstagsfeier

Weitere Informationen und Anmeldung: <https://www.zebau.de/fortbildung/20-jahre-zebau/>



ZEBAU NEWSLETTER

ZEBAU - Zentrum für Energie, Bauen, Architektur und Umwelt GmbH

die unabhängige Netzwerkstelle in Norddeutschland für Bauherren, Planer und Kommunen



Ein Angebot der Hamburger Energielotsen

Expertenkreis: Der Effizienz auf der Spur: von der Analyse über die Optimierung bis zum Monitoring

Effizienz ist heutzutage in aller Munde: wir müssen Strom effizienter nutzen, Gebäude dämmen, um effizienter heizen zu können und allgemein überall, wo es geht, mehr aus Energie machen. Und die Energieeffizienz lohnt sich: Denn die klimafreundlichste und günstigste Energie ist die, die gar nicht erst verbraucht wird. Damit die Energiewende ein Erfolg wird, müssen Strom und Wärme noch effizienter genutzt werden. Doch an welchen Stellschrauben kann gedreht werden, damit sowohl Privathaushalte als auch Unternehmen effizienter agieren?

Dieser Expertenkreis geht der „Spurenanalyse“ nach und bildet den/die TeilnehmerIn zu einem/einer DetektivIn für Effizienzfragen weiter. Der Tatort ist das uneffiziente Gebäude – gewerblich oder anders getarnt. Gesucht sind: Täter, Motiv und die Beweise. Und dann geht es an die Auflösung... Die TeilnehmerInnen gehören zum Fahndungsteam und lernen stets hinzu, damit Energie und Ressourcen gespart werden.

Fortbildungsanerkennung: Die Fortbildung wird für die Verlängerung der Eintragung in der Energieeffizienz-Expertenliste mit je 2 Unterrichtseinheiten (Wohngebäude, Energieaudit DIN 16247 (BAFA), Nichtwohngebäude) angerechnet.

Donnerstag, 02. September 2021, 16.00-18.00 Uhr, Online-Seminar, kostenfrei

Weitere Informationen und Anmeldung: <https://www.hamburg.de/energielotsen/veranstaltungen/15068790/2021-09-02-der-effizienz-auf-der-spur/>

Folgen Sie den Hamburger Energielotsen schon auf [Instagram](https://www.instagram.com/hamburger_energielotsen/?hl=de) (www.instagram.com/hamburger_energielotsen/?hl=de), [Facebook](https://www.facebook.com/hamburgerenergielotsen) (www.facebook.com/hamburgerenergielotsen) oder [Twitter](https://twitter.com/energielotsen) (twitter.com/energielotsen)?

Hier bekommen Sie Tipps und Hinweise zum energiesparenden Bauen und Modernisieren und werden über kommende Veranstaltungen informiert, um sich rechtzeitig einen Platz zu sichern.



ZEBAU NEWSLETTER

ZEBAU - Zentrum für Energie, Bauen, Architektur und Umwelt GmbH

die unabhängige Netzwerkstelle in Norddeutschland für Bauherren, Planer und Kommunen



Online-Seminar live aus dem IKzB

Bildungstage 2021 im IKzB – Serielles Bauen – kostengünstig, sozial, klimaneutral?

Das serielle Bauen gilt als ein Weg zu mehr bezahlbarem Bauen. Aber wie kostengünstig, sozial und klimaneutral sind solche Bauten? Können Gebäude seriell, nachhaltig sein und zugleich auch dem Architekturanspruch gerecht werden? Dieses Online-Seminar vermittelt mit besonderem Fokus auf den wissenschaftlichen Nachwuchs in den Hochschulen die Grundlagen und die aktuellen Entwicklungen rund um das klimaneutrale Bauen und bietet auch den aktiven Austausch zwischen den TeilnehmerInnen.

Die Bildungstage im IKzB werden durchgeführt mit freundlicher Unterstützung des Bundesverbandes Spannbeton-Fertigdecken e.V. (BVSF).

