



# 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,

ein turbulente Jahr nähert sich dem Ende. Was hatten wir (nicht) alles in diesem Jahr erwartet, oder?

Die Beschlüsse der Bundesregierung zum Klimaschutzprogramm mit den nachfolgenden Förderprogrammen schufen eine derart (unerwartete) hohe Nachfrage, dass auch die Hamburger Energielotsen in den ersten Wochen des Jahres kaum noch mit den Beratungen nachkamen. Das Hamburgische Klimaschutzgesetz (28.02.2020) wurde mit großen Erwartungen an den Klimaschutz beschlossen: PV-Anlagen-Pflicht und Ölheizungsverbot per Gesetz.

Und dann kam der erste Corona Lockdown. Besprechungen, Ortstermine – alles gestrichen. Für unsere Veranstaltungen eine große Umstellung: alles online! Aber ab dem 16.03. (!) haben wir sofort umgestellt und alle (!) Veranstaltungen mit teilweise noch größerer Beteiligung durchgeführt. Erwartet haben wir natürlich, dass das kreative ZEBAU-Team die damit verbundenen Herausforderungen meistert. Man stellt sich um: aus dem großen Besprechungsraum wurde sofort ein digitales Übertragungsstudio. Das ZEBAU-Team blieb von Corona verschont – war das zu erwarten? (Un)erwartet dann für uns alle die Sommerferien: Stadtpark statt Sevilla. Das Klima profitiert davon – unerwartet.

Der Herbst hatte uns dann wieder mit dem für uns erwarteten Stress im Griff: Projekte über Projekte. Alle möchten nachholen, was vorher nicht ging. Die Effiziente Gebäude 2020 wurde nun ganz digital und alle in großer Erwartung einer neuen alten Tagung im November. Erwartet wurde schon lange der zahnlose Tiger in Berlin: das GEG 2020 zum 01.11.2020.

Für alle dann wohl (un)erwartet: der zweite Corona-Lockdown mit dem leider ausgefallenen Weihnachtsmarkt und dafür vielleicht digital-besinnliche Ersatz-Glühwein-Abende. Vor uns nun das Weihnachtsfest 2020 – es wird uns sicherlich in Erinnerung bleiben. Und danach kommt Silvester 2020 vermutlich ohne Feuerwerk: wer hätte das vor einem Jahr so erwartet?

Wir notieren noch die Fast-Erreichung der Treibhausgas-Emissions-Ziele 2020 in Deutschland (aber nur wegen Corona) und – wiederum erwartet – die traurige Nachricht des höchsten je gemessenen globalen Treibhausgasausstoßes in 2019. Ihr Trost: die Adventskerze bleibt weder Corona-verdächtig noch emissionsrelevant. Also anzünden bitte!

Wir wünschen Ihnen bei allen Erlebnissen in diesem Jahr ein – soweit es geht – besinnliches Weihnachtsfest, Gesundheit und natürlich ein glückliches, erfolgreiches neues Jahr. Behalten Sie Ihr Lächeln, den Mut in die Zukunft und werfen Sie bitte Ihren Blick nach vorn.

Und was Sie in 2021 von uns erwarten können? Das erfahren Sie dann in unserem nächsten Newsletter mit ganz vielen neuen Nachrichten gleich Anfang Januar. Freuen Sie sich auf 2021 in dem vieles bestimmt wieder besser wird!

Alles Gute vom ganzen ZEBAU-Team  
Ihr Peter-M. Friemert

## Unsere Newsletterthemen auf einen Blick:

### AKTUELLES

- **Effiziente Gebäude 2020** erfolgreich mit über 1.200 TeilnehmerInnen
- **Mit dem IKzB** durch den Advent

### TERMINE

- **15. Dezember 2020: Online-Seminar live aus dem IKzB:**  
Das Gebäudeenergiegesetz (GEG) 2020 – im 90 Minuten-Überblick kurz erklärt
- **19. Januar 2021: Online-Expertenkreis der Hamburger Energielotsen:**  
Energetische Modernisierung von Gebäuden mit Backsteinfassaden
- **27. Januar 2021: Hamburger Holzbauforum #2: Quartiere in Holz**



# ZEBAU NEWSLETTER

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

die unabhängige Netzwerkstelle in Norddeutschland für Bauherren, Planer und Kommunen

