WIR MACHEN MEHR AUS KUNSTSTOFF

MADE IN GERMANY

DFW
KUNSTSTOFF- UND
ANLAGENBAU GMBH

INHALT

Vorwort **3**

DFW Kunststoff- und Anlagenbau GmbH **4**
Über uns 5
Historie 5

Service **6**
Planung und Beratung 7
Verfahrensentwicklung 8
Fertigung und Prüfung 10

Produkte **12**
Dosieranlagen 14
Rohrleitungsbau 16
Schachtbau 18
Behälterbau 20
Auskleidung 22
Prozesstechniken für Luft 24
Anlagenbau 26
Sonderbau 28
Kunststoffbau 30

Handel **32**

Produktpartner / Hersteller **34**

Referenzen **36**

Kontakt **38**

Impressum

Herausgeber: DFW Kunststoff- und Anlagenbau GmbH, Industriepark Heilshorn, Sachsenring 14, 27711 Osterholz-Scharmbeck, www.dfw-online.de **Stand:** März 2019 **Gestaltung:** vitamin B² Konzept- und Werbeagentur, 21682 Stade, www.vitamin-b2.com
Druck: Umschlag 350g Matt, Innenteil 170g Offset

Herr Michael Burghardt
Geschäftsführender Gesellschafter

Herr Robert Wittkämper
Geschäftsführer

WIR SIND MADE IN GERMANY

DFW Kunststoff- und Anlagenbau GmbH

Die Firma DFW Kunststoff- und Anlagenbau GmbH bietet ein großes Portfolio an innovativen Produktionstechniken und Verfahrensentwicklungen im Kunststoff- und Anlagenbau. Überall dort, wo Kunststoffe je nach Einsatz besondere Eigenschaften aufweisen müssen, sind wir ein hochqualifizierter Partner für die Entwicklung und Umsetzung von geeigneten Produkten. Dabei entwickeln und produzieren wir von einzelnen Baugruppen (wie z. B. Behälter, Podeste, Wannen etc.) bis hin zu kompletten verfahrenstechnischen Anlagen alles, um der Aufgabenstellung beim Kunden gerecht zu werden. Hierzu beziehen wir diverse Lieferanten für Rohre, Formteile, Platten, Armaturen und Messgeräte mit ein.
Die stetige Aus- und Weiterbildung unserer Fachkräfte garantieren ein hohes Maß an Qualität bei der Beratung, Entwicklung und Produktion unserer Kunststoffprodukte. Die DFW Kunststoff- und Anlagenbau GmbH ist bereits seit Jahren anerkannter Ausbildungsbetrieb für einen fachlich qualifizierten Nachwuchs.

ÜBER UNS

Vom Ingenieurbüro zum Fachbetrieb

Im Jahr 1992 zunächst als reines Vertriebs- und Planungsbüro gegründet, kann sich die Firma DFW Kunststoff- und Anlagenbau GmbH heute zu einem der innovativsten Kunststoffunternehmen in Deutschland zählen. Die Angliederung einer Produktionsstätte bildete 1998 den Anfang einer stetigen Erweiterung des Unternehmens, das sich zunehmend zum Spezialisten für Behälter und Anlagenbau aus Thermoplasten für die unterschiedlichsten Kommunal- und Industriezweige entwickelte. Eine große Bandbreite an verschiedenen Verfahrenstechniken und Verarbeitungsmethoden auf die jeweiligen Bedürfnisse des Kunden angepasst, machen die DFW Kunststoff- und Anlagenbau GmbH zu einem professionellen Partner überall dort, wo für den Einsatz von thermoplastischem Kunststoff individuelle Lösungen erarbeitet werden müssen. Dabei bildet eine große Expertise an langjährigem Know-how, exzellent ausgebildete Mitarbeiter und ein hoher Qualitätsanspruch an die Produkte die Basis unseres innovativen Unternehmens.

2019 Anbau und Einweihung der dritten Fertigungshalle

2018 Ausscheiden von Dipl.-Ing Dietmar F. Wittkämper aus der Geschäftsführung

2017 Anbau und Einweihung der zweiten Fertigungshalle

2013 Robert W. Wittkämper wird dritter Geschäftsführer

2007 Neue Gesellschaftsform: DFW Kunststoff- und Anlagenbau GmbH, Geschäftsführer sind Dietmar F. Wittkämper und Michael Burghardt

2000 Umsiedelung in die neue Firmenzentrale im Gewerbepark A27 / Heilshorn

1998 Erweiterung um eine Produktionsstätte

1992 Gründung als Vertriebs- und Planungsbüro durch Dipl.-Ing. Dietmar Wittkämper

SERVICE

Unsere Spezialität: individuelle Lösungen

Bei der Behandlung von nicht brennbaren Gasen, Fluiden und Schüttgütern jeglicher Art werden machbare verfahrenstechnische Lösungen gebraucht.
Hierfür sind wir Spezialist, denn wir entwickeln Anlagen aus thermoplastischen Kunststoffen, die sich durch eine lange Lebensdauer und ein faires Preis-Leistungs-Verhältnis auszeichnen.
Zum Leistungsportfolio der DFW gehören schlüsselfertige Lösungen, die individuellen Kundenspezifikationen angepasst werden. Die Leistungen hören dabei nicht bei der Inbetriebnahme auf, sondern reichen von der Einweisung und Schulung des Personals über das Angebot von Wartung und Reparaturen bis zur Systemoptimierung zur Vermeidung von unergiebigen Betriebskosten. Ein Service, der sich rechnet und von vielen Kunden geschätzt wird.

PLANUNG UND BERATUNG

Eine fundierte Planung und Beratung sorgen für eine optimale Leistung – ob bei einem neuen Projekt oder bei der Optimierung einer bestehenden Anlage. Die Parameter der Leistungen der DFW Kunststoff- und Anlagenbau GmbH sind die Vorstellungen und Ziele der Kunden sowie technisch innovative Lösungen und wirtschaftliche Machbarkeit.

VERFAHRENS-ENTWICKLUNG

Von der Idee bis zur Umsetzung

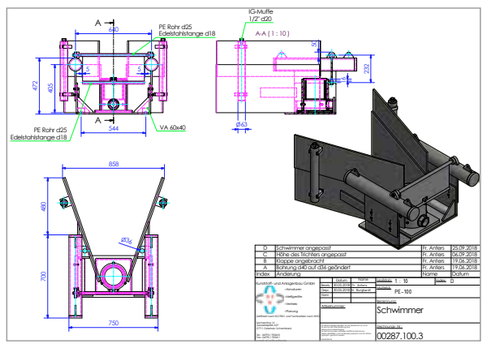
Die Planung und Durchführung eines Projektes erfolgt nach den individuellen Wünschen des Kunden. Dies ist nicht nur bei einer Neuprojektierung möglich, sondern auch bei der Optimierung einer bestehenden Anlage. Welche Verfahrensentwicklung die effektivste ist, entscheidet sich nach einer ganzheitlichen Analyse der Gegebenheiten. Technische Problemlösungen zu entwickeln gehört dabei zu unseren Stärken.

