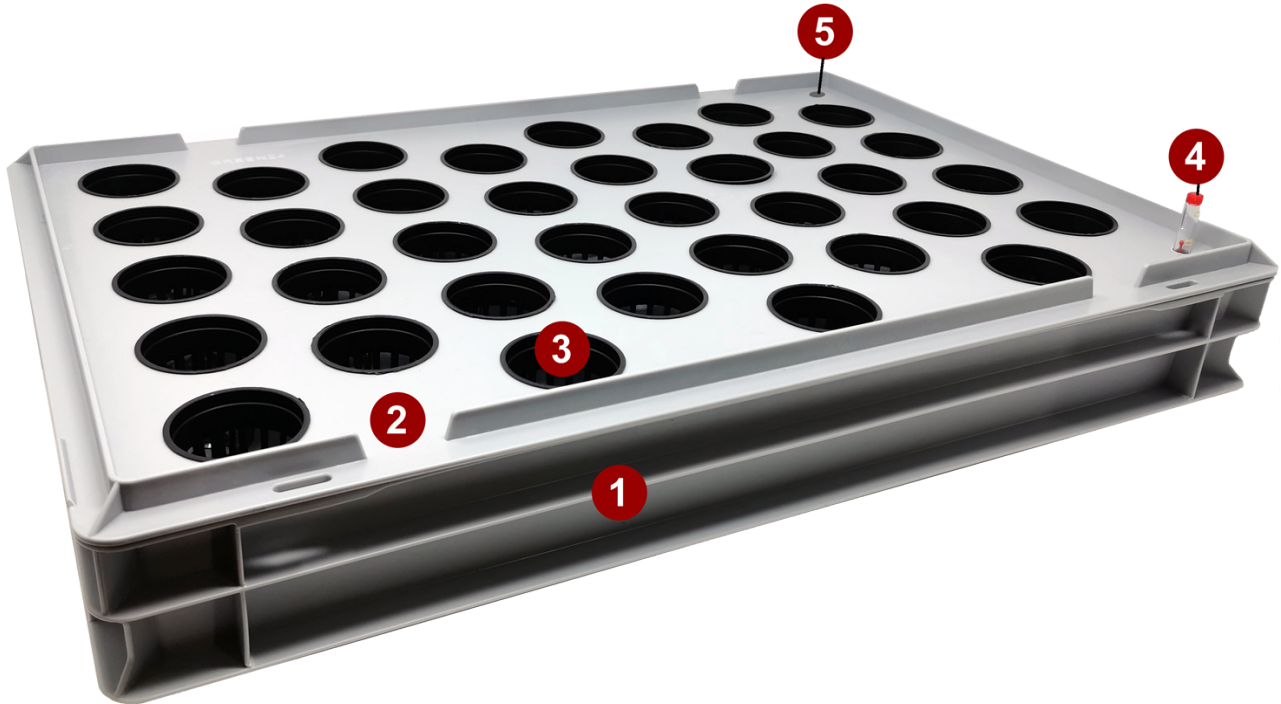


## Anleitung & Bedienung



TYP	Wanne	Platte	Töpfe	Wasserstand	Tongranulat	Startdünger	Belüftungssystem
	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>			<b>5</b>
36-A	1 Stk.	1 Stk.	36 Stk.	1 Stk.			
36-B	1 Stk.	1 Stk.	36 Stk.	1 Stk.	2,5 Liter	300g	
36-C	1 Stk.	1 Stk.	36 Stk.	1 Stk.	2,5 Liter	300g	Pumpe, Schlauch, Luftstein

### Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

wir freuen uns, dass Sie sich zum Kauf eines GREEN24 Anzucht-System entschieden haben. Nachfolgend erhalten Sie Informationen zur Nutzung und Pflege. Bitte informieren Sie sich vorab bei Ihrem Saatgut- oder Pflanzenlieferanten über die Anzucht- und Pflegebedingungen sowie über den Nährstoff- und Lichtbedarf.