## AUS UNSEREN PROJEKTEN

- Virtuelles Partnertreffen des Interreg-Projektes GreenSAM
- Internationale Konferenz zur Zukunft der Fernwärme „Transformation of District Heating“
- Harburger Industrie-Frühstück mit dem Wirtschaftsverein
- Klimaschutz Glinde auf Glinder Wochenmarkt
- Online-Veranstaltung informiert über Einbruchschutz und Energieeffizienz

## AKTUELLES



### Effiziente Gebäude 2020 erfolgreich mit über 1.200 TeilnehmerInnen

Digitale Veranstaltungen können auch erfolgreich verlaufen. So hat es die EG 2020 bewiesen und an zehn Veranstaltungstagen mit 45 Referierenden über 1.200 Besucherinnen und Besucher angelockt. Neun Online-Seminare zeigten auf, dass energieeffizientes Bauen das zentrale Thema geworden ist. Die Quartiersbetrachtung steht im Fokus vieler Vorträge. Und nachhaltiges Bauen (Neubau und Bestand) ist zunehmend eine Frage nachhaltiger Baustoffauswahl bis zum Recycling.

Am Finaltag 25. November 2020 kamen dann noch einmal die internationalen Beiträge zum Zug. Von Stockholm über Brüssel bis nach Wörgl (Tirol) reichten die Projektbeispiele, die energieeffizientes Bauen und ökologische Baustoffnutzung vorbildhaft zeigten. Am Ende blieb der vielfache Dank des Publikums an das ZEBAU-Team und die Frage, ob bzw. wie es 2021 weiter geht...

Wer die Vorträge nicht verfolgen konnte, kann sich im [Tagungsband unter \[effizientegebaeude.de/wp-content/uploads/2020/10/Tagungsband\\\_EffizienteGebaueude2020\\\_web.pdf\]\(https://www.effizientegebaeude.de/wp-content/uploads/2020/10/Tagungsband\_EffizienteGebaueude2020\_web.pdf\)](https://www.effizientegebaeude.de/wp-content/uploads/2020/10/Tagungsband_EffizienteGebaueude2020_web.pdf) informieren – und vielleicht im nächsten Jahr dabei sein.



### Mit dem Informations- und Kompetenzzentrum für zukunftsgerechtes Bauen (IKzB) durch den Advent

Der Adventskalender aus dem Informations- und Kompetenzzentrum für zukunftsgerechtes Bauen (IKzB) versorgt Sie bis zum Fest täglich mit interessanten Fakten zu den Themenkomplexen:

- “Mobilität”
- “Erneuerbare Energien”
- “Nachhaltiges Bauen”
- “Nachhaltigkeit im Alltag”.

Bleiben Sie auf dem Laufenden mit unseren Social Media Kanälen bei [Twitter](#), [Facebook](#) und [Instagram](#). Mehr auch auf [www.bauen-der-zukunft.de](http://www.bauen-der-zukunft.de)



# ZEBAU NEWSLETTER

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

die unabhängige Netzwerkstelle in Norddeutschland für Bauherren, Planer und Kommunen

## TERMINE



### Online-Seminar live aus dem IKzB: Das Gebäudeenergiegesetz (GEG) 2020 – im 90 Minuten-Überblick kurz erklärt

Seit 01.11.2020 ist das Gebäudeenergiegesetz (GEG) in Kraft getreten. Neue Regelungen und Bewertungsansätze haben es im Schlusspurt in das GEG geschafft, mit denen die gesetzlichen Anforderungen einfacher erreicht werden können. Selbst die staatlich geförderten KfW Effizienzhäuser könnten in Zukunft leichter erreicht und beantragt werden, da neben der üppigen Förderung, die seit Anfang des Jahres zur Verfügung steht, auch

neue Bilanzierungsregeln eine hochwirtschaftliche und oftmals kostenneutrale Umsetzung ermöglichen.

Erfahren Sie kompakt in 90 Minuten von Dipl.-Ing. Jan Karwatzki, Öko-Zentrum NRW GmbH die wesentlichsten Anforderungen an die Energieeffizienz von Gebäuden und die dazugehörigen neuen Bewertungsmethoden, die sich aus dem GEG ergeben. Das Seminar endet mit einem kleinen Ausblick auf die für 2021 angekündigte Bundesförderung für effiziente Gebäude (BEG).