Von optimierten Einzellösungen zu integralen Problemlösungen

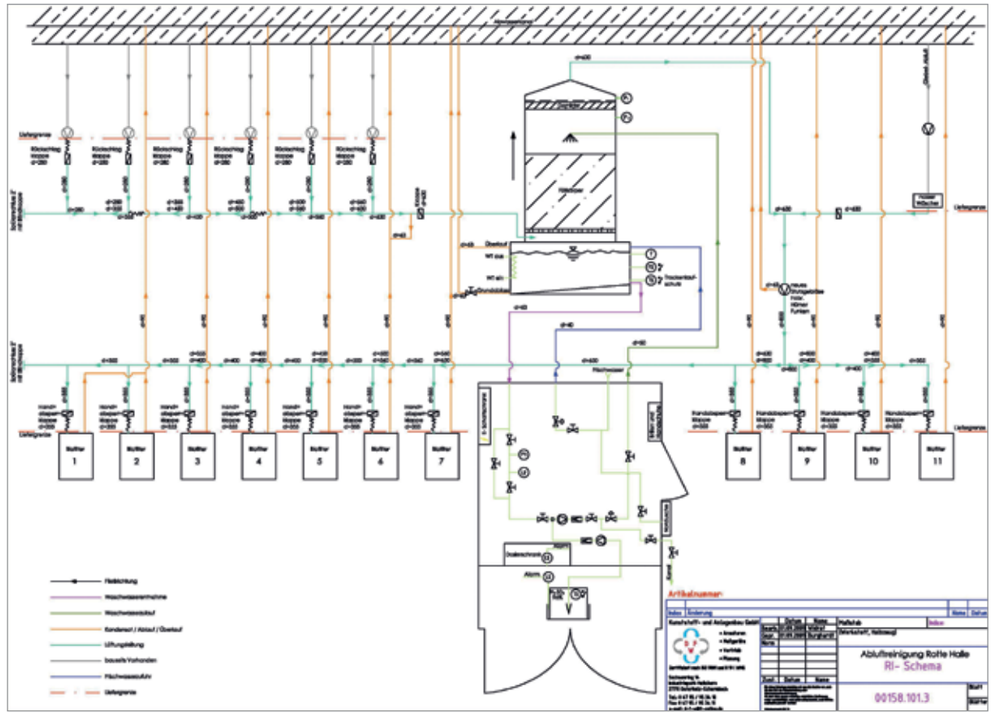
Durch die per CAD erstellten Zeichnungen wie Verfahrensfließbild, Rohrleitungs- und Instrumentenfließbild, Montage- und Aufstellpläne sowie technische Werkstattzeichnungen erzielen wir eine plangetreue Auftragsabwicklung und können die Kunden fortlaufend über den Stand des Projektes informieren. Durch die Visualisierung der Problemstellung und des daraus resultierenden Lösungsvorschlages ergibt sich für den Kunden eine klare Vorstellung der von uns geplanten Anlage.

Projektarbeit bedeutet eine enge Kooperation mit dem Kunden in ständiger Kommunikation, um gemeinsam eine optimale Lösung der verfahrenstechnischen Problemstellung zu erarbeiten.

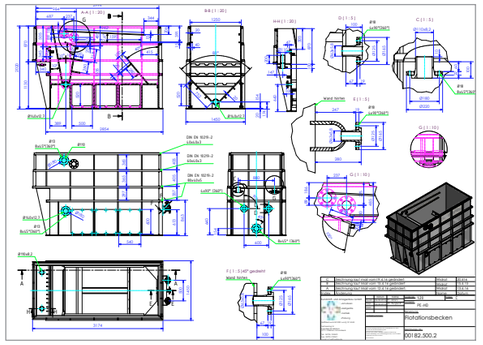
Die DFW Kunststoff- und Anlagenbau GmbH stellt für Sie auch Anlagenlayouts im 3D-Format her:



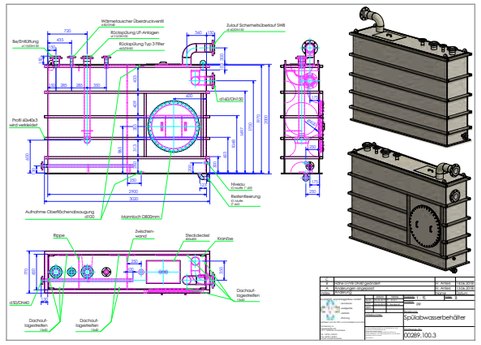
Beispiel 3D-Zeichnung Schwimmer



Beispiel Abluftreinigung RI-Schema



Beispiel 3D-Zeichnung Flotationsbecken



Beispiel 3D-Zeichnung Spülwasserbehälter

FERTIGUNG UND PRÜFUNG

Modernste Technik für beste Qualität

Flexibilität in der Fertigung von ganzen Anlagen oder einzelnen Systemkomponenten sorgt für eine individuelle Auftragserfüllung. Wir bieten ein großes Spektrum an Produkten, die mit hochqualifizierten Mitarbeitern und modernster Schweißtechnik in unserer modernen Produktionshalle in Osterholz-Scharmbeck oder beim Kunden vor Ort gefertigt werden.
Komplette Anlagen sowie Systemkomponenten werden plangetreu nach CAD-Zeichnung ausgeführt.
Bevor ein Bauteil unser Werk verlässt, bzw. bevor eine Anlage beim Kunden in Betrieb geht, durchlaufen alle diverse Prüfungen, um dem Kunden ein hohes Maß an Qualität zu bieten. Hierzu gehören:

- Dichtigkeitsprüfungen von Behältern mittels Wasserprüfung
- Druckprüfungen von Rohrleitungen einschließlich Aufzeichnung des Druckverlaufes mittels Datenlogger
- Überprüfung von Schweißnähten mittels Funkenprüfmethode
- Überprüfung von leitfähigem Material mittels Widerstandsprüfung

UNSERE PRODUKTE

Ihre Ideen sind unsere Herausforderung

- Dosieranlagen
- Schachtbau
- Behälterbau
- Auskleidungen
- Prozesstechniken Luft
- Anlagenbau
- Sonderbau
- Kunststoffbau

DOSIERANLAGEN

Auf den Punkt dosiert

Je nach Aufgabenstellung und Anforderung fertigen wir Dosieranlagen, die individuell zugeschnitten sind. Dabei beginnt jede Planung immer mit einem sogenannten Fließschema, das in enger Zusammenarbeit mit dem Kunden erweitert und optimiert wird.
Ist das Schema fertiggestellt, folgt im nächsten Schritt die konstruktive Umsetzung der Anlage auf einem modernen 3D-CAD-System. Hier werden Leitungsverläufe, Lage der Dosierpumpen, Anordnung von Armaturen sowie andere Einbauteile festgelegt.
Auch diese Zeichnung geht zunächst zur finalen Abstimmung zum Kunden, ehe die Fertigung beginnt. Der Vorteil hierbei: Der Kund weiß bereits im Vorfeld, wie die spätere Anlage aussehen wird.
Wir fertigen Dosieranlagen für alle flüssigen Chemikalien – ganz egal ob eine klassische pH-Korrektur mittels Lauge und Säure, die Zudosierung von Fäll- und Flockungsmitteln oder eine andere beliebige Chemikalie für den Prozess.