### Aufbau

Stellen Sie die Wasserwanne **1** auf eine ebene Fläche und legen Sie die Abdeckplatte **2** mit den runden Aussparungen auf die Wanne. Befüllen Sie als nächstes die Töpfe **3** mit geeigneten Pflanzen und Substrat und setzen diese dann in die Platte ein. Der Wasserstandsanzeiger **4** wird von unten in die Platte eingesetzt. **5** Ist eine kleine Öffnung zur Nutzung eines Belüftungssystems.

### Nutzung mit Substrat (Blähton, Bims u.a.)

Befüllen Sie die Töpfe außerhalb des Systems und setzen Sie diese erst komplett gefüllt (und bepflanzt) in die Platte ein. Spülen Sie die Töpfe inklusive Substrat und Pflanzen vor dem Einsetzen einmal mit klarem Wasser ab, um möglichst wenig Kleinstpartikel in das Wasserreservoir einzubringen.

## **Nutzung mit Steinwolle oder Schaumstoffen (zur Anzucht aus Samen oder Stecklingen)**

Setzen Sie das Samenkorn oder den Steckling in den Steinwolle- oder Schaumstoffblock und drücken Sie diesen in den Topf. Saatgutsorten die als Dunkelkeimer deklariert sind benötigen eine Abdeckung und sollten daher mit etwas Steinwolle, Bims oder Perlite abgedeckt werden.

## **Wasser und Bewässerung**

Der Wasserstand in der Wanne **1** sollte bei den Modellen 36-A und 36-B (ohne Belüftungssystem) anhand des Wasserstandsanzeiger **4** im mittleren Bereich zwischen Minimum und Maximum gehalten werden (entspricht etwa 10 Litern Wasser).

Bitte achten Sie darauf, dass der Wasserstand nicht zu hoch ansteigt, da die Wurzeln sonst unter Sauerstoffmangel leiden, was zur Wurzelschädigung oder zum Eingehen der Pflanze führen kann. Bei der zusätzlichen Nutzung eines Belüftungssystems (Modell 36-C) wird das Wasser zusätzlich mit Luft - Sauerstoff angereichert, wodurch der Wasserstand bis auf das Maximum laut Wasserstandsanzeiger angehoben werden kann (entspricht etwa 12 Litern Wasser). Je nach Pflanzenbesatz, Pflanzenanzahl und den Temperaturen ist so eine automatische Versorgung für bis zu 4 Wochen möglich.

## **Wasserwerte und Düngung**

Für kalktolerante Pflanzen kann herkömmliches Leitungswasser bei Zimmertemperatur verwendet werden. Für empfindliche Gattungen empfehlen wir Osmosewasser oder Regenwasser. Der überwiegende Teil der Pflanzen kommt mit einem pH-Wert von 6,0 bis 7,5 gut zurecht. Sollte ein niedrigerer Wert benötigt werden so kann ein Präparat zu pH-Wert Senkung eingesetzt werden. Die einzusetzende Düngermenge entnehmen Sie bitte den Dosieranweisungen auf dem Dünger.

Für den überwiegenden Teil der Pflanzen empfehlen wir einen EC-Wert von  $1800 \mu\text{S}/\text{cm} = 1,8 \text{ mS}/\text{cm}$ . Günstige Wachstumsbedingungen liegen im Bereich von  $18 - 25 \text{ }^\circ\text{C}$ . Sollte vorerst keine Möglichkeit der EC-Wert Messung möglich sein, empfehlen wir für Nachdosierungen immer vorab eine fertige Dünger-Mischung (10g Start-Dünger auf 10 Liter Wasser) zu erstellen und mit dieser den Wasserstand nach- oder aufzufüllen.

Bei Systemen ohne automatische Belüftung sollte das Wasser mindestens einmal täglich kräftig umgerührt werden, damit zusätzlicher Sauerstoff in das Wasser gelangt. Zudem empfehlen wir einen Wasseraustausch nach ca. 2 Wochen. Bei Systemen mit automatischer Belüftung sollte der Wasseraustausch nach ca. 4 Wochen erfolgen. Ein tägliches Umrühren des Wassers ist nicht nötig, da automatisch genügend Sauerstoff in das Wasser gelangt.

