

Diese Meldung kann unter <http://www.presseportal.de/meldung/1614593/> abgerufen werden.



FDG: Das zertifizierte "Leichtgewicht" unter den PV-Flachdachsystemen
FISCHER entwickelte mit ILIOTEC das System FDG mit einem durchschnittl.
Eigengewicht (Unterkonstruktion + Modul) von nur 11,5 kg/qm!

17.05.2010 - 07:50 Uhr, FISCHER Licht & Metall GmbH & Co. KG

Mühlhausen a. d. Sulz (ots) - Viele Flachdächer konnten bis dato nicht mit Solaranlagen ausgestattet werden - zu hohe Gesamtlast aufgrund der statisch notwendigen Beschwerung. FISCHER Licht & Metall entwickelte zusammen mit ILIOTEC die Lösung: FDG

Das "Leichtgewicht" FDG ist zertifiziert durch die LGA mit einer Typenprüfung/Typenstatik und ist zum Patent angemeldet. Die durchdachte Konstruktion erfordert keine Dachdurchdringung - es entstehen keine Punkt-, sondern nur Streckenlasten. Es ist kein zusätzlicher Ballast nötig (bei hohen Windstärken an prädestinierten Standorten geringer Ballast notwendig). FISCHER erstellt für jedes Projekt einen Belegungsplan mit statischen Nachweisen.

Windkanaltests in anerkannten Instituten lieferten die Grundlage für die Zertifizierung von FDG. Hohe System-Vernetzbarkeit und aerodynamische Bauweise überzeugten.

FDG 1 / FDG 2 eignen sich für Flachdächer bis 5 Grad Neigung; für Folie, Bitumen oder Kies als Untergrund. Die PV-Anlagen erreichen eine hohe Energieeffizienz und Wirtschaftlichkeit durch einen Neigungswinkel von 20 Grad.

Entscheidend ist:

Durch die Variabilität der Konstruktion können 95% aller handelsüblichen Solarmodule in gerahmter Bauweise eingesetzt werden, d.h. der Kunde ist von der momentanen Modul-Verfügbarkeit am Markt unabhängig.

Hersteller von FDG ist FISCHER Licht & Metall mit Standort in Mühlhausen a. d. Sulz (Bayern). FISCHER erfüllt die gesetzlich vorgeschriebenen baurechtlichen Normen zur Produktion von PV-Unterkonstruktionen: DIN 4113-3 zum Schweißen von Aluminium und DIN 18800-7 zum Schweißen von Edelstahl.

Das PV-Flachdachsystem FDG wird erstmalig auf der Intersolar Europe in München vom 9.-11. Juni 2010 vorgestellt (Halle A3, Stand 221).

Nähere Informationen und Bilder unter: www.metallbauteile-fischer.de/flachdach

Über FISCHER Licht & Metall

FISCHER Licht & Metall ist seit über 80 Jahren Produzent von Metallbauteilen und Lichtwerbeanlagen. 180 kompetente Mitarbeiter verwirklichen mit fundiertem technischen Know-How Kundenwünsche auf einem modernst ausgestatteten und industriell ausgerichteten Betriebsgelände von 40.000 qm. Weitere Informationen finden Sie unter www.fischer-lum.de

Über ILIOTEC Solar

Die ILIOTEC Solar GmbH gehört mit 15jähriger Erfahrung, 9.000 Kunden und mehr als 11 Megawatt installierter Photovoltaikleistung zu den größten deutschen Solarunternehmen im Full-Service-Bereich. Das Spektrum des TÜV-zertifizierten Unternehmens reicht von der Planung über die Projektierung und Errichtung von Photovoltaikanlagen bis hin zu Wartungs- und Serviceverträgen.

Pressekontakt:
Silvia Fischer
FISCHER Licht & Metall GmbH & Co.KG
Rocksdorfer Str. 10
D-92360 Mühlhausen
Tel.: +49 9185 921-111
Fax.: +49 9185 921-155
E-Mail: silvia.fischer@fischer-lum.de
www.fischer-lum.de

Originaltext: FISCHER Licht & Metall GmbH & Co. KG

Digitale Pressemappe: <http://www.presseportal.de/pm/80140/>

Pressemappe via RSS: http://www.presseportal.de/rss/pm_80140.rss2