Wir passen unsere Anlagen immer an den Automationsgrad des Unternehmens an, unter Berücksichtigung der geltenden Rechte und Normen, wie zum Beispiel die AwSV (ehemals WHG).
Das Aussehen der Dosieranlage ist dabei immer auf die jeweiligen Örtlichkeiten sowie die Sicherheitsanforderung des Kunden abgestimmt. So können wir unsere Dosieranlagen unter anderen ausstatten mit:

- Spritzschutzscheiben
- Schrägboden in der Leckagewanne
- Bodenablasshahn in der Leckagewanne
- Leckagesonde einschließlich Signalgeber vor Ort
- Von der einfachen bis zur internetfähigen Dosierpumpe
- Pumpenanzahl beliebig
- Armaturen und Messgeräte nach Wunsch des Kunden
- Steuerungskasten einschl. optischen Bedienfeld
- Heizungs- und Beleuchtungselemente

ROHRLEITUNGSBAU

Schweißarbeiten nach Maß

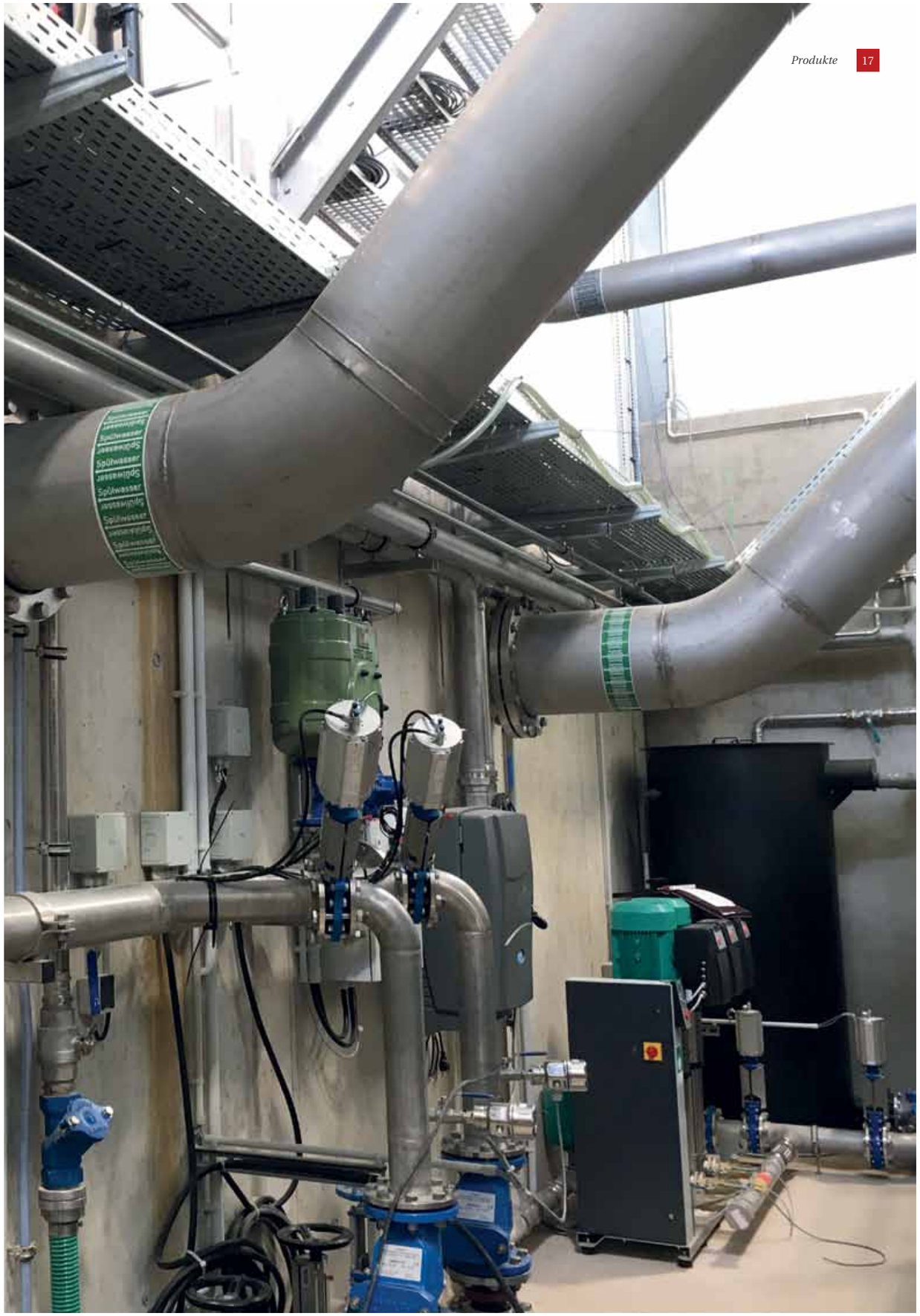
DVS-geprüfte Kunststoffschweißer führen sämtliche Schweißarbeiten gemäß den gängigen Vorschriften aus. Dabei bearbeiten wir folgende Thermoplaste:

- PE-HD, PE100, PE-el
- PP-H
- PPs sowie PPs-el
- PVDF

Hierbei können wir alle gängigen Schweißverfahren umsetzen:

- Heizelementstumpfschweißen
- Heizelementmuffenschweißen
- Elektromuffenschweißen

PVC-Leitungen jeglicher Art werden fachmännisch verklebt – ob es sich um eine Dosierleitung in Ø 16 mm oder eine Abluftleitung in Ø 800 mm handelt.
Um unseren Kunden einen möglichst umfangreichen Rundum-Service zu bieten, sind wir auch in der Lage Stahl- bzw. Edelstahlleitungen zu verpressen und zu verschweißen – auf der Baustelle oder bei uns in der Produktion. Neben den notwendigen Schweiß- und Klebearbeiten kümmern wir uns auch um die fachgerechte Halterung sowie Kennzeichnung der Rohrleitungen. Hier arbeiten wir mit diversen, namenhaften Herstellern zusammen und können Ihre Halterungen ganz nach den örtlichen Notwendigkeiten ausführen: Halterungsmaterial aus Kunststoff, stahl-verzinkt oder Edelstahl sind kein Problem für uns.