## **Startdüngung**

Der ab dem System 36-B beiliegende Startdünger (EC-Wert 1‰ Gebrauchslösung in  $\text{mS}/\text{cm}$  bei  $25^\circ\text{C}$ : +1,6) ist ausreichend für 30 Düngungen bis zum EC-Wert  $1,6 \text{ mS}/\text{cm}$  zuzüglich oder abzüglich der vorhandenen Wasserwerte. Füllen Sie dazu die Wanne mit 10 Liter Wasser auf und geben Sie zwei scharf gestrichene Verschlusskappen (10g) des Startdüngers hinzu, während Sie das Wasser 2-3 Minuten umrühren.

Wenn das optionale Belüftungssystem verwendet wird, kann die Wanne mit bis zu 12 Litern Wasser befüllt werden. In diesem Fall ist es ratsam, den EC-Wert mit einem geeigneten Messgerät zu überprüfen. 10g des Startdüngers in 12 Liter Wasser gelöst ergeben einen EC-Wert von  $1,3 \text{ mS}/\text{cm}$  zuzüglich oder abzüglich der vorhandenen Wasserwerte.

## **Beleuchtung**

Je nach Pflanzenart und Standort ohne ausreichendes Tageslicht wird eine Pflanzenlampe aus dem Fachhandel benötigt.

## **System & Set-Pflege**

Reinigen Sie die Wasserwanne je nach Temperatur und Verschmutzung regelmäßig, jedoch mindestens alle 4 Wochen mit klarem Wasser oder Neutralseife gründlich. Länger angestautes Wasser kann (gerade bei höheren Temperaturen und ohne Belüftung) zur Bildung von Algen und Keimen führen, was zur Entstehung von Krankheitserregern führen kann.

## **Sicherheit**

Verwenden Sie die wasserführenden Sets nicht im Bereich von elektrischen oder elektronischen Anlagen, da es durch Wasseraustritt zu lebensgefährlichen Stromschlägen oder Beschädigungen kommen kann.

## Optionales Zubehör

Zu den hydroponischen Systemen halten wir Ersatzteile und umfangreiches Zubehör bereit, welches optische und technische Bauteile umfasst und ständig um sinnvolle Artikel erweitert wird. Besuchen Sie hierzu einfach unseren Shop unter [www.green24.de](http://www.green24.de) und stöbern Sie im Anzuchtbereich.

- Ersatzteile, einzeln erhältliche Töpfe, Wasserstandsanzeiger und Wannen
- Hydroponische Spezialsubstrate für besondere Pflanzen.
- Spezialdünger (auch für Blattdüngungen).
- Pflanzenschutzmittel gegen Schädlingsbefall und Krankheiten.

### Beispiele der EC und pH-Werte in Hydroponischen Systemen:

Pflanzenart	EC mS/cm	pH-Wert	Anspruch	Eignung
Basilikum	1,8 - 2,2	5,5 - 6,0	+	+++
Bohnen	1,8 - 2,5	6,0 - 6,5	++	+++
Chilli	1,8 - 2,8	5,8 - 6,4	+	+++
Erbsen	0,8 - 1,8	6,0 - 7,0	++	++
Erdbeeren	1,8 - 2,2	5,5 - 6,5	+	+++
Gurken	1,7 - 2,5	5,8 - 6,0	++	+++
Kohl	2,5 - 3,0	6,5 - 7,0	+	++
Kresse	1,2 - 2,4	6,0 - 6,5	+	++
Kürbis	1,8 - 2,4	5,5 - 7,5	+++	+
Lauch	1,4 - 1,8	6,5 - 7,0	+	++
Lavendel	1,0 - 1,4	6,4 - 6,8	++	+
Majoran	1,6 - 2,0	6,0 - 6,5	++	++
Mangold	1,8 - 2,3	6,0 - 7,0	+	++
Minze	1,8 - 2,2	5,5 - 6,0	+	+++
Oregano	1,2 - 2,3	5,5 - 6,5	++	++
Paprika / Peperoni	1,8 - 2,8	6,0 - 6,5	++	+++
Petersilie	0,8 - 1,8	5,5 - 6,0	+	++
Rhabarber	1,6 - 2,0	5,0 - 6,0	++	+
Rosenkohl	2,5 - 3,0	6,5 - 7,5	++	+
Rosmarin	1,8 - 2,2	5,5 - 6,0	++	++
Salat	0,8 - 1,2	5,5 - 6,5	+	+++
Salbei	1,0 - 1,6	5,5 - 6,5	++	++
Schnittlauch	1,8 - 2,4	6,0 - 6,5	++	++
Spinat	1,8 - 2,3	6,0 - 7,0	+	+++
Thymian	0,8 - 1,6	5,5 - 7,0	++	++
Tomate	2,0 - 5,0	5,5 - 6,5	++	+++
Zitronenmelisse	1,0 - 1,6	5,5 - 6,5	++	++

