

Einweihung des neuen TGA-LüKK-Laborgebäudes an der HS Esslingen



Der Laborneubau umfasst rund 2.000 m² Fläche auf drei Etagen. Es enthält neben vielen Versuchsständen auch einen 30 m³ großen Wärme- und einen 40 m³ großen Eisspeicher.

Mehr als 200 Mitarbeiter, Absolventen und Freunde der Fakultät Gebäude-Energie-Umwelt (GU) der HS Esslingen haben am 21. September an der Hochschule mit einem Festakt, Besichtigungen und anschließendem Beisammensein ein neues Laborgebäude eingeweiht. „Jetzt haben Studenten, Professoren und Mitarbeiter eine geeignete Infrastruktur, um Lehre und Forschung in der Wärme-, Kälte-, Sanitär-, Klima- und Energietechnik intensiv betreiben zu können“, freuten sich Dekan Prof. Gerhard Fetzer und seine 15 Professorenkollegen in der Fakultät GU. Gleichzeitig bietet das GU-Laborgebäude über die Lehre hinaus auch gute Voraussetzungen für gemeinsame Forschungsarbeiten mit der mittelständischen Industrie im Großraum Stuttgart.



Die Labors werden in den kommenden Monaten eingerichtet. Das Foto zeigt Prof. Karl-Josef Albers (2. von links) vor einem RLT-Gerät im Lüftungslabor. (beide Abb. FH Esslingen)

Das Laborgebäude hat drei Etagen und eine Fläche von 2.000 m². Diese wird genutzt für technische Einrichtungen und Prüfstände, wie einen Abwasserturm, Trinkwassererwärmungsanlagen, Versuchseinrichtungen zur Gastechnik, für Heizkessel, Wärmepumpen, Kältemaschinen, Lüftungsgeräte, einen Schallmessraum, Labors für Regeltechnik und Gebäudeautomation sowie für viele weitere Versuchsstände. Auf dem Dach befinden sich Solarkollektoren, Photovoltaikmodule sowie ein Kühlturm. Das Gebäude hat einen 30 m³ großen Wärmespeicher, der Abwärme aus den Versuchen aufnimmt und damit nachts und am Wochenende das Gebäude beheizt. Im Untergeschoss ist ein saisonaler Eisspeicher mit 40 m³ Volumen untergebracht. Das im Winter gewonnene Eis stellt im Sommer regeneratives Kaltwasser für die Laborversuche bereit. (MS)

Opt

for better

Opteon™ XP40
Kältemittel
ermöglicht bis
zu 12 % höhere
Energieeffizienz.

opteon.com



Opteon™



Chemours™