



Wärme und gute Luft für tausende von Büchern

Logistik und Versand des Kopp Verlags wurden in dem neuen Gebäude im Industriegebiet Siebenlinden unter optimalen Bedingungen zusammengefasst. Neben einer gelungenen Industriearchitektur konnte auch ein innovatives Heizungs- und Lüftungskonzept realisiert werden.

Eine robuste Strahlungsheizung mit 100 kW Heizleistung sorgt für die Grundversorgung der Halle mit Wärme. Die an der Südseite angebrachte SOLARWALL Kollektorfassade (128 m²) liefert während der Heizperiode zusätzlich 4.800 m³/h solar erwärmte Zuluft. Die Warmluft wird in der Mitte des Kollektorfelds von einem Ventilator über ein Wickelfalzrohr angesaugt. Neben der Ansaugstelle für die Warmluft befindet sich eine weitere Ansaugöffnung (Sommer Bypass) durch die im Sommer kühle Außenluft der Halle direkt zugeführt werden kann. In der Nähe der Arbeitsplätze sind die Quellluft-Auslässe angeordnet, die gleichmäßig und zugfrei die Luft ausblasen.



Heating and Fresh Air for Thousands of Books

The publishing company Kopp moved into a new building in the industrial area Siebenlinden of Rottenburg, Germany. Besides an attractive industrial architecture an innovative heating and ventilation concept has been realized.



The base heating is guaranteed by a solid industrial radiant tube heating with a capacity of 100 kW. The SOLARWALL air collector covers the complete south wall of the building (128 m²) and delivers 4800 m³/h solar preheated ventilation air. The preheated air is drawn inside the building by a fan through metal ducts. A second air intake is working as a summer bypass. The fresh air is blown out uniform and draft-free on the work floor level.

Projektausführung

Bauherr: Kopp Verlag

Standort: Pfeifferstr. 52, 72108 Rottenburg

Solartechnik: ETAPART AG, Rottenburg

Architekt: Kreuzberger, Radbrunnenstr.11, 72108 Rottenburg

Status: Fertigstellung 2005