



Economy meets ecology.
Because water is our passion.

[#savewater](#)



Table of contents

OUR MOTIVATION

Getting into right waters to make a difference

Why economy needs to meet ecology
Sustainability as the key to a livable future

OUR PHILOSOPHY

Swimming against the current once in a while

OUR PRODUCTS

Making big waves with innovative technologies

Our powerful filter systems
Klass coarse filter – floating strainer
Klass cyclone filter – a true all-rounder
Klass spiral filter – effective separator
Industries and range of applications
Do you know your company's water footprint? – a self-test

OUR COMPANY

From jumping in at the deep end as a founder till becoming a successful family business

Milestones of a success story
Questions to Georg Klass junior, company founder and CEO
Going strong together: the team of Klass Filter
Awards 2021

Inhaltsverzeichnis

UNSERE MOTIVATION

| | | |
|---|--|---|
| 4 | <i>Ins rechte Fahrwasser kommen, um etwas zu bewegen</i> | 4 |
| 5 | <i>Warum Ökonomie und Ökologie Hand in Hand gehen müssen</i> | 5 |
| 6 | <i>Nachhaltigkeit als Schlüssel für eine lebenswerte Zukunft</i> | 6 |

UNSERE PHILOSOPHIE

| | | |
|---|---|---|
| 9 | <i>Auch mal gegen den Strom schwimmen</i> | 9 |
|---|---|---|

UNSERE PRODUKTE

| | | |
|----|---|----|
| 11 | <i>Mit innovativen Technologien hohe Wellen schlagen</i> | 11 |
| 12 | <i>Unsere leistungsstarken Filtersysteme</i> | 12 |
| 12 | <i>Klass Grobfilter – schwimmender Schmutzfänger</i> | 12 |
| 13 | <i>Klass Zyklonfilter – ein wahres Multitalent</i> | 13 |
| 13 | <i>Klass Wendelfilter – effektiver Separator</i> | 13 |
| 14 | <i>Branchen und Anwendungsbereiche</i> | 14 |
| 16 | <i>Kennen Sie den Wasserfußabdruck Ihres Unternehmens? – ein Selbsttest</i> | 16 |

UNSER UNTERNEHMEN

| | | |
|----|--|----|
| 19 | <i>Vom Sprung ins kalte „Gründer-Wasser“ zum erfolgreichen Familienunternehmen</i> | 19 |
| 20 | <i>Meilensteine einer Erfolgsgeschichte</i> | 20 |
| 24 | <i>Fragen an Firmengründer und Geschäftsführer Georg Klass junior</i> | 24 |
| 29 | <i>Gemeinsam mehr bewegen: das Team von Klass Filter</i> | 29 |
| 32 | <i>Awards 2021</i> | 32 |

'WATER IS THE BLOOD OF THE EARTH.'
„WASSER IST DAS BLUT DER ERDE.“

LEONARDO DA VINCI, ONE OF THE MOST FAMOUS POLYMATH SCIENTISTS OF ALL TIME

LEONARDO DA VINCI, EINER DER BERÜHMTESTEN UNIVERSALGELEHRTEN ALLER ZEITEN

Getting into right waters to make a difference

Did you know that Earth is the only planet in our solar system which has preserved its vast oceans to this day? Or that all living things consist mostly of water, have developed in water and need water for all life processes? One thing can be deduced from these facts for sure:

Without H₂O literally nothing 'flows' in our lives. Because water means health, protection, strength – and finally growth. The following examples from industry, however, show the frightening reality of water use:

Ins rechte Fahrwasser kommen, um etwas zu bewegen

Hätten Sie gewusst, dass die Erde der einzige Planet unseres Sonnensystems ist, der sich seine Ozeane erhalten konnte? Oder, dass alle Lebewesen hauptsächlich aus Wasser bestehen, sich im Wasser entwickelt haben und Wasser für alle Lebensprozesse benötigen? Eines lässt sich mit Sicherheit aus diesen Fakten ableiten:

Ohne H₂O „läuft“ in unserem Leben buchstäblich gar nichts. Denn Wasser bedeutet Gesundheit, Schutz, Stärke – und letztendlich auch Wachstum. Die folgenden Beispiele aus der Industrie zeigen jedoch, wie die erschreckende Realität in puncto Wasserverwendung aussieht:



Only 2.5% of the world's water reserves are fresh water.
Nur 2,5 % der weltweiten Wasserreserven sind Süßwasser.



The production of paper requires around 20 l of water per kg of paper.
Bei der Herstellung von Papier werden rund 20 l Wasser pro Kilogramm Papier benötigt.



A glass of orange juice (200 ml) 'costs' 200 l of water in production.
Ein Glas Orangensaft (200 ml) „kostet“ in der Herstellung umgerechnet 200 l Wasser.



Producing one kilogram of conventional cotton consumes up to 10,000 l of water.
Der Verbrauch für die Herstellung eines Kilogramms konventioneller Baumwolle liegt bei bis zu 10.000 l Wasser.



More than 15,000 l of water are needed to produce 1 kg of beef.
Für ein Kilogramm Rindfleisch müssen mehr als 15.000 l Wasser aufgebracht werden.

Sources: German Federal Environment Agency / water footprint network

Quellen: Deutsches Umweltbundesamt / water footprint network

Why economy needs to meet ecology

The devastating effects of excessive water consumption and also water pollution are already noticeable today: Dry soils, which in the past were only known from warmer regions such as southern Europe or Africa, are now also a growing problem for German agriculture. Additionally to this there are harmful substances such as microplastics which enter our rivers through wastewater and get from there into the oceans – and are finally assimilated by the human organism. A dangerous and vicious circle.

To protect the valuable resource water, while at the same time ensuring the profitability of industrial processes, is a challenge that Klass Filter has been facing with great passion since its foundation in 1976 and that motivates the team around CEO Georg Klass to always work a little bit harder every day. With our highly efficient, durable water filters for high-tech industries we show our customers that economy and ecology can go hand in hand.

How does that work? With an innovative multifunctional product that combines several technologies from aerodynamics, fluid physics, filtration and separation in a single system – and can thus filter floating, suspended and sedimentary solids in equal measure. With our products you therefore not only save costs, energy and time, but you also invest in a sustainable future as well as a positive image for your company. We would be pleased to advise and support you with our profound knowledge in the field of filtration and separation for your special process requirements.

With our many years of experience and our dynamic spirit we would also like to encourage others to take more responsibility for their own actions – for example in the context of the important topic 'microplastics in our waters'. Through our initiatives and activities (also in close cooperation with research) we want to sensitize, inspire and enthuse companies for more 'Environmental & Profit Innovation': this is Klass Filter's highest premise – and at the same time the crucial factor that actuates us and our technologies.

Warum Ökonomie und Ökologie Hand in Hand gehen müssen

Welche verheerenden Auswirkungen der übermäßige Verbrauch und auch die Verschmutzung von Wasser haben, ist bereits heute deutlich spürbar: So sind trockene Böden, die man in der Vergangenheit nur aus wärmeren Regionen wie Südeuropa oder Afrika kannte, mittlerweile auch ein wachsendes Problem für die deutsche Landwirtschaft. Hinzu kommen schädliche Substanzen wie Mikroplastik, die durch Abwasser in unsere Flüsse und von dort aus in die Weltmeere gelangen – und schlussendlich wieder vom menschlichen Organismus aufgenommen werden. Ein gefährlicher Teufelskreis.

Die wertvolle Ressource Wasser zu schützen, dabei aber die Profitabilität industrieller Prozesse zu gewährleisten, ist eine Herausforderung, der sich Klass Filter seit der Gründung 1976 mit großer Leidenschaft stellt und die das Team rund um Geschäftsführer Georg Klass tagtäglich motiviert, immer „ein Quäntchen mehr“ zu geben. Mit unseren hochleistungsfähigen, langlebigen Wasserfiltern für Hightech-Industrien zeigen wir unseren Kunden, dass Ökonomie und Ökologie durchaus Hand in Hand gehen können.

Wie das geht? Mit einem innovativen multifunktionalen Produkt, das mehrere Technologien aus Aerodynamik, Strömungsphysik, Filtration und Separation in nur einem System kombiniert – und so Schwimm-, Schweb- und Senkstoffe gleichermaßen filtern kann. Damit sparen Sie nicht nur Kosten, Energie und Zeit, sondern investieren gleichzeitig in eine nachhaltige Zukunft sowie ein positives Image für Ihr Unternehmen. Gerne beraten und unterstützen wir Sie mit unserem fundierten Know-how im Bereich Filtration und Separation für Ihre speziellen Prozessbedürfnisse.

