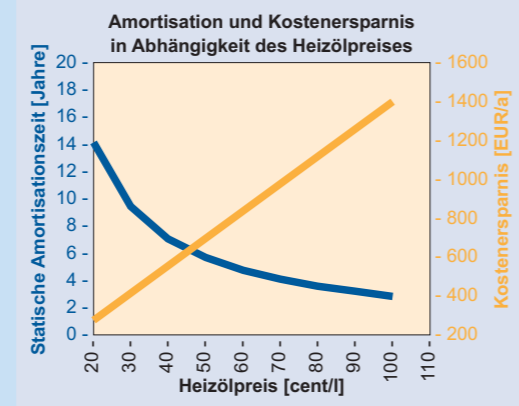
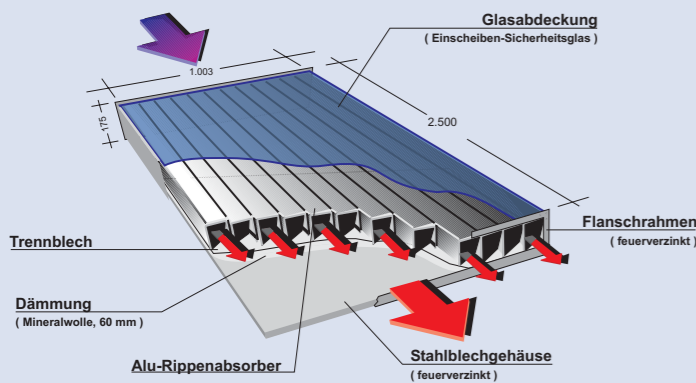
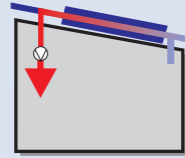


JUMBO SOLAR in Zahlen

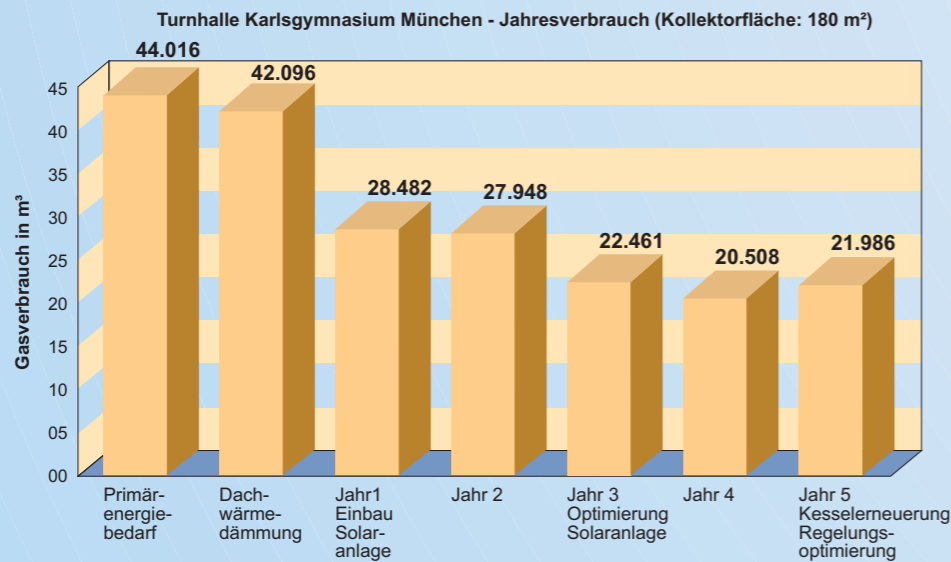


Technische Daten

Bruttokollektorfläche	20 m ² (Maße: 20 x 1m)
Therm. Nennleistung	13,4 kWp
Gesamtgewicht	610 kg
Luftvolumenstrom	660 - 2.300 m ³ /h
Einsatzbereich nach Rauminhalt	500 - 2.000 m ³ Raumvolumen
Einsparung an z.B. Heizöl	bis zu 1.400 l/a
Reduzierung an CO ₂ -Emissionen	4,1 t/a



Studie: Turnhalle Karlsgymnasium



Quelle: Bundesministerium für Forschung und Technik; F+E-Projekt: 0329016

GRAMMER Solar GmbH
 Oskar-von-Miller-Straße 8
 D - 92224 Amberg
 Tel.: +49/96 21/308 57-0
 Fax: +49/96 21/308 57-10
 info@grammer-solar.de
 www.grammer-solar.de