SCHACHTBAU

Leer oder mit Einbauten

Wir stellen Schachtbauten jeglicher Art aus thermoplastischen Kunststoffen her – als komplett funktionsfähige Einheit oder als leerer Schacht ohne Einbauten. Eine hohe Lebensdauer, chemische Beständigkeit, geringes Gewicht im Vergleich zu Betonschächten und die Möglichkeit, individuelle Anpassungen auch nach dem Bau vorzunehmen, machen diese Bauteile aus PE 100 und PP-H höchst attraktiv. Die Fertigung in unserem Werk sorgt für eine geringe Montagezeit.

Die DFW GmbH bietet folgende Schachtbauten:

- **Armaturenschacht:** Zugängliche Armaturen ohne aufwändige Erdarbeiten. Die Verbindungsstellen können auf Dichtigkeit überwacht werden – wichtig bei wassergefährdenden Stoffen und Trinkwasser.
- **Zählerschacht:** Unterirdische Anbringung von Wasserzählern möglich zum Beispiel an Übergabepunkten zwischen einzelnen Wasserverbänden.
- **Wasserspeicher:** In liegenden Wasserspeichern ist ein Fassungsvermögen bis zu 200 m^3 möglich – zum Beispiel für Trinkwasser, Löschwasser oder Abwasser. Verschiedenes Zubehör möglich: Einstiegsdome, Leitern, Schrägböden, Spüleinrichtungen, Messstellenanschlüsse etc.
- **Unterirdische Pumpwerke:** Komplette, schlüsselfertige Pumpwerke sowohl für Frisch- als auch für Abwasser – einschließlich Pumpen, Armaturen, Messgeräte und komplette Verrohrung. Installation in einem PE- oder PP-Schacht. Montagefertige Lieferung zum Einbringen durch Tiefbauunternehmen.

Zubehör/Einbauten:

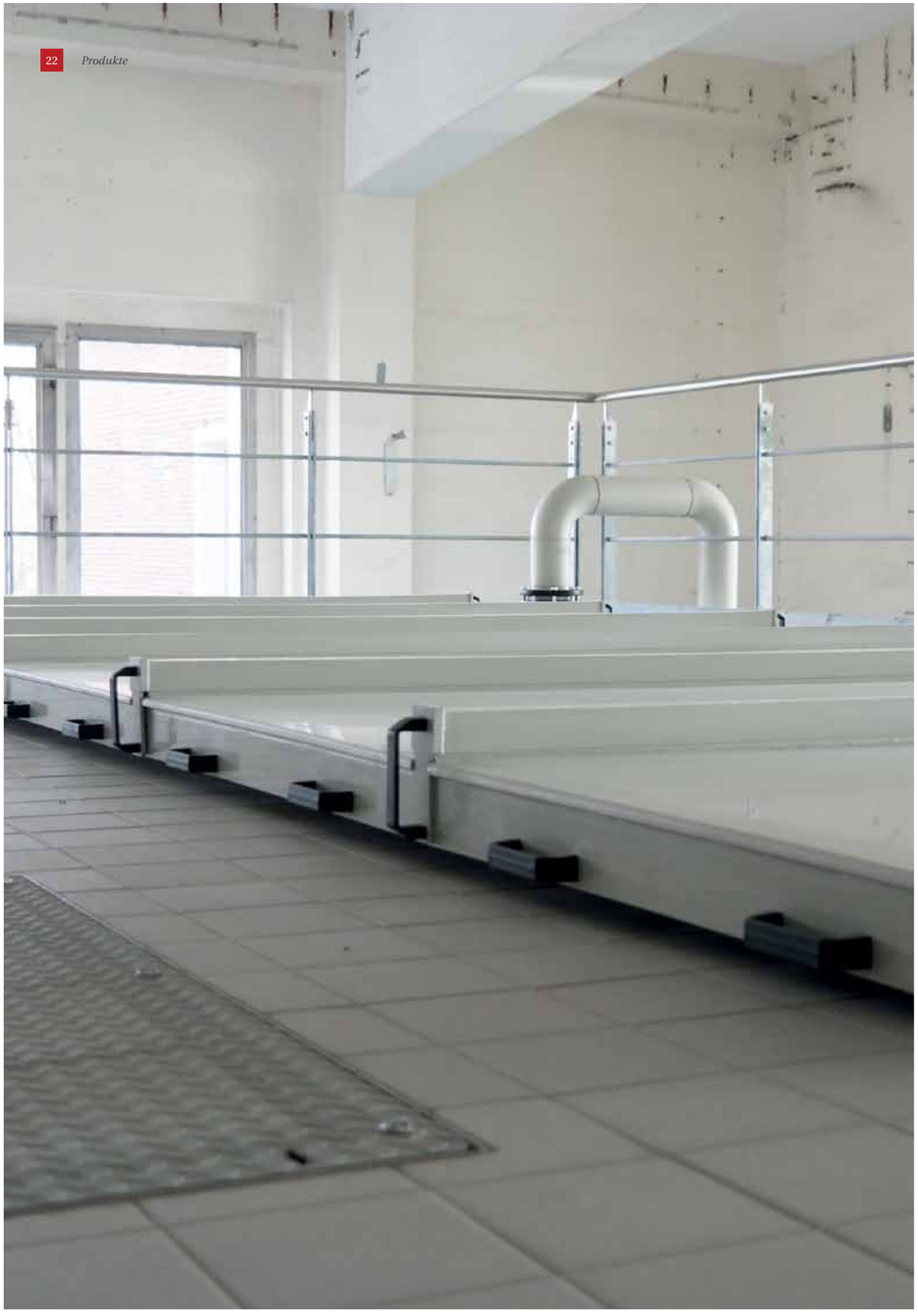
- Edelstahleinstiegsabdeckungen
- Einstiegsleitern mit Rückfallschutz
- Bedienebenen mit Gitterrosten aus GFK
- Pumpen und Armaturen
- Rohrleitungen
- Messgeräte
- Beleuchtung
- Steuerungstechnik o.ä.

BEHÄLTERBAU

Individuelle Fertigungen

Wir liefern chemiekalienbeständige Einzelkomponenten aus Kunststoff für Teile oder ganze Prozesssysteme, die zum Fördern von Flüssigkeiten konstruiert worden sind.
Die Auslegung und Dimensionierung erfolgt über ein TÜV-überwachtes Statikprogramm, welches in regelmäßigen Abständen an neue Normen und Gesetze angepasst wird. Somit sind unsere Kunden stets auf der sicheren Seite, einen Behälter nach neuesten Vorgaben zu bekommen.
Bei uns gibt es keinen Behälter „von der Stange“ sondern jeder Behälter wird individuell für den Kunden geplant und gefertigt. **Somit muss der Verbraucher am Ende keine Kompromisse eingehen, sondern bekommt genau das, was er braucht:**

- Prozessbehälter für HBV-Anlagen in runder oder eckiger Bauweise
- Sonderkonstruktionsbehälter
- Lagerbehälter mit Auffangwannen
- Auffangwannen, Tropfwannen
- Behälterausstattung wie z. B. Flach- oder Kegeldach, Schrägboden, Kegelboden, Stutzen, Hebeösen, Tauchrohre, Tauchwände, Mannloch, Klappdeckel, Steckdeckel, Rührwerkstraverse, Sackaufgabe, Füllstandanzeige oder Beheizung
- Mess- und Sicherheitseinrichtungen wie Überfüllsicherung, Leckageüberwachung, Niveaumessung, pH-Messung
- Tanklager mit Befüllstation, Chemikalienlagerung Probenahmen, Spritzschutz
- Säuredunstabscheider, Absorptionsgefäße
- Behälter für Innen- und Außenaufstellung



AUSKLEIDUNG

Besser als eine chemische Beschichtung

Die lebensverlängernde Auskleidung von Betonbehältern mit Thermoplasten gehört zu unseren Kernkompetenzen. Verschlissene, durch H_2S-Bildung oder Betonkorrosion angegriffene Oberflächen, erhalten durch die Neuverkleidung mit PE- bzw. PP-Platten eine neue Beschaffenheit. Voraussetzung für die Erneuerung ist eine statische Festigkeit.

Mit unserem Verfahren erhöht sich nicht nur die Standzeit, sondern auch viele weitere Vorteile ergeben sich durch die neue Auskleidung:

- Wasserdichte Verschweißung durch Extruder
- Entstandener Zwischenraum zwischen der neuen Auskleidung und dem alten Betonmantel kann eine Leckagekontrolle nach WHG verbaut werden: dadurch Überwachung des Schachtes auf Dichtigkeit
- Problemlose Entsorgung des verbauten Plattenmaterials, da kein Recyclingmaterial
- Leichte Reinigung durch glatte Oberfläche der Thermoplast Auskleidung
- Keine Auswirkung auf das Material durch mechanische Kräfte wie Räumer oder Rührwerke
- Individuelle Anpassung durch Zuschnitt der Platten vor Ort
- Wasserdichte Verschweißung von zuführenden Leitungen aus PE- bzw. PP-Platten mit der Auskleidung möglich, der Einsatz von Ringraumdichtungen entfällt

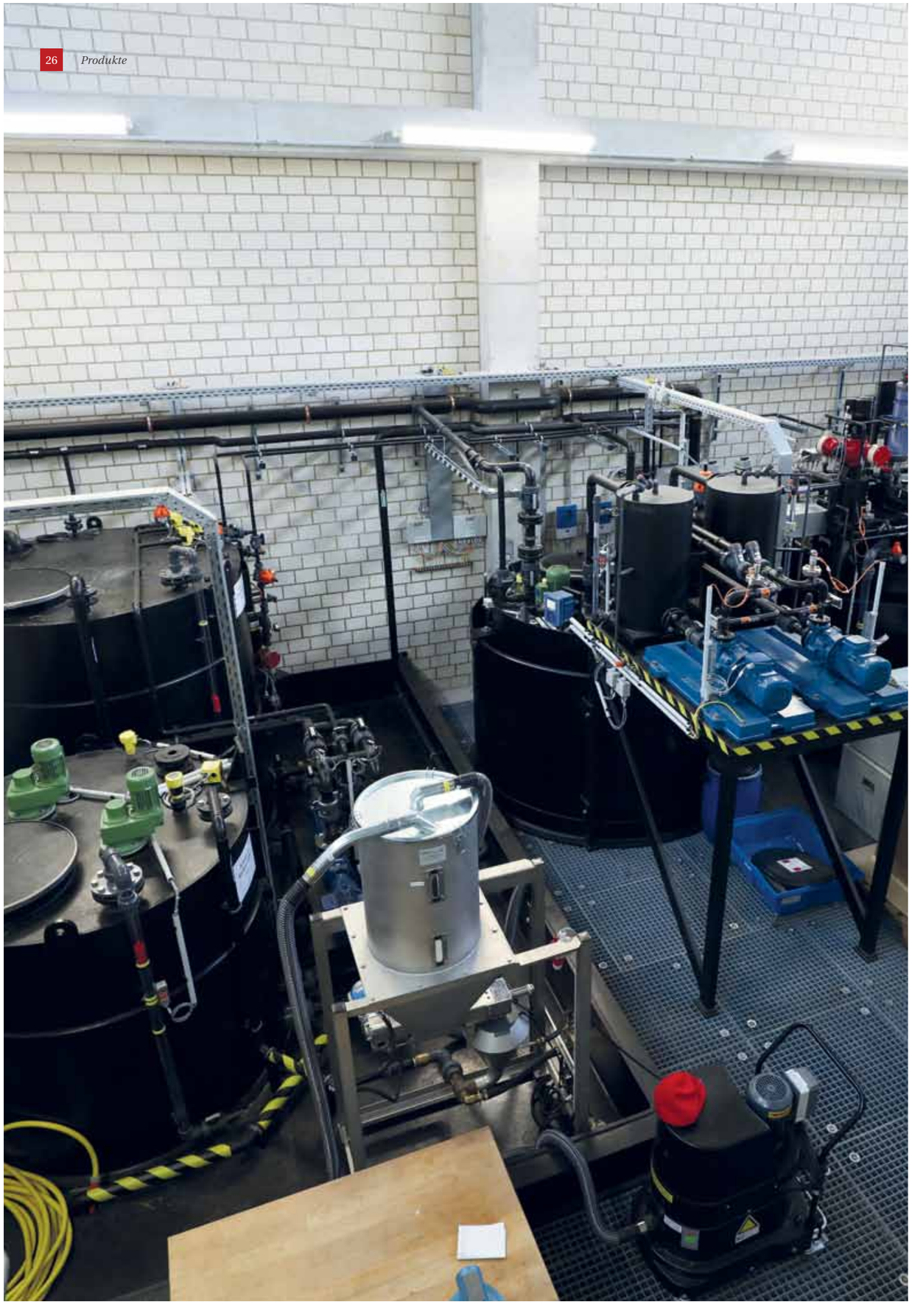
PROZESSTECHNIKEN FÜR LUFT

Ein kluges Abluftreinigungsprogramm

In vielen industriellen Prozessen entstehen schadstoffbeladene Luft und Abgase, die vor dem Ausstoß gereinigt werden müssen, damit Mensch und Umwelt geschützt werden.
Wir sind spezialisiert auf das Erfassen, Fördern und Behandeln dieser Abluft und entwickeln mit unseren Ingenieuren individuelle Einzelkomponenten oder komplette Anlagen, die der modernsten Technik entsprechen und aktuellen sowohl Umwelt- als auch Arbeitsschutzauflagen entsprechen.

Folgende Prozesstechniken werden angeboten:

- Abluftkomponenten wie Rückschlagklappen, Wetterschutzgitter, Regenabscheider, Ausblashauben, Dach- und Wanddurchführungen
- Absaugkanäle, Absaughauben, Absaugarme
- Abluftrohrleitungen, Abluftkanäle, Formteile, Sonderformstücke
- Abluftwäscher als Düsenwäscher in vertikaler und horizontaler Bauform als Füllkörperwäscher, als Gegenstromwäscher oder Kreuzstromwäscher



ANLAGENBAU

Von A wie Anlage bis Z wie Zulassung

Als Komplettsystemlieferant bieten wir Entwicklung, Produktion, Lieferung, Montage und Wartung kompletter verfahrenstechnischer Anlagen schlüsselfertig aus einer Hand. Den Anfang macht eine genaue Analyse über die vorhandenen Gegebenheiten vor Ort. Daraus wird eine technisch machbare und betriebswirtschaftlich sinnvolle Lösung der Umsetzung entwickelt. Im ständigen Dialog mit dem Kunden kann die DFW GmbH stets auf Kundenwünsche eingehen. Bei Inanspruchnahme von Serviceleistungen wie Wartung und systemtechnischer Überwachung wird sichergestellt, dass die Betriebskosten gering gehalten werden.

Folgende Anlagebauten werden angeboten:

- Neutralisationsanlagen
- Enthärtungsanlagen
- Kiesbettfilteranlagen
- Brunnenwasseranlagen
- Vollentsalzungsanlagen
- Dosierstationen
- Abwasserbehandlungsanlagen
- Gaswäscher

SONDERBAU

Wir können mehr als nur Standard

Neben dem klassischen Behälter- und Anlagenbau verwendet die DFW Kunststoff- und Anlagenbau GmbH Thermoplaste für Sonderkonstruktionen:

- Hindernisse für Hunderennen
- Boote und Schwimmpontons
- Bedienpodeste
- Tiefenwasserbelüftungsanlagen
- Rieselentgaser
- Spritzschutzscheiben für bestehende Anlagen
- CNC-Frästeile
- Sonder-Rohrformteile (auch Druckklassengerecht) aus Rohrstücken gefertigt
- Prototypenbau

KUNSTSTOFFBAU

... mit hochwertigen Werkstoffen

Wir bieten im Produktionsbereich „Apparate- und Behälterbau“ thermoplastisches Kunststoff-Halbzeugmaterial wie Platten, Profile, Rohre und Formteile an. Durch Verschweißung wird der Kunststoff zu ganzen Konstruktionen bzw. Leitungen verarbeitet. Sie können mit anderen Bauteilen zu umfangreicheren Funktionseinheiten vervollständigt werden.
Die Verarbeitung erfolgt aus den Werkstoffen PE, PP, PVC und PVDF, aus denen jegliche Formen aus dem Kunststoffapparatebau und Kunststoffrohrleitungsbau gefertigt werden. Hierfür hat sie DFW GmbH hochqualifizierte Mitarbeiter.

Die DFW GmbH bietet folgende Kunststoffbauten an:

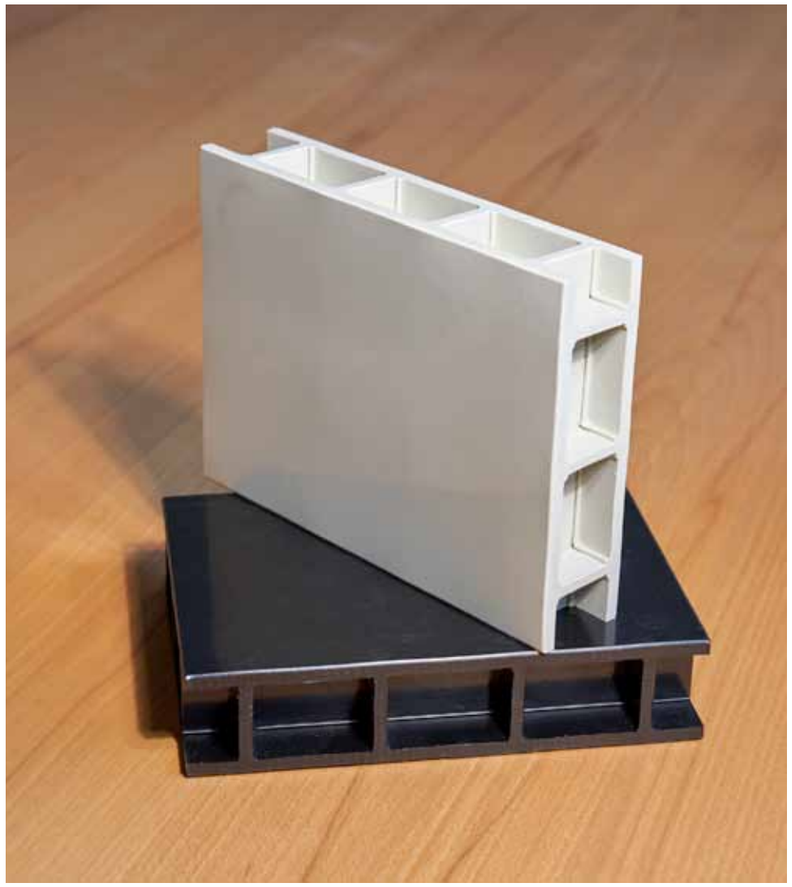
- Abscheider
- Schwimmpontons
- Sonderbauten
- Kunststofftrichter
- Schaugläser für Behälter und Rohrleitungen
- Mannlöcher
- Froschklappen
- Spritzschutzscheiben
- Scheuerleisten

HANDEL

Auf Lager oder umgehend bestellt

Sämtliches Zubehör für bestehende Anlagen gehören ebenso zu unserem Portfolio wie verschiedene Komponenten wie Armaturen, Messgeräte oder Rohre, die sich ständig auf Lager befinden oder umgehend von den Herstellern bezogen werden können. Auch Teillängen von Rohren können geordert werden.

Ebenso ist eine kurzfristige Lieferung von ganzen Platten sowie Sondermaße und Zuschnitte aus den Thermoplasten PE, PP sowie PVC möglich. Größere Mengen beziehen wir mehrmals wöchentlich direkt vom Hersteller.



MITWIRKENDE PRODUKTFIRMEN

Hier wird Qualität groß geschrieben

Seit Jahren arbeiten wir vertrauensvoll mit zuverlässigen Partnerfirmen zusammen, mit denen wir in der Lage sind, individuelle Produktlösungen zu konzipieren und umzusetzen. Diese breit gefächerte Expertise sichert unseren Kunden ein hohes Maß an Qualität in der Produktion und Ausführung.

