



# BANDRÄUMER

## AUS HIGHTECH-KUNSTSTOFFEN



INNOVATIVE KOMPLETTLÖSUNGEN  
ALLES LÄUFT REIBUNGSLOS

# PROBIG®. Klare Antworten auf die Herausforderungen von morgen.

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

PROBIG® entwickelt für jeden Kunden eine perfekt abgestimmte, hoch effiziente Gesamtlösung. Wir garantieren Ihnen die flexible Realisierung unterschiedlichster Ausführungen mit einer Fülle an verschiedensten Materialien, je nach Anwendung. Mit unserem exklusiven, weltweit größten Sortiment an Ketten, Kettenrädern und Zubehör realisieren wir für Sie auch die kostengünstige Umrüstung bestehender Anlagen.

## PROBIG® – unschlagbare Vorteile am laufenden Band:

- 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



## Ketten

PROBIG® bietet Kunststoffketten für alle Beckengrößen bis 140 x 14 m – auch für ganz spezielle Förderaufgaben. Bestehende Anlagen können mit PROBIG-Kettensystemen einfach umgerüstet werden.



## Kettenräder

PROBIG® Ketten und Kettenräder verfügen über optimale Haltbarkeit durch hochwertiges Kunststoffmaterial und Schonteilungen. Kettenräder bis max. Ø 4.000 mm werden individuell nach Kundenwunsch gefertigt.



## Balken

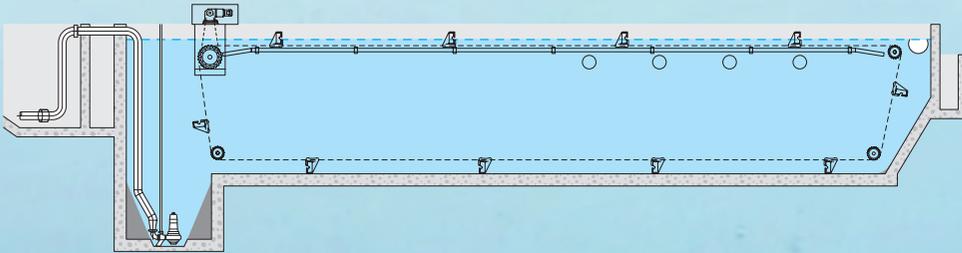
Zur Auswahl stehen GFK-Balken für Beckenbreiten bis maximal 14 m. Auch das Zubehör für Räumanlagen (Gleitstreifen, Lager, Gleitschuhe etc.) garantiert höchste Betriebssicherheit und Lebensdauer.

