

# AquaSOLAR+

## Spitzenleistung direkt vom Dach

Solarthermie



Das AquaSOLAR+ System bringt Sonnenwärme direkt in Ihr Zuhause. Mit dieser Wärme können Sie sofort duschen, waschen und heizen – damit Sie es zu Hause immer gemütlich haben. Auch eine solare Nachrüstung ist mit dem AquaSOLAR+ System problemlos möglich.

Durch die Verwendung von reinem Wasser als Wärmeträger ist das AquaSOLAR+ System nicht nur technisch einmalig, sondern auch effizient und leistungsstark.

### Das bedeutet für Sie:

- Genial einfache Einbindungsmöglichkeiten in das bestehende Heizsystem
- Kombinierbar mit jedem Wärmeerzeuger
- Der Kollektor arbeitet wie ein völlig CO<sub>2</sub>-freier Heizkessel auf dem Dach und speist gewonnene Wärme direkt in den Heizkreislauf ein
- Die patentierte Frostschutzfunktion ermöglicht auch im tiefsten Winter einen gewinnbringenden Betrieb

Die extrem leistungsstarken Vakuumröhrenkollektoren in Kombination mit dem hocheffizienten Speicher, der perfektionierten Solarstation und der komfortablen Frischwasserstation ergeben ein perfekt aufeinander abgestimmtes und einzigartiges System.



**INNOVATION  
MADE IN GERMANY**



Mit Paradigma vertrauen Sie auf über 20 Jahre Erfahrung mit AquaSolar und dem patentierten Frostschutzsystem. Die Vergangenheit hat bewiesen, dass AquaSolar-Systeme über eine beispiellose Betriebs- und Funktionssicherheit verfügen.





Der Stärkste seiner Art  
**SOLAR PLASMA+**

- Effizientester Vakuumröhrenkollektor am Markt nach Solar Keymark
- Höhere Leistungsdichte pro Quadratmeter als andere Solarsysteme
- Modernes Design, abgestimmt auf die übrigen Systemkomponenten
- Innovative Registertechnologie für Langlebigkeit und Korrosionsbeständigkeit
- Höchste Betriebszuverlässigkeit – Qualität made in Germany

**SOLAR KEYMARK**

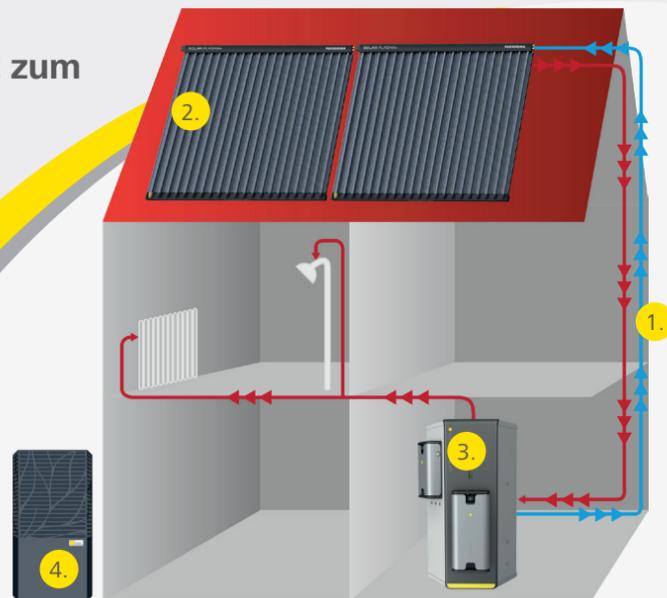
Solar Keymark ist das europaweit einheitliche Zertifizierungsverfahren für solarthermische Produkte und bestätigt: Der SOLAR PLASMA+ liefert höchste Wärmeerträge durch den Einsatz von Vakuumröhren, CPC Spiegeln und Plasmatechnologie.



**DAS FUNKTIONS-PRINZIP ERKLÄRT**

1. Das kalte Wasser wird vom Speicher zum Kollektor transportiert – dort wird es von der Sonne erhitzt.
2. Die Solarwärme wird im CPC Vakuumröhrenkollektor wie in einer Thermoskanne gespeichert.
3. Ist genügend Wärme im Kollektor vorhanden, schaltet die Solarpumpe ein und transportiert die Wärme direkt in den oberen Teil des Speichers.
4. Der Wärmeerzeuger kann von April bis Oktober ganz ausgeschaltet bleiben und wird in den Wintermonaten deutlich entlastet und geschont.

**Die Wärme kann sofort zum Duschen oder Heizen genutzt werden!**



Speicher  
Das Herzstück  
**SP Aqua HEX+**

- Höchste Energieeffizienzklasse A+ für minimale Wärmeverluste
- Hexagonales Design ermöglicht komfortable und einfache Platzierung im Keller
- Nennvolumen 750 l
- Solarstation ST Aqua+ und Frischwasserstation FW Aqua HEX+ direkt am Speicher montierbar
- Minimaler Platzbedarf, kürzere Installationszeit
- Einfach kaskadierbar für noch größere Speicherkapazität

Solarstation  
**ST Aqua+**

Die Solarstation steuert das Solarsystem und sorgt für maximale Erträge bei minimalem Energieeinsatz. Hier befindet sich die geballte Anlagenintelligenz. Das bestens isolierte Gehäuse schützt ideal vor Wärmeverlusten. Die Solarstation ST Aqua+ kann direkt am Speicher montiert werden und benötigt so keinen zusätzlichen Platz im Keller.

Frischwasserstation  
**FW Aqua HEX+**

Die Frischwasserstation dient zur hygienischen Trinkwarmwasser-Bereitung in Ihrem Zuhause. Für maximalen Komfort ermöglicht die FW Aqua HEX+ die Nutzung von Warmwasser an gleichzeitig bis zu drei Stellen (beispielsweise Baden, Duschen und Händewaschen) ohne Temperaturschwankungen. Die Frischwasserstation FW Aqua HEX+ wird ebenfalls ohne zusätzlichen Platzbedarf direkt am Speicher montiert.



## DARUM ERGIBT SOLARWÄRME SINN

Während der Haushaltsenergiebedarf für Strom durchschnittlich nur 14 % ausmacht, werden 86 % allein für Wärme benötigt. Mit dem AquaSOLAR+ System wird das hohe Potenzial der Sonne genau dafür genutzt.

Ein System mit 10 m<sup>2</sup> erhitzt umgerechnet mehr als 100.000 Liter kaltes Wasser pro Jahr. Bei einer Laufzeit von 20 Jahren können so ca. 10.000 Liter Heizöl eingespart werden.

Mit dem AquaSOLAR+ System können Sie einen solaren Deckungsanteil von über 50 % erreichen. Sie machen sich aktiv unabhängiger von fossilen Brennstoffen, reduzieren Ihren CO<sub>2</sub>-Ausstoß deutlich und machen Ihre Heizung zukunftssicher.



Paradigma – Eine Marke der Ritter Energie- und Umwelttechnik GmbH & Co. KG

Kuchenäcker 2, 72135 Dettenhausen | Tel. 07157 5359 1200 | [info@paradigma.de](mailto:info@paradigma.de) | [www.paradigma.de](http://www.paradigma.de)

Bestellnummer: AquaSOLAR+ MA-6332 | 09/2024 © Ritter Energie- und Umwelttechnik GmbH & Co. KG. Technische Änderungen vorbehalten.