

5 mm für kostengünstigen Wärmekomfort im Kindergarten

AEG stattet Betriebskindergarten mit energieeffizienter Fußbodentemperierung aus

Der in Kindergärten, Schulen und Turnhallen über Jahrzehnte entstandene Modernisierungstau hat vielerorts zu Verhältnissen geführt, die nicht länger zumutbar sind. Dank des Konjunkturpakets II können Städte und Kommunen endlich eine Sanierung dieser Einrichtungen realisieren. Bei der Planung müssen die Entscheider energieeffiziente Wirtschaftlichkeit und ein gesundes Raumklima mit bedenken. Effektive Flächenheizsysteme von AEG Haustechnik ermöglichen beides.

Beim AEG Temperiersystem THERMO BODEN Comfort PARKETT überträgt ein Heizleiter, der auf dem formstabilen Mattensystem in 50 mm-Abständen verlegt ist, die Wärme über eine schützende Aluminiumbeschichtung gleichmäßig auf den Bodenbelag. Das Temperieren der Fußbodenoberfläche erfolgt spürbar schnell und erzeugt ein angenehmes Raumklima, wobei die tatsächliche Temperatur aufgrund der unmittelbaren, verlustfreien Wärmeabgabe subjektiv um ein bis zwei Grad wärmer empfunden wird, als sie tatsächlich ist. Auch hier liegt ein hohes Energieeinsparpotential. Vor allem Kinder, die häufig auf dem Boden spielen, wie dies in KITAs und Kindergärten, aber auch noch in Grundschulen der Fall ist, empfinden eine Fußbodentemperierung als sehr angenehm.

300 m² zum Spielen, Lernen und Wohlfühlen

Im Betriebs-Kindergarten der Firma Krones AG in Neutraubling ließ der betriebseigene Architekt Johann Hafner den THERMO BODEN Comfort PARKETT unter hochwertigem Eiche-Parkett installieren. Seine Entscheidungsgrundlage: Eine wasserführende Fußbodenheizung reagiert in der Aufheizphase träge und ist in Folge

AEG Haustechnik
Presse- und Öffentlichkeitsarbeit
René Bender

Gutenstetter Str. 10
D-90449 Nürnberg

Tel.: +49 911/ 96 56 495
Fax.: +49 911/ 96 56 55 495

eMail: rene.bender@eht-haustechnik.de
Web: www.aeg-haustechnik.de

dessen nicht so energieeffizient, wie ein effektives elektrisches Heizmattensystem. „Die AEG Fußbodentemperierung funktioniert zuverlässig und energiesparend. Dabei lässt sie sich individuell und sehr einfach regulieren. Unsere Betreuer, Kinder und Eltern sind mit diesem System sehr zufrieden,“ bestätigt Johann Hafner. „Auf Heizkörper haben wir aufgrund der erhöhten Unfallgefahr für die Kinder, aber auch aus Gründen der Staubentwicklung, bewusst verzichtet.“ Hafners Erfahrung: Das gleichmäßige Temperaturprofil einer Fußbodentemperierung reduziert Staubaufwirbelungen deutlich und schont damit empfindliche Nasen.

Abbildungen 1A und 1B:

Die moderne Fußbodentemperierung THERMO BODEN COMFORT PARKETT von AEG funktioniert geräuschlos und ist aufgrund der geringen Aufbaustärke von nur 5 mm für die Gebäudesanierung hervorragend eignet. In Neubauten mit geringem Wärmebedarf, wie beispielsweise im Betriebs-Kindergarten der Firma Krones in Neutraubling, übernimmt dieses Flächenheizsystem die Aufgabe einer vollwertigen Raumheizung.



Foto: Krones AG

**Abbildung 2:**

Das betriebssichere Heizmattensystem THERMO BODEN COMFORT PARKETT besteht aus einer Heizmatte und einer Ausgleichsmatte für die unbeheizten Randbereiche entlang der Wände, die als potenzielle Möblierungszonen gelten.

Foto: AEG Haustechnik

**Abbildung 3:**

Der AEG-Komfortregler „all in one“ ist so groß wie ein Lichtschalter und einfach zu bedienen. Die integrierte Zeitfunktion ermöglicht in jedem Raum eine individuelle und bedarfsgerechte Fußbodentemperatur.

Fotos: AEG Haustechnik