Mit unserer langjährigen Erfahrung und unserem dynamischen Spirit möchten wir zudem Andere dazu ermutigen, ebenfalls mehr Verantwortung für das eigene Handeln zu übernehmen – beispielsweise beim wichtigen Thema „Mikroplastik in unseren Gewässern“. Durch unsere Initiativen und Aktivitäten (auch im engen Austausch mit der Forschung) wollen wir Unternehmen sensibilisieren, inspirieren und für mehr „Environmental & Profit Innovation“ begeistern: Das ist die oberste Prämisse von Klass Filter – und gleichzeitig das, was uns und unsere Technologien antreibt.

Sustainability as the key to a livable future

The term 'sustainability' is on everyone's lips these days. But what exactly does it mean to act sustainably? It's a fact that sustainability has many dimensions, because it includes not only ecological aspects, but also economic as well as social factors. In our everyday lives the conscious and considerate use of natural resources such as water is often the first step towards a more sustainable life. But in industry and agriculture, too, the change to more ecological action can only succeed if new climate-friendly processes and technologies are established.

On that account, everything at Klass Filter has been about protecting water and saving resources for more than 40 years. Because for us sustainability is the key when it comes to setting the course for a green future. For a life that is also worth living for future generations – and to preserve our planet in all its beauty.

As a company, we are absolutely positive about this vision and would also like to inspire others to make a contribution to protecting our planet with new technologies. The fact that we are on the right track with our innovative filter technology is shown, among other things, by the nomination for the GREEN AWARD 2020 and the distinction of the German Sustainability Award for Companies which Klass Filter received in 2021.

More details about the awards can be found on pages 32 and 33.

Nachhaltigkeit als Schlüssel für eine lebenswerte Zukunft

Der Begriff „Nachhaltigkeit“ ist heutzutage in aller Munde. Doch was genau bedeutet es eigentlich, nachhaltig zu handeln? Fakt ist: Nachhaltigkeit hat viele Dimensionen, denn sie beinhaltet nicht nur ökologische Aspekte, sondern schließt auch ökonomische sowie soziale Faktoren mit ein. In unserem Alltag ist der bewusste und rücksichtsvolle Umgang mit natürlichen Ressourcen wie Wasser häufig der erste Schritt zu einem nachhaltigeren Leben. Doch auch in der Industrie und Landwirtschaft kann der Wandel zu einem ökologischeren Handeln nur dann gelingen, wenn neue klimafreundliche Prozesse und Technologien etabliert werden.

Aus diesem Grund dreht sich bei Klass Filter bereits seit mehr als 40 Jahren alles darum, Wasser zu schützen und wertvolle Ressourcen einzusparen. Denn Nachhaltigkeit ist für uns der Schlüssel, wenn es darum geht, die Weichen für eine grüne Zukunft zu stellen. Für ein Leben, das auch für zukünftige Generationen lebenswert ist – und unseren Planeten in all seiner Schönheit bewahrt.

Von dieser Vision sind wir als Unternehmen absolut überzeugt und möchten auch Andere dazu inspirieren, mit neuen Technologien einen Beitrag zum Schutz unserer Erde zu leisten. Dass wir dabei mit unserer innovativen Filtertechnik auf dem richtigen Weg sind, zeigen unter anderem die Nominierung für den GREEN AWARD 2020 sowie die Auszeichnung mit dem Deutschen Nachhaltigkeitspreis für Unternehmen, die Klass Filter 2021 erhalten hat.

Mehr Details zu den Awards erfahren Sie auf den Seiten 32 und 33.

Most personal care products are designed to be flushed down the households drains after use. In the Baltic Sea catchment area around 130 tons of microplastic particles from these products annually enter the wastewater treatment systems.

A significant part passes through the sewage treatment plants and enters the aquatic environment.

Coated by chemical pollutants and microbes the plastic particles can be taken up by key species like plankton, worms, fish and also mammals.

The smaller the particles, the larger is the risk that they penetrate into cells and tissues and potentially cause adverse effects on immune cells and organs.

This principle affects all waters worldwide.

Die meisten Körperpflegeprodukte sind so konzipiert, dass sie nach Gebrauch in den Abfluss des Haushalts gespült werden können.

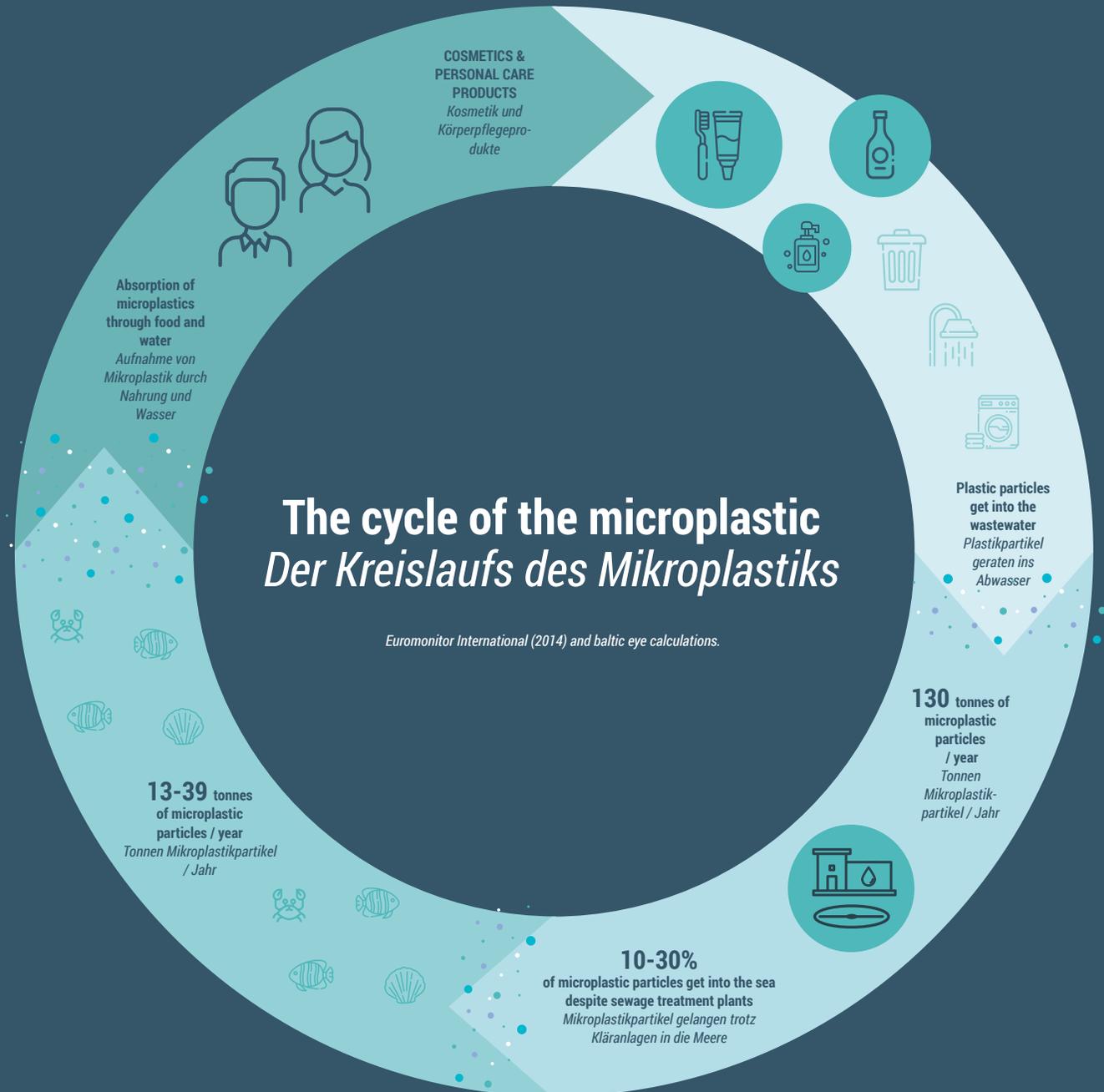
Im Einzugsgebiet der Ostsee gelangen pro Jahr etwa 130 Tonnen Mikroplastikpartikel aus diesen Produkten in die Kläranlagen.

