Komplette Growtent-Anleitung (Deutsch)

Schritt 1: Vorbereitung
Wählen Sie einen stabilen, trockenen Standort mit ausreichend Höhe (mindestens 20–30 cm mehr als die Zelthöhe).

Überprüfen Sie, ob alle Teile vorhanden sind:
- Zeltstoff und Metallrahmen
- LED-Wachstumsleuchte + Aufhängesystem
- Aktivkohlefilter
- Abluftventilator
- Lüftungsschläuche + Schlauchschellen
- Lüftersteuerung mit Thermostat
- Clip-Ventilator
- Zeitschaltuhr
- Thermo-Hygrometer
- Pflanztöpfe und ggf. eine Auffangwanne

Schritt 2: Zelt aufbauen
Montieren Sie den Metallrahmen gemäß der Anleitung. Ziehen Sie den Zeltstoff von unten nach oben über den Rahmen.
Achten Sie darauf, dass das Zelt stabil steht und lichtdicht ist.

Schritt 3: LED-Wachstumsleuchte installieren
Hängen Sie die LED-Leuchte an den Dachstangen auf. Passen Sie die Höhe je nach Wachstumsphase an:
- Keimling/Steckling: 60–80 cm (25–50 % Leistung)
- Wachstumsphase: 40–60 cm (50–75 % Leistung)
- Blütephase: 30–40 cm (75–100 % Leistung)

Schritt 4: Belüftung installieren
Hängen Sie den Aktivkohlefilter oben im Zelt auf. Verbinden Sie ihn mit einem Lüftungsschlauch mit dem Lufteinlass des Abluftventilators.
Leiten Sie die Abluft über einen Schlauch nach draußen oder in einen gut belüfteten Raum.
Schließen Sie den Ventilator an eine temperaturgesteuerte Lüftersteuerung an und platzieren Sie den Sensor auf Blatthöhe.

Schritt 5: Interne Luftzirkulation
Befestigen Sie einen Clip-Ventilator an einer Seitenstange. Richten Sie den Luftstrom

knapp über das Blätterdach.
Sorgen Sie für eine konstante Luftbewegung, um Hitzestau und Schimmelbildung zu vermeiden.

Schritt 6: Zeitschaltuhr einstellen
Verwenden Sie eine Zeitschaltuhr, um die LED-Beleuchtung automatisch zu steuern:
- Wachstumsphase: 18 h Licht / 6 h Dunkelheit
- Blütephase: 12 h Licht / 12 h Dunkelheit

Schritt 7: Töpfe, Medium und Dünger
Stellen Sie die Pflanztöpfe auf eine Auffangwanne oder ein Tray. Befüllen Sie sie mit Erde, Kokos oder einem anderen Medium.
Verwenden Sie geeignete Pflanzennährstoffe.

Schritt 8: Klimaeinstellungen je nach Phase
- Keimling: 23–26 °C / 65–70 % rF
- Wachstum: 24–27 °C / 55–65 % rF
- Frühe Blüte: 23–26 °C / 45–55 % rF
- Späte Blüte: 21–24 °C / 35–45 % rF

Schritt 9: Kontrolle und Start
Überprüfen Sie, ob:
- Die Lampe korrekt hängt
- Der Abluftventilator nach draußen bläst
- Die Lüftersteuerung funktioniert
- Die Zeitschaltuhr richtig schaltet
Danach können Sie mit dem Anbau beginnen.

Zusätzliche Tipps
- Erhöhen Sie die Lichtintensität schrittweise.
- Führen Sie ein Grow-Tagebuch.
- Halten Sie die Abluftführung so kurz und gerade wie möglich für maximale Effizienz.

Complete Growtent Manual (English)

Step 1: Preparation
Choose a stable, dry location with sufficient height (at least 20–30 cm above the tent height).

Check if all necessary components are present:
- Tent fabric and metal frame
- LED grow light + hanging system
- Carbon filter
- Exhaust fan
- Air ducts + clamps

- Fan controller with thermostat
- Clip fan
- Timer
- Thermo-hygrometer
- Grow pots and optional drip tray

Step 2: Tent Setup
Assemble the metal frame according to the instructions. Pull the tent fabric from bottom to top over the frame.
Make sure the tent stands firmly and is lightproof.

Step 3: Installing the LED Grow Light
Hang the LED grow light from the ceiling bars. Adjust the height according to the growth stage:
- Seedling/cutting: 60–80 cm (25–50% power)
- Vegetative growth: 40–60 cm (50–75% power)
- Flowering: 30–40 cm (75–100% power)

Step 4: Installing Ventilation
Hang the carbon filter horizontally at the top of the tent. Connect it via ducting to the intake of the exhaust fan.
Direct the exhaust fan's outflow via ducting to the outside or a well-ventilated space.
Connect the fan to a temperature-controlled fan controller and place the sensor at canopy height.

Step 5: Internal Air Circulation
Mount a clip fan to a side pole. Aim the airflow just above the plant canopy.
Ensure constant air circulation to prevent hot spots and mold formation.

Step 6: Setting the Light Timer
Use a timer to automatically switch the LED light:
- Vegetative growth: 18 hours light / 6 hours dark
- Flowering: 12 hours light / 12 hours dark

Step 7: Pots, Medium, and Nutrients
Place the grow pots on a tray. Fill with soil, coco, or another medium.
Use appropriate plant nutrients.

Step 8: Climate Settings per Stage
- Seedling: 23–26 °C / 65–70 % RH
- Vegetative growth: 24–27 °C / 55–65 % RH
- Early flowering: 23–26 °C / 45–55 % RH
- Late flowering: 21–24 °C / 35–45 % RH

Step 9: Final Checks
Check if:
- The lamp is properly mounted
- The fan exhausts outside
- The fan controller works
- The timer switches correctly
You can now start growing.

Additional Tips
- Gradually increase light intensity.
- Keep a grow log.
- Ensure ducting is as short and straight as possible for best performance.