# Bandräumertypen

---

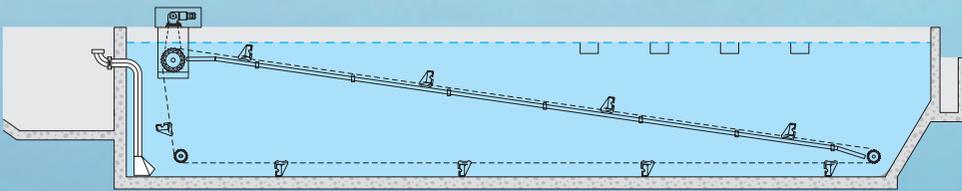
## 4-Wellenräumer

zur Räumung von Boden- und Schwimmschlamm



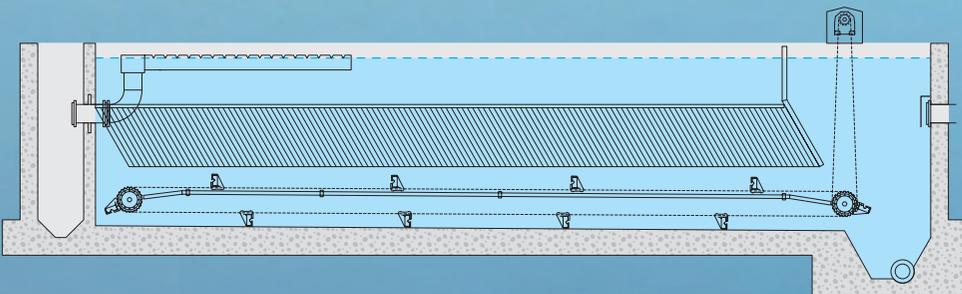
## 3-Wellenräumer

zur Räumung von Bodenschlamm



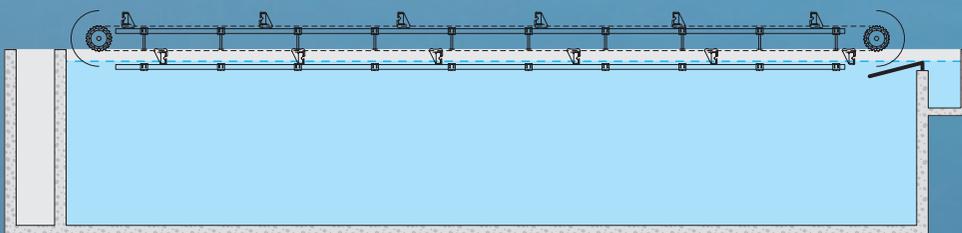
## 2-Wellenräumer

zur Räumung von Bodenschlamm



## 2-Wellenräumer

zur Räumung von Schwimmschlamm



# Bandräumer



Skimirinne

1



Umlenkstummel

2



Rücklaufschiene GFR-Balken mit Gleitschuhen

3

9



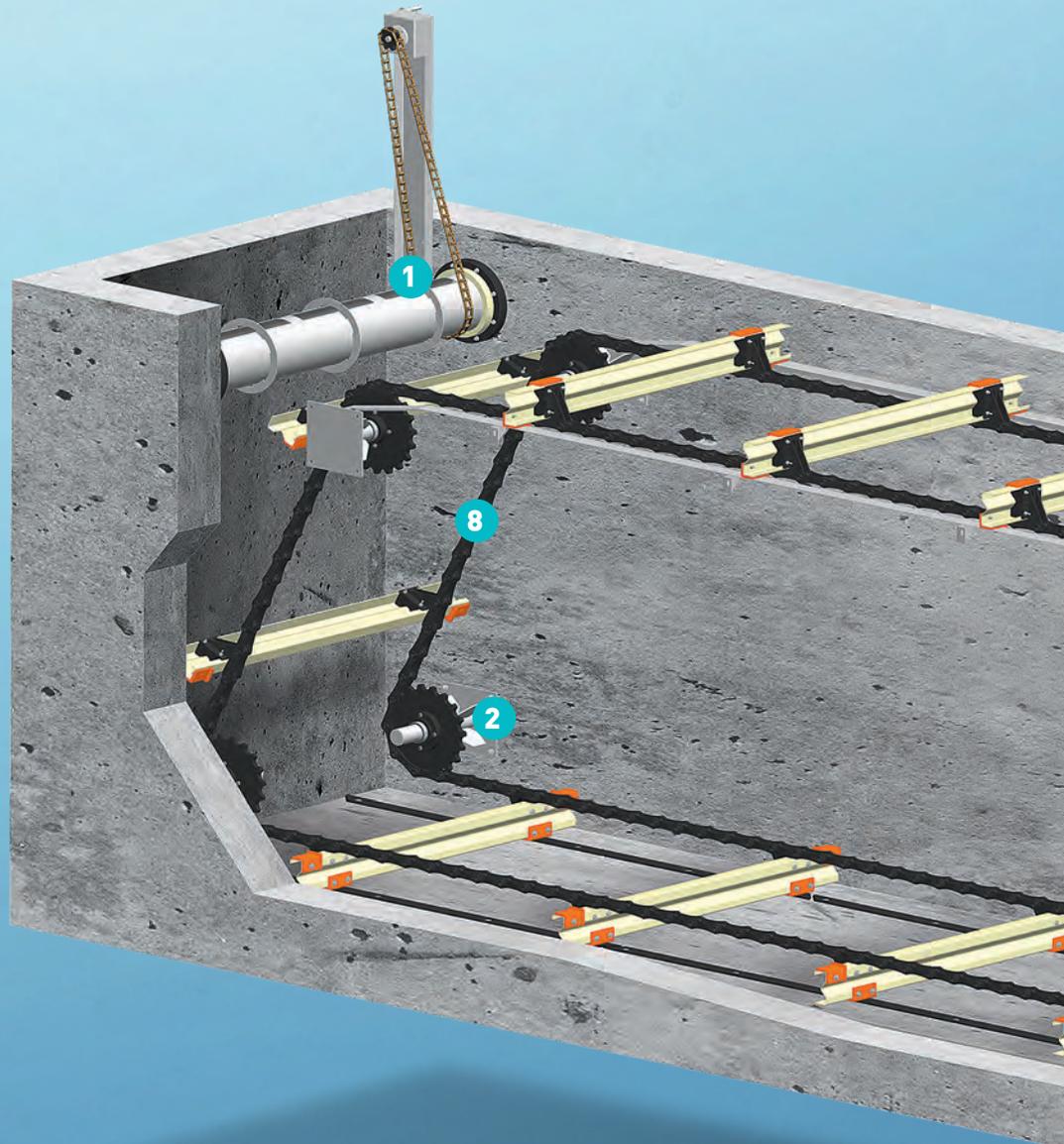
Gleitstreifen

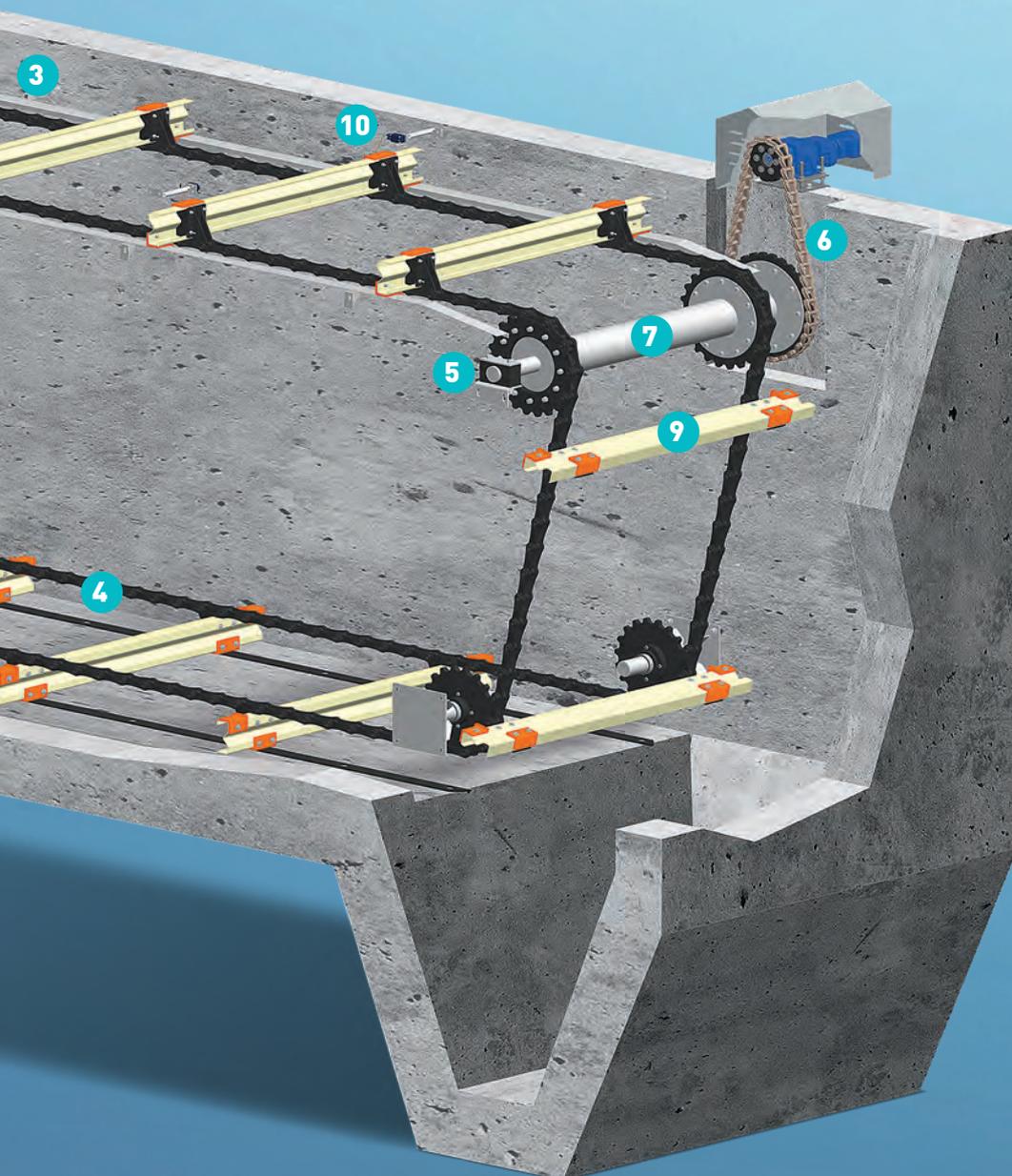
4



Lagerböcke geteilt

5





6



Antriebseinheit

7



