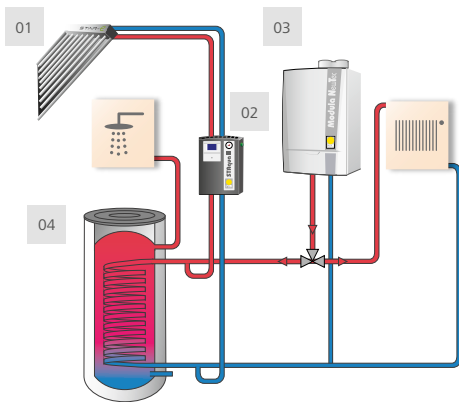


# Solare Trinkwassererwärmung

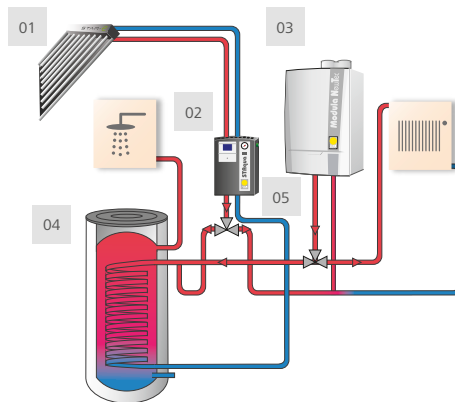


## Solar erwärmtes Wasser

Die Solarwärme-Systeme von Paradigma zählen sich in erster Linie bei der Trinkwassererwärmung aus. Unsere Sonnenkollektoren sind extrem leistungsstark: Sie sammeln sogar in den Übergangsmonaten und im Winter genug Wärme, um das Trinkwasser zu großen Teilen im Alleingang zu erwärmen.



Solarthermische-Anlage zur Trinkwassererwärmung mit bestehendem oder neuem Speicher



Solarthermische-Anlage zur Heizungsunterstützung mit Tuning-Set und Aqua-Speicher

- 01 | Sonnenkollektor
- 02 | Solarstation und Regler
- 03 | Heizkessel
- 04 | Warmwasserspeicher
- 05 | Tuning-Set

## Solare Nachrüstung ohne Speichertausch

Mit dem AquaSolar System von Paradigma ist es erstmals möglich, bestehende Warmwasserspeicher mit nur einem Wärmetauscher solar nachzurüsten. Daher kommt nur ein Kollektor aufs Dach, der bestehende Warmwasserspeicher muss bei ausreichendem Inhalt nicht getauscht werden.

## Solare Nachrüstung mit Speichertausch

Wenn kein geeigneter Speicher vorhanden ist, bietet Paradigma Solarspeicher an. Diese haben ein Warmwasserreservoir mit geringen Wärmeverlusten bei hohem Warmwasserkomfort.

## Heizungsunterstützung mit Tuning-Sets

Mit Hilfe von Tuning-Sets kann die Solaranlage die Heizung unterstützen. Die Solarwärme wird ohne Zwischenspeicherung direkt in den Heizkreis eingespeist. Eine platzsparende und preiswerte Nutzung überschüssiger Solarenergie zum Heizen!

## Vorteile der solaren Trinkwassererwärmung

- Einfache Einbindung an bestehende Heizungsanlagen. Der Kollektor arbeitet wie ein zweiter Kessel auf dem Dach: Er erzeugt Wärme und speist diese sogar in den Übergangsmonaten und im Winter in das System ein.
- Im Sommer wird der vorhandene Heizkessel nahezu vollständig entlastet.
- In den Übergangsmonaten kann die Beheizung der Wohnräume solar unterstützt werden.
- Die Kollektorfläche lässt sich jederzeit vergrößern. Das große Plus der Vakuum-Röhrenkollektoren: Sie benötigen deutlich weniger Dachfläche pro erzeugte kWh Wärme als alle anderen Sonnenkollektoren.



## AquaPakete für die solare Trinkwassererwärmung

### AquaPaket Compact

1–4 Personen



Optional

#### Leistungsmerkmale

- Einsteigerpaket zur solaren Trinkwassererwärmung.
- Speziell für den Einfamilienhaushalt mit 1 bis 4 Personen und einen maximalen Warmwasserverbrauch von 100 bis 200 Litern pro Tag.

### AquaPaket Universal

2–8 Personen



Optional

Optional

#### Leistungsmerkmale

- Für solare Trinkwassererwärmung und Heizungsunterstützung.
- Speziell für den Ein- und Zweifamilienhaushalt mit 2 bis 8 Personen.

## Technische Daten

		AquaPaket Compact	AquaPaket Universal
Anwendung		Trinkwassererwärmung	Trinkwassererwärmung (+ Heizungsunterstützung)
Sonnenkollektor		STAR 15/39, 19/33, 19/49	STAR 15/39, 19/33, 19/49
Anzahl Module		1	1–2
Kollektorfläche	m <sup>2</sup>	3,3/3,9/4,9	3,9/4,9/6,6/7,8
Speicher		Aqua 191 oder Aqua 290 (optional)	Aqua 290/390/490 (optional)
Speicherinhalt	l	190/316	316/410/485
Solarstation		STAqua mono	STAqua II
Heizungsanbindung		–	Direkteinspeisung mit Tuning-Set



### AQUA PLASMA

Technisch ist es möglich, sich von Anfang an für den besten Kollektor von Paradigma zu entscheiden.

#### PARADIGMA Deutschland GmbH

Ettlinger Straße 30  
76307 Karlsbad

Tel.: 07202 922-0

Fax: 07202 922-100

info@paradigma.de

www.paradigma.de