Fortbildungsanerkennung: Die Fortbildungspunkte für die Verlängerung der Eintragung in der Energieeffizienz-Expertenliste sind beantragt.

Montag, 06. September 2021, 10.00-12.10 Uhr, Online-Seminar, kostenfrei

Weitere Informationen und Anmeldung: <https://seminare.bauen-der-zukunft.de/seminar/serielles-bauen/>



Online-Seminar live aus dem IKzB

Modernisierung von Backsteinfassaden

Deutschland erfährt seit den letzten beiden Jahrzehnten einen Veränderungsschub im Stadtbild. Vielerorts wird das klassische Stadtbild der Backsteinarchitektur im neuen Jahrtausend immer wieder neu interpretiert und weiterentwickelt. Dabei müssen auch Bestandsfassaden durch die Maßnahmen zur Verbesserung der Energieeffizienz gedämmt werden. Nicht bei allen Gebäuden ist das einfach möglich. Häufig erfolgt die Wärmedämmung der Fassade mit Wärmedämmverbundsystemen mit keramischen Belägen z.B. Klinkerriemchen. Dabei sind auch verschiedene technische Anforderungen zu berücksichtigen.

Dieses Online-Seminar befasst sich mit dem besonderen Blick auf die Klimaschutzanforderungen in Stadtentwicklung und Architektur: Backsteinfassaden in Deutschland – zwischen Bautradition und Effizienzhausstandard.

Fortbildungsanerkennung: Die Fortbildungspunkte für die Verlängerung der Eintragung in der Energieeffizienz-Expertenliste sind beantragt.

Dienstag, 07. September 2021, 10.00-12.10 Uhr, Online-Seminar, kostenfrei

Weitere Informationen und Anmeldung: <https://seminare.bauen-der-zukunft.de/seminar/modernisierung-von-backsteinfassaden/>



ZEBAU NEWSLETTER

ZEBAU - Zentrum für Energie, Bauen, Architektur und Umwelt GmbH

die unabhängige Netzwerkstelle in Norddeutschland für Bauherren, Planer und Kommunen



Online-Seminar live aus dem IKzB

Bildungstage 2021 im IKzB – Klimaneutrales Bauen – Lebenszyklus & Co.

Das klimaneutrale Bauen – auch CO₂-neutrales Bauen - berücksichtigt alle Rahmenbedingungen von der Planung, der Stoffauswahl, der Bauwerkserstellung bis zum Betrieb, wenn die CO₂-Emissionen auf ein Minimum reduziert werden und anfallende restliche CO₂-Emissionen mit Klimaschutzmaßnahmen kompensiert werden. Mit den Klimaschutzplänen bis 2050 wird das klimaneutrale Bauen zur Voraussetzung werden müssen. Daher sind Lösungswege gefragt, wie diese Herausforderung von allen Akteuren bewältigt wird.

Dieses Online-Seminar vermittelt mit besonderem Fokus auf den wissenschaftlichen Nachwuchs in den Hochschulen die Grundlagen und die aktuellen Entwicklungen rund um das klimaneutrale Bauen und bietet auch den aktiven Austausch zwischen den TeilnehmerInnen.

Die Bildungstage im IKzB werden durchgeführt mit freundlicher Unterstützung des Bundesverbandes Spannbeton-Fertigdecken e. V. (BVSF).

Fortbildungsanerkennung: Die Fortbildungspunkte für die Verlängerung der Eintragung in der Energieeffizienz-Expertenliste sind beantragt.

