

Dosierungstechnik in Bädern

Eine zuverlässige Dosierung von Betriebsmitteln ist für ein einwandfreies Wasser in Schwimm- und Badebecken unverzichtbar

Nach einer Marktübersicht zu Mess-, Regel- und Dosieranlagen im Jahr 2011 und einer weiteren – nur Mess- und Regeltechnik betreffend – in AB Archiv des Badewesens 11/2017 erscheint nun eine Zusammenstellung der Produkte für das Dosieren von flüssigen, gasförmigen und festen Stoffen, die in öffentlichen Bädern eingesetzt werden. Die nachfolgende Marktübersicht listet die Unternehmen auf, die sich auf die Herstellung solcher Produkte oder deren Lieferung und ihren Einsatz vor Ort, aber auch für weitere Dienstleistungen spezialisiert haben. Bei der Planung, Neubeschaffung und bei Modernisierungsmaßnahmen soll diese Übersicht die Auswahl erleichtern.

Den Beschreibungen der Produkte und deren Einsatzmöglichkeiten in öffentlichen Bädern liegen die von den Unternehmen gelieferten Informationen zugrunde, wobei der Umfang recht unterschiedlich war. Einige Unternehmen listeten ihre Produkte stichwortartig auf, andere gingen ausführlich ins Detail und benannten die Geräte samt Zubehör und Eigenschaften mit allen Einzelheiten. Wenn aber die Angaben so umfangreich waren, dass sie den zur Verfügung stehenden Platz gesprengt hätten, haben wir gekürzt – und bit-



Sorgen Sie für ungetrübtes Schwimmvergnügen

Das innovative Mess- und Regelsystem
DULCOMARIN® 3

NEU!

Mehr Spaß für Ihre Badegäste. Und mehr Komfort für Sie! Mit dem neuen **DULCOMARIN® 3** haben Sie Ihre komplette Pooltechnik ganz entspannt im Griff. Selbst aus der Ferne regeln Sie Wasserwerte, Beleuchtung oder Attraktionen ganz einfach per WLAN und Web-Interface.

- Energie- und kosteneffiziente Steuerung
- Regler mit Touchscreen-Display und intuitiver Bedienung
- Statusmeldungen und Alarmierung per E-Mail
- Einfache Kalibrierung der Sensoren mit Video-Unterstützung
- Optimale Dosierung der Chemie

Mehr unter www.prominent.com/dulcomarin3

ProMinent®

ten die betreffenden Firmen um Verständnis, wenn eventuell einige Details nicht aufgeführt werden. So wurde auch nicht jede als „Besonderheit“ geschilderte Innovation als solche übernommen, zumal an dieser Stelle keine Werbeaussagen wiedergegeben werden und wir das „Besondere“ nicht nachprüfen konnten.

Bei der Durchsicht der eingegangenen Datenblätter fiel auf, wie sehr sich Anbieter von Dosieranlagen nicht nur um möglichst umfassende Lösungen bemühen, sondern auch die Einsparung von Ressourcen in den Blick nehmen. So weist man oft auf besondere Möglichkeiten einer optimierten, automa-

tisierten Betriebsmittelzugabe bzw. Dosierleistung hin. Es werden darüber hinaus technische Möglichkeiten genutzt, die für den Betrieb Verantwortlichen komfortabel „auf einen Blick“ über die Betriebszustände zu informieren. Eine Anbindung an ein übergeordnetes Überwachungs- und Berichtswesen (Gebäudeleittechnik GLT) oder die Information über das Internet mit Fernzugriff mittels Smartphone oder Tablet ist sicher Standard, wird aber nicht immer erwähnt und wäre fallweise abzufragen. Oft werden auch Angaben zur Wirtschaftlichkeit gemacht, wenn auf eine einfache Bedienung und die Wartungsfreundlichkeit hingewiesen wird.

Wie immer bei den Marktübersichten in AB Archiv des Badewesens konnten die Unternehmen Angaben zu weiteren Dienstleistungen wie Reparaturen, Wartungen und Unterweisungen machen, zudem stichwortartig auch ihre sonstigen Produkte und Dienstleistungen nennen. Die Firmen sind in der Mehrzahl Hersteller und Lieferanten, teils auch ausführend tätig. Leider waren nicht alle am Markt agierenden Unternehmen zu einer Mitwirkung bereit.

Zum Schluss sei noch darauf hingewiesen, dass diese Marktübersicht wie immer keine Empfehlungen gibt und auch kein Testbericht ist. **WJR** ■

Beierlorzer GmbH

Desinfektion, Dosiertechnik und Anlagenbau
Planung • Verkauf • Montage • Kundendienst

Ihr Partner für Wasserdesinfektion und Wasseraufbereitung

Unsere Serviceleistungen basieren auf einer langjährigen, praktischen Erfahrung im Bereich Wasserversorger, Schwimmbäder, Brauereien und Industrie.

Kooperationspartner

Wallace & Tiernan
an EVOCQUA brand

GRUNDFOS

JESCO

HACH **LANGE**
UNITED FOR WATER QUALITY

+GF+

GEORG FISCHER
PIPING SYSTEMS

ProMinent



Fachbetrieb nach §19 WHG

Langekamp 20 - 22 • 45475 Mülheim an der Ruhr
Telefon: 0208 / 99 40 90 • Telefax: 0208 / 99 40 9-99