Ihr GRAMMER-Partner-Betrieb



Bild: Markthalle "Grüne Halle", Fürth

Immer
auf der
Sonnenseite



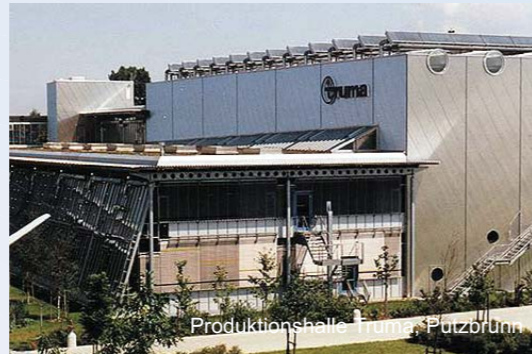
JUMBO SOLAR
 Solares Wärmepaket
 gegen steigende Energiepreise

grammer-solar.de

Solares heizen und lüften mit JUMBO SOLAR



Autohaus Rieger, Altdorf



Produktionshalle, Fremas, Pützborn



IHK Gebäude, Freiburg



Schlüsselfertig und sofort einsatzbereit

Mit JUMBO SOLAR entscheiden Sie sich für ein zukunftsweisendes Produkt, in dem **30 Jahre Know-how Luftkollektortechnik** stecken.

Herzstück der **standardisierten Solaranlage** sind 20 m² des bewährten SOLARLUFT-Kollektors GLK, der Ihnen mit verschiedenen, vorkonfigurierten Montagepaketen **einfachste Planung und Montage gewährleistet**.

Sobald die Sonne scheint, liefern die auf dem Dach oder an der Fassade montierten JUMBO SOLAR-Kollektoren warme Frischluft, die über ein einfaches Luftverteilsystem im Gebäude zugfrei verteilt wird.

Ergebnis ist ein gesundes, produktives Raumklima bei gleichzeitiger Einsparung von Betriebskosten!

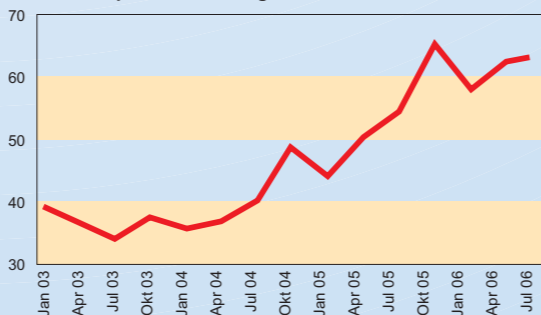
Vielfältige Anwendungen

- Betriebs- / Bürogebäude
- Öffentliche Einrichtungen
- Lagerhallen
- Verkaufsräume
- Sport- / Schwimmhallen
- Restaurants / Hotels
- Trocknungsanlagen

JUMBO SOLAR ist insbesondere dort geeignet, wo Lüftungs- und Wärmebedarf besteht.

Verschiedene Montagesysteme, Luftführungszubehör mit Ventilator und vollautomatischer Regelung sowie optional Umluftbetrieb und Sommerlüftung runden das Paket ab.

ct Heizölpreisentwicklung bei Kauf von 3000 l inkl. MwSt.



Viele gute Gründe für JUMBO SOLAR

Betriebskostensparnis

Die durch JUMBO SOLAR erzeugte Wärme reduziert Heizkosten bis zu 50 %. Niedrige Anlagekosten bei stetig steigenden Energiepreisen sprechen für eine Investition in JUMBO SOLAR.

Verbesserung des Raumklimas

Wärme und Frischluft sorgen für ein angenehmes Raumklima und steigern das Wohlbefinden und die Leistungsfähigkeit.

Schutz der Bausubstanz

Schutz der Bausubstanz und des Inventars vor Schimmel und Tauwasserbildung durch Nutzung endloser Sonnenenergie.

Zuverlässigkeit im Betrieb

JUMBO SOLAR liefert Frischluft und Wärme ohne in das bestehende Heizungssystem einzugreifen. Das Wärmeträgermedium Luft vermeidet Anlageprobleme durch Frost, Sieden oder Korrosion.

Wartungsfreiheit

JUMBO SOLAR - Anlagen garantieren nahezu wartungsfreien Betrieb (1 bis 2 mal Filterwechsel / Jahr).

Qualität durch jahrzehntelange Erfahrung

JUMBO SOLAR, ein bewährtes Produkt aus dem Hause GRAMMER SOLAR mit 30 Jahren Erfahrung in Luftkollektortechnik.

Nachhaltiger Umweltschutz

Nutzung endloser und kostenloser Sonnenenergie trägt zur Reduzierung klimaverändernder CO₂-Emissionen bei.



Vita Sol Bad, Bad Salzuflen



Cadolzburger Weltladen



Feuerwache, Pirmasens



Sporthalle, Dietenhofen