

Pressemitteilung

KLIMA-UMWELT-ENERGIE

Ort, Datum

(Textbaustein – Beschreibung – Das Energy Efficiency Center (EEC))

In dem hochinnovativen Forschungs- und Demonstrationsgebäude, dem Energy Efficiency Center (EEC) in Würzburg werden neuartige, innovative und energieeffiziente Baumaterialien und Baukomponenten vorgestellt. Das Zentrum verdeutlicht mit seiner energieeffizienten Architektur, welche neue Anwendungsmöglichkeiten für innovative Baumaterialien und Bauweisen es gibt und sieht sich als Experimentiergebäude und Referenzobjekt mit Vorbildcharakter.

(Textbaustein – Die Ausstellung – Klima-Umwelt-Energie)

Das Herzstück des Energy Efficiency Center ist ein Informationszentrum, welches die Themen Energie, energieeffizientes Bauen, innovative Gebäudetechnologie, sowie die Themen Klima, Ökologie, Ressourcenschonung, Kreislaufwirtschaft und Stadtentwicklung ganzheitlich erfahrbar macht. Das Ausstellungskonzept basiert auf 15 Themenwürfeln – jeder Würfel steht für einen inhaltlich relevanten Themenkomplex. Innerhalb des Würfels sind in unterschiedlicher Tiefe aufbereitete Texte, Versuche oder interaktive Elemente zum Raten, Fühlen, Studieren oder Testen untergebracht. An der Umweltwand werden mit Hilfe von Tablets und einer eigens entwickelten App die Themen Ökologie, Ressourcenschonung, Kreislaufwirtschaft, Nachhaltiges Bauen und Stadtentwicklung vermittelt. Die interaktiven Stationen sind in vier Bereiche „Dein Leben“, „Dein Zuhause“, „Deine Welt“ und „Dein Blick“ gegliedert.

(Textbaustein – Besucherinformationen)

Mit der Ausstellung möchte das CAE den Besuchern die gesellschaftliche Relevanz von wichtigen Umwelt- und Energiethemen näherbringen. Zielgruppen sind Schüler, Studierende, die breite Öffentlichkeit aber auch Fachpublikum. Die Ausstellung ist Montag bis Freitag von 10.00 Uhr bis 15.00 Uhr geöffnet. Jeden zweiten Donnerstag im Monat um 14:00 Uhr werden feste Führungen angeboten. Individuelle Führungen können gebucht werden. Schulklassen und Gruppen sollten sich vorab anmelden. Führungen und Besuch der Ausstellung sind kostenlos.

(Textbaustein – Über das CAE)

Als eine der führenden Einrichtungen auf dem Gebiet der angewandten Energieforschung verbindet das Center for Applied Energy Research exzellente Forschung mit einer schnellen Umsetzung der Resultate in die wirtschaftliche Praxis. Die Hauptforschungsschwerpunkte des CAE liegen in den Bereichen „verstärkter Einsatz von Erneuerbaren Energien“ und „Steigerung der Energieeffizienz“. Ein besonderes Merkmal des CAE ist die wissenschaftliche Tiefe, von den Grundlagen bis hin zur Anwendung, mit denen die Kernthemen der Forschung und Entwicklung bearbeitet werden. Das CAE entwickelt energiesparende Konzepte, Techniken und Anlagen, erforscht Energiespeichertechnologien und erschließt regenerative Energiequellen. Das Center for Applied Energy Research e.V.(CAE) wurde 2022 als gemeinnütziger Verein in Würzburg als Nachfolgeorganisation des Würzburger ZAE-Bereiches Energieeffizienz gegründet. Das CAE leistet mit seinen Arbeitsgruppen „Klimaneutrale Gebäude und Quartiere“, „Smarte Funktionale Materialien“, „Advanced Thermal Management“ und „Sensorik für die Energie- und Wasserstofftechnik“ notwendige Forschungs- und Entwicklungsarbeiten für die Industrie und setzt neue Innovationsimpulse. In einem eigenen Innovation Hub werden die

Zukunftsthemen „Wasserstofftechnologie“ und „Digitalisierung in der Energietechnik“ 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. Hierzu bietet das CAE seinen Partnern aus Wirtschaft und Wissenschaft ein breites Leistungsspektrum an, das sich von messtechnischen Dienstleistungen bis hin zu komplexen Forschungs- und Entwicklungsprojekten erstreckt. Das CAE wird vom Bayerischen Staatsministerium für Wirtschaft, Landesentwicklung und Energie in Rahmen einer Anschubfinanzierung gefördert.

Die Erweiterung der Ausstellung um eine interaktive Umweltwand konnte dank der finanziellen Förderung durch das Bayerische Staatsministerium für Umwelt und Verbraucherschutz umgesetzt werden.

Die Ausstellung „Energie Bauen“ konnte dank der finanziellen Förderung durch das Bayerische Staatsministerium für Wirtschaft und Medien, Energie und Technologie sowie durch das Engagement von industriellen Sponsoren umgesetzt werden.

(Textbaustein – Weitere Informationen)

Weitere Informationen finden Sie im Internet unter <http://klima-umwelt-energie.de/>, <http://www.energy-efficiency-center.de/> und <https://cae-zeroarbon.de/>

(Bei Verwendung des Fotos bitte folgende Bildquelle angeben)

©CAE, Foto: Prof. Dieter Leistner

(Textbaustein – Bildunterschrift)

15 Würfel und eine Umweltwand mit interaktiven Exponaten bilden die Themenkomplexe Klima, Umwelt und Energie ab.