

**Mehrgenerationszentrum St.-Georg**  
 Josef Schneider Strasse 15 - 65549 Limburg



Köln  
 München  
 Berlin  
 Frankfurt am Main



Das Mehrgenerationszentrum St.-Georg befindet sich in der Innenstadt von Limburg.

Dresden  
 Hamburg

Stuttgart

Limburg



Die feuchtegeführten Abluftelemente der Serie 67 sorgen für eine permanent am Bedarf angepasste Absaugung der verbrauchten Luft in den Bädern der Zimmern.

Mainz

Fürstenfeldbruck



Von Aussen kaum sichtbar: Die Ansaugung des Zuluftset KWHRVA 02 WDVS K erfolgt verdeckt über die Fensterlaibung im WDVS.

Nürnberg

Hannover

Rostock

Wiesbaden

Düsseldorf

**Objektdaten:**

Haustyp: Mehrgenerationszentrum:  
 Pflegeheim, Kindertagesstätte, Wohnungen

Pflegezimmer: 120

Baujahr: 2009-2010

Bauherr: ABID Generationenbau GmbH  
 Brüsseler Str. 5  
 65552 Limburg

Ausführender Betrieb: Hering & Heinz GmbH & Co. KG  
 Gartenstrasse 3  
 56459 Pottum

**Bedarfsgeführte Lüftung:**

**Zuluft:** **KWHRVA 02 WDVS K**  
 feuchtegeführtes Zuluftset für WDVS  
 verdeckte Ansaugung in Fensterlaibung  
 D,n,e,w = 52 dB

**Abluft:** **AH 67, AHSIN 67**  
**AHSONZ 80, AKVG 67**  
 feuchtegeführtes Abluftelement  
 mit Intensivlüftung über Taster (AHSIN 67)  
 mit Intensivlüftung über Präsenzerfasser (AHSONZ 67)  
 einstellbares konstantes Abluftelement (AKVG 67)

**Ventilatoren:** **DVSM 3000 EC /2x315**  
**DVSM 1300 EC / 2x 225**  
**DVSM 800 EC/2x225**  
 EC-Ventilatoren  
 zwei seitliche Anschlüsse  
 Auf-Dach Aufstellung  
**0,07 / 0,09 / 0,12 W/m³h**

In der Innenstadt von Limburg wurde 2010 der 1. Bauabschnitt des Bauvorhabens „Mehrgenerationszentrum St.-Georg“ fertiggestellt. Dieses Gebäudekomplex besteht aus einem Pflegeheim sowie 4 Wohnhäusern mit je 25 Stadtwohnungen.

In der 120 Pflegezimmer großen Einrichtung hat sich der Bauherr für den Einsatz einer nutzerunabhängigen Lüftungsanlage von Aereco entschieden.

In den Nasszellen der Zimmern und in den Küchen wurden Abluftelemente der Serie 67 eingesetzt. In Abhängigkeit der Raumluftfeuchte werden unterschiedliche Luftmengen abgeführt. Je nach Raum ist auch eine Intensivlüftung (über Impulstaster oder Präsenzerfassung) vorhanden.

Die Dachventilatoren mit Konstantdruckregelung DVSM EC sorgen für die Luftabfuhr und sind in der Lage sich den variierenden abzusaugenden Luftmengen anzupassen.

Die Nachströmung erfolgt über das feuchtegeführte Zuluftset KWHRVA 02 WDVS K: Hohe Schalldämmung und diskrete Ansaugung über die Fensterlaibung gaben den Ausschlag für diese Zuluftvariante.