Diese Veranstaltung wird im Rahmen des Dialogs Energieeffizienz der Kampagne „Deutschland macht's effizient“ in Kooperation des Informations- und Kompetenzzentrums für zukunftsgerechtes Bauen (IKzB) durchgeführt.

**Fortbildungsanerkennung:** Fortbildungspunkte für die Energieeffizienz-Expertenliste für Förderprogramme des Bundes sind beantragt.

**Dienstag, 15. Dezember 2020, 17.00 bis 19.00 Uhr, Online-Seminar**

**Teilnahmebeitrag: kostenfrei**

**Weitere Informationen und Anmeldung:** [www.zebau.de/fortbildung/geg/](http://www.zebau.de/fortbildung/geg/)



### Online-Expertenkreis: Energetische Modernisierung von Gebäuden mit Backsteinfassaden

Hamburg erfährt seit den letzten beiden Jahrzehnten einen Veränderungsschub im Stadtbild. Das klassische Stadtbild der Backsteinarchitektur, das die Ära um Fritz Schumacher, den Werkbund und die Gartenstadtbewegung für Hamburg ausmachte, ist im neuen Jahrtausend immer wieder neu interpretiert und weiterentwickelt worden.

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.

Dieser Expertenkreis befasst sich mit dem besonderen Blick auf die Klimaschutzanforderungen in Stadtentwicklung und Architektur: Backsteinfassaden in Hamburg – zwischen Bautradition und Effizienzhausstandard.

**Fortbildungsanerkennung:** Die Veranstaltung wird für die Energieeffizienz-Expertenliste für Förderprogramme des Bundes mit je 2 Unterrichtseinheiten (Wohngebäude, Energieberatung im Mittelstand, Nichtwohngebäude) angerechnet.

**Dienstag, 19. Januar 2021, 16.00 bis 18.00 Uhr, Online-Seminar**

**Teilnahmebeitrag: kostenfrei**

**Weitere Informationen und Anmeldung:**

[www.hamburg.de/energielotsen/veranstaltungen/14557874/2021-01-19-backstein/](http://www.hamburg.de/energielotsen/veranstaltungen/14557874/2021-01-19-backstein/)



# ZEBAU NEWSLETTER

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

die unabhängige Netzwerkstelle in Norddeutschland für Bauherren, Planer und Kommunen



Quelle: Tegel Projekt GmbH

## Hamburger Holzbauforum #2: Quartiere in Holz

Beim zweiten Hamburger Holzbauforum werden Holzbauquartiere in den Fokus gerückt: Das realisierte Stadtquartier WIR in Berlin-Weißensee sowie die visionäre Planung des Schumacher Quartiers im westlichen Bereich des Kurt-Schumacher-Platzes in Berlin. Zusätzlich werden diese Quartiersansätze auch in Bezug auf die Hamburger Stadtentwicklung diskutiert. Als Referenten mit dabei sind Christoph Deimel (Deimel Oelschläger) und Karsten Wessel (Tegel Projekt GmbH).

**Fortbildungsanerkennung:** Fortbildungspunkte für die Energieeffizienz-Expertenliste für Förderprogramme des Bundes sind beantragt.

*Wir gehen momentan davon aus, dass das Hamburger Holzbauforum #2 nur online stattfinden kann. Sollte eine Präsenzveranstaltung Ende Januar doch möglich sein, informieren wie Sie.*

Mittwoch, 27. Januar 2021, 18.30 bis 21.30 Uhr, Online-Seminar

Teilnahmebeitrag: € 35,- inkl. MwSt.