Montag, 13. September 2021, 10.00-12.10 Uhr, Online-Seminar, kostenfrei

Weitere Informationen und Anmeldung: <https://seminare.bauen-der-zukunft.de/seminar/lebenszyklus/>



ZEBAU NEWSLETTER

ZEBAU - Zentrum für Energie, Bauen, Architektur und Umwelt GmbH

die unabhängige Netzwerkstelle in Norddeutschland für Bauherren, Planer und Kommunen

AUS UNSEREN PROJEKTEN: KOMMUNALES

GreenSAM

Green Silver Age Mobility

Virtuelles Partnermeeting GreenSAM

Beim 6. Partnermeeting am 25. und 26. Mai stand neben dem Erfahrungsaustausch die Frage im Vordergrund, wie das Wissen und die Erkenntnisse aus der Beteiligung von SeniorInnen bei der Nutzung und Gestaltung von nachhaltigen Mobilitätsangeboten im Rahmen von GreenSAM für die Zukunft und für weitere Akteure festgehalten werden können. All die vielen Tipps und Empfehlungen werden in den **GreenSAM Atlas** (<https://greensam.eu/atlas/>), in Konzeptpapieren der einzelnen Tools der **GreenSAM Toolbox** (<https://greensam.eu/toolbox/>) und in den Evaluationsbericht der Pilotprojekte einfließen.

Die Erfahrungen der Pilotprojekte werden visuell zusammengefasst und auf den Kanälen **Twitter** (https://twitter.com/GreenSAM_BSR) und **LinkedIn** (<https://www.linkedin.com/company/greensam>) sowie der **Website** (<https://greensam.eu/>) veröffentlicht.

Am 08. und 09. September 2021 lädt das Projekt zu zwei kostenfreien, digitalen Abschlussveranstaltungen ein, um Erfahrungen und Ergebnisse des Projekts zu teilen und die eigenen Fähigkeiten der SeminarteilnehmerInnen in altersgerechter Mobilitätsplanung zu erhöhen.

Mehr Informationen auf: <https://greensam.eu/save-the-date-greensam-final-events/>



Auftaktveranstaltung im Energiequartier Charlottenviertel in Eutin

Für das Quartier Charlottenviertel in Eutin wird seit Frühjahr 2021 ein energetisches Quartierskonzept erarbeitet, das zur Gestaltung eines klimafreundlichen, energieeffizienten Wohnquartiers beiträgt. Bei der digitalen Auftaktveranstaltung am 15. Juni 2021 unter dem Titel „Energetische Quartierssanierung Charlottenviertel – was ist geplant und wie mache ich mit?“ haben Interessierte einen Einblick in die Ziele, Inhalte und Beteiligungsmöglichkeiten des energetischen Quartierskonzepts erhalten.

Mehr Informationen auf: <https://www.stadtwerke-eutin.de/Charlottenviertel>



ZEBAU NEWSLETTER

ZEBAU - Zentrum für Energie, Bauen, Architektur und Umwelt GmbH

die unabhängige Netzwerkstelle in Norddeutschland für Bauherren, Planer und Kommunen

AUS UNSEREN PROJEKTEN: KOMMUNALES



Transnationaler Austausch zur niedertemperierten Fernwärme – LowTEMP 2.0 Partner Meeting

LowTEMP 2.0 ist eine Erweiterungsphase des Projekts „LowTEMP - Low Temperature District Heating for the Baltic Sea Region“, das darauf abzielte, Energieverluste und Treibhausgasemissionen in der Ostseeregion durch die Verbesserung der Energieeffizienz der Fernwärmeversorgung zu reduzieren. Aufgrund des immensen Bedarfs und der Nachfrage nach Fachwissen bei den involvierten Zielgruppen, konzentriert sich LowTEMP 2.0 auf den Kompetenzaufbau im Fernwärmesektor.

Dazu werden die Lehrmodule zu verschiedenen Aspekten der niedertemperierten Fernwärmeversorgung in die Nationalsprachen der Partnerländer übersetzt und an die nationalen und lokalen Besonderheiten angepasst. Basierend auf den Lehrinhalten werden Seminare angeboten.

Die ZEBAU wird im Herbst 2021 weitere Seminare anbieten und werden Sie in den kommenden Newsletter-Ausgaben dazu informieren.

