



ZEBAU NEWSLETTER

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

die unabhängige Netzwerkstelle in Norddeutschland für Bauherren, Planer und Kommunen

Liebe Leser:innen des ZEBAU-Newsletters,

wie zerbrechlich Stabilität und Sicherheit in der Gesellschaft sein können, haben uns die Tagesnachrichten in den letzten Monaten immer wieder vor Augen geführt. Auch stehen wir bei der Bekämpfung der Corona-Pandemie und der Begegnung des Klimawandels vor großen und internationalen Herausforderungen. Und dann sind da noch der Fachkräftemangel, Lieferengpässe und Anstieg von Rohstoff-, Bau- und Finanzierungskosten, die das Bauen erschweren. Vielleicht haben wir in diesem Jahr eine ungeahnte Ballung von Problemen erlebt, die unsere lebende Generation nur noch aus den Geschichten der Vorfahren kennt.

Es zeigt sich aber auch, dass wir in der Lage sind, diese Herausforderungen gemeinsam anzugehen. In diesen Krisenzeiten stehen die Demokratien Europas noch enger zusammen. Die Pandemie hat einen enormen Impuls für die Digitalisierung der Arbeitswelt ausgelöst. Und den eingestellten russischen Gaslieferungen sind wir mit einem Schub für den beschleunigten Umstieg auf erneuerbare Energien entgegengekommen.

Die ZEBAU hat in diesen bewegten Monaten alles getan, was möglich war. Neben der schon hohen Überlast an Arbeiten gingen wir die Informationskampagne vom Energiewechsel.de in Hamburg an und unterstützten die Hamburger Initiative `Hamburg dreht das´ mit der Information der Bevölkerung beim sparsamen Umgang mit Energie.

Wo immer es geht, beraten wir unsere Kund:innen und beantworten Anfragen rund um die Energieeffizienz und nachhaltige Stadtquartiere. Noch bis Mitte Dezember liefen wöchentlich Online-Seminare, Infoveranstaltungen, Workshops mit Energieberatungen und Bürgertreffs. Unser Planungsteam erarbeitete Energiekonzepte, beriet und begleitete Bauleute und/oder die, die es werden möchten. Wie gut, dass wir in diesen turbulenten Zeiten unser Personal erweitern konnten. Mit jetzt 30 klugen Köpfen schauen wir nun mit Zuversicht auf die Herausforderungen im neuen Jahr. Wir denken an die Menschen, die von den Kriegswirren betroffen sind und hoffen darauf, dass es im Jahr 2023 endlich friedliche Lösungen geben wird.

Lassen Sie uns das Jahr 2023 mit gemeinsamen Elan starten und nach Antworten auf die offenen Fragen suchen. Wir bedanken uns bei Ihnen für Ihr Vertrauen in unsere Arbeit und geben das Versprechen ab, auch im neuen Jahr wieder stets für Sie mit kreativen Antworten und Lösungen da zu sein.

Es gibt so viel zu tun – es muss so viel bewegt werden – wir sind dabei!

Ihnen allen ein erfolgreiches neues Jahr 2023 in Gesundheit und Frieden – das wünscht Ihnen Ihr Team der ZEBAU GmbH

Neujahr 2023

Peter-M. Friemert, Geschäftsführer

Unsere Newsletterthemen auf einen Blick:

AKTUELLES

- **ZukunftswissenBau: Neue Online-Fortbildungsreihe der ZEBAU**
- **Impuls vom Bund: Neue Photovoltaikanlagen ab sofort steuerfrei**
- **2023: Neuerungen im Gebäudeenergiegesetz (GEG) und in der Bundesförderung für effiziente Gebäude (BEG)**
- **Gemeinsam für's Energie sparen – Jeder Beitrag zählt**

TERMINE

- 18. Jan. Hamburger Holzbauforum #2: Holzbau in Hamburg**
- 24. Jan. Update zu GEG und BEG – Was ändert sich 2023?**
- 25. Jan. ZukunftswissenBau: Serielles Bauen – der Weg zum rationellen und kostengünstigen Gebäude**
- 31. Jan. Solarexpertenkreis: Solare Unterstützung bei bestehenden Heizsystemen**
- 07. Feb. Expertenkreis: Nachhaltige Baustoffe – Wege zur Wiederverwendung von Baustoffen beim Abriss/ Umbau**
- 08. Feb. ZukunftswissenBau: Building Information Modeling (BIM) – Transparenz und Wirtschaftlichkeit im Gebäudebetrieb durch digitale Gebäudewillinge**



