

Beurteilung des Filtermaterials PureFlow durch das Vitalis Fitness Sauna Wellness, Inhaber Antonius Rensing

Das Vitalis Fitness Sauna Wellness ist unter anderem gewerblicher Betreiber eines Schwimbeckens. Unser Schwimmbaden wurde vor 32 Jahren gebaut mit den für diese Zeit entsprechenden Materialien, was über die Jahre allerdings zu Problemen führte.

Mit der Zeit haben sich in der Poolbeschichtung Rostflecken gebildet, welche auch nach mehrfachem Entfernen und Neubeschichten des Beckens immer wieder auftraten. Die Ursache war die Eintragung von Rostpartikeln über das Frischwasser, vornehmlich aus dem Überlaufbehälter und einer Verrohrung, die nicht aus V4A-Stahl im Jahre 1987 ausgeführt wurde, sondern aus V2A-Stahl. Unser Schwimmbad mußte im August 2019 zum 3. Mal sehr kostenintensiv saniert werden.

Unser Technikleiter Markus Schmutzer hat im Internet recherchiert und stieß auf das neuartige Filtermaterial PureFlow, eine 3-D HighTech-Polymer-Faser als Ersatz für ein herkömmliche Poolfilterfüllungen aus Filtersand oder Filterglas. Der Hersteller ist die Fa. Künzel GmbH aus Münchberg in Franken.

Markus war von den Eigenschaften des neuen Filtermaterials überzeugt: Wesentlich bessere Filtereigenschaften und günstigere Preise als bei herkömmlichen Materialien, einfaches Handling beim Befüllen der Filter, deutliche Einsparungen bei den Chemikalien und beim Wasserverbrauch, keinerlei Eintragung von Rostpartikeln mehr über das Frischwasser.

Während des gesamten Umstellungsprozesses hat uns der Patent- und Firmeninhaber Ludwig Künzel begleitet, kompetent und freundlich beraten. Wir sind nun glücklich darüber, dieses Experiment gewagt zu haben!

Nach nun 6 Monaten Einsatz von PureFlow in unserem Studio können wir folgende Verbesserungen feststellen:

- Die Laboruntersuchungen unseres Beckenwassers ergeben seitdem perfekte Werte
- Der Verbrauch von Flockungsmittel und PH-Plus wurde um 90% gesenkt, ebenso konnte der Einsatz von Chlor um 50% reduziert werden
- Der Rückspülzyklus und die Rückspüldauer konnten halbiert werden, was zu erheblichen Einsparungen beim Wasserverbrauch geführt hat
- Der Personal- und Zeitaufwand beim Wechsel des Filtermaterials ist auf Grund des geringen Eigengewichtes des Filtermaterials wirtschaftlicher

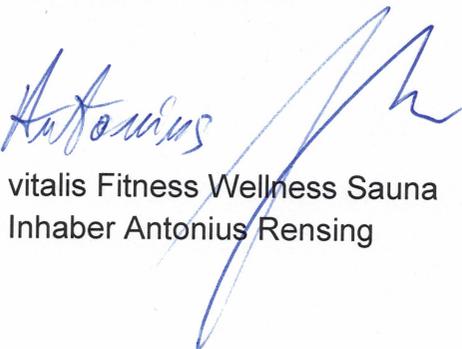
Nach all den positiven Erfahrungen mit PureFlow haben wir uns nochmal an Herrn Künzel wegen einer prophylaktischen Maßnahme gegen erneute Rosteintragung und Fleckenbildung in der Schwimmbadbeschichtung gewandt. Auch dafür hatte Herr Künzel eine innovative Lösung: Ein spezieller Filter für Eisen und Mangan, welchen PureFlow ebenfalls anbietet und für unsere Zwecke sogar abgeändert hat, fungiert durch seine besonderen Fähigkeiten nun in unserem Überlaufbehälter als Partikelfilter.

Es kommt noch ein weiterer Vorteil in der Zukunft hinzu:

Das Filtermaterial PureFlow ist im Gegensatz zu Sand- und Glasfiltermaterial nicht abrasiv. Das ergibt für uns als Betreiber den Vorteil, dass zukünftig keine Beschädigungen der Kesselinnenwände und auch keine Beschädigung bzw. Verkrustung an den Filterdüsen, der Verrohrung, an Absperrschiebern usw. entstehen können. Wir werden zukünftig daher keine teuren Filtersanierungen mehr haben.

Wir können die Firma PureFlow mit Ihren innovativen Produkten sehr empfehlen!

München, den 07.09.2019



vitalis Fitness Wellness Sauna
Inhaber Antonius Rensing