

PROBIG®

RÄUMSYSTEME AUS KUNSTSTOFF

PROBIG®
IMAGE



LÖSUNGEN UND ANLAGEN

FÜR DIE WASSER- UND ABWASSERTECHNIK

PRO SOLUTIONS FOR
WATER TREATMENT

www.probig.com



Firmenstandort Vöcklamarkt/Österreich

Innovative Umwelttechnologie made in Austria

PROBIG® entwickelt, plant und produziert seit Jahrzehnten hochwertige Bandräumer, DAF-Räumer und API-Räumer aus Hightech-Kunststoffen. Das weltweit operierende Unternehmen zählt als Pionier dieser Technologie international zu den Marktführern und innovativsten Anbietern von Kunststoff-Kettenräumern für die Wasser- und Abwassertechnik.

Wir bieten unseren Kunden bewährtes Experten-Know-how für Gesamtlösungen bei der Vorreinigung. PROBIG® ist Ihr Spezialist und zuverlässiger Partner für den Anlagenbau im Bereich Sedimentations- und Flotationsanlagen.

PROBIG®-Systeme sind zertifiziert für höchste Anforderungen:

- ISO 9001
- ISO 14001
- ISO 45001
- ISO 10001
- ATEX-zertifiziert für Ex-Zone 0 

Unsere Mission: Effiziente Lösungen mit hohem Kundennutzen

Unsere innovativen Klär- und Räumssysteme vereinen die höchsten Ansprüche an Umweltschutz und zertifizierte Qualität mit bester Betriebssicherheit und optimaler Kosten- und Energieeffizienz. Unsere Kunden leisten mit diesen nachhaltigen Lösungen einen wichtigen Beitrag zur

Reduktion des Wasserverbrauchs und für eine optimale Wasserversorgung. Kundenzufriedenheit, hohe Qualität und Lebensdauer, umfassende Serviceleistungen und die persönliche Kundenbetreuung genießen bei PROBIG® oberste Priorität.

Spezialisiert auf höchste Qualität

Bei der Entwicklung von Klär- und Räumssystemen legen wir den Schwerpunkt auf die permanente Verbesserung und Weiterentwicklung der Räumssysteme. Unser Expertenteam übernimmt die Gesamtplanung. Die Herstellung der Qualitäts-Kunststoffteile erfolgt durch hoch spezialisierte Fertigungsbetriebe mit Werkzeugen und nach Vorgaben von PROBIG®.

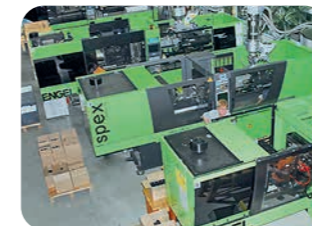
Die enge Zusammenarbeit mit den sorgfältig ausgewählten Partnerbetrieben garantiert optimale Projektsicherheit und exklusive, streng kontrollierte Qualität.



Starke Partner für Lösungen der Extraklasse



PULTRUSIONSTECHNIK



SPRITZGUSSTECHNIK



KUNSTSTOFFVERARBEITUNG



STAHL- UND MASCHINENBAU

Nachhaltiges Handeln auf allen Ebenen



Das Thema Umwelt ist uns sehr wichtig. Wir bekennen uns klar zu den UN Nachhaltigkeitszielen und engagieren uns als „Member of SDG 6“ mit ganzer Kraft für den Zugang aller Menschen zu sauberem Wasser und Sanitäreinrichtungen. Wir setzen entlang der gesamten Wertschöpfungskette Aktivitäten, die mithelfen, die Umwelt und Ressourcen zu schonen und unsere Produkte und Dienstleistungen ganzheitlich nachhaltiger zu machen:


- Schwerpunkt auf modernste Kunststoff-Technik
- Energieeffiziente Komponentenherstellung
- Auswahl der Transporteure nach reduzierter CO₂ Emission