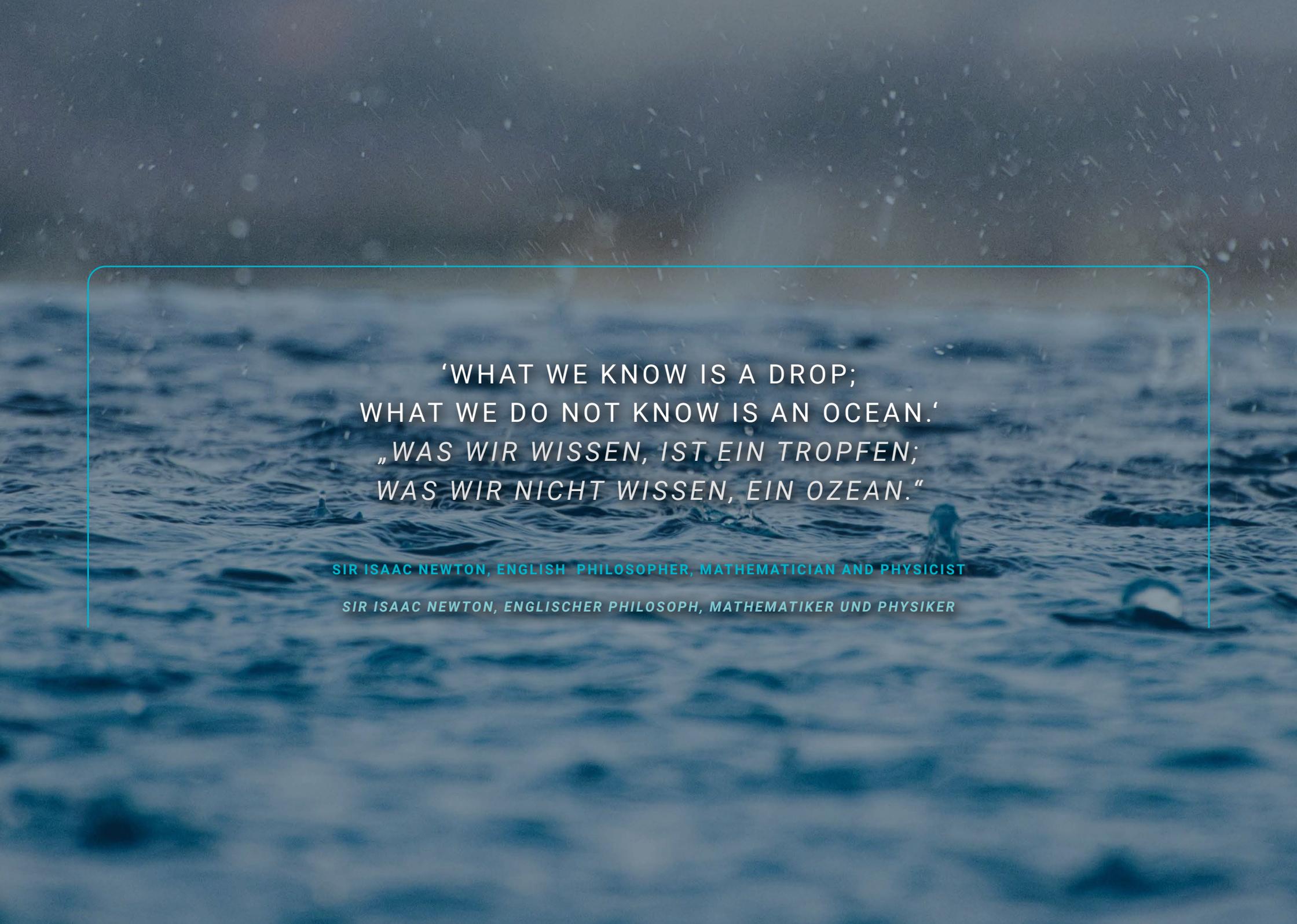
Ein erheblicher Teil passiert die Kläranlagen und gelangt in die Gewässer.

Mit chemischen Schadstoffen und Mikroben beschichtet, können die Kunststoffpartikel von Schlüsselarten wie Plankton, Würmern, Fischen und ebenso von Säugetieren aufgenommen werden.

Je kleiner die Partikel sind, desto größer ist das Risiko, dass sie in Zellen und Gewebe eindringen und möglicherweise schädliche Auswirkungen auf Immunzellen und Organe haben.

Dieses Prinzip betrifft alle Gewässer weltweit.





'WHAT WE KNOW IS A DROP;
WHAT WE DO NOT KNOW IS AN OCEAN.'
*„WAS WIR WISSEN, IST EIN TROPFEN;
WAS WIR NICHT WISSEN, EIN OZEAN.“*

SIR ISAAC NEWTON, ENGLISH PHILOSOPHER, MATHEMATICIAN AND PHYSICIST

SIR ISAAC NEWTON, ENGLISCHER PHILOSOPH, MATHEMATIKER UND PHYSIKER

Swimming against the current once in a while

Looking at things from a different perspective, being open to new insights and developing established concepts: These maxims have accompanied Klass Filter from day one – and are reflected not only in our products, but also in our working methods.

We deliberately build on flat hierarchies and open communication, we always work as a team at eye level and in line with our 'hands-on mentality', we search for suitable solutions together with our customers. In doing so, we like to 'swim against the current once in a while' and also try out new technologies and processes. This makes our filter systems both innovative and effective – and distinguishes Klass Filter significantly from other competitors.

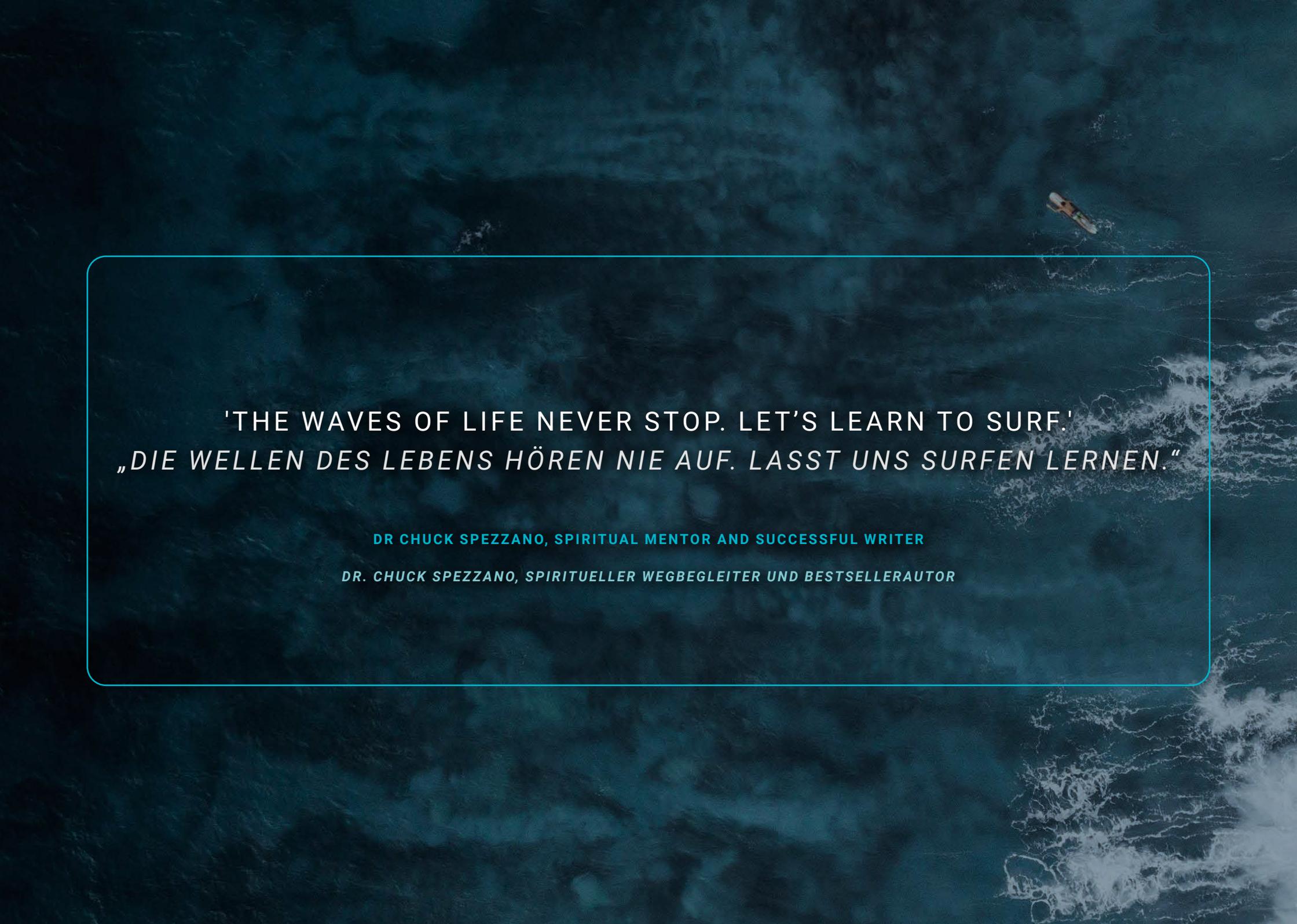
In our manufacturing processes, too, we always have a 'burning' passion for water and make sure that we work in a sustainable and resource-conserving manner. How do we implement this in concrete terms? By working together with regional suppliers and manufacturing products that are extremely durable and, thanks to their stable construction, hardly liable to repairs. Our filters also save energy and space. A way of working that shows that economy and ecology are perfectly compatible.

