
Pressemitteilung 28 Januar 2011

Rheinstraße 44/46

D-64283 Darmstadt

Tel. +49 (0) 6151/826 99-0

Fax. +49 (0) 6151/826 99-11

mail@passiv.de

www.passiv.de

Passivhaus Institut verfasst Studie über Luftqualität und Energieeffizienz in Bildungsgebäuden

Darmstadt, 28 Januar 2011 – Wie hessische Schulen gute Luft in den Klassenzimmern sichern und obendrein Heizenergie sparen können, zeigt der **Leitfaden für energieeffiziente Bildungsgebäude**, der vom Passivhaus Institut im Auftrag des Hessischen Ministeriums für Umwelt, Energie, Landwirtschaft und Verbraucherschutz erstellt wurde. „Mit dem nun vorliegenden Leitfaden für energieeffiziente Bildungsgebäude werden grundlegende Voraussetzungen für eine energieeffiziente Planung für Neubau- und Modernisierungsmaßnahmen vor allem von Schulen, Kindergärten und –tagesstätten und auch praxisorientierte Handlungsstrategien und -empfehlungen für Bauherren, Planer und ausführende Firmen aufgezeigt,“ so Lucia Puttrich, Hessische Ministerin für Umwelt, Energie, Landwirtschaft und Verbraucherschutz.

Zahlreiche Untersuchungen belegen mangelhafte Luftqualität in Schulen und Kindertagesstätten. Aufgrund der hohen Belegungsdichten ist häufig ein ausreichendes Lüften über Fenster kaum zu realisieren. Dabei ist die Luftqualität in Bildungsgebäuden besonders wichtig: Kinder sind nachweislich empfindlicher gegenüber Innenraumluftbelastungen, da sie im Verhältnis zu ihrem Gewicht höhere Luftmengen einatmen und sich ihre Organe noch im Wachstum befinden.

Anhand von Praxisbeispielen zeigt die Studie, dass mit einer kontrollierten Lüftung die Klassenräume ständig mit ausreichender Außenluft versorgt werden können. Neben der Verbesserung der Luftqualität spart die effiziente Lüftung mit Wärmerückgewinnung beträchtlich Energie. Neben dem Themenkreis Luftqualität und

Lüftung befasst sich der Leitfaden intensiv mit weitgehenden Energieeffizienz-Maßnahmen im Neubau und bei der Modernisierung von Bildungsgebäuden.

Die Studie steht auf dem Internetportal des Landes Hessen und unter www.passiv.de zur Verfügung:

[Leitfaden energieeffiziente Bildungsgebäude](#)

Pressekontakte:

Ana Krause & Iryna Dubyna

T: +49 (0)6151 82699-25

F: +49 (0)6151 82699-11

E-Mail: presse@passiv.de