

Vielen Dank, dass Sie sich für unser Gerät  
entschieden haben!

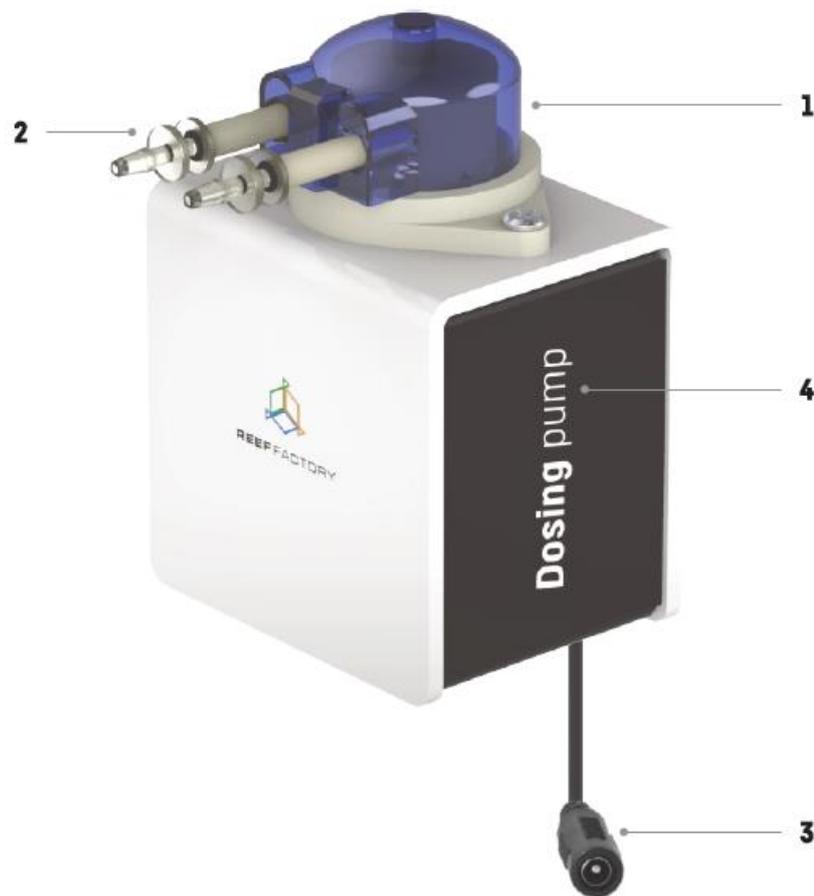
## ***Dosing pump***



Im Lieferumfang finden Sie folgende Teile: das *Dosing pump*-Gerät, eine Pumpe, einen Zylinderkopf für die Pumpe, ein 12-Volt-Netzteil, einen Magneten zum Zurücksetzen des Geräts sowie einen Silikonschlauch für die Dosierung von Flüssigkeiten. Die nachfolgenden Schritte werden Ihnen helfen, das Gerät richtig zu konfigurieren.

1. Anhand der unten aufgeführten Abbildungen erfahren Sie, wie Sie die Peripheriegeräte korrekt an die *Dosing pump* anschließen. Beachten Sie die Bezeichnungen der einzelnen Elemente, damit Sie sie beim Anschließen nicht verwechseln.
2. Installieren Sie den Dosierkopf an der Pumpe, schneiden Sie den Silikonschlauch auf die entsprechende Länge zurecht, entfernen Sie den Verbindungsschutz vom Zylinderkopf der Pumpe und schließen Sie die Schläuche an die Verbindungen an. Legen Sie die Schlauchenden in den Tank mit der zu dosierenden Flüssigkeit und in das Aquarium.

**ACHTUNG: Prüfen Sie, ob Sie die korrekte Fließrichtung für die Pumpe gewählt haben.**



1 - Pomp Kopf  
2 - Wasserschlauchanschluss

3 - Netzkabel mit Stecker für den Stromanschluss  
4 - Platzieren Sie den Magneten zum Zurücksetzen des Geräts hier

3. Anschließend stellen Sie die Pumpe an einem sicheren Ort in einer für Sie geeigneten Position auf (der Betrieb ist in jeder Lage möglich) und verbinden sie mit dem 12-Volt-Netzteil.

