

## Bild

## Dateiname

## Bildunterschrift



KLA-  
ESS\_Sporthalle\_Ladbergen\_01.jpg

Das Dach der Sportstätte wurde neu gedämmt sowie abgedichtet und mit einer extensiven Dachbegrünung versehen. Für die natürliche Belichtung der großen Halle sowie der Nebenräume wurden neue und effizientere Oberlichter verbaut.

Foto: Kingspan Light + Air | ESSMANN



KLA-ESS  
\_Sporthalle\_Ladbergen\_02.jpg

Die Treppenraumzentrale TRZ Plus Comfort für den Rauchabzug und die tägliche Lüftung bietet dem Benutzer maximalen Komfort.

Foto: Kingspan Light + Air | ESSMANN



KLA-ESS\_  
Sporthalle\_Ladbergen\_03.jpg

Die Lichtkuppel classic als PC-st Ausführung mit Aerogel-Füllung ist die ideale Lösung für besondere energetische Anforderungen und überzeugt mit sehr guten Ut-Werten und optimaler Lichtstreuung. Sie ist kosteneffizient sowie zuverlässig und gewährleistet durch ihren stabilen Einfassrahmen mit zusätzlicher Regenkante einen hohen Witterungsschutz. Das Oberlicht wurde für die Tagesbelichtung in den Umkleidekabinen der Sportstätte eingesetzt.

Foto: Kingspan Light + Air | ESSMANN



KLA-ESS\_  
Sporthalle\_Ladbergen\_04.jpg

Der Linearantrieb sorgt für ein bequemes Öffnen und Schließen der Lichtkuppeln. So erfolgt die Entrauchung im Brandfall zuverlässig, sicher und komfortabel.

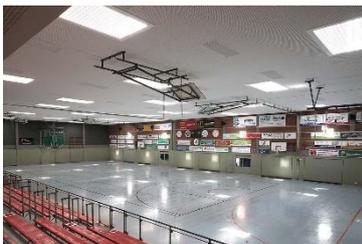
Foto: Kingspan Light + Air | ESSMANN



KLA-ESS\_  
Sporthalle\_Ladbergen\_05.jpg

Die Flure und Nebenräume der Sportstätte sind nun ebenso lichtdurchflutet und sicher wie die Halle selbst. Das Flachdachfenster mit Echtglas kommt hier durch seine geradlinige Optik und die wärmebrückenoptimierte Gesamtkonstruktion mit thermisch getrenntem Profilsystem und hochwertiger Wärmeschutzverglasung besonders gut zur Geltung.

Foto: Kingspan Light + Air | ESSMANN



KLA-ESS\_  
Sporthalle\_Ladbergen\_06.jpg

Besonders auf dem Spielfeld zahlt sich die maximale Tageslichtausbeute für die Sportler aus. Durch die effizienten und intelligenten Lamellenlüfter Eura aus Echtglas wird zudem die Entrauchung im Brandfall sichergestellt.

Foto: Kingspan Light + Air | ESSMANN