



Das Samadhi Bad

OVA Floatinganlagen

Sachverhalt:

Beim Salzwasser-Schwebbad - auch als Samadhi- Bad oder Floatingtank bekannt handelt es sich um eine große, eiförmige Badewanne mit Haube, in welcher sich rund 600 Liter hochkonzentriertes Solewasser, hergestellt aus 350 KG Epsosalz ($MgSO_4$) und 320 Liter Wasser befinden.

Derartige Bäder werden hauptsächlich zu Therapiezwecken bei Ärzten, Heil-Praktikern und Physiotherapeuten und in Wellnessanlagen eingesetzt.

Aus Kosten und Umweltgründen kann das Badewasser nicht nach jeder Benützung erneuert werden. Es wird daher im Kreis geführt, dabei wird das gesamte Badewasser durch eine Filterstation gepumpt. Die Filteranlage besteht aus einem Vorfilter für die Grobfilterung, für Haare etc. und einem 7 Liter GAF-Beutelfilter mit einer Porengröße von 1micron, der wahlweise auch mit Aktivkohle gefüllt werden kann, zum Herausfiltern von gelösten Stoffen, Seifenrückständen, feinsten Schwebepartikel, Gerüchen etc. Nach dem Beutelfilter wird das Desinfektionsmittel bevorzugterweise 35% Wasserstoffperoxyd (H_2O_2) (Bayrol Softswim www.bayrol.de) automatisch in das Filtersystem injiziert.

Die Reinigung und Desinfektion geschieht in dieser Anlage automatisch, um dem nachfolgenden Badegast ein einwandfreies, sauberes Solebad garantieren zu können. Es erfolgt nach jedem Arbeitstag eine drei stündige Nachfilterung / Desinfektion / mit UV-Bestrahlung oder Ozon Der groß dimensionierte Filter wird entsprechend einem Signal auf der Kontrollstation spätestens nach 100 Badegästen oder 3 Betriebsmonaten erneuert, vorher wird eine Flockung mit Bayrol / SuperflockC durchgeführt. Das Solebad wird periodisch von einem staatlich anerkannten Labor untersucht und bei Bedarf entsorgt und neu angesetzt. (Die Entsorgung geschieht vorzugsweise über die Landwirtschaft - zur Düngung magerer Böden oder in der Forstwirtschaft zur Verbesserung der Ökologie von Nadelbäumen.). Auch im Abwasser ökologisch unbedenklich. Vor dem Neuansatz wird die gesamte Anlage gereinigt, mit Chlor desinfiziert und gründlich gespült. Die elektrische Anlage am Floatingtank - Luftventilator / Beleuchtung hat lediglich eine Spannung von 12 Volt. Im Tank selber befinden sich Luftwellenschalter für die Unterwasserbeleuchtung, Unterwasserlautsprecher, Unterwassermassagedüse und einen Nursecall über Funk.. Nach Ablauf der Floatingssession wird der Badegast mit Blinklicht automatisch geweckt, Floatingzeit und Badetemperatur werden in der Kontrollstation eingestellt und vermittels Sensoren überwacht.

In unmittelbare Nähe zum Floatingtank befinden sich Dusche und WC, die Badegäste werden von geschultem Personal instruiert und benutzen diese Einrichtungen bevor sie sich in den Floatingtank begeben.