

Zentrum für Umweltbewusstes Bauen e.V.

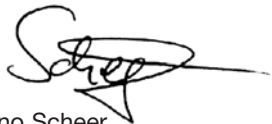
Die Fachgebiete Bauphysik, Experimentelles Bauen und Technische Gebäudeausrüstung bilden an der Universität Kassel einen Forschungsschwerpunkt für umweltbewusstes Bauen. Mit der Gründung eines der Universität zugeordneten Zentrums für Umweltbewusstes Bauen ist ein Bindeglied zwischen angewandter Forschung, Handwerk, Industrie, Architekten und Ingenieuren geschaffen worden.

Forschungsergebnisse werden den Anwendern schneller zugänglich gemacht, die Forschungs- und Entwicklungstätigkeit erhält einen stärkeren Praxisbezug. Mit einem weitreichenden Dienstleistungsangebot unterstützt das ZUB sowohl Firmen bei der Entwicklung und Markteinführung innovativer Produkte als auch Planungsbüros bei der Bearbeitung anspruchsvoller Projekte. Die Entwicklung und der Vertrieb von Planungsinstrumenten sind ebenso Bestandteil der ZUB-Aktivitäten wie die Aus- und Weiterbildung.

ZUB - Gebäude

Der Neubau des ZUB hat eine zentrale Bedeutung bei der Verbindung von angewandter Forschung mit der Praxis: Er beherbergt das ZUB und dient zugleich als Demonstrationsobjekt sowie als Forschungsplattform. Das Gebäude ist ein Niedrigstenergie-Bürogebäude mit einem jährlichen Primärenergiebedarf für Heizung, Lüftung und Kunstlicht von 38 kWh/m²a (gemessen).

Aktuelle Informationen erhalten Sie unter www.zub-kassel.de



Arno Scheer
(Geschäftsführer ZUB)

ZUB
Zentrum für
Umweltbewusstes
Bauen e.V.

Gottschalkstraße 28a
D-34127 Kassel

Tel.: +49 561 - 804 31 89
Fax: +49 561 - 804 31 87

www.zub-kassel.de
zub@zub-kassel.de



Rund ums energetische Planen und Bauen...



SOFTWARE

WEITERBILDUNG

INGENIEURLEISTUNGEN

Gefördert durch:



Zentrum für
Umweltbewusstes
Bauen e.V.

Für energetische Planung und Energieberatung

EPASS-HELENA®

Die Expertensoftware als Gesamtlösung für EnEV, Energieausweis und Energieberatung.

■ **EPASS-HELENA® Verbrauch**

Die Software für Verbrauchsausweise gem. EnEV 2007.

■ **EPASS-HELENA® Plus**

Bedarfsorientierte Berechnung von Wohngebäuden gem. EnEV 2007. Nachfolgeversion der EID-Software.

■ **EPASS-HELENA® Professional**

Profi-Software zur bedarfsorientierten Berechnung von Wohngebäuden gem. EnEV 2007. Nachfolgeversion der EPASS-HELENA® 4.8

■ **EPASS-HELENA® 18599**

Bedarfsorientierte Berechnung von Nichtwohngebäuden gem. EnEV 2007 und DIN V 18599.

■ **FPASS-ESTHER®**

Umfangreiches Werkzeug zur einfachen Bestimmung und Berechnung des Feuchteverhaltens von Bauteilen.

■ **ZUB-ARGOS®**

Hochleistungssoftware zur Berechnung von Wärmebrücken nach EnEV 2007 und DIN 4108 DIN EN ISO 10211.

■ **Wärmebrückenatlas**

Quantifizierte Musterlösungen für Bauteilanschlüsse gemäß DIN 4108-2:2004-01 und zahlreiche Produktlösungen.



Zu unseren erstklassigen Planungsinstrumenten gibt es beim ZUB ein umfassendes Weiterbildungsangebot, sodass stets passende Softwareschulungen und Tagesseminare für alle Produkte zur Verfügung stehen...

Von der Theorie in die Praxis

Die Ansprüche an umweltbewusstes und energiesparendes Bauen steigen. Die Themen werden komplexer, neue Materialien und Verarbeitungstechniken entstehen. Neue Normen treten in Kraft und Zertifizierungen werden verlangt.

Ein fachübergreifendes Wissen, der aktuelle Stand von Ansprüchen und Anforderungen an die Ausführung, Umgang mit moderner Technik und aktueller Software wird in der Praxis immer wichtiger. Basis dieser Kenntnisse ist das Verstehen und Beherrschen der Grundlagen.

Ein Schwerpunkt des ZUB ist die Vermittlung von Fachwissen aus Forschung und Lehre an Planer und Praktiker und der entsprechende Dialog.

Unser Angebot

Ein Expertenteam aus Mitarbeitern u.a. des ZUB, des Fraunhofer-Instituts, der Universität Kassel, des IBH, der TU München, der GRE und des FliB e. V. bietet eine Reihe von Weiterbildungsangeboten und Seminaren an.

Darüber hinaus stehen Ihnen unsere Räumlichkeiten und unser Team bei

- der Durchführung und Organisation von Tagungen und Kongressen
- Weiterbildungs- und Qualifizierungsveranstaltungen
- der Konzeption und Betreuung von Fernlehrgängen
- Softwareschulungen

zur Verfügung.

Bestellen Sie unsere aktuelle Software CD oder laden Sie sich die Programme kostenfrei von www.zub-kassel.de/download herunter. Zur Start der Software benötigen Sie nach Durchführung des Setups (von CD oder als Download) eine Lizenznummer. Eine kostenfreie Testlizenz mit 30 Tagen Gültigkeit und während dessen uneingeschränkter Funktionalität erhalten Sie von www.zub-kassel.de/shop

Durchführung von bauphysikalischen Aufgaben

- Wärme
- Feuchte
- Schall
- Energie
- Tageslicht
- Luftdichtheit
- Materialprüfung

Weitere Ingenieurleistungen

- Erstellung von Energieausweisen
- Gebäudeenergieberatung
- Tageslichttechnische Untersuchungen
- Erstellung aller baurechtlich notwendigen Nachweise im Bereich des Wärme- und Feuchteschutzes

Unsere jahrelange Mitarbeit in den jeweiligen Arbeitsgruppen und Ausschüssen des DIN und die Bearbeitung zahlreicher Forschungsaufträge des Bundes und von Verbänden der Bauwirtschaft ermöglicht uns, auch schwierige Aufgabenstellungen zu lösen bzw. Auslegungsfragen kompetent zu beantworten.



Informationen zu unseren Ingenieurleistungen unter www.zub-kassel.de.