

4. Fenstertag an der Beruflichen Schule Husum

Am 25. Februar 2009 fand bei uns im Hause der nunmehr 4. „Fenstertag“ statt. In einem Fachvortrag vor über 120 interessierten Auszubildenden aus allen Bauberufen (Tischler, Zimmerleute, Maurer, Bauzeichner, Bautechniker) und Schülerinnen und Schülern aus der Berufsfachschule Bautechnik sowie interessierten Kolleginnen und Kollegen, erläuterte der Referent Herr Miczek (Fa. Illbruck Bautechnik) in einem ca. 90-minütigen Vortrag bauphysikalische Fragen der Abdichtung von Fenstern und Haustüren gegen den Baukörper nach dem heutigen Stand der Technik.

Zwei naturwissenschaftliche Phänomene - Wanderung der Luftfeuchte von innen nach außen durch die Wand („Dampfdiffusion“) und die Kondensation des Dampfes an zu kalten Stellen - können dazu führen, dass Bauteile und Fugen durchfeuchtet werden. Die Folge sind nachlassende Wärmedämmung und Wohnbehaglichkeit sowie die Gefahr der Bildung von Schimmelpilzen. Mit fachgerechter Dämmung und Abdichtung werden diese Bauschäden vermieden.

Nach der Theorie folgte die Praxis:

von Schülern der Tischler-Oberstufe wurden acht Fenster sowie erstmalig auch zwei Haustüren in die Leibungen einer Übungsmauer in der ÜAS - Bauhalle eingebaut. Hier konnte der Umgang mit den Abdichtungsmaterialien direkt durch die Anwendung erprobt sowie fachliche sowie bauphysikalische Problemstellungen direkt an den Einbaustellen diskutiert werden.

Interessant: das neuentwickelte „Trioplex“, ein Abdichtungsband welches gleich drei Eigenschaften auf sich vereint: innen dampfsperrend, in der Mitte wärmedämmend, außen schlagregendicht aber diffusionsoffen. Dieses Material setzt sich langsam am Markt durch und löst die schwieriger zu verarbeitenden Dichtungsfolien ab.

Ein aktions- und lehrreicher Tag mit vielen Erkenntnissen: Auszubildende sahen sich über die Schulter und gewannen Verständnis für die Anforderungen der anderen am Bau beteiligten Gewerke.

Besonderer Dank gilt der Firma Tremco Illbruck, der ÜAS des Maurerhandwerks sowie der Tischlerwerkstatt und der Tischler-Oberstufe, die durch ihr Zusammenwirken das Zustandekommen des 4. Fenstertages ermöglichten.

Christopher Cringle