ZEBAU NEWSLETTER

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

die unabhängige Netzwerkstelle in Norddeutschland für Bauherren, Planer und Kommunen

Unsere Newsletterthemen auf einen Blick:

AUS UNSEREN PROJEKTEN. KOMMUNALES

- Neues Projekt: Quartiersbegehung im Ortskern Oststeinbek
- Umweltfreundliche Wärmeversorgung in Brunsbüttel
- Klimaanpassungskonzept für 60 Kitas
- Standortforum Schnackenburgallee diesmal digital

VON DEN HAMBURGER ENERGIELOTSEN

- Die Hamburger Energielotsen starten mit Online-Seminaren ins neue Jahr

AUS DEM IKzB

- Das IKzB hat zum 31.12.2022 den Betrieb eingestellt
- Neu auf Youtube: Online-Seminar „Die PV-Dachpflicht kommt: Regelung – Beratung – Umsetzung“
- Neu auf Youtube: Online-Seminar „Lowtech – hohe Effekte mit weniger Aufwand?“

AKTUELLES



ZukunftswissenBau
Online-Fortbildungen der ZEBAU

ZukunftswissenBau: Neue Online-Fortbildungsreihe der ZEBAU

Zum neuen Jahr bieten wir Ihnen mit der neuen Seminarreihe der ZEBAU „ZukunftswissenBau“ kostenfreie Online-Fortbildungen zu aktuellen baupolitischen Themen und Knowhow zum energieeffizienten, klimabewussten Planen und Bauen. Weiterbildung auf hohem Niveau, informativ, facettenreich und präzise.

Los geht es mit „Serielles Bauen – der Weg zum rationalen und kostengünstigen Gebäude“ am 25. Januar 2023.

[Weitere Infos](#)

Impuls vom Bund: Neue Photovoltaikanlagen ab sofort steuerfrei

Auf die Lieferung von Photovoltaikanlagen wird ab 01. Januar 2023 keine Umsatzsteuer mehr anfallen, wenn diese auf oder in der Nähe eines Wohngebäudes installiert werden (Nullsteuersatz). Die Regelung gilt auch für alle Komponenten einer Photovoltaikanlage, wie z. B. Photovoltaikmodule, Wechselrichter oder auch Batteriespeicher.

[Weitere Infos](#)



ZEBAU NEWSLETTER

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

die unabhängige Netzwerkstelle in Norddeutschland für Bauherren, Planer und Kommunen

AKTUELLES

2023: Neuerungen im Gebäudeenergiegesetz (GEG) und in der Bundesförderung für effiziente Gebäude (BEG)

Das seit 01. November 2020 geltende GEG erfährt ab 01. Januar 2023 eine weitere Änderung: die Reduzierung des zulässigen Jahres-Primärenergiebedarfs im Neubau von bisher 75 Prozent des Referenzgebäudes auf 55 Prozent. Die weiteren Änderungen gelten bereits seit Juli 2022. [Weitere Infos](#) Auch die Bundesförderung für effiziente Gebäude (BEG) erfährt zum 01. Januar 2023 die zweite Reformstufe. [Weitere Infos](#)



Gemeinsam für's Energie sparen – Jeder Beitrag zählt

Sechs Wochen lang waren Kampagnenteams der ZEBAU GmbH im Herbst 2022 im Auftrag der Deutschen Energie-Agentur (dena) mit mobilen Infoständen im gesamten Hamburger Stadtgebiet unterwegs, von Bergedorf bis Rissen, von Neugraben bis Duvenstedt. Ziel war es, die Bürger:innen der Hansestadt in direktem Kontakt für bzw. über niedrigschwellige Möglichkeiten zum Energie(kosten)sparen in den eigenen vier Wänden zu sensibilisieren und zu informieren. Die Aktion war Teil der Kampagne „80 Millionen gemeinsam für Energiewechsel“, die das Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK) im Juni 2022 gestartet hat. [Weitere Infos](#)



ZEBAU NEWSLETTER

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

die unabhängige Netzwerkstelle in Norddeutschland für Bauherren, Planer und Kommunen