- Kurze Wege durch regionale (Sub-)Lieferanten
- Aufrüstung des Fuhrparks mit E-Autos
- Energiegewinnung am Standort Vöcklamarkt mit Photovoltaik und vieles mehr

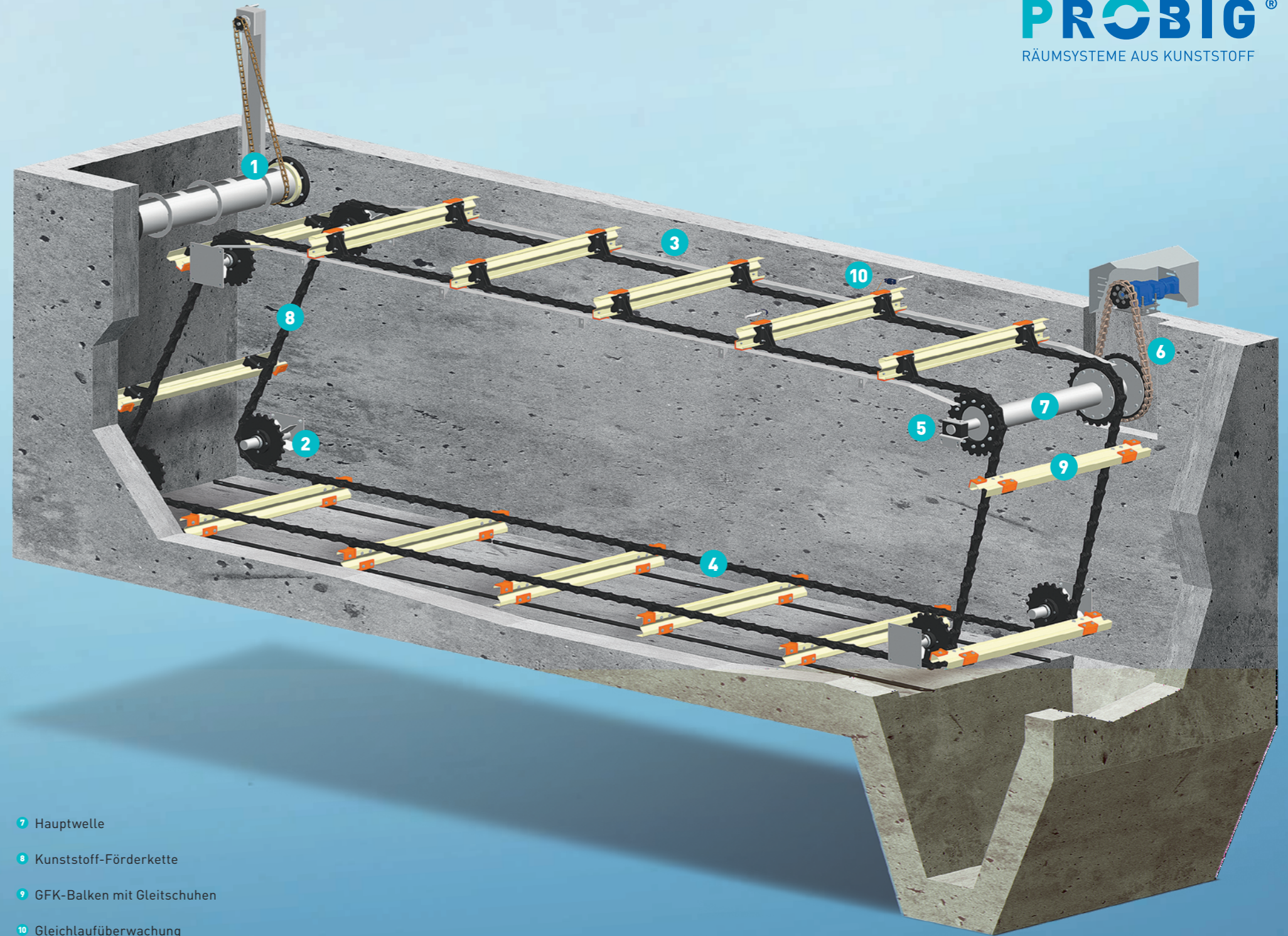
Bandräumer aus Hightech-Kunststoff: Innovative Technologie für die Zukunft