Auch mal gegen den Strom schwimmen

Dinge aus einer anderen Perspektive betrachten, offen für neue Erkenntnisse sein und etablierte Konzepte weiterentwickeln: Diese Maximen begleiten Klass Filter seit dem ersten Tag – und spiegeln sich nicht nur in unseren Produkten, sondern auch in unserer Arbeitsweise wider.

Wir bauen bewusst auf flache Hierarchien und offene Kommunikation, arbeiten im Team stets auf Augenhöhe und suchen ganz im Sinne unserer „Hands-on-Mentalität“ gemeinsam mit unseren Kunden nach passenden Lösungen. Dabei sind wir bereit, auch mal „gegen den Strom zu schwimmen“ und neue Technologien und Prozesse auszuprobieren. Das macht unsere Filtersysteme gleichermaßen innovativ wie effektiv – und unterscheidet Klass Filter maßgeblich von anderen Mitbewerbern.

Auch bei unseren Fertigungsprozessen sind wir stets mit „brennender“ Leidenschaft für das Thema Wasser dabei und achten darauf, dass wir nachhaltig und ressourcenschonend arbeiten. Wie wir das konkret umsetzen? Indem wir mit Zulieferern aus der Region zusammenarbeiten und dabei Produkte herstellen, die extrem langlebig und dank ihrer stabilen Bauweise kaum reparaturanfällig sind. Zudem sparen unsere Filter Energie und Platz ein. Eine Arbeitsweise die zeigt, dass Wirtschaftlichkeit und Ökologie durchaus miteinander vereinbar sind.



'THE WAVES OF LIFE NEVER STOP. LET'S LEARN TO SURF.'
„DIE WELLEN DES LEBENS HÖREN NIE AUF. LASST UNS SURFEN LERNEN.“

DR CHUCK SPEZZANO, SPIRITUAL MENTOR AND SUCCESSFUL WRITER

DR. CHUCK SPEZZANO, SPIRITUELLER WEGBEGLEITER UND BESTSELLERAUTOR



Making big waves with innovative technologies

For more than 40 years, we at Klass Filter have been the experts for tailor-made solutions in the field of water recovery, continuous filtration, fine separation and fine filtration. However, these many years of expertise are by no means a reason for us to stand still. Because our motto is to constantly match and further develop already established technologies with the filter requirements of diverse areas of application. We do this within the framework of cooperation with research and politics – and thus always remain at the scientific pulse of time.

Mit innovativen Technologien hohe Wellen schlagen

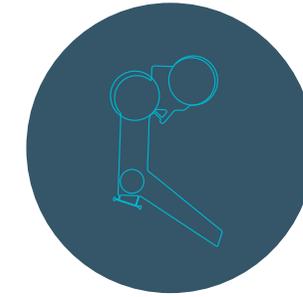
Seit über 40 Jahren sind wir von Klass Filter die Experten für maßgeschneiderte Lösungen im Bereich Wasserrückgewinnung, kontinuierliche Filtration, Feinseparation und Feinfiltration. Diese langjährige Kompetenz ist für uns jedoch noch lange kein Grund für Stillstand. Denn unsere Devise ist es, bereits etablierte Technologien immer wieder mit den Filter-Bedürfnissen verschiedenster Anwendungsbereiche abzugleichen und weiterzuentwickeln. Dies tun wir im Rahmen von Kooperationen mit Forschung und Politik – und bleiben damit stets am wissenschaftlichen Puls der Zeit.

Our powerful filter systems

We have always been convinced that economy and ecology can go hand in hand. We have thus succeeded in developing filter systems that enable the best cleaning performance in continuous operation and at the same time have an enormous saving potential. By using our filters you can save up to 80% of your disposal costs per year – with a pay-back period of less than 1 year (depending on the application). Our filter systems are used in a procedural arrangement. Depending on requirements, an individually designed Klass coarse filter can be combined with a downstream Klass cyclone filter. The Klass cyclone filter and the Klass spiral filter are also suitable for series connection for high performance. This shows that our product portfolio offers the right solution for every requirement.

Unsere leistungsstarken Filtersysteme

Wir sind seit jeher davon überzeugt, dass Wirtschaftlichkeit und Umwelt Hand in Hand gehen können. So ist es uns gelungen, Filtersysteme zu entwickeln, die beste Reinigungsleistungen im Dauerbetrieb ermöglichen und zugleich über ein enormes Einsparungspotenzial verfügen. Denn durch den Einsatz der Produkte von Klass Filter lassen sich bis zu 80 % Entsorgungskosten im Jahr sparen – bei einer Amortisationszeit von weniger als einem Jahr (je nach Anwendung). Unsere Filtersysteme kommen in einer verfahrenstechnischen Anordnung zum Einsatz. Je nach Bedarf kann ein individuell gestalteter Klass Grobfilter kombiniert mit einem nachgeschalteten Klass Zyklonfilter verwendet werden. Genauso eignen sich der Klass Zyklonfilter und der Klass Wendelfilter zur Reihenschaltung für hohe Durchsätze. Sie sehen: unser Produktportfolio bietet für jede Anforderung die passende Lösung.

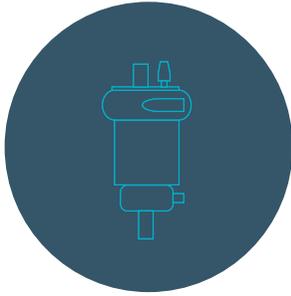


Klass coarse filter floating strainer

The Klass coarse filter separates coarse dirt from the water for preliminary cleaning. The filter is always held directly below the water level by an automatic height adjustment device, as this is where the water is cleanest. It can be installed floating or fixed. No matter if used individually or in combination, Klass filter systems make individual processes more sustainable and reliable.

Klass Grobfilter schwimmender Schmutzfänger

Der Klass Grobfilter sondert zur Vorreinigung groben Schmutz aus dem Wasser ab. Durch einen Schwimmer wird er automatisch dicht unter der Wasseroberfläche gehalten, wo das Wasser am saubersten ist. Er kann schwimmend oder fest installiert werden. Einzeln oder in Kombination gestalten Klass Filtersysteme individuelle Prozesse nachhaltig und zuverlässig.



Klass cyclone filter

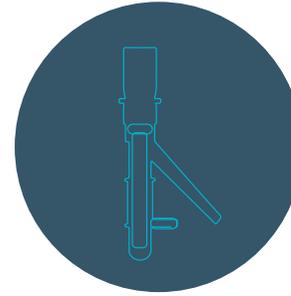
a true all-rounder

When it comes to fine filtration the Klass cyclone filter is a prime example of innovative technology: it combines the filtration of suspended, floating and sedimentary solids in just one product. The filtrate is discharged in liquid form. It can therefore also be used as an excellent alternative for decanters and centrifuges. The cyclone filter also separates particles and even microplastics larger than 25 µm. Without backwashing, filter changes, parallel systems, process interruptions or complex controls – a true all-rounder.

Klass Zyklonfilter

ein wahres Multitalent

Der Klass Zyklonfilter ist in Sachen Feinfiltration ein Musterbeispiel innovativer Technologie: Denn er vereint die Filtration von Schweb-, Schwimm- und Senkstoffen in nur einem Produkt. Hierbei wird das Filtrat flüssig ausgegossen. Somit kann er auch hervorragend als Alternative für Dekanter und Zentrifugen eingesetzt werden. Zudem scheidet der Zyklonfilter Partikel und sogar Mikroplastik ab einer Größe von 25 µm ab. Ohne Rückspülen, Filterwechsel, Parallelsysteme, Prozessunterbrechungen oder aufwändige Kontrollen – ein wahres Multitalent eben.



Klass spiral filter

effective separator

The Klass spiral filter is suitable for filtration and fine separation in continuous processes. It is used to separate suspensions where solid components are thickened and dewatered. This not only allows making classifications for subsequent processes, but also saves a large part of the disposal costs for waste water. This saves money – and the environment.

