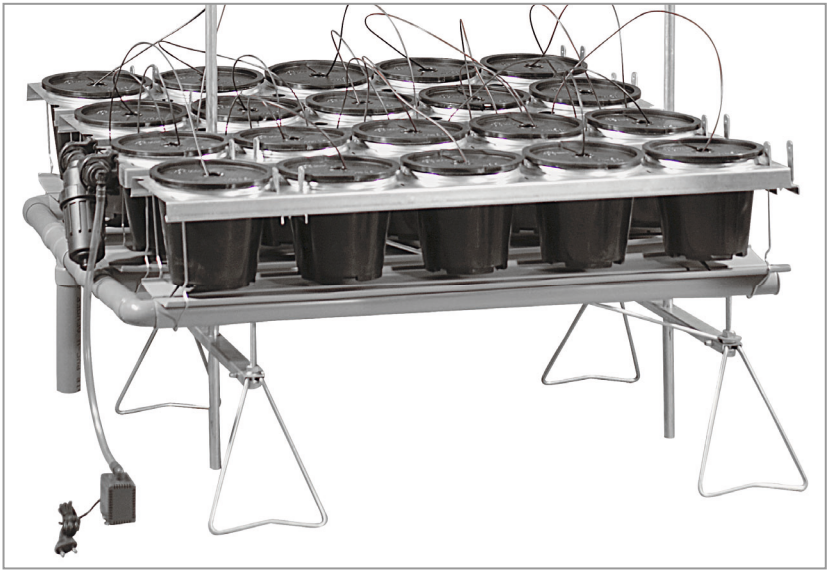
aeroponik systems

System Basic + Basic Plus



Aufbauanleitung

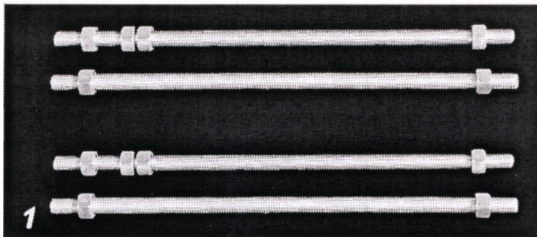
www.aeroponik.com

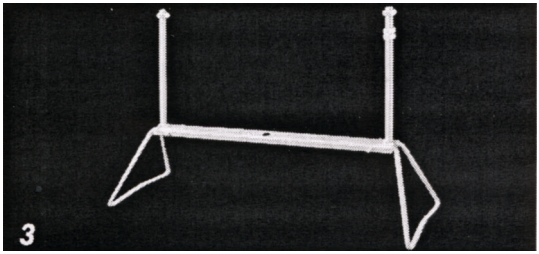
Achtung!

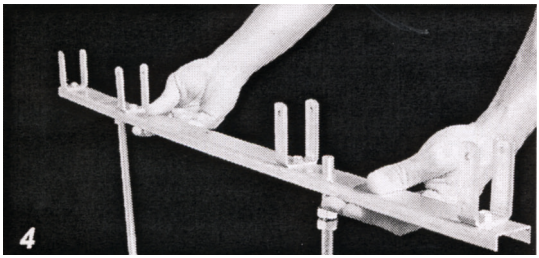
Lesen Sie diese Hinweise sorgfältig durch, bevor Sie anfangen das System zu montieren. Die Systeme (Basic; Basic-Plus) sollen ausschließlich zur Zucht von Pflanzen und nicht zweckentfremdet werden. Besonders nicht als Treppe oder Leiter. Diese Systeme bestehen aus Stahlblechen und Metalleinzelteilen.
Bitte beachten Sie, dass diese ab und an scharfkantig sind und somit eine erhöhte Verletzungsgefahr gegeben ist. Achten Sie bitte auch auf einen sicheren Standort des Systems. Insbesondere Kinder können sich daran leicht selbst verletzen.

