



Sicherheits-Audit Surf-Days



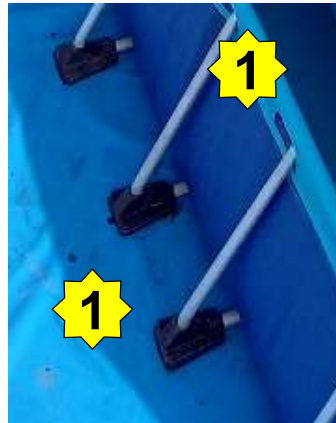


Gesamt-Anlage 1/5 - Verschlauchung



- 1 Verbindung Luftpumpe – inner
- 2 Verbindung Druckdose – outer
- 3 Verbindung inner – outer

Gesamt-Anlage 2/5 Mechanische Beschädigung des Außenpools



- 1 Alle Brackets in Fuß-Sockeln und Rahmen?
- 2 Rahmen geschlossen
- 3 Scharfkantige Gegenstände am Rand
- 4 Inflatable nicht auf Druck an der Pool-Kante

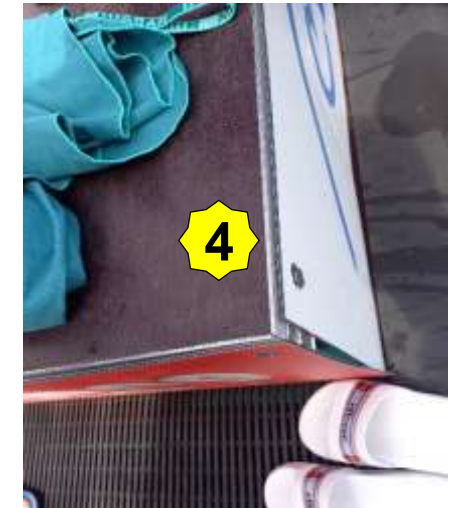




Gesamt-Anlage 3/5 Standfestigkeit Podest



- 1 Rehling (je 2 rote Podestklammern + 2 Fußverbinder links und rechts)
- 2 Treppen fest
- 3 Podest ohne Spalten
- 4 Kanten- und Eckenschutz angebracht





Gesamt-Anlage 4/5 Elektrische Bauteile

- 1 Kabel hängen über dem Wasser
- 2 Schalter sind in Bedienpanel eingehängt
- 3 Bedienpanel mit Nutensteinen an Podest geschraubt





Gesamt-Anlage 5/5 Surfbrett



- 1 Scharfe Kanten
- 2 Delaminierte Front-/ Heckpartien?



Surf-Bereich (1/4) Haltestange



1 Vorne: Die Haltestange mit beiden Endstangen (2) ist mittig eingezogen
Die Klampen sind unbeschädigt und mit Schrauben M8 haltbar an den „Fingern“ der beiden äußeren Pumpen angeschlagen

2 Die Klampen sind unbeschädigt und mit Schrauben M8 haltbar an den „Fingern“ der äußeren Pumpen angeschlagen





Surf-Bereich (2/4) Trampolin-Seite



- 1
Expanderseile nicht eingerissen
die Ösen nicht herausgerissen
Expanderhaken nicht gebrochen/ausgehakt



- 2 keine Schnitte in der Oberplane?



Surf-Bereich (3/4) Abflussbereich-Seite



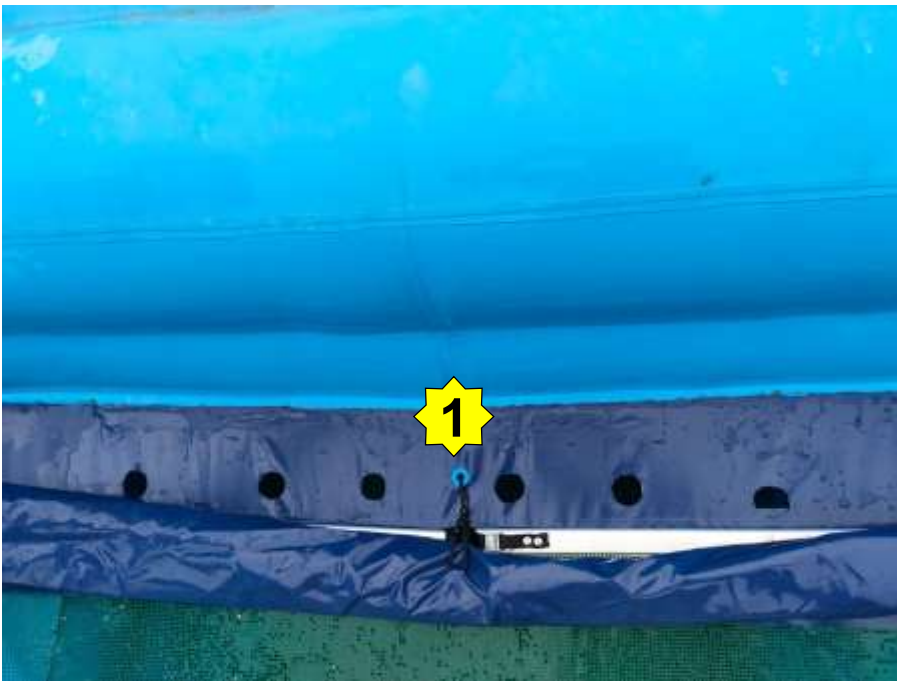
**1 Expanderseile zu lang / gerissen / nicht korrekt eingeknüpft -
Keine Spalten in die der Nutzer Abrutschen kann**



Surf-Bereich (4/4) Abflussbereich-Hinten

1 Die beiden Kederhälften sind eingezogen und gegen Herausrutschen gesichert.

2 Das Gitternetz ist nicht löchrig



Die Anlage unterliegt nicht der Europäischen Badewasserrichtlinie, aber es müssen gewisse Hygienestandards eingehalten werden -> Wasser-Chemie (Wassermanagement 2/3)

Zum Einen funktioniert unsere Anlage wie ein riesiger Luftwäscher, bei dem in der Luft enthaltene Staubpartikel ins Wasser gewaschen werden (kritisch: Verkehrs-Staub, Holzkohlegrill, Beachvolleyballsand, Kletter-Kalk etc.) die Optik surft mit -> Filteranlage (Wassermanagement 3/3)

PH-Senker-Vorrat
(Schwefelsäure)
noch ausreichend

Chlor-Vorrat noch
ausreichend



PH-Pumpe arbeitet?

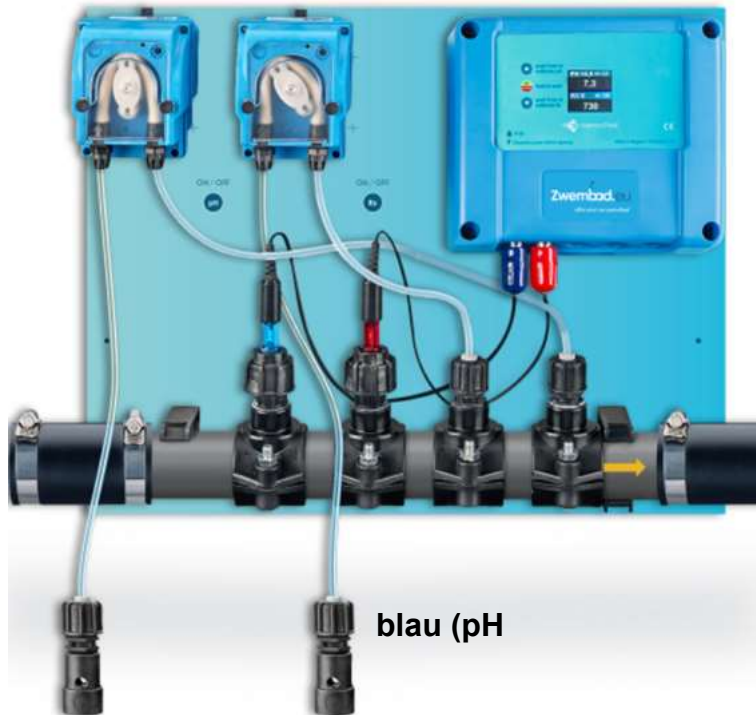
Chlor-Pumpe arbeitet?

Dosierung mit 3 Anschlüssen?

- 1 blau (pH)
- 2 rot (Chlor)
- 3 schwarz



Wasser-Management (2/3) Wasser-Chemie



Ziele

pH-Wert zwischen 7,2 und 8,5 und so nahe wie möglich an 7,4

Chlorgehalt zwischen 400 und 700 mV liegt (ca. 60-140g chlor im Surf-Days Pool)

ein Alarm erscheint bei

pH

- bis hoch (pH>8,5)
- bis niedrig (pH-< 5,5)
- Endpunkt nach 240 Minuten Dosierung nicht erreicht

Redox (Chlor-Level)

- Rx auf niedrig (<100)
- Rx-Endpunkt nach 400 Minuten nicht erreicht

Die Dosage scheint nicht

richtig zu funktionieren: Mit Lakmuspapier oder Prüfset Werte prüfen

Gebrauchsanleitung durchgehen und Rücksprache Brand Guides

Vorrat PH / Chlor

nachbestellen / lokal beschaffen

Wasser-Management (3/3) Filteranlage

1 Wasser im Pumpengehäuse



2 Filter entlüftet



Filter durchlässig?
nach 4 Wochen wechseln

3



Pumpe saugt nicht

Check Glas-Gehäuse Pumpe - wenn kein / kaum Wasser Pumpe aus und mit Pumpe befüllen

Filter zu

wechseln: 3 Stk. Ersatzfilter für Überlassung dabei



Luft-Druck (1/1)

Der Betriebsdruck liegt zwischen 25 und 45 miliBar. Es ist völlig normal, dass über Nacht der Druck von 45 auf unter 10 Mili Bar sinkt – Temperaturunterschiede erklären das.

Auch im laufenden Betrieb werden durch Stürze die Überdruckventile (ab 45 Mili Bar) abblasen und die Anlage verliert Luft – der angezeigte Luftdruck sinkt. Wenn das allerdings alle 10 Minuten der Fall ist, sollen folgende Fehlerquellen abgeprüft werden.

Manometer: Digitalanzeige aus	Batterie (AAA) tauschen
Manometer: Zeigt zu wenig an	Ventil abnehmen und reinblasen
Schlauch dicht?	Abgreifen!
Ventile Männchen	Sind die grünen Gummidichtungen drin und sitzt die Schlauchverbindung?
Ventile Weibchen	Rückschlagventile eingedrückt nicht auf offen arretiert (durch eindrücken und drehen lässt sich das Ventil in seiner Position sperren / entsperren) und freigängig? Sicherheitsverschluss geschlossen? ist der Sicherungs-Faden im Sicherheitsverschluss eingeklemmt?
Verbindung In- / Out	Sind die grünen Gummidichtungen drin – sitzen die Halkey Roberts Ventile richtig? Unterwasser drücken – Blasenbildung?
Welches inflatable verliert Luft	Inner und Outer Verbindung trennen + Ventile wieder schließen Getrennt inflaten und Druck messen.
Luftgeräusche	Nicht von den Überdruckventilen – diese blasen bei 45 mili Bar ab! Blubbert es an der Wasseroberfläche?
Rückschlag-ventil Pumpe	Pumpe auf In oder Out stehend? Wenn auf Out (richtig): Abschrauben und check ob in der Pumpe ein Rückschlag-Ventil zu sehen ist (ca. 2€ Stück großes schwarzes Gummiplättchen) Wenn keine zu sehen ist Luftpumpe gegen Ersatz tauschen und melden