

SG OLYMPIA 1896 LEIPZIG E.V.

D- 04105 LEIPZIG



Projektinfo

Mit dem Umweltkonzept „**Green Goal**“ waren erstmals bei einer Fußball-WM messbare Öko-Ziele formuliert worden. Die WM-Stadt Leipzig hatte hierzu einen eigenen „Green Goal Arbeitskreis und Initiative“ ins Leben gerufen.

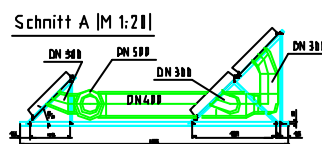
In Zusammenarbeit mit dem Umweltbund Leipzig e.V. „Ökolöwe“ hat die SG Olympia 1896 Leipzig e.V. im Rahmen des Projektes **“Grüne Tore – Öko-WM-Check im Leipziger Sportverein”** eine 80m²-große Luftkollektoranlage installiert, welche die größte Solaranlage auf dem Dach eines Leipziger Sportvereins darstellt.

Die Luftkollektoranlage nutzt Sonnenenergie sowohl für die Erwärmung der für die Räumlichkeiten der Sportstätte benötigten Frischluft/Zuluft als auch für Warmwasserbereitung der Vereinsduschen (über Luft-Wasser-Wärmetauscher).

Damit entlastet der Verein nicht nur seine Vereinskasse, weil durch die Sonnenenergie der Heizölverbrauch rapide sinkt, sondern auch das Klima. Rund 13 tonnen an klimaschädlichen Kohlendioxidemissionen werden durch die Solaranlage vermieden.

Inbetriebnahme: 2006

Montagetechnik



Projektpartner

Bauherr	SG Olympia 1896 Leipzig e.V. D-04105 Leipzig
Planung	Ökolöwe – Umweltbund Leipzig D-04227 Leipzig Sonnen-Fröhlich D-06785 Oranienbaum
Installation	
Solaranlage	GRAMMER Solar GmbH D-92224 Amberg

Kollektoranlage

Kollektortyp	GLK
Bruttokollektorfläche:	80 m ²
Kollektorneigung:	45°
Luftvolumenstrom: (möglicher Bereich)	2.100 bis 6.900 m ³ /h
thermische Nennleistung:	53,6 kW _{peak}