



# Weil jeder Quadratmeter zählt

Systeme für solare Großanlagen



# Langjährige Großanlagenkompetenz



**Wagner Solar ist mehr als ein Systemlieferant. Wir sind langjährig erfahrener Planer und Projektierer für die ökonomisch und ökologisch erfolgreiche Umsetzung großer Solarprojekte. Unsere Präsenz gewährleistet Ihnen einen direkten Ansprechpartner und damit kurze Kommunikationswege.**

## Von der Planung bis zur Umsetzung

Unsere großen thermischen Solaranlagen sind für unterschiedliche Anwendungsfälle, als Komplettsystem oder Integrationslösung für bestehende Heizsysteme geeignet. Idealtypische Anwendungen sind Mehrfamilienhäuser, Hotels, Krankenhäuser, Schwimmbäder und andere Gebäude mit hohem Warmwasserbedarf sowie Nahwärmenetze.

## Einfache Montage und Systemkomponenten

Um eine schnelle und unkomplizierte Inbetriebnahme und einen zuverlässigen Betrieb zu gewährleisten nutzen wir vormontierte Baugruppen für den Solarkreis, die Umladung und die Frischwarmwasserbereitung. Wir liefern Standard- und Großkollektoren für Freiaufstellung und Aufdachmontage sowie Speziallösungen für Kollektorreihen und ganze Solardächer.

## Partner für Ihr Bauvorhaben

Wir verstehen uns nicht nur als Hersteller und Lieferant, sondern als zuverlässiger Partner für die Umsetzung erfolgreicher, zukunftsweisender Solarlösungen, von der Planung bis zur Inbetriebnahme. Aus diesem Grund legen wir großen Wert auf unsere hohe Beratungskompetenz und unseren eingespielten Service.

### WAGNER SOLAR GMBH

1979	Gründung der Wagner & Co Solartechnik GmbH
2014	Wagner Solar GmbH, Kirchhain und Cölbe
75	MitarbeiterInnen
Partner	für Solarstrom, Solarwärme, Montagesysteme und nachhaltige Energietechnik
Vertrieb	über Fachinstallateure, internationales Vertriebspartnernetzwerk



Entrepreneur des Jahres 2011



Besonders verantwortungsvoll

## Flexibilität

Von der Freiaufstellung bis zur Aufdachmontage langer Kollektorreihen bieten wir intelligente Lösungen für die rationelle Montage und Installation von Großkollektoren.



## Individuelle Kollektorlösungen

Spezielle Kollektorlösungen bieten eine hohe Flexibilität für die Gestaltung des Kollektorfeldes. Optimiert zur schnellen Montage mit geringem Verrohrungsaufwand.

## Fertige Systemkomponenten

Vormontierte Baugruppen für den Solarkreis, die Umladung, oder die Frischwarmwasserbereitung bieten eine optimale Anpassung des Systems, beschleunigen die Umsetzung und gewährleisten optimale Erträge.



## After-Sales-Service

Wir bieten Ihnen unsere Unterstützung bei einer erweiterten Inbetriebnahme bis hin zum Kurzzeitmonitoring und einer Systemanalyse.

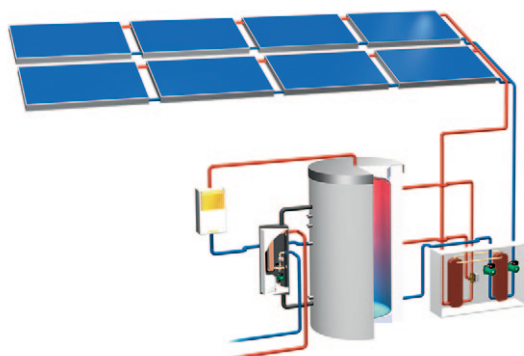
# Optimale Systeme für Ihren Bedarf

## SOLARfresh Frischwassersystem

Trinkwasserhygiene für Mehrfamilienhäuser

Das Frischwassersystem SOLARfresh kombiniert den Einsatz größerer Solarspeicher mit den Anforderungen an die erhöhte Wasserhygiene im Mehrfamilienhausbereich, bei Sportstätten oder Gewerbebetrieben - ohne Einbußen an Versorgungssicherheit und Komfort.

