

Ausschreibung Wohnungslüftung



Tevesstraße, Frankfurt a.M., Foto © Fotostudio Michels Darmstadt



**COMPONENT
AWARD
2016**

Passive House Institute

Ausschreibung

Der Component Award für Lüftungslösungen für den Wohnbau wird erstmals auf der 20. Internationalen Passivhaustagung in Darmstadt vergeben. Das Passivhaus Institut möchte damit an die Erfolge der zwei vorangegangenen Component Awards zu Passivhausfenstern anknüpfen. Im Fokus steht die **kostengünstige Wohnungslüftung für Sanierungen** am Beispiel eines typischen Gebäudes aus den 1960er Jahren. Gesucht werden ganzheitliche Lüftungslösungen für das gesamte Gebäude, welche einerseits eine einfache Montage zulassen, andererseits aber auch sehr gute energetische Kenndaten aufweisen.

Die Bewertung erfolgt anhand einer Lebenszyklusbetrachtung unter Berücksichtigung aller Kosten (Kosten für Gerät, Komponenten, Kanalnetz sowie Installationskosten und zusätzliche Kosten, z.B. für Geräteeinhausungen oder Zwischendecken (sofern erforderlich) bis hin zu Kosten für die Wartung der Anlagen). Neben den Lebenszykluskosten werden auch Aspekte wie Praktikabilität, architektonische Qualität der Geräteintegration und Design (Sichtmontage) in die Bewertung einfließen.

Die Sieger werden durch eine Jury ermittelt und auf der 20. Passivhaustagung in Darmstadt geehrt.

Einsendeschluss ist der 31.12.15



Die detaillierte Ausschreibung wird ab August 2015 verfügbar sein.

Teilnahme

- Für den Award zugelassen sind alle Lüftungsgeräte, die vom Passivhaus Institut zertifiziert sind.
- Der Award ist primär auf lieferbare Komponenten ausgerichtet. Allerdings sind auch innovative Lösungen erwünscht, die u.a. auch für schrittweise Sanierungen geeignet sind. Voraussetzung ist die Einhaltung gesetzlicher Rahmenbedingungen sowie die Kalkulierbarkeit der Kosten.
- Erwünscht ist die Teilnahme von interdisziplinären Teams aus Herstellern, Architekten und Haustechnikplanern, um ein gelungenes Gesamtkonzept zu erarbeiten. Gerade bei zentralen Lösungen ist die Einhaltung der Brandschutzanforderungen zu berücksichtigen und daher die Einbeziehung eines Fachplaners sehr zu empfehlen.
- Der Component Award wird in diesem Jahr für die Klimazone kühlgemäßigt (Frankfurt/Main) vergeben.
- **Einsendeschluss ist der 31.12.15.** Bis zu diesem Zeitpunkt müssen auch alle energetischen Kenndaten in geprüfter Form vorliegen. Laufende Zertifizierungen können, sofern bereits unabhängig geprüfte Kenndaten vorliegen, ebenfalls berücksichtigt werden.
- Einzureichende Unterlagen: Es sind Pläne zu liefern, aus denen die Kanalführung sowie die Position des Lüftungsgerätes und relevanter Komponenten klar hervorgehen. Darüber hinaus sind Nachweise und technische Kenndaten über die eingesetzten Komponenten zu dokumentieren (Schalldämpfer, Frostschutz, Kanal, Auslasselemente, Überströmelemente...). Für das Lüftungsgerät werden die Kenndaten aus dem Zertifikat angesetzt. Es muss ein Nachweis über das Erreichen des geforderten Schallpegels erbracht werden.
- Um die Preisunterschiede in verschiedenen Ländern auszugleichen, werden die Angebote mit dem Verbraucherpreisindex auf Deutschland kalibriert.
- Die Teilnehmer des Awards übertragen dem PHI ein nicht ausschließliches Publikationsrecht für die für den Award eingereichten Unterlagen.

Anforderungen / Details

- Auslegungsgrößen: Luftmenge je Wohnung 100 – 120 m³/h, Anzahl der Wohnungen: 8
- Zusätzlich zu den Anforderungen an Passivhauslüftungsgeräte müssen die Anforderungen an den Schall im Dauerbetrieb des Geräts berücksichtigt werden (25 dB(A) in Wohnräumen, 30 dB(A) in Funktionsräumen). Werden die Anforderungen geräteseitig nicht erfüllt, sind entsprechende Zusatzmaßnahmen erforderlich (Schalldämpfer, Einhausung des Geräts).
- Unter der Maßgabe einer innerstädtischen Lage des Gebäudes sollten die Geräte über eine Sommerlüftungsstrategie verfügen.
- Frostschutz: sofern das Gerät selbst nicht über eine geeignete Frostschutzstrategie verfügt, sind geeignete Zusatzmaßnahmen zu berücksichtigen.
- Eine Lösung für den Kondensatablauf (falls erforderlich) ist auszuarbeiten.

Neue Zertifizierungen

Für die Teilnahme am Component Award 2016 ist auch eine kurzfristige Zertifizierung von neuen Komponenten möglich. Voraussetzung sind unabhängig geprüfte Messwerte. Bitte sprechen Sie uns an!



Der Component Award 2016 wird durchgeführt im Rahmen des EU-Förderprojektes

EuroPHit

www.europhit.eu

Preise

Für die Sieger-Komponenten wird ein bis Ende 2017 gültiges Sonderzertifikat ausgestellt, auf dem das Logo des Component Awards mit Kategorie und Platzierung abgebildet ist. Zusätzlich werden die Gewinner den Teilnehmern der Internationalen Passivhaustagung präsentiert.

Für die Zweit- und Drittplatzierten gibt es ein bis Ende 2016 gültiges Sonderzertifikat. Alle Gewinner können zur Eigenwerbung das Logo des Component Awards mit Angabe der Platzierung nutzen, solange das Zertifikat gültig ist.

Die Zertifikate sowie jeweils eine Plakette werden öffentlichkeitswirksam im Rahmen der Internationalen Passivhaustagung überreicht. Das Ergebnis des Awards wird den Teilnehmern vorab mitgeteilt.

Auf Wunsch werden alle Teilnehmer in einer Dokumentation zum Component Award genannt, die vom Passivhaus Institut veröffentlicht wird. Die Preisträger werden namentlich mit ihrer Platzierung erwähnt, für alle anderen ist bei Interesse dies ebenfalls möglich. Die Dokumentation enthält alle relevanten Ergebnisse, auch die Angebotssummen. Alle Teilnehmer erhalten die Dokumentation kostenlos.

Fenster Component Award 2015



Ansprechpartner

Ansprechpartner am Passivhaus Institut:

Kristin Bräunlich
kristin.braeunlich@passiv.de

Wir freuen uns über eine rege Teilnahme am Award und wünschen viel Erfolg!

www.europhit.eu

Mit besonderer Unterstützung von:



Co-funded by the Intelligent Energy Europe
Programme of the European Union

EuroPHit

Die alleinige Verantwortung für den Inhalt dieser Publikation liegt bei den AutorInnen. Sie gibt nicht unbedingt die Meinung der Europäischen Union wieder. Weder die EACI noch die Europäische Kommission übernehmen Verantwortung für jegliche Verwendung der darin enthaltenen Informationen.