



Allgemeine Vereinbarung zur

## Teilnahme am COMPONENT AWARD 2018

zwischen

\_\_\_\_\_ und  
Firma

und

Passivhaus Institut

\_\_\_\_\_ Straße, Nummer

Rheinstraße 44/46

\_\_\_\_\_ PLZ, Ort

64283 Darmstadt

Deutschland

\_\_\_\_\_ Land

Der Component Award wird 2018 zum zweiten Mal für Lüftungslösungen für den Wohnbau vergeben. Im Fokus stehen diesmal kostengünstige Lösungen für den Neubau. Ein Mehrfamilienhaus mit Wohngrößen von 50-100 m<sup>2</sup> ist Grundlage des Wettbewerbs. 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 22. Passivhaustagung in München geehrt. Ziel des Awards ist es kostengünstige und praktikable Passivhaus-Lüftungsanlagen aufzuzeigen, zu fördern und deren Einsatz zu verbreiten.

### Aufgabenstellung

Derzeit befindet sich ein Mehrfamilienhaus in der Planungsphase. Das 4-Stöckige Gebäude bietet mit jeweils zwei 2-Zimmer-Wohnungen und zwei 4-Zimmer-Wohnung pro Etage sowohl Wohnraum für Familien als auch für alleinstehende Personen oder Paare.

Die Vorplanung ist abgeschlossen. Nun soll für das gesamte Gebäude eine kontrollierte Wohnungslüftung geplant werden, damit anschließend eventuell erforderliche Änderungen





Teilnahmebedingungen zum COMPONENT AWARD 2016

(z.B. Schächte für zentrale Lüftungsanlagen, Decken- und Wanddurchbrüche...) in der Entwurfsplanung berücksichtigt werden können.

Eine mechanische Belüftung des Treppenhauses wird prinzipiell empfohlen, wird jedoch bei der Bewertung dieses Awards nicht berücksichtigt. Ebenfalls von der Bewertung ausgenommen ist eine Belüftung des sich außerhalb der thermischen Gebäudehülle befindlichen Kellers.

Von den Teilnehmern wird eine funktionstüchtige Lüftungsanlage gemäß der nachfolgenden Anforderungen für das gesamte Gebäude angeboten. Das Angebot umfasst neben den Investitionskosten für Gerät und sämtlicher erforderlicher Komponenten auch die Planung, Installation, Einregulierung sowie Wartungskosten für das erste Betriebsjahr. Weitere Hinweise zur Angebotserstellung werden im Dokument „Hinweise zur Angebotserstellung und Kostenkalkulation“ gegeben.

Alle eingereichten Unterlagen werden auf Vollständigkeit und auf die Einhaltung der Anforderungen überprüft. Die angebotenen Kosten sind verbindlich und sollen für die Planung vergleichbarer Projekte herangezogen werden können. Die Preisbindung beträgt 1 Jahr. Das Passivhaus Institut behält sich vor im Anschluss des Wettbewerbs stichprobenartig Kontrollen der Angebotssummen durchzuführen. Abweichungen von dem zum Award eingereichten Kosten können dabei zur nachträglichen Disqualifikation und Aberkennung erzielter Preise führen.

## Anforderungen

- Für den Award zugelassen sind alle Lüftungsgeräte, die vom Passivhaus Institut als **Passivhaus-Lüftungsgerät** zertifiziert sind.
- **Funktionsfähige Lüftungsanlage:** wenn für die volle Funktionsfähigkeit und Umsetzung der Lüftungsanlage noch weitere als in den Hinweisen beschriebenen Leistungen erforderlich sind, so sind diese ebenfalls im Angebot zu berücksichtigen.
- **Auslegung der Luftmengen:** so, dass bei der 4-Zimmer-Wohnung für eine Belegung mit 4 Personen im Normalbetrieb eine Luftqualität von IDA 3 (nach EN 13779) erzielt werden kann (bei gerichteter Durchströmung von Zuluft- in Ablufträume entspricht das einem Zuluftvolumenstrom von ca. 120 m<sup>3</sup>/h). Die Wohnraumlüftung der 2-Zimmer-Wohnung soll entsprechend für eine Belegung mit zwei Personen konzipiert werden.

Zusätzlich soll noch die Möglichkeit einer reduzierten Lüftung sowie einer Stoßlüftung gegeben sein.

- **Schall:** Im Dauerbetrieb des Geräts sind in den Wohnräumen Schalldruckpegel von 25 dB(A), in den Funktionsräumen 30 dB(A) einzuhalten. Werden die Anforderungen geräteseitig nicht erfüllt, sind entsprechende Zusatzmaßnahmen erforderlich (Schalldämpfer, Einhausung des Geräts) und in die Kostenrechnung einzubeziehen.