EMEC DEUTSCHLAND

GEMÜ

WEGENER

SIMONA

Endress+Hauser
People for Process Automation

sera
EXCELLENCE IN FLUID TECHNOLOGY

egeplast

FIP
www.akatherm-fip.de

wavin
CONNECT TO BETTER

Unser Kerngeschäft besteht darin, Produktlösungen für unterschiedlichste Anforderungen zu entwickeln.

REFERENZEN

Hier ein kleiner Auszug aus erfolgreichen Projekten

Seit mehr als 25 Jahren hat sich die DFW Kunststoff- und Anlagenbau GmbH deutschlandweit als Spezialist für innovative Kunststofflösungen im Anlagenbau empfohlen. Die stetige Weiterentwicklung unserer Produkte und Leistungen setzt eine ebenso ständige Weiterentwicklung unserer Mitarbeiter voraus, auf die wir stets ein großes Augenmerk haben. Den wachsenden Anforderungen unserer Kunden begegnen wir bis heute mit großer Fachkompetenz, Ideenreichtum für innovative Lösungen und einem immer offenen Ohr für deren Wünsche und Vorstellungen. Der Lohn dafür ist ein großes Portfolio an deutschlandweit tätigen Firmen, für die wir teilweise seit vielen Jahren vertrauensvoll und konstruktiv zusammenarbeiten.

ANLAGENBAU

- **Bauprofi Hamburg** – Abfüllanlage Salzsäure
- **OOWV Jever** – PAC Lager und Dosierstation
- **Preusag Achim** – Dosierstation
- **Daimler Chrysler** – Abwasserreinigungsanlage
- **Quarzwerke** – Natronlaugestation
- **Frauenhofer Institut** – Große und kleine Neutralisationsanlage
- **Walter Schulz** – Einfilter-Enthärtungsanlage
- **WW Blumenthal** – Doppelfilter-Enthärtungsanlage
- **WATEK Stuhr** – Flockungsfiltration und Dosierstation
- **KW Strahlsund** – Doppelfilter-Enthärtungsanlage, Neutralisationsanlage
- **Wismar** – Durchlaufneutralisation
- **KW Wittenberge** – Brunnenwasseranlage, Kiesbettfilteranlage, Speicherbehälter
- **KA Neustadt** – Kohlenstoffdosierung
- **KA Hetlingen** – Um- und Neubau einer Eisen-III-Dosierung
- **Harzwasserwerke** – Dosieranlage für NaOH, FHM & Hcl
- **KA Münster** – Dosieranlage für Schwefelsäure
- **KA Osterholz-Scharmbeck** – Dosieranlage für Eisen-III-Chlorid
- **KA Bad Schwalbach** – Doieranlage für Eisen-2-Chlorid

BEHÄLTERBAU

- **Kläranlage Brake** – Behälter für Flockungsmittel
- **Kläranlage Bassum** – Abluftwäscher
- **DB-Bremen** – Speisewasserbehälter
- **BWK Bremen** – Chemikalientanks
- **Bremer Proaqua** – diverse PP-Behälter zur Abwasseraufbereitung
- **Evonik** – PPS-el-Silo für entzündliches Granulat
- **KA Münster** – Tankanlage für Schwefelsäure, HCl, NaOH und FHM
- **Bremer Anlagenbau** – Schwallwassertank für Schwimmbad

SCHACHTBAU

- **Lubrizol** – Abwasserschacht aus PE-el
- **WAV OHZ** – Messzählerschacht aus PE100
- **Anger Systemtechnik** – diverse Erdtanks für Wasser und Abwasser

SONDERBAU

- **Wasserversorgung Azoren** – PE-Boot
- **Polyplan Bremen** – Tiefenwasserbelüftungsanlagen
- **Hundeverein Bremen** – Hindernisse für Hunderennen
- **Harzwasserwerke** – Wasseranalysebank
- **Hamburgwasser** – Abdeckungen aus PP für offene Filterbecken
- **Diverse Kunden** – Trichter für Bäckereimaschinen
- **Züblin** – Stripperkolonnen aus PE100
- **Meierei Barmstedt – diverse WHG** – Schutzwannen aus PE100
- **OTS Schwanewede** – PP-Absaugung für Labortische
- **Sanosil** – Dosierkoffer zur Desinfektion

ROHRLEITUNGSBAU

- **Dialysezentrum Hamburg** – diverse Rohrleitungen
- **Mercedes Bremen** – Verrohrung der Abwasseraufbereitung
- **Airbus Hamburg** – Verrohrung der Galvanik und Entgiftung
- **Roha Bremen** – PVDF-Leitung für VE-Wasser
- **KA Bonn** – Austausch von PVC Leitungen gegen PE-Leitungen
- **Hamburgwasser** – diverse Lüftungsleitungen aus PPS
- **KA Barntrup** – diverse Leitungen aus Edelstahl
- **Engie Farge** – diverse Leitungen aus PE, PP und PVC
- **Coffein Company Bremen** – Rohrleitungen aus PE

AUSKLEIDUNGEN

- **Hamburgwasser** – Ablaufkanal Auskleidung aus PE-natur
- **WW Bogen** – Auskleidung Trinkwasserkammer in PE-natur
- **WW Uetersen** – Auskleidung Trinkwasserkammer aus PP-H
- **Mahle Mühlacker** – Auskleidung Sprinklerbecken mit PE100