Am 10. Juni haben sich die elf Projektpartner aus neun Ländern mit anderen Forschungsprojekten und Fernwärmeversorgern virtuell getroffen, um die Chancen der Fernwärme zur Erreichung der Klimaschutzziele und eine Intensivierung der Zusammenarbeit zu diskutieren.

Die Lehrmodule in deutscher Sprache werden Ende des Jahres auf der Website zur Verfügung stehen: https://www.lowtemp.eu/de/home_deutsch/.



Kurzfassung “KLIMA – Harburg handelt” online!

Die Kurzfassung des Harburger Klimaschutzkonzeptes ist nun online auf der Webseite des Bezirksamtes Hamburg-Harburg. Im Gegensatz zur Langversion des Abschlussberichts werden die erarbeiteten Maßnahmenbausteine für ein klimafreundliches Harburg hier in aller Kürze erläutert sowie Informations- und Beratungsangebote für alle Klimaaktiven vorgestellt.

Kurzfassung, Abschlussbericht und Maßnahmenkatalog sind in der Mediathek von “KLIMA - Harburg handelt” zu finden: <https://www.hamburg.de/harburg/klimaschutz-harburg-mediathek/>.



ZEBAU NEWSLETTER

ZEBAU - Zentrum für Energie, Bauen, Architektur und Umwelt GmbH

die unabhängige Netzwerkstelle in Norddeutschland für Bauherren, Planer und Kommunen

AUS DEM IKzB

Rückblick: Online-Seminar im IKzB am 16.06.2021 Lowtech – der Weg zum kostengünstigen Bauen

Vor dem Hintergrund der aktuellen Baupreientwicklung, steigender Immobilienpreise und Baustoffverknappung besuchten über 300 Gäste das Lowtech-Online-Seminar und diskutierten mit den Referenten über kostengünstige Lösungen.

Dabei waren Prof. Eike Roswag-Klinge und Architekt Thomas Isselhard besonders gefordert. Die Themen Lehm und Stroh fanden großes Echo im Chat. Schallschutzaspekte, Schutz vor Kleintieren, Brandschutz und auch Fördermöglichkeiten gaben ein breites Spektrum auf, wie Lowtech-Bauen richtig gedacht (und gemacht) aussehen kann.

Andreas Thoms, VALLOX GmbH, erläuterte anschaulich – stellvertretend für die Anlagensystemhersteller – die Integrationsmöglichkeiten von Lüftungssystemen und wies auf die Einsparung von Aufwand bei integrierter Planung schon in der Konzeptphase hin. Lüftungssysteme würden zu spät im Blickfeld stehen – Heizungsanlagen hingegen seien in der gebäudetechnischen Planung traditionell im Mittelpunkt. Und im Chat wurde indes auf die Performance-Verbesserungen verwiesen, die darüber hinaus durch eine bessere Wartung und Begleitung in der Betriebsphase durch die ausführenden Betriebe für die Lüftungsanlagen bestünden.

Die Veranstaltung wurde aufgezeichnet und ist in der [Mediathek](https://www.youtube.com/playlist?list=PLCjvOSliXSr9DA-YaDdnJ1Lkd2H2UvKXk) (<https://www.youtube.com/playlist?list=PLCjvOSliXSr9DA-YaDdnJ1Lkd2H2UvKXk>) des IKzB einsehbar.

Rückblicke: Online-Seminar im IKzB am 09.06.2021 Solarenergie – Innovative Lösungen für Gebäude

Über 340 Gäste besuchten die Kooperationsveranstaltung des IKzB mit dem Solarzentrum Berlin rund um innovative Technologieentwicklungen und Systemanwendungen für die verstärkte Nutzung von Solarenergie.