**HINWEIS: Das mitgelieferte Netzteil hat eine andere Netzspannung als die unserer anderen Produkte und darf nicht gegen ein anderes Netzteil ausgetauscht werden. Wenn Sie das Netzteil eines unserer anderen Geräte verwenden, kann es sein, dass die Pumpe nicht richtig funktioniert oder dauerhafte Schäden erleidet.**

- Das Gerät kann per Browser auf dem Computer, Laptop, Tablet oder Smartphone konfiguriert werden. Um die Konfiguration vorzunehmen, rufen Sie die Liste der auf dem Gerät verfügbaren WLAN-Netzwerke auf. Stellen Sie dann eine Verbindung mit dem Netzwerk her, dessen Name der Seriennummer Ihres Geräts entspricht, nach dem Muster: **RFDPXXXXXXXXXXXX**. Unser Gerät ist mit 2,4-GHz-Netzwerken kompatibel.

Melden Sie sich nun mit dem folgenden Passwort an:

***reeffactory***

- Öffnen Sie auf dem gewählten Gerät den Browser und geben Sie im Feld „Adresse der Internetseite“ Folgendes ein:

[www.dosingpump.io](http://www.dosingpump.io)

Sollte nach der korrekten Eingabe der Internetseite die nachfolgende Meldung erscheinen, konnte keine Verbindung mit dem Gerät hergestellt werden, und die Verbindung mit Ihrem Heimnetzwerk (über Netzwerkkabel oder WLAN) ist weiterhin aktiv.

Diese Domain wird zum Konfigurieren des **Smart Reef** -Geräts verwendet.  
Wenn dieser Text angezeigt wird, bedeutet dies, dass Sie nicht ordnungsgemäß am Wi-Fi-Gerät angemeldet sind.

Stellen Sie eine Verbindung zum Wi-Fi her Nur für WLAN-Geräte (WLAN-Passwort ist **reeffactory**) und aktualisieren Sie diese Seite.



Versuchen Sie erneut, das Gerät zu verbinden, indem Sie die oben beschriebenen Schritte wiederholen.

### **Konfiguration des Geräts in fünf einfachen Schritten.**

**Schritt eins** - Wählen Sie die Sprache aus, die Sie bei der Bedienung des Geräts verwenden möchten.

# Herzlich willkommen!

Vielen Dank, dass Sie sich für unser Gerät entschieden haben!

Jetzt muss es noch konfiguriert und mit **Smart Reef** verbunden werden.

Bitte wählen Sie die Sprache aus und klicken Sie auf „weiter“.

- |  |                                  |
|--|----------------------------------|
| <input type="radio"/> English            | <input type="radio"/> Italiano   |
| <input checked="" type="radio"/> Deutsch | <input type="radio"/> Nederlands |
| <input type="radio"/> Français           | <input type="radio"/> Polski     |
| <input type="radio"/> Español            |                                  |

SCHRITT 1/5

WEITER

**Schritt zwei** - Legen Sie die Menge der täglich zu dosierenden Flüssigkeit, die Anzahl der Dosierzyklen und den Zeitpunkt der ersten Dosierung fest. Anhand dieser Informationen berechnet die Pumpe automatisch die Größe und Häufigkeit der Dosierungen.

