

Informations- und Kompetenzzentrum für zukunftsgerechtes Bauen in Berlin

Erleben - Informieren - Mitgestalten



Herzlich Willkommen, liebe Leserinnen und Leser,

zunächst wünschen wir Ihnen allen ein gesundes und erfolgreiches neues Jahr 2021, das wir alle mit voller Zuversicht und Hoffnung auf eine baldige Normalisierung unseres Alltags starten.

Dieser erste Newsletter aus dem Informations- und Kompetenzzentrum für zukunftsgerechtes Bauen in Berlin (IKzB) bildet den Auftakt für unsere quartalsmäßigen Informationen rund um das zukunftsgerechte Bauen.

Die Newsletter-Redaktion freut sich Ihnen heute die erste Ausgabe zusenden zu können und hat aktuelle Nachrichten rund um das energieeffiziente Bauen für Sie zusammengetragen: es geht natürlich um das neue Konzept des IKzB in 2021 und eine Vorschau auf die digitale BAU 2021 Mitte Januar.

Und werfen Sie bitte auch einen Blick auf die neuen Publikationen aus dem BBSR.

Wir werden uns in diesem Jahr intensiv mit dem 10-jährigen Geburtstag der Initiative Effizienzhaus Plus beschäftigen. Mit dem ersten Newsletter kommt der Auftakt, dem viele Aktionen in diesem Jubiläumsjahr noch folgen werden. 10 Jahre Initiative Effizienzhaus Plus – das ist doch ein Grund zum Feiern! Daher werden wir immer wieder auch auf die letzten 10 Jahre zurückblicken und an die Meilensteine im Netzwerk erinnern.

Wir möchten natürlich auch im Dialog mit Ihnen stehen und freuen uns über Ihre Reaktionen und Kommentare. Treten Sie also gern in Kontakt mit uns über Email und Twitter und bleiben Sie stets verbunden über www.bauen-der-zukunft.de.

Natürlich können Sie auch diesen Newsletter abbestellen.

Eine kurze Nachricht an uns unter effizienzhaus@zebau.de reicht aus.

Unsere Effizienzhaus-App steht Ihnen in gewohnter Weise zur Verfügung und unterstützt Sie mit vielen Fachinformationen rund um das Netzwerk, die Technologien und Erfahrungen in über 45 Netzwerkprojekten. Wenn Sie es noch nicht getan haben, dann laden Sie sich die Effizienzhaus-App hier gleich herunter: [Effizienzhaus-App](#)

Viel Freude mit unserem Newsletter wünscht Ihnen nun die Redaktion Ihres IKzB-Newsletters.

Ihr Peter-M. Friemert

Unsere Themen auf einen Blick:

AKTUELLES

- **Nachlese – 02.12.2020 im IKzB: das 27. Netzwerktreffen der Akteure der energetischen Gebäudemodernisierung**
- **Grußwort vom Solarzentrum Berlin**
- **Neue Umfrage: Wohnen und Leben in Effizienzhaus Plus Wohngebäuden zu Coronazeiten**

TERMINE

- **Das Informations- und Kompetenzzentrum für zukunftsgerechtes Bauen (IKzB) in Berlin startet durch!**
- **Die BAU 2021 öffnet ihre digitalen Türen – das Effizienzhaus Plus ist dabei!**
- **Online-Seminar live aus dem IKzB: Heizen mit Eis – Eisspeicher: Technologie und Betrieb**
- **Online-Seminar live aus dem IKzB: Infektionsschutzgerechtes Lüften in Innenräumen**

Informations- und Kompetenzzentrum für zukunftsgerechtes Bauen in Berlin

Erleben - Informieren - Mitgestalten



AKTUELLES

Nachlese – 02.12.2020 im IKzB: Das 27. Netzwerktreffen der Akteure der energetischen Gebäudemodernisierung

Eigentlich in der Landesvertretung Nordrhein-Westfalen geplant, wurde das 27. Netzwerktreffen der Akteure der energetischen Gebäudemodernisierung am 02.12.2020 aus Pandemiegründen nun erstmalig als Online-Konferenz durchgeführt und mit besonderer Unterstützung der dena vom IKzB in Berlin ausgerichtet. Über 70 Netzwerkeilnehmer aus Bund, Ländern, Kammern, Verbänden u. a. berieten 6 Stunden lang über den aktuellen Stand der Gebäudemodernisierung in Deutschland und tauschten neueste Erkenntnisse und Zahlen aus. Die vier Initiatoren (die Deutsche Energie-Agentur GmbH (dena), der Gebäudeenergieberater Ingenieure, Handwerker – Bundesverband e.V. (GIH), das Öko-Zentrum NRW GmbH und die ZEBAU GmbH) wollen den Diskurs im Bereich energieeffiziente Gebäude und Quartiere mit Impulsen aus der Politik der Wissenschaft und der Praxis bereichern.

