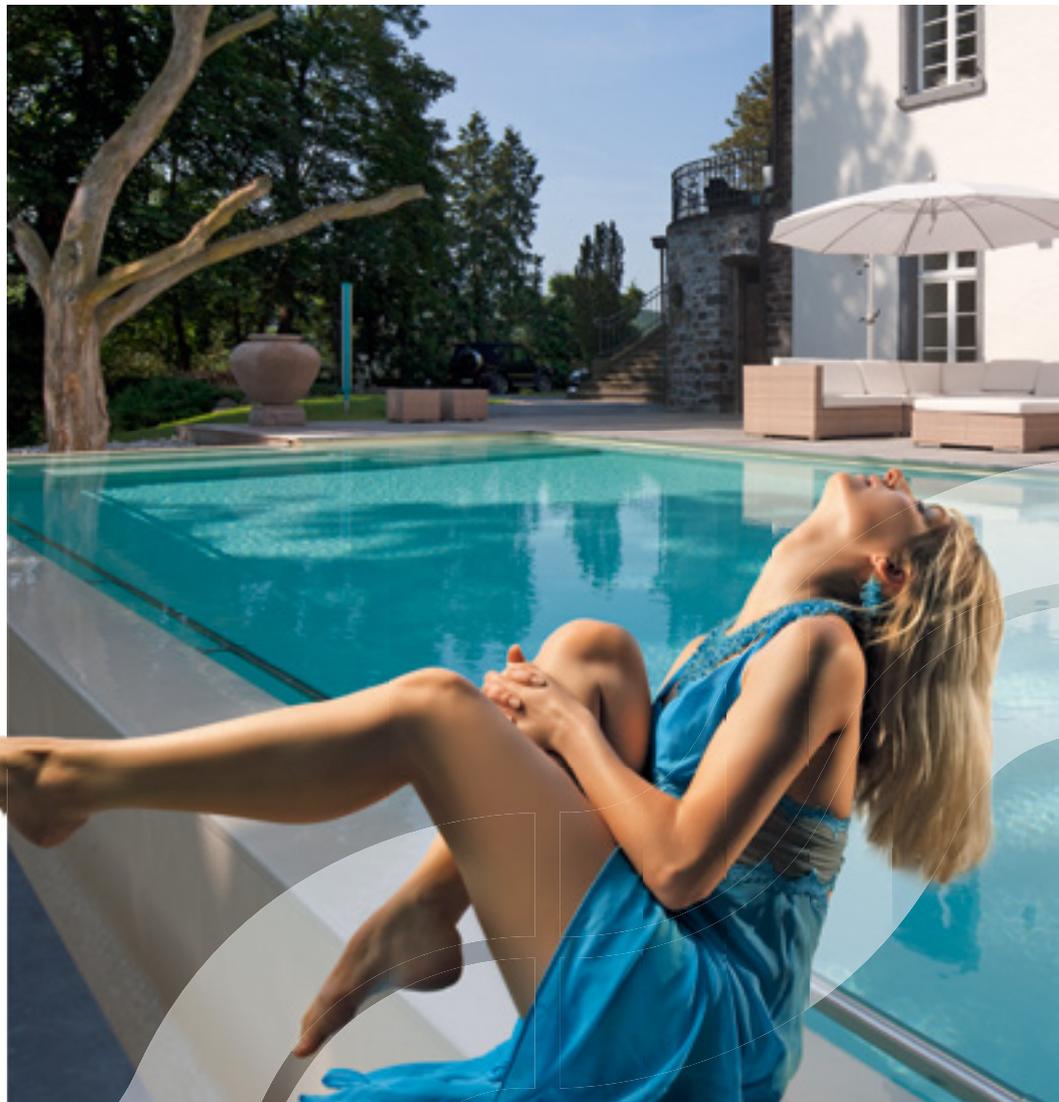
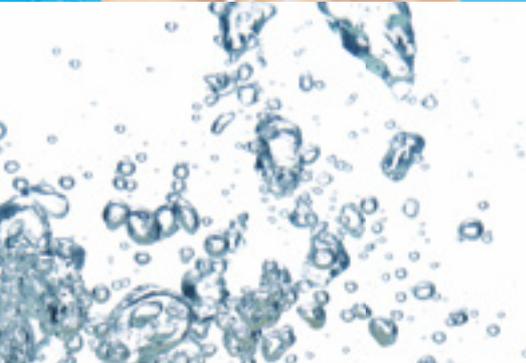