TERMINE



Hamburger Holzbauforum 2022/23

Hamburger Holzbauforum 2: Holzbau in Hamburg

Beim zweiten Abend des Hamburger Holzbauforums dreht sich alles um den Holzbau in Hamburg. Hier ist das Bauen mit Holz keine Seltenheit mehr: Knapp 7 % aller Wohngebäude in Hamburg werden überwiegend in Holz gebaut, im Nichtwohnungsbau sind es sogar knapp 9 %. Sophia Duderstadt (Art-Invest Real Estate Management GmbH & Co. KG) stellt „Hammerbrooklyn“, ein Holzbau im Hochhaus-Ensemble vor und Joachim Eble (Eble Messerschmidt Partner Architekten und Stadtplaner PartGmbH) stellt u.a. das Projekt „WeHouse“ vor

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

Mittwoch, 18. Januar 2023, 18.30-21.30 Uhr, Einlass 18.00 Uhr
 Freie Akademie der Künste Hamburg e.V., Klosterwall 23, 20095 Hamburg
 Teilnahmebeitrag (Einzelveranstaltung) € 35,- inkl. MwSt.
 Studierendenticket (Einzelveranstaltung) € 17,50 inkl. MwSt.

[Weitere Infos und Anmeldung](#)



Update zu GEG und BEG – Was ändert sich 2023?

In diesem Online-Seminar möchten wir Ihnen zusammen mit dem Referenten Jan Karwatzki (Ökozentrum NRW) aufzeigen, was bei der Beantragung von neu errichteten oder sanierten Effizienzhäuser und bei der Umsetzung von Einzelmaßnahmen zu beachten ist.



ZEBAU NEWSLETTER

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

die unabhängige Netzwerkstelle in Norddeutschland für Bauherren, Planer und Kommunen

TERMINE

Seminarinhalt:

- Kurzübersicht über die Veränderungen beim GEG, BEG, EE-Pflicht und PV-Pflicht
- Das Effizienzhaus im Neubau und in der Sanierung, Einzelmaßnahmen in der Sanierung

Fortbildungsanerkennung: Die Fortbildung wird für die Verlängerung der Eintragung in der Energieeffizienz-Expertenliste mit je 3 Unterrichtseinheiten (Wohngebäude, Nichtwohngebäude, Energieaudit DIN 16247 (BAFA)) angerechnet.

Dienstag, 24. Januar 2023, 10.00-12.30 Uhr, Online-Seminar

Teilnahmebeitrag € 50,- inkl. MwSt.

[Weitere Infos und Anmeldung](#)



ZukunftswissenBau

Serielles Bauen – der Weg zum rationellen und kostengünstigen Gebäude

Die Erkenntnisse der vergangenen Jahre lassen hoffen: serielles Bauen hat sich am Markt stark entwickelt. Immer neue Projekte belegen den erfolgreichen Ansatz einer zukunftsgerichteten Bauweise. Im bundesweiten „Bündnis bezahlbarer Wohnraum“ ist serielles Bauen ein Schwerpunkt im Kampf um die nationale Wohnungsnot und hat sich die Erleichterung der Vergabe von Typengenehmigungen und eine verstärkte Förderung vorgenommen. Dieses Online-Seminar vertieft die Fragestellungen und stellt Lösungsansätze vor, die zum Nachmachen anregen.

Mittwoch, 25. Januar 2023, 10.00-12.00 Uhr, Online-Seminar, kostenfrei

[Weitere Infos und Anmeldung](#)



ZEBAU NEWSLETTER

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

die unabhängige Netzwerkstelle in Norddeutschland für Bauherren, Planer und Kommunen

TERMINE



Ein Angebot der Hamburger Energielotsen

Solarexpertenkreis: Solare Unterstützung bei bestehenden Heizsystemen

Die bisherige Hamburger Pflicht 15 % erneuerbare Energien ins Heizsystem zu integrieren ist durch eine Solarthermie-Anlage gut erfüllbar. Wenn ab 2024 allerdings bundesweit ein Anteil von 65 % erneuerbarer Energien gefordert wird, braucht es erweiterte Konzepte. Wie und in welchem Umfang die Photovoltaik durch verschiedene Power-to-Heat-Varianten ihren Beitrag dazu leisten kann, wird in diesem Expertenkreis erläutert.