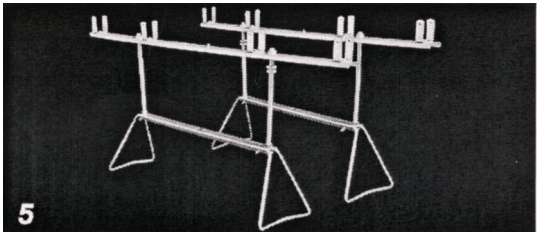
EINZELTEILE LISTE SYSTEM BASIC

ABBILDUNGEN	NAME	REF.	BASIC	BASIC-PLUS
	Gewindestangen M12	A	4	2
	Mutter M12	B	22	8
	Untere U-Profile Schiene + Stützfüße	C	2	1
		D	4	2
	Beilagscheiben	E	4	2
	Obere U-Profil Schiene	G	2	1
	Topf Halteplatten	H	4	4
	Diagonal Verstrebung	I	2	–
	Ablaufrinne	J	4	4
	Endstopfen für Ablaufrinne	K	4	–
	Halteklammer für Ablaufrinne	L	8	4
	Komplette Ablaufgarnitur DN 40	M	1	–
	PVC Rohr – 40 mm	N	1	–
	PVC Rohr – 44 mm	O	–	4
	Horizontale Lampenstange	P	1	1
	Klammer für Lampenstange	R	2	1
	Plastik Verbinder	S	–	1
	senkrechte Lampenstange	T	4	2









1. Überprüfen Sie bitte den Inhalt der Sendung anhand der Einzelteile Liste auf Vollständigkeit der Ware.

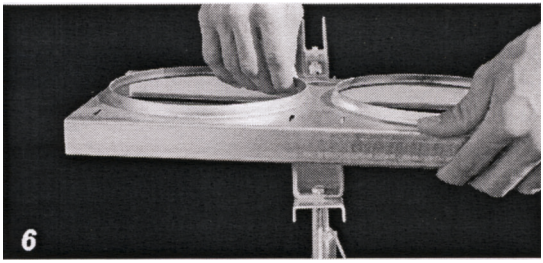
2. Montieren Sie das Grundgestell indem Sie die vier Gewindestangen beidseitig mit einer Schraube/Mutter an jedem Ende versehen. Fügen Sie an zwei Gewindestangen zwei Schrauben zusätzlich ein, diese dienen später der Befestigung der Diagonal Verstrebung. Die vier Gewindestangen sollten nun mit Schrauben versehen sein **(Bild 1)**. Stecken sie nun den unteren Teil eines Gewindestabs durch das Loch am Ende der unteren U-Profil Schiene **(Bild 2)**. Die Enden des dreieckigen Stützfußes passen in den Kanal der unteren U-Profil Schiene. Durch das verschrauben der Gewindestange mit der U-Profil Schiene bekommen die Füße samt Gestänge Stabilität. Gehen Sie auf beiden Seiten der U-Profil Schiene gleich vor **(Bild 3)**. Montieren Sie die beiden gegenüberliegenden Gestänge auf die gleiche Weise.

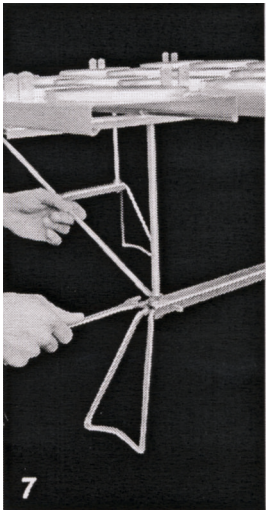
3. Fügen Sie nun das obere U-Profil mit Verwendung jeweils einer Schraube auf jeder Seite zur Sicherung an **(Bild 4)**. Montieren Sie nun die beiden gegenüberliegenden oberen U-Profile auf die gleiche Weise. Halten Sie ca. 80 cm Abstand der Gestänge zueinander ein **(Bild 5)**.

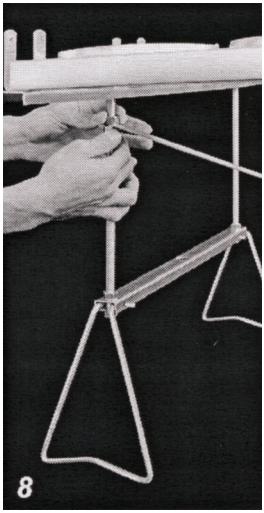
4. Platzieren Sie nun die Topf Halteplatten auf die U-Haken des oberen U-Profils. Die U-Haken des Profils sind so platziert, dass ein Anbau des Basic-Plus ohne zusätzliche Befestigung möglich ist **(Bild 6)**.

