



EffizienzTagung Bauen+Modernisieren

5. und 6. November 2021 – online

Themen der Tagung: Wärmepumpen, nachwachsende Baustoffe und Kreislaufwirtschaft

6. Oktober 2021

Sehr geehrte Damen und Herren,

ein viel und teilweise kontrovers diskutiertes Thema ist der Einsatz von Wärmepumpen bei der energetischen Modernisierung von Bestandsbauten. Nicht immer ist dabei auf den ersten Blick zu erkennen, was Fakten und was Fehlinformationen sind. Dr. Marek Miara wird einige der sich hartnäckig haltenden Mythen im Detail untersuchen. Welchen Einfluss verschiedene Versorgungs- bzw. Verteilersysteme und unterschiedliche Temperaturniveaus auf die Effizienz von Wärmepumpen-Systemen bei Mehrfamilienhäusern haben, damit beschäftigt sich der Vortrag von Finn Weiland. Auch die Quellenseite – Erdwärmesondenfeld und kaltes Nahwärmenetz – bezieht er in die Betrachtung ein. Im gleichen Modul berichtet Bernd Schwarzfeld über einen innovativen Neubau mit 25 Wohneinheiten, der konzeptionell als Kollektor und als Quelle für ein zentrales Wärmepumpensystem genutzt wird. Das Gebäude wird dabei mit Heizwärme und Kühlung versorgt. Der Vortrag wertet die von 2018 bis 2021 gemessenen Daten aus und vergleicht sie mit der thermischen Gebäudesimulation.

Nachhaltiges Bauen geht nur mit nachwachsenden Baustoffen und mit Wiederverwendung gebrauchter Materialien. Beim Bauen mit Holz steht der Feuchteschutz im Fokus. Im Vortrag von Robert Heinicke geht es um die rechtzeitige Planung des konstruktiven Feuchteschutzes, nicht nur für die Zeit des Bauens, sondern auch für die Zeit der Nutzung. Wie sich das Feuchteverhalten von Holzfaserdämmstoffen im Detail darstellt, das erläutert Dr. Daniel Zirkelbach am Samstagvormittag. Besonders ressourcenschonend und emissionsarm, aber nach wie vor selten eingesetzt ist das Bauen mit Strohballen. Benedikt Kaesberg stellt gelungene Beispiele und die am Bau Beteiligten vor. Welche Relevanz Baustoffe für graue Energie, für die Klimabilanz und den Energieverbrauch eines Hauses haben, das zeigt Ulrich Steinmeyer exemplarisch an einem Mehrfamilienhaus, das in Holz-Stroh-Bauweise errichtet ist. Der Vergleich mit einem gleichen Haus in konventioneller Bauweise macht die Unterschiede deutlich, die bisher völlig unzureichend durch das GEG oder die KfW in die Förderung oder in bauliche Vorgaben abgedeckt werden. Am Samstagnachmittag geht es dann um die Kreislaufwirtschaft beim Bauen. Unter dieser Überschrift stellt Oliver Seidel zwei Projekte vor, bei denen gebrauchte Bauteile und Baumaterialien eingesetzt wurden: Umbau einer Großbäckerei zum Gewerbe- und Kulturhaus in Basel und Aufbau einer rückbaubaren Büroetage bei der EMPA in Dübendorf.

Diese und alle weiteren Themen der Tagung können Sie in den Pausen und am Freitagabend mit anderen Tagungsgästen weiterdiskutieren – in der Café-Bar „EFT-Lounge“. Oder sich einfach mit guten Bekannten und Wegbegleitern austauschen, die Sie lange nicht getroffen haben. Davon sind Sie nur noch einen Klick entfernt, hier geht's direkt zur [Anmeldung](#).

Freuen Sie sich auf brandaktuelle Vorträge und den direkten Austausch mit Fachkolleginnen und Fachkollegen!

Herzliche Grüße,
Ihr e.u.[z.]-Organisationsteam

13. EffizienzTagung Bauen + Modernisieren im Überblick

Termin:	5. und 6. November 2021
Ort:	Online-Tagung
Teilnahmegebühr:	299 Euro netto
Programm:	Programm öffnen
Anmeldung:	Formular öffnen
Ihr Ansprechpartner für Sponsoring:	Uwe Brockmann Tel. +49 5044 975-13, brockmann@e-u-z.de
Ihre Ansprechpartnerin für alle Fragen rund um Ihre Teilnahme:	Sabine Schneider Tel. +49 5044 975-20, bildung@e-u-z.de
dena-Anerkennung:	Ist beantragt
Weitere Informationen:	www.effizienztagung.de

Veranstalter:



Mitveranstalter:



Wir danken den Sponsoren für ihre großzügige Unterstützung



Rechtliches

Ihre Einwilligung zum Bezug von Veranstaltungsinformationen per E-Mail können Sie jederzeit durch schriftliche Mitteilung an das e.u.[z.] für die Zukunft widerrufen. In diesem Fall werden Ihre personenbezogenen Daten umgehend gelöscht, es sei denn, gesetzliche Gründe verhindern dies.

Sie können sich jederzeit über die zu Ihrer Person gespeicherten Daten informieren. Weitere Informationen zum Datenschutz und zum Umgang mit personenbezogenen Daten finden Sie in der [Datenschutzerklärung](#) auf unserer Website.