Dienstag, 31. Januar 2023, 15.00-17.00 Uhr, Online-Seminar, kostenfrei

[Weitere Infos und Anmeldung](#)



Ein Angebot der Hamburger Energielotsen

Expertenkreis: Nachhaltige Baustoffe – Wege zur Wiederverwendung von Baustoffen beim Abriss/Umbau

Über 52 % unseres Abfallsaufkommens wird durch die Bauwirtschaft erzeugt. Das Bauen ist zunehmend zu einer Abfallbelastung in der Gesellschaft geworden, sodass neue Lösungswege entwickelt werden müssen. Die Gegenwart verlangt den Blick auf nachhaltige Baumaßnahmen und den kreislaufgerechten Einsatz von Baustoffen. Das Qualitätssiegel für nachhaltige Gebäude (QNG) ist bereits für die Neubauförderung eingeführt. Auch die Bestandsmodernisierung muss Wege zur Wiederverwertung von Baustoffen finden. Diese Herausforderungen werden wir gemeinsam mit Expertinnen und Experten aus der Praxis diskutieren.

Dienstag, 07. Februar 2023, 16.00-18.00 Uhr, Online-Seminar, kostenfrei

[Weitere Infos und Anmeldung](#)



ZEBAU NEWSLETTER

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

die unabhängige Netzwerkstelle in Norddeutschland für Bauherren, Planer und Kommunen

TERMINE



Online-Seminar
08. Februar 2023

**Building Information Modeling (BIM) –
Transparenz und Wirtschaftlichkeit im
Gebäudebetrieb durch digitale Gebäudezwillinge**



ZukunftswissenBau

Serielles Bauen – der Weg zum rationellen und kostengünstigen Gebäude

BIM (Building Information Modeling) hat sich als eine kooperative Arbeitsmethodik etabliert, mit der auf der Grundlage digitaler Bauwerksmodelle die für seinen Lebenszyklus relevanten Informationen und Daten konsistent erfasst, verwaltet und in einer transparenten Kommunikation zwischen den Beteiligten ausgetauscht werden. BIM ist zunehmend aus dem Arbeitsalltag nicht mehr wegzudenken. Was macht BIM so zukunftsorientiert und wie finden Planer und Betreiber den Einstieg zu BIM? Diese Online-Seminar hinterfragt den aktuellen Status von BIM, sowie die Möglichkeiten und Bedingungen, mit denen BIM das Bauen in der Zukunft bestimmen kann.

Mittwoch, 08. Februar 2023, 10.00-12.00 Uhr, Online-Seminar, kostenfrei

[Weitere Infos und Anmeldung](#)

AUS UNSEREN PROJEKTEN. KOMMUNALES



Neues Projekt: Quartiersbegehung im Ortskern Oststeinbek

Am 06. Dezember 2022 waren unsere Kolleg:innen für den Auftakt eines energetischen Quartierskonzeptes gemeinsam mit den Projektpartnern Averdung Ingenieure & Berater und c/o Zukunft im Ortskern von Oststeinbek unterwegs. Die Klimaschutzmanagerin und der Gebäudemanager der kommunalen Liegenschaften führten durchs Quartier und zeigten die Besonderheiten und Herausforderungen für eine klimafreundliche Entwicklung in der Gemeinde auf. Im neuen Jahr starten die Konzepterstellung sowie die Beteiligung der Bewohner:innen dann so richtig – mit einer offiziellen Auftaktveranstaltung im Februar 2023.

Weitere Informationen in Kürze auf www.oststeinbek.de/umwelt-und-klimaschutz



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



Umweltfreundliche Wärmeversorgung in Brunsbüttel

Gespeist durch industrielle Abwärme plant die Stadt Brunsbüttel mit der Westholstein Wärme GmbH ein umweltfreundliches Wärmenetz, welches auch aus Voruntersuchungen des energetischen Quartierskonzeptes der ARGE ZEBAU/Averdung resultiert. Im Rahmen einer Informationsveranstaltung des Sanierungsmanagements wurde der aktuelle Planungsstand mit Informationen zum Trassenverlauf, Anschlusskosten und dem anvisierten Arbeitspreis vorgestellt und die Vorteile durch den geringen CO₂-Immisionsfaktor für die energetische Gebäudemodernisierung erläutert.