Weitere Informationen und Anmeldung: [www.hamburger-holzbauforum.de/hamburger-holzbauforum-2/](http://www.hamburger-holzbauforum.de/hamburger-holzbauforum-2/)

## AUS UNSEREN PROJEKTEN



## Virtuelles Partnertreffen des Interreg-Projektes GreenSAM

AuEigentlich hätte sich das internationale Projektkonsortium zu dem 5. Partnertreffen von GreenSAM in Riga getroffen – aufgrund der Einschränkungen durch COVID-19 fand das Treffen am 16. und 17. November 2020 nun virtuell statt. In interaktiven Workshops haben die acht Partner aus Hamburg, Danzig (Polen), Aarhus (Dänemark), Turku (Finnland), Tartu (Estland) und Riga (Lettland) die weitere Implementation und Evaluation der Pilotvorhaben zur Beteiligung von Seniorinnen und Senioren bei der Entwicklung nachhaltiger Mobilitätsangebote diskutiert. Aus der Projektlaufzeit von rund zwei Jahren

wurden Erfolgsgeschichten der Pilotstädte ausgetauscht und diskutiert, wie der besondere Beteiligungsansatz für die Generation 60+ von GreenSAM auch an andere Kommunen und Organisationen vermittelt werden kann.

Dazu werden die Erfahrungen und Lehren aus den Pilotvorhaben in die GreenSAM Toolbox integriert. Die Toolbox besteht aus einer Sammlung verschiedener Tools, die von einfachen Partizipationsansätzen bis hin zu komplexeren digitalen Tools reichen, die verwendet werden können, um ältere Menschen an der Gestaltung von grünen Mobilitätsoptionen teilhaben zu lassen.

Weitere Informationen auf [www.greensam.eu](http://www.greensam.eu) und Aktuelles auf [www.twitter.com/GreenSAM\\_BSR](https://www.twitter.com/GreenSAM_BSR)



# ZEBAU NEWSLETTER

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

die unabhängige Netzwerkstelle in Norddeutschland für Bauherren, Planer und Kommunen

## AUS UNSEREN PROJEKTEN



### Internationale Konferenz zur Zukunft der Fernwärme „Transformation of District Heating“

Am **9. Dezember 2020** ist es endlich soweit. Im Rahmen der Internationalen Konferenz „**Transformation der Fernwärme**“ kommen Fernwärmeexperten aus Europa virtuell zusammen, um über Potenziale und aktuelle Herausforderungen von Niedertemperaturnetzen zu sprechen. Hierfür bietet die Abschlussveranstaltung und gleichzeitige Ergebnispräsentation des **Interreg Projektes „Niedertemperatur Fernwärme für den Ostseeraum - Low-**

**TEMP**“ eine einzigartige Plattform für einen europaweiten Erfahrungsaustausch.

Am Vormittag des Konferenztages werden effiziente Nah- und Fernwärmesysteme aus der europäischen, deutschen und lokalen Ebene in Hamburg in den Blick genommen. Am Nachmittag werden detailliert die Ergebnisse des Projektes LowTEMP vorgestellt. Das Publikum darf sich auf spannende Einblicke in die umgesetzten Pilotprojekte und Strategien für energieeffiziente Kommunen freuen.

Mittwoch, 09. Dezember 2020, 9 bis 17 Uhr, Online

Die Konferenz wird auf Englisch gehalten und online gestreamt. Die Teilnahme ist kostenfrei.

**Weitere Informationen und Registrierung:** [www.lowtemp-conference.eu](http://www.lowtemp-conference.eu)



© Christian Spahrbier

### Harburger Industrie-Frühstück mit dem Wirtschaftsverein

Ein weiterer Schwerpunkt der Erstellung des Klimaschutzkonzeptes ist es, die Harburger Wirtschaft mit ihren Unternehmen einzubeziehen. Dafür fand am 6. November 2020 das jährliche „Industrie-Frühstück“ des „Wirtschaftsvereins für den Hamburger Süden e.V.“ unter dem Thema „Klimaschutz in Unternehmen“ statt. Gemeinsam mit dem Projektteam wurden bei drei Kurz-Impulsen Auswirkungen für Unternehmen durch den Hamburger Klimaplan und das Hamburger Klimaschutzgesetz sowie durch die zukünftige CO<sub>2</sub>-Bepreisung vorgestellt.

Weitere Anregungen und Hinweise durch Harburger Unternehmen können dem Projektteam gern über [klima-harburg@zebau.de](mailto:klima-harburg@zebau.de) mitgeteilt werden.



