

## Bild



PV NRW\_LB\_1.jpg

## Dateiname

## Bildunterschrift

Bei der Planung von Industriedächern spielt die Integration von Photovoltaikanlagen (PV-Anlagen) eine zunehmend wichtige Rolle, nicht nur im Hinblick auf Energieeffizienz und Nachhaltigkeit, sondern auch hinsichtlich der funktionalen Sicherheit der Gebäude.

Foto: Kingspan Light + Air



PV NRW\_LB\_2.jpg

Insbesondere beeinflussen PV-Anlagen die Aerodynamik der natürlichen Rauch- und Wärmeabzugsgeräte (NRWG) auf dem Dach und können somit die aerodynamischen Werte ( $A_a$ -Werte) in Oberlichtern spürbar beeinflussen.

Foto: Kingspan Light + Air



PV NRW\_LB\_3.jpg

Der  $A_a$ -Wert ist ein entscheidender Parameter für den Wirkungsgrad des Rauchabzugs. Eine falsche Planung kann hierbei zu einer Beeinträchtigung des natürlichen Rauch- und Wärmeabzuges führen, was im Ernstfall die Sicherheit des Gebäudes gefährden könnte.

Foto: Kingspan Light + Air



PV NRW\_LB\_4.jpg

Diese basiert auf fundierten Prüfgrundlagen sowie Gutachten des renommierten Instituts für Industrieaerodynamik GmbH (I.F.I.). Sie berücksichtigt die spezifischen Eigenschaften und Einflüsse der Produkte von Kingspan ESSMANN, um eine praxisnahe und zuverlässige Planung zu gewährleisten.

Foto: Kingspan Light + Air