

Allgemeine Vereinbarung zur

Teilnahme am COMPONENT AWARD 2016

zwischen

Firma

und

Passivhaus Institut

Straße, Nummer

Rheinstraße 44/46

PLZ, Ort

64283 Darmstadt

Deutschland

Land

Der Component Award für Lüftungslösungen für den Wohnbau wird erstmals auf der 20. Internationalen Passivhaustagung in Darmstadt vergeben. Im Fokus steht die kostengünstige Wohnungslüftung für Sanierungen am Beispiel eines typischen Gebäudes aus den 1960er Jahren. Gesucht werden ganzheitlich kostengünstige Lüftungslösungen für das gesamte Gebäude, welche außerdem noch eine einfache Montage zulassen. Die Sieger werden durch eine Jury ermittelt und auf der 20. Passivhaustagung in Darmstadt geehrt. Ziel des Awards ist es kostengünstige und praktikable Passivhaus-Lüftungsanlagen aufzuzeigen, zu fördern und deren Einsatz zu verbreiten.

Aufgabenstellung

Ein Mehrfamilienhaus mit 8 gleichartigen Wohneinheiten soll im Zuge eines mehrstufigen Sanierungsplans mit einer kontrollierten Wohnungslüftung ausgestattet werden. Die Wohnungen gemäß anliegender Zeichnung sind für eine Belegung von jeweils bis zu 3 Personen gedacht. 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 für eine Belegung mit 3 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. 90 m³/h). 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.
- **Sommerlüftung:** Unter der Maßgabe einer innerstädtischen Lage des Gebäudes sollten die Geräte über eine Sommerlüftungs-strategie 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 (Eignung für schrittweise Sanierung), Integration von Gerät und Kanälen, Design, Platzbedarf sowie Wartungsfreundlichkeit. Diese werden von einer unabhängigen Jury bewertet.

Teilnahme

- Einsendeschluss ist der 31.12.2015. 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 in diesem Jahr 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_CA2016“
- Ausgefülltes Exceltool „LCC_Lueftung_CA2016“ (weitere Informationen sowie Eingabehilfen werden in der Datei gegeben)
- Angebot über die Umsetzung einer betriebsbereiten und funktionstüchtigen Lüftungsanlage für das gesamte Gebäude (gemäß Anhang „Gebäudezeichnung_MFH_CA2016“) 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 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 Einreichern vorab mitgeteilt, um ihnen eine Bewerbung des Awards auf der Ausstellung im Rahmen der 20. Internationalen Passivhaustagung in Darmstadt zu ermöglichen. Bis zur Preisverleihung gilt Stillschweigen über die Platzierung als vereinbart.

Rechte am Excel-Tool LCC_Lueftung_CA2016

Die Excel-Maske basiert in Teilen auf den Algorithmen des Passivhaus-Projektierungspaket Version 9. Alle Rechte verbleiben beim PHI. Die Nutzung des Tools ist auf den COMPONENT AWARD 2016 beschränkt. Das Tool darf nicht weitergegeben, verkauft oder anders in Umlauf gebracht werden.

Sie erhalten das Excel Tool nach Einreichung dieser Teilnahmebedingungen.

Sollten Sie Fragen haben, beantworten wir diese gerne und machen die Fragen in anonymisierter Form mit unseren Antworten allen Teilnehmern verfügbar.

Die Frist für Nachfragen und deren Beantwortung endet am 15. November 2015. Die dahin veröffentlichte Fragen und Antworten werden Bestandteil dieser Teilnahmebedingungen.

Der Rechtsweg ist ausgeschlossen.



Wir wünschen Ihnen viel Erfolg bei Ihrer Teilnahme und hoffen, Sie im Rahmen der 20. Internationalen Passivhaustagung in Darmstadt begrüßen zu dürfen.

Mit meiner Unterschrift erkenne ich die obigen Teilnahmebedingungen zum COMPONENT AWARD 2016 an.

Ort, Datum, Unterschrift (Name, Vorname)

Ansprechpartner für den COMPONENT AWARD 2016:

Name: _____

E-Mail: _____

Telefon: _____

Anlagen:

- Exceltool: LCC_Lueftung_CA2016 (wird nach Einreichung der Teilnahmebedingung zugeschickt)
- Hinweise zur Angebotserstellung und Kostenkalkulation
- Gebäudezeichnung_MFH_CA2016



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

The logo for EuroPHit, featuring the text "EuroPHit" in a bold, red, sans-serif font. The "PH" is significantly larger and more prominent than the other letters. The logo is flanked by two horizontal yellow bars, one above and one below the text.

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.

