

**Wohnstätte für Menschen mit Behinderung - Lebenshilfe Borken e.V.**  
Am Armenkamp 8 - 46325 Borken



Köln  
München  
Berlin  
Frankfurt am Main



Diese Wohneinrichtung mit 20 Bewohnerzimmer wurde im Sommer 2012 fertiggestellt.

Dresden

Hamburg

Stuttgart

**Borken**

Mainz



Die Bewohnerzimmer sind mit dem feuchtegeführten Zuluftelement für Rolladenkasten ZWRH 30 ausgestattet.

Fürstfeldbruck

Nürnberg

Hannover

Rostock

Wiesbaden

Düsseldorf



Die nutzerunabhängigen feuchtegeführten Abluftelementen AHSONZ 80 sorgen für das Absaugen der verbrauchten Luft. Eine Intensivlüftung erfolgt über Präsenzerfassung.

**Objektdaten:**

Haustyp:	Wohnheim
Baujahr:	2012
Wohneinheiten:	20
Architekt:	Thesing und Thesing Architekten BDA Herr Dipl.-Ing. Peter Schlattmann Buchenstrasse 4 46359 Heiden/Westf. www.thesing-architekten.de
Ausführender Betrieb:	August Theben Sanitär- und Heizung GmbH Nordring 19 46325 Borken 02861 2219 www.august-theben.de

**Wohnungslüftung:**

<b>Zuluft:</b>	<b>ZWRH 30</b> feuchtegeführtes Zuluftset für Rolladenkasten Dn, e, w akustische Dämpfung @ max. Öffnung: 33 dB
<b>Abluft:</b>	<b>AHSONZ 80</b> feuchtegeführtes Abluftelement Intensivlüftung über Präsenzerfassung
<b>Ventilator:</b>	<b>VMF/S 3000 EC</b> druckgeregelter EC-Ventilator Unter-Dach-Aufstellung SFP: 0,07 W/(m <sup>3</sup> /h)

Diese barrierefreie Einrichtung wurde im Sommer 2012 fertiggestellt und soll 20 Bewohner empfangen. Hier wurde die Aereco bedarfsgeführte Lüftungsanlage in das Lüftungskonzept integriert: die feuchtegeführten Zu- und Abluftelemente sorgen für eine permanent an den Bedarf angepasste Be- und Entlüftung. Auch die Intensivlüftung im Bad mit WC erfolgt nutzerunabhängig: die im Abluftelement integrierte Präsenzerfassung startet eine 20-minütige Intensivlüftung sobald der Bewohner sich mehr als eine Minute im Bad aufhält. Der im Spitzboden zentral platzierte EC-Ventilator sorgt für einen permanent gleichbleibenden Unterdruck. Durch diese Lüftungstechnik und in Kombination mit den hochmodernen architektonischen und anlagentechnischen Maßnahmen wird ein hoher Wohnkomfort für die Bewohner sichergestellt und dadurch für bessere Lebens- und Arbeitsbedingungen für alle Beteiligten gesorgt.