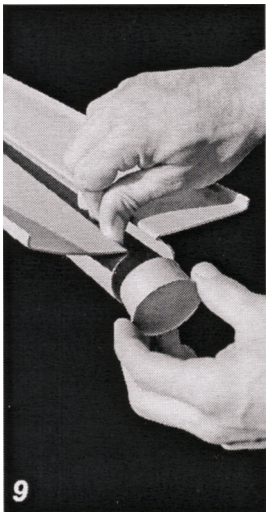
5. Montage und Platzierung der Diagonal Verstrebung.
Legen Sie nun das eine Ende der Verstrebung auf die untere U-Profilschiene und verschrauben diese damit. Das andere Ende der Verstrebung befestigten Sie diagonal zwischen den beiden Muttern an der Gewindestange der gegenüberliegenden, oberen U-Profil Schiene **(Bild 7-8)**. Stellen Sie sicher, dass das Grundgestell gerade und sicher aufgebaut ist.Wenn das Grundgestell mit Hilfe einer Wasserwaage ausgerichtet ist, können nun alle Gewindeverschraubungen festgezogen werden.

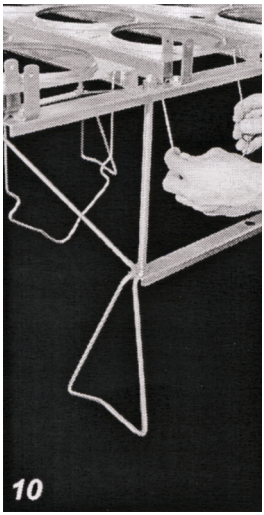
6. Montage der Ablaufrinnen.
Stecken Sie je einen Stopfen in das Ende einer jeden Rinne **(Bild 9)**.
Die Halteklammern der Ablaufrinnen werden mit einem Abstand von min. 5 cm Abstand von jeder Seite her in die Topf Halteplatten von unten her eingehängt **(Bild 10)**.

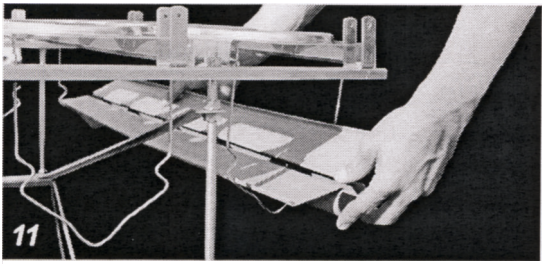


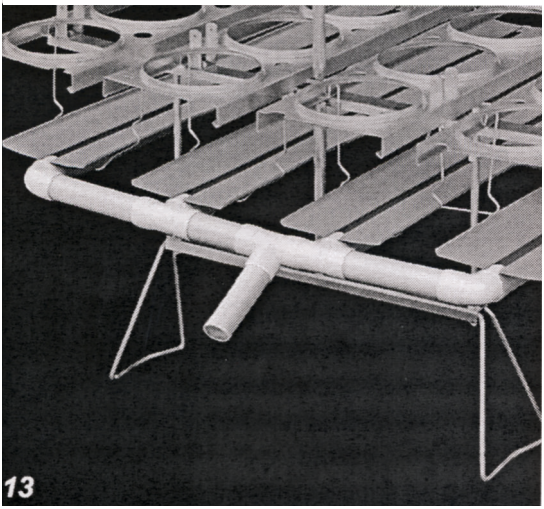










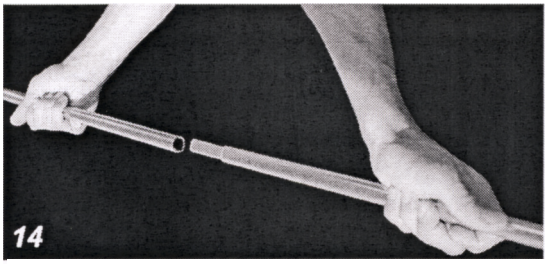


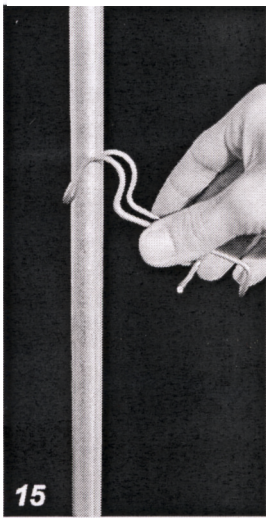
Hängen Sie nun die Ablaufrinnen mit dem Stopfen hinten in die Halteklammern. Drücken Sie die Rinnen vorsichtig nach unten, bis diese einrastet **(Bild 11**).