## Gerätekonfiguration

### Dosis-Konfiguration

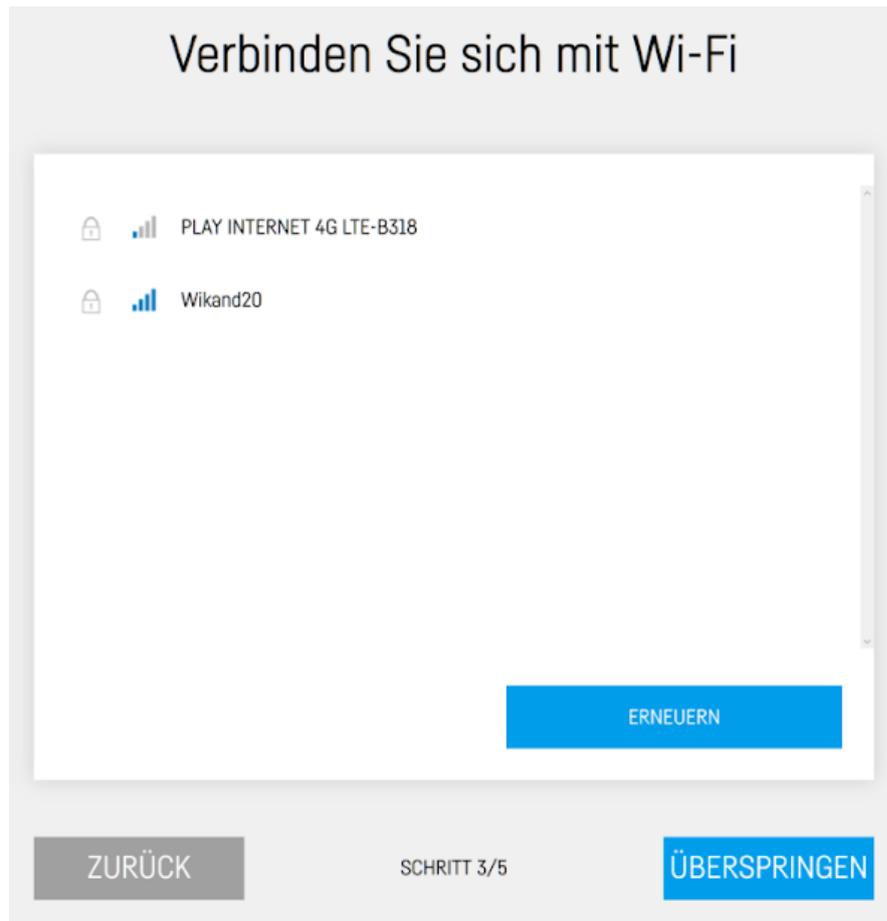
Flüssigkeitsmenge:  ml

Anzahl Dosen:

Startzeit:

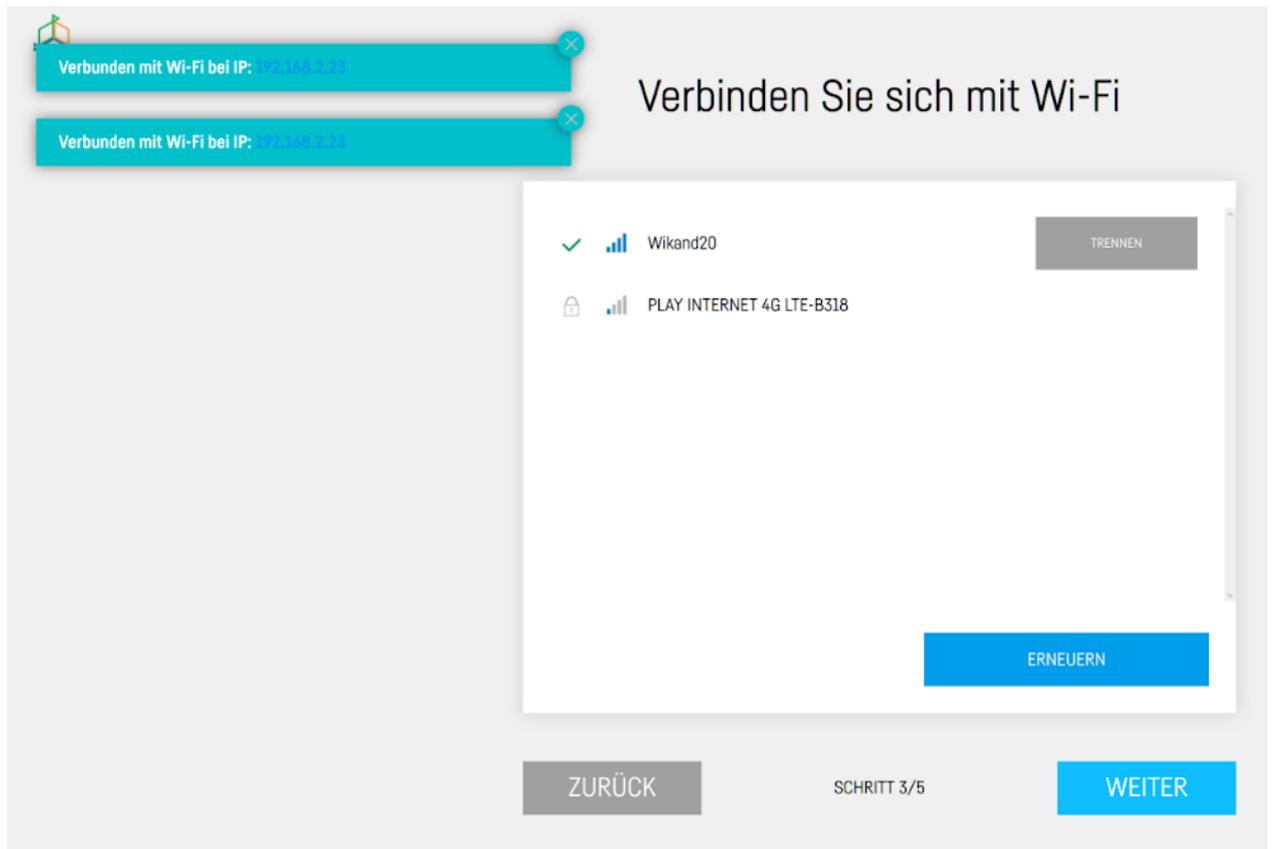
ZURÜCKSCHRITT 2/5WEITER

**Schritt drei** - Verbinden Sie das Gerät mit Ihrem Heim-WLAN. Wenn das Netzwerk gesichert ist, geben Sie bitte das Passwort ein, mit dem es vor unbefugten Zugriffen geschützt wird.



Wenn das Gerät sich nicht gleich mit Ihrem Heim-WLAN verbindet, wiederholen Sie bitte die vorherigen Schritte. Ein erfolgreicher Verbindungsaufbau kann von Ihrem Netzwerkgerät und dessen Hersteller abhängen. Die Signalstärke Ihres Netzwerks  sollte möglichst hoch sein. Beachten Sie, dass das Gerät, mit dem sich die *Dosing pump* verbindet, einen Internetzugang benötigt, um mit dem *Smart Reef*-System kommunizieren zu können.

Sobald die *Dosing pump* eine Verbindung zum WLAN hergestellt hat, erscheint in der linken oberen Ecke des Displays die zugeordnete IP-Adresse. In diesem Fall waren die bisherigen Schritte der Konfiguration erfolgreich.



**Schritt vier** - Erstellen Sie ein kostenloses *Smart Reef*-Konto, indem Sie auf „Kostenloses Konto erstellen“ klicken. Bitte beachten Sie, dass Sie zur Erstellung eines kostenlosen Kontos eine Verbindung zum WLAN und nicht zum Gerät herstellen müssen.

**Das Passwort für das Konto sollte möglichst komplex und sicher sein.**

Wenn Sie das Gerät mit Ihrem *Smart Reef*-Konto verbinden, können Sie es fernsteuern, die Wasserqualität überwachen und Zugriff auf zusätzliche Funktionen erhalten. Wenn Sie bereits ein *Smart Reef*-Konto haben, geben Sie bitte Ihre Anmeldedaten ein, um Ihr neues Gerät hinzuzufügen. Wenn Sie das Gerät nicht fernsteuern möchten, können Sie diesen Schritt überspringen. Allerdings stehen Ihnen in dem Fall auch viele weitere Vorteile nicht zur Verfügung, wie zum Beispiel der Zugang zu Geräteaktualisierungen.

