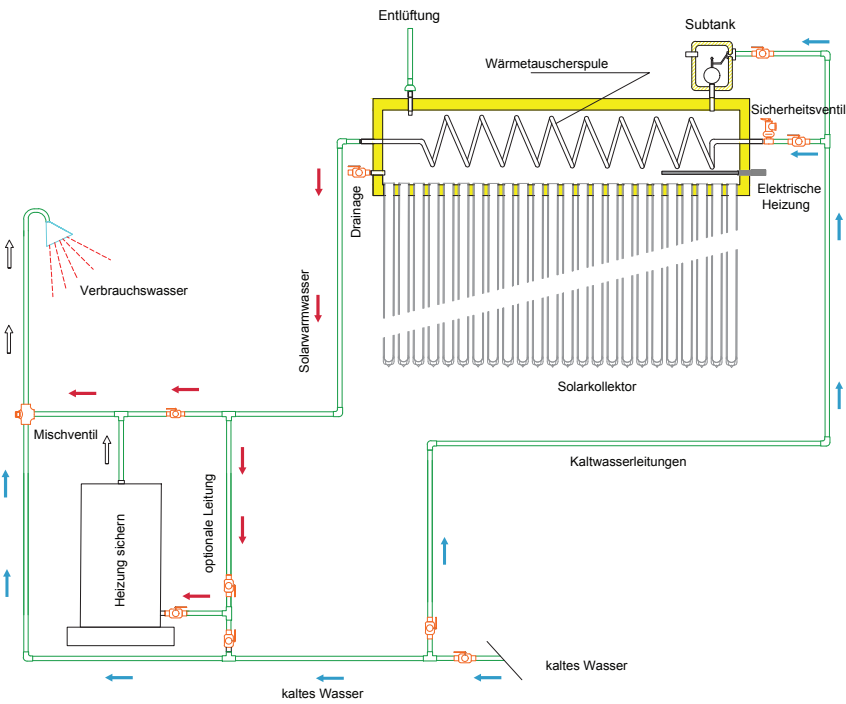


Die Sonne scheint immer



GreenTechSolar
www.greentechsolar.at

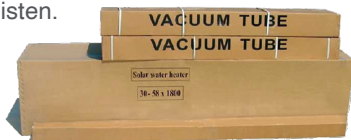
Anschluss mit einem Subtank



Montage des Solarwarmwasserbereiters

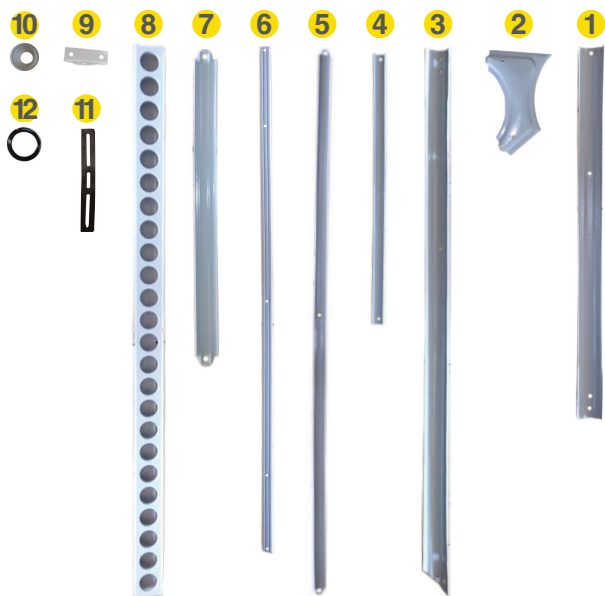
1- Grundsätzliche Hinweise:

- **Ausrichtung:** Für optimale Leistung sollte der Solarwarmwasserbereiter nach Süden ausgerichtet werden. Alternativ ist auch eine Ausrichtung nach Südosten möglich.
- **Befestigung der Ständer:**
 - o Bei nicht isolierten Oberflächen am Dach müssen die Ständer nach der Montage und dem Befüllen des Systems mit Schrauben sicher befestigt werden.
 - o Auf isolierten Oberflächen sollten die Ständer auf Betonblöcken montiert werden.
- **Standortwahl:** Installieren Sie das System nicht an öffentlich zugänglichen Orten, an denen es durch Vandalismus beschädigt werden könnte (z. B. Parks, Kinderspielplätze).
- **Installation und Wartung:** Das System darf nur von autorisierten Vertretern von GreenTechSolar installiert, in Betrieb genommen und gewartet werden. Alternativ können technisch versierte Personen die Installation eigenverantwortlich durchführen.
- **Rohrisolierung:** Die Anschlussrohre müssen mit einem geeigneten thermischen und wasserdichten Mantel in ausreichender Dicke und Qualität isoliert werden.
- **Rohrbefestigung:** Stellen Sie sicher, dass die Anschlussrohre stabil befestigt sind, damit sie Regen und Feuchtigkeit standhalten.
- **Wasseranschluss:** Die Rohre müssen am nächstgelegenen Punkt an den Wasserhahn angeschlossen werden.
- **Rohrdurchmesser:** Verwenden Sie für die Installation Rohre mit geeignetem Durchmesser, um eine einwandfreie Funktion zu gewährleisten.



Die Firma GreenTechSolar übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch extreme Wetterbedingungen oder die Missachtung der Montageanweisungen entstehen.

Übersicht der Einzelteile für den Zusammenbau des Ständers des Warmwassertanks:



Röhrenanzahl	10	16	20	24	30
Stückzahl Element 1	2	2	2	3	3
Stückzahl Element 2	2	2	2	3	3
Stückzahl Element 3	2	2	2	3	3
Stückzahl Element 4	2	2	2	3	3
Stückzahl Element 5	2	2	2	4	4
Stückzahl Element 6	1	1	1	1	1
Stückzahl Element 7	2	2	2	2	2
Stückzahl Element 8	1	1	1	1	1
Stückzahl Element 9	4	4	4	6	6
Stückzahl Element 10	10	16	20	24	30
Stückzahl Element 11	2	2	2	3	3
Stückzahl Element 12	10	16	20	24	30

Zusammenbau der Ständer und Vorbereitung zur Montage:

Für Modelle 10, 16, 20 Röhren:

Ziehen Sie die Schrauben erst nach vollständigem Zusammenbau aller Teile an. Dies erleichtert die korrekte Ausrichtung und Montage.

1. Verbinden Sie die Elemente 1, 2, 3 und 4, um das erste Bein zu montieren (siehe Bild Nr. 1).

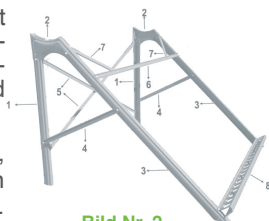


Bild Nr. 2

2. Wiederholen Sie Schritt 1, um das zweite Bein zu montieren.

3. Befestigen Sie die Elemente Nr. 5 in X-Form, um das erste und das zweite Hinterbein miteinander zu verbinden.



Bild Nr.1

4. Verwenden Sie das Element Nr. 6, um die Vorderbeine miteinander zu verbinden (siehe Bild Nr. 2).

5. Verbinden Sie die Elemente Nr. 7 mit den Vorderbeinen und Element Nr. 6 gemäß Bild Nr. 2.

6. Montieren Sie das Element Nr. 8, um die Vorderbeine und den Rohrhalter zu verbinden.

Hinweis: Ziehen Sie erst nach Abschluss aller Schritte die Schrauben fest.

Das vollständig montierte Ständergerüst ist in Bild Nr. 2 dargestellt.