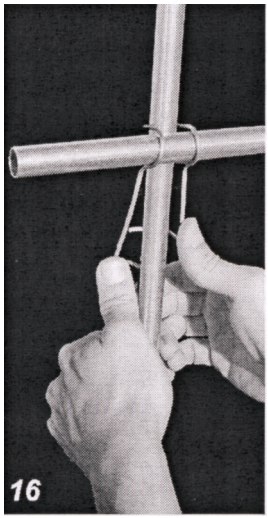
7. Aufbau der Ablaufleitung.
Eine Möglichkeit als Beispiel der Montage **(Bild 12)**. Mit den mitgelieferten Teilen ist es Ihnen möglich eine flexible Gestaltung der Installation zu wählen.

8. Montage der kompletten Ablaufgarnitur.
Stecken Sie nun die 4 Einlässe der Ablaufgarnitur in die offenen Enden der Ablaufrinnen **(Bild 13)**.
Es empfiehlt sich bei festem Standort die Montage der Ablaufgarnitur mit einem PVC Kleber oder einem Silikon Dichtstoff zusätzlich sicherzustellen.
Sobald die Ablaufgarnitur montiert ist können auch schon die Töpfe eingesetzt werden.

9. Montage der Lichtstange.
Fügen Sie nun die beiden senkrechten Lampenstangen mit der Steckverbindung zusammen **(Bild14)**.
Die Lampenstangen lassen sich nun mit Hilfe vorhandener Bohrungen in der Mitte der oberen und unteren U-Profilschienen fixieren. Wiederholen Sie diesen Vorgang mit den verbleibenden zwei senkrechten Lampenstangen. Das letzte und gleichzeitig längste Rohr ist die Horizontale Stange der Lampenhalterung. Diese wird mit Hilfe der beiden Klammern fest aber verstellbar an den beiden senkrechten Lampenstangen befestigt **(Bild 15-16)**.