The screenshot shows a mobile application interface for logging in or registering. At the top, the text reads "Loggen Sie sich bei *Smart reef*ein". Below this are two input fields: "E-mail" and "Passwort". To the right of the password field is a blue link that says "Passwort vergessen?". A large grey button labeled "Loggen Sie" is positioned below the input fields. Below this, the text "Neuen *Smart reef*" is displayed above a horizontal line, followed by a large grey button labeled "Richten Sie ein kostenloses Konto ein". At the bottom of the screen, there are three buttons: a grey "ZURÜCK" button on the left, the text "SCHRITT 4/5" in the center, and a blue "ÜBERSPRINGEN" button on the right.

**Schritt fünf** - Herzlichen Glückwunsch, Sie haben die Konfiguration Ihrer *Dosing pump* erfolgreich durchgeführt.

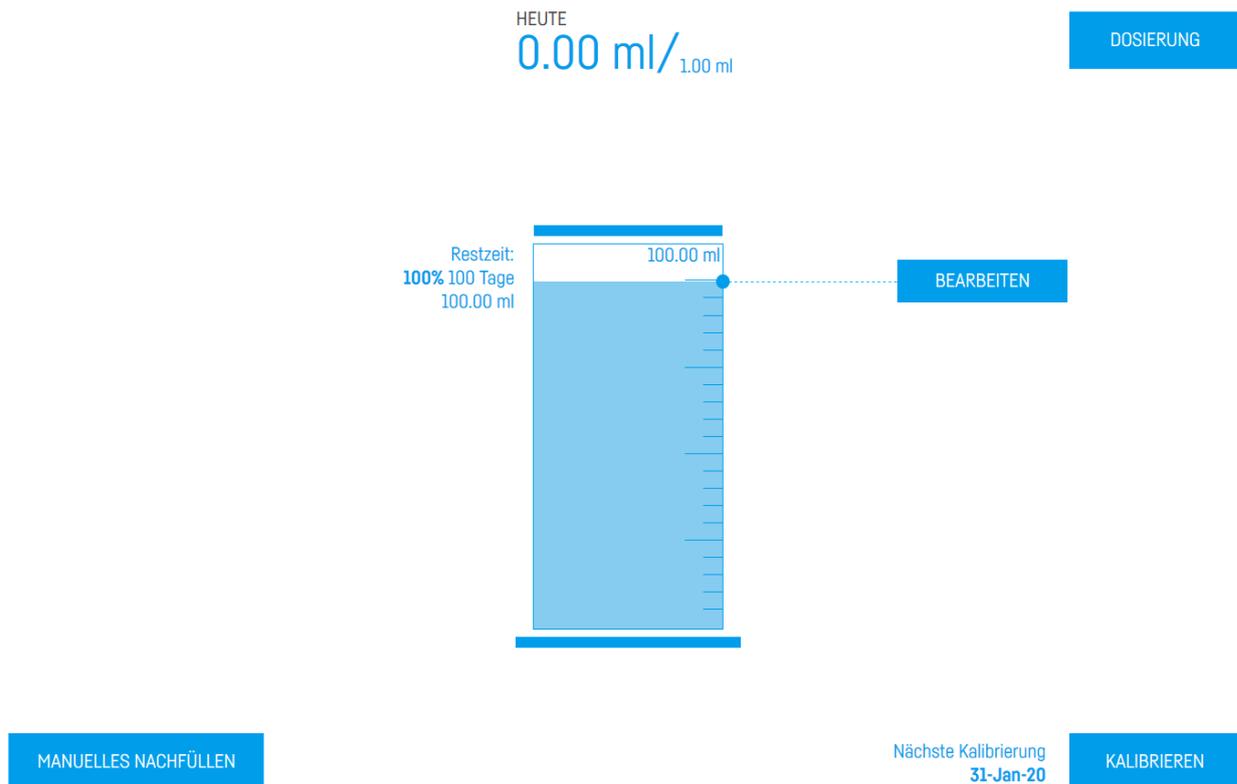
**Vielen Dank!**

Glückwunsch, Sie haben gerade Ihr Gerät eingerichtet!