Die Redaktion des IKzB-Newsletters fragte bei den Initiatoren nach.

Redaktion: Lieber Herr Scheelhaase, welche Bilanz ziehen die Talk-Teilnehmer aus den Bundeministerien mit Herrn Kuhlmann (Vorsitzender Geschäftsführung dena) zu den europäischen Initiativen und Vorgaben, wie dem „green deal“ und der „renovation wave“, während der europäischen Ratspräsidentschaft 2020?

Axel Scheelhaase (dena): Das Jahr war ja eigentlich ganz anders geplant und Corona war das dominierende Thema. Die Bundesregierung hat aber mit dem Klimapaket bereits 2019 eine Art grünes Konjunkturprogramm beschlossen, wovon die Unternehmen und das Klima in den kommenden Monaten profitieren werden. Die Baubranche hat...

Das gesamte Interview finden Sie im Magazin unter:

www.zebau.de/magazin/magazin-einzelnachrichten/?tx_news_pi1%5Bnews%5D=965&cHash=d740139b774d83deace5858dfbd32185



Grußwort vom Solarzentrum Berlin

Wir freuen uns, dass das IKzB wieder mit neuer Kraft an den Start geht! Als Solarzentrum Berlin und Mieter im Effizienzhaus Plus knüpfen wir gerne wieder an die gemeinsame Arbeit aus der letzten Betriebsphase an. Gebäude und Solarenergie sind Themen, die zusammengehören – gerade im urbanen Kontext. In gemeinsamen Veranstaltungen können wir uns gegenseitig mit Fachexpertise unterstützen und aus unseren gemeinsamen Brainstorms sind bisher immer Ideen entstanden, welche Themen gerade wichtig sind

und wie wir diese aufbereiten könnten. Wenn wir die Energiewende vorwärtsbringen wollen, dann müssen wir an den Gebäudebestand und wir müssen den Anteil der Solarenergie massiv erhöhen. Das schaffen wir nur, wenn viele Akteure und Zielgruppen motiviert daran mitwirken – wir bereiten gerne gemeinsam mit dem IKzB den Boden dafür! Viel Kraft und Elan für 2021 wünscht das Solarzentrum-Team!!

Weitere Infos auf: www.solarwende-berlin.de/solarzentrumberlin/das-solarzentrum-berlin

Informations- und Kompetenzzentrum für zukunftsgerechtes Bauen in Berlin

Erleben - Informieren - Mitgestalten



Neue Umfrage:

Wohnen und Leben in Effizienzhaus Plus Wohngebäuden zu Coronazeiten

Dr. Eva Schulze, Dr. Dominikus Vogl, Dipl. Soz. Janika Gabriel vom BERLINER INSTITUT FÜR SOZIALFORSCHUNG GMBH führten im Auftrag des Bundesministeriums des Innern, für Bau und Heimat eine Befragung unter Bewohnern der 36 Effizienzhaus Plus Wohngebäuden des Netzwerks durch, darunter Bauherren und Mietparteien. Die Befragung fand vom 15. Juni bis 31. Juli 2020 statt. Das Ziel der Befragung war, herauszufinden, wie die BewohnerInnen die Gebäude im Effizienzhaus Plus-Standard, in denen sie wohnen und viel Zeit verbringen, derzeit wahrnehmen und wie wohl sie sich in ihrer Wohnung bzw. in ihrem Haus fühlen.

Die Erkenntnisse waren sehr interessant: Angesichts der Corona Pandemie hat sich der Alltag und die Arbeit vieler Menschen in kurzer Zeit gravierend verändert. Durch die Corona-Maßnahmen verbringen die Menschen mehr Zeit zu Hause und erleben ihr Wohnumfeld intensiver. Die Ergebnisse zeigen, dass es sich in einem Effizienzhaus Plus Gebäude zu Corona Zeiten sehr gut leben lässt. Überwiegend fühlen sich die Befragten auch in dieser Zeit sehr wohl in ihren eigenen vier Wänden. Der Umgang der Befragten mit der Energie blieb unverändert. Durch den längeren Aufenthalt zu Hause, sind allerdings die Verbräuche gestiegen. Das wurde aber generell nicht als problematisch eingeschätzt, da die Kosten niedrig blieben.