www.beierlorzer-gmbh.de



24 Stunden erreichbar



Unternehmen	Aquacontrol GmbH Champagne 7 42781 Haan	BAYROL Deutschland GmbH Robert-Koch-Straße 4 82152 Planegg-Steinkirchen
Kontakt	Telefon: 02104 91275-23 e.wichmann@aquacontrol-gmbh.de www.aquacontrol-gmbh.de	Telefon: 089 85701-0 bayrol@bayrol.de www.bayrol.de
Angaben zu Niederlassungen oder Regionalvertretungen		
Dosiersysteme für die Schwimm- und Badebeckenwasserdesinfektion, z. B. Membrandosierpumpen, Kolbendosierpumpen, pH-Regulierung. Nennung der wichtigsten Daten, Bedienung, Schnittstellen für GLT u. a.	Mikrogesteuerte Mess-, Regel- und Dosieranlage zur Messung des pH-Wertes, des Redox-Potentials und der Konzentration an freiem Chlor, Messbereich pH 0–14, Rx 0–1000 mV, Chlor 0–2 ppm, optional bis 10 ppm. Die Chlormesszelle ist eine membranbedeckte, amperometrische Zweielektroden-Messzelle – auch für Meerwasser geeignet, mit 2-Leiter-Schnittstelle (mA), mit Dosierstation für pH und Desinfektion mit je einer Schlauchpumpe 2,4 l/h, wahlweise auch mit Schrittmotor 3/6/9/12 l/h, Anschluss von Magnetdosierpumpen möglich; pH- und Rx-Einstabmesskette mit Festkabel SN6, XL-Display mit Anzeige aller Wasserparameter und Betriebszustände, Durchflussüberwachung, Vorfilter, Messwasserentnahmestelle, Temperatursensor; Messwasserdurchflusszelle aus Acryl, zwei Saugglanzen mit 3-m-Dosierleitung PTFE, mit automatischer Abschaltung bei leerem Kanister, zwei Lagerwannen PVC, Anschluss und Ansteuerung einer Salzelektrolysezelle auf Wunsch, mit speziell für Salzwasser geeigneter Redox-Elektrode	Bayrol Analyt: Komplettlösung für MSR und Dosierung mit Anschluss- und Ausbaumöglichkeiten für externe Zusatzgeräte zur Steuerung u. a. der Umwälzpumpe des Schwimmbeckens, der Beleuchtungen oder der Beckenheizung – damit werden zusätzliche Steuergeräte weitgehend überflüssig. Mit 7" TFT Wide VGA Display mit LED Hintergrundbeleuchtung, einfache und intuitive Bedienung über Touchscreen, Möglichkeit für vollen Fernzugriff aus lokalem Netzwerk oder Internet in Real Time durch embedded Webservers. Analyt 3 und Analyt 3 Hotel entsprechen der DIN 19643, ÖNORM M 5872 und SIA 385/1-2000; Temperaturkompensation des pH-Wertes; druckfeste potentiostatische Gold-/Platin-Chlormesszelle für präzise und selektive Messung; einfache Kalibrierung und Wartung. Umfangreiche Alarmfunktionen: Ausgabe akustisch, optisch, über Relaisausgang und per E-Mail (bei Verbindung zum Internet)
Weitere Dosiersysteme für Gase, Trockengut, Flockmittelanlagen u. a.	Flockstation Basic mit peristaltischer Dosierpumpe, einstellbarer Leistungsbereich von ca. 8–80 ml/h	Flockmatic® Vario: Flockmitteldosierpumpe mit variabler Förderleistung von 2,5–600 ml/h – Antrieb durch robusten Schrittmotor, mit Schnellsaugtaste und Alarm bei leerem Gebinde, Lieferung mit Schlauch, Saugglanze und Impfventil
Dienstleistungen: Reparaturen, Wartungen, Schulungen, Sicherheitsunterweisungen u. a.	Schulungen im Unternehmen, Wartung und Kundendienst vor Ort durch den Fachhandel	-
Sonstiges Lieferprogramm (nur Produkte für öffentliche Bäder, z. B. MSR)	Rinntanksteuerung mit fünf Elektroden, Filtersteuerung; Poolconsulting Premium für frequenzgesteuerte Pumpen	diverses Zubehör und Betriebsmittel zur Reinigung und Desinfektion sowie zur pH-Regulierung und Algenverhütung
Das Unternehmen ist Hersteller (a), Händler (b), ausführender Betrieb (c)	(a)	(a)

Jeden Monat neu!



Geballte Ladung Fachwissen:

Aktuelles und Wichtiges aus Bäderbau, Bäderbetrieb und Bädertechnik sowie Informatives zu Gesundheit, Wellness, Recht und Ausbildung. Und natürlich mit umfangreichem Stellenmarkt!

Werden Sie Abonnent unserer Fachzeitschrift!

Bei 79,- € pro Jahr für zwölf Ausgaben sparen Sie 17,- € gegenüber der Einzelheft-Abnahme (Studenten und Auszubildende erhalten 20% Rabatt auf den Jahresabo-Preis. Bitte Nachweis einsenden).

Ihr zusätzlicher Vorteil:

Bereits einige Tage vor Erscheinen des Heftes können Sie unseren Stellenmarkt auf www.baederportal.com einsehen. Und: Alle bisher erschienenen Artikel (seit der 1. Auflage 1948) stehen Ihnen zur Ansicht und zum Download zur Verfügung.

Testen Sie das AB für drei Monate als Mini-Abo!

Über 37% Ersparnis: Testen Sie drei AB-Ausgaben zum Preis von 15,- € (statt 24,- €).

Haben Sie Interesse?

Dann rufen Sie uns an, schreiben Sie uns eine E-Mail oder bestellen Sie das AB direkt online über unsere Internetseite www.baederportal.com.

Kontakt zu uns:

Annegret Jähner
Telefon: 02 01/87 9 69-18
E-Mail: a.jaehner@baederportal.com



Unternehmen	Beierlorzer GmbH Langekamp 20-22 45475 Mülheim an der Ruhr
Kontakt	Telefon: 0208 994090 kontakt@beierlorzer-gmbh.de www.beierlorzer-gmbh.de
Angaben zu Niederlassungen oder Regionalvertretungen	
Dosiersysteme für die Schwimm- und Badebeckenwasserdesinfektion, z. B. Membrandosierpumpen, Kolbendosierpumpen, pH-Regulierung. Nennung der wichtigsten Daten, Bedienung, Schnittstellen für GLT u. a.	Schlauchdosierpumpe VPP-S: Förderleistungsbereiche und Gegendruck abhängig vom Pumpenschlauch, Ansaughöhe max. 2 m Wassersäule, Genauigkeit $\pm 10\%$, Viskosität < 850 mPas, Lager-/Betriebstemperatur 5-45 °C, Einschaltdauer 100 %, Schutzart IP 65, Schutzklasse II, Versorgungsspannung 100-240 V AC $\pm 10\%$, 50/60 Hz, Sicherung 2,0 A MT. Leistungsaufnahme max. 18 W, Abmessungen (B x H x T) 95 x 175 x 130 mm, Gewicht ca. 1,8 kg, Schlauchanschlüsse für Schläuche 4 x 1 mm; Membrandosierpumpe VMP II - E60: hinterleuchtetes Grafikdisplay, vier Bedientasten, einstellbare Betriebsarten: intern (Hübe/min, Prozent, l/h) und extern (Impuls-, Normsignal-, Chargenbetrieb), Leermeldeeingang mit Niveauavario, mechanische Hubverstellung, Dosierkontrolle über Hubsignalausgang oder externes Dosierüberwachungssystem möglich, rechnerisches Erfassen von Betriebs- und Verbrauchsdaten, Kalibrierfunktion
Weitere Dosiersysteme für Gase, Trockengut, Flockmittelanlagen u. a.	Gas-Warnanlage GMS plus, Gas-Dosieranlage V10K-automatic, Fällmittel-Dosierpumpen VPP, VPP-E, VPP-S und VMP II KKS, Pulver-Aktivkohleanlage JetPak mit ein, zwei oder drei Dosierstellen, UV-Desinfektionssysteme Barrier M35 und Barrier M3800 DVGW, Legionellen-Bekämpfung ClO2-Anlagen Diox-A und Diox-C
Dienstleistungen: Reparaturen, Wartungen, Schulungen, Sicherheitsunterweisungen u. a.	Montage und Inbetriebnahme, Wartung und Instandhaltung, Instandsetzung und Reparaturen, Erweiterungen, Updates und Nachrüstung, Original-Ersatzteile, Beratung, Schulung gemäß §14(2) GefStoffV, Serviceverträge. Zertifizierung nach DIN EN ISO 45001, Fachbetrieb nach Wasserhaushaltsgesetz
Sonstiges Lieferprogramm (nur Produkte für öffentliche Bäder, z. B. MSR)	Mess- und Regelanlage Depolox Pool E700P, PCS Compact; Mess- und Regelanlage MFC, Depolox 5, SFC, VariaSens; Cl2-Elektrolyseanlage OSEC-L, OSEC-B; Cl2-Elektrolyseanlage OSEC NXT, Visualisierung Process-Monitoring-System PMS; Photometer P15 plus, P7-advance, P42-i-kal
Das Unternehmen ist Hersteller (a), Händler (b), ausführender Betrieb (c)	(b) (c)



Sicherste Calciumhypochlorit-Dosierung nach DIN 19643 für öffentliche Schwimmbäder

Wir sind Ihr Ansprechpartner in Sachen Wasserpflege- und Schwimmbadtechnik



Unternehmen	Bestpool GmbH Liebigstraße 28 33803 Steinhagen
Kontakt	Telefon: 05204 922828-0 info@bestpool.de www.bestpool.de
Angaben zu Niederlassungen oder Regionalvertretungen	
Dosiersysteme für die Schwimm- und Badebeckenwasserdesinfektion, z. B. Membrandosierpumpen, Kolbendosierpumpen, pH-Regulierung, Nennung der wichtigsten Daten, Bedienung, Schnittstellen für GLT u. a.	Ein breites Pumpenangebot zur Dosierung nahezu aller flüssigen Chemikalien: Magnet-Membrandosierpumpe im Leistungsbereich von 1-60 l/h, Motor-Membrandosierpumpen im Leistungsbereich von 12-750 l/h, Schlauchdosierpumpe im Leistungsbereich von 8-4.000 ml/h – flexibel einsetzbar und dennoch speziell für Dosieraufgaben von Chemikalien in Schwimmbädern, Whirlpools und Wellnessbereichen
Weitere Dosiersysteme für Gase, Trockengut, Flockmittelanlagen u. a.	Chlorungsanlagen zur Dosierung von Calciumhypochlorit: SmartFlow- und BestFlow-Chlorungssystem, Dosieranlagen für Pulver-Aktivkohle und vollautomatische Dosieranlage zur Stabilisierung der Säurekapazität
Dienstleistungen: Reparaturen, Wartungen, Schulungen, Sicherheitsunterweisungen u. a.	Installation und Wartung von Chlorungsanlagen, jährliche Abnahme von Chlorungsanlagen nach GUV-V D 5, Reparaturen aller Komponenten der Wasseraufbereitung inkl. der Mess- und Regeltechnik diverser Hersteller sowie Einweisung und jährliche Unterweisung des Bedienpersonals
Sonstiges Lieferprogramm (nur Produkte für öffentliche Bäder, z. B. MSR)	Mess- und Regeltechnik inkl. der dazugehörigen Sensortechnik, Chemikalien für die gesamte Wasseraufbereitung (Desinfektion, pH-Regulierung, Flockung, Reinigung, Algenverhütung und Überwinterung), diverse Filtermaterialien wie Quarzsand, Filterkies, Pulver-Aktivkohle, Korn-Aktivkohle, Marmor Kies, Filterkohle, Kieselgur sowie Wasseranalytisches Zubehör wie Photometer, Messstropfen und Tabletten
Das Unternehmen ist Hersteller (a), Händler (b), ausführender Betrieb (c)	(a) (b) (c)

Sicherheit
Präzision
Beste Bedienbarkeit
Made in Germany



Gemäß Biozid-Verordnung zugelassen und gesetzeskonform

SmartFlow

- Keine Chloratprobleme
- Leichte Einhaltung der DIN 19643
- Grenzwerte für Chlorit / Chlorat 30 mg/l
- Alternative für Chlorbleichlauge, Elektrolyse und Chlorgas
- Höchst zuverlässig auch bei See- und Solewasser

BestFlow

- Leistung 2.500g Chlor/Stunde erweiterbar durch Modulbauweise dadurch unbegrenzte Anzahl von Kreisläufen
- Für die Sicherheit vom Bundesministerium für Arbeit und Soziales ausgezeichnet
- TÜV geprüft, keine zusätzlichen Sicherheitswannen

Eine Zugabe von Säure oder Korrekturmittel entfällt, somit ist keine Chlorgasbildung möglich



BestFlow

Bestpool GmbH
www.bestpool.de
info@bestpool.de

T. 05204 - 922 828 0
F. 05204 - 922 828 9

Dienstleistungen • Mess- & Regeltechnik • Chlorung • pH Regulierung • Flockung • Algenverhütung • Reinigung • Wasseranalytik • Filtertechnik • Zubehör



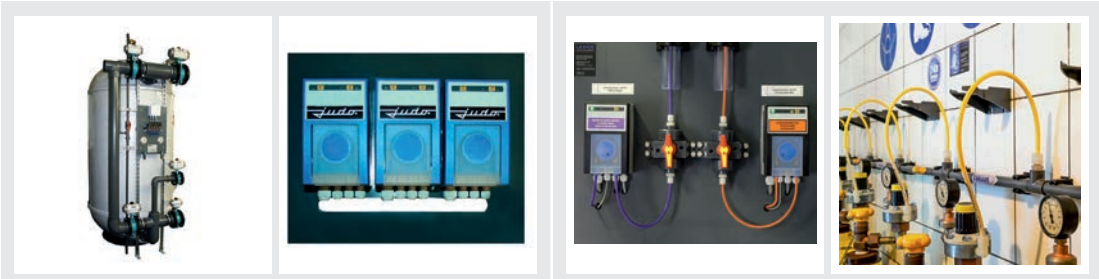
<p>Unternehmen</p>	<p>B+S Schwimmbadtechnik Handstraße 77 51469 Bergisch Gladbach</p>	<p>dinotec GmbH Spessartstr. 7 63477 Maintal</p>
<p>Kontakt</p>	<p>Telefon: 02202 258890 info@bs-schwimmbadtechnik.de www.bs-schwimmbadtechnik.de</p>	<p>Telefon: 06109 6011-0 mail@dinotec.de www.dinotec.de</p>
<p>Angaben zu Niederlassungen oder Regionalvertretungen</p>		<p>Niederlassungen und Vertretung in ganz Europa, Mitglied der Chemoform AG Unternehmensgruppe</p>
<p>Dosiersysteme für die Schwimm- und Badebeckenwasserdesinfektion, z. B. Membrandosierpumpen, Kolbendosierpumpen, pH-Regulierung. Nennung der wichtigsten Daten, Bedienung, Schnittstellen für GLT u. a.</p>	<p>Einsatz von Produkten diverser eingeführter Unternehmen: Lutz-Jesco: Membran Dosierpumpen MAGDOS und MEM-DOS sowie Schlauchpumpen; Evoqua: Membrandosierpumpen Chem-Ad®-Serie sowie Schlauchdosierpumpen Chem-Ad VPP, VPP-E und VPP-S; SEKO: Schlauchpumpen Kronos; ProMinent: UV-Anlagen, Membrandosierpumpen, Motordosierpumpen und Schlauchpumpen</p>	<p>(Digitale) Membrandosierpumpen in allen Leistungsklassen auch für große Dosiermengen – ansteuerbar über Mess-, Regeltechnik oder über GLT-System, wahlweise über Impuls-Frequenz oder über Stetigregler; Schlauchdosierpumpen dinodos START mit verschleißfreiem Schrittmotor zur Dauerdosierung: Förderleistung 45–11.000 ml/h, ansteuerbar über Mess-, Regeltechnik oder über GLT- System, wahlweise über Impuls-Frequenz, Stetigregler oder über BUS; InnoDOS CHC Misch- und Dosierstation für Calciumhypochlorit: für Hallenbäder bis ca. 356 m³ und Freibäder bis ca. 70 m³, einfache und sichere Handhabung, keine Staubbildung, ein Gebinde = vier Füllungen</p>
<p>Weitere Dosiersysteme für Gase, Trockengut, Flockmittelanlagen u. a.</p>	<p>Produkte folgender Unternehmen: Meredotec: DOTEK-Serie; Lutz-Jesco: Easychlormix; Evoqua: Vollvakuum-Gasdosiersysteme</p>	<p>Easyfloc 12-Flockmitteldosierstation mit verschleißfreiem Schrittmotor zur Dauerdosierung: über Gerätemenü exakt einstellbare Förderleistung für Kreisläufe von 10–800 m³/h, Dosierleistung 0,1–1,5 ml/m³, einsetzbar als autarkes System, ansteuerbar über GLT-System; komplette Chlorgastechnik-Systeme nach DIN 19606 im Vakuumverfahren; Vakuumregler zur Flaschenmontage; Vakuumsicherheitsventile und Dosiersystem ServoDos Ergo mit elektrischem Stellantrieb: Leistungsbereiche 2–10.000 g/h, inkl. Zubehör</p>
<p>Dienstleistungen: Reparaturen, Wartungen, Schulungen, Sicherheitsunterweisungen u. a.</p>	<p>Reparaturen, Wartungen, Sicherheitseinweisung, Durchströmungsversuche, Filtersanierung, Filtermaterialwechsel, Rohrleitungsbau und Filterdesinfektion</p>	<p>Wartungen, Reparaturen, Schulungen, Sicherheitsunterweisungen</p>
<p>Sonstiges Lieferprogramm (nur Produkte für öffentliche Bäder, z. B. MSR)</p>	<p>MSR, Pumpen, Frequenzumformer, Schaltschränke, Spülluftgebläse, Attraktionszubehör, Verbrauchsmaterialien, Photometer und Absperrklappen</p>	<p>Mess-, Regel- und Dosiersysteme, maßgeschneiderte Steuerungstechnik, Elektrolyse-Systeme, Ozon-, UV- und Chlordioxid-Desinfektionssysteme, Photolyser Analysetechnik, Filteranlagen, Reinigungsroboter, Wasserpflege- und Reinigungsmittel</p>
<p>Das Unternehmen ist Hersteller (a), Händler (b), ausführender Betrieb (c)</p>	<p>(b) (c)</p>	<p>(a) (b)</p>