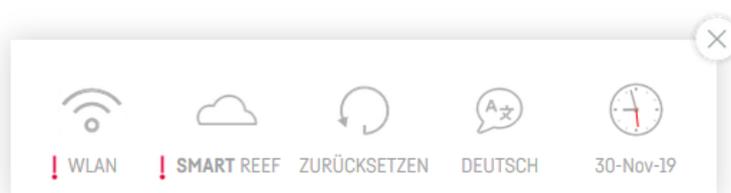
Wenn Sie Ihr Gerät mit Ihrem Smart Reef-Konto verbunden haben, ändern Sie das Netzwerk in Ihr WLAN-Heimnetzwerk. Melden Sie sich dann bei Ihrem Smart Reef-Konto an und verwenden Sie das Gerät.

ZURÜCK      SCHRITT 5/5      FERTIG

6. Nach dem Abschluss der Konfiguration (Bestätigung mit der Schaltfläche „ENDE“) erscheint der aktuelle Status des Geräts auf dem Display. Hinweis: Ihre neue smarte Dosierpumpe verfügt über zusätzliche Funktionen. Sie werden in den nachfolgenden Abschnitten dieser Gebrauchsanweisung beschrieben.



7. Über das Symbol in der oberen rechten Ecke des Displays rufen Sie ein Dropdown-Menü auf. Darin nehmen Sie Änderungen vor oder konfigurieren das Gerät erneut. Hier finden Sie auch weitere Funktionen wie die Verwaltung von WLAN-Netzwerken, das Netzwerk-Passwort zum Schutz Ihres Geräts vor nicht autorisiertem Zugriff durch Dritte, die Verwaltung Ihres *Smart Reef*-Kontos, die Einstellungen für Datum und Uhrzeit, die Sprachauswahl und die Option, das Gerät auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen. Zusätzlich zeigen die Symbole den aktuellen Verbindungsstatus mit Ihrem WLAN und dem *Smart Reef*-System an.



Das -Symbol zeigt an, dass eine Verbindung besteht. Das -Symbol bedeutet, dass keine Verbindung besteht.

8. In der rechten unteren Ecke des Displays finden Sie die Kalibrierungsfunktion des Geräts. Eine korrekte Kalibrierung ist für die Genauigkeit der Dosierung erforderlich. Kalibrieren Sie das Gerät nach Aufforderung. Die Kalibrierung ermöglicht ein automatisches Befüllen der Schläuche mit Flüssigkeit (Schaltfläche „SYSTEM FÜLLEN“) und ein Festlegen der Flüssigkeitsmenge, die in einem definierten Zeitraum in Ihr Aquarium gepumpt wird (Schaltfläche „KALIBRIERUNG EINLEITEN“).

### Kalibrierung

Das Gerät wird für 30 Sek. eingeschaltet.  
Prüfen Sie, wie viel Flüssigkeit in dieser Zeit abgegeben wird.

**Denken Sie daran**, das System vor der Kalibrierung zu füllen.

KALIBRIERUNG EINLEITEN

SYSTEM FÜLLEN

9. Das Gerät ist direkt nach dem Einrichten zu kalibrieren, damit der Dosiervorgang korrekt ausgeführt werden kann, und die Pumpe die dem Aquarium zugeführte Flüssigkeitsmenge einwandfrei anzeigt. Vor dem Einleiten des Vorgangs bereiten Sie einen Behälter für die Flüssigkeit vor, die während der Kalibrierung nachgefüllt werden soll. Während der Kalibrierung aktiviert das Gerät die Pumpe für einen Zeitraum von 30 Sekunden und schaltet sie automatisch wieder ab.

### Kalibrierung

Kalibrierung läuft...  
Bitte warten Sie 15 Sek.

