

## **PV-Anlagen auf Industriedächern: warum können sie die Sicherheit gefährden?**

**Bad Salzuflen, 31.Juli 2025. Risiken bei aerodynamischen Auswirkungen von Photovoltaik und natürlichen Rauch- und Wärmeabzugsgeräten vermeiden – mit der Planungshilfe für Kingspan ESSMANN Produkte.**

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. 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.

Die Tageslicht- und Brandschutzexperten von Kingspan Light + Air haben eine spezielle Planungshilfe entwickelt, die Architekten und Planern eine Übersicht darüber geben soll, was bei der Planung und Installation einer PV-Anlage auf dem Dach alles beachtet werden muss:

1. Die Rauchaustrittskante des NRWGs muss mindestens auf Oberkante des PV-Moduls liegen
2. Abstand der PV-Module zur Rauchaustrittskante des NRWGs
3. Funktionssicheres Öffnen des NRWGs
4. Evtl. Reduzierungen des  $A_a$ -Wertes vom NRWG

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.

Herausgeber:  
Kingspan Light + Air GmbH  
Kingspan-Straße 2  
32107 Bad Salzuflen  
Telefon: + 49 5222 791 - 0  
[www.kingspanlightandair.de](http://www.kingspanlightandair.de)  
E-Mail: [info@kingspanlightandair.de](mailto:info@kingspanlightandair.de)

Ansprechpartner:  
Jessica Simanek  
Marketing  
[jessica.simanek@kingspan.com](mailto:jessica.simanek@kingspan.com)

Redaktion:  
presigno GmbH  
Content Marketing | PR  
Labor Phoenix  
Konrad-Adenauer-Allee 10  
44263 Dortmund  
Telefon: +49 231 / 9999 5470  
[www.presigno.de](http://www.presigno.de)  
E-Mail: [pr@presigno.de](mailto:pr@presigno.de)

Abdruck frei – Beleg erbeten

Diese Planungshilfe ist sowohl für Neubauten als auch für Bestandsgebäude geeignet und 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.

Mit dieser Unterstützung können Architekten und Planer frühzeitig potenzielle Beeinflussungen erkennen und in der Entwurfsphase geeignete Maßnahmen ergreifen, um die Funktionalität des Rauch- und Wärmeabzugssystems sicherzustellen. So tragen Sie dazu bei, die Sicherheit und Effizienz Ihrer Gebäude nachhaltig zu optimieren.

Die Spezialisten von Kingspan Light + Air unterstützen mit Know how und kompetenter Beratung und lösungsorientierter Planung für individuelle Projektanforderungen.

Hier geht's zur ausführlichen Planungshilfe:

[www.kingspan.com/content/dam/kingspan/kla/other/kla-de/kla-news/kla-esm-planungshilfe-nrwg-pv-de-de.pdf](http://www.kingspan.com/content/dam/kingspan/kla/other/kla-de/kla-news/kla-esm-planungshilfe-nrwg-pv-de-de.pdf)

**Ca. 2.500 Zeichen (mit Leerzeichen)**

## **Zum Unternehmen:**

Kingspan Light + Air ist Teil der 1965 gegründeten Kingspan Unternehmensgruppe und wurde 2016 ins Leben gerufen, um ganzheitliche Lösungen für Gebäudehüllen anzubieten und umzusetzen. Durch die Kombination von jahrzehntelanger Branchenexpertise mit Kernkompetenzen in den Bereichen Tageslicht, natürliche Be- und Entlüftung und Rauch- und Wärmeabzug bietet Kingspan Light + Air Lösungen für sichere, gesunde und nachhaltige Gebäudeumgebungen – in den Bereichen Bildung, Gewerbe, Industrie, Einzelhandel, Freizeit, Wohnen, Gesundheit und Infrastruktur.

Herausgeber:  
Kingspan Light + Air GmbH  
Kingspan-Straße 2  
32107 Bad Salzufflen  
Telefon: + 49 5222 791 - 0  
[www.kingspanlightandair.de](http://www.kingspanlightandair.de)  
E-Mail: [info@kingspanlightandair.de](mailto:info@kingspanlightandair.de)

Ansprechpartner:  
Jessica Simanek  
Marketing  
[jessica.simanek@kingspan.com](mailto:jessica.simanek@kingspan.com)

Redaktion:  
presigno GmbH  
Content Marketing | PR  
Labor Phoenix  
Konrad-Adenauer-Allee 10  
44263 Dortmund  
Telefon: +49 231 / 9999 5470  
[www.presigno.de](http://www.presigno.de)  
E-Mail: [pr@presigno.de](mailto:pr@presigno.de)

Abdruck frei – Beleg erbeten

Seit seiner Gründung ist Kingspan Light + Air sowohl geografisch als auch im Hinblick auf sein Lösungsangebot gewachsen. Mit Niederlassungen in Nordamerika, Großbritannien, Irland und Kontinentaleuropa bedient Kingspan Light + Air die wachsenden Anforderungen seiner Kunden. Die Division beschäftigt derzeit weltweit über 3.000 Mitarbeitern.

Die Kingspan Light + Air GmbH gehört zur Unternehmensdivision Light + Air der Kingspan Group, die ihren Sitz in Irland hat und weltweit über 22.000 Mitarbeitern beschäftigt. Die Kingspan Light + Air GmbH ist einer der in Europa führenden Hersteller von Produkten und Systemlösungen in den Bereichen Licht, Luft und Sicherheit für Flachdächer und Fassaden.

Wir verwenden in unseren Texten teils das generische Maskulinum. Selbstverständlich sind damit immer Menschen aller Geschlechter gemeint.

Weitere Informationen finden Sie unter [www.kingspanlightandair.de](http://www.kingspanlightandair.de)

Herausgeber:  
Kingspan Light + Air GmbH  
Kingspan-Straße 2  
32107 Bad Salzflen  
Telefon: + 49 5222 791 - 0  
[www.kingspanlightandair.de](http://www.kingspanlightandair.de)  
E-Mail: [info@kingspanlightandair.de](mailto:info@kingspanlightandair.de)

Ansprechpartner:  
Jessica Simanek  
Marketing  
[jessica.simanek@kingspan.com](mailto:jessica.simanek@kingspan.com)

Redaktion:  
presigno GmbH  
Content Marketing | PR  
Labor Phoenix  
Konrad-Adenauer-Allee 10  
44263 Dortmund  
Telefon: +49 231 / 9999 5470  
[www.presigno.de](http://www.presigno.de)  
E-Mail: [pr@presigno.de](mailto:pr@presigno.de)

Abdruck frei – Beleg erbeten