



Bereich: Kostenvergleich

Thema: Gesamtkosten im Vergleich mit Sand- und Glasfilteranlagen

Für den Betrieb eines Schwimmbeckens mit einem Volumen von 45 cbm Wasser und einer Sandfilteranlage mit 75 kg Filtermaterial ergeben sich für die Monate Mai bis Oktober folgende Aufwendungen:

- ⇒ 24 Rückspülungen á 4 Minuten á 1 cbm Abwasser = 24 cbm Abwasser
- ⇒ 24 cbm Frischwasserzulauf
- ⇒ Aufheizen des Frischwassers auf 20° C
- ⇒ Kosten für Flockungsmittel und sonstige Chemikalien
- ⇒ Energiekosten für Pumpe und weitere Anlagen
- ⇒ Reparatur- und Wartungskosten durch Ablagerungen von Sand
- ⇒ Kosten für das Entfernen, Entsorgen und Neubefüllung des Filtergehäuses
- ⇒ Kosten für das Filtermaterial

Die durchschnittlichen jährlichen Gesamtkosten liegen bei über 1.000,00 €

Aufgrund der hohen Trennschärfe von PureFlow® reichen 1-2 Rückspülungen aus und Sie können auf Flockungsmittel und weitere Chemikalien verzichten. Sie benötigen anlagenbedingt bis zu 40% weniger Energie. Es entstehen keine Sandablagerungen in Ihrer Anlage und das Ersetzen des Filtermaterials ist schnell und kinderleicht durchführbar.

Sie sparen Wasser, Energie, Zeit und haben weniger Beschädigungen. Dadurch ergibt sich eine Einsparung der durchschnittlichen Gesamtkosten bis zu 75%.

Weitere Vorteile sind:

- Anstelle von 75 kg Sandfiltermaterial benötigen Sie nur 950g PureFlow® Filtersegmente
- Der Filterwechsel ist von einer Person in wenigen Minuten durchführbar
- Die Filtereffizienz ist im Vergleich um ein Vielfaches höher gegenüber Sand
- PureFlow® reduziert Algenbildung
- PureFlow® ist passend für alle Filtergehäuse
- PureFlow® ist geschützt gegen Verrottung, Pilz- und Insektenbefall
- PureFlow® ist atmungsaktiv, formstabil und leicht zu verwenden