

# Checkliste: Cannabis erfolgreich in Aquaponik-Systemen anbauen

## Systemeinrichtung

- Geeigneten Standort wählen (Indoor / Gewächshaus / Outdoor)
- Systemgröße und Skalierung definieren
- Fischbecken, Filter, Grow Beds & Pumpen beschaffen
- Biofilter mit Bakterienkultur starten (Nitrifikation)

## Fischhaltung planen

- Robuste Fischart wählen (z. B. Tilapia, Wels, Karpfen)
- Passendes Fischfutter besorgen (natürlich, nährstoffreich)
- Wassertemperatur & Sauerstoffzufuhr sicherstellen
- Fütterungsmenge auf Pflanzenbedarf abstimmen

## Cannabisanbau vorbereiten

- Sorte auswählen (z. B. für medizinischen Einsatz oder CBD)
- Lichtplan erstellen (v. a. bei Indoor)
- pH-Wert im System stabil halten (idealer Bereich: 6,4-6,8)
- Nährstoffversorgung überwachen (evtl. organische Ergänzungen)

## Monitoring & Pflege

- Tägliche Kontrolle: Temperatur, pH, Sauerstoff, Ammoniak
- Wasser regelmäßig testen (Nitrit, Nitrat, EC-Wert)
- Pflanzen und Fische auf Anzeichen von Stress prüfen
- Regelmäßig Biofilter und Feststofffilter warten

## Optimierung & Wirtschaftlichkeit

- Energieverbrauch dokumentieren und optimieren
- Doppelte Ernte planen: Cannabis + Fisch
- Ertragsdaten erfassen & Qualität sichern
- Rechtliche Rahmenbedingungen einhalten