Klass Wendelfilter

effektiver Separator

Der Klass Wendelfilter eignet sich zur Filtration und Feinseparation im kontinuierlichen Prozess. Er dient zur Trennung von Suspensionen, wobei feste Bestandteile eingedickt und entwässert werden. Damit können nicht nur für nachfolgende Prozesse Klassifizierungen vorgenommen, sondern auch ein Großteil der Entsorgungskosten von Abwässern eingespart werden. Dies schont den Geldbeutel – und die Umwelt.

Industries and range of applications

Our innovative filter systems are employed in numerous industries and are individually adapted and used – independently or in combination. They are used wherever solids and liquids have to be separated from each other or production water has to be treated, dewatered or finely separated.

Branchen und Anwendungsbereiche

Unsere innovativen Filtersysteme finden in zahlreichen Branchen ihren Einsatz und werden individuell angepasst verwendet – einzeln oder in Kombination. Sie kommen immer dort zum Einsatz, wo Fest- und Flüssigstoffe voneinander getrennt oder Produktionswässer aufbereitet, entwässert oder feinsepariert werden müssen.



**WASTEWATER
TREATMENT PLANTS**
KLÄRANLAGEN



PAPER INDUSTRY
PAPIERINDUSTRIE



SEWER CLEANING VEHICLE
KANALSPÜLWÄGEN



AGRICULTURE
LANDWIRTSCHAFT



CHEMICAL INDUSTRY
CHEMIEINDUSTRIE



LANDFILLS
DEPONIEN



**CONTAINER
TREATMENT PLANTS**
CONTAINER-
KLÄRANLAGEN



**DRY FERMENTATION
PLANTS**
TROCKENFERMENTATIONS-
ANLAGEN



BIOGAS PLANTS
BIOGASANLAGEN



METAL INDUSTRY
METALLINDUSTRIE



LAUNDRIES
WÄSCHEREIEN



**WASHING PLANTS FOR
IBC CONTAINERS**
WASCHANLAGEN FÜR
IBC CONTAINER



FOOD INDUSTRY
LEBENSMITTEL-
INDUSTRIE



PET RECYCLING
PET-RECYCLING



SHIPPING
SCHIFFFAHRT



STREET CLEANING
STRASSENREINIGUNG

**and many more.
und viele weitere.**

Do you know your company's water footprint?

Water is an essential resource for every company, whether it is used in the production of food, electronics or clothing. The use of water is also very important in agriculture. How much water is actually consumed in the (manufacturing) process can be illustrated using the 'water footprint'. This is a measure of the total amount of water used in the production of goods or services. It is calculated from the water used in the production and manufacture of a product or service and the water used throughout the supply chain and during the use of the product.

Do you know your company's water footprint?

If you want to know in which parts of your company's processes water is most important and where you can identify potential savings, it is worthwhile to determine your company's H₂O footprint.



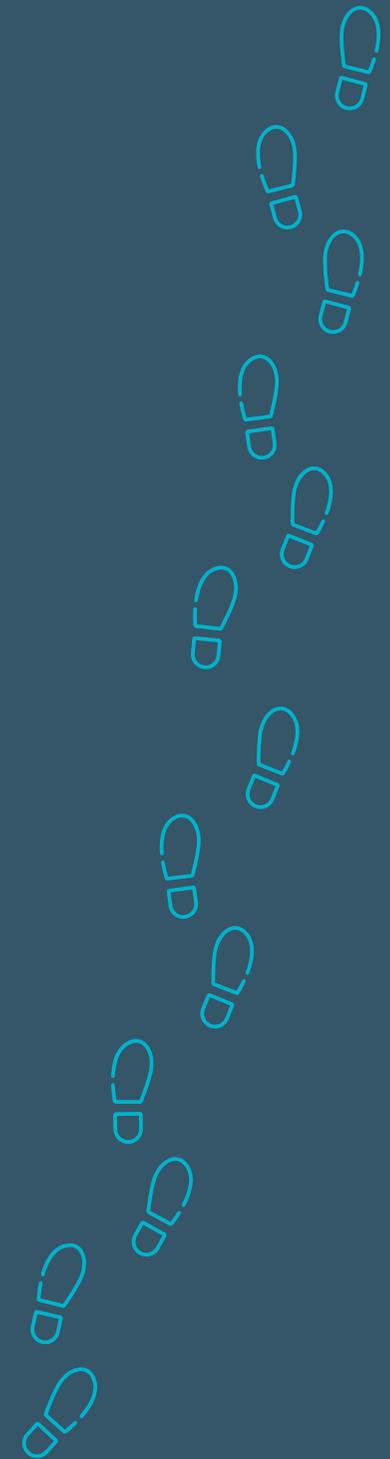
You can for example find an online calculator at www.waterfootprint.org
Einen Online-Rechner finden Sie zum Beispiel auf www.waterfootprint.org

Kennen Sie den Wasserfußabdruck Ihres Unternehmens?

Wasser ist eine essenzielle Ressource für jedes Unternehmen: Ganz gleich, ob es nun um die Herstellung von Lebensmitteln, Elektronik oder Kleidung geht. Auch in der Landwirtschaft ist die Nutzung von Wasser von großer Bedeutung. Wie viel Wasser tatsächlich beim (Herstellungs-)prozess verbraucht wird, lässt sich anhand des „Wasserfußabdrucks“ verdeutlichen. Dieser ist ein Maß für den gesamten Wasserverbrauch, der für die Produktion von Gütern bzw. Dienstleistungen anfällt. Er errechnet sich aus dem Wasser, das in die Produktion und Herstellung eines Produkts oder einer Dienstleistung einfließt, und dem Wasser, das in der gesamten Lieferkette sowie während der Nutzung des Produkts verbraucht wird.

Kennen Sie den Wasserfußabdruck Ihres Unternehmens?

Wenn Sie wissen möchten, an welchen Stellen Ihrer Unternehmensprozesse Wasser am bedeutsamsten ist und wo Sie gegebenenfalls Einsparungspotenziale identifizieren können, lohnt es sich, den H₂O-Abdruck Ihres Unternehmens zu ermitteln.



Cooking, drinking, cleaning, washing, personal hygiene, toilet etc

Kochen, trinken, putzen, waschen, Körperpflege, Toilette etc.

Water in the household
Wasser im Haushalt

Water for production (water for goods produced in Germany = internal water footprint)

Wasser für die Produktion (Wasser für Waren, die in Deutschland hergestellt werden = interner Wasserabdruck)

Water for production (internal)
Produktionswasser (intern)

Water for production (water for goods produced worldwide and consumed in Germany = external water footprint)

Wasser für die Produktion (Wasser für Waren, die weltweit hergestellt und in Deutschland konsumiert werden = externer Wasserfußabdruck)

Water for production (external)
Produktionswasser (extern)

Direct water consumption
Direkter Wasserverbrauch

Indirect water consumption
Indirekter Wasserverbrauch


The water footprint of Germany
Der Wasserfußabdruck Deutschlands

A man wearing a dark cap and a light-colored jacket is working in a workshop. He is standing near a workbench with various tools and equipment. The background shows a brick wall and a window. The scene is dimly lit, with a blue light source visible on the right side.

'ONLY THOSE WHO BURN THEMSELVES,
CAN IGNITE THE FIRE IN OTHERS.'
*„NUR WER SELBST BRENNT,
KANN FEUER IN ANDEREN ENTFACHEN.“*

AUGUSTINE OF HIPPO, NUMIDIAN SCHOLAR

AUGUSTINUS VON HIPPO, NUMIDISCHER GELEHRTER



From jumping in at the deep end as a founder till becoming a successful family business

There is one thing, above all else, behind every entrepreneurial success story: passion. Because only those who are really passionate about developing their idea will succeed in transforming this one, dazzling idea into a vision. Despite many challenges and privations. A vision that also inspires others and thus becomes something really great.

Vom Sprung ins kalte „Gründer-Wasser“ zum erfolgreichen Familienunternehmen

Hinter jeder unternehmerischen Erfolgsgeschichte steckt vor allem eines: Leidenschaft. Denn nur demjenigen, der für seine Idee so richtig „brennt“, wird es trotz vieler Herausforderungen und Entbehrungen gelingen, diese eine zündende Idee in eine Vision zu verwandeln. Eine Vision, die auch andere begeistert und so zu etwas ganz Großem wird.

Milestones of a success story

It was the vision of a suitable filter for the water recovery for sewer flushing vehicles which moved the engineer Georg Klass senior more than 40 years ago to deal intensively with the then rather insignificant subject 'water recovery' and thus laying the foundation for the success of the family business Klass Filter GmbH. The passion for the development of technical solutions which are in harmony with ecological and economic aspects is still the company's recipe for success – and is 'sparked' anew by Georg Klass junior every day.

