MULTIBETON®
HEIZEN UND KÜHLEN
CHAUFFER ET RAFRAÎCHIR
HEATING AND COOLING
CALENTAR Y REFRIGERAR
RISCALDARE E RAFFREDDARE
ОБОГРЕВАТЬ И ОХЛАЖДАТЬ
ОБІГРІВАТИ ТА ОХОЛОДЖУВАТИ
ŠILDYTI IR VĖSINTI - CALOR I FRED
AQUECER E REFRIGERAR
VYKUROVANIE A CHLADENIE
OPVARMNING OG KØLING
OGREVANJE IN HLAJENJE
SILTUMA UN ATDZESĒ - گرمایش و سرمایش
CALOR Y FRÍO - SOOJUSE JA LAHE
ЗАТОПЛЯНЕ И ОХЛАЖДАНЕ
OGRZEWANIE I CHŁODZENIE
ÎNCĂLZIRE ŞI RĂCIRE
VYTÁPĚNÍ A CHLAZENÍ
ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΚΑΙ ΔΡΟΣΙΣΜΟΣ
GRIJANJE I HLAĐENJE - تسخين وتبريد
CALEFACERE ET REFRIGERARE
VERWARMEN EN KOELEN - חימום וקירור
FŰTÉS ÉS HŰTÉS - HEEZE UN KÖHLE

Gustav-Kurtze Wohnpark: Sonnenhaus in Strausberg

Außenansicht

Einbau des Saisonspeichers

Speicher am Haken

Im Gustav-Kurtze-Wohnpark in Strausberg entstand 2013 das Sonnenhaus mit 17 Wohnungen, 5 davon barrierefrei, sowie der Geschäftssitz des Bauherrn, der Wohnungsbaugenossenschaft “Aufbau” Strausberg eG.

Das Herz der Wärmeversorgung steht inmitten des Gebäudes: Zwei über 10 m hohe Stahltanks mit jeweils 31.500 l Wasserinhalt, die sich vom Keller bis in das zweite Obergeschoss erstrecken. Als Motor arbeiten auf dem Dach knapp 200 m² Sonnenkollektoren, die die Sonnenwärme an die Speicher liefern. So können dank der Saisonalspeicher Teile der eingesammelten Solarenergie vom Sommer in den Winter "gerettet" werden. Im Jahresschnitt werden mehr als 50 % der Heizkosten für Warmwasser und Heizung von der Sonne abdeckt.

Fehlende Wärme im Winter wird über eine Wärmepumpe bereitgestellt. Die niedrigen Vorlauftemperaturen der komfortablen MULTIBETON-Fußbodenheizung von nur 33 °C halten auch im Wärmepumpenbetrieb die Heizkosten extrem niedrig. Verwendet wird das MB-Estrichsystem, für das MB-Partner TGA Heinemann fast 13000 m MB-Euro-Systemrohr 17 auf etwa 1600 m² beheizter Fläche verlegt hat.

MULTIBETON-Fachbetrieb:
TGA Heinemann GmbH & Co. KG
Am Biotop 28
15344 Strausberg

Telefon +49 (0) 33 41 / 36 10-0
Fax +49 (0) 33 41 / 36 10-50

E-Mail info@tga-heinemann.de
Internet www.tga-heinemann.de

Planung und Überwachung:
energosun
Ingenieurbüro für ökologische Haus- u. Energietechnik

Telefon +49 (0) 39 84 / 692 694-7
Fax +49 (0) 39 84 / 692 694-8

E-Mail mail@energosun.de
Internet www.energosun.de

04.11.2014
GF-WR-Kä
S. 1/1