

# Kalkulator

## Beliebte Frage: Was sollte ich beachten?

Planungsdetails überlegen – diese wichtigen Hinweise bitte lesen!

## Wo ist die Technik platziert?

### A: Im Technikschaft

Vorteil: Die einfachste Lösung – kurze Wege optimieren die Pumpleistung. Eine Gegenstromanlage ist problemlos dahinter zu verrohren. Der Großteil der Einbauteile ist im Technikschaft zugänglich – allfällige Undichtheiten sind sofort sichtbar.

Die komplette Entleerung der Rohre im Winter ist problemlos. Etwaige untere Einlaufdüsen sind mit Winterstopfen von der Beckeninnenseite zu verschließen. Das komplette System läuft leer.

Diese Variante ist in der Kalkulation berücksichtigt.

Info: <http://download.pooldoktor.at/Montageschema2.pdf>

### B: Die Filteranlage ist entfernt vom Pool

#### 1. Die Filterpumpe ist tiefer als der Wasserspiegel

Vorteil: Das Wasser läuft zur Filterpumpe selbst zu.

Das ist besser als das Wasser in die Höhe zu saugen. Die Rohrverbindung ca. 80 cm in der Erde (Frosttiefe) verlegen. Das Wasser entleert sich bei der Filteranlage. Bei Entfernungen über 10 Meter vom Skimmer sollte die Rohrdimension auf DA 63 vergrößert werden.

Info: <http://download.pooldoktor.at/Montageschema1.pdf>

#### 2. Filterpumpe ist höher als der Wasserspiegel

Diese Planung sollte man sich gut überlegen! Eine Filterpumpe kann maximal 2 Meter Höhe Wasser saugen – daher Höhenunterschied prüfen.

Eine feste Verrohrung mit Klebeschlauch (Flexschlauch) oder PVC-Rohr sorgt für eine dichte Saugleitung durch Verklebung. Sobald Luft in das System kommt reißt die Leistung ab! Ein Rückschlagventil wird dazu notwendig.

Wichtig ist die Planung der Wasserentleerung der Rohre im Winter. Nachdem das Wasser keine Möglichkeit zu Entwässerung hat ist ein circa 100 cm tiefer und 70 cm breiter Schacht als tiefster Punkt der Verrohrung notwendig. Dort sorgen T-Stücke mit Ablassventile für die Entwässerung.

Ergänzen sie daher bei der Kalkulation die Rohrlängen (große Strecken im Erdbereich idealerweise mit dem Klebeschlauch verlegen).

Info: <http://download.pooldoktor.at/Montageschema3.pdf>

## **Scheinwerfer?**

Halogenscheinwerfer – bis 6 Meter Beckenlänge genügt 1 Stück 300 Watt (oder 1 x LED) - darüber 2 Stück Scheinwerfer (oder 2 LED) bis 10 Meter Beckenlänge verwenden.

Im Scheinwerfertopf bleibt ca. 100 cm Kabel – damit ist der Austausch der Lampe bei befüllten Becken erst möglich. Damit keine Blendwirkung entsteht – der Einbau erfolgt daher auf der Seite wo man nicht hineingucken kann!

Pro Scheinwerfer 1 Stück Kabeldose zur Verklebung am oberen Rand verwenden.

## **Bodenablauf?**

### **Benötigt man einen Bodenablauf?**

Bei eingebauten Becken eine sehr sinnvolle Lösung. Dieser wird mit der Filteranlage verbunden. Daher können Sie diesen zur Filtrierung, Entleerung und als Saugstelle für eine zusätzliche Pumpe einer Solaranlage verwenden. Probleme mit Undichtheit? Vom Boden kann ihre Filterpumpe immer saugen! Eigentlich nur Vorteile – daher ein JA.

## **Filteranlage?**

### **Ist die Filteranlage ausreichend?**

Wir berechnen unsere Beckensets zur Montage am Becken – Technikschaft. Ab 10 Meter Entfernung die nächste leistungsstärkere Sandfilteranlage verwenden!

## **Technikschaft erstellen?**

### **Kundenaussage: Den Schacht erstellen wir selbst mit Betonsteine!**

Man spart wenig Geld. Die Iso Massiv Steine werden im Verbund zum Beckenkörper verlegt - Befüllung mit Betonpumpe. Der Schacht ist gut isoliert – daher kaum Kondensation (Feuchtigkeit). Mein Rat – besser Iso Massiv Steine verwenden.

Manche erhöhen den Technikschaft um 30 oder 60 cm! Kein Muss – man hält sich eigentlich selten dort auf. Man kann auch bei der Kontrolle sitzen!

## Schwimmbecken mit Treppe?

Empfehlung: Kunststofftreppen aus Composite sind formschön und einfach zum einbauen. Absolute Dichtheit ist gewährleistet. Gegenüber einer Gewebefolienauskleidung spart man meist 1000,00 Euro. Der Austausch der Folie in 12-15 Jahre ist sehr preiswert im Vergleich zu Gewebefolien.

Info: [http://www.pooldoktor.at/technik\\_treppen.htm](http://www.pooldoktor.at/technik_treppen.htm)

## Gegenstromanlage?

Entweder nur den Einbausatz vorbereiten oder besser gleich komplett fertigstellen.

## Wasserpflege mit SALZ?

**Empfehlung: Kann ich nur jeden wärmstens empfehlen.**

Das Wasser mit Salz ist weicher – die Haut spürt keine Reizung. Empfindlichen Menschen trocknet die Haut aus > was zu Juckreiz führen kann. Die Aufmerksamkeit der Wasserpflege kann man nach Einstellung absolut vernachlässigen. Es gibt keine Probleme mehr!

Info: [http://www.pooldoktor.at/wasserpflege\\_salz\\_chlorinator.htm](http://www.pooldoktor.at/wasserpflege_salz_chlorinator.htm)

**Empfehlung: PH-Regelung PHÖNIX** – vereinfachen sie sich die Wasserpflege

## Was kostet die Zustellung?

Am Ende der Kalkulation sind die Kosten dafür berechnet. Je nach Bestellungsumfang (Becken, Randsteine, Treppe, Überdachung ... ) diese bitte ergänzen.

## Gibt es bei ihnen auch Rabatt?

Diese Kalkulation ist unser Fixpreis – leider können wir da keine Ausnahme machen.

**Der Kalkulator sollte Sie bei der eigenen Berechnung unterstützen. Generell können sie aber bei Unklarheiten gerne die Tabelle per Email senden. Wichtig sind jedoch dabei konkrete Angaben zur Poolplanung. Erst dann lässt sich eine Komplettberechnung konkret erstellen.**