Meilensteine einer Erfolgsgeschichte

So war es die Vision von einem geeigneten Filter für die Wasserrückgewinnung für Kanalspülwägen, welche den Ingenieur Georg Klass senior vor mehr als 40 Jahren dazu bewegte, sich intensiv mit dem damals eher unbedeutenden Thema „Wasserrückgewinnung“ zu befassen und so den Grundstein für den Erfolg des Familienunternehmens Klass Filter GmbH zu legen. Die Leidenschaft für die Entwicklung von technischen Lösungen, die im Einklang mit ökologischen und ökonomischen Aspekten stehen, ist bis heute das Erfolgsrezept des Unternehmens – und wird durch Georg Klass junior jeden Tag aufs Neue wieder „entfacht“.

1976

Formation of Klass Filter GmbH

When company founder Georg Klass senior begins to deal intensively with water treatment, this subject still has a niche existence and is of little public interest.

Gründung des Familienunternehmens von Georg Klass senior

Als Firmengründer Georg Klass senior beginnt sich intensiv mit der Wasseraufbereitung zu beschäftigen, fristet diese Thematik noch ein Nischendasein und ist von geringem öffentlichen Interesse.



1976
–1998

Research & development

The years are marked by ideas, planning, testing and first prototypes. Georg Klass senior is convinced that there has to be a low-maintenance and preferably trouble-free technology for water treatment.

Forschung & Entwicklung

Die Jahre sind gezeichnet von Ideen, Planungen, Tests und ersten Prototypen. Georg Klass senior ist überzeugt davon, dass es eine wartungsarme und möglichst störfreie Technik zur Wasseraufbereitung geben muss.

1996

Joining of Georg Klass junior

Since joining the company, Georg Klass junior has been primarily concerned with product development.

***Einstieg von Georg Klass junior
in das Familienunternehmen***

Seit seinem Einstieg kümmert sich Georg Klass junior vor allem um die Produktentwicklung.



2000

Generation change and Georg Klass junior founds his own company

Georg Klass junior founds Filtertechnik Georg Klass which specialises in water recovery for sewer rinsing vehicles.

Generationenwechsel und Georg Klass junior gründet sein eigenes Unternehmen

Georg Klass junior gründet die Filtertechnik Georg Klass, welche sich auf die Wasserrückgewinnung bei Kanalspülwägen spezialisiert.

1998

First practical use of coarse and cyclone filters

The first practical applications in sewer flushing vehicles and sweepers are successful.

Erster Praxiseinsatz Grob- und Zyklonfilter

Die ersten Praxiseinsätze in Kanalspülwagen und Kehrmaschinen verlaufen erfolgreich.

2002

Award 'Filtration & Separation Product of the Year'

The Klass cyclone filter wins the Filtration & Separation Product Achievement Award.

Award „Filtration & Separation Product of the Year“

Der Klass Zyklonfilter gewinnt den Filtration & Separation Product Achievement Award.

2010

Foundation of Klass Filter GmbH and market launch of the spiral filter

Ulrike Turba and Georg Klass senior manage the business together.

Klass Filter GmbH initially pursues one main goal: the international market launch of the spiral filter.

Gründung der Klass Filter GmbH und Markteinführung des Wendefilters

Ulrike Turba und Georg Klass senior führen gemeinsam das Geschäft. Die Klass Filter GmbH verfolgt anfangs ein Hauptziel: die internationale Markteinführung des Wendefilters.

2020

Nomination at the Green Awards 2020

The SimConDrill research project in which Klass Filter is declaring war on microplastics with its innovative filter technology is nominated in the category 'Innovation of the Year' at the Green Awards 2020.

Nominierung bei den Green Awards 2020

Das Forschungsprojekt SimConDrill, in dessen Rahmen Klass Filter mit seiner innovativen Filtertechnologie dem Mikroplastik den Kampf ansagt, wird bei den Green Awards 2020 in der Kategorie „Innovation of the Year“ nominiert.



2019

Change of management at Klass Filter GmbH

Georg Klass junior takes over the sole management at Klass Filter GmbH.

Geschäftsführungswechsel bei der Klass Filter GmbH

Georg Klass junior übernimmt die alleinige Geschäftsführung der Klass Filter GmbH.





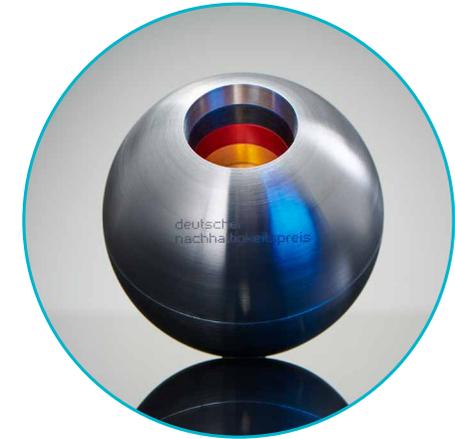
2020

Nomination for the Bavarian Innovation Award 2020

Klass Filter GmbH is nominated for the Bavarian Innovation Award 2020 for its innovative filter technologies within the joint initiative of the Bavarian Ministry of Economic Affairs, the Bavarian Association of Chambers of Industry and Commerce and the Association of Bavarian Chambers of Trade.

Nominierung beim Innovationspreis Bayern 2020

Die Klass Filter GmbH wird für ihre innovativen Filtertechnologien im Rahmen der gemeinsamen Initiative des Bayerischen Wirtschaftsministeriums, des Bayerischen Industrie- und Handelskammertags sowie der Arbeitsgemeinschaft der bayerischen Handwerkskammern für den Innovationspreis Bayern 2020 nominiert.



2020

Cachet 'Innovative through research'

The Association for the Promotion of Science and Humanities (Stifterverband für die Deutsche Wissenschaft) in Germany honours the research activities of Klass Filter GmbH with the individualised cachet 'Innovative through research'.

Gütesiegel „Innovativ durch Forschung“

Der Stifterverband für die Deutsche Wissenschaft würdigt die Forschungstätigkeit der Klass Filter GmbH mit dem individualisierten Gütesiegel „Innovativ durch Forschung“.

2021

German Sustainability Award 2021

The jury of the German Sustainability Award honours Klass Filter GmbH for its commitment as well as its valuable contribution to resource conservation with the award for companies 2021.

Deutscher Nachhaltigkeitspreis 2021

Die Jury des deutschen Nachhaltigkeitspreises würdigt die Klass Filter GmbH für ihr Engagement sowie ihren wertvollen Beitrag zur Ressourcenschonung mit der Auszeichnung für Unternehmen 2021.



Six questions to Georg Klass junior, company founder and CEO

Sechs Fragen an Firmengründer und Geschäftsführer Georg Klass junior

1. Why is the subject 'water' so important to you?

Since my father's engineering office was located at home and I was always 'in the thick of things' as a child, I practically grew into the subject of 'water' and especially 'water recycling'. Furthermore, I have always had a special affinity for water – therefore I like to spend my holidays by the sea or lake and have a soft spot for water games of all kinds. Our garden is adorned with a large fountain which I designed and constructed myself.

Over the years, I have also become more aware of the importance of the topic 'water' for us and our planet, so that I would like to make an important contribution to the protection of our waters with my company. After all, the growing problem of water scarcity and also water pollution, especially through microplastics, will play an increasingly important role in the future. There is an urgent need to improve the disposal routes and to give back something good to nature.

1. Warum liegt Ihnen das Thema „Wasser“ so sehr am Herzen?

Da mein Vater sein Ingenieurbüro bei uns Daheim hatte und ich als Kind immer „mittendrin“ war, bin ich quasi in das Thema „Wasser“ und insbesondere in die „Wasserrückgewinnung“ hineingewachsen. Außerdem habe ich schon immer eine besondere Affinität zum kühlen Nass gehabt – so halte ich mich im Urlaub gern am Meer oder See auf und habe ein Faible für Wasserspiele aller Art. Unseren Garten ziert ein großer Springbrunnen, den ich selbst gestaltet und konstruiert habe.

Mit den Jahren hat sich zudem mein Bewusstsein für die Bedeutung des Themas „Wasser“ für uns und unseren Planeten geschärft, sodass ich mit meinem Unternehmen unbedingt etwas zum Schutz unserer Gewässer beitragen möchte. Denn das wachsende Problem der Wasserknappheit und auch der Wasserverschmutzung, vor allem durch Mikroplastik, wird in Zukunft eine immer größere Rolle spielen. Es ist dringend notwendig, dass die Entsorgungswege verbessert werden und wir der Natur etwas Gutes zurückgeben.

