



- » Link zum Originalbild
- » Copyright: News-Reporter.NET
- » Image-No.: 2009320011_0001

Damit sich Kinder und Erzieher wohlfühlen, muss in Kindergärten auch das akustische Raumklima stimmen. Foto: Caparol/gp

Stressfaktor Lärm bekämpfen

Der Stressfaktor Lärm kann für Kinder und Erzieher eine ernst zu nehmende gesundheitliche Belastung darstellen. Gehörschädigung und Krankheitsbilder wie Kopfschmerzen, Tinnitus, Konzentrations- und Lernschwierigkeiten, im schlimmsten Falle sogar Hörverlust sind sowohl bei den Kindern als auch Pädagogen häufig auf Lärmbelastungen zurückzuführen. Bei einer Umfrage zur Beurteilung der Belastung am Arbeitsplatz gaben Erzieherinnen die Belastung durch Lärm deutlich als stärksten Faktor an. Lärmpegelspitzen von über 110 dB(A) werden in Kindertageseinrichtungen ohne Weiteres erreicht, nicht selten werden Belastungen von über 85 dB(A) gemessen. Ab diesem Wert sind nachweislich irreparable Schädigungen des Gehörs zu erwarten, und von Unfallkassen werden präventive Maßnahmen vorgeschrieben.

Für Gruppen- und Unterrichtsräume werden von Unfallkassen, Ministerien und Forschungsinstituten Nachhallzeiten von 0,6 Sekunden gefordert. Diese können bei kleinen bis mittelgroßen Räumen in den meisten Fällen nur unter Einbringung von schallabsorbierenden Materialien erreicht werden.

Um diese Forderungen zur Lärminderung in die Praxis umzusetzen, meldet sich der bekannte Farben-, Lack- und Bautenschutz-Spezialist Caparol mit einem neuentwickelten Akustik-System mit hervorragenden Schallabsorptionseigenschaften zu Wort. Für jede Anwendung, ob bereits in der Planungsphase oder korrigierend bei Nachbesserungen, kann mit den CapaCoustic Akustik-Systemen eine optisch ansprechende, optimale Raumakustik realisiert werden. In Kindertagesstätten und Bildungseinrichtungen hat sich beispielsweise Melapor schon vielfach bewährt und damit die Arbeitsbedingungen deutlich verbessert. Die Absorberelemente bestehen aus einem weißen High-Tech-Schaumstoff mit hervorragenden Absorptionseigenschaften ($\alpha_w = 0,9$) und bieten beste Möglichkeiten in Bezug auf Form- und Farbgestaltung. Das schwer entflammable Material kann entweder direkt auf Decken oder Wandflächen mit einem im System geprüften Kleber aufgebracht oder in Form von Deckensegel oder Baffles in den Raum gestalterisch unter der Decke abgehängt werden. Melapor ist sehr leicht. Die Elemente können ohne aufwendige Baustelleneinrichtung und Ausfallzeiten nahezu überall schnell und sauber angebracht werden. Mehr Infos unter www.caparol.de im Internet. (News-Reporter.NET/GP)