



PRESSEMITTEILUNG • PRESS RELEASE

## **Alanod-Solar liefert mirotherm® Absorberbleche für die größte solarthermische Anlage der Welt**

Ende März 2010 erhielt Alanod-Solar vom weltweit größten Produzenten thermischer Sonnenkollektoren, GREENoneTEC, den Auftrag zur Lieferung des Absorberbleches mirotherm® für das derzeit größte Solaranlagenprojekt der Welt, die Princess Noura Bint Abdulrahman Universität für Frauen in Riad, Saudi Arabien.



Die Solaranlage umfasst 36.305 m<sup>2</sup> Kollektorfläche und übertrifft damit die derzeit größte solarthermische Anlage in Marstal, Dänemark mit einer Größe von 19.875 m<sup>2</sup> um fast das Doppelte. Die von den GREENoneTEC Kollektoren bereitgestellte Energie dient zur Warmwasseraufbereitung und Heizungsunterstützung des 8 km<sup>2</sup> großen Campusgeländes. Das gesamte Areal des 8 km<sup>2</sup> großen Campusgeländes bietet Platz für 40.000 Studenten, Lehrkörper und sonstige Mitarbeiter, 13 Fakultäten, Unterkünfte, Forschungseinrichtungen, sowie für ein eigenes Krankenhaus.

Das Bauprojekt umfasst einen Auftragswert von über 11,5 Mrd. US\$ und gilt als absolutes Vorzeigeprojekt im arabischen Raum, nicht zuletzt aus umweltpolitischer Sicht. So können mit dieser Anlagengröße 36.000 Personen mit Warmwasser versorgt werden, gerechnet auf die Lebensdauer der Anlage werden so rund 52 Mio. Liter Heizöl (125 Mio. kg CO<sub>2</sub>) eingespart.



## PRESSEMITTEILUNG • PRESS RELEASE

Derzeit sind 4000 Ingenieure, Techniker und Arbeiter mit dem Bau der Universität beschäftigt, der innerhalb von 2 Jahren, also Ende 2011, vollständig abgeschlossen sein soll. Die Solaranlage soll aber bereits Ende 2010 in Testbetrieb gehen. Diese wurde vom Auftraggeber Millennium Energy Industries, dem führenden Spezialisten für Solarlösungen im mittleren Osten und nordafrikanischen Raum, entwickelt und entworfen. Beauftragt wurde die Millennium Energy Industries erst Ende Januar.

Die Flexibilität und Zuverlässigkeit der Alanod-Solar war mit ausschlaggebend, dieses GREENoneTEC-Großprojekt in kürzester Zeit realisieren zu können, sagt Robert Kanduth, Managing Director und Gründer von GREENoneTEC.

Ingo Beyer, CEO der Alanod-Solar GmbH & Co. KG freut sich, dass GREENoneTEC und Millennium Energy Industries sich auf den Weltmarktführer für Absorberbleche verlassen haben. Bereits seit Jahren ist Alanod-Solar Hauptlieferant mit ihren Absorberblechen mirotherm®, mirosol® und sunselect® bei GREENoneTEC. Die jahrelange intensive Zusammenarbeit resultierte in hochwertigen, qualitativ hervorragenden Produkten für den weltweiten Solarmarkt, so Ingo Beyer.

Die speziell für solarthermische Großanlagen von GREENoneTEC konzipierten Kollektoren der Baureihe GK 3000 mit mirotherm® und einer 10 m<sup>2</sup> Bruttofläche wurden für das Projekt der Noura Bint Abdulrahman Universität den speziellen Anforderungen des arabischen Raums angepasst.

Ein spezielles Solarglas mit hoher Lichtdurchlässigkeit sorgt für eine noch bessere Leistung. Ein modifiziertes Befestigungssystem wird dem Kundenwunsch einer optimalen Raumnutzung gerecht und ist auch für stark erhöhte Windlasten, wie sie etwa bei Sandstürmen auftreten können, ausgelegt.

