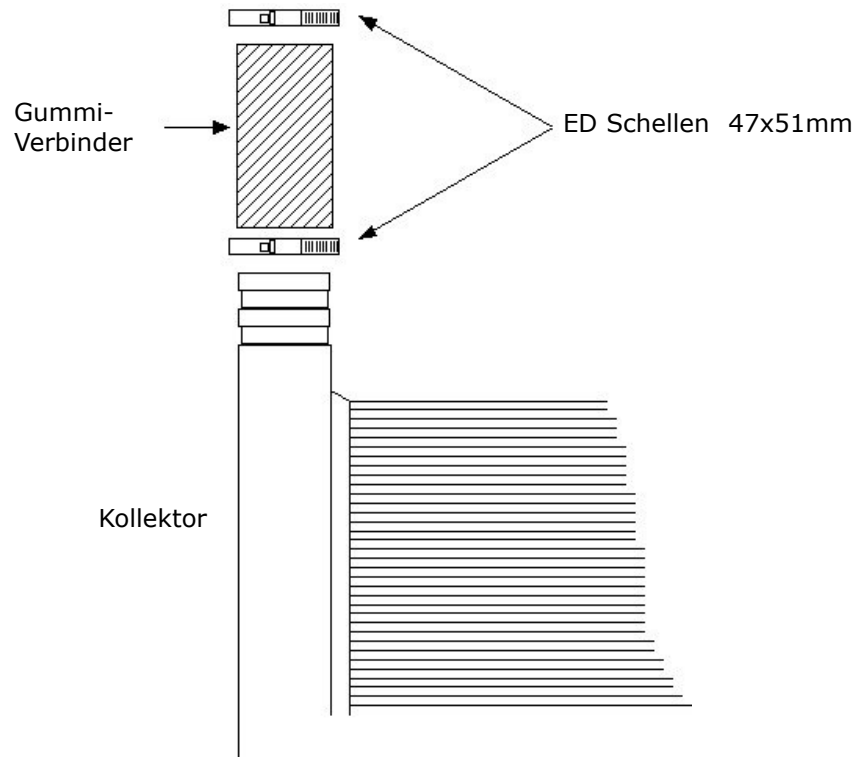


## **Solarabsorbersystem für Aufstellbecken**

Sie haben sich für ein Unipool Solarsystem entschieden, vielen Dank für Ihr Vertrauen. Bei richtiger Montage und Benutzung heizt diese Anlage Ihr Schwimmbecken über Jahre hinweg und das ohne weitere Kosten !

### **Bevor Sie mit der Montage beginnen, lesen Sie bitte aufmerksam die kompletten Montagehinweise:**

Ihr Solarsystem wird werkmässig mit Anschlüssen d50mm geliefert, sollten Sie andere Anschlüsse benötigen, wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler, der Ihnen sofort weiterhelfen kann.



### **Montage**

Wählen Sie den geeigneten Ort für Ihren Solarabsorber :

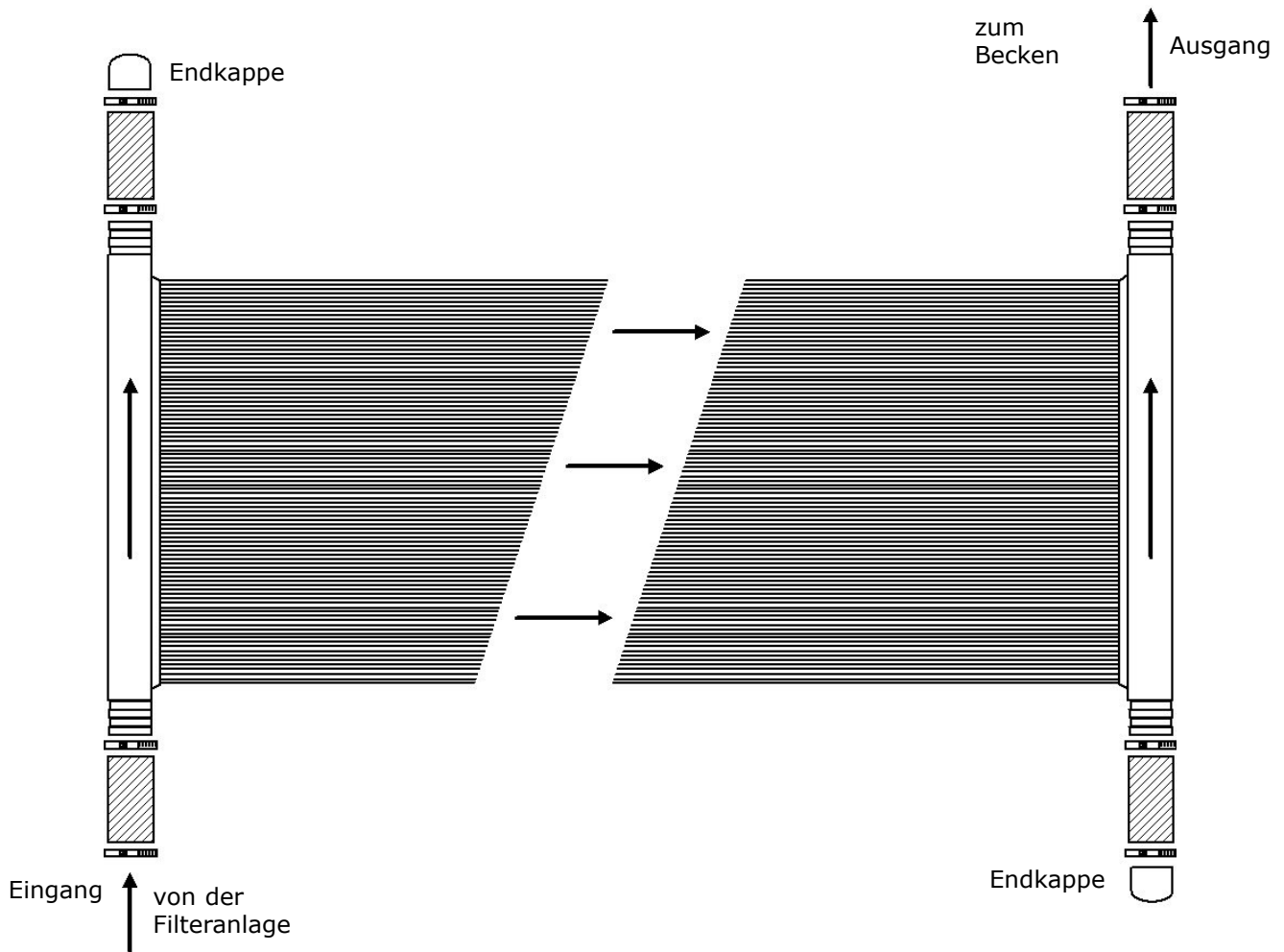
- Vorraussetzung :
- nah am Schwimmbecken, je nach Filterleistung
  - optimale Sonnenbestrahlung am Nachmittag, das ist die Strahlung am intensivsten
  - Platzbedarf : ca 6,40 x 1,30 (Kollektorgröße : 6,30x1,22m)

