

Agenda 21 Garching

Energie-effiziente Fenster für Altbauten

Über die interessante Neuentwicklung von leichten, hochisolierenden Fenstern, die besonders für die Sanierung von Altbauten von Bedeutung ist, sprachen am 13. März 2012 im Bürgerhaus Markus Jandl und Andreas Winter von der Firma Lisec. Eine besonders gute Wärmeisolation wird bei Fenstern mit dreifacher Verglasung erreicht, sodass diese Technik sich zum neuen Standard entwickelt. Bei normalen Fenstergläsern von 4 mm Dicke führt dies jedoch zu hohem Gewicht, was Probleme bei Einbau und Montage mit sich bringt, außerdem ist der Lichtdurchlass vermindert.

Eine neue Entwicklung der Fa. Lisec in Österreich härtet thermisch und berührungslos Gläser, die 2mm dünn sind, (möglich sind Dicken sogar von 0,9 mm). Mit solchen Dünnglasscheiben können schmale 3-fach Elemente mit dem Gewicht von herkömmlichen 2-fach Elementen gefertigt werden, die sich durch sehr gute Wärmedämmwerte (Ug-Wert: 0,6W/qmK) und geringes Gewicht auszeichnen.

Für die Altbausanierung ist es vorteilhaft, dass in den vorhandenen Fenstern die alte Verglasung herausgenommen und die neue 3-fach Verglasung eingebaut werden kann. Damit kann ein wichtiger Teil der Althaussanierung kostengünstig durchgeführt werden. Die Agenda Vorsitzende hat diese Umrüstung in Ihrer Wohnung vorgenommen und ist von der Energieeinsparung durch die zusätzlichen Wärmedämmung begeistert.

Vesselinka P. Koch

Wolfgang Ochs