

## Bild

## Dateiname

## Bildunterschrift



KLA-ESS\_OR\_Altona\_01.jpg

Die Oberlichter auf dem denkmalgeschützten Rathaus in Hamburg-Altona wiesen altersbedingt und aufgrund starker Umwelteinflüsse erhebliche Schäden wie Risse auf, die zu Undichtigkeiten führten. Zudem wurde auch ihre Lichtdurchlässigkeit durch Verfärbungen negativ beeinträchtigt.

Foto: Kingspan Light + Air | ESSMANN



KLA-ESS\_OR\_Altona\_02.jpg

Die Lichtkuppeln wurden durch neue Produkte der Variante classic mit Aufstocksystem ASM von Kingspan Light + Air | ESSMANN ersetzt. Diese glänzen vor allem durch ihr ansprechendes Design sowie ihre hohe Funktionalität und Erweiterbarkeit.

Foto: Kingspan Light + Air | ESSMANN



KLA-ESS\_OR\_Altona\_03.jpg

Der Montagerahmen und das Dichtungsset sorgen für eine sichere und passgenaue Verbindung an bestehende Aufsetzkränze aller gängigen Fabrikate, ohne einen Eingriff in die Dachbahn vornehmen zu müssen.

Foto: Kingspan Light + Air | ESSMANN



KLA-ESS\_OR\_Altona\_04.jpg

Die Sanierung wurde durch den Einbau des Aufstocksystems ASM wesentlich vereinfacht. Es besteht aus einem zweischaligen, isolierten und thermisch getrennten Aufstockelement mit systemseitigen Aufbauten.

Foto: Kingspan Light + Air | ESSMANN



KLA-ESS\_OR\_Altona\_05.jpg

Mit der Ab- und Durchsturzicherung entschied man sich für ein geprüftes und zertifiziertes System, das die Primärforderung der Arbeitsschutzrichtlinie A2.1 erfüllt und dauerhafte Sicherheit bietet.

Foto: Kingspan Light + Air | ESSMANN



KLA-ESS\_OR\_Altona\_06.jpg

Durch die umfassenden Services und hochwertigen Produkte von Kingspan Light + Air | ESSMANN entspricht das Dach des Altonaer Rathauses wieder den hohen Ansprüchen an das Gebäude, das jetzt nicht nur architektonisch, sondern auch funktional und energetisch wieder auf der Höhe ist.

Foto: Kingspan Light + Air | ESSMANN