SCHWIMMBAD & WELLNESS

WASSERAUFBEREITUNG



WILLKOMMEN BEI MASSAR

BEGEISTERUNG FÜR WASSER

MEILENSTEINE DER FIRMENGESCHICHTE

1969 Gründung des Einzelunternehmens durch Fritz P. Massar in Vallendar als Werksvertretung der Firma Grünbeck

1972 Aufbau des ersten selbstständigen Grünbeck-Kundendienstes in Deutschland

1980 Die Firmierung ändert sich in „Fritz Peter Massar GmbH Werksvertretungen und Kundendienst“. Das Unternehmen zieht mit 8 Mitarbeitern von Vallendar nach Koblenz

1984 15-jähriges Firmenjubiläum der Grünbeck Werksvertretung

1997 Mitgründung der Grünbeck Werksvertretung Niederlassung Köln

1999 30-jähriges Firmenjubiläum der Grünbeck Werksvertretung

2005 Michael Blechschmidt, seit 1992 Prokurist, wird zweiter Geschäftsführer

2007 Das Unternehmen beschäftigt 27 Mitarbeiter

2008 Spatenstich und Beginn der Bauarbeiten für das neue Firmengebäude im Technologie-Park an der B9 in Koblenz

2009 Rechtzeitig zum 40-jährigen Firmenjubiläum der Grünbeck Werksvertretung wird der neue Standort im Technologie-Park Koblenz auf einer Gesamtfläche von 7000 m² fertig gestellt und bezogen

2010 „Stets im Dienst des Kunden“ werden 34 Mitarbeiter beschäftigt

2011 Der erste Riviera-Poolpark entsteht auf einer zusätzlichen Ausstellungsfläche von über 600 m²

2012 Ausbau des Kundendienstes sowie Weiterentwicklung unserer Servicedienstleistungen

2013 37 Mitarbeiter arbeiten bei uns. Einführung eines familienfreundlichen und flexiblen Arbeitszeitmodells

2014 Erweiterung des Massar-Teams auf nunmehr 40 Mitarbeiter

2015 Ausbau und Anbindung unserer Architektur- und Planungsabteilung an den Showroom mit Beratungscenter für mehr Kundennähe

2016 Umgestaltung und Erweiterung der Ausstellungs- und Schulungsräume, sowie der Außenausstellungs-Anlagen.





Michael & Brigitte Blechschmidt, MASSAR Geschäftsleitung

STETS IM DIENST DES KUNDEN

In den 1960er Jahren gründete Fritz P. Massar das Unternehmen mit seinem Leitmotiv „**Stets im Dienst des Kunden**“ zu handeln. Diese Firmenphilosophie leben wir bis heute, sie ist die Grundlage unserer engagierten Arbeit rund um das Thema Wasser.

Massar präsentiert sich heute als innovativer und kompetenter Komplettanbieter im Bereich Gesundheit, Wellness, Erho-

lung, Pool und Schwimmbad. Als Spezialist für Wasseraufbereitung und -hygiene bieten wir für den privaten, gewerblichen, industriellen und kommunalen Bereich passende Systemlösungen an. Mit unseren Wasseraufbereitungsanlagen und Wassermanagement-Systemen sorgen wir für beste Trinkwasserqualität. Mit individueller, intelligenter und sachverständiger Planung finden wir maßge-

schnaiderte architektonische Lösungen, damit unsere Kunden die wohlthuende Wirkung des Wassers in zeitgemäßem Ambiente genießen können.

Freuen Sie sich auf Ihr ganz persönliches Spa mit technischer Finesse, therapeutischer Zweckmäßigkeit und ansprechender Ästhetik, geplant ganz nach Ihren individuellen Wünschen und Vorstellungen.



UNSER UNTERNEHMEN

LASSEN SIE SICH INSPIRIEREN

An unserem Standort im Gewerbepark an der B9 in Koblenz können Sie auf über 7.000 Quadratmetern Firmengelände unsere innovativen Produkte live erleben und sich am Objekt fachkundig beraten lassen.

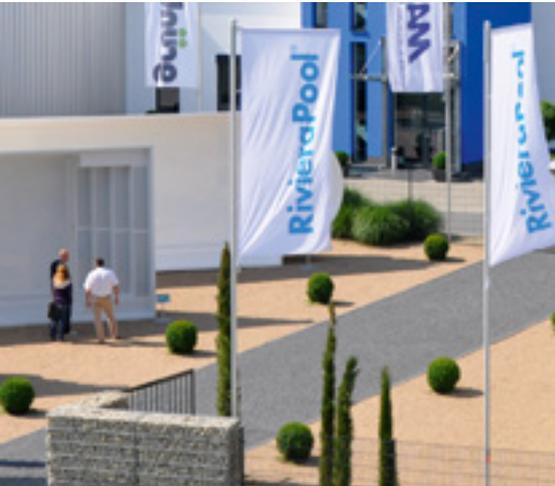
In unserem **Riviera-Poolpark** präsentieren wir Ihnen alle RivieraPool Modelle auf einen Blick, so haben Sie den direkten Vergleich. Nach einer Beratung im Poolpark kann der gewünschte Pool durch uns schwimmfertig errichtet werden. So kurz war der Weg vom Pooltraum zum Traumpool noch nie.

