

- Köln
- München
- Berlin
- Frankfurt am Main
- Dresden
- Hamburg
- Stuttgart
- Dortmund**
- Mainz
- Fürstenfeldbruck
- Nürnberg
- Hannover
- Rostock
- Wiesbaden
- Düsseldorf



Die 16 Wohneinheiten wurden im KfW-Effizienzhaus-Standard 55 neugebaut.



Die Nachströmung der frischen Luft erfolgt über die am Fenster platzierten Zuluftelement ZFHVA 5-35.



In den Küchen wurden die feuchtegeführte Ablufterelemente AH 80 mit Fettfilter AFR 01 eingesetzt.

Mehrfamilienhaus „Haus Calla“ 44267 Dortmund



Objektdaten:

Haustyp:	Mehrfamilienhaus
Baujahr:	2012
Wohneinheiten:	16
Bauherr:	Privater Bauherr
Architekt:	Norbert Post / Hartmut Welters Architekten & Stadtplaner GmbH Arndtstraße 37 44135 Dortmund www.post-welters.de
TGA-Planung:	Energiebüro vom Stein Oskar-Jäger-Straße 137 50825 Köln www.energiebuero-vomstein.de
Ausführender Betrieb:	Wolter-SHK GmbH Middelicher Str. 299, Resse 45892 Gelsenkirchen

Wohnungslüftung:

Zuluft:	ZFHVA 5-35 feuchtegeführtes Zuluftset für das Fenster Dn, e, w akustische Dämpfung @ max. Öffnung: 36 dB(A)
Abluft:	AH 80 mit AFR 01 feuchtegeführtes Ablufterelement mit Fettfilter für die Küche
	AHSONZ 80 feuchtegeführtes Ablufterelement Intensivlüftung über Präsenzerfassung
Ventilator:	DVSM 800 EC DVSM 1300 EC druckgeregelter EC-Ventilator Auf-Dach-Aufstellung SFP: 0,012 bzw. 0,09 W/(m ³ /h)

Die 16 Wohneinheiten dieses modernen Wohnquartiers zeichnen sich durch ihre Individualität aus: 8 individuell gestaltete Grundriss-typen zwischen 54 und 160 qm bilden das „Haus Calla“ in Dortmund-Holzen. Dieser Neubau wurde im KfW-EH-Standard 55 realisiert. Hier wurde die bedarfsgeführte Wohnungslüftung von Aereco eingesetzt: Die Ablufterelemente der Serie 80 sorgen für eine zeitnahe Abfuhr der verbrauchten Luft (Bad, Küche, WC). und sind an den zentralen EC-Ventilatoren auf den Dach angeschlossen.

Dieses Objekt wurde im Rahmen des Architekturtages Nordrhein-Westfalen 2012 am 24. Juni 2012 präsentiert.