PROBIG® ist die Nummer 1 bei kontinuierlich betriebenen Klär- und Räumsystemen aus Hightech-Kunststoffen. Wir bieten Ihnen Räumern für Rechteckbecken bis max. 140 m Länge und 14 m Breite. Das Anwendungsspektrum der PROBIG® Räumern ist so vielfältig wie die wachsenden Herausforderungen an Planer, Industrie und Kommunen weltweit.

Führende Kompetenz bei Oberflächen- und Bodenräumern:

- Schwimmschlamm-schnecke
- Paddelwerk
- Schlammaustrag über eine Rampe, Skimirne, Schnecke etc.
- Bodenschnecken
- Sandfangräumer
- Sonderlösungen
- Lösungen in explosionsgefährdeter Umgebung nach ATEX 

und vieles mehr

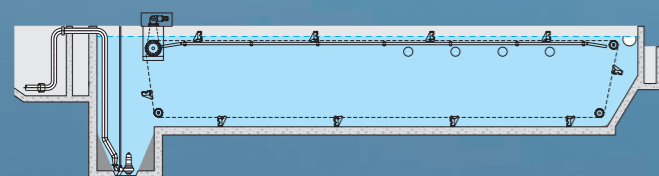


- | | | |
|-------------------|---------------------------|-------------------------------|
| 1 Skimirne | 4 Gleitstreifen | 7 Hauptwelle |
| 2 Umlenkstummel | 5 Lagerung der Hauptwelle | 8 Kunststoff-Förderkette |
| 3 Rücklaufschiene | 6 Antriebskette | 9 GFK-Balken mit Gleitschuhen |
| | | 10 Gleichlaufüberwachung |

Bandräumertypen

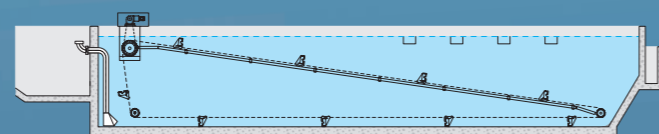
4-Wellenräumer

zur Räumung von Boden- und Schwimmschlamm



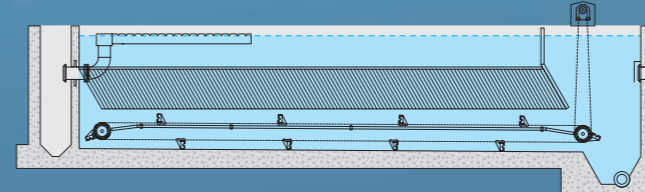
3-Wellenräumer

zur Räumung von Bodenschlamm



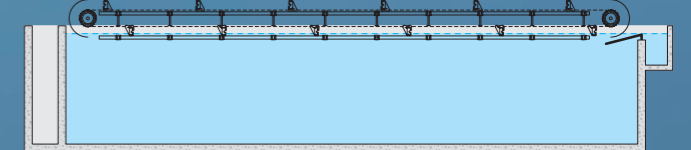
2-Wellenräumer

zur Räumung von Bodenschlamm



2-Wellenräumer

zur Räumung von Schwimmschlamm




Die Summe der besten Teile: Alles spricht für PROBIG®

PROBIG® entwickelt für jeden Kunden ein unschlagbares Gesamtpaket mit einer Fülle an Vorteilen. Unsere hoch effizienten Lösungen ermöglichen enorme Einsparungen bei Energie- und Wartungskosten.

PROBIG® garantiert Ihnen die flexible Realisierung verschiedenster Ausführungen mit einer Fülle an Materialien, je nach Anforderung.

