



## 30 Jahre Engagement für die Qualität von RLT-Geräten

**Ludwigsburg, 11. Februar 2025** – Der Herstellerverband Raumlufotechnische Geräte e. V. setzt Qualitätsstandards bei Lüftungsgeräten und das seit inzwischen 30 Jahren. Aktuelles Highlight ist ein Tool, mit dem der CO<sub>2</sub>-Fußabdruck für individuell geplante Lüftungsgeräte über den Lebenszyklus berechnet werden kann. Es wird am 18. März auf der ISH 2025 in Halle 8.0 am Stand F95 vorgestellt.

Seit 30 Jahren engagiert sich der Herstellerverband Raumlufotechnische Geräte e. V. (RLT-Herstellersverband) für eine hohe Qualität von RLT-Geräten. Gegründet wurde er 1995 als RAL-Gütegemeinschaft Raumlufotechnische Geräte mit dem Ziel, das technische Niveau und die Gerätequalität im Markt anzuheben. Die 16 Mitglieder entwickelten ein Gütesiegel, das Geräte mit hohem Qualitätsstandard auszeichnet. Im Lauf der Zeit wurden die für das Zertifikat definierten Mindestanforderungen in nationale und europäische Normen übernommen – ein großer Erfolg, der zur Qualitätssteigerung bei allen RLT-Geräteanbietern in Europa beigetragen hat. Aus der Gütegemeinschaft wurde 2005 der Herstellerverband Raumlufotechnische Geräte e. V., der heute 24 Mitglieder zählt.

2023 produzierten die Mitglieder des RLT-Herstellersverbandes 71.000 Lüftungsgeräte. Mit diesen Geräten erwirtschafteten sie einen Umsatz von 1,5 Mrd. Euro. Vorrangiges Ziel des Verbandes ist noch immer, die technischen und wirtschaftlichen Interessen der Gerätehersteller und ihrer Kunden sowohl auf nationaler als auch auf europäischer Ebene zu vertreten. Zudem setzt er nach wie vor wichtige gerätespezifische Impulse auf dem Gebiet der Normen, Richtlinien und gesetzlichen Anforderungen. Energetische Mindestanforderungen an RLT-Geräte, die gemeinsam mit den Gesetzgebern weiterentwickelt wurden, sind heute Bestandteil der Ökodesignrichtlinie für Lüftungsgeräte und des Gebäudeenergiegesetzes (GEG).

Neben den Anforderungen an Gerätequalität, Energieeffizienz und Hygiene gewinnt das Thema Nachhaltigkeit zunehmend an Bedeutung. Die europäische Gebäuderichtlinie (EPBD) fordert beginnend ab 2028, für alle neu zu erstellenden Gebäude einen CO<sub>2</sub>-Fußabdruck anzugeben. Der RLT-Herstellersverband hat mit seinen Mitgliedern eine Methode entwickelt, die es ermöglicht, den CO<sub>2</sub>-Fußabdruck für individuell geplante Geräte auszuweisen. Sie berücksichtigt den Aufstellort, die Nutzung sowie die individuell geplante Geräteausführung. Kern des Verfahrens ist neben der Bewertung der eingesetzten Materialbestandteile die Berechnung des Energiebedarfs für die Betriebsphase. Auf sie entfallen im Verlauf des gesamten Lebenszyklus mehr als 90 % der CO<sub>2</sub>-Emissionen. Auch das große Einsparpotenzial einer RLT-Anlage in dieser Phase im Vergleich zu einer theoretischen Fensterlüftung wird dabei verglichen. Der Energiebedarf wird mit den entsprechenden CO<sub>2</sub>-Äquivalenten der im Betrieb verwendeten Energieart bewertet. Mit dem Tool können 42 standardisierte Nutzungsprofile aus der DIN 18599 genutzt und örtliche Klimadaten einbezogen werden.

Details zum Berechnungstool erhalten Sie am 18. März auf der ISH 2025 in Halle 8.0 um 12.00 Uhr am Stand F95, dem Gemeinschaftsstand von EVIA (European Ventilation Industry Association), FGK (Fachverband Gebäude-Klima e. V.), RLT-Herstellersverband e. V., VDKF (Verband Deutscher Kälte-Klima-Fachbetriebe e. V.) und VDMA Fachverband Allgemeine

Lufttechnik. Unter dem Motto „Meet the Indoor Experts“ erwartet Sie dort zudem an allen Messetagen eine große Auswahl an Vorträgen zu den Themen „Lebensmittel Luft – gesund und hygienisch“, „Kälte und Wärme – zukunftssicher und effizient“ sowie „Lebensraum Gebäude – nachhaltig und sicher“. Die ISH – Weltleitmesse für Wasser, Wärme und Luft – findet vom 17. bis 21. März 2025 in Frankfurt am Main statt.

*Februar 2025  
PM\_250211*

Die Pressemitteilung kann unter [www.rlt-geraete.de/aktuelles](http://www.rlt-geraete.de/aktuelles) heruntergeladen werden.

### **Über den Herstellerverband Raumluftechnische Geräte e. V.**

Im Herstellerverband RLT-Geräte e. V. sind derzeit 24 führende Hersteller und Anbieter von RLT- und Klimazentralgeräten organisiert. Neben der aktiven Normungsarbeit gibt der Verband Richtlinien und technische Berichte heraus, die einen maßgeblichen Einfluss auf die Anforderungen und die Entwicklung der RLT-Zentralgeräte haben. Das zertifizierte Prüfzeichen mit der Energieeffizienzklasse A+ gewährleistet den Einsatz eines energetisch optimierten RLT-Gerätes.

#### **Kontakt**

Herstellerverband RLT-Geräte e. V.  
Hoferstraße 5  
71636 Ludwigsburg  
Telefon: +49 (0) 7141/25881-40  
Telefax: +49 (0) 7141/25881-49  
[info@rlt-geraete.de](mailto:info@rlt-geraete.de)  
[www.rlt-geraete.de](http://www.rlt-geraete.de)