Klimaanpassungskonzept für 60 Kitas

Seit Ende September erstellen die ZEBAU zusammen mit rabe landschaften ein Klimaanpassungskonzept für 60 Kitas des Kirchenkreises Hamburg-Ost. Nach dem Auftakt-Workshop startete eine Online-Umfrage zur Betroffenheit der Kitas bezüglich Klimafolgen. Außerdem wurden 2022 die ersten 16 Kitas begangen und hinsichtlich der Handlungsfelder ‚Überhitzung‘ und ‚Starkregen/Überflutungsgefahr‘ bewertet. Parallel zur Begutachtung der restlichen Kitas werden nun Maßnahmen zur Klimaanpassung entwickelt. Informationen zu Förderung auf www.z-u-g.org



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



Standortforum Schnackenburgallee diesmal digital

Aufbauend auf dem vorliegenden Entwicklungskonzept fand am 07. Dezember 2022 das zweite Forum für die Gewerbetreibenden des Industrie- und Gewerbebestandsorts Schnackenburgallee diesmal als digitales ZOOM-Meeting statt. Die Möglichkeit, im Austausch zu bleiben und den Standort gemeinsam voranzubringen, wurde von rund 40 Gewerbetreibenden, Bezirksvertretungen und anderen Akteuren aktiv wahrgenommen. Neben dem Austausch in Kleingruppen wurde zu unterschiedlichen, standortbezogenen Themen informiert. Das 3. Standortforum im April 2023 ist wieder in Präsenz geplant.

VON DEN HAMBURGER ENERGIELOTSEN



Die Hamburger Energielotsen starten mit Online-Seminaren ins neue Jahr

Auch in 2023 bieten die Hamburger Energielotsen Bauherr:innen, Immobilienbesitzer:innen und Baufachleuten wieder eine Reihe von kostenfreien Online-Seminaren an. Das Themenspektrum ist wie immer vielfältig: Nachhaltige Baustoffe, serielles Bauen, solare Unterstützung bestehender Heizsysteme, Wärmepumpen im Altbau, aktuelle Fördermöglichkeiten und viele weitere Themen diskutieren wir in Expertenkreisen und Infoveranstaltungen. Eine

Anmeldung für die Seminare im ersten Halbjahr ist online auf www.hamburg.de/energielotsen/veranstaltungen möglich.

Hier geht es zum [Überblick der Expertenkreise](#) für Baufachleute

Hier geht es zum [Überblick der Infoveranstaltungen](#) für alle Bauinteressierten



ZEBAU NEWSLETTER

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

die unabhängige Netzwerkstelle in Norddeutschland für Bauherren, Planer und Kommunen

AUS DEM IKzB

Das IKzB hat zum 31.12.2022 den Betrieb eingestellt

Das Informations- und Kompetenzzentrum für zukunftsgerechtes Bauen (IKzB) stellt zum 31. Dezember 2022 den Betrieb ein. Damit enden auch die Veranstaltungs- und Führungsangebote des IKzB. Die Aufzeichnungen der Online-Seminare aus der Informationsreihe des IKzB stehen Ihnen in der [Youtube-Playlist](#) der ZEBAU zur Verfügung.

Mehr Informationen zur Bauforschung des Bundesbauministeriums erhalten Sie wie gewohnt im Portal www.zukunftbau.de der Forschungsinitiative des Innovationsprogramms ZukunftBau.

Neu auf Youtube: Online-Seminar „Die PV-Dachpflicht kommt: Regelung – Beratung – Umsetzung“

Im Anschluss an das Online-Seminar vom 22. Februar 2022 hat dieses Online-Seminar am 07. Dezember 2022 für die 359 teilnehmenden Gäste die weitere Entwicklung der ersten ordnungsrechtlichen Rahmengesetze in den Bundesländern und die Überlegungen auf Bundesebene verglichen und hinterfragt. „Wie wird dazu beraten? Was bedeutet die ordnungsrechtliche Entwicklung für Bauherr:innen und die Energiewende in Deutschland? Und wie sind das Handwerk und die Industrie darauf vorbereitet?“ [Gesamten Rückblick lesen](#)

Diese Veranstaltung ist in der [Youtube-Playlist](#) zu den Online-Seminaren des IKzB einsehbar.