Den Bewohner*innen ist es sehr bewusst, in welchem Standard sie wohnen, sie haben aber großes Interesse noch mehr darüber zu erfahren.

So meint ein Befragter: „Die Verbindung zwischen hochwertigem Design und dem Wissen, durch das Leben hier, der Umwelt etwas weniger zu schaden, hinterlässt ein positives Gefühl in meinem täglichen Leben.“ (Befr. 18)

Die Ergebnisse im Detail finden sich im Abschlussbericht, der in Kürze beim BBSR veröffentlicht wird. Näheres dann auch unter: www.bauen-der-zukunft.de

TERMINE



Das Informations- und Kompetenzzentrum für zukunftsgerechtes Bauen (IKzB) in Berlin startet durch!

Das IKzB feiert in 2021 das 10-jährige Jubiläum des Effizienzhaus Plus Netzwerks! Seien Sie dabei mit vielen spannenden Veranstaltungen und Aktivitäten.

Im Januar und Februar geht es gleich mit einigen Onlineevents los:

Do., 14.01.2021 10:00 - 12:00

Do., 14.01.2021 15:00 - 16:30

Mi., 21.01.2021 10:00 - 12:00

Mi., 27.01.2021 10:00 - 12:00

Mi., 10.02.2021 10:00 - 12:00

Netzwerktreffen Effizienzhaus Plus (BAU DIGITAL 2021)

Das Klimaschutzprogramm 2030 und die Perspektiven im Gebäudesektor (BAU DIGITAL 2021)

Onlineseminar im IKzB:

Heizen mit Eis – Eisspeicher: Technologie und Betrieb

Infektionsschutzgerechtes Lüften in Innenräumen

Onlineseminar im IKzB: Effizienzhaus Plus im Quartier

Alle weiteren Informationen und Anmeldung finden Sie auf www.bauen-der-zukunft.de

Informations- und Kompetenzzentrum für zukunftsgerechtes Bauen in Berlin

Erleben - Informieren - Mitgestalten



Die BAU 2021 öffnet ihre digitalen Türen – das Effizienzhaus Plus ist dabei!

In Kürze startet die BAU ONLINE 2021: vom 13. bis 15. Januar können Sie die Neuheiten und Trends aus Architektur, Materialien und Systeme erfahren. Erstmals online wird diese Leitmesse mit Unternehmen aus 15 Ländern auch zum internationalen Treffpunkt der Branche. Auch die ZEBAU unterstützt die BAU ONLINE 2021 über das Informations- und Kompetenzzentrum für Zukunftsgerechtes Bauen (IKzB). Verfolgen Sie die Live-Präsentationen

und nehmen Sie am digitalen Konferenzprogramm teil.

Do., 14.01.2021 10:00 - 12:00 Netzwerktreffen Effizienzhaus Plus

Do., 14.01.2021 15:00 - 16:30 Das Klimaschutzprogramm 2030 und die Perspektiven im Gebäudesektor

Sichern Sie sich jetzt Ihr kostenfreies Ticket.

Weitere Informationen auf www.bauen-der-zukunft.de



Online-Seminar live aus dem IKzB

Heizen mit Eis – Eisspeicher: Technologie und Betrieb

Nach der Formulierung der technischen Grundlagen bei der Planung und dem Bau werden in diesem Online-Seminar die Betriebserfahrungen mit Eisspeichern an Beispielen aus Wohnungs- und Bildungsbauten vorgestellt. Zunächst werden die Erfahrungen des Betriebs mit Eisspeichern und der Versorgung von 1.000 Wohneinheiten in Kombination mit unterschiedlichen Groß-Wärmepumpensystemen in Hamburg-Wilstorf vorgestellt. Der

anschließende Beitrag stellt den Neubau der Louise-Otto-Peters-Schule, als Effizienzhaus Plus in Hockenheim (2018) vor. Hierbei wird auch der Mehraufwand aus Planung, Bau und Betrieb eines Eisspeichers exemplarisch diskutiert.