Quelle: Stadt Glinde

### Klimaschutz Glinde auf Glinder Wochenmarkt

Glinde fit für die Zukunft machen und den Klimaschutz vorantreiben, ist das Ziel des Klimaschutzkonzeptes in Glinde. Damit alle Glinderinnen und Glinder sich darüber informieren können, ist das Team des Klimaschutzkonzeptes am Mittwoch, den 16. Dezember 2020, auf dem Glinder Wochenmarkt mit einem Infostand vertreten. Hier wird über das Konzept informiert, Wünsche und Anregungen werden gesammelt und kleine Energiespartipps für den Alltag mit auf den Weg gegeben.

Alle Glinderinnen und Glinder sind herzlich eingeladen unseren Infostand auf dem Wochenmarkt zu besuchen!



# ZEBAU NEWSLETTER

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

die unabhängige Netzwerkstelle in Norddeutschland für Bauherren, Planer und Kommunen



## Online-Veranstaltung informiert über Einbruchschutz und Energieeffizienz

Durchschnittlich alle vier Minuten findet in Deutschland ein registrierter Wohnungseinbruchsdiebstahl statt. Dabei muss es schnell gehen: Laut Polizei dauert ein Einbruch im Schnitt nicht länger als fünf Minuten und wird häufig mit einfachsten Werkzeugen verübt. Jeder dritte Einbruchversuch wird jedoch auch abgebrochen.

Häufig helfen kleine Maßnahmen, um den Schutz zu erhöhen. Wenn ohnehin ein Austausch ansteht, können einbruchhemmende Türen und Fenster effektiven Einbruchschutz gewährleisten. Hans-Werner Heise, Leiter der Präventionsstelle der Polizeidirektion Itzehoe, erläuterte im Online-Seminar das übliche Vorgehen bei Einbrüchen und die wichtigsten Schritte um Gebäude effektiv zu schützen.

Bei jedem Austausch sollte aber das Thema Energieeffizienz mitgedacht werden, denn moderne Fenster und Türen sind wahre Energiesparer! Der Fensteraustausch kann den Energieverbrauch des Gebäudes um bis zu 15% senken. Das spart nicht nur Heizkosten, sondern erhöht auch die Behaglichkeit in den Räumen. Die durchschnittliche Nutzungsdauer von Fenstern liegt in Deutschland bei 48 Jahren. Ein Fenstertausch ist also eine Investition, die lange währt. Unter dem Titel „Neue Fenster für alte Häuser“ erläutert Energieberater Jan Asbahr von der Verbraucherzentrale Schleswig-Holstein, wann sich der Austausch lohnt, worauf geachtet werden muss und welche Förderprogramme aktuell in Anspruch genommen werden können.

Die Informationsveranstaltung fand am 26. November 2020 im Rahmen des „Energiequartier Brunsbüttel“ als digitales Online-Seminar statt und ist in Kürze unter [sanierung.brunsbuettel.de](https://sanierung.brunsbuettel.de) abrufbar.

## KURZ NOTIERT

### Leitfäden, Ratgeber und Muster zu den Themen Contracting und Mietstrom

In unserer Abschlusstagung der „Effiziente Gebäude 2020“ kamen Fragen zum Contracting und zum Mieterstrom auf, zu denen wir alle Interessierten auf die nachfolgenden Links hinweisen möchten:

- **Leitfaden Mieterstrom für die Wohnungswirtschaft** vom August 2019, mehr auf [www.digitale-technologien.de/DT/Redaktion/DE/Downloads/Publikation/IKT-EM/Leitfaden%20WINNER%20Mieterstrom.pdf](http://www.digitale-technologien.de/DT/Redaktion/DE/Downloads/Publikation/IKT-EM/Leitfaden%20WINNER%20Mieterstrom.pdf)
- **Ratgeber Mieterstrom vom Deutschen Genossenschafts- und Raiffeisenverband e. V.**, September 2018, mehr auf [www.klimagen.de/fileadmin/user\\_upload/Mieterstrom\\_Ratgeber\\_klimaGEN.pdf](http://www.klimagen.de/fileadmin/user_upload/Mieterstrom_Ratgeber_klimaGEN.pdf)
- Bundesverband für Solarwirtschaft (BSW) verkauft mehrere Leitfäden und Muster: **Anwenderleitfaden PV- Eigenversorgung/Anlagenpacht – Muster-Dachpachtvertrag – Leitfaden für die Lieferung von Solarstrom auch für Vermieter und Wohnungsgesellschaften – Leitfaden für Direktvermarktung sowie ein Steuermerkblatt**, mehr auf [www.solarwirtschaft.de/unsere-themen/photovoltaik/#geschaeftsmodelle](http://www.solarwirtschaft.de/unsere-themen/photovoltaik/#geschaeftsmodelle) und **Leitfäden – BSW**, mehr auf [www.bsw-solar-shop.de/](http://www.bsw-solar-shop.de/)