Neu auf Youtube: Online-Seminar „Lowtech – hohe Effekte mit weniger Aufwand?“

Das Online-Seminar berichtete am 01. Dezember 2022 den 204 Gästen über die Grundlagen und die aktuellen Entwicklungen zum kostengünstigen Bauen und wie mit sehr dauerhaften und ressourcenschonenden baulichen Komponenten die Nutzungsansprüche an das Gebäude wirtschaftlich erfüllt werden können. Im Mittelpunkt dieses Seminars stand das kostengünstige Bauen mit der sparsamen Verwendung von Gebäudetechnik

[Gesamten Rückblick lesen](#)

Diese Veranstaltung ist in der [Youtube-Playlist](#) zu den Online-Seminaren des IKzB einsehbar.

KURZ NOTIERT

Holzbau-Konferenz „Build in Wood“ in Hamburg

Am 25. und 26. Januar 2023 findet zum ersten Mal die Konferenz „Build in Wood“ zum Holzbau in Deutschland und Skandinavien in Hamburg statt. Die ZEBAU ist als Partner dabei und unser Kollege Jan Gerbitz eröffnet den Vortragsblock „Holzbau in Hamburg“. Nutzen Sie noch bis zum 13. Januar 2023 den Sonderpreis und sparen Sie mit unserem Rabattcode „Zebau15“ zusätzlich 15%. [Weitere Infos und Anmeldung](#)



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:

- 18. Jan. Hamburger Holzbauforum #2: Holzbau in Hamburg [mehr](#)
- 24. Jan. Update zu GEG und BEG – Was ändert sich 2023? [mehr](#)
- 25. Jan. Serielles Bauen – der Weg zum rationellen und kostengünstigen Gebäude [mehr](#)
- 31. Jan. Solarexpertenkreis: Solare Unterstützung bei bestehenden Heizsystemen [mehr](#)
- 07. Feb. Expertenkreis: Nachhaltige Baustoffe – Wege zur Wiederverwendung von Baustoffen beim Abriss/Umbau [mehr](#)
- 08. Feb. Building Information Modeling (BIM) – Transparenz und Wirtschaftlichkeit im Gebäudebetrieb durch digitale Gebäudewillige [mehr](#)
- 14. Feb. Infoveranstaltung: Von der alten Heizung zur Wärmepumpe – Wie man es richtig macht [mehr](#)
- 15. Feb. Hamburger Holzbauforum #3: Next Generation – Holzbau in Zukunft: „In-Holz“-Kurzvorträge [mehr](#)
- 02. März Online-Vortrag und Gruppenberatung: Strom erzeugen mit Photovoltaik auf dem Mehrfamilienhaus – Planungsgrundlagen und Betreibermodelle [mehr](#)
- 22. Mär. Hamburger Holzbauforum #4: Revitalisierung in Holz [mehr](#)
- 28. Mär. Expertenkreis: Serielles Sanieren in Hamburg: Zukunftsmusik oder realer Handlungsrahmen? [mehr](#)
- 04. Apr. Expertenkreis: Aktuelle Entwicklungen in der Photovoltaik [mehr](#)
- 18. Apr. Expertenkreis: Wärmepumpen im Bestand [mehr](#)
- 25. Apr. Online-Fachseminar für Unternehmen: Update zum Hamburgischen Klimaschutzgesetz und praktische Beispiele zu Umsetzungsmöglichkeiten der PV-Pflicht [mehr](#)
- 04. Mai Infoveranstaltung: Geringinvestive Maßnahmen, hydraulischer Abgleich und iSFP [mehr](#)
- 23. Mai Infoveranstaltung: Aktuelle Fördermöglichkeiten für energieeffizientes Wohnen und Bauen [mehr](#)
- 13. Jun. Solarexpertenkreis: Ertragssteigerung von Photovoltaikanlagen durch die Kombination mit Dachbegrünung [mehr](#)
- 20. Jun. Infoveranstaltung: Klimagerechtes Bauen: Sommerlicher Wärmeschutz, Schutz vor Starkregen und nachhaltige Baumaterialien [mehr](#)

Weitere Informationen zu den Veranstaltungen und den Fortbildungspunkten finden Sie auf den jeweiligen Veranstaltungsseiten.



www.facebook.com/Zebau.GmbH



www.twitter.com/zebau_GmbH



www.instagram.com/zebauhamburg



www.youtube.com



www.linkedin.com



Die ZEBAU GmbH ist Mitglied:

