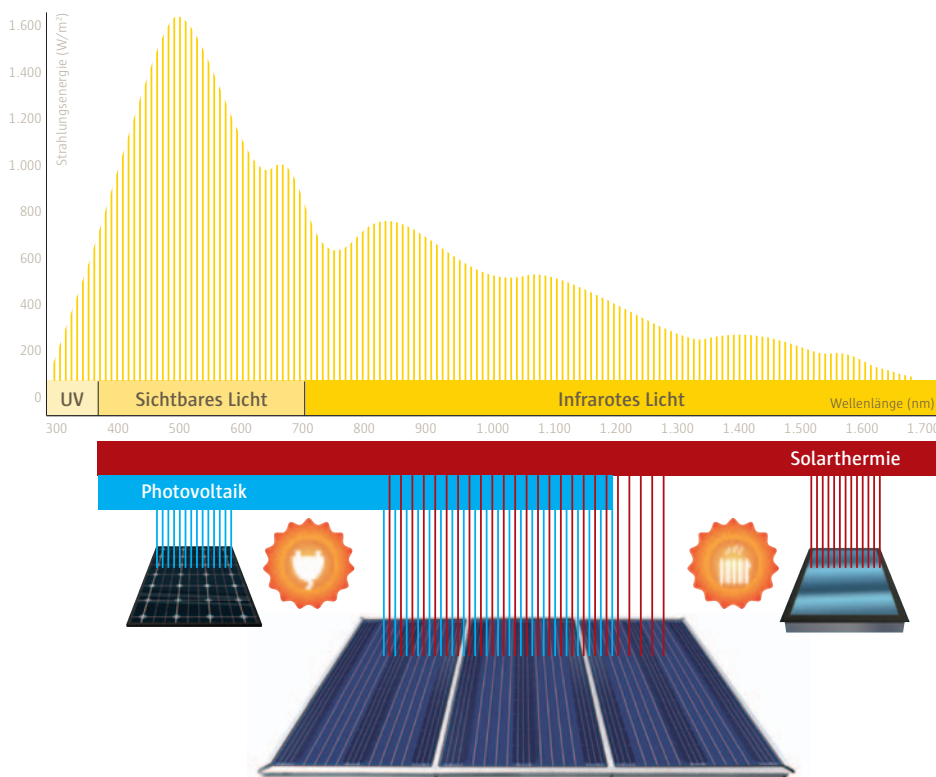
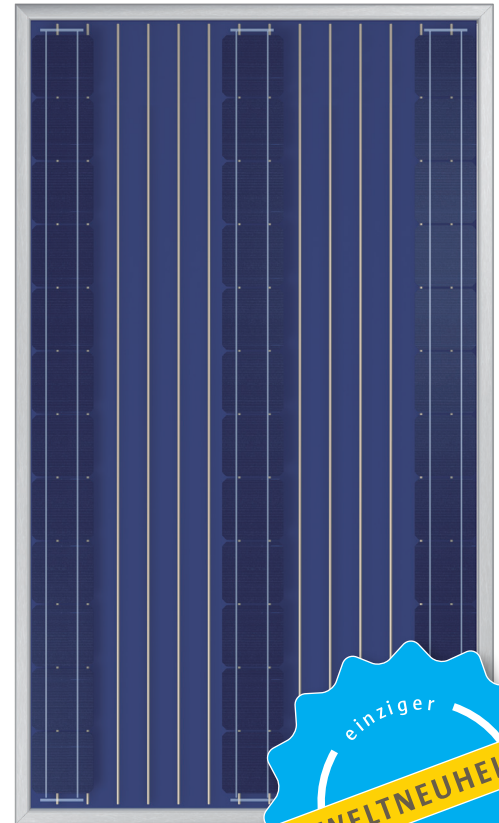
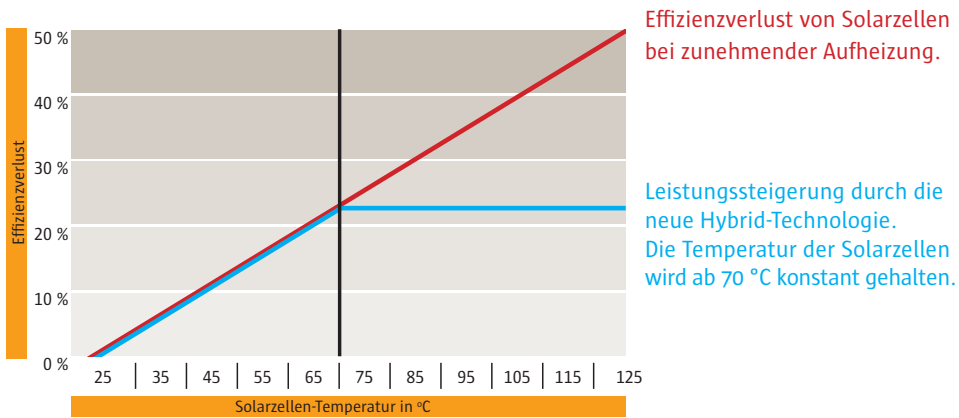


Der Hybrid-Kollektor.

Wärme und Strom aus einem Sonnenkollektor.

Der Hybrid-Kollektor von solarhybrid vereint erstmals Solarthermie (Wärme) und Photovoltaik (Strom) in einem Kollektor. Generell gilt: Die Solarstromerzeugung verliert mit zunehmender Temperatur der Solarzellen an Leistung. Je nach Solarzelle liegt der Verlust bei 0,33 % bis 0,50 % pro °C Aufheizung.

Im Hybrid-Kollektor: Die Solarthermie führt die Wärme aus dem Kollektor ab und verhindert, dass sich die Solarzellen über 70 °C aufheizen. Unterm Strich wird mehr Wärme und Strom erzeugt.



intelligent

Nutzt das gesamte Lichtspektrum der Sonne.

leistungsstark

Bis zu 15 % mehr Leistung auf gleicher Dachfläche. Ein Vergleich mit getrennten Solaranlagen lohnt (Marktdurchschnittswerte):

10 m ² Solarthermie-Kollektoren	erzeugen 3.652 kWh / Jahr
10 m ² Photovoltaik-Kollektoren	erzeugen 1.190 kWh / Jahr
4.842 kWh / Jahr	

20 m² Hybrid-Kollektoren erzeugen 5.500 kWh / Jahr

effizient

Benötigt weniger Dachfläche und Montageaufwand als getrennte Solaranlagen.

ästhetisch

Erzielt einheitliche und damit optisch ansprechende Dachfläche.

rentabel

Spart viel Heizkosten durch günstige Solarwärme. Sichert 20 Jahre Einspeisevergütung durch Solarstrom.