Hauptwelle Edelstahl/GFK

8



Kunststoff-Kette

10



Gleichlaufüberwachung

# Innovative Technologie für die Zukunft

KETTEN	BEZEICHNUNG	MATERIAL	MATERIAL BOLZEN	TEILUNG	BRUCHLAST
Förderkette	HS730	kontinuierlich gewundene Glasfaser	GFK Strangguss mit Kevlar Rolle	152,4 mm	100 kN
	NCS720S	POM, ungefüllt	Nylon	152,4 mm	34 kN
Antriebskette	NH78	POM	1.4301	66,3 mm	18 kN
	HB78	Edelstahl 1.4000	1.4000	66,3 mm	106 kN
Förder-/Antriebskette	NCS360S	POM, ungefüllt	Nylon	77,0 mm	28 kN
	50	POM/PP/PA	POM/PP/PA	50,0 mm	3 kN/1,5 kN

Standardketten mit 12,7 mm, 19,6 mm und 63 mm Teilung sind ab Lager verfügbar.  
Auch Sonderkettentypen ab 1000 m sowie Sondermaterialien, z.B. für Einsatztemperaturen bis 220 °C sind auf Anfrage möglich.

KETTENRÄDER	BEZEICHNUNG	MATERIAL	TEILUNG	TEILKREIS Ø
HS730	12 Zähne/RL110017	Robalon-S	152,4 mm	588,8 mm
	15 Zähne/RL1540-3	Robalon-S	152,4 mm	733,0 mm
NCS720S	19 Zähne/RLN134-3	Robalon-S	152,4 mm	468,9 mm
	23 Zähne/RLN647	Robalon-S	152,4 mm	564,9 mm
NH78/HB78	11 Zähne/RLJ691-3	Robalon-S	66,3 mm	235,3 mm
	28 Zähne/RL1717-3	Robalon-S	66,3 mm	592,2 mm
50	7 Zähne/RLP686	Robalon-S	50,0 mm	115,6 mm
	16 Zähne/RL0019	Robalon-S	50,0 mm	254,2 mm

Sondergrößen bis Ø 4000 mm sowie Ausführung in anderen Materialien werden auf Anfrage realisiert.