2. 1996 was your official entry into the family business. To what extent has this influenced your further career?

I have basically been part of the company since my childhood and have always been able to see at first hand the passion with which my father devoted himself to the development and construction of new types of filter systems – so it was a logical step for me to join the company myself at some point. However, my father insisted that I also should collect my own experiences and he therefore sent me to Lake Constance after my apprenticeship as an electrician. There I worked at a company for sewer flushing vehicles which gave me the opportunity to get to know the industry from a different perspective. This was very rewarding for me and my future work in the family business.

2. 1996 war Ihr offizieller Einstieg in das Familienunternehmen. Inwiefern hat dies Ihren weiteren Werdegang geprägt?

Ich war ja im Grunde schon seit meiner Kindheit Teil des Unternehmens und habe immer hautnah mitbekommen, mit welcher Passion mein Vater sich der Entwicklung und Konstruktion neuartiger Filtersysteme gewidmet hat – da war es für mich ein logischer Schritt, irgendwann selbst miteinzusteigen. Allerdings hat mein Vater darauf bestanden, dass ich auch meine eigenen Erfahrungen sammle und schickte mich deshalb nach meiner Lehre zum Elektriker erst einmal zum Bodensee. Dort arbeitete ich bei einer Firma für Kanalspülwägen, was mir die Möglichkeit gab, die Branche aus einer anderen Perspektive kennenzulernen. Das war für mich und meine zukünftige Arbeit im Familienbetrieb sehr bereichernd.



Georg Klass senior
& Georg Klass junior

3. In 2000 you founded your own company. How have you mastered the initially 'tumultuous' times as a founder?

From my father I already knew in a certain way what it means to be self-employed. From the very beginning he was always wholeheartedly involved and so all the income went into the development and production of the filters – often there were no resources left for flowers for the wife or pocket money for us children (laughs). Circumstances which I as a founder can now understand very well. Running my own business doesn't just mean having the freedom to decide things for yourself, but also accepting a lot of dispensabilities ... you can for example ask my family about the smell that occurs when I have to carry out another experiment with liquid manure at home during the development phase of our products ... (laughs).

3. Im Jahr 2000 folgte die Gründung vom eigenen Unternehmen. Wie haben Sie die anfänglich „turbulenten“ Zeiten als Gründer gemeistert?

Von meinem Vater wusste ich ja in gewisser Weise bereits, was es bedeutet, selbstständig zu sein. Er war von Anfang an immer mit ganzem Herzen dabei und so flossen alle Einnahmen in die Entwicklung und Produktion der Filter – da waren dann häufig keine Ressourcen mehr für Blumen für die Ehefrau oder Taschengeld für uns Kinder übrig (lacht). Umstände, die ich als Gründer mittlerweile sehr gut nachvollziehen kann. Ein eigenes Unternehmen zu führen, bedeutet eben nicht nur, die Freiheit zu haben, Dinge selbst zu entscheiden, sondern auch, viele Entbehrlichkeiten in Kauf zu nehmen ... fragen Sie mal zum Beispiel meine Familie nach dem Geruch, wenn ich in der Entwicklungsphase unserer Produkte wieder einmal ein Experiment mit Gülle bei uns Daheim durchführen muss ... (lacht).



4. What do you like about being self-employed?

As great as the dispensabilities may be at times, the more wonderful it is to have the privilege of putting all your energy and passion into what you really love: your own vision. I have always enjoyed taking things into my own hands without always having to rely on others and to practice 'learning by doing' as well. Therefore, I can accept things like little sleep, a lot of physical work and the fact that you have to cut back on your private life more often.

4. Was gefällt Ihnen daran, selbstständig zu sein?

So groß die Entbehrlichkeiten manchmal auch sein mögen – umso schöner ist es, das Privileg zu haben, seine gesamte Energie und Leidenschaft in das zu stecken, was man liebt: seine eigene Vision. Ich hatte schon immer Gefallen daran, Dinge selbst in die Hand zu nehmen ohne stets auf Andere angewiesen zu sein und mich durch „Learning by Doing“ weiterzubilden. Da nehme ich auch gern Dinge wie wenig Schlaf, viel körperliche Arbeit und die Tatsache, dass man im Privaten häufiger mal zurückstecken muss, in Kauf.

5. What was your best 'company moment' so far?

When we at Klass Filter were able to present our products at a trade fair in the USA for the first time. That was a great highlight in our company history so far.

5. Was war für Sie bis jetzt der schönste „Unternehmensmoment“?

Als wir das erste Mal mit Klass Filter unsere Produkte auf einer Messe in den USA präsentieren durften – das war für mich ein großes Highlight unserer bisherigen Unternehmensgeschichte.

6. Can you imagine doing something completely different jobwise?

Well, that's a good question. My work at Klass Filter is much more than just a job for me. It is my vocation, my vision – and therefore also part of my life.

But if it weren't for Klass Filter I would probably have become a racing cyclist (laughs). It gives me great pleasure to ride a bike in my home country – the Five Lakes Region. Even here, the element 'water' plays an essential role for me again.

6. Können Sie sich vorstellen, beruflich etwas ganz Anderes zu machen?

Nun, das ist eine gute Frage. Meine Tätigkeit bei Klass Filter ist für mich ja weit mehr als nur ein Job. Es ist meine Berufung, meine Vision – und dadurch auch Teil meines Lebens.

Aber wenn es Klass Filter nicht gäbe, wäre ich wahrscheinlich Rennradfahrer geworden (lacht). Es macht mir große Freude, in meiner Heimat - der Fünf-Seen-Region - Fahrrad zu fahren. Auch hier spielt das Element "Wasser" für mich wieder eine wesentliche Rolle.

'YOU CAN'T CROSS THE SEA
MERELY BY STANDING AND
STARING AT THE WATER'

*„MAN KANN DAS MEER
NICHT ÜBERQUEREN
INDEM MAN NUR STEHT UND
AUF DAS WASSER STARRT“*

*RABINDRANATH TAGORE, POET, WRITER,
COMPOSER, PHILOSOPHER AND PAINTER.*

*RABINDRANATH TAGORE, SCHRIFTSTELLER,
KOMPONIST, PHILOSOPH UND MALER*



An underwater photograph of several dolphins swimming in clear blue water. The dolphins are captured in various positions, some in the foreground and others further back, creating a sense of depth and movement. The lighting is soft and natural, highlighting the sleek, curved bodies of the animals.

'WORDS ONLY CONNECT WHERE OUR WAVELENGTHS
HAVE MATCHED LONG AGO.'
*„WORTE VERBINDEN NUR, WO UNSERE WELLENLÄNGEN
LÄNGST ÜBEREINSTIMMEN.“*

MAX FRISCH, SWISS WRITER AND ARCHITECT

MAX FRISCH, SCHWEIZERISCHER SCHRIFTSTELLER UND ARCHITEKT

Going strong together: the team of Klass Filter

Together we develop ideas (further), inspire and motivate us and thus complement each other optimally: Since only those who swim on the same wavelength can function perfectly as a team. Therefore, all members of the KLASS Filter team are driven by the same desire: to find innovative technological solutions for existing ecological challenges in society – and thus making a valuable contribution to the protection of our planet.

Gemeinsam mehr bewegen: das Team von Klass Filter

Zusammen Ideen (weiter)entwickeln, sich gegenseitig inspirieren, motivieren und dadurch optimal ergänzen: Nur wer auf „einer Wellenlänge“ schwimmt, kann als Team perfekt funktionieren. So treibt alle Mitglieder des KLASS Filter Team der gleiche Wunsch an: mit innovativen Technologien Lösungen für bestehende ökologische Herausforderungen in der Gesellschaft zu finden – und damit einen wertvollen Beitrag zum Schutz unseres Planeten zu leisten.



Georg Klass junior

phone: +49 81 93 93 91 65

mobile: +49 179 123 11 32

georg.klass.jun@klass-filter.com

Georg Klass junior

CEO & Founder

A HOME-LOVING VISIONARY WHO ALWAYS MEETS PEOPLE WITH HONESTY AND A FINE SENSE OF HUMOUR

Attitude & personal features:

Creative power, authenticity, enthusiasm; develops courageous solutions for the future and can inspire and win people over for them

Inhaber & Geschäftsführer

HEIMATVERBUNDENER VISIONÄR, DER MENSCHEN STETS MIT EHRlichkeit UND FEINEM SINN FÜR HUMOR BEGEGNET

Haltung & Charakteristika:

Gestaltungskraft, Authentizität, Enthusiasmus; entwickelt mutige Zukunftslösungen und kann Menschen für diese begeistern und gewinnen

life motto:

'Can't be done doesn't exist. Success is achieved by those who continue where others give up.'

