

# SPORTHALLE - BURGWEINTING

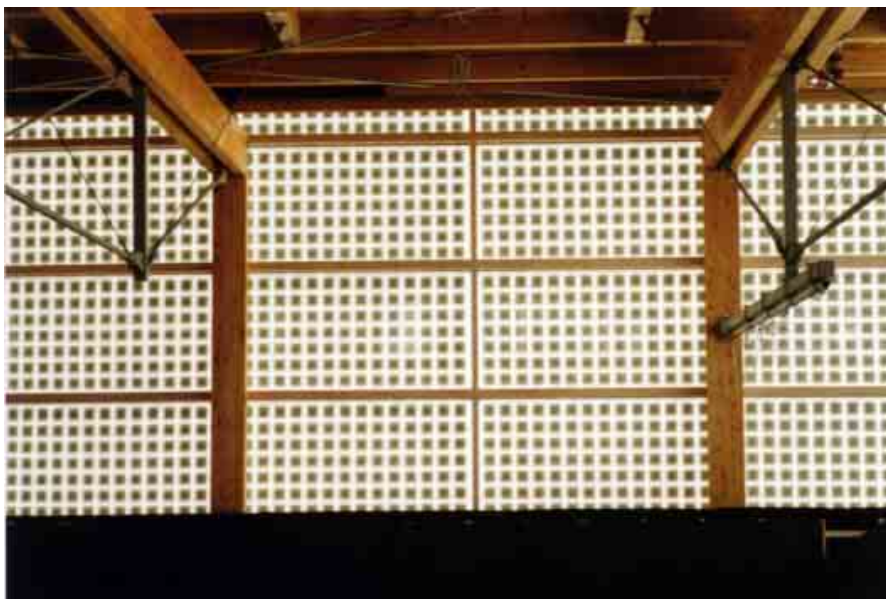


## Projektinfo

Architekt Tobias Ruf vom Hochbauamt der Stadt Regensburg verwirklichte zusammen mit Grammer Solar+Bau auf der Südseite des Turnhallenneubaus eine absolut innovative 120 m<sup>2</sup> große Spezialfassade: in das Isolierglas wurden neben einer Blendschutzfolie Photovoltaikzellen mit einer Spitzenleistung von 10 kW integriert.

Diese Lösung ermöglicht eine optimale blendfreie Raumausleuchtung, ohne dass die Halle übermäßig aufgeheizt wird.

Inbetriebnahme 2004



## Energietechnik

Ein über Raumfühler gesteuertes, natürliches Belüftungssystem nutzt im Sommer die Nachtkühle und vermeidet im Winter unnötige Wärmeverluste.

Wegen dieser Innovationen wird der Turnhallenbau von der Bundesstiftung Umwelt gefördert.

## Projektpartner

<b>Bauherr</b>	Stadt Regensburg
<b>Architekt</b>	Hochbauamt Rgb., H. T. Ruf
<b>Planung</b>	T. Ruf
<b>Installation</b>	Grammer Solar+Bau GmbH

## Kollektoranlage

<b>Module</b>	Saint Gobain: 56 St, 117 m <sup>2</sup>
<b>Wechselrichter</b>	SMA
<b>Ausrichtung</b>	90°, Süd
<b>Nennleistung</b>	10 kWp