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

Donnerstag, 21. Januar 2021, 10.00 - 12.00 Uhr, Online-Seminar

Teilnahmebeitrag: kostenfrei

Weitere Informationen und Anmeldung:

www.zebau.de/projekte/informations-und-kompetenzzentrum-fuer-zukunftsgerechtes-bauen/online-seminare/

Informations- und Kompetenzzentrum für zukunftsgerechtes Bauen in Berlin

Erleben - Informieren - Mitgestalten



Online-Seminar live aus dem IKzB

Infektionsschutzgerechtes Lüften in Innenräumen

Aerosole gelten als hauptsächlicher Übertragungsweg für SARS-CoV-2. Denn unter bestimmten Bedingungen können sich die Viren lange in der Luft halten und so allein durch das Aus- und Einatmen der Aerosole übertragen werden. Anreicherungen in geschlossenen Räumen führen zu großen Ansteckungsrisiken. Um das Infektionsrisiko in geschlossenen Räumen zu senken ist eine regelmäßige Frischluftzufuhr zu empfehlen. Ergänzend können sich

Zu- und Abluftsysteme und in einigen Fällen fachgerecht geprüfte mobile Luftreiniger empfehlen. Auch nach dem ersehnten Ende der COVID-19-Pandemie wird sachgemäße Belüftung von Innenräumen für die Planung und den Betrieb von Bildungsgebäuden und anderen Gebäudenutzungen wichtig bleiben, da so das Infektionsrisiko gemindert und die CO₂-Konzentration in Räumen reguliert werden kann. Besser durchlüftete Gebäude können so langfristig Konzentrationsfähigkeit, Produktivität und Lernerfolg fördern. Des Weiteren kann die Energieeffizienz von Belüftungsanlagen durch die Messung von CO₂-Konzentrationen intensiviert werden, in dem der Betrieb an die Raumbelastung angeglichen wird. Insgesamt ist mehr Sensibilität beim Thema „Lüften“ und sachgemäße Konzepte der Durchführung und Kontrolle für die Gebäudeplanung zukünftig gefordert.

Im Rahmen dieser Online-Konferenz stellt Prof. Dr.-Ing. Martin Kriegel (TU Berlin) die Ergebnisse einer, im letzten Jahr durchgeführten, Studie zur Aerosol-Verbreitung in Klassenzimmern vor. Hierbei wurde das Ausbreitungsverhalten von Aerosolen in einem typischen Klassenzimmer, unter Einbezug einer Lehrkraft und 24 SchülerInnen, wovon eine Person das Corona-Virus in sich trägt, untersucht. Weitergehend stellt Prof. Dr.-Ing. Klaus-Uwe Gollmer (Hochschule Trier) die eigens entwickelte IoT-CO₂-Ampel vor, die die biologische Korrelation von Aerosolen und Kohlendioxid in der Ausatemluft nutzt. Die kostengünstigen Sensoren können von Schüler:innen eigenständig zusammengebaut und auch noch langfristig, pandemieunabhängig genutzt werden.

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

Mittwoch, 27. Januar 2021, 10.00 - 12.00 Uhr, Online-Seminar
Teilnahmebeitrag: kostenfrei

Weitere Informationen und Anmeldung:

www.zebau.de/projekte/informations-und-kompetenzzentrum-fuer-zukunftsgerechtes-bauen/online-seminare/

Veranstaltungen aus dem IKzB im Überblick:

Do, 14. Jan. 2021	BAU DIGITAL 2021: Netzwerktreffen Effizienzhaus Plus mehr
Do, 14. Jan. 2021	BAU DIGITAL 2021: Das Klimaschutzprogramm 2030 und die Perspektiven im Gebäudesektor
Do, 21. Jan. 2021	Onlineseminar live aus dem IKzB: Heizen mit Eis – Eisspeicher: Technologie und Betrieb
Mi, 27. Jan. 2021	Online-Seminar live aus dem IKzB: Infektionsschutzgerechtes Lüften in Innenräumen
Mi, 10. Feb. 2021	Online-Seminar live aus dem IKzB: Effizienzhaus Plus im Quartier

Weitere Infos und Anmeldung auf:

www.zebau.de/projekte/informations-und-kompetenzzentrum-fuer-zukunftsgerechtes-bauen/online-seminare/

Informations- und Kompetenzzentrum für zukunftsgerechtes Bauen in Berlin

Erleben - Informieren - Mitgestalten



 www.facebook.com/Zebau.GmbH

 www.twitter.com/zebau_GmbH

 www.xing.com

 www.youtube.com

 www.linkedin.com



Die ZEBAU GmbH ist Mitglied:

