

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

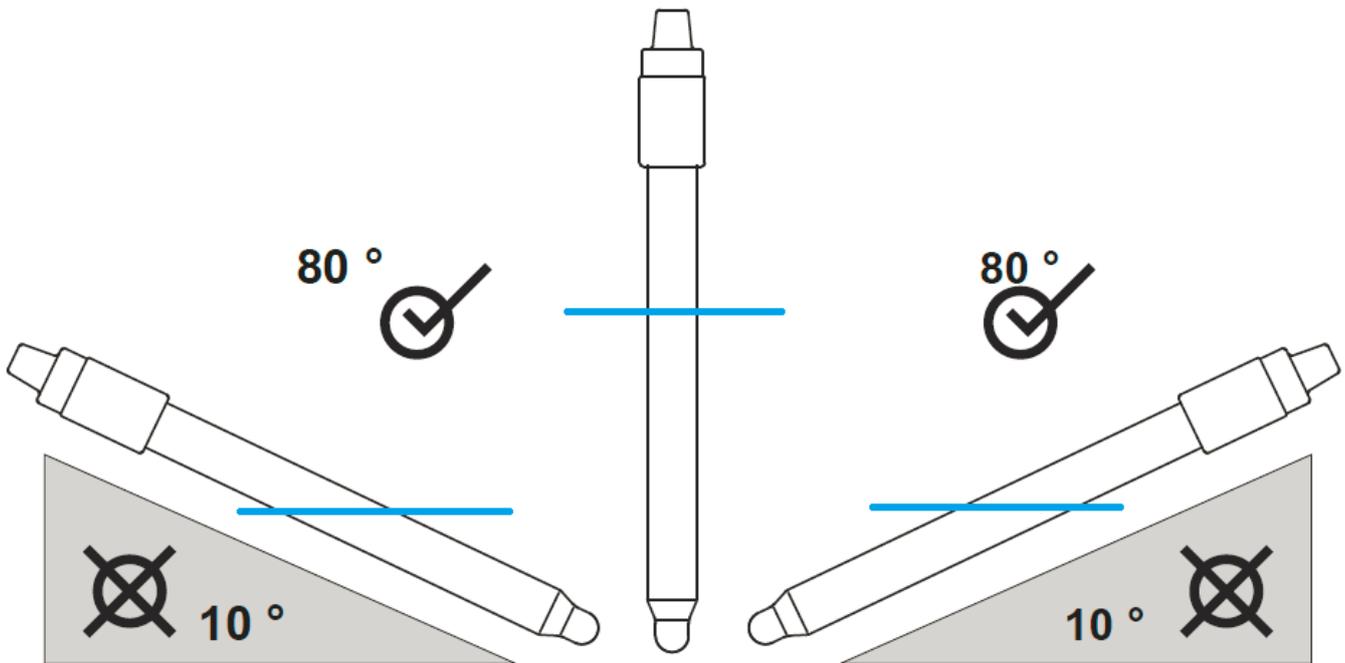
pH Meter

Im Lieferumfang finden Sie folgende Teile: das *pH meter*-Gerät, ein Netzteil, eine pH-Messsonde, eine Halterung zum Anbringen der Sonde, einen Magneten zum Zurücksetzen des Geräts sowie eine Kurzanleitung. Die Sonde ist mit dem Messgerät über einen BNC-Anschluss verbunden. Die nachfolgenden Schritte werden Ihnen helfen, das Gerät richtig zu konfigurieren.

1. Die Abbildung unten zeigt die korrekt Installation des Geräts.



WICHTIG: Bevor Sie das Gerät einschalten, schließen Sie bitte die Sonde an, entfernen die Abdeckung mit der Schutzflüssigkeit, legen die pH-Messsonde in Ihr Aquarium und schließen das Netzteil an. Von ihrem unteren Messteil aus gesehen muss sich die Elektrode in ihrer Länge zwischen 7 und 12 cm tief unter Wasser befinden. Die Sonde ist insgesamt 16 cm lang. Wir empfehlen, sie senkrecht anzubringen. Sie können sie jedoch in jedem beliebigen Winkel montieren. Beachten Sie dabei das nachfolgende Bild. Die blauen Linien geben an, wie tief sich das Gerät höchstens unter Wasser befinden darf. Das vollständige Eintauchen der Sonde kann zu dauerhaften Schäden führen, die nicht unter die Garantie fallen.



2. Verbinden Sie das Gerät mit dem Netzteil. Sobald das Gerät eingeschaltet und betriebsbereit ist, wird der aktuelle pH-Wert auf dem Display angezeigt.
3. 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: **RFPMXXXXXXXXXXXX**. Unser Gerät ist mit 2,4-GHz-Netzwerken kompatibel.

Melden Sie sich nun mit dem folgenden Passwort an:

reeffactory

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

www.phmeter.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 Netzkabel 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, sich mit dem WLAN-Modul des Geräts zu verbinden und wiederholen Sie Schritt 3 wie oben beschrieben.

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 - Konfigurieren Sie die Parameter des Geräts, d. h.:

- den pH-Wert des Wassers, ab dem das Gerät ein Warnsignal ausgeben und Sie benachrichtigen soll.
Um den Wert einzustellen, ziehen Sie bitte den roten Punkt an die gewünschte Position auf der pH-Skala. Standardmäßig ist das Gerät so konfiguriert, dass es alle Salzwasserwerte meldet, die unter 7,5 pH und über 8,5 pH liegen.

Wenn Sie das Gerät mit dem *Smart Reef*-System verbinden, erhalten Sie zusätzlich automatische Benachrichtigungen per E-Mail oder SMS an die von Ihnen angegebene E-Mail-Adresse oder Rufnummer.

Gerätekonfiguration

Ziehen Sie die Punkte,
, um die Meldungen zum pH einzustellen.



Tonalarm ist

eingeschaltet

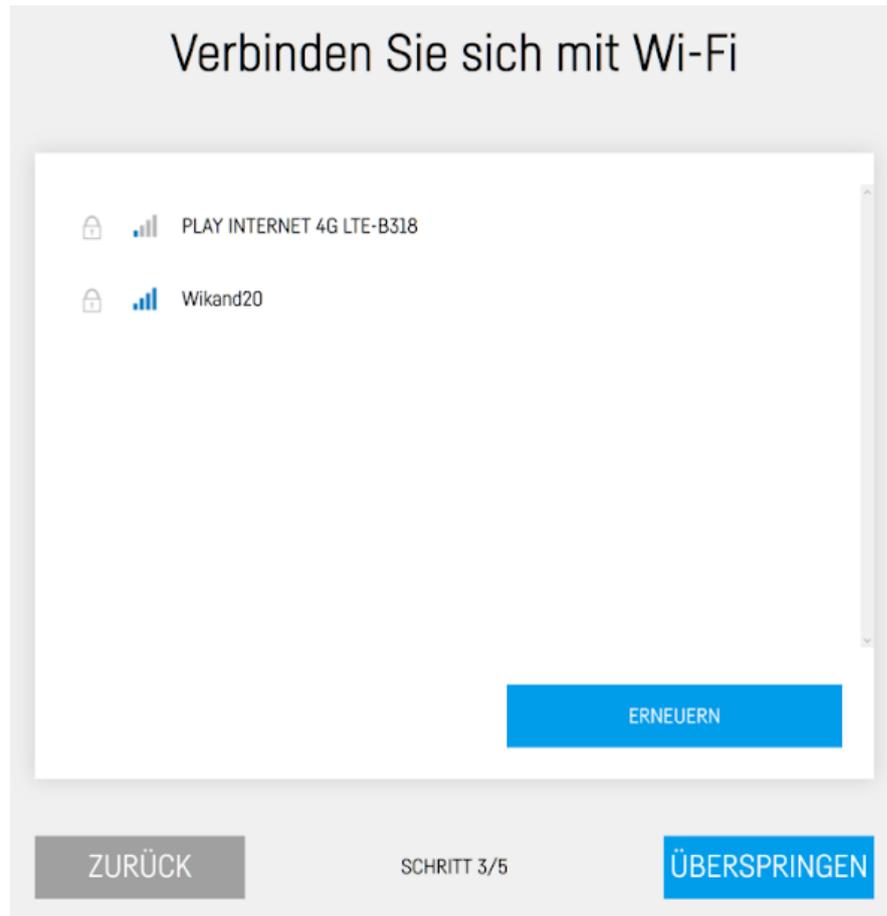
ausgeschaltet

ZURÜCK

SCHRITT 2/5

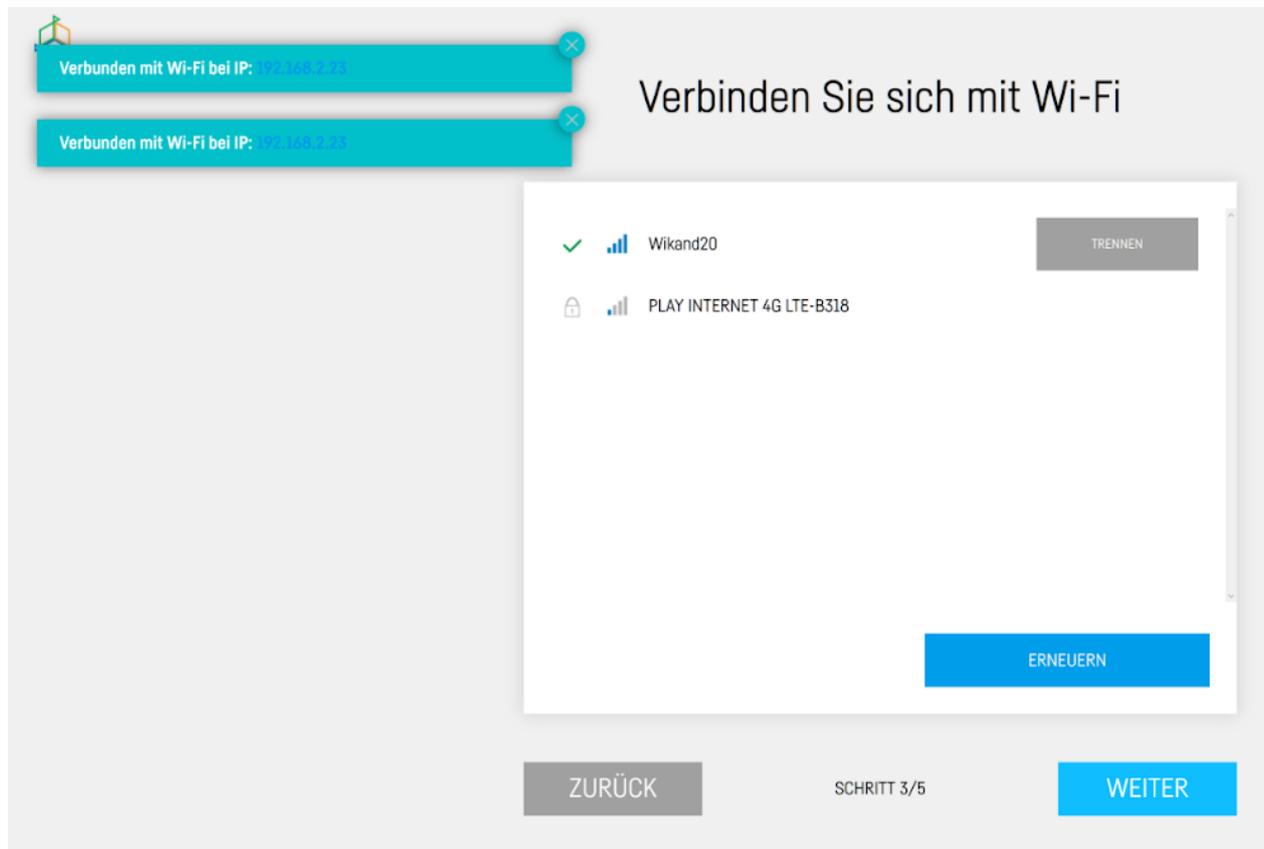
WEITER

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 *pH meter* verbindet, einen Internetzugang benötigt, um mit dem Smart Reef-System kommunizieren zu können.

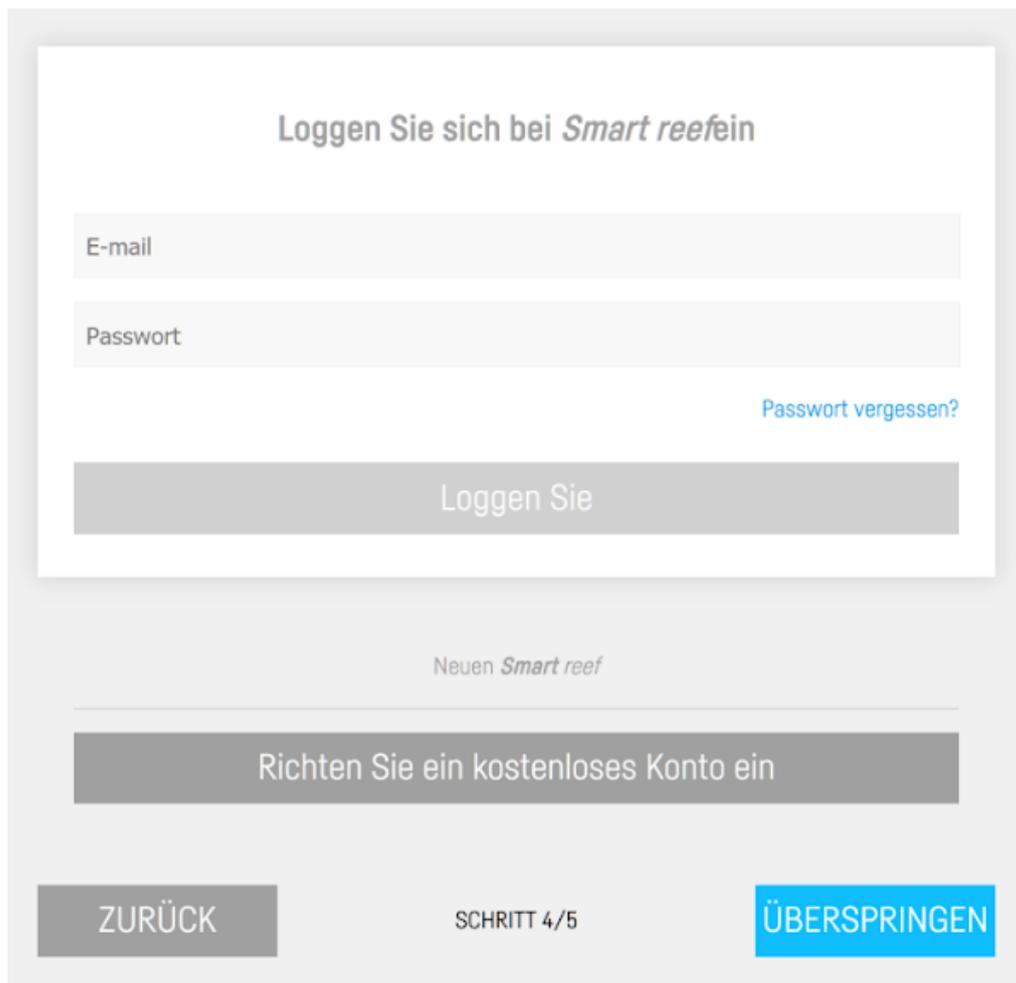
Wenn *pH meter* erfolgreich eine Verbindung zum WLAN hergestellt hat, erscheint in der linken oberen Ecke des Displays die zugeordnete IP-Adresse. In diesem Fall waren die bisherigen Schritte der Konfiguration erfolgreich.



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-Netzwerk und nicht zum Gerät herstellen müssen.

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

Über dieses Konto können Sie das Gerät fernsteuern, den pH-Wert kontrollieren und zusätzliche Funktionen nutzen. Wenn Sie bereits ein *Smart Reef*-Konto haben, geben Sie bitte Ihre Anmeldedaten ein, um das neue 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 image shows a mobile application interface for logging into a Smart Reef account. 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, there is a section titled "Neuen *Smart reef*" with a large grey button that says "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 Ihres *pH meter* erfolgreich durchgeführt.