- Optimal für Systeme mit Zapfraten bis 160 l/min (z.B. für Sportstätten, MFH bis 100 WE)
- Platzsparend und besonders geeignet für Neuanlagen
- 100 % Wasserhygiene (nach DVGW 551)
- RATIOfresh-Rücklaufmanagement für Systeme mit hohen Zirkulationsvolumenströmen
- Systemergänzungen zur Unterstützung der Raumheizung
- Optimale Größenanpassung durch modularen Aufbau (Speicher, Zapfleistung)
- RATIOfresh Kaskaden zur Anpassung der Schüttleistung und optimierten Versorgungssicherheit



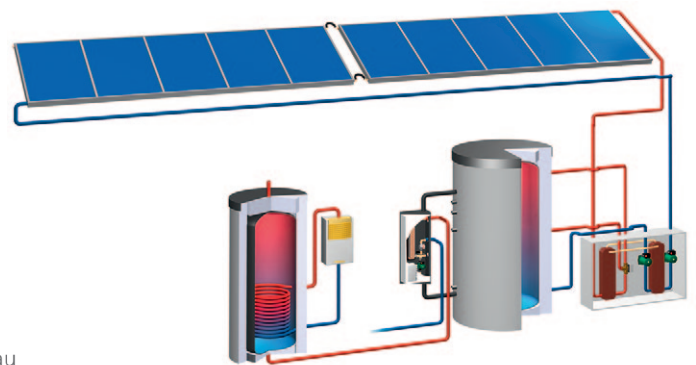


## SOLARdrive Vorwärmssystem

Wirtschaftliche Lösung für Anlagen im Gebäudebestand

Das Vorwärmssystem SOLARdrive unterstützt die konventionelle Warmwasserbereitung und eignet sich sowohl für die solarthermische Erweiterung bestehender Warmwassersysteme als auch für die Errichtung von Neuanlagen.

- Einsetzbar für Systeme mit Zapfraten bis 200 l/min (z.B. für MFH mit 120 WE, auf Anfrage auch mehr).
- Bei bestehenden Anlagen einfach nachzurüsten
- Redundanz in der Warmwasserbereitung
- 100% Wasserhygiene (nach DVGW 551)
- Hoher solarer Nutzungsgrad
- Optimale Größenanpassung durch modularen Aufbau (Speicher, Zapfleistung)



### Testsieger

Innovative und nachhaltige Energiekonzepte sind unser Markenzeichen. Das Unternehmen steht für zahlreiche Testsiege bei der Stiftung Warentest und anderen Institutionen.

### Anlagencheck für ihr Bauvorhaben

- Bedarfsermittlungsanalyse
- Planungsunterstützung
- Angebot
- After-Sales-Service

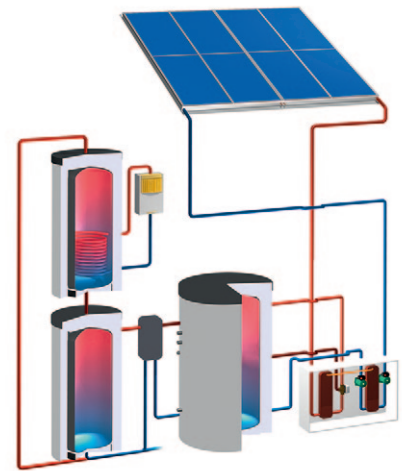


## SOLARstore Vorwärmerspeichersystem

Effiziente Lösung für sehr hohen Verbrauch

Das Vorwärmerspeichersystem SOLARstore kombiniert den Einsatz großer Solarspeicher mit den Anforderungen an die erhöhte Wasserhygiene in Verbindung mit größten Zapfraten.