### Noch bis zum 31. Januar 2021 mit Projekten für den Deutschen Holzbaupreis 2021 bewerben

Unter der Schirmherrschaft des Bundesministeriums des Innern, für Bau und Heimat lobt Holzbau Deutschland – Bund Deutscher Zimmermeister im Zentralverband des Deutschen Baugewerbes den Deutschen Holzbaupreis 2021 aus. In Zusammenarbeit mit weiteren Branchenpartnern der deutschen Forst- und Holzwirtschaft sowie den Holzbau Deutschland Leitungspartnern wird der Deutsche Holzbaupreis im Namen des INFORMATIONSDIENST HOLZ vergeben. Mehr auf [www.deutscher-holzbaupreis.de](http://www.deutscher-holzbaupreis.de)



# ZEBAU NEWSLETTER

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

die unabhängige Netzwerkstelle in Norddeutschland für Bauherren, Planer und Kommunen

## Förderung für Maßnahmen zur Visualisierung des Ertrages Erneuerbarer Energien

Kommunale und gemeinnützige Liegenschaften profitieren noch bis Ende des Jahres von einer Förderung der BAFA mit bis zu € 1.200,- bei der Errichtung einer Anlage zur Visualisierung des Ertrags aus Erneuerbaren Energien. Die Förderung kann auch rückwirkend für PV-Anlagen beantragt werden, die bereits mehrere Jahre alt sind. Mehr auf [www.bafa.de](http://www.bafa.de)

## Bauen für das Klima und den Klimawandel: 10 Jahre Forschungsinitiative Effizienzhaus Plus – Effizienzhaus Plus macht Schule

Mit dem 17. Netzwerktreffen „Effizienzhaus Plus macht Schule“ startet das BMI am 14. Januar 2021 auf der BAU ONLINE 2021 in das Jubiläumsjahr seiner Forschungsinitiative Effizienzhaus Plus. Wissenschaftlich validiert läutet dieser Gebäudestandard das Zeitalter der positiven Energiebilanz im Gebäudebereich ein. Seine bundesweiten Modellvorhaben werben schon heute für den zukunftsorientierten energetischen Gebäudestandard. Präsentiert und diskutiert werden retrospektiv und prospektiv aus verschiedenen Perspektiven baupolitische Tendenzen, „Lessons learned“ sowie Meilensteine auf dem Weg zum klimagerechten Bauen im Rahmen des Klimaschutzprogramms 2030. Mehr auf [www.bau-muenchen.com](http://www.bau-muenchen.com)

## Veranstaltungen der ZEBAU GmbH im Überblick:

Mi, 09. Dez. 2020	„Transformation of District Heating“ Projektabschluss-Konferenz LowTEMP
Di, 15. Dez. 2020	Online-Seminar live aus dem IKzB: Das Gebäudeenergiegesetz (GEG) 2020 – im 90 Minuten-Überblick kurz erklärt
Di, 19. Jan. 2021	Online-Expertenkreis: Energetische Modernisierung von Gebäuden mit Backsteinfassaden
Mi, 27. Jan. 2021	Hamburger Holzbauforum #2: Quartiere in Holz
Mi, 24. Feb. 2021	Hamburger Holzbauforum #3: Zukunft mit Holzbau
Mi, 17. Mär. 2021	Hamburger Holzbauforum #4: Architektur in Holz

Weitere Infos und Anmeldung auf: [www.zebau.de/fortbildungen](http://www.zebau.de/fortbildungen)

 [www.facebook.com/Zebau.GmbH](http://www.facebook.com/Zebau.GmbH)

 [www.twitter.com/zebau\\_GmbH](http://www.twitter.com/zebau_GmbH)

 [www.xing.com](http://www.xing.com)

 [www.youtube.com](http://www.youtube.com)

 [www.linkedin.com](http://www.linkedin.com)



Die ZEBAU GmbH ist Mitglied:

