

Sunline-Technik im Einsatz



Thema:

Deckenstrahlplatten (gelochte Ausführung)
mit zusätzlichen Akustikboxen

Projekt:

Neubau Kfz-Lehrwerkstätten
Berufsbildungszentrum Hildesheim

SUNLINE

Projektbeschreibung

Wer schon einmal in einer Kfz-Werkstatt gestanden hat, der weiß um den Geräuschpegel und die damit verbundene Belastung für die Beschäftigten. Dieses Problem war auch den Verantwortlichen der Handwerkskammer Hildesheim-Süd-niedersachsen bekannt, als sie den Bau von drei hochmodernen Kfz-Lehrwerkstätten und einer Lkw-Halle planten.

Die Lösung lag auf der Hand: neben den energieeffizienten Sunline-Deckenstrahlplatten in gelochter Ausführung kamen im Berufsbildungszentrum zusätzlich Akustikboxen zum Einsatz.

Durch die Lochung der Deckenstrahlplatten in Verbindung mit der Wärmedämmung werden hervorragende raumakustische Eigenschaften erzielt und die Nachhallzeit in den Hallen erheblich verkürzt. Verstärkt wird dieser Effekt durch Akustikboxen, die auf die Deckenstrahlplatten montiert wurden. Diese zertifizierten und patentierten Akustikboxen sorgen für eine zusätzliche Schallabsorption, was das Arbeits- und Lernklima in den Werkstatt-

räumen enorm verbessert und gesundheitlichen Schäden vorbeugt.

Die Kombination aus energieeffizienten und umweltschonenden Deckenstrahlplatten mit akustischen Bausteinen zur Reduzierung des Lärms fand sowohl beim Bauherren, als auch bei den Auszubildenden und angehenden Handwerksmeistern großen Anklang.

Gefördert wurde die energetische Modernisierung des Gebäudes aus Mitteln des Bundesministeriums für Bildung und Forschung (BMBF) sowie aus Mitteln des Landes Niedersachsen über das Niedersächsische Kultusministerium.



Bauherr
Planung
Architekt
Ausführung
Produkt

Handwerkskammer Hildesheim-Süd-niedersachsen
IVT Hildesheim GmbH, 31137 Hildesheim
Architektengruppe Zingel, 31137 Hildesheim
Judek Gebäudetechnik, 31249 Hohenhameln
48 Stück Deckenstrahlplatten vom Typ 150/900, 154 Stück Akustikboxen

Sunline Deckenstrahlungsheizungen GmbH
Wachstedter Straße 11 • 37351 Dingelstädt

Telefon: +49 (0) 3 60 75 / 5 60-0 Internet: www.sunline-heizflaechen.de
Telefax: +49 (0) 3 60 75 / 5 60-21 E-Mail: info@sunline-heizflaechen.de