**Neu im Programm von ATEC:**

*Redaktion:*

***WALDECKER PR GmbH***

***Büro für Presse- und Öffentlichkeitsarbeit***

***Ansprechpartner:***

Janine Ebenau

Kronenstraße 60

40217 Düsseldorf

Telefon: ++49 (174) 654 85 03

E-Mail: [ebenau@waldecker-pr.de](mailto:ebenau@waldecker-pr.de)

Internet: [www.waldecker-pr.de](http://www.waldecker-pr.de)

***ATEC GmbH & Co. KG***

***Abgas-Technologie***

Helge Burkhardt

Liliencronstr. 55

D 21629 Neu Wulmstorf

*Telefon: ++49 (0)* *40-700100-86*

*E-Mail:* [*hb@atec-abgas.de*](mailto:hb@atec-abgas.de)

*Internet:* [*www.atec-abgas.de*](http://www.atec-abgas.de)

**PVT-Modul mit hervorragender Energiebilanz**

*Und wieder einmal rundet das Neu Wulmstorfer Unternehmen ATEC sein Gesamtportfolio mit einer ergänzenden Neuheit ab: Das PVT-Modul – ein hybrider Solarkollektor – erzeugt gleichzeitig Strom und Wärme mit einem zertifizierten Wirkungsgrad von 89 %.*

Der neue hybride Solarkollektor von ATEC vereint die Vorteile von Photovoltaik und thermischen Solarkollektoren für die maximale Energieerzeugung. Herkömmliche PVT-Kollektoren leiden an einem Wärmeverlust von bis zu 70 %. Bei den Modulen von ATEC ist das anders. Der nach ISO 9806:2017 / EN 12975-1:2006 + A1 201 zertifizierte Wirkungsgrad von bis zu 89 % sorgt für optimale Ergebnisse. Dabei liegt die solarthermische Energie bei rund 70 % und Photovoltaik bei 19 %. Die Frontabdeckung minimiert dabei die Verluste erheblich. Eine Rückkühlung schützt zudem vor der Überhitzung der PV-Komponenten.

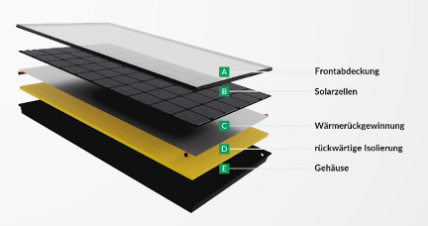
Die gemeinsame Flächennutzung beider Technologien in einem System senkt die Bereitstellungs- sowie die Strom- und Heizkosten. Zudem zahlt sich das positiv in der eigenen Klimabilanz aus – in Kombination mit einer Wärmepumpe sowieso. Im Sommer übernehmen die PVT-Kollektoren die komplette Warmwasserbereitung; im Herbst und Frühling zu weiten Teilen; im Winter stützen sie die thermische und elektrische Grundlast. In weiterer Kombination mit einem Pufferspeicher (bspw. eTWIN) oder Stromspeicher können die PVT-Module überschüssige Energien nachhaltig und ressourcenschonend verwerten.

Die PVT-Kollektoren sind mit hochwertigen und robusten Materialien verarbeitet und in aufwendigen Testreihen geprüft worden. Dafür wird eine lange Lebensdauer garantiert.

Weitere Informationen über das Produkt sind auf der [ATEC-Webseite](https://atec-abgas.de/produkte/) zu finden.

****

*Platzsparend und effektiv – die hybriden Solarkollektoren von ATEC.*



*Durch die Frontabdeckung liegt der Wärmeverlust bei den ATEC-PVT-Kollektoren nur bei 8 % und somit erheblich unter dem Standard.*

**Bilder: ATEC GmbH & Co. KG, Neu Wulmstorf**