

Ausgeklügelte Gebäudetechnik in der grünen Hauptstadt

Die Rhein-Ruhr Metropole Essen wurde 2017 offiziell zur grünen Hauptstadt Europas ernannt. Kein Wunder also, dass sich auch die Hotellerie vor Ort diesem Standard anpasst.

Berlin/Essen, August 2021: Das Ghotel hotel & living Essen liegt in unmittelbarer Nähe zum Hauptbahnhof und zur Innenstadt. Die insgesamt 174 Hotelzimmer und diverse Veranstaltungsräume werden seit 2017 mit einem ausgeklügelten Heiz- und Kühlsystem mit Wärmepumpenwohl temperiert. Das besonders effiziente TGA-Konzept umfasst 12 luftgekühlte Wärmepumpen mit Wärmerückgewinnung sowie zwei Lüftungsgeräte.

Aufgrund der hohen Lautstärke im Außenbereich des Hotels lassen sich die Fenster nicht öffnen. Dies machte eine künstliche Frischluftzufuhr über eine Lüftungsanlage notwendig. Die Wärmepumpen sind auf dem Dach des Hotels platziert. Aufgrund der zentralen Lage des Hotels war es wichtig, den Geräuschpegel im Inneren des Gebäudes niedrig zu halten. Dementsprechend wurden insgesamt 175 Zwischendecken- und Wand-Lüftungssysteme verbaut. Dabei handelt es sich um Direktverdampfersysteme, die den Bauherren vor allem aufgrund kleinerer Rohrquerschnitte und einfacherer Regelung überzeugten. Alle Geräte sind mit der 3-Leiter-Technologie ausgestattet. Da das System Wärme bei niedriger Verflüssigungstemperatur zurückgewinnen kann – es verfügt über separate Leitungen für flüssiges und gasförmiges Kältemittel – wird weniger Energie benötigt.

Technische Angaben

Hersteller: Daikin
Fertigstellung: 2016
Leistung: 33,5 kW



(Das Ghotel in Essen ©Ghotel)

Für individuelle Anfragen und für die Anforderung von Hintergrund- und Bildmaterial wenden Sie sich gern an unser Pressebüro (presse@waermepumpe.de). Weitere Infos finden Sie auch im Pressebereich auf unserer Website www.waermepumpe.de/presse.

Download des Bildmaterials in druckfähiger Auflösung:

<https://www.waermepumpe.de/presse/pressefahrten/>

Der Bundesverband Wärmepumpe (BWP) e. V.

Der Bundesverband Wärmepumpe (BWP) e. V. ist ein Branchenverband mit Sitz in Berlin, der die gesamte Wertschöpfungskette rund um Wärmepumpen umfasst. Im BWP sind rund 500 Handwerker, Planer, Architekten, Bohrfirmen sowie Heizungsindustrie und Energieversorger organisiert, die sich für den verstärkten Einsatz effizienter Wärmepumpen engagieren.

Die deutsche Wärmepumpen-Branche erwirtschaftet einen Jahresumsatz von rund 2,5 Milliarden Euro. Derzeit nutzen rund eine Million Kunden in Deutschland Wärmepumpen. Pro Jahr werden ca. 120.000 neue Anlagen installiert, die zu rund 90 Prozent von BWP-Mitgliedsunternehmen hergestellt werden.

Pressekontakt

Katja Weinhold (Pressesprecherin BWP)
Hauptstraße 3
10827 Berlin
Telefon: 030 208 799 716
E-Mail: weinhold@waermepumpe.de