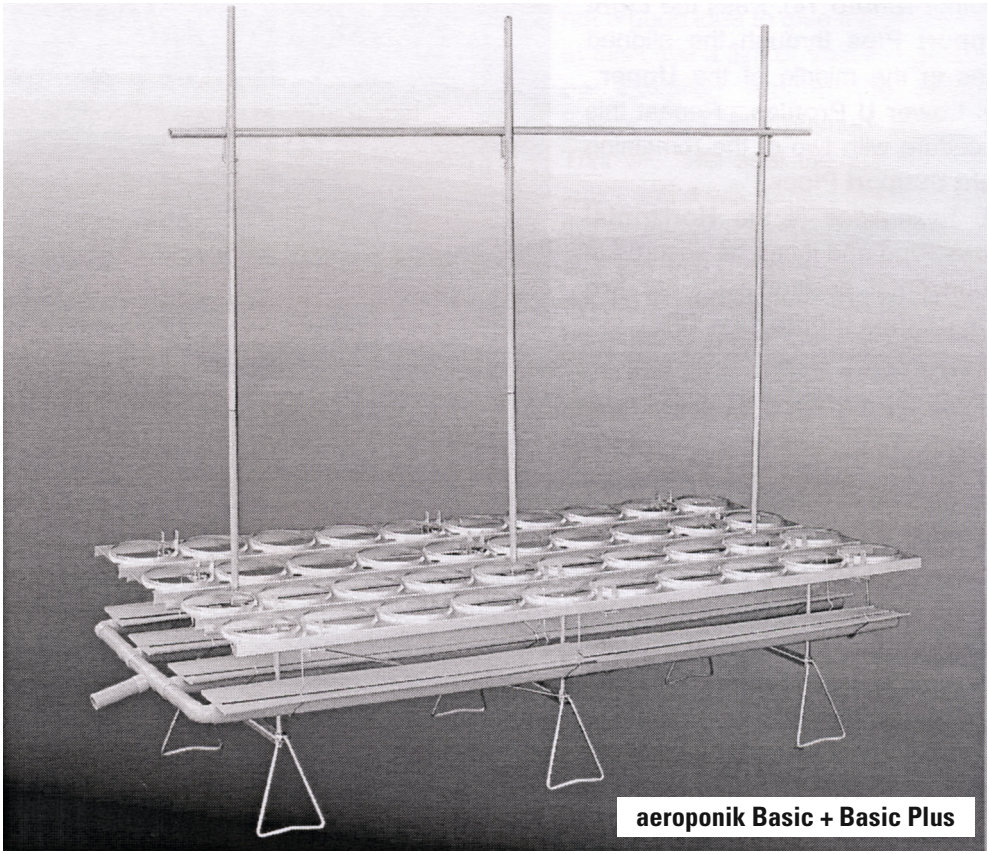
Indoor-Pflanzsystem EXTRA

11. Aufbau von aeroponik EXTRA

– Der Aufbau von aeroponik EXTRA ist der gleiche wie bei aeroponik BASIC.
  Der wichtigste Unterschied ist dabei, dass bei aeroponik EXTRA keine Querversteifungen angebaut werden. Wenn die Querversteifungen fest an aeroponik BASIC angeschraubt sind, sorgt das für ausreichend Stärke und Festigkeit für alle aeroponik EXTRA, die hinzugefügt werden sollen.
– Hauptrahmen zusammenbauen wie in Punkt 2 bei aeroponik BASIC. Den kompletten Rahmen im Abstand von 80 cm (31“) zum aeroponik BASIC aufstellen. Topfhalteplatten und dann die Ablaufrinnenhalterungen und die Ablaufrinnen anbringen.
– PVC-Rohr – 44 mm (REF O) zum Verbinden der Ablaufrinnen mit den Ablaufrinnen am aeroponik BASIC verwenden.
– Ablaufrohre am Ende von aeroponik EXTRA anbringen.

Bitte beachten:
Bei aeroponik EXTRA werden im Vergleich zu aeroponik BASIC die folgenden Punkte nicht benötigt (und werden demnach auch nicht mitgeliefert).
REF A – 2 St._B – 14 St._C – 1 St._D – 2 St._E – 2 St._G – 1 St._I – 2 St._K – 4 St._L – 4pc._M – 1 St._N – 1 St._R – 1 St._T – 2 St._

12. Dünner Träger für aeroponik EXTRA.
Der ist nahezu identisch mit dem dünnen Träger bei aeroponik BASIC. Dünnes Trägerrohr anbringen wir unter Punkt 10 beschrieben und wie oben in die beiden fluchtenden Löcher in die **unteren und oberen U-Profile** einschieben. Das andere **horizontale Querrohr** nehmen und mit dem aeroponik BASIC mittels des **Kunststoffverbinders** zusammenstecken. Dann das andere Ende mittels der einzelnen **Rohrklammer** an dem senkrechten Rohr befestigen **(Bilder 15 – 16)**.


aeroponik Basic + Basic Plus

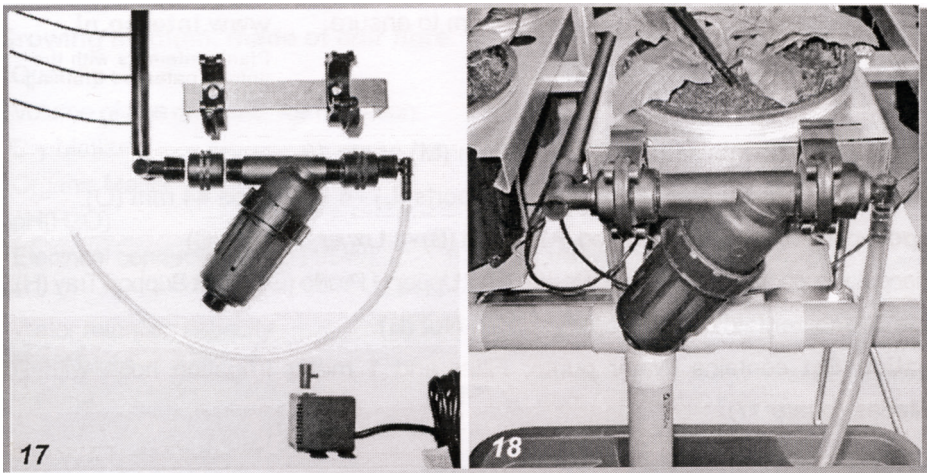
Bewässerung

Nach dem Zusammenbau des aeroponik-Systems ist es nun Zeit für die Installation der Bewässerung.
(nur bei aeroponik Complete enthalten)

