



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

Pressemitteilung

Intersolar Europe

TWL-Technologie launcht Photovoltaik-Thermie-Kollektor für höheres Temperaturniveau

Freihung, 15. Juni 2026. Die TWL-Technologie GmbH zeigt auf der diesjährigen Fachmesse für die Solarwirtschaft Intersolar Europe Ende Juni erstmals ihren vakuumisolierten Photovoltaik-Thermie-Kollektor PRISMA® PVT RBT. Durch seine rückseitige Isolierung hebt der Kollektor Temperaturen auf ein höheres Niveau. Dadurch kann man ihn auch in fossile oder mit Biomasse betriebene Anlagen einbauen. Der neue PVT-Kollektor wird ab August lieferbar sein.

PRISMA® PVT RBT basiert auf einem Fullblack-Doppelglas-Solarmodul. Wie das 2025 von TWL-Technologie auf dem Markt eingeführte Modell PRISMA® PVT RBX hat auch der neue Kollektor einen Rollbond-Wärmetauscher auf der Rückseite. Bei dieser Technologie werden Aluminiumbleche durch einen Walzprozess miteinander verbunden. Das KI-optimierte Kanalsystem zwischen den Blechen sorgt für einen optimalen Wärmetransport.

Solarwärme direkt nutzen oder auskoppeln

Während TWL-Technologie GmbH die RBX-Variante für den Betrieb mit Solewärmepumpen konzipiert hat, wurde der neue Kollektor für höhere Temperaturniveaus entwickelt. Durch die Dämmung mit Vakuum-Paneelen erreicht PRISMA® PVT RBT im Sommer Temperaturen von ca. 60 bis 65 Grad Celsius, die man direkt nutzen kann, zum Beispiel für die Warmwasserversorgung von Gebäuden. Der Kollektor lässt sich in Pufferspeicher von fossilen oder Biomassekesseln einbinden oder als Wärmesenke in einem Schwimmbad installieren.

Werkzeuglos montiert

Außerdem hat TWL-Technologie bei dem neuen Kollektor Panzerschläuche mit Schnellverbindern integriert. Mit den Schläuchen kann man die Kollektoren parallel in einen kalten Rücklaufstrang und einen warmen Vorlaufstrang einbinden, was für eine gleichmäßige Durchströmung der Kollektoren sorgt und Feldverluste minimiert. Installateure können Stränge von 25 Kollektoren bilden, was die Hydraulikanbindung größerer Modulfelder vereinfacht und den Montageaufwand reduziert.

Der neue Kollektor wird derzeit am Institut für Solarenergieforschung in Hameln getestet. Die Markteinführung ist für August dieses Jahres geplant.

TWL-Technologie auf der Intersolar Europe

Die TWL-Technologie GmbH stellt ihre PVT-Kollektoren vom 23. bis zum 25. Juni auf der weltweit führenden Fachmesse für die Solarwirtschaft *Intersolar Europe* in München vor. Besucher finden das Unternehmen auf dem Messegelände in München in Halle A2, Standnummer 115.

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

GLS Gemeinschaftsbank eG
Kto. Nr.: 600 10 54 200 | BLZ: 43 06 09 67
IBAN: DE77430609676001054200
BIC: GENODEM1GLS

Amtsgericht Amberg HRB 4142
Geschäftsführer: Thomas Gräf, Lorenz Dobrot
St.Nr.: 9 201/140/40 445
Ust-IdNr.: DE814189150

TWL-Technologie GmbH
Bahnhofstr. 3
D-24340 Eckernförde
Christian.holst@twl-technologie.de



TWL-Technologie GmbH

Im Gewerbegebiet 8-12

D-92271 Freihung

Niederlassung Eckernförde

Bahnhofstr. 3

24340 Eckernförde

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.

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](#).



[Bild: Für höhere Temperaturniveaus: Der neue PVT-Hybridkollektor von TWL-Technologie.](#) 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

GLS Gemeinschaftsbank eG
Kto. Nr.: 600 10 54 200 | BLZ: 43 06 09 67
IBAN: DE77430609676001054200
BIC: GENODEM1GLS

Amtsgericht Amberg HRB 4142
Geschäftsführer: Thomas Gräf, Lorenz Dobrot
St.Nr.: 9 201/140/40 445
Ust-IdNr.: DE814189150

TWL-Technologie GmbH
Bahnhofstr. 3
D-24340 Eckernförde
Christian.holst@twl-technologie.de