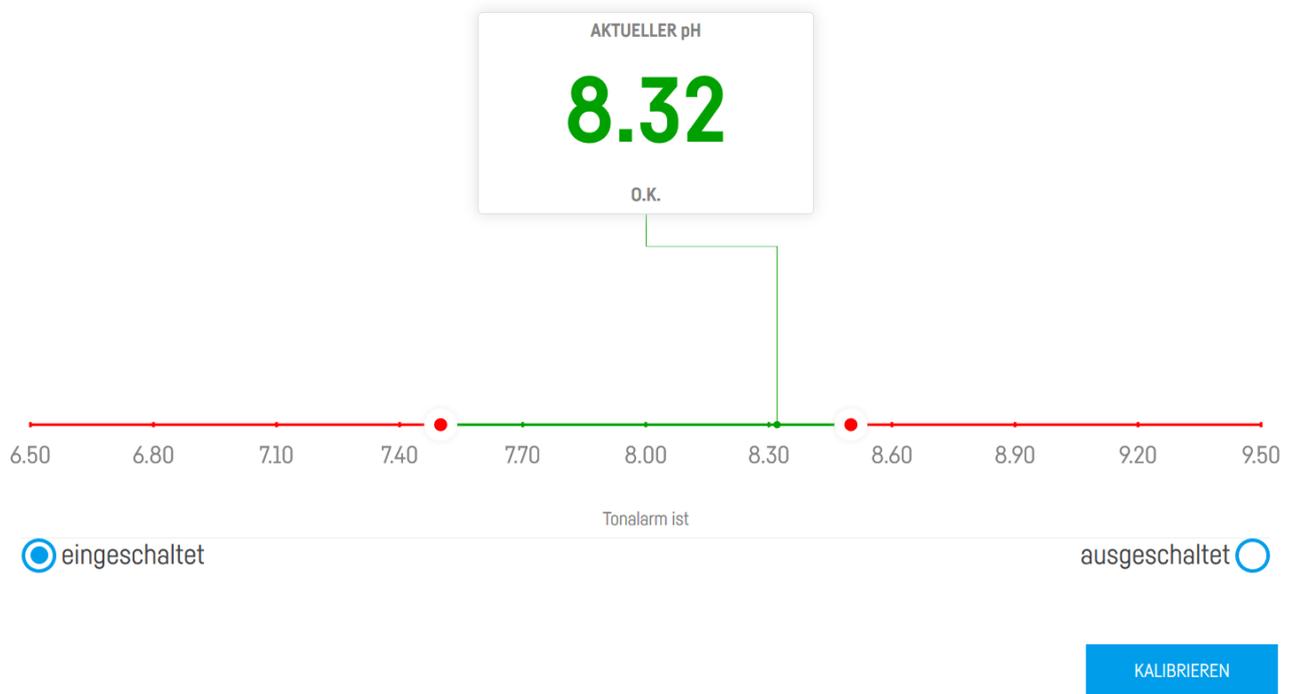
Vielen Dank!

Glückwunsch, Sie haben gerade Ihr Gerät eingerichtet!

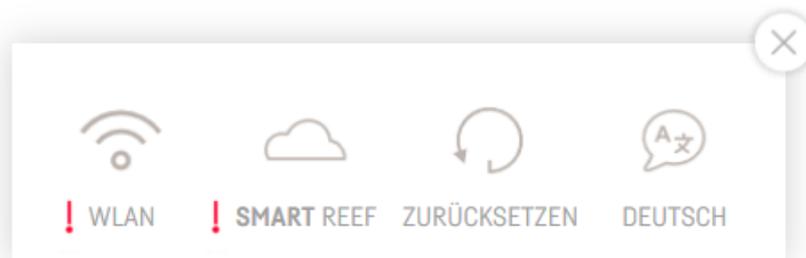
Wenn Sie Ihr Gerät mit Ihrem Smart Reef-Konto verbunden haben, ändern Sie das Netzwerk in Ihr WLAN-Heimnetzwerk. Melden Sie sich dann bei Ihrem Smart Reef-Konto an und verwenden Sie das Gerät.

ZURÜCKSCHRITT 5/5FERTIG

4. Nach dem Abschluss der Konfiguration (Bestätigung mit der Schaltfläche „ENDE“) erscheint der aktuelle Status des Geräts auf dem Display. Die Messung wird mit einer Genauigkeit von 0,01 pH in einem Bereich zwischen 4,00 und 9,00 pH durchgeführt.



5. 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 zusätzliche 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 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.

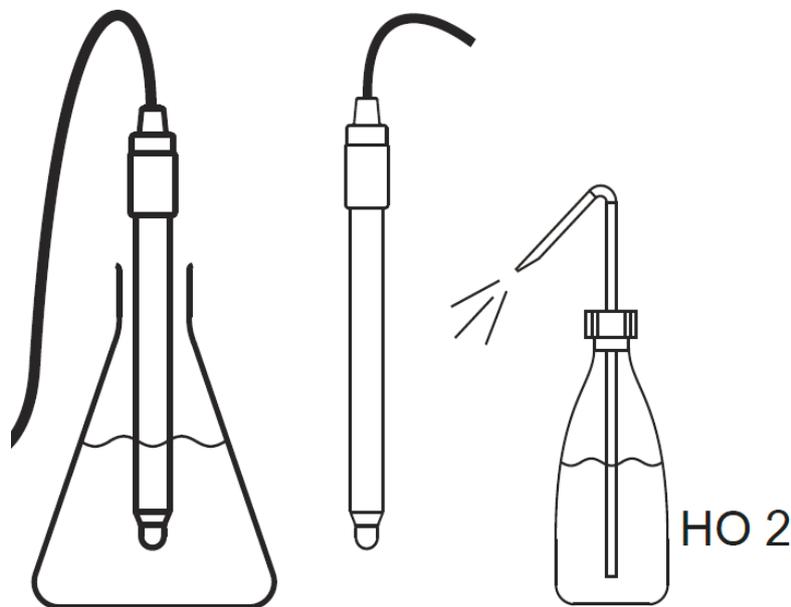
6. Bringen Sie die pH-Sonde in Ihrem Aquarium so an, dass eine korrekte Messung des pH-Werts erfolgen kann. Denken Sie daran, sie nicht neben Geräten wie der Heizung, Frischwasserzufuhr oder Zirkulationspumpe zu platzieren, da deren elektrische Abwärme die Messergebnisse verfälschen könnte.