Matthias Schoft, Schoft Consulting, stellte die Neuentwicklungen rund um flexible Solar-GFK-Module vor, bei denen auch eine gewisse Flexibilität der integrierten Silicium-Zellen möglich ist. So können auch Krümmungen in der Fassade oder z.B. einem Bogendach erreicht werden. Die enorme Gewichtsersparnis (ab 2,8 kg/m² gegenüber 12-15 kg/m² handelsüblicher Module) macht Leichtbaumodule besonders attraktiv, wie u.a. in der Stadthalle Waldbronn zu besichtigen. Intensiv nachgefragt wurden der Lebenszyklus dieser Anlagen sowie der Zusammenhang von Wirkungsgrad und Hinterlüftung, insbesondere bei den geklebten Ausführungen.

Dietmar Geckeler, Denersol Berlin, benannte die Flaschenhalse bei den Herausforderungen der Energiewende: es fehlten rund 300.000 TechnikerInnen und auch die ausreichende Planungskompetenz bei dem meisten String-Anlagensystemen. Allein das Ordnungsrecht, wie das im Raum stehende Sofortprogramm Klimaschutz mit einer in Auge gefassten Installationspflicht für PV oder Solarthermie bei Neubau und größeren Dachsanierungen, werde das Ziel allein nicht erfüllen. Sehr übersichtlich für alle Online-Gäste war dann: die vergleichende Betrachtung Geckelers von DC-String-Topologie und AC-Topologie.

Frederico Giovanni, ISFH Hameln, stellte das vom BMWi geförderte Forschungsprojekt integraTE vor und konnte die Vorteile der PVT-Technologie mit der photovoltaisch-thermischen Ertragskombination überzeugend beschreiben. Das Fazit umfasste u.a. die höhere CO₂-Einsparung/m² aufgrund der kombinierten Ausbeute von Strom und Wärme, jedoch erlebe PVT bei steigendem Marktinteresse noch eher ein Nischen-Dasein.

Die zahlreichen Fragen aus dem Chat werden kurzfristig in einem Podcast mit den Referenten vom Solarzentrum Berlin beantwortet und online verfügbar sein.

Die Veranstaltung wurde aufgezeichnet und ist in der [Mediathek](https://www.youtube.com/playlist?list=PLCjvOSliXSr9DA-YaDdnJ1Lkd2H2UvKXk) (<https://www.youtube.com/playlist?list=PLCjvOSliXSr9DA-YaDdnJ1Lkd2H2UvKXk>) des IKzB einsehbar.

KURZ NOTIERT

Ausstellung wieder geöffnet: Beratung zum energieeffizienten Bauen und Sanieren

Kostenfreie und unabhängige Beratung: Nach einer längeren Corona-bedingten Schließzeit ist die Ausstellung der Hamburger Energielotsen, die im Auftrag der Stadt Hamburg kostenfrei und unabhängig Beratungen zum energieeffizienten Bauen und Sanieren anbieten, wieder geöffnet!

Themenbereiche wie Heizung, Dämmung verschiedener Bauteile oder ganzer Häuser, Fenster, Erneuerbare Energien, Klimafolgenanpassung und Lüftung können hier besonders anschaulich anhand von Modellen erläutert werden.

Hinweise zum Hygienekonzept der Ausstellung werden bei Terminvereinbarung mitgeteilt.

Eine Anmeldung für die Beratung in der Ausstellung ist erforderlich: **040 / 248 32 252** oder beratung@energielotsen.hamburg.de. Alternativ bieten die Hamburger Energielotsen weiterhin Beratungen per Videotelefonie mit der Möglichkeit zur Einbeziehung von Kurzfilmen und Fotos aus der Ausstellung oder telefonisch an.



