

Autarke Solarluftanlage

Belüftung und Heizungsunterstützung eines Betonplatten-Musterhauses



Projektinfo

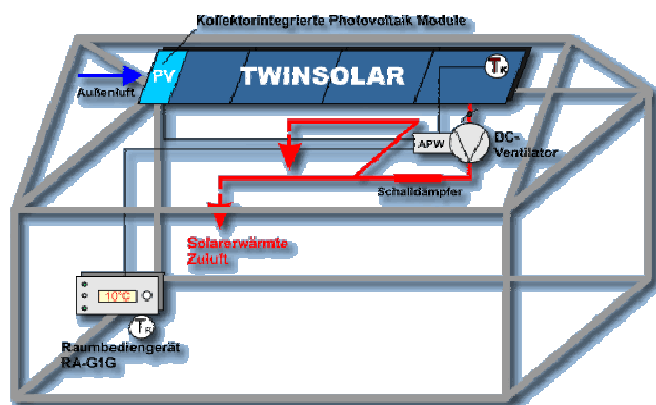
Das Projekt „Plattenvereinigung Berlin 2010“ unter der technischen Führung von Wissenschaftler der TU-Berlin fand einen Weg, aus den ost- und westdeutschen alten Beton-Platten Einfamilienhäuser zu bauen. So entstand im Frühjahr 2011 an einem öffentlichen Standort auf dem ehemaligen Flughafen Tempelhof in Berlin ein zweigeschossiges Recyclinggebäude aus gebrauchten Betonplatten. Das Musterhaus dient - in einem solar belüfteten Klima - als Treffpunkt für Information, Bildung und Beteiligung für das interdisziplinäre Zusammenwirken von Kunst, Wissenschaft, Handwerk, und Gesellschaft.



Technische Daten der Solarluftanlage

Solarfläche	4 m ²
Thermische Leistung	2,4 kWp
Maximale Luftleistung	max. 200 m ³ /h
Kollektorgewicht	90 kg
PV-Modul	50 Wp
Ventilatorleistung	50 W
Differenztemperatursteuerung	

Energietechnik



Projektpartner

Bauherr: TU - Berlin
 Anlagentechnik: GRAMMER SOLAR
 Betreuung und Montagebegleitung: PRODY SOLAR
 Eigenmontage, 2011