



# OISkim



## selbstreinigende SKIMMERTECHNIK



Patent aus Österreich

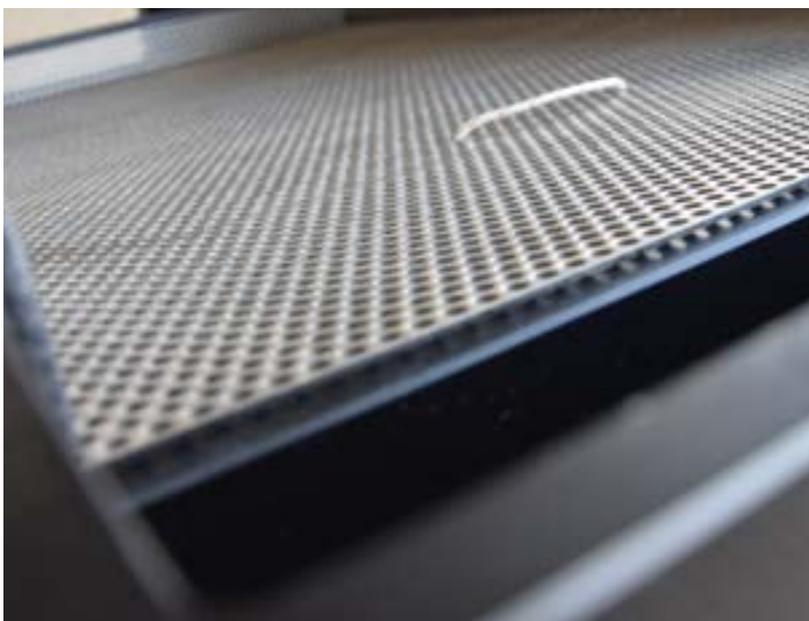


oismüller  
schwimmteiche & naturpools

**Das Problem** – Bei herkömmlichen Skimmern wird das Teichwasser in den Skimmer und anschließend in den Teich zurück gepumpt. Die an der Wasseroberfläche schwimmenden Verschmutzungen, aber auch Amphibien, werden durch die Strömung angesaugt. Selbstständig können sich die Tiere nicht mehr von dem Sieb befreien und verenden. Auch der angesammelte Schmutz muss täglich händisch durch Herausnehmen und Abspülen des Siebes entfernt werden um Schäden an den Pumpen zu verhindern.



**Die Patentlösung** – Eine Weltneuheit aus Österreich. Bei unserem innovativen, selbstreinigenden OISkim wird das Wasser in den Skimmer geleitet und damit schnellstens von groben Verschmutzungen befreit. Durch das größere Laubsieb entsteht aber keine gefährliche Saugwirkung mehr und Amphibien können den OISkim ohne Probleme über das angrenzende Biotop wieder verlassen. Betrieben wird der selbstreinigende Skimmer mittels Luftheberpumpen, in denen sich keinerlei drehende oder mechanische Teile befinden. Damit sind sie absolut verschleißfrei und für Amphibien ungefährlich. Zur Betreibung des Skimmers wird eine Membranluftpumpe verwendet und die ist ein echter Sparmeister: mit 35 Watt Stromaufnahme wird bis zu 90 Prozent weniger Strom verbraucht und sie ist bis zu 80 Prozent günstiger in der Anschaffung im Vergleich zu herkömmlichen Teichpumpen.



Der Erfinder ALFRED OISMÜLLER

„Herkömmliche Skimmer sind mit sehr kleinen Laubsieben ausgestattet und müssen täglich gewartet werden. Das wollte ich meinen Kunden nicht weiter zumuten.

Mir hat immer die ideale Lösung gefehlt.

Durch die langjährigen Tätigkeit im Schwimmteichbau und aufgrund der Kundenwünsche kam mir die Idee vom selbstreinigenden Skimmer. Den haben wir nun entwickelt und mittlerweile auch patentieren lassen. Der OISkim ist umweltfreundlich, energiesparend, amphibienfreundlich, selbstreinigend, pflegeleicht und flexibel im Einsatz.“

