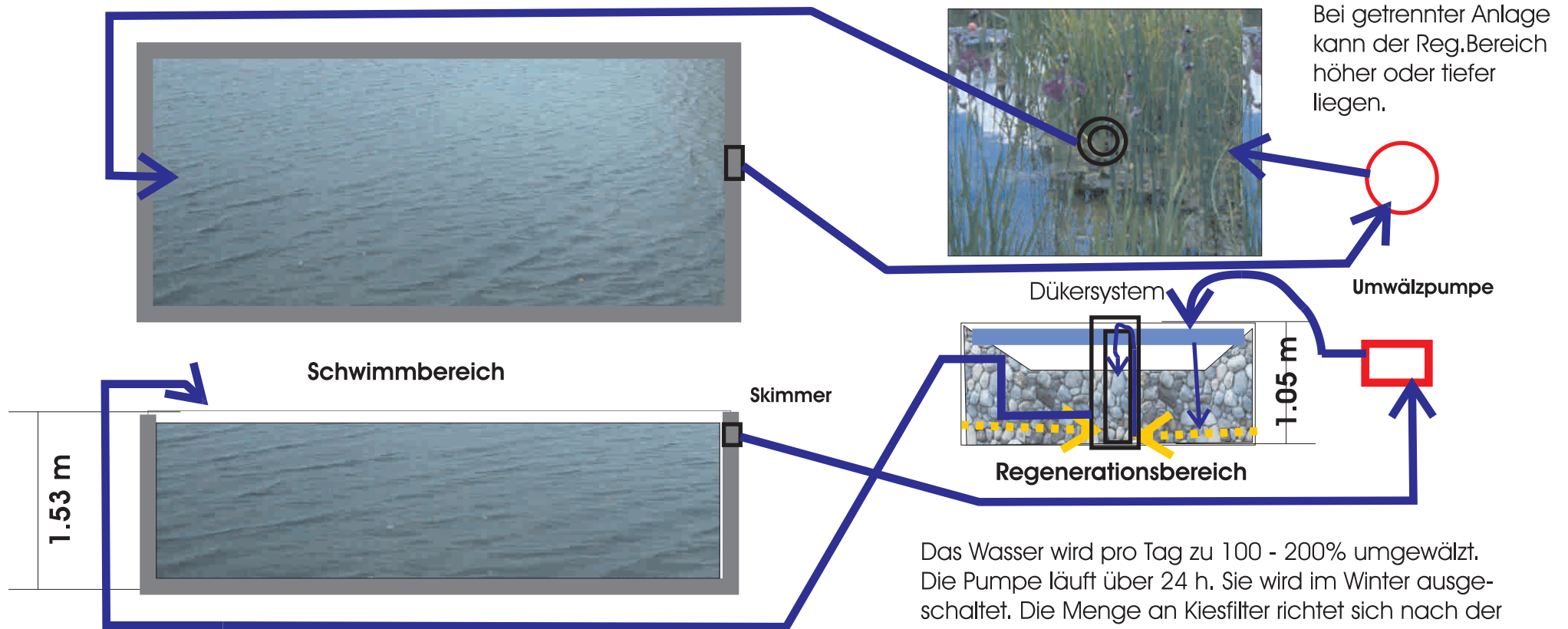


Funktionsbeschreibung Schwimmteich und Badeteich - Zweitopfsystem Kat. 4

Das Wasser im Schwimmbereich wird nur über den Regenerationsbereich aufbereitet. Ein Ablauf ist nicht vorgesehen, auch keine Wasserzuleitung. Wasser, das verdunstet, wird über den Hausanschluss nachgefüllt. Das Wasser wird nie ausgewechselt. Die Wasserqualität richtet sich nach der Fachempfehlung des Schweizerischen Verband für naturnahe Badegewässer und Pflanzenkläranlagen (SVBP)

Die Wasseraufbereitung erfolgt in den Kiesschichten des Regenerationsbereiches. Der Kies ist kalkhaltig. Der Biofilm, der sich um die Kiesel bildet, entzieht dem Wasser Nährstoffe, so dass im Schwimmbereich für das Algenwachstum und die Mikroorganismen zu wenig Nährstoffe zur Entwicklung zur Verfügung stehen.



Das Wasser wird pro Tag zu 100 - 200% umgewälzt. Die Pumpe läuft über 24 h. Sie wird im Winter ausgeschaltet. Die Menge an Kiesfilter richtet sich nach der Grösse des Schwimmbereiches und ist bezüglich der Qualität genau definiert.

Parameter für die Wasserqualität für Teiche Kat. 4 (Auszug) Grenzwerte max

Escherichia coli	KBE 100 / ml
Enterokokken	KBE 50 / ml
Pseudomonas aeruginosa	KBE 10/ ml
Sichttiefe	> 200 cm
Gesamtposphor	20 µg
Gesamthärte ° dH	20
Redoxpotential mV	> 200



Hans Graf Gartenbau
 Krauchthalstrasse 5
 CH-3065 Bolligen
 Tel. 0041 (0)31 921 00 97
 Fax 0041 (0)31 921 45 83
 hansgraf@bluewin.ch
 www.graf-gartenbau.ch
 MWSt-Nr. 122779