TWL-Technologie GmbH
Im Gewerbegebiet 8-12
D-92271 Freihung
Niederlassung Eckernförde
Bahnhofstr. 3
24340 Eckernförde

Pressemitteilung

HeatExpo

TWL-Technologie bringt Photovoltaik-Thermie-Kollektor für historische Gebäude auf den Markt

Freihung, 28. Oktober 2026. Mit ihrem neuen Kollektor PRISMA® PVT RBX RED erschließt die TWL-Technologie GmbH ein neues Marktsegment: Das Unternehmen hat den roten Photovoltaik-Thermie-Kollektor für Gebäude entwickelt, bei denen sich rote Module besser in das Dachbild einfügen. Dazu zählen sowohl historische und denkmalgeschützte Gebäude als auch design-affine Projekte. Der neue Kollektor kann ab sofort direkt bei TWL-Technologie bestellt werden. Das Unternehmen stellt die Produktneuheit im November auf der internationalen Leitmesse für innovative Wärme- und Kälteversorgung HeatExpo in Dortmund aus.

Wie sein schwarzes Pendant PRISMA® PVT RBX kombiniert die RED-Variante ein Doppelglas-PV-Modul und einen Rollbond-Wärmetauscher, kann sowohl Strom als auch Wärme erzeugen und wurde für den Einsatz mit Solewärmepumpen konzipiert. Das KI-optimierte Kanalsystem zwischen den Aluminiumblechen sorgt für einen optimalen Wärmetransfer aus der Umgebungsluft. Dabei besteht das RED-Modul aus 144 monokristallinen TopCon-Zellen, die 400 Watt elektrisch und maximal 1.100 Watt thermisch leisten. Dank der Plugin-Schnellverbinder lassen sich die Panzerschläuche schnell und werkzeugfrei montieren.

Hürden überwinden

„Es gibt zwar keine einheitlichen Vorschriften oder Gesetze, aber zahlreiche Gemeinden und Denkmalämter empfehlen bei rotgedeckten Dächern wie beispielsweise Kirchen den Einsatz von roten Solarmodulen“, erklärt PVT-Produktmanager Christian Holst und ergänzt: „Bei historischen Gebäuden ist die optische Einbindung von Solartechnik oft eine besondere Herausforderung. Mit dem PRISMA® PVT RBX RED möchten wir Hürden überwinden und Gemeinden und Gebäudeeigentümern neue Möglichkeiten eröffnen, Strom und Wärme auf dem eigenen Dach zu gewinnen und die Dekarbonisierung historischer Gebäude voranzubringen.“

TWL-Technologie auf der HeatExpo

Die TWL-Technologie GmbH stellt ihren neuen RED-Kollektor und ihr bewährtes Gesamtkonzept, das aus dem PRISMA® PVT RBX, einer Wärmepumpe und einem Effizienz-Kombispeicher besteht, vom 24. bis zum 26. November auf der internationalen Fachmesse HeatExpo aus. Besucher finden das Unternehmen auf dem Messegelände in Dortmund am Stand 4.G14. Journalisten bietet das Team an allen drei Tagen individuelle Einzelgespräche an. Messegutscheine sind kostenlos über die Website von TWL-Technologie erhältlich.

Über die TWL-Technologie GmbH

Die TWL-Technologie GmbH wurde 2002 in Weiden (Oberpfalz) gegründet und zog 2007 aufgrund des starken Wachstums in das nahegelegene Freihung um. Bei der Planung des Gebäudekomplexes wurde darauf geachtet, dass die Ausrichtung und Form des Gebäudes hohe solare Erträge durch direkte Sonneneinstrahlung auf die gläserne Südfassade ermöglichen. Eine 150 m² große Solaranlage auf dem Dach stellt 80 Prozent der jährlich benötigten Heizenergie bereit, der Rest wird von einem Pelletkessel geliefert. Zudem sind alle Dachflächen der vier Werkshallen mit PV-Anlagen belegt, die jährlich 900 MWh Strom erzeugen.

TWL-Technologie GmbH
Im Gewerbegebiet 8-12
D-92271 Freihung
Niederlassung Eckernförde
Bahnhofstr. 3
24340 Eckernförde

In Freihung fertigt das Unternehmen thermische Speicher bis 10.000 Liter im Standardsortiment und bis 150.000 Liter im Sonderspeicherbau. Ein weiteres Standbein sind Solarthermie-Kollektoren. Die Produktlinie PRISMA® PVT hat die TWL-Technologie GmbH 2022 entwickelt. Das PVT-Vertriebs- und Marketingteam ist in der TWL-Niederlassung Eckernförde angesiedelt. Zahlreiche Sole-Wasser-Wärmepumpen sind bereits PVT-ready und eignen sich für den Betrieb mit PVT-Kollektoren. Die Creditreform zeichnete das Unternehmen im September als eins von „Bayerns stärkste Mittelständler 2026“ aus.

Bild: Neu auf der Heatexpo: TWL-Technologie präsentiert den roten Photovoltaik-Thermie-Kollektor PRISMA® PVT RBX RED. Copyright: TWL-Technologie GmbH

Herausgeber
TWL-Technologie GmbH
Im Gewerbegebiet 2-12
92271 Freihung
https://prisma-pvt.com/

Pressekontakt
Krampitz Communications GmbH
Dillenburger Straße 85
51105 Köln
Tel.: +49 (0) 221 912 49949
E-Mail: contact@pr-krampitz.de