



# Willkommen im ReefManager Ökosystem



**Vielen Dank, dass Du Dich für den ReefManager entschieden hast!**

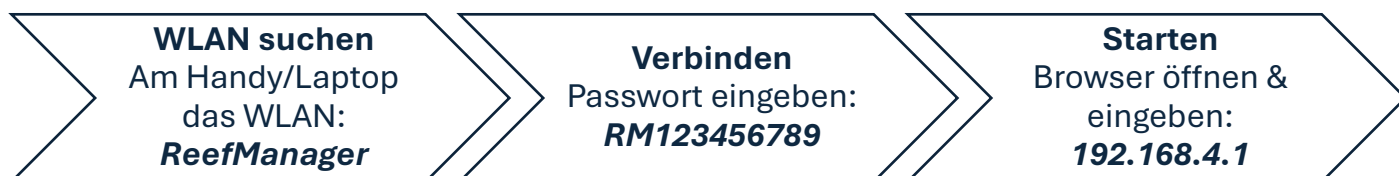
Mit dieser Entscheidung unterstützt Du nicht nur eine Software, sondern mein Herzensprojekt. Als alleiniger Entwickler habe ich endlose Stunden, Nächte und Urlaube in dieses System investiert. Deine Unterstützung hilft mir dabei, dieses Projekt in die Community zu tragen, es stetig weiterzuentwickeln und wachsen zu lassen.

**Bitte nimm Dir einen Moment Zeit, um diese Anleitung vollständig & sorgfältig zu lesen.**

## Einrichtung & Stromversorgung

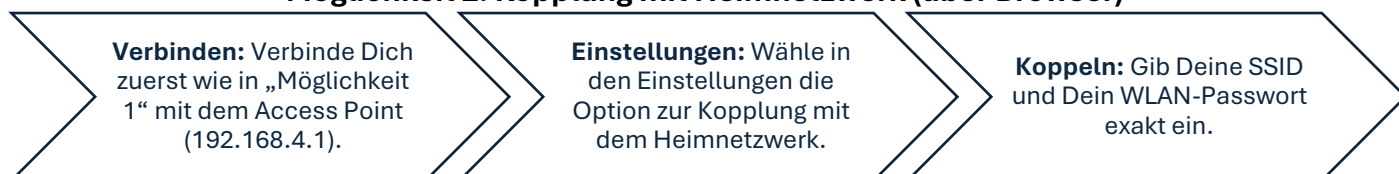
Sobald der ReefManager am Strom (USB-C oder eben im fertigen Aufbau mit DC-DC auf 5V eingestellt und an GND und Vin) angeschlossen ist, ist er einsatzbereit. Wähle einen der drei Wege:

### Möglichkeit 1: Nutzung als Access Point (Lokal ohne Internet)



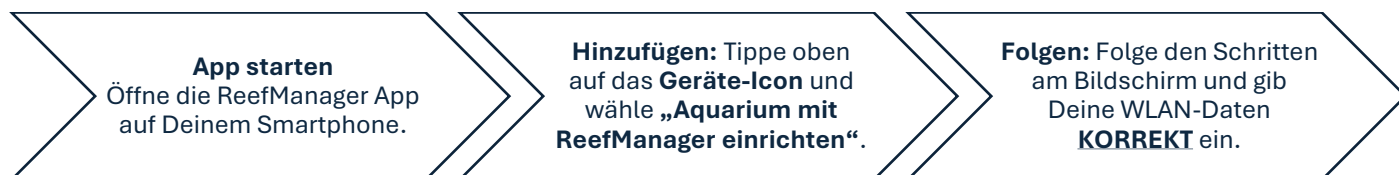
**WICHTIG:** Ändere in den Einstellungen sofort den Namen oder das Passwort! Schreibe das neue Passwort auf einen Zettel und lege ihn in das Gehäuse. Ohne dieses Passwort ist kein Zugriff mehr möglich!

