

# 24.09 2024

# BIPV Symposium Integration & Innovation

am Center for Applied Energy Research am 24.09.2024

Magdalene-Schoch-Straße 3, 97074 Würzburg

Fristverlängerung - Anmeldung noch bis 15.09.2024 möglich:

[sekretariat@cae-zeroarbon.de](mailto:sekretariat@cae-zeroarbon.de)



Hier anmelden:

Die Integration von Photovoltaik in die Gebäudehülle gewinnt im Rahmen der Energiewende zunehmend an Bedeutung. Sie spielt eine entscheidende Rolle bei der Schaffung nachhaltiger und energieeffizienter Gebäude. Durch die Nutzung der Fassaden für Energiegewinnung wird das volle Potenzial der Gebäudehülle ausgeschöpft. Ein Praxisbeispiel hierfür ist das Forschungsprojekt BIPVslim, das innovative Ansätze für ultradünne und hocheffiziente BIPV-Lösungen vorstellt. In diesem Symposium betrachten wir BIPV aus wirtschaftlicher Sicht, um ihre Rentabilität und Marktchancen zu bewerten. Technologisch analysieren wir die neuesten Entwicklungen und Innovationen, die BIPV noch effizienter und ästhetisch ansprechender machen. Gesetzliche Rahmenbedingungen und Richtlinien werden erörtert, um die regulatorischen Anforderungen und Fördermöglichkeiten zu verstehen. Schließlich betrachten wir die Design-Perspektive, um zu zeigen, wie BIPV nahtlos in moderne Architekturen integriert werden kann, ohne Kompromisse bei der Ästhetik einzugehen.

## Veranstalter

Center for Applied Energy Research e.V.

## 100€ Teilnahmegebühr

Nach Zahlungseingang ist Ihre Teilnahme bestätigt.

Bitte überweisen Sie bis spätestens 12.09.2024.

Bankverbindung VR-Bank Würzburg

IBAN | DE45 7909 0000 0200 5708 69

BIC | GENODEF1WU1

Stichwort: BIPV Symposium

## Optional:

## Gemeinsames Abendessen

am Vorabend 23.09.2024

Teilnahmewunsch bitte bei Anmeldung angeben.

Ort wird noch bekannt gegeben.

Selbstzahler

### Datenschutzbestimmungen:

Mit Ihrer Anmeldung erklären Sie sich einverstanden, dass das CAE Ihre personenbezogenen Daten für diese Veranstaltung verarbeitet sowie diese an die Veranstaltungspartner weitergibt. Weiteres erfahren Sie unter: [cae-zeroarbon.de/datenschutz](http://cae-zeroarbon.de/datenschutz)

Wir möchten Sie darüber informieren, dass während der Veranstaltung Foto- und ggf. Filmaufnahmen gemacht werden. Mit der Teilnahme an der Veranstaltung erklären Sie sich damit einverstanden, dass Sie im Rahmen der allgemeinen Berichterstattung und Dokumentation der Veranstaltung bei der Ausstrahlung im TV, online und in Printmedien erscheinen können. Sie treten die Auswertungs- und Nutzungsrechte einschließlich Nebenrechte zeitlich, räumlich und inhaltlich uneingeschränkt ab.

# 24.09 2024

# BIPV Symposium Programm

08:30 Uhr:	Eintreffen der Teilnehmenden
09:00 Uhr:	Begrüßung - Dr. Hans-Peter Ebert (CAE)
09:10 Uhr:	Einführungsvortrag BIPV - Fabian Flade (Allianz BIPV)
09:35 Uhr:	Key Note BIPVslim - Andreas Stephan (CAE), Dr. Jens Böke (Priedemann)
10:15 Uhr:	Kaffeepause
10:45 Uhr:	Fortschritte der Solartechnik, Marktsituation China-Europa - Tim Winnefeld (AxSun)
11:15 Uhr:	Anti-soiling: Nanopartikeläre hydrophile Schichten – Einfluss der Oberflächenstruktur auf Staubakkumulation und Staubentfernung mittels Wind - Thomas Zimmermann (Fraunhofer ISC)
11:45 Uhr:	Hohe Anfangsinvestition und danach nur noch Vorteile? Einblicke in die Wirtschaftlichkeit und Akzeptanz von BIPV-Projekten - Prof. Dr. Fabian Scheller (CAE)
12:15 Uhr:	Mittagspause
13:15 Uhr:	<b>Workshop Block 1</b> <b>Sanierung und Nachrüstung mit BIPV</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Sanierung: Möglichkeiten und Herausforderungen der Nachrüstung bestehender Gebäude mit BIPV-Technologien, Serielles Sanieren</li><li>Energetische Sanierung: Strategien zur Verbesserung der Energieeffizienz durch den Einsatz von BIPV bei der Gebäudesanierung</li><li>Technische und architektonische Aspekte: Anpassung der BIPV-Module an die bestehende Gebäudestruktur, ästhetische und funktionale Integration</li></ul> <b>Technologie und Innovation</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Technologie und Innovation in der BIPV</li><li>Neue Materialien und Technologien, Oberflächengestaltung, Integration in verschiedene Gebäudetypen</li><li>Zukunftstrends in der BIPV: Visionen für die nächsten Jahrzehnte, Smart Buildings</li></ul>
14:45 Uhr:	Kaffeepause
15:15 Uhr:	<b>Workshop Block 2</b> <b>Regulatorische und wirtschaftliche Aspekte</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Regulatorische und normative Anforderungen für BIPV</li><li>Denkmalschutz, Akzeptanz und Sicherheitsstandards</li><li>Wirtschaftliche Aspekte und Finanzierung von BIPV-Projekten</li></ul> <b>Design und Architektur</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Design und Ästhetik in der BIPV: Gestaltungsmöglichkeiten, architektonische Integration, Farbanpassung und Transparenz</li><li>BIPV in der Praxis: Fallstudien und Best Practices, Herausforderungen und Lösungen, Wirtschaftlichkeit und Rentabilität</li></ul>
16:45 Uhr:	Resümee
17:15 Uhr:	Ende der Veranstaltung