BALKEN	BEZEICHNUNG	MATERIAL	DIMENSION	BECKENBREITE
	Ultra Hochlast SL 280	GFK, Polyester/Vinylester	280 x 112 x 5,5mm	bis 14 m
	Ultra Hochlast SL	GFK, Polyester/Vinylester	195 x 112 x 3,5mm	10 bis 14 m
	Hochlast	GFK, Polyester/Vinylester	191 x 80 x 4mm	6 bis 10 m
	Pro 9	GFK, Polyester/Vinylester	182,2 x 77,2 x 3,5mm	bis 6 m

Diverse Sonderprofile auf Anfrage verfügbar

ZUBEHÖR	BEZEICHNUNG	MATERIAL
	Füllblöcke	Polypropylen
	Gleitschuhe	UHMW-PE / PU
	Gleitstreifen	Robalon S
	Lagerböcke	Robalon S / Robalon Z
	Stellringe	POM / 1.4301 / 1.4571

TRAGENDE BAUTEILE	BEZEICHNUNG	MATERIAL
	Hauptwelle	1.4301/1.4571/Duplex/Superduplex/GFK
	Umlenkstummel	1.4301/1.4571/Duplex/Superduplex/GFK
	Rücklaufschienen	1.4301/1.4571/Duplex/Superduplex/GFK
	Abdeckhaube	1.4301/1.4571/Duplex/Superduplex/GFK
	Motorconsole	1.4301/1.4571/Duplex/Superduplex

Sondermaterialien können auf Anfrage angeboten werden.

SCHWIMMSCHLAMMAUSTRAG	BEZEICHNUNG	MATERIAL
	Skimirinne	1.4301/1.4571/Duplex/Superduplex/GFK
	Paddelwerk	1.4301/1.4571/Duplex/Superduplex/GFK
	Schnecke	1.4301/1.4571/Duplex/Superduplex/GFK

Die vielfältigen Lösungsmöglichkeiten werden auf jeden Kunden individuell abgestimmt.

ELEKTRIK	BEZEICHNUNG	
	Antriebe	0,06 bis 0,37 kW
	Gleichlaufüberwachung	mechanisch/induktiv
	Wirkleistungsmesser	Über- und Unterlastsicherung

Die Auswahl der elektrischen Komponenten erfolgt exakt nach den kundenspezifischen Anforderungen (Komponenten verschiedener Hersteller sind verfügbar).

# Sonderlösungen aus Kunststoff

---



## Gesamtlösungen aus Kunststoff

---

Die beste Wahl für besondere Anwendungen: Zertifizierte PROBIG® Gesamtlösungen aus Hightech-Kunststoff erfüllen in der Öl- und Gasindustrie ebenso höchste Standards wie in der Vorreinigung bei Meerwasser-Entsalzungsanlagen. Mit exklusiv entwickelten Spezial-Kunststoffen gewährleistet PROBIG® perfekt für aggressive Medien geeignete, chemikalienbeständige Lösungen.



## GFK-Abdeckungen

---

Perfekter Schutz in großer Vielfalt: Bei PROBIG® haben Sie die Wahl aus verschiedensten, präzise verarbeiteten Tonnen- und Flachabdeckungen etc. in Kombination mit hochwertigen Räumern aus Hightech-Kunststoffen.



## Schlammaustrag mit Schnecken

---

Die patentierte Lösung: Erzielen Sie optimale Ergebnisse mit Schnecken! PROBIG® bietet auch Lösungen für starke Wasserspiegelschwankungen: Bis zu insgesamt 250 mm können automatisch ausgeglichen werden. Jede PROBIG® Lösung wird flexibel und individuell auf den Kunden abgestimmt. Auch Bodenschlamm Schnecken werden kundenindividuell je nach Anwendung angeboten.



## Sandfangräumer und weitere Sonderlösungen

---

Die hochwertigen Kunststoff-Kettenräumer von PROBIG® bewähren sich überall dort, wo abrasive Stoffe zu räumen sind – auch bei hohem Sandanteil. Wir bieten für jeden individuellen Einsatz die optimale Sonderlösung wie z. B. auch Sandfangräumer, Rechen, Trogkettenförderer oder Kratzförderer.

## 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



**SYSTEMZERTIFIZIERT**

ISO 9001:2015 NR.06341/0-1  
ISO 14001:2015 NR.01214/0-1  
BS OHSAS 18001:2007 NR.00405/0-1

**PRO** SOLUTIONS FOR  
WATER TREATMENT