Unternehmen	Evoqua Water Technologies GmbH Auf der Weide 10 89312 Günzburg	FWT GmbH Flamingostraße 4 99986 Vogtei OT Langau
Kontakt	Telefon: 08221 904-0 wtger@evoqua.com www.evoqua.de	Telefon: 03601 7526-0 info@flamingo-group.de www.flamingo-group.de
Angaben zu Niederlassungen oder Regionalvertretungen		
Dosiersysteme für die Schwimm- und Badebeckenwasserdesinfektion, z. B. Membrandosierpumpen, Kolbendosierpumpen, pH-Regulierung. Nennung der wichtigsten Daten, Bedienung, Schnittstellen für GLT u. a.	Chem-Ad® Membrandosierpumpen: Dosierleistung 0,2–750 l/h, hohe Dosiergenauigkeit auch bei kleinsten Mengen, überlastsicherer Motor und ruhiger pulsationsarmer Lauf; Chem-Ad® Schlauch-Dosierpumpen VPP/VPP-E/VPP-S: Dosierleistung je nach Dosierleistungs-Kit bis 4000 ml/h, VPP-S bis 10.000 ml/h, sichere Dosierung kleinster Mengen, VPP-E und VPP-S mit Schnellansaugtaste, Dosier- und Alarmanzeige; Dosiersystem für Natriumhydrogencarbonat-Lösung – bedarfsgerechte, störungsfreie Dosierung durch Zweikammersystem (Behältergröße 2 x 500 bzw. 2 x 1000 l), zur Erhöhung und Stabilisierung der Säurekapazität, dadurch optimale Flockung, automatische Dosierung	Flamingo® IQ-Dosiersystem zur Vor-Ort-Herstellung von flüssigen Schwimmbadchemikalien: Die Wasseraufbereitungschemikalien werden als hochkonzentriertes Granulat oder Pulver geliefert und dann vor Ort gemäß den produktbezogenen Anweisungen in flexiblen faltcontainern gelöst und gebrauchsfertig durch Flamingo® IQ dosiert. Weiteres: Flamingo® IQ Mess- und Regeltechnik sowie Schlauch- und Magnetmembranpumpen
Weitere Dosiersysteme für Gase, Trockengut, Flockmittelanlagen u. a.	Vollvakuum-Gasdosiersystem V10k™: Dosiergase und Mengen: Cl ₂ bis 15,0, CO ₂ bis 8,0, SO ₂ bis 10,0 kg/h, bewährte V-Düsen-Regelung für einen zuverlässigen Vakuum-Betrieb und exakte Dosierung, großer Regelbereich, manueller oder Automatik-Betrieb (automatische Regelung über Prozessregler oder mit 4–20 mA-Stellmotoransteuerung); Vakuum-Gasdosiergerät S10k™: Pulver-Aktivkohle-Dosieranlage JETPAK für genaue, bedarfsgerechte Dosierung einer Suspension mit 20, 30 oder 40 g/l Konzentration	Flamingo® IQ-Dosiergeräte für Chlorgranulat und Pulveraktivkohle sowie Filterhilfsmittel
Dienstleistungen: Reparaturen, Wartungen, Schulungen, Sicherheitsunterweisungen u. a.	In Deutschland flächendeckender Service, 24/7 für Kunden mit Servicevertrag. Montage und Inbetriebnahme, Wartung und Instandhaltung, Instandsetzung und Reparaturen, Erweiterungen, Upgrades und Nachrüstung, Original-Ersatzteile, Beratung und Engineering, Training, Servicevertrag mit Treuebonus-System, Sicherheits-Audits durch „befähigte Personen“	Flamingo® IQ-Schulung und Wartung Flamingo®-IQ
Sonstiges Lieferprogramm (nur Produkte für öffentliche Bäder, z. B. MSR)	Mess- und Regelsysteme DEPOLOX® Pool E 700 P und Pool Compact, Process Monitoring System, Photometer P 34 Professional und P 7 Advanced, Handmessgerät pH check; OSEC® Membran- und Rohrzellenelektrolyse-Anlagen, Defender® Filter, Marmorkies-Reaktionsbehälter, DIOX-A Chlordioxid-Bereitungsanlagen, Barrier® M UV-Anlagen, UFOX Spülwasserrecycling-Anlagen	Dosiertechnik für Spa- und Wellnessanlagen sowie Raumbefudung
Das Unternehmen ist Hersteller (a), Händler (b), ausführender Betrieb (c)	(a)	(a) (b)



<p>Unternehmen</p>	<p>Hydrophil Wassertechnik GmbH Lise-Meitner-Str. 20 63475 Hanau</p>	<p>IBA GmbH Bruchstück, 56–58 76661 Philippsburg</p>
<p>Kontakt</p>	<p>Telefon: 06181 4285-90 info@hydrophil-gmbh.de www.hydrophil-gmbh.de</p>	<p>Telefon: 07256 92308-60 technik@iba-aqua.com www.iba-technikcenter.de</p>
<p>Angaben zu Niederlas- sungen oder Regional- vertretungen</p>	<p>Serviceort Springe: Andreas Gudewitz (info@hydrophil-gmbh.de), Außendienst für Nordhessen/Niedersachsen: Alexander Schmeh (as@hydrophil-gmbh.de)</p>	
<p>Dosiersysteme für die Schwimm- und Badebe- ckenwasserdesinfektion, z. B. Membrandosier- pumpen, Kolbendosier- pumpen, pH-Regulie- rung. Nennung der wichtigsten Daten, Bedienung, Schnittstel- len für GLT u. a.</p>	<p>Das Unternehmen liefert, installiert und wartet Dosiersys- teme und Pumpen der führenden Hersteller, außerdem Dosieranlagen nach individueller Kundenvorgabe. Evoqua: VPP bis 10 l/h; Grundfos: Primus, TrueDos, DDI, DDA, DDC, DDE, bis 1000 l/h; Lutz-Jesco: EASYDOS, MAGDOS, MINIDOS, MIDIDOS, MEMDOS, FEDOS, REKOS, KARDOS, bis 1000 l/h; ProMinent: DULCO®Flex DF2a, DF4a, alpha, Beta, gam- ma/X, delta, Sigma X, bis 1.000 l/h; SAIER: Concept 2112sm, 420sm/d, bis 10 l/h, Schnittstellen: 4–20 mA, Profibus</p>	<p>Komplette Systeme für Desinfektionsaufgaben und die Einstellung aller Wasserparameter sowie elektronisches und elektrochemisches Zubehör zur Inte- gration vorhandene Anlagen – damit ist die Kontrolle über den gesamten Dosier- und Desinfektionsprozess möglich. Für die chemische Desinfektion: Chlorverbindungen wie z. B. Chlorgas (Cl₂), Natriumhypochlorit (NaOCl), Calci- umhypochlorit (Ca(ClO)₂) und Chlordioxid (ClO₂); Es wer- den Produkte der Hersteller Evoqua, Grundfos, Prominent u. a. eingesetzt. Außerdem Anlagen aus eigener Fertigung: Chlordio- xid-System OXICON, Dosiersystem IBAdos und Granu- lat-Dosiersystem MICADOS. Als Schnittstelle, z. B. für vorhandene Steuerungen, wird das Siemens Simatic-System (S7 1200) mit eigener Pro- grammierung angeboten, dadurch ist Fernzugriff und Fernwartung möglich.</p>
<p>Weitere Dosiersysteme für Gase, Trockengut, Flockmittelanlagen u. a.</p>	<p>Dosierung Gase mit Evoqua: Vakuumregler 4 kg/10 kg, Chlorregelventil V10k™ und Vakuumumschalter A-015; Lutz-Jesco mit Vakuumregler C2213, Chlorregelventil C7700, Vakuumumschalter C7522 und Notabschaltsystem ChlorStop; ProMinent mit Notabschaltsystem PM 3800 DULCO®Vaq; Werner Dosiertechnik GmbH mit GRANUDOS 10 und 45/100 für Einzelbecken und Mehrbeckensysteme, Flo- ckungsmittelanlagen und Schlauchdosierpumpe Concept 2112sm oder DULCO®Flex DF4a inkl. Sauglanze mit Leermeldung, Impflanze und Auf- fangwanne</p>	<p>Desinfektions-Systeme u. a. der Hersteller Evoqua, Grund- fos, und Prominent; IBA OXICON Chlordioxid-Systeme und Anlagen; Granu- lat-Dosiersystem MICADOS; Vollständiges Dosierpumpen-Programm der Hersteller Grundfos, Prominent, Evoqua und sera; IBAdos Dosieranlagen, komplette mobile und stationäre Dosierstationen und Anlagen, IBA MICADOS Calciumhypochlorit-Dosieranlagen</p>
<p>Dienstleistungen: Repa- raturen, Wartungen, Schulungen, Sicherheits- unterweisungen u. a.</p>	<p>Chloralarmpläne, Gefährdungsbeurteilungen, Betriebsan- weisungen, Notfallmanagement, Energieoptimierung, Fil- tertechnik, Filtersanierung, Analyse von Wasseraufberei- tungsanlagen, Schulungen und Sicherheitsunterweisungen nach §§ 12, 14 ArbSchG, § 12 BetrSichV, § 14(2) GefStoffV, § 4 DGUV Vorschrift 1, 5.2 DGUV Regel 107-001; 24-h-Ser- vice; Reparaturen und Wartungen aller gängigen Anlagen- teile</p>	<p>Das Service-Team (derzeit 10 Techniker) führt Wartungen, Reparaturen, Installationen usw. an Anlagen und Geräten aller gängigen Hersteller durch. Kompetent in Planung, Re- alisierung, Sanierung und Instandhaltung von Mess-, Reg- el- und Dosiersystemen. Schulungen und Unterweisungen werden angeboten.</p>
<p>Sonstiges Lieferpro- gramm (nur Produkte für öffentliche Bäder, z. B. MSR)</p>	<p>Säurekapazitätsdosieranlagen, mobile Chlorbleichlaug- und Chlordioxid-Dosieranlagen zur Filterdesinfektion, Gas- warnanlagen, DEPOLOX POOL 700 E, DULCOMARIN II, TO- PAX DX, Chlorelektrolyseanlagen der Firma van den Heuvel (NL), individueller Anlagenbau</p>	<p>Chlorgasanlagen, Warngeräte, UV-Desinfektionsanlagen, Chlordioxidanlagen, Elektrolyseanlagen, MSR-Geräte, Marmorkiesbehälter, chemische Produkte zur Aufbereitung von Schwimm- und Badebeckenwasser, Desinfektionsmit- tel, Reinigungsmittel, Ersatzteile und Zubehör, Filtermate- rialien</p>
<p>Das Unternehmen ist Hersteller (a), Händler (b), ausführen- der Betrieb (c)</p>	<p>(a) (b) (c)</p>	<p>(a) (b) (c)</p>



