

## Integrierter Lebensretter

15.02.2017, 14:38 | Industrie, Bau & Immobilien

Pressemitteilung von: *JET-Gruppe*

Presseagentur: *dako pr corporate communications*

---



Für Kommunal- und Wohnbau: JET-Lichtkuppel-Glas jetzt auch mit RWA-Funktion.

Für Kommunal- und Wohnbau: JET-Lichtkuppel-Glas jetzt auch mit RWA-Funktion

-----

Die erfolgreiche "JET-Lichtkuppel-Glas" ist ab sofort auch als geometrischer Rauch-Wärmeabzug (RWA) erhältlich. "Nicht nur wegen der guten energetischen Eigenschaften eignet sich dieses Element vor allem für den Kommunal- und Wohnbau - auch die Schalldämmeigenschaften und die gute Selbstreinigung bieten hier besondere Vorzüge", erklärt Dipl.-Ing. Bert Barkhausen von der JET-Gruppe. Doch gerade dort, wo sich Personen aufhalten, hat die Ableitung gefährlicher Rauchgase im Brandfall eine besonders hohe Bedeutung. Daher kann die JET-Lichtkuppel-Glas jetzt auch optional mit einer RWA-Funktion für geometrischen Rauchabzug ausgestattet werden - bestehend aus einem profilintegriertem 24-Volt-DC Kettenschubantrieb mit 500 Millimetern Hub. Im Brandfall gewährt sie damit raucharme Rettungswege und kann so lebensrettend sein.

Bei einem Haus- oder Wohnungsbrand sind es häufig nicht die Flammen, sondern bereits die entstehenden toxischen Rauchgase, welche die größte Gefahr für Leib und Leben bergen. Zudem beeinträchtigt der Rauch schnell die Sicht und kann so eine rechtzeitige Rettung von eingeschlossenen Personen verzögern oder gar verhindern. Gerade in Gebäuden in denen sich vermehrt Menschen aufhalten - beispielsweise in Kommunalbauten wie Schulen oder Bibliotheken, aber auch in Wohngebäuden mit Treppenhäusern, die als Fluchtweg dienen - ist daher ein durchdachtes Brandschutzkonzept unerlässlich. Hierzu zählt auch der gezielte Einsatz von natürlichen Rauch- und Wärmeabzugsanlagen (RWA-Anlagen). Zu diesem Zwecke bietet die JET-Gruppe (Hüllhorst) ihre erfolgreiche "JET-Lichtkuppel-Glas" nun auch mit RWA-Funktion an - speziell für Kommunal- und Wohnbauten.

## Allzeit freie Sicht

Die Ausführung JET-Lichtkuppel-Glas-24V beinhaltet - wie der Name bereits verrät - einen 24 Volt-DC Kettenschubantrieb mit 500 Millimetern Hub. Dieser ist profilintegriert - also nicht sichtbar - was zudem auch für die Kabelführung gilt. Ohne optisch störende Komponenten werden damit auch gestalterische Aspekte bedient. Neben den konzentrationsfördernden Aspekten wie Licht und Luft sorgt das Tageslichtelement damit nun auch für raucharme Rettungswege im Brandfall. Dies erfolgt entweder physikalisch durch die natürliche Thermik im Raum oder aber per Druck-Luftspülung. "Da sich die JET-Lichtkuppel-Glas mit ihren guten energetischen Eigenschaften vor allem für wohnähnliche Bauten eignet", so Dipl.-Ing. Bert Barkhausen von der JET-Gruppe, "war es uns besonders wichtig auch die zusätzliche RWA-Funktion zu integrieren. Denn gerade da wo nicht nur Sachwerte sondern auch Menschenleben in Gefahr sind, sollte an der Sicherheit nicht gespart werden." Die JET-Lichtkuppel-Glas stellt in der entsprechenden Ausführung eine geometrische Rauch- und Wärmeabzugsfläche von einem Quadratmeter (Ageo) sicher. Kombiniert mit der entsprechenden 24 Volt-RWA-Zentrale dient sie so beispielsweise der Entrauchung von Treppenhäusern gemäß der jeweiligen Landesbauordnung (LBO).

Dank schallabsorbierender Verglasung gewährleistet das Tageslichtelement zudem ruhigen Wohnkomfort. Zwei unterschiedliche Verglasungsvarianten als Kombination von Zweifach-Isolierglas (Verbund Sicherheitsglas) und Polymethylacrylat (PMMA) erreichen insgesamt Ug-Werte von bis zu 0,77 W/(m<sup>2</sup>K). Die vollständig thermisch getrennte Konstruktion lässt sich dabei ideal mit wärme gedämmten Aufsetzkränzen - wie dem JET-ISO-THERM-AK - kombinieren. Mit einem Gesamt-U-Wert von 0,87 W/(m<sup>2</sup>K) gemäß EN 1873 ist die Konstruktion auch den Anforderungen der aktuellen EnEV problemlos gewachsen.

## Komfortable Zusatzfunktionen

Die RWA-Funktion ist jedoch nicht der einzige Pluspunkt der JET-Lichtkuppel-Glas-24V: Verbunden mit dem Steuerungssystem JET-SMARTCONTROL-AIR-24V kann zudem eine automatische Lüftungssteuerung realisiert werden. Diese Steuerungsautomatik ist individuell programmierbar und richtet sich nach den vor Ort herrschenden Parametern Wind und Regen sowie der Innen- und Außentemperatur. Auf diese Weise vereint die JET-LICHTKUPPEL-GLAS die drei Funktionen Licht, Luft und RWA. Damit schafft sie optimale Voraussetzungen für ein sicheres und gesundes Arbeits- und Lebensumfeld.

Die vollständige Pressemitteilung sowie printfähige Bilder stehen zum Download bereit unter: dako pr (<http://www.dako-pr.de/pressemitteilungen/article/integrierter-lebensretter/>).

-----  
**Pressekontakt:**

dako pr corporate communications  
Frau Iris Zahalka  
Manforter Straße 133  
51373 Leverkusen

fon ..: 02 14 - 20 69 10  
web ..: <http://www.dako-pr.de>  
email : [i.zahalka@dako-pr.de](mailto:i.zahalka@dako-pr.de)

## Portrait

Die "JET-Group" mit Firmensitz in Hüllhorst (Ostwestfalen, Deutschland) ist als Anbieter von Tageslichtlösungen, Lüftungsprodukten sowie Rauch- und Wärmeabzugsanlagen (RWA) in Europa führend. Die Hauptprodukte umfassen insbesondere Lichtkuppeln und Lichtbänder, die größtenteils im Industriebau sowie in kommunalen Bauprojekten eingesetzt werden. In vielen europäischen Ländern werden die Flachdächer von Büro-, Verwaltungs- und Wohngebäuden bereits mit hochwertigen Tageslichtlösungen von JET ausgestattet. Das Unternehmen operiert in Deutschland von fünf Standorten aus und verfügt über Niederlassungen in Polen ("JET Grupa Polska Sp. z o. o."), Dänemark ("JET Domex A/S"), Norwegen ("JET Bramo AS"), den Niederlanden ("JET BIK Projecten B.V." und "JET BIK Producten B.V."), dem Vereinigten Königreich ("JET COX Ltd.", "Xtralite Rooflights Ltd."), Österreich ("JET Gruppe Austria GmbH") und der Schweiz ("JET Tageslichttechnik AG"). Die internationale JET-Group beschäftigt rund 700 Mitarbeiter und erwirtschaftet einen Jahresumsatz von über 150 Millionen Euro.

---

News-ID: 938957 • Views: 657 (Stand: 10.05.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/938957/Integrierter-Lebensretter.html>