

Firma: 3F Solar Technologies GmbH

Branche: Erneuerbare Energie

Produkt: solare Hybridkollektoren, die Strom und Wärme produzieren

Dienstleistung: Konzeption und Umsetzung von erneuerbaren Energiesystemen

Technologie: 2 Patente und spezielles Fertigungsknow-how

Vertrieb: direkt Endkunde, B2B Marktintegratoren, Fachhandel und Installateur/Solarteure/Elektriker

Kontakt: Alexander Friedrich; friedrich@3f-solar.at



SOLAR ONE
Strom+
Wärme
aus *einem* Sonnenkollektor



3FSOLAR

BISHER
2 separate Kollektoren.
Strom oder Wärme.

JETZT NEU
1 Hybridkollektor
für Strom + Wärme.

PHOTOVOLTAIK
SOLARTHERMIE

PHOTOVOLTAIK
SOLARTHERMIE

⚡ STROM

🔥 WÄRME

⚡ STROM + 🔥 WÄRME

BENÖTIGTE DACHFLÄCHE



AUS EINEM KOLLEKTOR

HALBE DACHFLÄCHE



SOLAR ONE

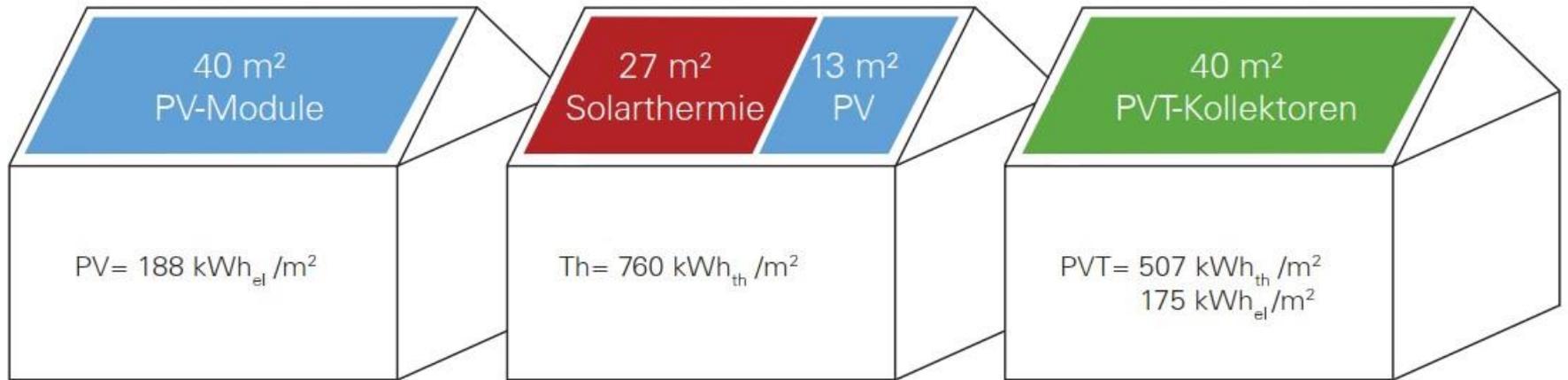
71 %
Wirkungs-
grad



290 W_p elektrische Leistung + 825 W thermische Leistung
zeitgleiche Leistung!



Second edition: 340 W_p + 825 W
Coming soon ab August 2022



Vorteile:

- Strom & Wärme
- Doppelte Wertschöpfung pro m²
- reduzierter Installationsaufwand vs. zwei getrennten Systemen
- erhöhte Stromerzeugung durch Wärmeabnahme
- Abtaufunktion
- smart & stylish



Anwendungsgebiete:

- Ein-, Zwei- oder Mehrfamilienhäuser
- Kommunale Gebäude, Verwaltungsgebäude
- Hotellerie
- Frei- Hallenbäder, Sportzentren
- Campingplätze
- Gewerbe-/Industriegebäude
- Bürogebäude
- Kliniken und Rehabilitationszentren
- Altersheime, Schulen, Kindergärten
- autarke Systeme, Entsalzungsanlagen



Systemkombinationen für Wärme:

- Warmwasser
- Niedertemperaturheizung
- Bauteilaktivierung
- Geothermie / Erdreich Regeneration
- Anergienetz



Beispiele solare Energiesysteme



I.



I.

II.



II.



III.



IV.



V.