Unternehmen	JUDO Wasseraufbereitung GmbH Hohreuschstraße 39–41 71364 Winnenden	Ledos AG Hölter Straße 11 45470 Mülheim an der Ruhr
Kontakt	Telefon: 07195 692-0 info@judo.eu www.judo.eu	Telefon: 0208 88228-0 info@ledos.de www.ledos.de
Angaben zu Niederlassungen oder Regionalvertretungen	Verkaufsbüros in Feucht, Unterhaching, Eschborn, Hilden, Marktleeburg; Niederlassungen in Österreich, der Schweiz, BeNeLux, Frankreich, Polen und Kanada	Verwaltung, Lager und Technikteam am Standort Mülheim an der Ruhr, Betriebsstätte am Standort Chemnitz
Dosiersysteme für die Schwimm- und Badebeckenwasserdesinfektion, z. B. Membrandosierpumpen, Kolbendosierpumpen, pH-Regulierung. Nennung der wichtigsten Daten, Bedienung, Schnittstellen für GLT u. a.	Judo Gigant Dosiersystem (digital und analog), bestehend aus drei Schlauchdosierpumpen (ph+, pH- und Chlor), Judo Messwasserpumpe, Judo Gigant Pool-Controller, Judo Gigant Pool-Controller Software und Pool-Controller Interface-Kit	Membrandosierpumpe Serie A für 0,2–1,4 l/h Dosierleistung (max. Gegendruck 10 bar); Serie B für 1,4–12,2 l/h Dosierleistung (4–10 bar); Serie C für 16–120 l/h Dosierleistung (3–10 bar); Serie D für 140–750 l/h Dosierleistung (3–10 bar); Schlauchpumpe VPP-E, Leistungsbereich 8–7000 ml/h (1,5–3 bar), potentialfreier Eingang oder 4–20 mA-Signal-Eingang; Schlauchpumpe VPP, Leistungsbereich 8–4000 ml/h (1,5–3 bar); Schrittmotorpumpe 420 sm, Leistungsbereich 5–10.000 ml/h (1,5–2,5 bar), 420 smd, Leistungsbereich 5–10.000 ml/h (1,5–2,5 bar), inkl. Übergabe an bauseitige GLT
Weitere Dosiersysteme für Gase, Trockengut, Flockmittelanlagen u. a.	JudoCEL-H Chlor-Membran-Elektrolyseanlage	Vakuumregler (4 und 10kg/h), V10K™ Chlorgasdosiergeräte, PAK-Systeme, Flockung, pH- und Chlordioxid-Dosierung, komplette Cl ₂ -Gasdosiertechnik, Calciumhypochlorit- und Natriumhypochlorit-Dosiersysteme, Aktivkohle-Dosieranlagen (Jetpak)
Dienstleistungen: Reparaturen, Wartungen, Schulungen, Sicherheitsunterweisungen u. a.	Planung und Auslegung, Inbetriebnahme und Einweisung	Wartung, Reparatur, Neuinstallation, Neubau, Modernisierung der Wasseraufbereitungsanlagen, Gefahrstoffunterweisung nach Gefahrstoffverordnung § 14 Abs. 2 und Arbeitsschutzunterweisung nach § 12 ArbSchG
Sonstiges Lieferprogramm (nur Produkte für öffentliche Bäder, z. B. MSR)	Judo (Gigant) Umwälzstationen, Mehrschichtfilter, Durchflusstransmitter, Ausgleichsbehälter, Wärmetauscher, Einstiegleitern, Schaltzentralen, Unterwasserbeleuchtung, Wasserattraktionen wie Gegenstramanlagen	Analyse- und Regelsysteme, Chlordioxidanlagen, Chlor-Elektrolyseanlagen, Gasversorgungssortiment, UV-Anlagen, Ultrafiltrations-Anlagen, Umkehrosmose-Anlagen (Schlammwasseraufbereitungs-Anlagen), Sicherheitstechnik, Pulver- NFOX Regenerator, Messreagenzien, Pufferlösungen für Kalibrierung von Einstabmessketten, Druckluftkompressoren, Filterklappen und -schieber, Spülbildanalysen, Umwälz- und Attraktionspumpen, Ultraschallmessungen, Messarmaturen, Kunststoffschweiß- und -klebarbeiten, Färbe- und Haarfangtests, Schwallwasserkammer-Umwälzanlagen, Funktionsprüfungen und Optimierungsanalysen
Das Unternehmen ist Hersteller (a), Händler (b), ausführender Betrieb (c)	(a)	(b) (c)