Außerdem haben wir im Außenbereich ein voll funktionsfähiges Riviera-Becken in modernstem Design und im Stil des aktuellen Zeitgeistes verwirklicht.

Auch im Innenbereich finden Sie ein mit aktuellster Technik ausgestattetes Demonstrationsbecken. Unsere gemütliche Pool-Lounge bietet Ihnen darüber hinaus die Möglichkeit, verschiedene Whirlpools in Wohlfühlambiente zu erleben. In unserem integrierten POOLS Verkaufsshop erhalten Sie eine vielfältige Palette an Produkten für Schwimmbad und Wellness. Auch der Spaßfaktor soll

hier natürlich nicht zu kurz kommen. Wir bieten neben umfangreichem Zubehör wie Schwimmskeln, Hängematten oder Schwimmflügeln auch Thermometer und vieles Nützliches mehr.

In unserem Grünbeck Kompetenz-Zentrum bieten wir Partnern aus Handwerk, Industrie und Planung Seminare und Weiterbildungen zu den Grünbeck-Produkten und den Themenbereichen rund um die Wasseraufbereitung und -hygiene. Unsere Maxime lautet dabei, Fachwissen lebendig, gut verständlich und anwenderorientiert zu vermitteln.



Unser Riviera-Poolpark

Alles rund ums Becken – unser POOLS-Shop

Grünbeck Kompetenzzentrum im Hause MASSAR

ERSTKLASSIGE REFERENZEN VON MASSAR

TRAUMPOOLS UND POOLTRÄUME

Sie möchten umbauen, sanieren oder planen einen kompletten Schwimmbad- oder Wellnessneubau? Dann sind Sie bei uns an der richtigen Adresse. Unser erfahrenes Expertenteam und unsere Architekten begleiten und beraten Sie fachkundig von der ersten Idee eines eige-

nen Schwimmbad- oder Wellnessbereichs über die detaillierte Planung und fachmännische Ausführung bis hin zur Verwirklichung Ihres privaten Spas. Selbstverständlich stehen wir Ihnen auch nach Fertigstellung jederzeit als Ansprechpartner zur Verfügung und bieten Ihnen

einen erstklassigen, flexiblen und zuverlässigen Kundenservice durch unsere kompetenten Mitarbeiter, die mit 15 Kundendienstfahrzeugen für Sie im Einsatz sind. Lassen Sie sich auf den folgenden Seiten von unseren ausgewählten Referenzen inspirieren.

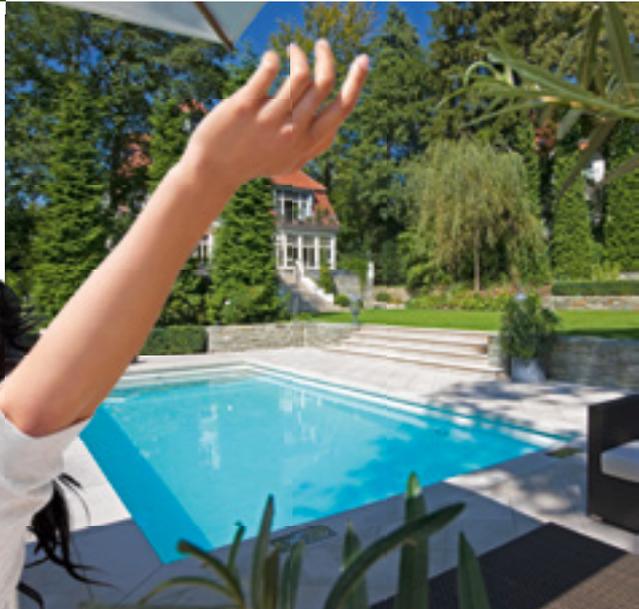




UNSERE FREIBÄDER

URLAUBSFEELING IN FREIER NATUR

Genießen Sie die warme Jahreszeit und holen Sie sich das besondere Urlaubsfeeling nach Hause. Genießen Sie Tag für Tag entspannte Momente im und am Wasser mit Schwimmen und Relaxen in Ihrer ganz persönlichen Wohlfühloase. Ob Fertigbecken, Folienbecken, Edelstahl- oder Fliesenbecken, wir bieten Ihnen vielfältige Optionen Ihr Schwimmbad im Einklang mit der Natur zu realisieren. Dank innovativer Heizkonzepte lässt sich die Saison heute bei maximaler Energieeffizienz um viele Tage verlängern.



Profitieren Sie von unserer Kreativität, Kompetenz und Erfahrung, wenn es um Ihre ganz speziellen Wünsche geht. Wir bieten Ihnen Architektur, Fachplanung, Gestaltung und Technik für höchste Ansprüche aus einer Hand. Wir realisieren Wasser-Träume.

UNSERE HALLENBÄDER

ENTSPANNUNG PUR – DAS GANZE JAHR

Genießen Sie an 365 Tagen im Jahr entspannte Momente im Wasser. Mit einem Indoor Schwimmbad lässt sich dieser Traum verwirklichen. Stilvoll und nahtlos eingefügt in die besondere Architektur Ihres Hauses schaffen wir

eine Wohlfühloase an der Sie sich jeden Tag aufs Neue erfreuen können. Die Planung auf technisch und architektonisch höchstem Niveau übernehmen wir ebenso für Sie wie die Installation und spätere Wartung. Gerne arbeiten

wir auf Wunsch auch Hand in Hand mit Ihrem Architekten. Freuen Sie sich auf einen neuen Lebensraum, der Sie das ganze Jahr begeistern wird.





Sie möchten Referenzobjekte, die Ihrer Planung nahe kommen, besichtigen? Unsere langjährigen Kunden zeigen immer wieder gerne Interessierten ihre Bade- und Wellnesslandschaften, die sie gemeinsam mit uns realisiert haben. Setzen Sie sich einfach mit uns in Verbindung und vereinbaren Sie Ihren individuellen Beratungstermin.

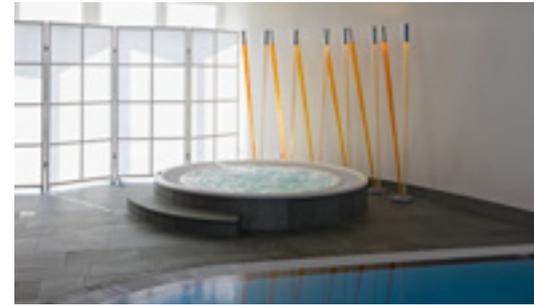


UNSERE WHIRLPOOLS

SPRUDELNDE ENTSPANNUNG FÜR KÖRPER UND GEIST

Ganz gleich ob Outdoor- oder Indoor-Whirlpool, für die sprudelnde Entspannung findet sich fast überall ein geeigneter Platz, denn die Möglichkeiten sind vielfältig. Egal ob freistehend, mobil

oder fest eingebaut, für zwei oder mehr Personen, wir beraten Sie und planen gemeinsam mit Ihnen die geeignete Lösung für Ihre ganz persönliche, sprudelnde Wohlfühlase.





UNSERE SAUNEN

OASE DER RUHE UND ERHOLUNG

Kraft tanken und entspannen - das bietet Ihnen ein zeitgemäßer Saunabereich im eigenen Heim. Der Wechsel von Hitze und Abkühlung trainiert nicht nur Herz und Kreislauf: Wer schwitzt, tut auch etwas für die Schönheit. Für Abkühlung nach dem Saunagang sorgen z.B. Schwall- und Erlebnisduschen oder ein

Kaltwassertauchbecken. Als Alternative zur Sauna bietet sich auch der Einbau einer Infrarotkabine an. Egal wofür Sie sich entscheiden, Ihrer Gesundheit tun Sie in jedem Fall etwas Gutes. Lassen Sie sich von uns beraten, welche Oase der Ruhe und Erholung für Sie genau die Richtige ist.



UNSERE LEISTUNGEN

IHR EXPERTE IN SACHEN WASSERAUFBEREITUNG

Sie suchen Kompetenz in Sachen Wasser? Dann sind Sie bei uns an der richtigen Adresse, denn wir bieten Ihnen Qualität und Leistung aus über 40 Jahren Erfahrung im Wasseraufbereitungssektor.

Als Werksvertretung der Firma Grünbeck, dem europaweit führenden Hersteller von Wasseraufbereitungstechnik und innovativen Technologien, decken wir fachkundig alle Sparten der Wasseraufbereitung ab und bieten für jeden

Bedarfsfall die optimale Lösung. Wasser ist nicht nur ein Element, sondern ein wertvoller und lebenswichtiger Rohstoff, welcher eine besondere Beachtung und Behandlung verdient.

Besonders an unser Trinkwasser werden hohe Ansprüche gestellt. Hygiene und Sicherheit sind dabei maßgebend.

Daher bieten wir Systemlösungen für Privat, Gewerbe, Industrie und Kommunen und garantieren mit unseren Aufbereitungsanlagen beste Trinkwasserqualität. Mit unseren 15 Kundendienstfahrzeugen

und unserem geschulten Personal bieten wir Ihnen außerdem einen erstklassigen, flexiblen und zuverlässigen Kundenservice, auch am Wochenende, an 365 Tagen im Jahr.

Gehen Sie im Umgang mit Wasser mit uns auf Nummer sicher.

grünbeck

HAUSTECHNIK

WASSER MIT SYSTEM

Unsere Wasseraufbereitungs-Systeme orientieren sich an den speziellen Anforderungen unserer Kunden.

Wir bieten umfassende Wasseraufbereitungstechnik für Haushalt und Immobilien: insbesondere Enthärtung, Filtrierung und Korrosionsschutz. Rund um die Wasseraufbereitung sind Sicherheit und Hygiene oberstes Gebot. Die entsprechenden Normen sehen hierfür verschiedene Maßnahmen zur Erhaltung der Trinkwasserqualität und zum Schutz der sanitären Installation sowie der eingebauten Geräte und Anlagen vor.

Filter

Mit unseren Filtern gelangen Feststoffe wie Rostteilchen und Sandkörner nicht in die Hausinstallation. Das schützt das Trinkwasser vor Verunreinigungen und Haushaltsgeräte vor Korrosionsschäden, Lochfraß und Verstopfen.

Enthärtung

Klares, weiches Wasser, Komfort für die Haut, brillante Armaturen und Geräte wie am ersten Tag. Das alles bietet Ihnen eine Enthärtungsanlage von Grünbeck. Damit werden z.B. über das naturidentische Verfahren des Ionenaustausches die Härtebildner Magnesium und Calcium aus dem Trinkwasser entfernt. Egal wie hart das gelieferte Wasser ist oder wie viele Mitglieder ein Familienhaushalt hat, wir bieten Ihnen mit den Anlagen von

Grünbeck für jeden Anwendungsfall das passende Gerät.

Dosierung / Sanierung

Wir bieten Ihnen zur Dosierung und Sanierung eine breite Produktpalette für die optimale Lösung Ihrer individuellen Aufgabenstellung. Dosiercomputer und präzise Dosierpumpen werden beispielsweise für Korrosionsschutzmaßnahmen, zur Verringerung von Kalkablagerungen, Desinfektion und Mineralstoffdosierung eingesetzt.

Desinfektion

Reines Wasser Tag für Tag. Die UV-Desinfektion aus dem Hause Grünbeck, die umweltfreundliche Alternative zu den üblichen Desinfektionsverfahren, tötet Keime mit einer dem Sonnenlicht nachempfundenen Lichtquelle im UVC-Bereich bei einer Wellenlänge von 254 nm ab. Eine Desinfektion des Warmwassers wird durch eine vorgeschaltete Ultraschallbehandlung (GENO-BREAK) unterstützt. Darüber hinaus stehen Dosieranlagen

zur Zugabe von Desinfektionsprodukten und Anlagen zur Chlordioxidherzeugung zur Verfügung.

Membrantechnologie

Hier findet eine Reduzierung der Wasserhärte und eine Filtration von Nitraten, Pestiziden, Herbiziden, Viren, Bakterien und kleinsten Partikeln im Submikronbereich statt. Während konventionelle Trennverfahren nur eine Trenngrenze von ca. 10 µm erreichen, kann die Membrantechnologie bis zu 10.000fach kleinere Teilchen ohne Zuhilfenahme jeglicher Zusatzstoffe aussondern.

Filteranlagen

Grünbeck Filteranlagen werden für viele spezielle Aufgabenstellungen wie Nitrat-, Eisen- und Manganreduzierung, zur Entsäuerung des Trinkwassers oder als besondere Filterkomponenten gegen Schmutz eingesetzt. Gerne informieren wir Sie bei konkreten Aufgabenstellungen in einem persönlichen Gespräch in unserem Hause.



WASSERMANAGEMENT FÜR HÖCHSTE ANSPRÜCHE

Die Anforderungen an eine hohe Wasserqualität bedingen den Einsatz vielfältiger Techniken und Verfahren der Wasseraufbereitung.

24 Stunden täglich und 365 Tage im Jahr muss die Reinheit des Wassers allen

quantitativen, qualitativen und hygienischen Erfordernissen entsprechen, um Schäden in Rohrleitungssystemen und bei teuren Investitionsgütern, sowohl im medizinischen als auch im nicht-medizinischen Bereich, vorzubeugen. Qualität, Seriosität und Innovation bilden

die wesentlichen Eckpfeiler der Unternehmensphilosophie von Massar und Grünbeck. Auf dieser Grundlage bieten wir Komplettlösungen an, bei denen Wertbeständigkeit, Funktionalität, Langlebigkeit und Wirtschaftlichkeit an erster Stelle stehen.



KOSTEN SPAREN MIT DEM GENO®-THERM SYSTEM

EFFIZIENTER HEIZUNGSSCHUTZ

Nur vollentsalztes Wasser (VE-Wasser) schützt optimal vor störenden Ablagerungen und Korrosionen im Heizkreislauf. Hier bietet Grünbeck mit der Heizungsschutz Produktserie GENO®-therm die passende Lösung: einfach zu handhaben, kostengünstig und schnell in der Anwendung. Zentrales Produkt ist die GENO®-therm Armatur zum Anschluss an die Heizanlage, die Befüllung erfolgt mittels einer Mehrwegpatrone.

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

- Absolute Rechtssicherheit durch Erfüllung der VDI 2035-1 und -2 sowie des gemeinsamen Arbeitsblattes von BDH und ZVSHK
- Langfristiger Schutz der Heizungsanlage vor Kalk und Rost
- Kostenersparnis, denn schon 1 mm Kalkbelag steigert den Energieverbrauch um ca. 10%





FORSCHUNG / ENTWICKLUNG

INNOVATIVE LÖSUNGEN

Innovative Forschungs- und Entwicklungspolitik ist ein wesentliches Merkmal führender Unternehmen.

Die Grünbeck Wasseraufbereitung genießt seit Jahrzehnten den Ruf als „Innovationsmaschine“.

Hochqualifizierte Teams von Ingenieuren, Chemikern und Biologen leisten, unterstützt von modernen Konstruktions- und Simulationssystemen, intensive Forschungs- und Entwicklungsarbeit.

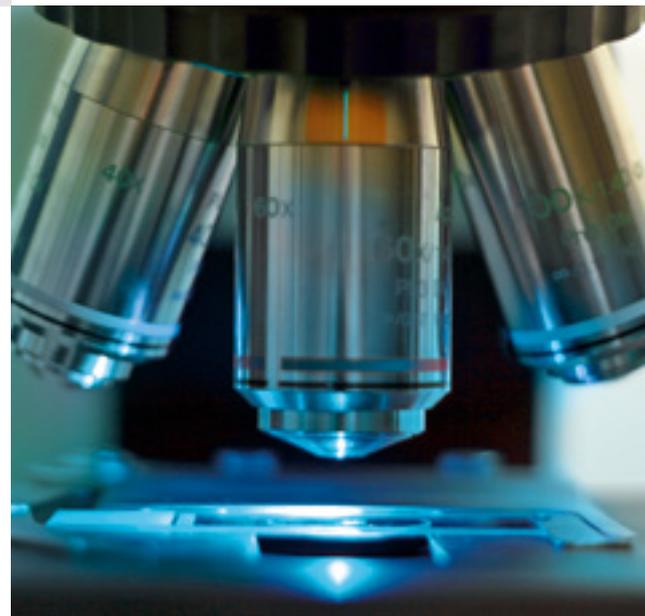


WASSERQUALITÄT

HÖCHSTE REINHEIT

Die hohen Anforderungen in Krankenhäusern, Kliniken und Pflegeheimen an die Wasserqualität erfordern den Einsatz komplexer und aufwändiger Techniken und Verfahren zur Wasseraufbereitung. Dabei spielt gerade im klinischen Bereich die Hygiene eine entscheidende Rolle. Die eingesetzten Verfahren müssen lebensgefährliche Keime, wie z. B. Legionellen oder Pseudomonaden, zuverlässig zerstören, zugleich aber für

Mensch und Materialien unbedenklich sein. Grundvoraussetzung für ein optimales Wassermanagement ist die genaue Kenntnis der internen Abläufe und der einzelnen Versorgungsbereiche in Krankenhäusern. Hier verfügen unsere Experten seit Jahrzehnten über ein umfassendes Know-how und gehören zu den gefragten Fachleuten auch bei schwierigen Fällen.

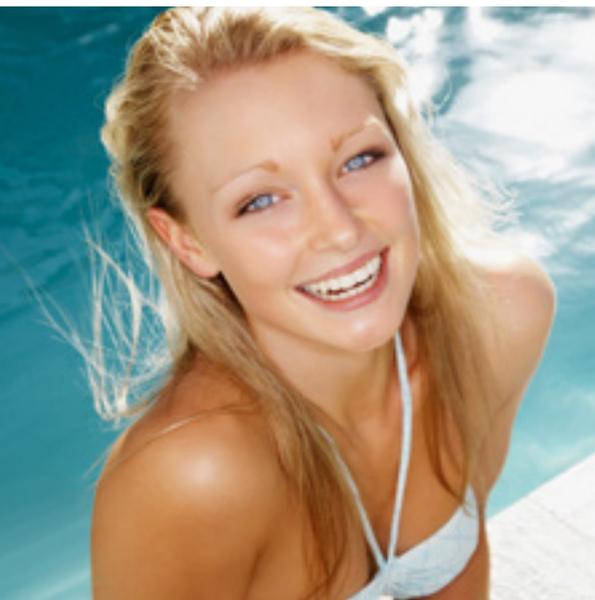


ENTSPANNT SAUBERES WASSER GENIESSEN

Menschen aller Kulturen haben zwei Dinge schon seit Jahrtausenden zu verbinden gewusst: den Spaß und das Vergnügen am Element Wasser sowie die heilende und gesundheitsfördernde Wirkung des Badens. Gerade in öffentlichen Schwimmbädern hat die Wasserqualität oberste Priorität.

Als Wasseraufbereitungs-Profis sorgen wir für kristallklares, keimfreies und sauberes Wasser. Bewährte und innovative Technik rund ums Schwimmbad, individuelle Lösungen und unsere gesamte Erfahrung im Umgang mit dem Element Wasser sorgen für ein dauerhaftes, ungetrübtes Badevergnügen.

Zu einem reibungslosen Schwimmbadbetrieb gehören eine funktionierende Technik und gut abgestimmte Wasseraufbereitungsanlagen genauso wie eine sorgfältige Qualitätskontrolle um sauberes und keimfreies Wasser zu gewährleisten.



UNSERE LEISTUNGEN IM ÜBERBLICK:

- Badewasserfilteranlagen
- Beckeneinbauteile
- Desinfektionsverfahren
- Fertigschwimmbekken aus Kunststoff und Edelstahl
- Gegenstromschwimmanlagen - Attraktionen
- Mess- und Regelanlagen
- Pflegemittel und Zubehör
- Reinigungsgeräte
- Saunanlagen
- Schwimmbäder
- Schwimmbad-Abdeckungen
- Schwimmbad-Auskleidung
- Schwimmhallenentfeuchter
- Solarbeheizung
- Wärmepumpen
- Wärmetauscher
- Whirlpoolanlagen



WASSERGENUSS

SODA JET® – DIE FRISCHE-QUELLE

Wasser schenkt uns Lebensenergie. Unser Körper braucht es so nötig wie das tägliche Brot, um fit und leistungsfähig zu bleiben. Mindestens zwei Liter Wasser pro Tag sollte ein erwachsener Mensch trinken. Es steht uns immer zur Verfügung, nahezu überall und in beliebiger Menge - dank dem weit verzweigten Netz unserer Wasserleitungen. Ein Knopfdruck genügt und aus Leitungswasser wird sprudelnd frisches Tafelwasser!

Alle Typen dieses komfortablen Spenders werden direkt an die Wasserleitung angeschlossen.

Auf die hervorragende Qualität unseres Trinkwassers können wir uns absolut verlassen: Kein anderes Lebensmittel wird so streng kontrolliert wie unser Leitungswasser. Wasserversorger und Gesundheitsämter überwachen permanent die Einhaltung der hohen gesetzlichen Anforderungen.

MODERNSTE ANLAGENSYSTEME

Für jeden Industrie- und Gewerbebetrieb ist Wasseraufbereitung heute ein zentrales Thema. Vor allem moderne Technologien benötigen Wasser von allerbesten Qualität. Dies betrifft die Lieferung von Reinstwassersystemen zum Beispiel für die Chipfertigung, die Aufbereitung von

Kesselspeisewasser für Blockheizkraftwerke oder auch Aufbereitungsanlagen für die kommunale Wassergewinnung. Auf fast allen Märkten dieser Welt sorgen Grünbeck-Anlagen mit innovativer, wissenschaftlich erklärbarer Technik für höchste Wasserqualität.