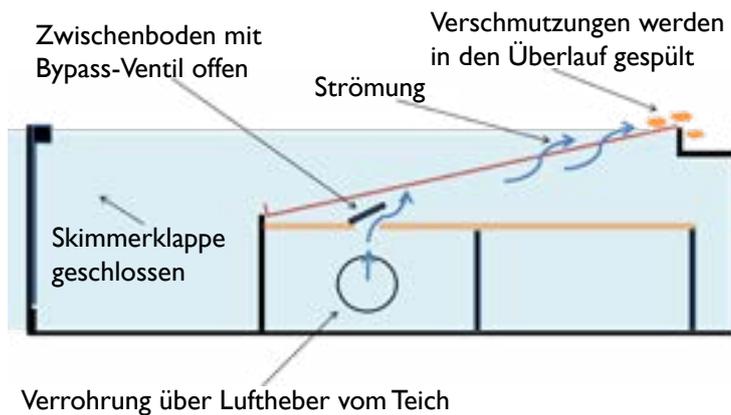
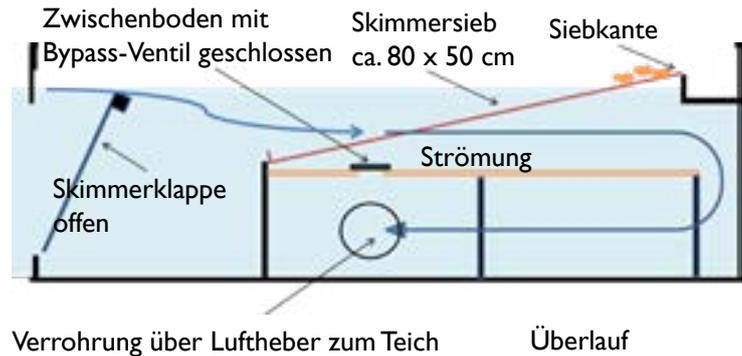


## So funktioniert die selbstreinigende Technik

Der durch die Strömung angesaugte Schmutz wird durch die Wellenbewegung von Badenden und Wind an die Oberkante des Siebs getrieben. Diese stellt zugleich den Überlauf des Teiches dar. Bei Aktivierung der Rückspülung im OISkim wird durch die Strömungsumkehr noch einmal Teichwasser in den Skimmer gepumpt. Die Klappe schließt sich und der Wasserspiegel im OISkim steigt dadurch an. Ist dann die Oberkante des Siebes einmal erreicht, werden die angesammelten Verschmutzungen in den Überlauf und danach in ein angrenzendes Biotop abgeleitet. Gesteuert wird die Rückspülung durch ein Logikmodul von Siemens und einen Drucksensor im Skimmer.

Der OISkim hat folgende Maße: ca. 125cm x 53cm x 48 cm.

Die Skimmerklappe ist geöffnet.  
Der durch die Strömung angesaugte Schmutz bleibt auf dem ca. 80x50 cm großen Laubsieb des **OISkim** hängen. Amphibien können sich frei bewegen



Die Rückspülung des **OISkim** ist aktiviert, Teichwasser wird in den Skimmer gepumpt. Dadurch schließt sich die Skimmerklappe und der Wasserspiegel steigt, solange bis er an der Oberkante des Skimmers die angesammelten Verschmutzungen in den Überlauf leitet und danach in das angrenzende Biotop.





# oismüller

## schwimmteiche & naturpools

**„Ein Naturpool soll auch umweltschonend sein.**

**Darauf legen wir im gesamten Produktionsprozess Wert. Wir verlassen uns auf regionale Lieferanten mit hochwertigen Materialien aus heimischer Produktion.“**

Alfred Oismüller



### **Automatisch**

Eine einfache Steuerungseinheit setzt hier vollautomatisch die Strömungsumkehr in Gang. Damit reinigt sich der Skimmer ohne Ihr Zutun!

### **Sparsam**

Mit dem selbstreinigenden Skimmer sparen Sie bis zu 90% Strom (das sind etwa 900 € im ersten Jahr) im Vergleich zu gängigen Filtersystemen!

### **Zeitsparend**

Verbringen Sie weniger Zeit mit der Wartung Ihres Teiches und mehr Zeit in Ihrem Teich !

### **Pflegeleicht**

Wenige Teichbesitzer können der täglichen Wartung und Reinigung ihrer Skimmer nachkommen - so zB. auch bei Wochenendhäusern. Hier schafft der Skimmer mit automatischer Rückspülung Abhilfe!

### **Flexibel**

Der Skimmer lässt sich wahlweise mit Luftheber oder Pumpe betreiben. Sie entscheiden! Lassen Sie sich von einem Teichbauer Ihres Vertrauens beraten.

Erdbau Alfred Oismüller,  
Luegstraße 42, A-3340 Waidhofen an der Ybbs  
Tel: +43 (0) 664 913 27 91  
Mail: teiche@oismueller.at

UID: ATU 578 014 27

Inhalte: Stand 08/2019