- Ideal geeignet für höchste Zapfraten (Krankenhäuser, Hotels und Gewerbe)
- Bei bestehenden Anlagen einfach nachrüstbar
- 100 % Wasserhygiene (nach DVGW 551)
- Bewährtes Konzept aus dem Solarthermie 2000-Programm
- Hoher solarer Nutzungsgrad
- Uneingeschränkte Versorgungssicherheit





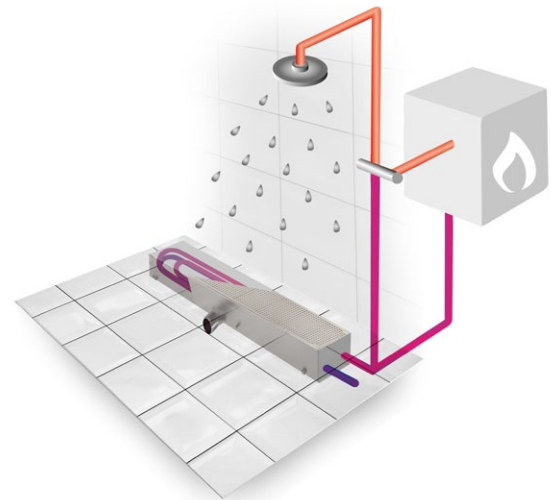
Jetzt mit neuer  
Förderung!

## Energiesysteme

ECOshower

Steigerung der Gebäudeenergieeffizienz durch die direkte Wärmerückgewinnung aus warmen Duschabwasser. Deutliche Reduzierung des Endenergiebedarfs.

- Geeignet für Ein- und Mehrfamilienhäuser, Hotels, Sportstätten
- Über 50% Energieeinsparung bei der Warmwasserbereitung
- Deutliche Reduzierung der Nebenkosten
- Einfache Systemeinbindung
- Wasserhygienisch unbedenklich - unmittelbare Wiederverwendung der eingesetzten Wärme und anschließende Systemauskühlung
- Anrechenbar bei der Ermittlung des Endenergiebedarfs nach DIN EN 18599 (kommende Novellierung)
- Integriert in Duschrinnen für Lösungen in Geschosebene oder als Wärmetauscher in Falleleitungen separater Duschabwasseranschlüsse
- BAFA förderfähig als APEE Maßnahme bei Einzelanwendung oder über das Förderprogramm Energieeffizienz Kleinserien Klimaschutzprodukte