- Zuerst den U-förmigen Metallfilterhalter an die obere Ablage nahe beim Lampenhalter anschrauben. Zur richtigen Ausrichtung siehe **Bild 17**, da er nicht symmetrisch ist.
- Die Bewässerungsleitung auf den Auslass des Filters drücken. Die dünnen Röhren müssen sich dabei an der Oberseite der Bewässerungsleitung befinden **(Bild 18)**.
- Den Filter nun in die Klemmen drücken und sie schließen **(Bild 18)**.
- Die Bewässerungsleitung wird nahe beim Lampenhalter angeklemmt.
- Die Pumpe am anderen Ende des Rohrs anschließen. Wenn die Pumpe in einen Flüssigkeitsbehälter getaucht wird, ist das Bewässerungssystem betriebsbereit.
- Bei der Installation des Erweiterungskits „aeroponik Extra complete" muss der im Kit enthaltene Spezialstecker verwendet werden.

Die Pumpe Rio 800 ist für maximal zwei Sets verwendbar.

Wartung:
- Filter immer reinigen, wenn die Lösung im Vorratsbehälter erneuert wird. Reinigung nur mit kaltem Wasser.
- Die Pumpe kann zur Reinigung zerlegt werden, siehe die Einzelheiten dazu im Pumpenhandbuch.
- Wenn ein Tropfer verstopft ist, Stift aus dem Medium herausnehmen, den Stift entfernen und mit Wasser durchspülen oder mit Luft durchblasen.



aeroponik-Produktpalette

- **aeroponik BASIC** 1 x 1 Meter (3 x 3 Fuß) für 20 Pflanzcontainer.
- **aeroponik Extra** zur Erweiterung des Systems um einen Zusatzmeter.
- **aeroponik Complete** inkl. aeroponik BASIC, Wasserpumpe, Filter, 1 Meter Bewässerungsschlauch mit 20 Kapillaren und 20 Pflanzcontainern.
- **aeroponik Extra Complete** inkl. aeroponik Extra, Bewässerungsschlauch und 20 Pflanzcontainern.

aeroponik-Zubehör

- **Pflanzenhalter:** 40 cm (15") hoher Halter zum Abstützen der einzelnen Pflanzen, der rund um die Pflanzcontainer angebracht wird und die Pflanzen gut abstützt.
- **Kokosfaserscheiben:** qualitativ hochwertig, in Tüten zu je 20 Stück verpackt (siehe nächste Seite)

Getrennt erhältliche Ersatzteile

- **Pflanzcontainer,** 19 cm, 80 Stück pro Box.
  Diese Pflanzcontainer haben zur Drainage innen einen schrägen Boden.
- **Ablaufrohre** inkl. Teile aus Punkt (M), **Bild 12**.
- **Ablaufrinnen** inkl. 4 Ablaufrinnen (J) – 8 Ablaufrinnenhalter (L) – 4 PVC-Rohre 44 mm (O).
- **Träger** inkl. 2 Gewindestangen (A) – 8 Muttern (B) – 1 unteren U-Profil (C) – 2 Dreieckhaltern (D) – 2 Unterlegscheiben (E) – 1 oberen U-Profil (G) – 4 Topfhalteplatten (H).
- **Querversteifung** inkl. 2 Querversteifungen (I) – 4 Muttern (B)
- **Bewässerungssatz** inkl. Wasserpumpe, Filter und 1 Meter Bewässerungsschlauch mit 20 Kapillaren **(Bild 17)**.

aeroponik systems
Inhaber Markus Hering

Endterstraße 6
90459 Nürnberg

tel 0911 2492209
fax 0911 2473525

info@aeroponik.com

www.aeroponik.com