## Teilnahmebedingungen zum COMPONENT AWARD 2016

- **Sommerlüftung:** 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.
- **Kondensatablauf:** Eine Lösung für den Kondensatablauf (falls erforderlich) ist auszuarbeiten und in die Kostenrechnung einzubeziehen.

## Bewertungskriterien

In die Bewertung gehen ein:

- Zu 50 % die ermittelten Lebenszykluskosten (diese können durch das zur Verfügung gestellte Auswertetool auch von den Teilnehmern selbst berechnet werden)
- Zu weiteren 50 % Aspekte wie Praktikabilität, Integration von Gerät und Kanälen, Design, Platzbedarf sowie Wartungsfreundlichkeit. Diese werden von einer unabhängigen Jury bewertet.

## Teilnahme

- Einsendeschluss ist der 30.11.2017. Bis zu diesem Zeitpunkt müssen auch alle energetischen Gerätekennwerte in geprüfter Form vorliegen. Bei laufenden Zertifizierungsprozessen muss bis dahin ein unterschriebener Zertifikatsvertrag vorliegen. Dies impliziert, dass die thermischen Kennwerte durch das PHI validiert wurden, und die Zertifizierbarkeit gegeben ist.
- Der Component Award wird für die Klimazone kühlgemäßigt (Frankfurt/Main) vergeben.
- Im Nachgang zum COMPONENT AWARD wird eine Dokumentation erstellt, die vom Passivhaus Institut zum freien Download auf seiner Website veröffentlicht wird. Die Preisträger werden namentlich mit ihrer Platzierung erwähnt, für alle anderen ist dies auf Wunsch möglich. Die Dokumentation enthält dabei alle relevanten Ergebnisse, auch die Angebotssummen.
- Die Teilnahme von interdisziplinären Teams aus Herstellern, Architekten und Haustechnikplanern ist ausdrücklich erwünscht.
- Die Teilnehmer des Awards übertragen dem PHI ein nicht ausschließliches Publikationsrecht für die für den Award eingereichten Unterlagen.
- Es besteht kein Anrecht auf die Teilnahme. Das PHI behält sich vor, Bewerbungen wenn erforderlich, zurück zu weisen.





### **Einzureichende Unterlagen**

- Lüftungsplanung mit Darstellung aller notwendiger Komponenten, Kanalführung sowie Position des Lüftungsgerätes in der „Gebäudezeichnung\_MFH\_CA2018“
- Angebot über die Umsetzung einer betriebsbereiten und funktionstüchtigen Lüftungsanlage für das gesamte Gebäude (gemäß Anhang „Gebäudezeichnung\_MFH\_CA2018“) inklusive detaillierter Leistungsbeschreibung (weitere Informationen im Anhang „Hinweise zur Angebotserstellung und Kostenkalkulation“)
- Stückliste über sämtliche angebotene Leistungen und Komponenten
- Dokumentation der technischen Kenndaten der eingesetzten Komponenten
- Nachweis über das Erreichen der geforderten Schallpegel (Nachweise über die eingesetzten Schalldämpfer und Geräteeinhausung sofern erforderlich)

### **Preise**

Für die Sieger-Komponenten wird ein Sonder-Siegel verliehen, auf dem das Logo des Component Awards mit Kategorie und Platzierung abgebildet ist. Zusätzlich werden die Gewinner den Teilnehmern der Internationalen Passivhaustagung präsentiert. Die Gewinner nehmen zu Sonderkonditionen an der Passivhaustagung teil.

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 Einreichern vorab mitgeteilt, um ihnen eine Bewerbung des Awards auf der Ausstellung im Rahmen der 22. Internationalen Passivhaustagung in München zu ermöglichen. Bis zur Preisverleihung gilt Stillschweigen über die Platzierung als vereinbart.

### **Der Rechtsweg ist ausgeschlossen.**

Wir wünschen Ihnen viel Erfolg bei Ihrer Teilnahme und hoffen, Sie im Rahmen der 22. Internationalen Passivhaustagung in München begrüßen zu dürfen.

Mit meiner Unterschrift erkenne ich die obigen Teilnahmebedingungen zum COMPONENT AWARD 2018 an.





Teilnahmebedingungen zum COMPONENT AWARD 2016

---

Ort, Datum, Unterschrift (Name, Vorname)

Ansprechpartner für den COMPONENT AWARD 2018:

Name: \_\_\_\_\_

E-Mail: \_\_\_\_\_

Telefon: \_\_\_\_\_

**Anlagen:**

- Hinweise zur Angebotserstellung und Kostenkalkulation
- Gebäudezeichnung\_MFH\_CA2018



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