ZEBAU NEWSLETTER

ZEBAU - Zentrum für Energie, Bauen, Architektur und Umwelt GmbH

die unabhängige Netzwerkstelle in Norddeutschland für Bauherren, Planer und Kommunen

Veranstaltungen der ZEBAU GmbH im Überblick:

Di, 10. Aug. 2021	Gründächer und Grünfassaden
Di, 10. Aug. 2021	Solarexpertenkreis der Hamburger Energielotsen: Mängel an Solaranlagen
Mi, 11. Aug. 2021	Online-Seminar live aus dem IKzB: Bauen mit Holz – Nachhaltiger Umgang mit ressourcenschonenden Baustoffen
Di, 17. Aug. 2021	Online-Seminar live aus dem IKzB: Lüftungssysteme in Bildungsbauten
Di, 24. Aug. 2021	Online-Seminar live aus dem IKzB: Bidirektionales Laden bei Elektrofahrzeugen: Auf dem Weg zu virtuellen Kraftwerken?
Mi, 25. Aug. 2021	Informationsveranstaltung der Hamburger Energielotsen: Das Hamburgische Klimaschutzgesetz – ein Update
Mi, 26. Aug. 2021	20 Jahre ZEBAU: Klimawandel, Klimaziele – Handlungsperspektiven für uns alle
Do, 02. Sep. 2021	Online- Expertenkreis der Hamburger Energielotsen: Der Effizienz auf der Spur: von der Analyse über die Optimierung bis zum Monitoring
Mo, 06. Sep. 2021	Online-Seminar live aus dem IKzB: Bildungstage 2021 im IKzB – Serielles Bauen – kostengünstig, sozial, klimaneutral?
Di, 07. Sep. 2021	Online-Seminar live aus dem IKzB: Modernisierung von Backsteinfassaden
Mo, 13. Sep. 2021	Online-Seminar live aus dem IKzB: Bildungstage 2021 im IKzB – Klimaneutrales Bauen – Lebenszyklus & Co.
Di, 14. Sep. 2021	Solarexpertenkreis der Hamburger Energielotsen: Recycling von PV-Anlagen
Do, 16. Sep. 2021	Online-Seminar live aus dem IKzB: Quartiersplanung und Freiräume – Wechselwirkungen in urbanen Räumen
Do, 23. Sep. 2021	Online- Expertenkreis der Hamburger Energielotsen: Klimafolgenanpassung 2021: leicht gemacht
Mo, 29. Sep. 2021	Online-Seminar live aus dem IKzB: Nachhaltiges Bauen – Sanierung statt Abriss
Mi, 27. Okt. 2021	Hamburger Holzbauforum #1: Holzbau von Nord nach Süd
Di, 02. Nov. 2021	Effiziente Gebäude 2021 #1 Neu denken – neues Bauen: Gebäudestandards der 2020er Jahre?
Do, 04. Nov. 2021	Effiziente Gebäude 2021 #2 Bauen im Bestand: Lösungen für morgen an Gebäuden von gestern
Di, 09. Nov. 2021	Effiziente Gebäude 2021 #3 Die Zukunft unserer Städte: Rezepte für klimaneutrale Quartiere
Do, 11. Nov. 2021	Effiziente Gebäude 2021: #4 Nachhaltig Bauen: Mit nachhaltigen Baustoffen und Technologien
Di, 16. Nov. 2021	Effiziente Gebäude 2021: #5 Gebäudetechnik: Der Blick auf Europa: Intelligente Lösungen für das klimaneutrale Bauen
Mi, 19. Jan. 2022	Hamburger Holzbauforum #2: SPEZIAL: Wo steht der Holzbau und sein Brandschutz?
Mi, 23. Feb. 2022	Hamburger Holzbauforum #3: 3H – Hamburg HafenCity Holzbau – Wie klingt das?
Mi, 16. Mär. 2022	Hamburger Holzbauforum #4: SPEZIAL: Wie der Holzbau seine Schäfchen ins Trockene bekommt

Weitere Informationen zu den Veranstaltungen und den Fortbildungspunkten finden Sie auf den jeweiligen Veranstaltungsseiten. **Weitere Infos und Anmeldung auf: www.zebau.de/fortbildungen**



www.facebook.com/Zebau.GmbH



www.twitter.com/zebau_GmbH



www.xing.com



www.youtube.com



www.linkedin.com



Die ZEBAU GmbH ist Mitglied:

