

Pressemitteilung

CAE begleitet Eröffnung eines zukunftsweisenden Forschungsgebäudes zur klimaschonenden und wirtschaftlichen Gebäudekonditionierung

Würzburg, 11.06.2025

Erneuerbare Energien und Energieeffizienz – Exzellente Energieforschung, exzellente Umsetzung – unter diesem Leitsatz arbeitet das Center for Applied Energy Research e.V. (CAE) an praxisnahen Lösungen für eine klimaneutrale Energiezukunft.

Ein aktuelles Beispiel für die erfolgreiche Verbindung von Forschung und Umsetzung ist das neue Forschungs- und Innovationsgebäude der Renz Solutions GmbH, das im Rahmen des vom BMWÉ öffentlich geförderten Verbundforschungsvorhabens RENBUILD (FKZ 03EN1009) mit dem CAE entstanden ist.

Dipl.-Phys. Stephan Weismann, Gruppenleiter „Klimaneutrale Gebäude und Quartiere“ am CAE, wird vor Ort die Rolle des CAE im Projekt erläutern, die angewandte Forschung im Bereich klimaneutraler Gebäudekonditionierung in den Kontext der gesamtgesellschaftlichen Energiewende stellen und aufzeigen, wie wissenschaftliche Erkenntnisse in die Praxis überführt werden können.

Das Gebäude ist ein Leuchtturmprojekt: Es demonstriert, wie sich durch die Nutzung von Tag-/Nacht-Temperaturdifferenzen, Photovoltaik mit integrierter Solarthermie, kombiniertem Wärme- und Kältespeicher mit Phasenwechselmaterialien und intelligenten Steuerungstechnologien Gebäude nahezu energieautark und emissionsfrei konditionieren lassen – sowohl im Wohn- als auch im Gewerbebereich.

Im Rahmen der feierlichen **Eröffnung am 26. Juni 2025** wird Stephan Weismann an einer hochkarätig besetzten Podiumsdiskussion teilnehmen. Mit ihm diskutieren unter anderem:

- Rainer Wieland, Vorsitzender des Verbands Region Stuttgart und Vizepräsident des Europäischen Parlaments a.D.
- Prof. Dr. Philip Leistner, Leiter des Fraunhofer-Instituts für Bauphysik (IBP)
- Markus Hettig, Vice President DACH, Schneider Electric GmbH
- Jochen C. Renz, Inhaber und Geschäftsführer Renz Solutions GmbH

Das Forschungsgebäude steht beispielhaft für das Zusammenspiel von exzellenter Energieforschung und innovativer technischer Umsetzung – und damit für den Weg in eine klimaneutrale Zukunft.

Weitere Informationen zum CAE finden Sie unter: cae-zeroarbon.de

Informationen zur Eröffnungsfeier unter: www.renz-solutions.de/news-events/detail/einladung-zur-eroeffungsveranstaltung-26062025.html

Center for Applied Energy
Research e.V.
Magdalene-Schoch-Straße 3
97074 Würzburg
T +49 (0) 931 70564-0

www.cae-zeroarbon.de

Vorstand
Dr. Hans-Peter Ebert
Geschäftsführender
Vorstandsvorsitzender

Prof. Dr. Jürgen Hartmann
Vorstand u. wissenschaftlicher Leiter

USt-IdNr.
DE 356797496

Registergericht
Amtsgericht Würzburg
VR 201439

Bankverbindung
VR-Bank Würzburg
IBAN | DE45 7909 0000
0200 5708 69
BIC | GENODEF1WU1

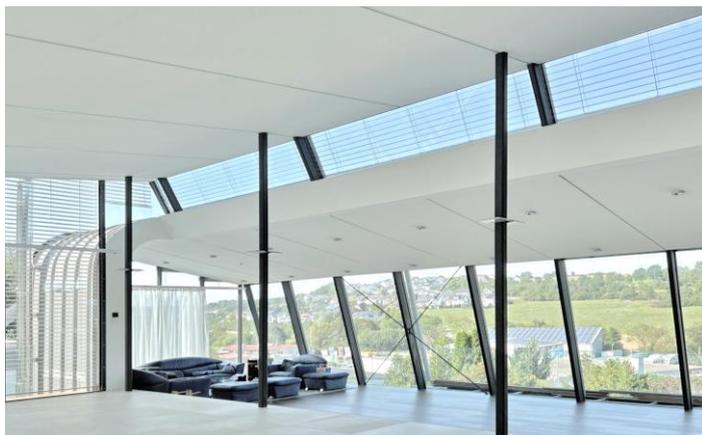


Abb.1: Innenansicht auf das neu errichtete Erweiterungsgebäude von Renz Solutions mit innovativer energieeffizienter Lüftungstechnologie. (© Renz Solutions)

Bei Veröffentlichung bitten wir um die Zusendung eines Belegexemplars!

Kontakt

Fachlicher Ansprechpartner:

Gruppenleiter Klimaneutrale Gebäude und Quartiere

Stephan Weismann

Tel.: 0931 70564-338

E-Mail: stephan.weismann@cae-zeroarbon.de

Leitung CAE Öffentlichkeitsarbeit:

Martina Vornberger

Tel.: 0931 70564-444

E-Mail: martina.vornberger@cae-zeroarbon.de

Über das CAE

Das Center for Applied Energy Research e.V. (CAE) zielt mit seinen Forschungs- und Entwicklungsaktivitäten darauf ab, Ideen in Kooperation mit Wirtschaftsunternehmen und weiteren Forschungspartnern in die Praxis zu überführen und so einen möglichst großen Beitrag für ein nachhaltiges, CO₂-emissionsfreies und wirtschaftliches Energiesystem zu leisten. Das CAE bildet dabei eine Brückenfunktion zwischen grundlagenorientierter Forschung und marktnaher Entwicklung. Das Institut ist Mitglied im Forschungsverbund Erneuerbare Energien (FVEE) und der ZUSE-Gemeinschaft.

Das CAE leistet mit seinen Arbeitsgruppen „Klimaneutrale Gebäude und Quartiere“, „Smarte Funktionale Materialien“, „Advanced Thermal Management“, „Sensorik für die Energie- und Wasserstofftechnik“ und „Energiesystemmanagement und Technologieintegration“ notwendige Forschungs- und Entwicklungsarbeiten für die Industrie und setzt neue Innovationsimpulse. In einem eigenen Innovation Hub werden die Zukunftsthemen „Wasserstofftechnologie“, „Digitalisierung in der Energietechnik“ und Nachhaltigkeitsberatung „synstep“ gesondert unterstützt und Synergieeffekte erzielt. Im CAE eigenen „Guided Makerspace“ erhalten junge Unternehmen schnellen und unbürokratischen Zugang zu wissenschaftlichen Maschinen und Versuchsständen sowie zu Experten der CAE-Kernkompetenzfelder.

Weitere Informationen finden Sie im Internet unter www.cae-zeroarbon.de

Center for Applied Energy
Research e.V.
Magdalene-Schoch-Straße 3
97074 Würzburg
T +49 (0) 931 70564-0

www.cae-zeroarbon.de

Vorstand
Dr. Hans-Peter Ebert
Geschäftsführender
Vorstandsvorsitzender

Prof. Dr. Jürgen Hartmann
Vorstand u. wissenschaftlicher Leiter

USt-IdNr.
DE 356797496

Registergericht
Amtsgericht Würzburg
VR 201439

Bankverbindung
VR-Bank Würzburg
IBAN | DE45 7909 0000
0200 5708 69
BIC | GENODEF1WU1