

Köln

## Mehrfamilienhaus Charlottenstrasse, Potsdam



München

Berlin

Frankfurt am Main

Dresden

Hamburg

Stuttgart

Essen

Mainz

Leipzig

Nürnberg

Hannover

Rostock

Wiesbaden

Düsseldorf



Mehrfamilienhaus in der Charlottenstrasse, Potsdam



Die 6 druckgeregelten DVS 2000D Ventilatoren wurden auf dem Dach platziert.



Die Nähe des Helikopterlandeplatz des benachbarten Klinikums forderte den Einsatz vom akustischen Zuluftset KWHRVA 02 WDVS

## Objektdaten:

Haustyp:	Mehrfamilienhaus
Bau/ Sanierungsjahr:	2006 / Sanierung
Wohnfläche/ Wohneinheiten:	84 Wohneinheiten
Planungsbüro:	Planungsbüro Knuth Sammelweisstraße 22 14482 Potsdam
Ausführender Betrieb:	ST Gebäudetechnik GmbH Horstweg 53a 14482 Potsdam

## Wohnungslüftung:

<b>Zuluft:</b>	<b>KWHRVA 02 WDVS</b> akustisches Zuluftset für die Wandmontage mit verdeckter Ansaugung (Integration in Wärmedämmung) Dn, e, w akustische Dämpfung@max. Öffnung: 52 dB(A)
<b>Abluft:</b>	<b>AHSIN 67</b> feuchteregelte Abluftelemente mit zusätzlicher Intensivlüftung per Taster (zusätzlicher Fettfilter in der Küche)
<b>Ventilator:</b>	<b>DVS 2000D</b> druckgeregelte Ventilatoren Auf-Dach-Aufstellung
<b>Luftmengen:</b>	min.: 2.000 m <sup>3</sup> max.: 12.000 m <sup>3</sup>
<b>volumenstrombezogene Ventilatorleistung:</b>	0,11 Wh/m <sup>3</sup>

2006 wurde in der Innenstadt Potsdam dieses Mehrfamilienhaus mit 84 Wohneinheiten saniert. Neben umfassenden Sanierungsmaßnahmen einschließlich Außendämmung wurde auch eine Aereco Lüftungsanlage eingebaut. Die hohen Anforderungen an Schallschutz wegen der ungünstigen Lage des Objekts (stark befahrene Strasse, unmittelbarer Nähe des Ernst-von-Bergmann Klinikum mit einem Hubschrauberlandeplatz) wurden dank des in der Wärmedämmung eingesetzten Zuluftsets KWHRVA 02 WDVS erfüllt. Außerdem konnten nach entsprechender Sanierung die vorhandenen Lüftungsschächte für die Luftabfuhr benutzt werden. In den Feuchträumen wurden nämlich die feuchteregelten Abluftelemente mit manuelle Aktivierung einer Intensivlüftung (AHSIN 67) eingesetzt. Nach kurzer Einbauzeit läuft die Lüftungsanlage einwandfrei, zur Zufriedenheit aller Beteiligten.