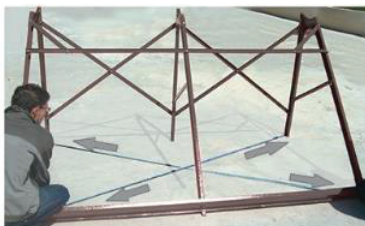


Bild Nr. 2

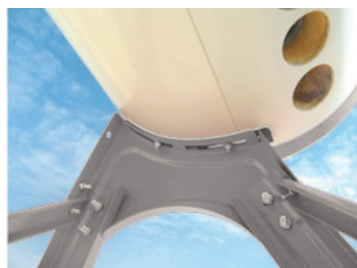
Ziehen Sie die Schrauben erst nach vollständigem Zusammenbau aller Teile an. Dies erleichtert die korrekte Ausrichtung und Montage.

INSTALLATION DES WARMWASSERSPEICHERS AUF DEM STÄNDER:

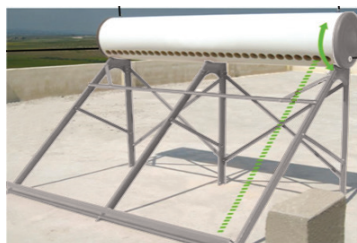
4. Entfernen Sie die vier Schrauben, um den Warmwasserspeicher vom Schutzkissen zu lösen. Nur bei GT Pro! Bringen Sie die schwarzen Dichtungen auf beiden Seiten des Tanks an.



5. Montieren Sie den Warmwasserspeicher auf dem Ständer, sodass die schwarzen Dichtungen mittig zwischen den beiden Seiten des Speichers positioniert sind. Ziehen Sie die Schrauben erst an, wenn die Rohre installiert und das System mit Wasser gefüllt ist.



6. Überprüfen Sie, ob die Rohranschlüsse des Warmwasserspeichers mit den Rahmen-Endlöchern übereinstimmen.

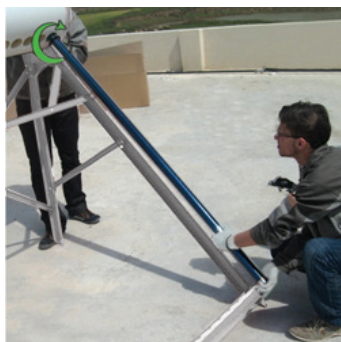


INSTALLATION DER VAKUUM RÖHREN:



7. Montieren Sie die Rohrhalterungen auf dem Rohrhalter.

8. Tragen Sie vor dem Einbau etwas Schmiermittel (z.B. Waschmittel oder Vaseline) auf das Rohr und die Staubschutzkappe auf (Element 12), um die Handhabung zu erleichtern.



9. Führen Sie das Rohr vorsichtig durch Drehen in den Warmwasserspeicher ein.

ACHTUNG:

Wenn die Röhre weiß ist (siehe Bild unten), tauschen Sie bitte die Röhre aus, um eine bessere Effizienz zu gewährleisten.



VERBINDUNG MIT DER ROHRLEITUNG ÜBER EINEN SUB TANK:

1. Montieren Sie den Sub Tank auf der Oberseite des Warmwasserspeichers.
2. Installieren Sie das Entlüftungsventil auf der gegenüberliegenden Seite des Sub Tanks, in derselben Höhe.
3. Montieren Sie ein Ventil an der Auslassseite für heißes Wasser. Verbinden Sie anschließend den Sub Tank über einen Schlauch mit dem Warmwasserauslass.
4. Öffnen Sie das Hauptkaltwasserventil, um das System mit Wasser zu befüllen.
5. Überprüfen Sie, ob der Warmwasserspeicher vollständig gefüllt ist und keine Lecks oder Fehler vorliegen. Danach ist das System betriebsbereit.



HINWEIS:

- Das Entlüftungsventil muss am höchsten Punkt des Warmwasserspeichers angebracht werden. Es sollte sich höher als der Sub Tank befinden und darf nicht geschlossen werden, um eine ordnungsgemäße Belüftung zu gewährleisten