

Köln

München

Berlin

Frankfurt am Main

Dresden

Hamburg

Stuttgart

Essen

Mainz

Fürstenfeldbruck

Nürnberg

Hannover

Rostock

Wiesbaden

Potsdam

Mehrfamilienhaus / Hybridlüftung

Kiefernring 68-76 / Schwarzschildstraße 12 – 18 + 20-24 - 14480 Potsdam



Der Niederdruckventilator DVNDS 315 wird auf dem Schachtkopf mittels eines individuell angepassten Dachklappsockels eingesetzt.



Das Abluftelement AHFXP 75 ersetzt, dank einer maßgeschneiderten Adapterplatte, die unregelmäßigen Abluftgittern in den Bädern der Wohnungen.



In diesen Mehrfamilienhäusern wurden 110 Wohneinheiten mit der Hybridlüftung ausgestattet.

Objektdaten:

Haustyp:	Mehrfamilienhaus
Bau/ Sanierungsjahr:	2008 / Sanierung
Wohneinheiten:	110 Wohneinheiten
Bauherr:	Wohnungsgenossenschaft „Karl Marx“ Potsdam eG Jagdhausstraße 27 14480 Potsdam

Wohnungslüftung:

Abluft:	AHFXP 75 feuchtegeführtes Abluftelement mit Adapterplatte ADP 08 (Zubehör) zum Austausch der alten Abluftgittern
Ventilator:	DVNDS 315 DC-Niederdruckventilator mit Dachklappsockel Aufstellung: Auf Schachtkopf
volumenstrombezogene Ventilatorleistung:	0,04 Wh/m ³

Neben der freien und der ventilatorgestützten Lüftung ist die Hybridlüftung ein neues Konzept. Ein speziell konzipierter Niederdruckventilator sorgt dafür, dass der Lüftungsschacht permanent im Unterdruck gehalten wird.

Bei diesen Mehrfamilienhäusern in Potsdam (110 WE) wollte der Bauherr, die Wohnungsgenossenschaft „Karl Marx“ Potsdam eG, die vorhandene Freie Lüftung energetisch und funktionell ertüchtigen.

Hier wurden die Niederdruckventilatoren DVNDS 315 auf den Schachtköpfen platziert und die Abluftelemente AHFXP 75 ersetzen jetzt die alten Abluftgittern in den Bädern.

Messungen in der Praxis ergaben (wie von Aereco in einem großangelegten Monitoring HR-VENT ebenfalls belegt), dass sich die Innenraumluftfeuchte jetzt in einem hygienisch und bauphysikalisch gesunden Bereich bewegen.

Ein weiter Vorteil dieser kostengünstigen Investitionsmaßnahme (u.a. bei der KfW förderfähig) liegt nicht zuletzt im geringen Aufwand bei der Installation.