



produktentwicklung & innovation

22

Eine der wesentlichsten Aufgaben im Leitbild der Holzcluster Steiermark GmbH ist die Kreation und permanente Weiterentwicklung von Produkten und Dienstleistungen.

Hier einige Beispiele aus dem Jahr 2009:

SOS – Schule ohne Stress

Wie wirkt sich Holz wirklich auf die Gesundheit und das Wohlbefinden des Menschen aus? Antworten auf diese wichtige Frage zu finden war Aufgabe von SOS – Schule ohne Stress, ein Projekt, das in Kooperation mit proHolz Steiermark und mehreren anderen Partnern 2009 abgeschlossen wurde.

Projekthalt:

Die Hauptschule Haus im Ennstal hat im Schuljahr 2008/2009 zwei Klassen mit Holz (Holzboden, Holzdecke, Vollholz-Zirbenkasten etc.) ausgestattet. Über ein Jahr hat Joanneum Research per Heart-Man (tragbares EKG-Gerät) medizinische Werte (z. B. Herschläge oder Vagustonus) der Schülerinnen und Schüler aufgezeichnet und mit jenen von zwei „Kontrollklassen“ (herkömmlich ausgestattete Schulklassen mit Linoleumboden, Gipskartonwänden etc.) verglichen. Ziel war, anhand der erhobenen Werte den Gesundheitseffekt von Holz erstmals medizinisch fundiert darzustellen.

Das Ergebnis:

Die Schülerinnen und Schüler der Holzklasse „sparten“ sich im Vergleich zu den „Kontroll-Klasslern“ täglich im Schnitt 8.600 Herzschläge, wobei die Mädchen noch stärker auf Holz ansprachen als die Burschen. Kurz zusammengefasst erholen sich die SchülerInnen in der Holzklasse – dieser gesundheitsfördernde Effekt hält den ganzen Tag an. Mehrere Kontrollwerte sowie psychologische Befragungen haben auch gezeigt, dass Holz sich positiv auf das Leistungs- und Konfliktverhalten der SchülerInnen auswirkt.

Fazit:

Diese Ergebnisse könnten die Ausstattung von Schulen grundsätzlich revolutionieren. Aber diese Werte sprechen nicht am Schulsektor, sondern auch im Privatbereich, am Arbeitsplatz oder im Urlaub für den Bau- und Werkstoff Holz. Aufgabe der Holzbranche ist nun, diese Daten und Fakten nach außen zu tragen und in ihrer Kommunikation für den Werkstoff Holz verstärkt einzusetzen.