<p>Unternehmen</p>	<p>m. hübers gmbh Rudolf-Diesel-Straße 98 46485 Wesel</p>	<p>osf Hansjürgen Meier Elektrotechnik und Elektronik GmbH & Co. KG Eichendorffstraße 6 32339 Espelkamp</p>
<p>Kontakt</p>	<p>Telefon: 0281 98400-0 info@huebers-gmbh.de www.huebers-gmbh.de</p>	<p>Telefon: 05772 97040 info@osf.de www.osf.de</p>
<p>Angaben zu Niederlasungen oder Regionalvertretungen</p>		
<p>Dosiersysteme für die Schwimm- und Badebeckenwasserdesinfektion, z. B. Membrandosierpumpen, Kolbendosierpumpen, pH-Regulierung. Nennung der wichtigsten Daten, Bedienung, Schnittstellen für GLT u. a.</p>	<p>Lieferung, Installation und Wartung aller Dosiersysteme, Pumpen und Einzelkomponenten der branchenführenden Hersteller; auch Eigenherstellung spezieller Dosieranlagen nach individueller Kundenvorgabe. Fabrikate: Evoqua: z. B. VPP – bis 10 l/h; Grundfos: z. B. Primus, TrueDos, DDI, DDA, DDC, DDE – bis 1000 l/h; Lutz-Jesco: z. B. EASYDOS, MAGDOS, MINIDOS, MIDIDOS, MEMDOS, FEDOS, REKOS, KARDOS – bis 1000 l/h; ProMinent: z. B. DULCO®Flex DF2a, DF4a, alpha, Beta, gamma/X, delta, Sigma X – bis 1000 l/h; SAIER: Concept 2112sm, 420sm/d – bis 10 l/h</p>	<p>WATERFRIEND MRD-3: Dosieranlage mit Internetanschluss und E-Mail-Funktion sowie einer Vielzahl technischer Funktionen. Mehrere Mikroprozessoren überwachen die Wasserqualität. Mit integrierter Messwasser-Mengenmessung zur Berücksichtigung von Druckschwankungen der Filteranlage und der damit verbundenen Durchflussmengen-Schwankungen. Integrierter osf-Webserver für den Zugriff auf die Dosieranlage über das Internet bzw. die Gebäudeleittechnik. Kontrolle über Smartphone oder Tablet, hierfür ist kein spezielles Programm nötig, denn die Dosieranlage verbindet sich eigenständig mit dem osf Kommunikationsserver. Versand eventueller Fehlermeldungen automatisch per E-Mail. Externes Bedienteil mit Touch Screen ist verfügbar. Kann optional mit einer dritten Dosierpumpe ausgestattet werden, z. B. für die Flockung oder zum Anheben des pH-Wertes.</p>
<p>Weitere Dosiersysteme für Gase, Trockengut, Flockmittelanlagen u. a.</p>	<p>Gase: Evoqua Vakuumregler 4/10 kg, Chlorregelventil V10k™, Vakuumumschalter A-015; Lutz-Jesco Vakuumregler C2213, Chlorregelventil C7700, Vakuumumschalter C7522, Notabschaltsystem ChlorStop; ProMinent Notabschaltsystem PM 3800 DULCO®Vaq; WDT Werner Dosiertechnik Dosiergeräte GRANUDOS 10 und 45/100 für Einzelbecken und Mehrbeckensysteme, Flockungsmittelanlagen, Schlauchdosierpumpe Concept 2112sm oder DULCO®Flex DF4a inkl. Sauglanze mit Leermeldung, Impflanze und Auffangwanne</p>	<p>-</p>
<p>Dienstleistungen: Reparaturen, Wartungen, Schulungen, Sicherheitsunterweisungen u. a.</p>	<p>Erstellung von Chloralarmplänen, Gefährdungsbeurteilungen, Betriebsanweisungen, Notfallmanagement, Energieoptimierung, Filtertechnik und -sanierung, Analyse von Wasseraufbereitungsanlagen, Schulungen und Sicherheitsunterweisungen nach §§ 12 + 14 ArbSchG, §12 BetrSichV, §14(2) GefStoffV, §4 DGVU Vorschrift 1, 5.2 DGVU Regel 107-001; 24-Std.-Service, Reparaturen und Wartungen aller gängigen Armaturen, Ventile, Pumpen und Geräte sowohl in eigener Werkstatt als auch beim Kunden</p>	<p>-</p>
<p>Sonstiges Lieferprogramm (nur Produkte für öffentliche Bäder, z. B. MSR)</p>	<p>Säurekapazitätsdosieranlagen, mobile Chlorbleichlaug- und Chlordioxidosieranlagen zur Filterdesinfektion, Gaswarnanlagen, DEPOLOX POOL 700 E, DULCOMARIN II, TOPAX DX, Chlorelektrolyseanlagen der Firma van den Heuvel (NL), individueller Anlagenbau</p>	<p>Schwimmbadsteuerungen, Niveauregelungen, Dampfgeneratoren</p>
<p>Das Unternehmen ist Hersteller (a), Händler (b), ausführender Betrieb (c)</p>	<p>(a) (b) (c)</p>	<p>(a)</p>