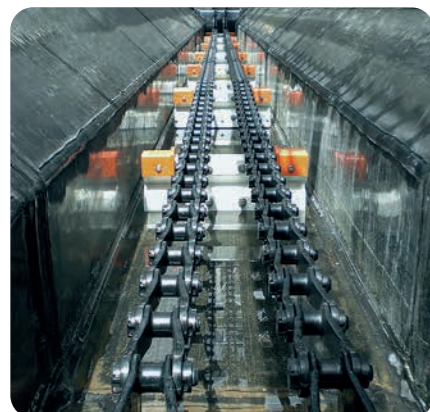
In der Entwicklung unserer Systeme setzen wir auf enge Kooperation mit Forschungsinstituten und universitären Einrichtungen. In der Produktion arbeiten wir mit externen Spezialisten zusammen. Das weitere Leistungsspektrum von PROBIG® reicht vom Engineering über die Planung, Errichtung und Montage bis hin zu Wartung und Service. Wir realisieren für jeden Kunden eine individuelle Lösung.

Mit PROBIG® klar im Vorteil:

- ISO-zertifiziert, ATEX- und TÜV-geprüft 
- energieeffizient
- einfacher Service
- bis zu 10-mal haltbarer als Metall
- beständig gegen Korrosion
- geräuscharm
- kurze Amortisationszeit
- langlebig und betriebssicher



Flotaträumer komplett in Kunststoff



Sandfangräumer



Boden- und Schwimmschlammräumer

Vordenken in der Vorreinigung: PROBIG® macht mehr!

Zertifizierte PROBIG® Gesamtlösungen aus Hightech-Kunststoff erfüllen in der Öl- und Gasindustrie ebenso höchste Standards wie in der Vorreinigung bei Meerwasser-Entsalzungsanlagen. Führende Unternehmen der petrochemischen Industrie vertrauen weltweit auf unsere Vorbehandlungslösungen für die Abwasserreinigung.

Auf der Basis jahrzehntelanger Erfahrung mit API, CPI und DAF realisiert PROBIG® Lösungen mit speziellen, zugelassenen und zertifizierten Materialien, die durch höchste Betriebssicherheit, Energieeffizienz und Beständigkeit überzeugen. Auch bestehende Systeme können von uns kostengünstig und effizient umgerüstet werden.

Unsere Key-Products:

- API
- CPI
- DAF



Branchenübergreifend global präsent

Von Industriebetrieben bis zu kommunalen Betreibern: Klär- und Räumsysteme von PROBIG® entsprechen weltweit exakt den individuellen Anforderungen des jeweiligen Kunden.

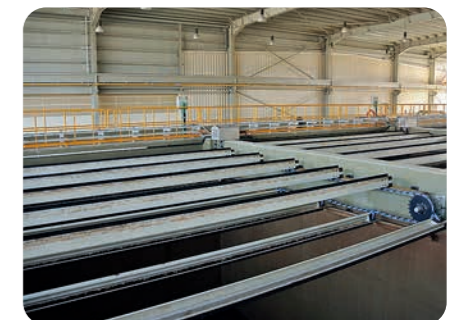
Viele internationale Unternehmen aus den unterschiedlichsten Branchen setzen auf das Know-how, die hervorragende Umsetzungsqualität und die hohe Servicebereitschaft unserer Fachexperten.

Einsatzbereiche:

- Petrochemie/Raffinerien
- Meerwasser-Entsalzung
- Chemische Industrie
- Kommunale Kläranlagen
- Trinkwasser-Aufbereitung
- Papierindustrie
- Lebensmittel-Industrie
- Brauereien und viele weitere Industriesparten

Anwendungen:

- Oberflächenräumer
- Bodenräumer
- Sandfangräumer
- Kratzförderer
- Trogkettenförderer
- Schlammräumer jeder Art
- und überall dort, wo Schlämme in feucht/aggressiver Umgebung transportiert werden



Oberflächenräumer für Meerwasser-Entsalzung



Schlammaustrag mittels Schnecke

API-Räumer – Topqualität für die Petrochemie

Als weltweit führender Spezialist für API-Räumer aus Hightech-Kunststoffen bieten wir unseren Kunden hochwertige Lösungen zur Räumung von Bodenschlamm und Schwimmschlamm, die in den Bereichen Funktion, Beständigkeit und Sicherheit neue Maßstäbe setzen.



API-Absetzbecken in der Raffinerie

Je nach Anwendung entwickelt PROBIG® die idealen Systeme für den Einsatz in abrasiver und ölhaltiger Umgebung.

API (American Petroleum Institute): Unsere API-Räumer werden ausgelegt nach der API Norm 421.

Darüber hinaus bieten wir unseren Kunden eine Fülle an Komplett-Systemen und Sonderlösungen:

- GFK- oder Aluabdeckung (mit Photovoltaik)
- H₂S/H₂SO₄ -beständige Lösungen
- Ölwalze/Skimrinne zur Öltrennung
- gasdichte Ausführungen



GFK-Abdeckung für API-Becken

CPI – Zukunftslösungen mit Weitblick



CPI (Corrugated Plate Interceptor): Der Koaleszenzplattenabscheider ist ein Öl/Wasser-Abscheider zur Entfernung von freien Ölen und Kohlenwasserstoffen aus Abwässern und in einem breiten Spektrum von Anwendungen einsetzbar.

CPI-Einbauten mit Abdeckung

DAF – Innovativ und effizient!

DAF (Dissolved Air Flotation):

Die Druckentspannungsflotation ist ein bewährtes und effizientes Verfahren zur Aufbereitung von Industrierwasserströmen. DAF-Räumer sind ideal für die Entfernung von Ölen und Fetten sowie suspendierten Feststoffen und kolloidal gelösten Inhaltsstoffen.



Komplettlösung mit Flotation

Unsere Systeme überzeugen mit unschlagbaren Vorteilen:

- halt- und belastbarer als alle konservativen Werkstoffe
- betriebssicher und energieeffizient
- deutlich leichter und korrosionsbeständig
- zuverlässiger und wartungsfreier Betrieb
- überdurchschnittlich hohe Lebensdauer

Nachhaltig, sauber, effizient: Meerwasser-Entsalzung mit PROBIG®

PROBIG® leistet mit innovativen Vorreinigungssystemen einen wichtigen Beitrag zur Trinkwasserproduktion und Wasseraufbereitung.

Unsere Räumsysteme komplett aus Kunststoff für Entsalzungsanlagen entfernen organisches Material, Algen, Öl, lösliche Metalle und Partikel effizient und zuverlässig. PROBIG® entwickelt und produziert individuell für die jeweilige Entsalzungsanlage angepasste Flotationssysteme.



Flotaträumer komplett in Kunststoff



Meerwasser-Entsalzungsanlage mit DAF-Räumer komplett aus Kunststoff

PROBIG® Schnecke mit schwimmendem Abzugskasten

Das PROBIG® Schwimmschlamm Abzugssystem ist unsere patentierte Lösung für die Räumung von Schwimmschlamm auf Ihrer Abwasserreinigungsanlage.



Schnecke für Rundräumer



Schnecke für Rechteckbecken

Das Schwimmschlamm Abzugssystem kann in Rund- und Rechteckbecken eingebaut werden. Nachrüstungen auf bestehenden Räumern sowie die Verwendung in Kombination mit Längsräumern sind ebenfalls möglich. Sonderlösungen beziehungsweise Sonderausführungen werden von uns nach Kundenwunsch realisiert.

Die Abzugseinheit – „schwimmender Abzugskasten“ kombiniert mit einer Schnecke und einer dahinter liegenden Tauchwand – liefert ein optimales Reinigungsergebnis, was bereits zahlreiche Anwendungen belegen.

Ausgewählte Lösungen von PROBIG®: ... und alles läuft reibungslos.

Führende Industrieunternehmen und Kommunen in mehr als 80 Ländern vertrauen auf die hochwertigen Produkte und Lösungen von PROBIG®: Wir haben weltweit bereits Tausende Systeme aus Hightech-Kunststoff für internationale Konzerne, Industriebetriebe und kommunale Abwasserverbände geplant und realisiert.



