

LIGNO

# projekt

Ausgewählte Referenzen mit Lignotrend

Hallen / Säle  
Folge III-05

## Dachscheibe schick geknickt

Tragendes Dach mit integrierter Akustik  
Schulsporthalle in Trier-Tarforst

## ■ Filigrane Streifenoptik im Dach

### Impressum

#### LIGNO TREND®

LIGNOprojekt ist eine Publikation der LIGNO-TREND Produktions GmbH.

Herausgeber:

LIGNOTREND  
Produktions GmbH  
Landstrasse 25  
D-79809 Weilheim-Bannholz  
Telefon 07755 9200-0  
Telefax 07755 9200-55  
info@lignotrend.com  
www.lignotrend.com

1. Aufl. 2016

Fotos:

Olivier Pol Michel, Köln

### Fachberatung

Siehe:

[www.lignotrend.com/fachberater](http://www.lignotrend.com/fachberater)

Deutschland/Frankreich:

LIGNOTREND  
Produktions GmbH  
Landstrasse 25  
D-79809 Weilheim-Bannholz  
Telefon 07755 9200-0  
Telefax 07755 9200-55  
info@lignotrend.com

Schweiz:

Lignotrend Schweiz  
Kreuzmatt 2  
CH-6242 Wauwil  
Telefon 041 - 984 13 09  
Telefax 041 - 984 13 01  
info@lignotrend.ch

Die Mehrzweck-Sporthalle in Trier-Tarforst ist Teil eines neuen, spannungsvoll gegliederten Baukörpers, der auch die Grundschule beinhaltet. In einem Architektur-Wettbewerb wurde die Arbeitsgemeinschaft motorlab architekten / kreateam Architektur + Projektentwicklung aus Bad Homburg als Planer bestimmt.

Die skulpturale Gestaltung des Gebäudekomplexes bereichert das Baugebiet um eine signifikante und Identifikation stiftende Landmarke. Zentrales Entwurfsthema war die Vernetzung des Neubaus mit der Umgebung und der Topografie – das Schaffen eines naturverbundenen Erlebnisraums für Lernen und Spiel.

Das Erscheinungsbild des Innenraums der Halle ist von Holz geprägt: Auf den leicht geknickten Dachbindern liegen drei Dreiecke aus tragenden Brettsperrholz-Rippenelemente LIGNO Akustik Q klassik. Die wirtschaftliche, weil zur statischen Tragfähigkeit beitragende Brett-Optik erhielt hier durch Verfeinerung zum neuen Profil 625-54-8 neue gestalterische Attraktivität.

Die Dachfläche reduziert mit den integrierten Holzfaserabsorberstreifen den Nachhall. Da die auf die Binderkonstruktion aufgelegte statische Scheibe zugleich effizient raumakustisch absorbiert, waren keinerlei Abhängearbeiten für Paneele notwendig.

### Neubau Sporthalle Grundschule Trier-Tarforst

#### Architektur

motorlab architekten, Mannheim  
[www.motorlab.de](http://www.motorlab.de)

kreateam Architektur +  
Projektentwicklung,  
Bad Homburg  
[www.kreateam.com](http://www.kreateam.com)

#### Holzbau

Holzbau Henz GmbH, Trierweiler  
[www.holzbauhenz.de](http://www.holzbauhenz.de)

Oster Holzbau GmbH, Wiesweiler

#### Bauherr

Amt für Gebäudewirtschaft,  
Trier