### Möglichkeit 2: Kopplung mit Heimnetzwerk (über Browser)

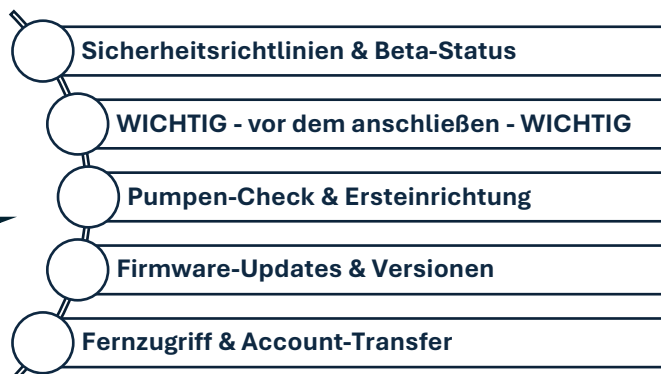


**Hinweis:** Falls Dein Router 2,4 GHz und 5 GHz unter demselben Namen sendet, trenne die Frequenzen im Router, falls Verbindungsprobleme auftreten.

### Möglichkeit 3: Einrichtung über die ReefManager App (Komfortabel)



**...folgen auf  
der nächsten  
Seite**



## Wichtige Rahmenbedingungen & Sicherheit

Zu diesem Zeitpunkt befindet sich das Projekt in einer „**Beta-/Community-Phase**“. Da im DIY-Bereich jeder seine eigene Hardware aufbaut, gelten besondere Bedingungen:

- **Eigenverantwortung:** Jeder Nutzer muss seine eigene Konfiguration zunächst testen und sicherstellen, dass alles korrekt funktioniert.
- **Lizenzbedingungen:** Bitte lies unbedingt die Lizenzbedingungen (erscheinen automatisch beim ersten Zugriff per Web-UI oder App).

**Sicherheitstipp:** Fülle Deine Dosierbehälter für die ersten Tests nur zum Teil. So stellst Du die Funktionalität Deiner Hardware sicher, ohne Risiken einzugehen.

---

## WICHTIG - vor dem anschließen - WICHTIG

Sofern der ESP über einen DCDC mit 5V versorgt wird, muss dieser UNBEDINGT auf 5V eingestellt werden, um den ESP32 nicht zu killen. (Potentiometer am DCDC und mittels Multimeter Ausgang messen & anpassen)

---

## Vor dem Einsatz: Der Sicherheits-Check

Bevor Du den ReefManager am Aquarium nutzt, prüfe bitte, ob die Pumpen zu den vorgesehenen Zeitpunkten korrekt dosieren. Durch individuelle Hardware & Belegung muss individuell getestet werden.

- Teste die Dosierung aller Pumpen zunächst ohne Zugabe ins Becken (prüfe Dosierzeitpunkt, Menge).
- Verlasse Dich erst auf das System, wenn Du die korrekte Funktion verifiziert hast.

---

## Updates & Firmware

Prüfe im „Hub“ der App oder in den Einstellungen auf Updates.

- **Stabile Versionen (Endung „s“):** Update IMMER auf die neueste Version (z. B. v1.0s).
- **Entwickler-Versionen (Endung „dev“):** Nur nach Absprache nutzen!
- **WARNUNG:** Brich ein Update **niemals** ab (kein Strom trennen!). Dies beschädigt den ESP. Falls es passiert: [info@reefmanager.eu](mailto:info@reefmanager.eu)

---

## Fernzugriff & Weitergabe

Für die Steuerung außerhalb des WLANs biete ich eine Lösung auf Raspberry Pi Basis (via Tailscale) an.

- Selbstbau möglich, oder fertige Lösung über mich: [info@reefmanager.eu](mailto:info@reefmanager.eu)

### Weitergabe des Geräts

Beim Verkauf/Weitergabe bitte Anleitung beilegen & neuen Besitzer per Mail an mich melden.



**Viel Erfolg und Freude mit Deinem ReefManager!**

