

## ELYSATOR® - ein starker Partner



ELYSATOR - der kompetente Partner für Wassertechnik. Seit über 40 Jahren entwickelt und produziert das Schweizer Unternehmen Wasserfilter für gebäudetechnische Anlagen. Einfach - passend - nachhaltig.

## Einfach

ELYSATOR® ist einfach. Wir erreichen unser Ziel auf dem direktesten Weg. Einfach, übersichtlich, benutzerfreundlich.

## Passend

ELYSATOR® passt. Unsere Lösung entspricht den Zielvorgaben.

## Nachhaltig

Führen zwei Wege zum Ziel, gehen wir den nachhaltigen.

Die Wasserfilter von ELYSATOR® stammen aus Schweizer Produktion und werden für die Reinigung von technischen Wasserkreisläufen eingesetzt. Dies sind vor allem Heizungs- und Kühlanlagen, aber auch Motorenkreisläufe auf Schiffen und in Kraftwerken. Etwa ein Drittel der Produktionsleistung geht ins europäische Ausland. Die ELYSATOR Engineering AG ist marktführend in ihrem Bereich und blickt mit einem gut besetzten Portefeuille an Produktinnovationen in die Zukunft.

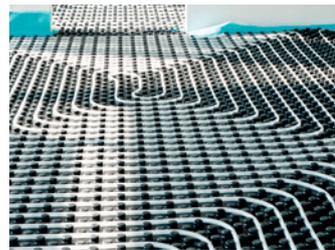
Der Hauptsitz befindet sich in glarnerischen Bilten, Schweiz. Hier forscht, entwickelt, berät, optimiert und produziert ein engagiertes ELYSATOR® Team, um nicht nur mit der Zeit zu gehen, sondern neue Standards zu setzen im Bereich von technischem Wasser. Einfach, passend und nachhaltig.



Techn. Wasserkreisläufe  
Industrie / Schiffsmotoren



Sicheres  
Heizungswasser



Reinigung Fußboden-  
heizungsrohre



Reinigung Solarpanels



Gebäudereinigung



Fahrzeuggpflege



Verdampfungswasser



Aquarium



ELYSATOR engineering ist in 20 Ländern vertreten.

Schweiz, Deutschland, Norwegen, Finnland, Dänemark,  
Schweden, Benelux, Tschechische Republik, Slowakei,  
Frankreich, England, Spanien, USA, Asien, Russland, etc.

ELYSATOR Engineering AG  
Grabenstrasse 26  
CH-8865 Bilten  
info@elysator.com  
www.elysator.com

ELYSATOR Engineering GmbH  
Rauheckstraße 20  
D-74232 Abstatt  
info@elysator.de  
www.elysator.de

# ELYSATOR®

## ELYSATOR® – ein Schweizer Pionier in der Wassertechnik

Heinrich Rickenbach, geboren 1931 in Zürich, absolvierte eine Lehre als Schlosser und Mechaniker. Direkt nach der Ausbildung gründete er 1950 seine erste Firma für die Konstruktion und Wartung von wassertechnischen Anlagen. Technische Unterstützung fand er bei seinem Bruder, welcher ein Studium als Elektroingenieur an der Fachhochschule Winterthur abgeschlossen hatte. Schon früh wurde erkannt, dass die Elektrochemie im „water engineering“ der Zukunft eine führende Rolle spielen sollte. Sie versprach in vielen Fällen ökonomischer und ökologischer als die traditionelle Wasserchemie zu sein. Doch die Anfänge

gestalteten sich schwierig, Ökologie war noch nicht gefragt und bis zur Umsetzung der teils visionären Ideen der beiden Brüder gingen Jahre an Forschung und Entwicklung ins Land. 1971 gelang mit dem ELYSATOR® für Heizungssysteme der erste große Durchbruch. Sauerstoffdiffusion durch Kunststoffrohre wurde zur technischen Geißel der ersten Generation der Fußbodenheizungen. Chemische Inhibitoren versagten und das elektrochemische Verfahren triumphierte. So sollte dann auch das Produkt der Firma den Namen ELYSATOR® geben.



1970er – Entwicklung des ELYSATOR® und Gründung der ELYSATOR AG in Zürich

1970

1980



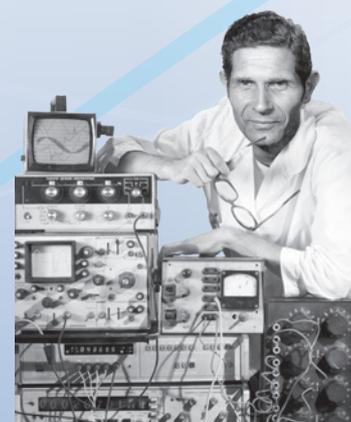
1991 – Gründung einer Tochtergesellschaft in Deutschland

