

6.3.2024, Building Plaza – Vorträge vormittags

09:00 Uhr	Ankommen + Registrierung: zum 4. Kongress Energiewendebauen auf der Building Plaza
10:00 Uhr	Einführung in den Kongress und in die Forschungsinitiative Energiewendebauen (EWB)
10:15 Uhr	Begrüßung und aktuelle politische Einordnung der Energiewende im Gebäudesektor
10:30 Uhr	Wie können wir mit unserer gebauten Umwelt dazu beitragen, dass wir die Klimaziele erreichen? Ein Wegweiser zum klimaneutralen Gebäudebestand
11:00 Uhr	Wärmepumpen: Einbau: schneller, produktiver und effizienter - wie Handwerk und Wissenschaft gemeinsam forschen
11:30 Uhr	Forschung und Umsetzung - wie arbeiten wir Hand in Hand? Fragen, Standpunkte und Diskussion - Podium mit den Keynotesprecher:innen
12:15 Uhr	Mittagsimbiss und Ausgabe der Headsets für Messtouren
6.3.2024, Building Plaza – Vorträge nachmittags	
12:45 Uhr	Start Messtouren: auf der Building Plaza
12:55 Uhr	Einführung in den Vortragsblock - Innovationen für die nachhaltige Energieversorgung in Gebäuden und Quartieren
13:00 Uhr	Eine gleichmäßige und konstante Energiequelle für Gebäude mit dem neu entwickelten Energiepfahl
13:30 Uhr	Photovoltaik-Lösungen für Gebäude – wie der kleinste PV-Wechselrichter der Welt neue Möglichkeiten für energieeffizientes Bauen eröffnet

6.3.2024, Building Plaza – Vorträge nachmittags

14:00 Uhr	Diskussion aktueller Themen aus der Energiewendebauen
14:30 Uhr	Modellprädiktive Energiemanagementsysteme – ein Lösungsansatz für Quartiere aus der Forschung für die Praxis
15:00 Uhr	Der Lagarde Campus in Bamberg - Innovative Quartierslösungen und die Menschen, die dahinter stecken
15:30 Uhr	Kaffee und Kuchen + Rückgabe Headsets durch die begleitenden Personen der Messtour
16:00 Uhr	Highlights aus der Forschung zur Energiewende im Gebäudebereich Ein Überblick über die Forschung im Bereich Energiewendebauen
17:30 Uhr	Erstes Tages-Wrap-Up auf der Building Plaza
18:00 Uhr Einlass Abendveranstaltung (Galleria)	
18:20 Uhr	Beginn
18:25 Uhr	Begrüßung
18:30 Uhr	Eine gelungene Zusammenarbeit zwischen Praxis und Forschung – wie sieht das aus? Statements von und Diskussion BF mit ZVEH, ZVEI
19:00 Uhr	Kiezpoet – Lyrics zur Nachhaltigkeit

6.3.2024, Messestand – Speakers Corner

12:45 Uhr	Einführungsvortrag Messtour innovative Technologien
14:00 Uhr	n.n.
14:45 Uhr	Abschlussdiskussion Messtour Solare Gebäudeversorgung
15:30 Uhr	Let's Talk: Bytes2Heat: Nutzung von Abwärme aus Rechenzentren

6.3.2024 – ZVEI Technologieforum

13:50 Uhr	BIM2Praxis - Wie können BIM Modelle bei der simulationsbasierten Planung unterstützen?
-----------	--

7.3.2024, Halle 9.2./Raum Dialog – Zukunftstag

08:30 Uhr	Ankommen + Registrierung
09:15 Uhr	Begrüßung/Einführung in den Tag
09:30 Uhr	Darstellung der Akteur:innen der Energiewende - in wessen Händen liegt die Zukunft unserer baulichen Umwelt?
09:40 Uhr	Impulsvorträge für eine gemeinsame Energiewende
10:25 Uhr	Dialogrunden - Teil 1
11:25 Uhr	Kurzdarstellung der Projekt-Poster als Forschungsthemen und Zukunftswünsche
11:55 Uhr	Mittagsimbiss mit Austausch und Möglichkeit zum Posterrundgang
13:25 Uhr	Partner werden in Europäischen Forschungsprogrammen - Vorstellung von Möglichkeiten und wo Unterstützung zu bekommen ist
13:45 Uhr	Darstellung der Zwischenergebnisse aus den Dialogrunden im Plenum
14:00 Uhr	Dialogrunden - Teil 2
15:00 Uhr	Darstellung der Ergebnisse aus den Dialogrunden im Plenum
15:15 Uhr	Zusammenfassung des Tages und Ausblick
16:30 Uhr	WrapUp - Das war's – der Energiewendebauen Kongress in Lyrics. Ein Blick auf 2 Tage Kongress und Messe mit dem Kiezpoeten

Programmdetails



7.3.2024, Building Plaza – Projektvorstellungen

Themenblock: Innovative Fassaden

- 10:00 Uhr BioFassade: Fassadenelemente mit Hochleistungswärmedämmung aus Biopolymeren.
- 10:20 Uhr HLHybrid: Entwicklung innovativer Fassaden-Sandwichenelemente unter Verwendung von Holzleichtbeton und ligninbasierter, hochporöser Aerogel- sowie nanostrukturierter Dämmung auf Basis synthetisch amorpher Kieselsäure.
- 10:40 Uhr OrganoPor_Fassade: Entwicklung eines Produktionsprozesses für Dämmstoffe aus nachwachsenden Rohstoffen
- 11:00 Uhr Diskussion zu Fassaden, Dämmung, Sanierungsrate und Sanierungstiefe
- 11:30 Uhr EnOB TAHO Energie- und Kosteneffiziente Tageslichtbeleuchtung mittels mikrooptischer Baukomponenten im Fenster

Themenblock: Betriebsoptimierung, Energiemanagementsysteme & Energieeffizienz

- 13:05 Uhr Energieeffizienz im Quartier
- 13:25 Uhr Betriebsoptimierung - Gebäude einfach besser machen - mit einem Software-Upgrade zum optimal gesteuerten Gebäude-Portfolio
- 13:45 Uhr Betriebsoptimierung von raumluftechnischen Anlagen
- 14:00 Uhr Datengetriebene, selbstinstellende Regelung von Gebäudeenergiesystemen
- 14:15 Uhr Offene Diskussion mit Vortragenden zu Energiemanagementsystemen

Themenblock: Digitalisierung und Gamification

- 14:30 Uhr Digitalisierung in der Energietechnik – Einsatz von Open Source Cloudplattformentwicklungen

7.3.2024, Building Plaza – Projektvorstellungen

Themenblock: Digitalisierung und Gamification

- 15:00 Uhr Gamification vs. KI – Was macht das Rennen? Wir sprechen mit der Kreisverwaltung und der Hochschule Lippe über ihre verschiedenen Ansätze zur Reduktion der Treibhausgas-Emissionen in den Gebäuden der Kreisverwaltung, durch geringinvestive Maßnahmen
- 15:30 Uhr Home Office - Welche Veränderungen entstehen dadurch im Bürogebäude?
- 16:00 Uhr Standführung: Innovationen zum Anfassen – In 30 Minuten Überblick zu aktuellen Entwicklungen aus der Gebäudeenergieforschung

Kontakt

Begleitforschung Energiewendebauen
DGS Landesverband Berlin Brandenburg e.V.

Erich-Steinfurth-Str. 8
10243 Berlin
Deutschland

<https://www.energiwendebauen.de/>
Bf-ewb@dgs-berlin.de



Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages