

# Keine halben Sachen.



## Solarwärme & Solarstrom zugleich gewinnen!

## Mit einem Modul. Mit einer Anlage.

Nutzen Sie Ihr Dach doppelt und gewinnen Sie doppelt:  
Mit dem wassergekühlten Solarmodul **res-PV++**  
gewinnen Sie Wärme und sparen Heizkosten;  
gleichzeitig erzeugen Sie Strom und verdienen Geld.  
Mit einer schönen, einheitlichen Kollektorfläche auf dem Dach.

### res-PV++

Wassergekühltes  
Hochleistungs-Photovoltaikmodul

Intelligente Technik für gutes Klima.



regenerative  
energietechnik und -systeme

# res-PV++

Wassergekühltes  
Hochleistungs-Photovoltaikmodul



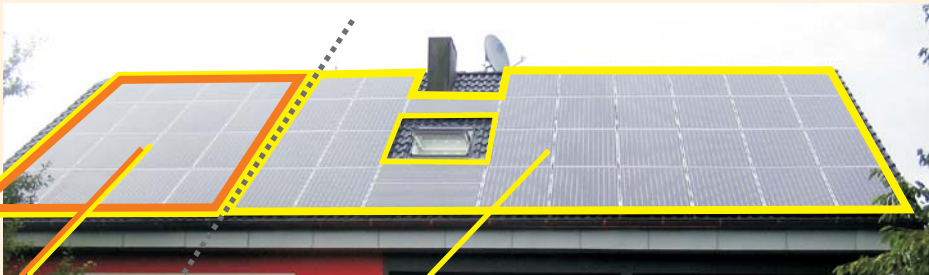
## Gewinnen Sie Solarwärme & Solarstrom zugleich!

Das geht jetzt ganz einfach mit demselben Modul, auf derselben Fläche, mit derselben Optik! Und mit einer Anlage.

Die Frage, ob man Strom oder lieber Wärme für die Heizung gewinnen will, gehört der Vergangenheit an. Mit **res-PV++** heißt es jetzt: sowohl als auch! Das **res-PV++** Kombimodul gewinnt beide Energieformen gleichzeitig, da in ihm die beiden Techniken der Solarthermie und der Photovoltaik vereint werden. So gewinnen Sie mit einer Fläche doppelt: Sie erzeugen Strom und verdienen Geld – das Erneuerbare Energiegesetz (EEG) garantiert eine hohe Einspeisevergütung. Gleichzeitig gewinnen Sie Wärmeenergie, die zur Warmwasseraufbereitung und für die Heizung genutzt werden kann – und umweltfreundlich Heizkosten spart.

Neben hoher Qualität und intelligenter Technik ist **res** auch die Optik auf Ihrem Dach wichtig: **res-PV++** Module besitzen eine durchgängig schwarze Oberfläche. Damit sehen sie als einheitliche Kollektorfläche auf dem Dach richtig gut aus!

- innovative Technik
- doppelt wirtschaftlich
- umweltfreundlich
- anspruchsvolle Optik
- in Deutschland gefertigt



Ein Teil der Fläche (nach individuellem Bedarf) wird mit **res-PV++** Kombimodulen ausgestattet. Sie produzieren gleichzeitig Strom und Wärme.

Der verbleibende Teil der Dachfläche wird zur reinen Stromproduktion genutzt und ist mit dem Photovoltaikmodul **res-PV** ausgestattet. Es ist in Qualität, elektrischer Leistung und Oberfläche identisch mit dem **res-PV++** Kombimodul, jedoch ohne Wärmeenergiegewinnung.

Auf der Vorderfläche sind die hochleistungsfähigen Photovoltaikzellen, unter den Modulen verschwinden die Zuleitungen für Warmwasserproduktion und Heizung (links). Auf der Rückseite befindet sich der frostgeschützte Hydraulikkreislauf, der die Wärmeenergie direkt von der Oberfläche ableitet (rechts).



**res** bietet weitere Systeme, die Energie und Kosten sparen, zugleich die Umwelt schonen – und die zusammen mit **PV++** Modulen eingesetzt werden können:

Wärmepumpen **res-soIWP** 5-100 kW;  
Erdkollektoren **res-soIAkku** und Erdkörbe **res-soIAkku+** (zur Gewinnung oberflächennaher Erdwärme).

**res-KlimaPanel**, die Niedrigenergie-Flächenheizung/Kühlung für angenehmes Wohnklima.

**res-soIAutark**, das Energie- und Klimasystem für Gebäude, ist eine intelligente Komplettlösung: Es heizt im Winter, kühlt im Sommer, bereitet frisches Warmwasser und kann mehr Strom erzeugen als es selbst verbraucht – ohne Energiekosten, ohne Verbrennen nachwachsender oder fossiler Rohstoffe und emissionsfrei.

res – regenerative energietechnik und –systeme GmbH

Mönchsrother Straße 14  
91550 Dinkelsbühl  
Deutschland

Telefon +49 9851 8990-0  
Telefax +49 9851 8990-22  
info.de@res-energie.eu

[www.res-energie.eu](http://www.res-energie.eu)

**res**  
regenerative  
energietechnik und -systeme