Grundlage ist eine Wassertemperatur von 20 °C, sowie der Pflanzenart entsprechende Lichtverhältnisse.

## Optionales Zubehör für das Aqua 36 Hydroponic Anzucht-System XL 40 x 60 cm

	<p><b>Belüftungssystem (Pumpe, Schlauch, Luftstein)</b>          Mit Hilfe unseres Belüftungssystems wird das Wasser zusätzlich mit Luft - Sauerstoff angereichert, wodurch der Wasserstand bis auf das Maximum laut Wasserstandsanzeiger angehoben werden kann. Das Wasser im System muss weniger oft gewechselt werden und das Wachstum der Pflanzen verbessert sich. Die Luftzufuhr beträgt 60 Liter pro Stunde, Leistungsaufnahme 2W. Verbindungsschlauch 4mm Innendurchmesser, 6mm Außendurchmesser. Luftstein Durchmesser ca. 28mm. Inklusive Rückschlagventil.  <b>Als Standardeinstellung empfehlen wir eine Belüftungszeit von mindestens 1 Std. täglich.</b></p>
	<p><b>Schaumstoffpads</b>          Schaumstoffpads zur Anzucht von Saatgut im Aqua 36 Hydroponic Anzucht-System. Die Schaumstoffpads werden anstatt Substrat in die Schlitztöpfe eingesetzt. Durch den Längsschlitz kann das Saatgut einfach in das Pad eingebracht werden. Auch sehr gut geeignet für Stecklinge.          Durchmesser 50mm, Höhe 30mm, Farbe weiß.</p>
	<p><b>Aqua36 Startdünger 14-10-14 (+2+12)</b>          NPK-Dünger, N-P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>-K<sub>2</sub>O (+MgO+S), 14-10-14 (+2+12) mit Spurennährstoffen. 300g sind ausreichend für bis zu 3000 Liter Nährlösung. Mit allen wichtigen Nährstoffen, um optimale Ergebnisse bei der Aufzucht zu erreichen. Ideal für viele Blattgemüse und Kräuter.          pH-Wert 1:10 Stammlösung in dest. Wasser bei 25°C: 4,0          EC-Wert 1‰ Gebrauchslösung in mS/cm bei 25°C: +1,6</p>

### Ersatzteile

Sie erhalten alle Komponenten des Aqua 36 Hydroponic Anzucht-System XL (Schlitztöpfe, Wannen, Abdeckplatten, Wasserstandsanzeiger, Tongranulat) auch einzeln als Ersatzteile bzw. Zubehör.

Wir haben bei der Entwicklung dieser Gebrauchsanweisung größte Sorgfalt walten lassen, um korrekte und akkurate Informationen zu geben. Für möglicherweise vorhandene Druckfehler und Irrtümer können wir jedoch keine Haftung übernehmen. Technische Angaben verstehen sich als Circa-Angaben. Wir behalten uns technische Änderungen vor. Unsere Produkte werden stets mit größter Sorgfalt und unter Einsatz modernster Technik gefertigt.

Sie vereinen über 30 Jahre Erfahrung in der Herstellung von Gartenbedarf und deren Zubehör und sind nach dem jeweils neuesten Stand der Technik und wissenschaftlicher Untersuchungen für ihren Einsatzbereich konzipiert und hergestellt.