

## Prüfstand für adaptive Fassaden

Adaptive Fassadensysteme sind ein wichtiges Forschungsfeld des Instituts für Leichtbau Entwerfen und Konstruieren (ILEK der Universität Stuttgart) unter der Leitung von Prof. Dr.-Ing. Dr.-Ing. E.h. Dr. h.c. Werner Sobek. Für den Vaihinger Campus hat der Holzhaushersteller Rubner Haus aus Kiens in Südtirol gerade ein zweigeschossiges Prüfstandsgebäude errichtet, in dem adaptive Elemente wissenschaftlich untersucht werden sollen. Es handelt sich um einen hoch wärmedämmten Holzrahmenbau, der neben entsprechenden Messzellen die gesamte Technik für die Gebäudekonditionierung und die Messdatenerfassung enthält. Das Gebäudekonzept wurde gemeinsam mit dem ILEK entwickelt. Das Testgebäude soll künftig eingesetzt werden, um verschiedene adaptive Verglasungen und opake

Fassadenwandsysteme bezüglich deren Einfluss auf den Konditionierungsenergieaufwand und das Komfortempfinden der Räume bewerten und optimieren zu können. Die vier Testräume werden dabei durch entsprechende Verglasungen im Bereich der Südfassade ausgestattet. Durch eine aufwändige Sensorik zur Erfassung der Außen- und Innenraumklimadaten sowie der Wärmeströme durch die Fassade und die Beleuchtungssituation im Innenraum ist eine umfassende Charakterisierung der Fassadenverglasungen möglich. Nach der Fertigstellung des Prüfstandsgebäudes wollen Rub-



Das Prüfstandsgebäude auf dem Campus der Uni Stuttgart.

ILEK Universität Stuttgart

ner Haus und Schwesterunternehmen der Rubner Gruppe aus den Sparten Objekt- und Ingenieurholzbau auch eigene Fassadenelemente auf dem Versuchsgelände testen lassen.

[www.haus.rubner.com](http://www.haus.rubner.com)

## Aus Insolvenz gerettet

Zum 01. Februar 2015 hat Helmut Hilzinger mit seiner Firmen-Gruppe den Geschäftsbetrieb der Firma Anders Metallbau GmbH mit rund 120 Mitarbeitern übernommen. Das renommierte Metallbauunternehmen war trotz voller Auftragsbücher 2014 in eine finanzielle Schieflage geraten, so dass im Oktober 2014 der Antrag auf Eröffnung des Insolvenzverfahrens aufgrund von Zahlungsunfähigkeit gestellt werden musste. Der Grund waren zwei Auftraggeber, die Rechnungen in einer Größenordnung von ca. 2 Millionen Euro nicht bezahlt hatten. Mit der Übernahme beschäftigt die Hilzinger Unternehmensgruppe mit Fir-



HILZINGER

Helmut Hilzinger (r.) hat als Inhaber gemeinsam mit Oskar Anders die Geschäftsführung der Anders Metallbau GmbH übernommen.

menzentrale im badischen Willstätt aktuell rund 1120 Mitarbeiter an insgesamt 20 Standorten in Deutschland, 2 Standorten in Tschechien sowie 18 Standorten in Frankreich und steigert die Leistungsfähigkeit im Aluminium- und Fassadenbau. Gegenüber den Kunden bleibt Anders Metallbau übrigens als selbständig agierendes Unternehmen erhalten – ergänzt um den Hinweis „Ein Unternehmen der hilzinger-Gruppe“.

[www.hilzinger.de](http://www.hilzinger.de)

## Studie zu nachhaltigen Fassadenmaterialien

Drees & Sommer hat gemeinsam mit PE International eine ganzheitliche Studie zur Bewertung der Nachhaltigkeit von Aluminium, Holz und PVC erstellt. Die verschiedenen Fenster- und Fassadenmaterialien wurden hinsichtlich ökologischer, wirtschaftlicher, funktionaler und sozialer Kriterien ana-

lysiert. Zu den wesentlichen Ergebnissen der Studie gehört, dass kein Material durchgängig in allen Kriterien die jeweils beste Nachhaltigkeitsperformance bietet. Insgesamt hat sich eine Varianz von nur rund zehn Prozentpunkten bezogen auf den Mittelwert in der Gesamtpformance ergeben, so-

dass alle Materialien ähnlich gut abschneiden. Die Studie hat darüber hinaus ergeben, dass der Nutzungsphase hinsichtlich der Ressourcenbedarfe und Lebenszykluskosten eine erhebliche Bedeutung zukommt. Eine Zusammenfassung der Studie steht hier zum Download bereit:

[www.dreso.com](http://www.dreso.com)