Duschrinne



Duschwanne



Duschrohr



Duschsammler

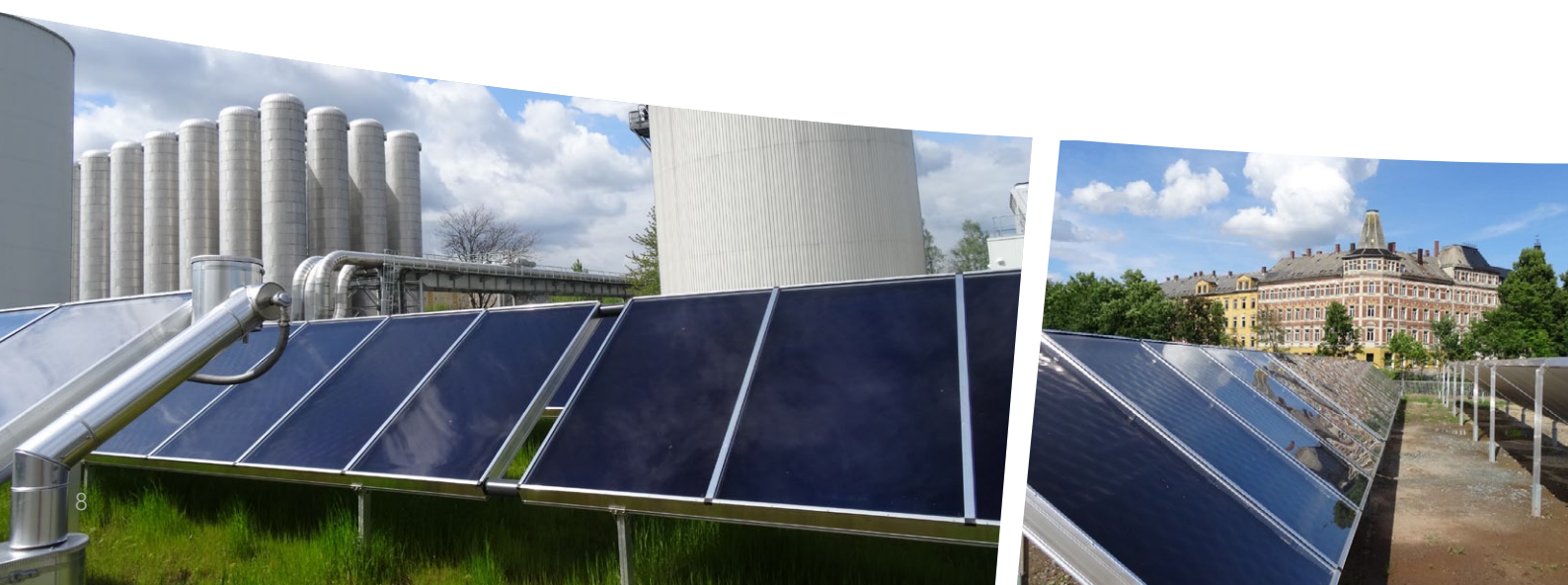


## Solare Nahwärmenetze

Regenerative Energieversorgung im großen Stil

**Solare Unterstützung von Nahwärmenetzen mit großen Kollektoranlagen, ausgeführt als Freiflächenanlage oder auf Dachflächen frei aufgestellt. Solare Wärme für die Versorgung vieler Haushalte primär im Sommerhalbjahr.**

- Für Energieversorger, Gemeinden, Energiegenossenschaften und Wohnbaugesellschaften
- Als Systemkomponente bei neuen Versorgungskonzepten
- Als Systemerweiterung bestehender Netze
- Als Anteil regenerativer Wärme an Ihrem Energieprodukt
- Langjährige Projekterfahrung in Planung und Umsetzung dieser Solarkomponente
- Günstige Fördervoraussetzungen für das System und das Verteilnetz





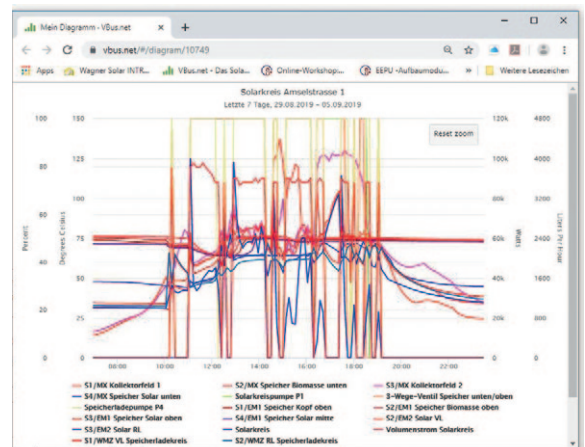


## Anlagenregelung und Betriebsführung

Alles unter Kontrolle

Unsere Systemregler ermöglichen eine einfache Funktionskontrolle und Sicherstellung der angestrebten Erträge. Sie verknüpfen die intelligente Solarregelung mit übergeordneter Gebäudeleittechnik. Ein zeitgemäßes Werkzeug für Handwerk und Betriebsführung.

- Vorprogrammierte Funktionsgruppen und Systeme
- Reglerübersicht
- Dataloggung
- Visualisierung via Internet
- Fernparametrierung
- Optionale Ausgabe von Fehlermeldungen als mail



Unsere solaren Großanlagen online:

<https://www.wagner-solar.com/de/waerme/referenzen-solarwaerme>





JETZT BAFA  
FÖRDERUNG  
SICHERN!



