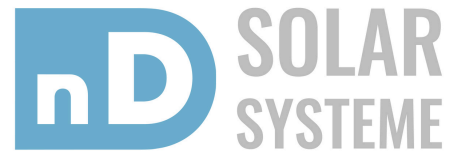


Gebäudeintegriertes PVT-System



nD-Hybridsystem

Gebäudeintegrierte PVT-Kollektoren für Dächer und Fassaden mit Vierfachnutzen:

Strom
Wärme
Kälte
Dacheindeckung

Der hocheffiziente, unabgedeckte PVT-Kollektor (WISC = Wind and infrared sensitive collector) liefert der Wärmepumpe Energie aus Sonne und Umgebungsluft mit bis zu 80% Wirkungsgrad bei einer System-Jahresarbeitszahl von 4 bis 5.

- ✓ ästhetisch
- ✓ dauerhaft dicht
- ✓ sturmsicher
- ✓ patentiert
- ✓ langzeitbeständig
- ✓ servicefreundlich
- ✓ förderfähig
- ✓ optimale Flächennutzung



Das nD-Hybridsystem

Für den Umstieg auf erneuerbare Energien, eine bessere Umwelt und Ihre Autarkie



- Die gebäudeintegrierte, photovoltaisch-thermische Solaranlage erzeugt mit den PV-Modulen Strom und mittels rückseitiger Wärmeübertrager Wärme und Kälte.
- Der PVT-Kollektor liefert Energie aus der Solarstrahlung und - dank der rückseitigen Lamellen - aus der Umgebungsluft.
- Leistungssteigerung der PV-Module um 5-10% im Wärmepumpenbetrieb.
- In Kombination mit einer Sole-/Wasser-Wärmepumpe arbeitet das PVT-System vollkommen geräuschlos im Vergleich zu einer Luft-/Wasser-Wärmepumpe.
- Das PVT-Dach / die PVT-Fassade wird optisch einheitlich belegt mit PV, PVT-Fläche und Blindmodulen.

Planung von PVT-Heizsystemen

Indach-PV-/PVT-Anlage, Speicher, Erdwärme, Wärmepumpe, E-Mobilität, Energiemanagementsystem, ... wir arbeiten mit TGA-Fachplanern zusammen und unterstützen Sie gemeinsam bei der Planung einer Komplettlösung. Ein ganzheitliches Energiekonzept mit PVT-Kollektoren und einer darauf abgestimmten Wärmepumpe bietet höchste Effizienz, ermöglicht hohe Autarkiequoten, senkt dauerhaft Ihre Energiekosten und schont dabei das Klima.

Nutzen Sie unseren Baustellenservice:

Die PVT-Montage wird von uns als Hersteller unterstützend begleitet mit Montageanleitungen, -vorbesprechungen und -einweisung auf der Baustelle.

Vereinbaren Sie noch heute einen Termin mit uns für ein kostenloses Online-Beratungsgespräch.



PVT-Fassade mit farblich abgestimmten Fassadenmodulen; links alte Fassade, rechts neue PV- und PVT-Fassade

(c) www.passivhaus.de