1990

2000



1988 – Anerkennung des ELYSATOR® als „Stand der Technik“





Als Fußbodenheizungen in die Jahre kamen und Verschlamung die Heizleistung beeinträchtigte, brachte ELYSATOR® in den 90er Jahren ein Spülsystem auf den Markt, welches bis heute unerreichte Leistungsmerkmale aufweist. In der Zwischenzeit erlangte das Heizwasserlabor der ELYSATOR AG die Marktführerschaft in der Schweiz. Sein Datenbestand ist einzigartig und dient der firmeninternen Forschung und Entwicklung – technischer Vorsprung durch Wissen. So wurde zu Beginn dieses Jahrtausends mit führenden Kesselherstellern eine Kooperation zur Verhinderung von Kesselschäden durch Steinbildung ein-

gegangen. Als die Normen für die Wasserqualität vor kurzer Zeit durch die technischen Verbände angepasst wurden, waren eine Vielzahl von Produkten aus dem Hause ELYSATOR® bereits marktfähig und standen Herstellern, SHK Betrieben und Endverbrauchern zur Verfügung.

Die ELYSATOR AG blickt heute mit einem gut besetzten Portefeuille an Produktinnovationen in die Zukunft. Wir entwickeln Wasser – so dass es den steigenden Anforderungen als technische Flüssigkeit entspricht. Unsere Kunden verlassen sich darauf.



2010

2010 – Spin-off des größten Schweizer Wasserlabors für die Heizungsbranche



2017 – Entwicklung und Patentierung des Hyperfiltrationsgerätes PUROTAP® expert



2004 – Entwicklung und Anmeldung von PUROTAP®

2013 – Neubau in Bilten GL  
2013 - Entwicklung und Patentierung von SorbOx®





### Forschung und Entwicklung

Unsere Innovationsschmiede richtet sich nicht nur nach dem neuesten Stand der Technik sondern führt diesen an.

### Schweizer Produktion

Die Produktion im Hauptsitz bietet höchste Flexibilität und Schweizer Qualität.

### Kundenspezifische Anfertigungen

Ob ein spezielles Labeling oder eine technische Anpassung - wir sind offen für Kundenwünsche.

**ELYSATOR® – ein starker Partner**

### Produktequalität

Die mehrstufige Qualitätssicherung ist bei uns Tradition. Unsere Produkte sind international patentiert.

### Preis-/Leistungsverhältnis

Produkteinnovationen in Schweizer Qualität zu einem fairen Preis-/Leistungsverhältnis.

### Normen

Unsere Produkte richten sich nach VDI 2035 / SWKI BT 102-01 / Ö-NORM H 5195-1.



## ELYSATOR® - ein starker Partner für Wassertechnik

**Für technische Anwendungen verschiedenster Art werden an das Wasser noch höhere Ansprüche gestellt als an Trinkwasser. Wasser wird von uns entwickelt, bis es für die gewünschte technische Anwendung passt.**

Wasser ist in einem stetigen Kreislauf. Aufgetrieben von Sonne und Wind kondensiert es über die Atmosphäre und erreicht die Erde wieder in Form von Regen oder Schnee. Es rinnt über verschiedenste Oberflächen und Erden, versickert in Gesteinsschichten und reichert sich dabei auch schon mal während Jahrhunderten mit Mineralien und Gasen an. Wasser ist an fast jedem Ort der Erde verfügbar, aber nicht mehr im Überfluss und nur selten in der gewünschten Qualität. Wasser muss mit geeigneten Technologien zuerst aufbereitet werden, damit es der Mensch für den Gebrauch verwenden kann.

Doch für technische Anwendungen verschiedenster Art werden an das Wasser noch höhere Ansprüche gestellt als an Trinkwasser. So muss es beispielsweise frei von Gasen sein oder darf keine Mineralien mehr enthalten. Dafür kommen Spezialverfahren zum Einsatz. Wir nennen es: engineering water®. Wasser wird von uns entwickelt, bis es für die gewünschte technische Anwendung passt.

Moderne Anlagen sind sparsamer, effizienter und umweltfreundlicher, stellen aber auch höhere Anforderungen an die Qualität des Heizwassers. Sie reagieren sehr sensibel auf Korrosion und Kalk mit Effizienzverlusten. Niedrige Betriebstemperaturen (v.a. bei Wärmepumpen) verlangsamen zudem das Ausgasen des Heizwassers und verlängern dadurch die Reaktionszeit der Gase durch Korrosion. Speicher erhöhen die Menge der Salze im System.

Technisch aufbereitetes Wasser ist unerlässlich, um Kosten und Schäden zu minimieren. Geltende Normen unterstreichen die Wichtigkeit der Qualität des Füll- und Ergänzungswassers bei Heizungen.

Unsere Produktion und Logistik am Hauptsitz Schweiz erlaubt uns eine große Flexibilität. Spezifische Kundenanfertigungen, Prototypen von Produkt-Innovationen und die physische Nähe zwischen Entwicklung und Produktion sind für eine markttrendorientierte Fertigung unerlässlich.

Sie können sich auf uns als starken Partner zum Thema Wassertechnik verlassen. Technische Wasser ist unser Element.

**ELYSATOR® entwickelt  
technisches Wasser - einfach,  
sicher und umweltschonend,  
so dass es passt.**



 swiss made

[www.elysator.com](http://www.elysator.com)

**ELYSATOR**   
engineering water