Entfernen Sie den Absorber aus der Verpackung und rollen diesen an dem vorgesehenen Montageort aus. Da der Absorber sich über eine längere Zeit in einem kleinen Karton befunden hat, wird sich dieser wieder zusammenrollen. Um dem entgegenzuwirken, beschweren Sie die Absorberenden mit schweren, nicht scharfen / spitzen Gegenständen (Fliesen, Pflastersteine oder ähnliches,). Nach ca. einer halben Stunde unter Sonneneinstrahlung hat sich das Material entspannt und wird auch ohne Beschwerung und Wasserfüllung flach am Boden liegen bleiben.

Schalten Sie die Filteranlage aus und verschliessen Sie Pumpeneingang (Skimmer) und Pumpenausgang (Einlaufdüsen). Der Solarabsorber wird in die Düsenleitung angeschlossen, der Kollektor wird so mit gereinigtem Wasser durchströmt.

## Anschluss des Absorbers

Befestigen Sie die 4 Gummiverbinder mit Hilfe der Edelstahlschellen am Kollektor und verschliessen Sie 2 Gummiverbinder mit den Kappen 40mm. Achten Sie darauf, dass der Kollektor in diagonaler Richtung verschlossen wird, dadurch wird eine optimale Kollektordurchströmung erzielt. Schliessen Sie die Düsenleitung ebenfalls in diagonaler Weise an den Kollektor, beachten Sie die Montagezeichnung :



Nach erfolgtem Anschluss an die Filteranlage und überprüfen der richtigen Befestigung der Gummiverbinder, öffnen Sie die Skimmer- und Düsenleitung. Zu Überprüfung der Dichtheit der Anschlüsse, nehmen Sie die Filteranlage wieder in Betrieb. Eventuell müssen die Nirochellen an den Gummiverbinder nachgezogen werden.

In den ersten Minuten werden Luftblasen aus der Einströmdüse austreten, das ist völlig normal, da der Kollektor noch nicht mit Wasser gefüllt war.

Natürlich können Sie auch mehrere Absorberplatten miteinander verbinden, um die Kollektorfläche zu vergrößern. Achten Sie nur stets darauf, dass Ein- und Ausgang der Wasserführung diagonal verlaufen um die komplette Durchströmung des Absorbers sicherzustellen.

Auch kann der Kollektor auf einem Dach montiert werden. Lassen Sie diese Arbeiten jedoch von Ihrem Installateur ausführen, da hier Unfallgefahr besteht. Ihr Fachhändler berät sie gern.

## **Heizen des Pools**

**Achtung ! Das Wasser im Kollektor kann bei abgeschalteter Filteranlage bis zu 70°C heiss werden ! Verbrennungsgefahr in unmittelbarer Nähe der Einströmdüse !**

Bei abgeschalteter Filteranlage und Sonneneinstrahlung ist die Kollektorfläche warm, kurz nach Einschalten des Filtersystems fühlt sich der Absorber kühl an : das Schwimmbeckenwasser nimmt sofort die Wärme des Kollektors auf und der Pool wird geheizt.

**Um das Becken optimal zu heizen, beachten Sie folgende Hinweise :**

- Montage des Kollektors an einem sonnigen Ort
- optimale Sonnenenergie zwischen 11h und 19h
- Schalten Sie die Solaranlage ab :
  - bei Kühler Witterung
  - bei Nebel und Regen und starkem Wind
  - Nachts
  
- Verwenden Sie eine Abdeckung um möglichst wenig Wärmeenergie zu verlieren, Luftpolsterfolie zum Beispiel
- Verwenden Sie eine Filtersteuerung oder eine Zeitschaltuhr
- Ihr Fachhändler berät Sie gern : automatische Solarsteuerungen mit Temperatursfühler gibt es schon für wenige Euros

**Sollte Ihr Schwimmbecken in der Saison mal zu warm werden, so schalten Sie die Solaranlage nachts an, das Becken wird durch die Kollektorfläche abgekühlt.**

## **Überwinterung :**

**Im Winter sollte der Kollektor entleert und an einem geschützten Ort eingelagert werden. Gefrierendes Wasser im Absorber zerstört den Kollektor, keine Garantie !**

**Achtung: Frostgefahr ab + 5°C!**