

Kindertagesstätte „An der Oderstraße“
 Marie-Curie-Straße - 65468 Trebur


Köln
München
Berlin
Frankfurt am Main



Das in Niedrigenergiebauweise errichtete Kinderhaus ist für 6 Kinder- Gruppen (1 bis 6 Jahre) ausgelegt worden.

Dresden
Hamburg

Stuttgart

Trebur



Mainz

Das Abluftelement ABI 100/12V passt den Volumenstrom direkt an die Nutzung des Raumes an: wenn der Raum nicht besetzt ist, wird der Volumenstrom automatisch reduziert; und umgekehrt.

Fürstfeldbruck

Nürnberg



Für eine bessere Integration in die Fassade wurden die Wetterschutzhauben des Zuluftsets KWHRVA 02 in den entsprechenden Farben lackiert.

Hannover

Rostock

Wiesbaden

Düsseldorf

Objektdaten:

| | |
|-----------------------|---|
| Haustyp: | Kindertagesstätte |
| Baujahr: | 2008 |
| Bruttogeschossfläche: | 3180 m ² |
| Bauherr: | Vorstand der Gemeinde Trebur vertreten d. Herrn BGM. J. Arnold Herrngasse 3 65468 Trebur |
| Planung Hochbau: | lorenz - architekten Herr Lorenz Kümmelgasse 13A 65468 Trebur |
| TGA-Planung: | Krauss & Brunnengräber Herr Brunnengräber Jahnstrasse 4 64285 Darmstadt |
| Ausführender Betrieb: | Heiztechnik Mühlhausen GmbH Windeberger Landstraße 36 99974 Mühlhausen/Thür. |

Wohnungslüftung:

| | |
|----------------|---|
| Zuluft: | KWHRVA 02 feuchtegeführtes Zuluftset für die Wand Dn, e, w akustische Dämpfung@max. Öffnung: 52 dB(A) |
| | ZFAV 04 feuchtegeführtes Zuluftset für Fenstereinbau Dn, e, w akustische Dämpfung@max. Öffnung: 43 dB(A) |
| Abluft: | AH 67, AHSONZ 67 feuchtegeführtes Abluftelement mit Intensivlüftung über optischem Sensor (AHSONZ 67) |
| | ABI 100/12V Abluftelement mit Präsenzerfassung |

Dieses Kinderhaus wurde im Zuge der Ausweisung des Neubaugebiets „Oderstraße“ der Gemeinde Trebur gebaut. Mit der Öffnung zum Straßenraum und der geplanten Parkanlage, definiert das Kinderhaus den Mittelpunkt des neu entstandenen Baugebietes.

Durch die sehr unterschiedliche Belegung und Nutzung der Räume (Gruppenräume, Küchen, EBbereiche) spielt die Lüftungsanlage eine zentrale Rolle. Dies gab den Ausschlag für den Einsatz einer Aereco bedarfsgeführten Lüftung. Hier wurden u.a. Abluftelemente mit Feuchteführung (Luftmengenänderung in Abhängigkeit der relativen Raumluftfeuchte) sowie mit Präsenzerfassung (Luftmengenänderung in Abhängigkeit der Bewegungen/ Präsenz) eingesetzt.

Das im November 2008 fertig gestellte Projekt wurde durch ein Auswahlgremium von der Architekten- und Stadtplanerkammer Hessen für den Tag der Architektur 2009 ausgewählt.