Lebensmotto:

„Geht nicht gibt's nicht. Erfolg hat der, der da weiter macht, wo andere aufgeben.“

Ramona Klass

Chief Finance & Administration Officer

MASTER OF STRUCTURE WHO IN ADDITION TO THE FAMILY MANAGEMENT ALWAYS KEEPS AN EYE ON THE ORGANIZATIONAL AND FINANCIAL BUSINESS ACTIVITIES

Attitude & personal features:

Resilience, high sense of responsibility, natural authority, organizes, controls; the structuring hand that masters the variety of tasks

Leiterin Finanzen & Verwaltung

MEISTERIN DER STRUKTUR, DIE NEBEN DEM FAMILIENMANAGEMENT STETS DIE ORGANISATORISCHEN UND FINANZIELLEN UNTERNEHMENS AKTIVITÄTEN IM BLICK HAT

Haltung & Charakteristika:

Belastbarkeit, Organisationstalent, Verantwortungsbewusstsein, natürliche Autorität; die strukturierende und überprüfende Hand, welche die Aufgabenvielfalt beherrscht

life motto:

'A good day starts with a smile.'

Lebensmotto:

„Ein guter Tag beginnt mit einem Lächeln.“



Ramona Klass

phone: +49 81 93 93 91 65

mobile: +49 171 38 45 620

ramona.klass@klass-filter.com



GreenAward
TOP 3

2020

N
ARDS



NOMINEE
2020

In the category Innovation:
BMBF-Project SimConDrill

Innovation Award Nominee for the
achievement of Innovation from
September 15, 2020 | Frankfurt/Main



#EcoInnovation

Nomination GREEN AWARDS 2020 – ‘Innovation of the Year’

The GREEN AWARDS honour sustainable ideas and innovations that can contribute to a better, more livable future. Together with our partners LaserJob GmbH, LUNOVU GmbH, OptiY GmbH and the Fraunhofer Institute for Laser Technology (ILT) we are declaring war on microplastics as part of the SimConDrill research project. The idea: a filter that uses laser-drilled holes to efficiently filter out particles as small as 10 micrometers, even with large amounts of water. The starting point of the research project is our patented Klass cyclone filter which is equipped with special metal foils that has extremely precisely been drilled with innovative laser technology. With pore diameters of less than a hundredth of a millimeter, the throughput of the filter should be able to cope with the large quantities of water in the sewage treatment plant and should function robustly. With this innovation project Klass Filter was nominated in the ‘Innovation of the Year’ category at the GREEN AWARDS 2020 – and made it into the top 3.

Nominierung GREEN AWARDS 2020 – „Innovation of the Year“

Bei den GREEN AWARDS werden nachhaltige Ideen und Innovationen ausgezeichnet, die einen Beitrag zu einer lebenswerteren, besseren Zukunft leisten können. Gemeinsam mit unseren Partnern LaserJob GmbH, LUNOVU GmbH, OptiY GmbH und dem Fraunhofer-Institut für Lasertechnik (ILT) sagen wir im Rahmen des Forschungsprojektes SimConDrill dem Mikroplastik den Kampf an. Die Idee: Ein Filter, der mit lasergebohrten Löchern bis zu 10 Mikrometer kleine Partikel effizient auch bei großen Wassermengen herausfiltert. Ausgangspunkt der Forschungsarbeit ist der patentierte Klass-Zyklonfilter. Dieser wird mit speziellen Metallfolien ausgestattet, die mit einer innovativen Lasertechnik extrem präzise gebohrt werden. Bei Porendurchmessern unter einem hundertstel Millimeter soll der Durchsatz des Filters so den großen Wassermengen im Klärwerk gerecht werden und robust funktionieren. Mit diesem Innovationsprojekt war Klass Filter bei den Green Awards 2020 in der Kategorie „Innovation of the Year“ nominiert – und schaffte es in die Top 3.

German Sustainability Award 2021 for Companies

The German Sustainability Award for Companies recognizes business players who make effective contributions to transformation in the important fields of climate, resources, biodiversity and society. For over 40 years, everything at Klass Filter has been about protecting water and saving resources. By combining diverse technologies from aerodynamics, fluid physics, filtration and separation, Klass Filter has succeeded in developing a product with three functions that can filter suspended, floating and sedimentary solids in parallel. The innovative filter systems are used where solids and liquids have to be separated from each other or production water has to be treated, dewatered or finely separated. Process water recovery provides a closed-loop system, allowing the water to be used for several applications at the same time – and thus up to 90 percent of drinking water resources can be saved. This enables companies in industry, for example, to use their process water for irrigating fields. The filter systems can also filter the dirty water used for sewer cleaning so finely that it can be used several times. As a result, the flushing trucks can clean for longer, waste considerably less water and consume up to 50 percent less gasoline. With its innovative filter systems, Klass Filter succeeds in sustainably conserving energy and water resources. The jury honours Klass Filter GmbH for its commitment as well as its valuable contribution to resource conservation with the distinction of the German Sustainability Award for Companies 2021.

Deutscher Nachhaltigkeitspreis für Unternehmen 2021

Der Deutsche Nachhaltigkeitspreis für Unternehmen würdigt Akteure aus der Wirtschaft, die in den wichtigen Feldern Klima, Ressourcen, Biodiversität und Gesellschaft wirksame Beiträge zur Transformation leisten. Bei Klass Filter dreht sich schon seit über 40 Jahren alles darum, Wasser zu schützen und Ressourcen einzusparen. Durch die Kombination diverser Technologien aus Aerodynamik, Strömungsphysik, Filtration und Separation ist es Klass Filter gelungen, ein Produkt mit drei Funktionen zu entwickeln, das Schweb-, Schwimm- und Senkstoffe parallel filtern kann. Die innovativen Filtersysteme kommen dort zum Einsatz, wo Fest- und Flüssigstoffe voneinander getrennt oder Produktionswässer aufbereitet, entwässert oder feinsepariert werden müssen. Die Prozesswasserrückgewinnung sorgt für ein Kreislaufsystem, wodurch das Wasser für mehrere Anwendungszwecke gleichzeitig genutzt werden kann – und so bis zu 90 Prozent an Trinkwasserressourcen eingespart werden können. Dies ermöglicht z. B. Unternehmen in der Industrie, ihr Prozesswasser zur Bewässerung von Feldern zu nutzen. Auch das Schmutzwasser bei Kanalreinigungen kann durch die Filtersysteme so fein gefiltert werden, dass es mehrfach einsetzbar ist. Die Spülwagen können somit länger reinigen und verschwenden erheblich weniger Wasser und verbrauchen bis zu 50 Prozent weniger Benzin. Mit den innovativen Filtersystemen gelingt es Klass Filter, Energie- und Wasserressourcen nachhaltig zu schonen. Die Jury würdigt die Klass Filter GmbH für ihr Engagement sowie ihren wertvollen Beitrag zur Ressourcenschonung mit der Auszeichnung des Deutschen Nachhaltigkeitspreises für Unternehmen 2021.



'THE ACTIVIST IS NOT THE MAN WHO SAYS
THE RIVER IS DIRTY. THE ACTIVIST IS THE
MAN WHO CLEANS UP THE RIVER.'

*"DER AKTIVIST IST NICHT DER MANN, DER
SAGT, DASS DER FLUSS SCHMUTZIG IST. DER
AKTIVIST IST DER MANN, DER DEN FLUSS
SÄUBERT."*

ROSS PEROT, ENTREPRENEUR AND POLITICIAN

ROSS PEROT, UNTERNEHMER UND POLITIKER



Imprint

Impressum

KLASS Filter GmbH

Am Mittelfeld 10 · 86922 Eresing

Represented by: Georg Klass junior

KLASS Filter is responsible for the contents.
The contents and pictures are protected in all parts.

Any duplication requires an agreement with KLASS Filter.
Design & layout: KoKollektiv advertising agency | www.kokollektiv.de
Text & editing: Eva-Maria Siebertz

*Verantwortlich für die Inhalte ist die KLASS Filter GmbH.
Die Inhalte und Bilder sind in allen Teilen geschützt.*

*Eine Vervielfältigung bedarf einer Absprache mit der KLASS Filter GmbH.
Konzept & Layout: KoKollektiv Werbeagentur | www.kokollektiv.de
Text & Redaktion: Eva-Maria Siebertz*



KLASS FILTER

KLASS Filter GmbH

Am Mittelfeld 10 · 86922 Eresing

+49 (0) 81 93 / 93 91 65

info@klass-filter.com

Visit our website

Besuchen Sie unsere Webseite



WWW.KLASS-FILTER.COM