WIR BERATEN SIE INDIVIDUELL

Herr Robert Wittkämper
Geschäftsführer

Telefon *0176 84 20 93 73*

Herr Michael Burghardt
Geschäftsführender Gesellschafter

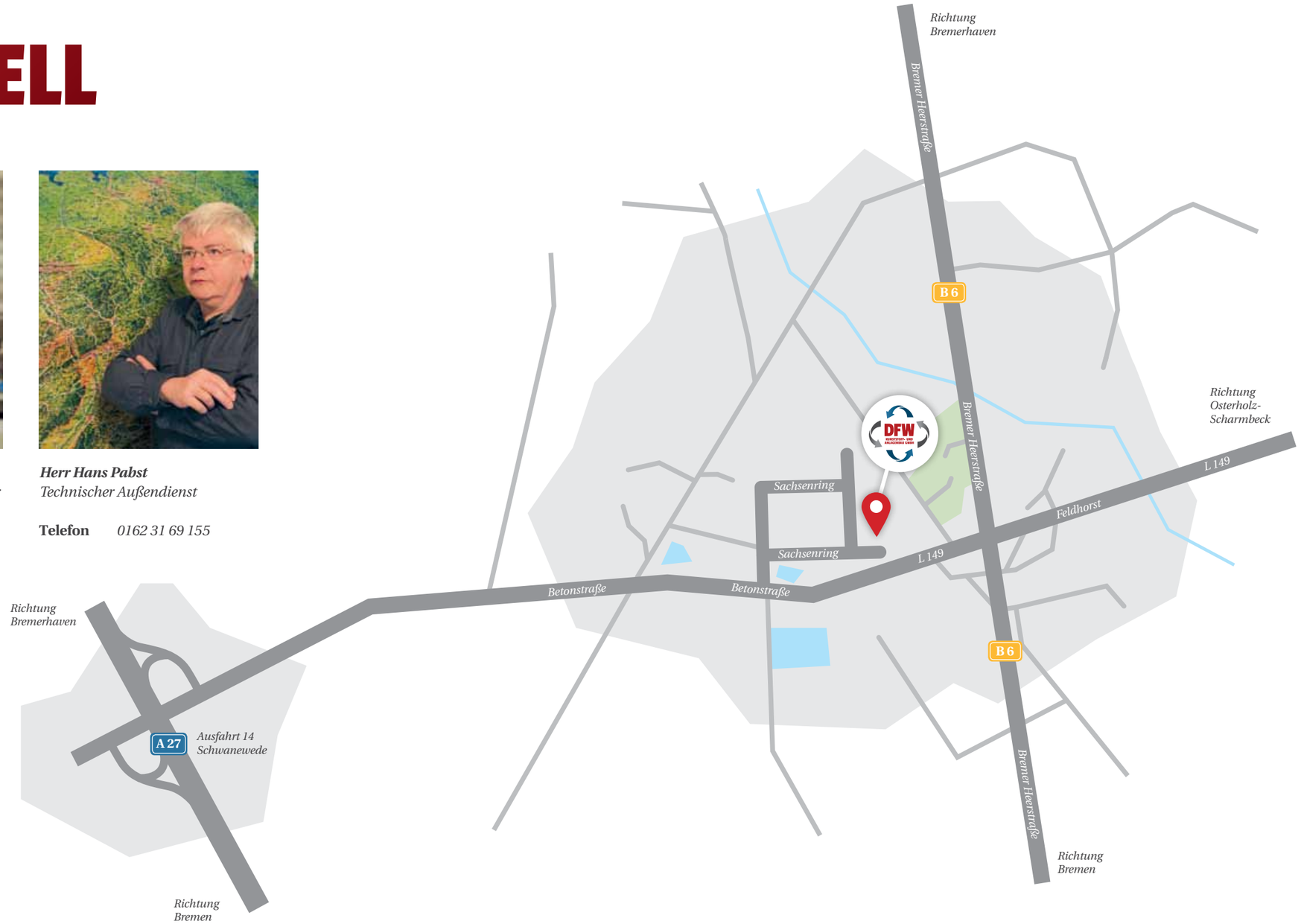
Telefon *0170 20 75 217*

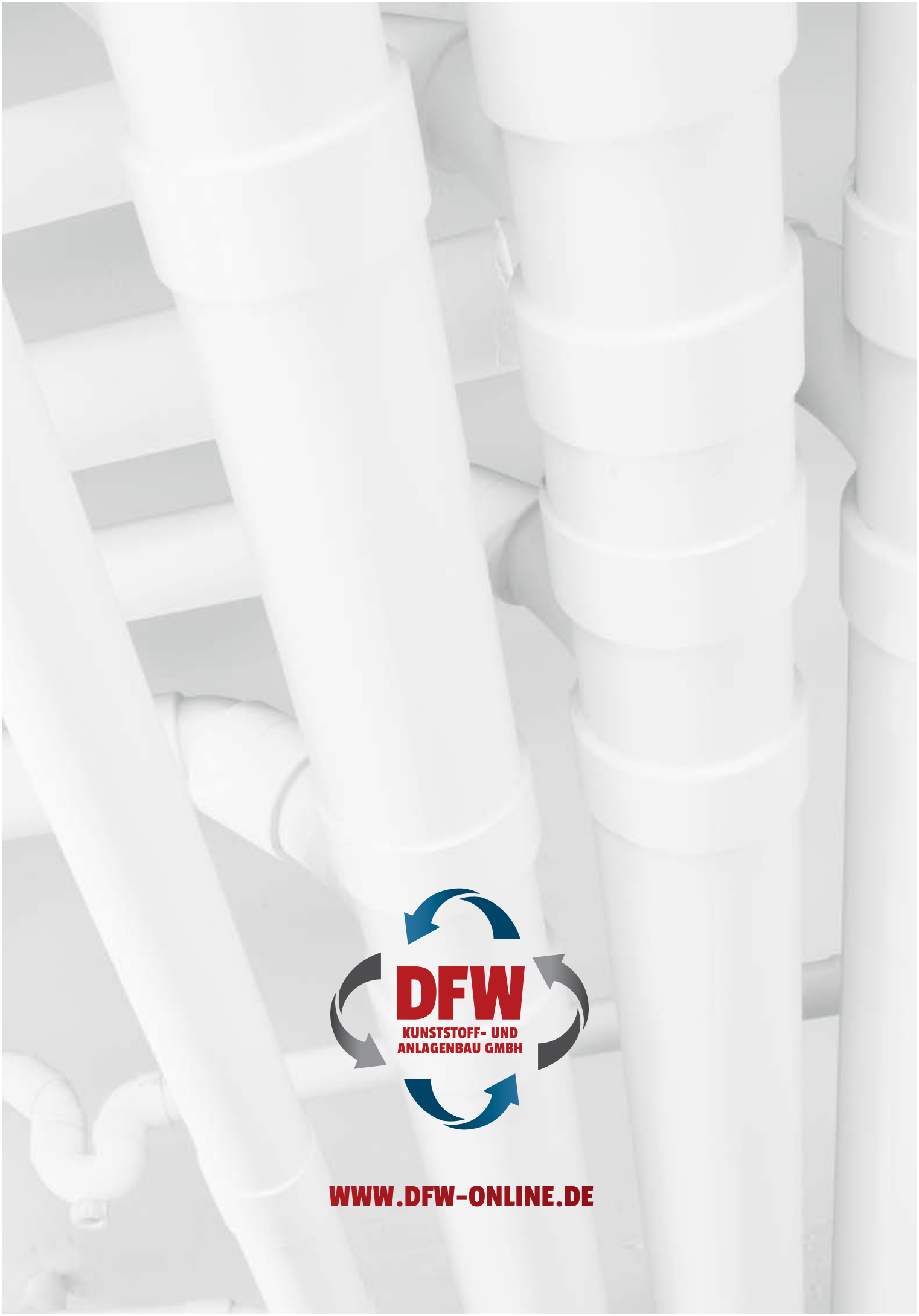
Herr Hans Pabst
Technischer Außendienst

Telefon *0162 31 69 155*

DFW Kunststoff- und Anlagenbau GmbH
Sachsenring 14
Industriepark Heilshorn
27711 Osterholz-Scharmbeck

Telefon (0 47 95) 95 34 10
Fax (0 47 95) 95 34 11
E-Mail info@dfw-online.de
Web www.dfw-online.de





DFW
KUNSTSTOFF- UND
ANLAGENBAU GMBH

WWW.DFW-ONLINE.DE