ABBRECHEN

10. Prüfen Sie anschließend die Flüssigkeitsmenge in Millilitern, die in den vorbereiteten Behälter gefüllt wurde.

### Kalibrierung

Geben Sie an, wie viele Milliliter abgegeben wurden.

ml

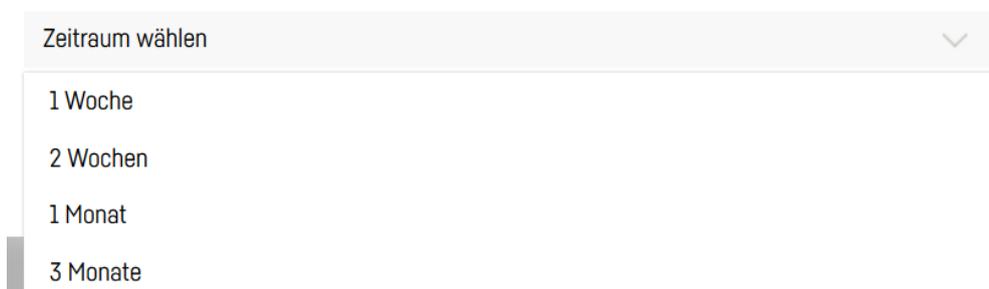
O.K.

ABBRECHEN

11. Im nächsten Schritt legen Sie fest, wann das Gerät Sie an die nächste Kalibrierung erinnern soll. Sie erhalten dann eine entsprechende Benachrichtigung durch *Smart Reef*.

## Kalibrierung

Danke, dass Sie das Gerät kalibriert haben. Geben Sie an, wann Sie an eine erneute Kalibrierung erinnert werden möchten.



The image shows a screenshot of a user interface for selecting a calibration interval. At the top, there is a dropdown menu with the text "Zeitraum wählen" and a downward arrow. Below the dropdown, a list of options is displayed: "1 Woche", "2 Wochen", "1 Monat", and "3 Monate". The list is enclosed in a light gray border with a vertical scrollbar on the right side.

Informationen über die hinzugefügte Flüssigkeitsmenge finden Sie in der oberen Mitte des Displays.

## 12. Manuelles Nachfüllen

Die Funktion „Manuelles Nachfüllen“ finden Sie links unten auf dem Display. Damit steigern oder senken Sie die Menge der Dosierung einmalig oder mehrfach (zyklisch für eine festgelegte Anzahl Tage). Eine positive Zahl erhöht die Flüssigkeitsdosis; eine negative verringert die tägliche Dosis. Nach der Aktivierung der oben beschriebenen Funktion geben Sie die Flüssigkeitsmenge pro Dosis und die Anzahl der Tage ein, an denen diese Dosis hinzugefügt werden soll.

**BEISPIEL:** Sie möchten täglich 6 ml Flüssigkeit in 6 Zyklen mit je 1 ml hinzufügen:

- Nach dem Erhöhen der täglichen Dosis (durch Eingabe eines positiven Werts) um 3 ml transportiert die Pumpe täglich 9 ml Flüssigkeit in 6 Zyklen à 1,5 ml;
- Nach dem Verringern der täglichen Dosis (durch Eingabe eines negativen Werts) um 3 ml transportiert die Pumpe täglich 3 ml Flüssigkeit in 6 Zyklen à 0,5 ml;

## Manuelles Nachfüllen

Geben Sie an, wie viele Milliliter der Flüssigkeit nachgefüllt werden sollen.

Dosierungszeit wählen

O.K.

ABBRECHEN

Wenn Sie die Option „Jetzt“ wählen, füllt das Gerät unverzüglich die gewünschte Flüssigkeitsmenge nach.

## Manuelles Nachfüllen

3.00/5.00 ml Flüssigkeit hinzugefügt.

ABBRECHEN

## Manuelles Nachfüllen

Manuelles Nachfüllen abgeschlossen.

O.K.

Sobald der festgelegte Zeitraum für das manuelle Nachfüllen verstrichen ist, gelten wieder die vorkonfigurierten Zyklen.