UNSERE LEISTUNGEN IM ÜBERBLICK:

- Trink- & Brauchwasseraufbereitungsanlagen
- Kesselspeisewasseraufbereitung
- Thermische- & Vakuumentgasungsanlagen
- Membrantechnologie (RO, NF, UF, MF)
Reinstwasseraufbereitung (Elektroentionisierung)
- Vollentsalzung (Ionenaustauschersysteme), Enthärtung, Entsäuerung, Enteisung, Entmanganung
- Nitratreduzierung, Filtrationssystem
- Desinfektionssysteme (UV, Chlor, Chlordioxid, Wasserstoffperoxid)
- Kühl- und Luftwäscheraufbereitungssysteme
- Hartkorntkarbonisierung
- Abwasseraufbereitung, Neutralisation

BRANCHENLÖSUNGEN

INDIVIDUELLE LÖSUNGEN SIND UNSERE SPEZIALITÄT

Jede Branche stellt ganz spezielle Anforderungen an ihre Wasseraufbereitungs- und Wassermanagement-Systeme. Hier ist neben Fachwissen auch Branchen-Know-how gefragt. Wir erarbeiten individuelle, auf die jeweilige Aufgabenstellung abgestimmte Lösungen. Dabei hilft

uns unsere jahrelange Erfahrung in ähnlichen Bereichen. Unsere Branchen-Spezialisten wissen, worauf es ankommt und stehen Ihnen gerne zur Verfügung.

Wir freuen uns darauf, Ihre Wassermanagement-Lösung zu konzipieren.

SPARTEN IM ÜBERBLICK:

- Getränke und Lebensmittel
- Gesundheitswirtschaft
- Freizeit und Erholung
- Gastronomie und Hotels
- Wasserver- und -entsorgung

MEMBRANTECHNIK

OSMOSEANLAGEN FÜR BESTE WASSERQUALITÄT

Das Leben auf unserer Erde wäre ohne Membrane unmöglich. Alle relevanten Lebensvorgänge laufen an Membranen ab, indem sie Stoffe selektiv passieren lassen.

Membrane sind flächige, teildurchlässige Strukturen, die zumindest für eine Komponente einer sie berührenden Flüssigkeit durchlässig, für andere dagegen undurchlässig sind. Man spricht von Semipermeabilität. In der Wasseraufberei-

tung werden synthetische Membrane eingesetzt. Unter Membrantechnik versteht man die Anwendung von Membranen zur Abtrennung von unerwünschten Wasserinhaltsstoffen. Es kann sich hierbei um Ionen, Moleküle oder auch Partikel handeln. Bei druckgetriebenen Membranverfahren wird für den Transport des Mediums durch die Membrane Druck auf die Flüssigkeit ausgeübt. Den hierbei entstehenden Hauptanteil der Flüssigkeit nennt man Filtrat (Permeat), den gerin-

geren, die Verunreinigung enthaltenden Anteil, Konzentrat (Retentat).

Entsprechend der Aufgabenstellung (Trenngrenze) unterscheidet man die Membrantrennverfahren Mikrofiltration (MF), Ultrafiltration (UF), Nanofiltration (NF) und Umkehrosmose (RO). Die Elektrodeionisation (EDI) kann als Kombinationsverfahren Membrantechnik/Ionenaustauscher systematisch auch hier angesiedelt werden.

ABWASSER

UMWELTZIELE ERREICHEN

Wasser wird fast in allen Industriebranchen für Produktionszwecke verwendet und entsprechend verunreinigt. Sowohl für die Direkt- als auch die Indirekteinleitung ist eine Behandlung notwendig, damit Grenzwerte eingehalten werden.

Der Trend in vielen Industriebereichen geht zur Prozesswasserführung bzw. Kreislaufführung, um Frischwasser und damit Kosten einzusparen. Unsere Anlagen und Verfahren helfen Ihnen, dieses Umweltziel in Ihrem Be-

trieb zu erreichen. Dabei können sowohl einzelne Anlagen/Verfahren als auch Kombinationen daraus verwendet werden. Die aufgeführten Techniken geben Ihnen einen ersten Einblick, was wir Ihnen anbieten können.



UNSERE LEISTUNGEN IM ÜBERBLICK:

- Neutralisationsanlagen
- Fällung/Flockung – Sedimentationseinrichtungen
- Kies- und Aktivkohlefilteranlagen
- Ionenaustauscher – Kreislaufanlagen
- Prozesswasseraufbereitung
- Membrantechnologie (UF, MF)
- Spül- und Waschwasseraufbereitung
- Trommel- und Diskfilter
- Abklinganlagen
- Arsenentfernung
- Desinfektion (UV, Chlor, Chlordioxid)



Fritz P. Massar GmbH
An der Römervilla 12
56070 Koblenz
Tel. 0261-8 89 05-0
Fax 0261-8 89 05-22
www.massar.de
info@massar.de



www.massar.de