Kommunale Kläranlage Wien, Österreich



Meerwasser-Entsalzung, Chile



Raffinerie, Niederlande



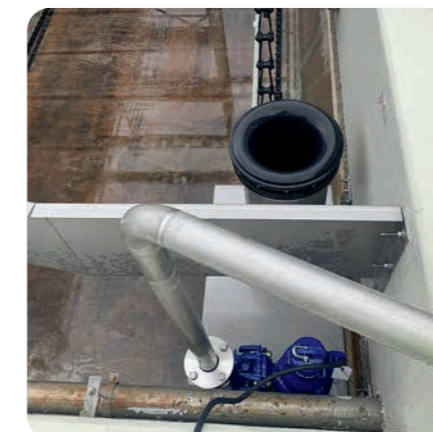
Trinkwasseraufbereitung, Kasachstan



Petrochemie, Serbien



API-Becken mit schwimmenden Abdeckungen, Kroatien

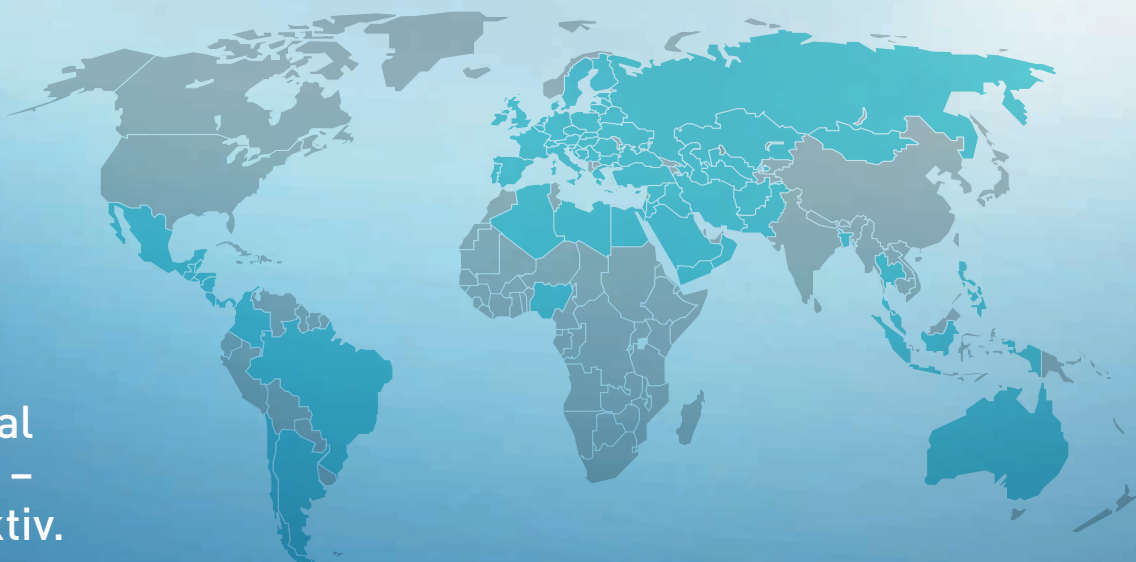


Schwimmender Abzugskasten, Bulgarien



Kommunale Kläranlage mit Kettenräumer, Deutschland

Marktführer vertrauen auf PROBIG®.



International
erfolgreich –
weltweit aktiv.

PROBIG GmbH

Haid 57
4870 Vöcklamarkt
Austria

Tel.: +43 (0) 76 82/22 633-0
Fax: +43 (0) 76 82/22 633-20

office@probig.com
www.probig.com

PROBIG high tech products GmbH

Rupertusstraße 10
83395 Freilassing
Deutschland

Tel.: +49 (0) 86 54/77 979-0
Fax: +49 (0) 86 54/77 979-33

office@probig.com
www.probig.com



PRO SOLUTIONS FOR
WATER TREATMENT