13. In der Mitte des Displays wird die Flüssigkeitsmenge in dem Behälter angezeigt, aus dem die Pumpe das Aquarium versorgt. So können Sie bei Bedarf rechtzeitig Flüssigkeit nachbestellen, ohne dass der Betrieb unterbrochen werden muss. Durch Verändern der Optionen richten Sie die Größe des Behälters und der sich darin befindenden Flüssigkeit manuell ein.



Fällt der Flüssigkeitsstand im Aquarium unter 10 %, werden Sie von der Pumpe entsprechend informiert, damit Sie frühzeitig Nachschub besorgen können. Den Dosierungsverlauf rufen Sie über die blaue Option „Mehr anzeigen“ auf. Sie erhalten dann eine entsprechende Benachrichtigung durch *Smart Reef*.



14. Rechts oben auf dem Display werden zusätzliche erweiterte Dosierungsfunktionen (Schaltfläche „DOSIERUNG“) angezeigt, über die Sie die Anzahl und die Größe der täglichen Dosen festlegen. Die von Ihnen angegebenen Daten werden zur automatischen Berechnung und Definition der Dosierungszeitpunkte herangezogen und informieren Sie über den prozentualen Anteil der einzelnen Dosen an der geplanten Tagesration.

Flüssigkeitsmenge: 21 ml

KORRIGIEREN

Anzahl Dosen: 4

DOSIS HINZUFÜGEN

1	0:00	10	47.62%	⊗
2	6:00	3	14.29%	⊗
3	12:00	3	14.29%	⊗
4	18:00	5	23.81%	⊗

Es lassen sich bis zu 24 tägliche Dosen programmieren, die meist bei sehr großen Aquarien mit erheblichem Flüssigkeitsbedarf zum Einsatz kommen. Bei Standardaquarien mit bis zu 300 Litern Inhalt sollten nicht mehr als 10 Dosierungszyklen pro Tag ausgelöst werden. Sie können die Menge oder den prozentualen Anteil eines Tagesdosis mithilfe der Funktion „Korrigieren“ anpassen.

#### 15. Zurücksetzen des Geräts.

Wenn Ihr Gerät nicht richtig funktioniert, Sie es erneut konfigurieren möchten oder die Verbindung mit dem Gerät trotz wiederholter Versuche nicht hergestellt werden kann, können Sie es auf die Werkseinstellungen zurücksetzen, indem Sie den Magneten (im Lieferumfang enthalten) an den oberen Teil des Gehäuses anlegen (dort, wo sich die Lichtleiste befindet).

*Hinweis: Schieben Sie den Magneten entlang der Geräteseite (siehe Abbildung unten), damit das Gerät ihn erkennt.*



16. Stellen Sie über einen Computer oder ein Mobilgerät eine Verbindung zu Ihrem Heimnetzwerk her. Öffnen Sie dann die Seite [www.reeffactory.com](http://www.reeffactory.com) und melden Sie sich an Ihrem *Smart Reef*-Konto an. Prüfen Sie, ob Ihr Gerät auf der Geräteliste steht. Sie können den Namen des Geräts ändern und es einem Aquarium zuweisen. Die Seriennummer Ihres Geräts und die Version seiner Firmware werden rechts unten auf dem Display angezeigt. Da unsere Geräte in die Kategorie SMART fallen und von uns regelmäßig weiterentwickelt werden, erhalten Sie gelegentlich Benachrichtigungen über Softwareaktualisierungen, die die Funktion Ihres Geräts weiter verbessern.
17. Über das Symbol in der oberen rechten Ecke des Displays können Sie die Sprache ändern, vom Gerät registrierte Benachrichtigungen einsehen, Kontakt mit uns aufnehmen oder auf viele weitere interessante Funktionen des Geräts zugreifen.



18. Zusätzliche und aktuelle Informationen über das Gerät, seine Bedienung und die Konfiguration entnehmen Sie bitte dem Abschnitt des Produktes auf unserer Internetseite [www.reeffactory.com](http://www.reeffactory.com).