7. Gerätekalibrierung

Um eine korrekte Messung zu gewährleisten, müssen Sie pH meter nach dem ersten Einschalten kalibrieren. Zum Kalibrieren des Geräts sind die Testlösungen **pH-4** und **pH-7** erforderlich. Wir empfehlen Ihnen die Kalibrierung alle 30 Kalendertage zu wiederholen. Verwenden Sie dazu eine Wasserprobe als Referenz und führen Sie die Kalibrierungsfunktion aus, die sich rechts unten auf dem Bildschirm befindet.

Kalibrierungsvorgang - Schritt für Schritt:

- Spülen Sie die Sonde mit entionisiertem Wasser und trocken Sie sie mit einem weichen Tuch.
- Legen Sie die Sonde in eine Pufferlösung mit 4,0 pH und drücken Sie auf OK.
- Nach 30 Sekunden bestätigen Sie die Kalibrierung mit der 4,0-pH-Lösung und drücken auf OK.
- Spülen Sie die Sonde mit entionisiertem Wasser und trocken Sie sie mit einem weichen Tuch.
- Legen Sie die Sonde in eine Pufferlösung mit 7,0 pH und drücken Sie auf OK.
- Nach 30 Sekunden bestätigen Sie die Kalibrierung mit der 7,0-pH-Lösung und drücken auf OK.
- Das Gerät ist nun kalibriert.



Weiter unten sehen Sie einen der Kalibrierungsbildschirme.



8. 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 der rechten Seite des Gehäuses anlegen.

Hinweis: Bringen Sie den Magneten an der rechten Seite des Geräts auf der Markierung RESET an. Der Vorgang zum Zurücksetzen des Geräts wird im Display durch ein Herunterzählen von 555 auf 000 dargestellt. Anschließend startet das Gerät neu.

9. Stellen Sie über einen Computer oder ein Mobilgerät eine Verbindung zu Ihrem Heimnetzwerk her. Öffnen Sie dann die Seite 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.

10. 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.



11. 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.
12. Wenn Sie die Sonde aus dem Wasser geholt haben, verwahren Sie sie bitte stets zusammen mit einer Wasserlösung in der Schutzhülle. Bewahren Sie die Elektrode nicht in destilliertem Wasser auf. Elektroden dürfen während der Lagerung nicht austrocknen; die Messsonde könnte dadurch beschädigt oder die Messwerte verfälscht werden.
13. pH-Sonden nutzen sich ab. Ihre Lebensdauer hängt vornehmlich davon ab, unter welchen Bedingungen ihr Betrieb stattfindet. Wir können Ihnen daher keinen verlässlichen Gewährleistungszeitraum anbieten. Wenn Sie glauben, dass Ihre Sonde fehlerhafte Messergebnisse produziert, sollten Sie sie zunächst neu kalibrieren. Sollte das keine Abhilfe schaffen, wenden Sie sich an den Anbieter Ihres Geräts.
14. Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel wie z. B. Scheuermilch zum Säubern der Sonde! Achten Sie beim Reinigen darauf, dass die Oberflächen der Sonde und des Messelements nicht zerkratzt werden. Spülen Sie die Sonde nach jedem Reinigungsvorgang gründlich ab.
15. Die Sonde unterliegt funktionsbedingt einem Verschleiß, der von den Umständen und Methoden, unter denen Sie sie verwenden, abhängt. Nach dem Ablauf einer Frist von drei Monaten, die mit dem Kaufdatum beginnt, unterliegt sie daher keiner Gewährleistung mehr. Die Sonde wird als Verschleißteil verkauft. Sobald fehlerhafte Messergebnisse auftreten, empfehlen wir Ihnen, sie auszutauschen. Ist das nicht der Fall, sollten Sie sie spätestens nach zwei Jahren wechseln.