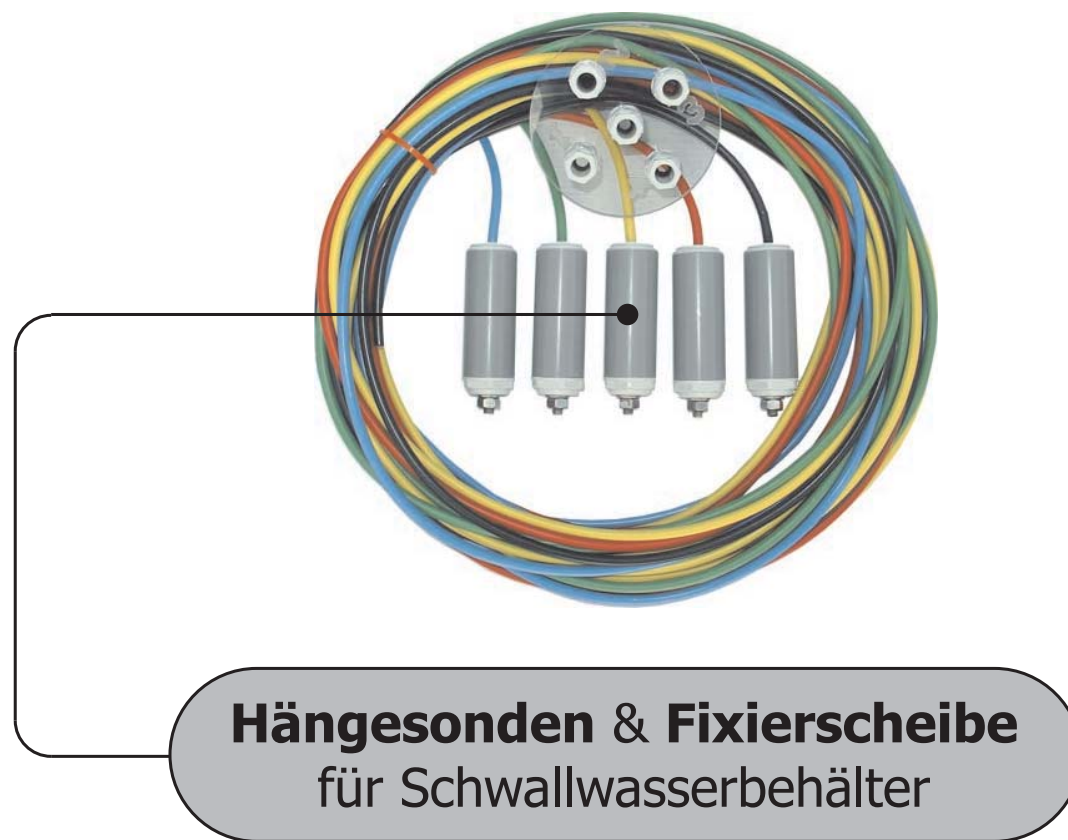




# NIVCLUST & NIVCLIP



Bitte vor der Installation lesen!  
Siehe auch: [www.pausch.at/nivpool](http://www.pausch.at/nivpool)

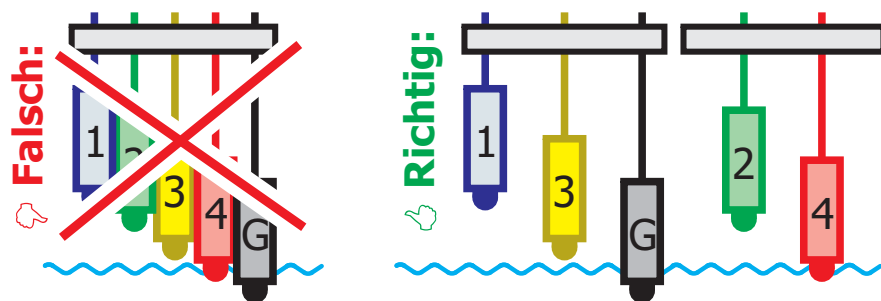
## FUNKTION

Diese 5 Sonden messen in einem Überlaufbehälter 4 Wasserstände (die 5. Sonde dient als Bezugselektrode). Die Sonden werden an die Überlaufsteuerung NIVPOOL, oder den Alleskönner ALLPOOL angeschlossen.

## INSTALLATION

Die Sonden werden hängend montiert. Verwenden Sie die mitgelieferte Fixiereinheit **NIVCLIP** um die 5 Sondenkabel im Behälter zu fixieren. Für einen einfachen Anschluss hat jede der 5 Leitungen eine andere Farbe. Halten sie sich bitte immer an die **Farbreihenfolge**.

**⚠ Die Hängesonden dürfen einander & die Behälterwand nicht berühren denn:** Die Sonden werden bald mit einem elektrisch leitenden Biofilm überzogen sein.



Dann kann es besonders bei Salzwasserpools passieren, dass die obere Sonde fälschlich Wasserkontakt meldet, wenn sie von der unteren, die tatsächlich im Wasser ist, berührt wird. Wenn die Höhenunterschiede zwischen den Sonden groß sind, haben Sie kein Problem. Ansonsten

können Sie z.B. eine zusätzliche Fixiereinheit (**NIVCLIP**) verwenden um bei der einen die Sonden 1, 3, G und bei der anderen die Sonden 2, und 4 anzubringen.

Die zusätzliche Fixiereinheit können Sie unter der Artikelbezeichnung **NIVCLIP** bestellen. Ihr Behälter benötigt in diesem Fall 2 Öffnungen um beide Fixiereinheiten installieren zu können.

**Fazit:** Wenn die Höhenunterschiede zwischen Messpunkten ca. 25cm oder mehr betragen, können Sie alle 5 Elektrodenkabel durch eine Fixiereinheit führen. Nur wenn der Höhenabstand zu gering ist, müssen Sie die Sonden verteilen, damit sie sich nicht gegenseitig berühren können. Weiters müssen Sie darauf achten, dass die Sonden nicht die Behälterwand berühren. ⚡ Ein zufälliges kurzes Berühren durch Wasserbewegungen (Strömung, Wellen) ist unproblematisch.

## VERKABELUNG

Führen Sie die Sondenkabel nicht nahe bei anderen Leitungen (also keinesfalls im selben Rohr mit 230V Leitungen), da diese die Sonden signale stören können. Eine Beschädigung der Isolation kann zu Messfehlern führen. Wenn die 5m der standard **NIVCLUST** Sonden nicht reichen, verwenden Sie die NIVCLUST Versionen mit längerem Kabel (10m, 20m, 30m). Sollten Sie selber verlängern wollen, verwenden Sie ausschließlich das **FKNIV** Spezialkabel. Die Verbindungsstelle muss völlig wasserdicht ausgeführt sein. Entweder mit einem 30cm langen **SHRINKSEAL** Stück, oder einer wachsgefüllten Dose. Das Kürzen der Kabel ist problemlos möglich.