## Solarwärme für Mehrfamilienhäuser zahlt sich aus

Solarwärme hat viele Vorteile. Für Vermieter von Mehrfamilienhäusern lohnt sich die Anschaffung einer Solarwärmanlage sowohl unter ökologischen als auch unter wirtschaftlichen Aspekten.

### Ihre Vorteile als Vermieter

#### FÖRDERGELDER SICHERN

Der Staat stellt Fördergelder für Gebäudeeigentümer bereit, die eine Solarwärmanlage mit einer Kollektorfläche bis einschließlich 100 qm auf einem bestehenden Mehrfamilienhaus installieren lassen ([www.bafa.de](http://www.bafa.de)).

#### ZINSGÜNSTIGE KREDITE

Für Solarwärmanlagen, die größer als 40 qm sind, stellt die KfW-Förderbank zinsgünstige Kredite und Tilgungszuschüsse zur Verfügung ([www.kfw.de](http://www.kfw.de)).

#### STEUERN SPAREN

Die Kosten für eine Solaranlage können entweder vollständig oder über einen Zeitraum von zehn Jahren anteilig gestaffelt steuerlich geltend gemacht werden.

#### GEBÄUDEWERT UND VERMIETBARKEIT STEIGERN

Wer seine Immobilie mit Sonnenkollektoren ausrustet, steigert den Wert des Hauses. Gebäude mit Solaranlage lassen sich besser vermieten und auch besser verkaufen.

#### 100 PROZENT REFINANZIERUNG

Der Vermieter kann die Anschaffungskosten für die Solaranlage vollständig auf die Kaltmiete umlegen. Der Mieter spart seinerseits Heizkosten und Kosten für Warmwasser.

#### KLIMA SCHONEN UND ENERGIEAUTARK WERDEN

Wer eine Solaranlage installiert, schont das Klima und gewinnt gleichzeitig ein Stück Unabhängigkeit von den fossilen Energielieferanten. Gas und Öl sind endliche Ressourcen, die sich in den vergangenen Jahren deutlich verteuert haben.



Die von Wagner Solar entwickelten und in Deutschland produzierten TRIC Montagesysteme ermöglichen eine flexible Montage der Solarmodule und geben ihnen langfristigen und sicheren Halt.

## Solarenergie aus einer Hand

**Wir bieten komplette Solarsysteme und Know-How in den Bereichen Solarwärme, Solarstrom und Stromspeicher. Die TÜV-geprüften Montagesysteme werden in unserem Unternehmen entwickelt und produziert. Im Bereich Solarwärme sind wir einer der führenden Solarkollektor-Hersteller in Europa. Eine neue Produktlinie sind unsere ECOshower Duschsysteme zur Wärmerückgewinnung.**

### **Solartechnik aus Leidenschaft**

So wie wir als Unternehmen agieren, stehen auch unsere Systemlösungen für das optimale Zusammenspiel ausgewählter Komponenten. Zahlreiche Testsiege bestätigen ihre Leistungsfähigkeit, unzählige realisierte Projekte erbringen Tag für Tag den Beweis dafür.

### **Solarwärme - dezentral und bürgernah**

Wir liefern Solarwärme-Systeme für Privatanwender, öffentliche Einrichtungen, gewerbliche Unternehmungen und Investoren. Unser Ziel ist es, hervorragende Anlagenqualität zum bestmöglichen Preis-Leistungs-Verhältnis anzubieten und damit einen nachhaltigen Beitrag zur Energiewende zu leisten.

# Strom. Wärme. Zukunft

Wir sind Solarpioniere mit Weitblick und arbeiten seit mehr als 40 Jahren erfolgreich mit der Sonne zusammen. Als Systemanbieter stehen wir dabei für nachhaltige Lösungen in den Bereichen Solarstrom, Solarwärme, Montagesysteme und Energietechnik.



Wagner Solar verfügt über ein kontinuierlich wachsendes, internationales Vertriebsnetz.