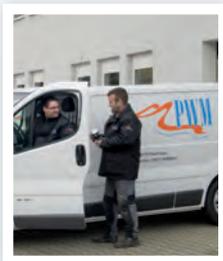




Produkthandel



Anlagenbau



Dienstleistungen



Projektmanagement



Kirsty Pargeter/fotolia.de

Unsere Produkte und Dienstleistungen

Technologien und Dienstleistungen zur Wasseraufbereitung
- Alles aus einer Hand -



Wir sind ein vom TÜV zertifizierter
Fachbetrieb gemäß
Wasserhaushaltsgesetz





Unser Firmensitz in Mannheim, Industriegebiet Mallau

Sehr geehrter Kunde, sehr geehrter Interessent,

wir bedanken uns für Ihr Interesse an unserem Firmenprospekt und möchten Sie auf den folgenden Seiten über die Produkt- und Leistungspalette der Firma PWM Wasseraufbereitungsanlagen Service GmbH informieren.

Mit unserem Firmennamen PWM – Pure Water Management Wasseraufbereitungsanlagen Service GmbH verbinden wir: Reines Wasser für Mensch und Natur – wir bieten die optimale Prozesslösung unter Berücksichtigung von Ökologie, Betriebssicherheit und Wirtschaftlichkeit. Danach handeln wir auch bei der Konzipierung von individuellen und innovativ hochwertigen Wasseraufbereitungssystemen. Für jede Branche und für jeden Bedarf erarbeiten wir maßgeschneiderte Konzepte.

Unser Leistungsspektrum umfasst die Entwicklung, Planung und Herstellung von Wasser- und Abwasseraufbereitungsanlagen, Sonderanlagen sowie Elektroanlagenbau mit Prozessautomatisierung und Prozessvisualisierung. Weiterhin bieten wir Ihnen sämtliche Dienstleistungen, wie Anwendungsberatung, Lieferung von Verbrauchsmaterialien, Ersatzteilen und Anwendungskemikalien, Wartungs- und Reparaturarbeiten – auch an Fremdfabrikaten –, Anlagenfullservice, Regenerationsservice von Mischbettionenaustauschern sowie Wasseranalytik an.

Sie stellen Ihre Anforderungen - wir stellen Ihnen unser Know-how, die Anlagentechnik und Dienstleistung, - individuell, komplex und maßgeschneidert - alles aus einer Hand. Dabei beherrschen wir das gesamte Programm anspruchsvollster Wassertechnologie. Davon können auch Sie profitieren – nutzen Sie unser Wissen, unsere Fachkompetenz und unsere Leistungsfähigkeit.

Wir freuen uns schon heute auf eine gute Zusammenarbeit mit Ihnen.

Ihr

Ralf Gadzali
Geschäftsführer



Thomas Frank
Geschäftsführer



Unsere Angebote – umfassend und individuell

Mit unserer Produkt- und Leistungspalett –
in den Bereichen:

- PWM-Produkthandel
- PWM-Anlagenbau
- PWM-Dienstleistung
- PWM-Projektmanagement

– decken wir den gesamten Bedarf anspruchsvoller Wasser-
aufbereitungstechnologie ab.



Chemische Industrie

Kunden aus allen Industriezweigen

Für die verschiedensten Industriezweige wie Lebensmittelindustrie, Automobilindustrie, Chemieindustrie, Pharmaindustrie, Halbleiterindustrie, Textilindustrie, metallverarbeitende Industrie, Energieversorger, aber auch für Institutionen wie: Krankenhäuser, Laboren und Forschungsinstitute bieten wir die unterschiedlichsten Aufbereitungsverfahren und Dienstleistungen an.



Automobilindustrie

Dies umfasst im Wesentlichen die Aufbereitung von:

- Trinkwasser
- Brunnenwasser
- Kühlwasser
- Kesselwasser
- Brauch- und Prozesswasser
- Reinstwasser
- Abwasser



Textilindustrie



Galvanikindustrie



Labor und Forschung



Halbleiterindustrie



Krankenhäuser

PWM Produkthandel

Zu unserem Lieferangebot gehören neben Klein- und Serienanlagen auch Komponenten, Verbrauchsmaterialien und Ersatzteile zur Wasseraufbereitung.

Klein- und Serienanlagen:

- Enthärtungsanlagen
- Filteranlagen wie Enteisungs- und Entmanganungsanlagen
- Entsalzungsanlagen wie Umkehrosmose-Kompaktanlagen und Mischbett-Vollentsalzungspatronen
- Dosier- und Absalzanlagen
- UV-Entkeimungsanlagen

Komponenten:

- Armaturen, Rohrleitungen und Fittings aller gängigen Hersteller in den verschiedensten Werkstoffen und Ausführungen
- Filtersysteme, Filterelemente und Sicherheitsarmaturen (Rohrtrenner, usw.)
- Drucktanks, Steuerventile und Mikroprozessorsteuerungen
- Behälter aus PE, PP, GFK und Edelstahl
- Mess- und Regeltechnik und Analysegeräte für die unterschiedlichsten Wasserparameter

Verbrauchsmaterialien / Ersatzteile:

- Filtermedien wie Filterkies, Aktivkohle und Filtermaterialien für Sonderapplikationen (Greensand, Birm, usw.)
- Ionenaustauscher (Mischbettionenaustauscher, Kat- und Anionenaustauscher, Selektivaustauscher und Absorberaustauscher für die unterschiedlichsten Anwendungen)
- Membranelemente für Umkehr-Osmoseanlagen
- Anwendungschemikalien zur Trinkwasser-, Kesselwasser-, Kühlwasser- und Schwimmbadwasseraufbereitung
- Analysesets zur Schnellbestimmung der unterschiedlichsten Wasserparameter
- Ersatz- und Verschleißteile für Wasseraufbereitungsanlagen

Da es sich hierbei lediglich um einen Auszug aus unserer Produktpalette handelt, bitten wir Sie um Übermittlung Ihrer konkreten Anfrage.



PWM-Enthärtungs-Doppelanlage



Drucktanks und Steuerventile



Analysetechnik

Dosiermittel

Ansprechpartner(in)
Ursula Penndorf
Thomas Frank

Tel.: 0621 - 87896 64

Fax: 0621 - 87896 10

penndorf@pwm-service.de

frank@pwm-service.de



Kreislaufanlage



Chemikalien-Dosierstation

PWM Anlagenbau

Neben unseren Standardprodukten bauen wir Wasseraufbereitungsanlagen für alle Bedarfsfälle und Leistungsbereiche unter Berücksichtigung modernster Technologien und höchster Qualitätsstandards. Die PWM-Anlagen werden als Einzel-, Doppel- oder Mehrstraßenanlagen konzipiert und mit manuellen, pneumatischen oder elektrischen Armaturen ausgestattet. Entsprechend der Erfordernisse kommen die unterschiedlichsten Werkstoffe zum Einsatz.

Unser Anlagenprogramm umfasst:

- **Filteranlagen** als Kiesfilter, Aktivkohlefilter, Enteisungsfilter, usw.
- **Vollentsalzungsanlagen** zur Entsalzung von Stadtwasser oder zur Aufbereitung von Prozesswasser wie z. B. Kreislaufanlagen in der metallverarbeitenden Industrie
- **Ionenaustauscheranlagen** wie z. B. Enthärtungsanlagen, Entkarbonisierungsanlagen, Selektivaustauscheranlagen, usw.
- **Umkehr-Osmoseanlagen** 1- oder 2-stufig
- **Reinstwasser-Aufbereitungsanlagen** wie z. B. Elektrodeionationsanlagen, Mischbetтанlagen und Polishersysteme
- **Abwasser-Aufbereitungsanlagen** (Neutralisationsanlagen, Sedimentationsanlagen, Filterpressen, usw.)
- **Sonderanlagenbau** wie z. B. mobile Aufbereitungssysteme, Containeranlagen, Aufbereitungsanlagen für spezielle Applikationen (z. B. Anlagen zur Entfernung von Arsen usw.)
- **Elektroanlagenbau** mit Mikroprozessor-Steuerungen, SPS-Steuerungen und/oder Anlagensvisualisierungen bieten die unterschiedlichsten Steuer-, Bedien- und Automatisierungsmöglichkeiten



Mehrschichtfilter-Doppelanlage



Umkehr-Osmoseanlage

Eine umfangreiche Palette an Zubehörkomponenten (Spülluftgebläse, Dosieranlagen, Messtechnik, Sicherheitseinrichtungen, Automatisierungstechnik usw.) rundet unser Anlagenprogramm ab und ermöglicht uns eine maßgeschneiderte Anlagenkonzeption.

Ansprechpartner Ralf Gadzali

Tel.: 0621 - 87896 61

Fax: 0621 - 87896 10

gadzali@pwm-service.de



PWM Dienstleistungen

Die PWM Wasseraufbereitungsanlagen Service GmbH bietet ein breites Spektrum an individuellen Service- und Dienstleistungen, welche die Funktion, Betriebssicherheit und Wirtschaftlichkeit der Wasseraufbereitungsanlagen erhalten.

Unser qualifiziertes Servicepersonal steht dem Kunden für Beratungen, Reparaturen, Wartungen sowie Sonderdienstleistungen (z. B. Austausch von Filtermaterialien, Ionenaustauschern, usw.) im gesamten Gebiet der Wasseraufbereitung zur Verfügung. In Servicefahrzeugen führen wir die notwendigen Werkzeuge, Messtechniken und ein großes Sortiment an Reparatur- und Verschleißteilen mit.

Die nachstehende Übersicht bietet Ihnen auszugsweise einen Überblick unserer Service- und Dienstleistungen:

- Wasseranalysen mit Auswertung
- Regenerationservice für Mischbettpatronen (zur Teil- und Vollentsalzung)
- Anlagenüberprüfungen, Reparaturen und Wartungen (auch von Fremdfabrikaten)
- Ersatzteilservice
- Leihanlagen zur Systembefüllung oder zur Überbrückung von Störfällen
- Systembetreuung mit Anlagendurchsicht, Versorgung der Anlagen mit Betriebsstoffen, Wasseranalytik und Führung von Checklisten (z. B. Kesselwasseraufbereitung, Kühlwasseranlagen, Luftwäscheranlagen, usw.)
- Analyse und Bewertung bestehender Prozesse und Systeme
- Modernisierung und Automatisierung bestehender Wasseraufbereitungsanlagen
- Schulungen



Montage Chemikalien-Lagerbehälter



Behältermontage



Wir sind ein vom TÜV zertifizierter Fachbetrieb gemäß Wasserhaushaltsgesetz



Inbetriebnahme Schaltschrank mit Prozessvisualisierung

Ansprechpartner
Ralf Gadzali

Tel.: 0621 - 87896 61

Fax: 0621 - 87896 10

gadzali@pwm-service.de

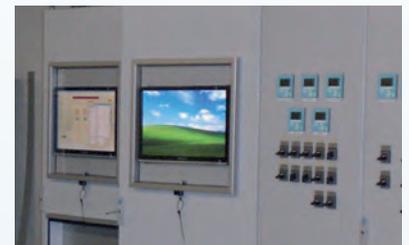


PWM Projektmanagement

Das PWM Projektmanagement beinhaltet unser komplettes Lösungsangebot: „Alles aus einer Hand“. Wir übernehmen für Sie das gesamte Projektmanagement Ihrer Wasser- und/oder Abwasseraufbereitungsanlage, während Sie sich weiterhin intensiv um Ihr Kerngeschäft kümmern können.

Je nach Art und Umfang der Kundenanforderung kann dies zum Beispiel enthalten:

- Konzepterstellung unter Berücksichtigung von Ökologie, Betriebssicherheit und Wirtschaftlichkeit
- Erstellung von Kostenanalysen (Energiemanagement, Betriebskostenermittlung, Amortisierungsberechnungen, usw.)
- Pilotierung zur Konzeptstützung mit Dokumentation und Auswertung
- Projektorganisation, Terminierung und Überwachung
- Komplette mechanische und elektrische Anlageninstallation und/oder Umrüstung
- Hard- und Softwareinbetriebnahme durch unsere Verfahrenstechniker mit Einweisung des Bedienpersonals
- Überwachter Probetrieb mit Dokumentation der Qualitäts- und Leistungsparameter
- Erstellung der Anlagendokumentation mit Übergabe der Anlage an den Betreiber
- Wiederkehrende Anlagenbegehungen mit Ausführung von Instandhaltungs- und Wartungsarbeiten
- Systembetreuung über das PWM-Fernwartungssystem



Visualisierung Kreislaufanlage

Zur reibungslosen Umsetzung dieser umfänglichen Projektmaßnahmen greifen wir auf unser bewährtes Netzwerk an Chemikern, Verfahrensspezialisten, Elektronikern, Kundendiensttechnikern und Programmierern zurück.

Als Ihr Technologiepartner übernehmen wir die komplette Verantwortung für Ihr Projekt und Ihre Wasseraufbereitungsanlagen.

Sprechen Sie uns einfach an – wir bieten Ihnen garantiert eine maßgeschneiderte Lösung für Ihren Bedarf.

Ansprechpartner **Thomas Frank**

Tel.: 0621 - 87896 69
Fax: 0621 - 87896 10
frank@pwm-service.de

PWM

Wasseraufbereitungsanlagen
Service GmbH
Soldnerstraße 2
D-68219 Mannheim

Tel.: 0049 (0)621/87896-0
Fax: 0049 (0)621/87896-10

Internet: www.pwm-service.de
E-Mail: info@pwm-service.de