<p>Unternehmen</p>	<p>Ospa Schwimmbadtechnik Pauser GmbH & Co. KG Goethestraße 5 73557 Mutlangen</p>	<p>ProMinent Deutschland GmbH Maaßstraße 32/1 69123 Heidelberg</p>
<p>Kontakt</p>	<p>Telefon: 07171 7050 ospa@ospa.info www.ospa.info</p>	<p>Telefon: 06221 1800 info@prominent.com www.prominent.com</p>
<p>Angaben zu Niederlassungen oder Regionalvertretungen</p>	<p>Flächendeckender Werkskundendienst, Vertriebs- und Servicepartner in allen europäischen Ländern</p>	<p>ProMinent Deutschland ist eine Gesellschaft der ProMinent Gruppe mit 51 eigenen Vertriebs-, Produktions- und Servicegesellschaften sowie weltweiten Vertretungen; Service und Verfügbarkeit in rund 100 Ländern</p>
<p>Dosiersysteme für die Schwimm- und Badebeckenwasserdesinfektion, z. B. Membrandosierpumpen, Kolbendosierpumpen, pH-Regulierung. Nennung der wichtigsten Daten, Bedienung, Schnittstellen für GLT u. a.</p>	<p>Chlor-Dosieranlagen zur Dosierung von Natriumhypochlorit: mikroprozessorgesteuerte Schlauchdosierpumpe zur proportionalen Chlorregelung, Sauglanze mit Reservemeldung und Abschaltung bei entleertem Dosierbehälter – einschließlich Auffangwanne und Impfstelle; pH-Dosieranlagen zur Dosierung von pH-Wert-regulierenden Mitteln: wahlweise mit Membran- oder Schlauchdosierpumpe, Sauglanze mit Reservemeldung und Abschaltung bei entleertem Dosierbehälter sowie Impfstelle, Behältergröße 100/200 l mit elektronisch gesteuertem Rührwerk. Bei Anschluss über die Ospa-Mess- und Regeltechnik stehen die gewünschten Schnittstellen zur Verfügung.</p>	<p>Dosiersystem DULCODOS® Pool Professional: für die Chlordosierung sowie individuelle Einstellung und Überwachung aller gängigen Hygienehilfsparameter wie pH-Wert, Redoxpotential sowie freiem und gebundenem Chlor; Mess- und Regelgerät DULCOMARIN® II oder 3: abhängig von der Anforderung und der Umwälzmenge werden Schlauchpumpen der Baureihe DULCO®flex und Motordosierpumpen (Alpha, Sigma) oder Magnetdosierpumpen (Beta, Gamma/X) eingesetzt, Betriebsart Eco!Mode mit optimierter Umwälzleistung der Schwimmbadpumpen, Bildschirmschreiber zur graphischen Darstellung der Messwerte, Datenlogger mit SD-Karte, optional integrierte Flockungsmittel-Dosierstation, integrierte Soft-SPS zur Ansteuerung peripherer Geräte und technischer Funktionen, CAN-Bus zum Anschluss von Chlormesszellen und Dosierpumpen Beta® und DULCO®flex DF4a, Kommunikationsschnittstellen zur Integration in Netzwerke/GLT, via Tablet-PCs fernüberwacht und -gesteuert, OPC und KNX zur Integration in GLT, Alarmfunktion über SMS oder E-Mail, embedded Webserver mit LAN-Schnittstelle</p>
<p>Weitere Dosiersysteme für Gase, Trockengut, Flockmittelanlagen u. a.</p>	<p>Flockungsmitteldosieranlagen 0,5–1,4 l/h, wahlweise mit Membran- oder Schlauchdosierpumpe. Sauglanze mit Reservemeldung und Abschaltung bei entleertem Dosierbehälter – einschließlich Auffangwanne und Impfstelle</p>	<p>Dosiersysteme für Chlorgas, Feststoffe, Flockungsmittel, Flüssigkeiten, Polymere</p>
<p>Dienstleistungen: Reparaturen, Wartungen, Schulungen, Sicherheitsunterweisungen u. a.</p>	<p>-</p>	<p>Unterstützung bei der Auswahl richtiger Produkte und technische Beratung, Inbetriebnahme inkl. Anbindung der Anlage an SPS, Wartungen, Reparaturen, Schulungen, Sicherheitsunterweisungen</p>
<p>Sonstiges Lieferprogramm (nur Produkte für öffentliche Bäder, z. B. MSR)</p>	<p>Mehrschichtfilter, Unterdruckfilter, Ultrafiltrationsfilteranlagen, Mess-, Steuer und Regeltechnik, Ozonanlagen, Wasserattraktionen, Elektrolyse-Desinfektionsanlagen</p>	<p>Chlordioxidanlagen, Chlorgas-Dosiergeräte, Elektrolyseanlagen, Fotometer, Mess- und Regelgeräte; Rückspülwasser- Aufbereitungsanlagen gemäß DIN 19645, Sensoren für pH, Redox, Gesamt-Chlor, freies Chlor, gesamtverfügbares Chlor, Chlordioxid, Brom, Leitfähigkeit, Ozon</p>
<p>Das Unternehmen ist Hersteller (a), Händler (b), ausführender Betrieb (c)</p>	<p>(a)</p>	<p>(a) (b) (c)</p>



<p>Unternehmen</p>	<p>STANGL GmbH Kirchberger Straße 28 08107 Kirchberg</p>	<p>Team Aquatec Heubacher Straße 9 96106 Ebern</p>
<p>Kontakt</p>	<p>Telefon: 037602 65796 info@stangl-gmbh.de www.stangl-gmbh.de</p>	<p>Telefon: 09531 9429-0 info@aquatec-eborn.de www.aquatec-eborn.de</p>
<p>Angaben zu Niederlas- sungen oder Regional- vertretungen</p>		<p>Unterfranken/Südhessen: Arne Lindner; Nordbayern: Dieter Rösch; Südbayern: Jens Köke; Baden-Württemberg: Siegfried Hertl</p>
<p>Dosiersysteme für die Schwimm- und Badebe- ckenwasserdesinfektion, z. B. Membrandosier- pumpen, Kolbendosier- pumpen, pH-Regulie- rung. Nennung der wichtigsten Daten, Bedienung, Schnittstel- len für GLT u. a.</p>	<p>Lieferung, Installation und Wartung von Dosier-, Mess- und Regeltechnik im Bäderbereich. Für die verschiedenen Dosieranwendungen (Desinfektion, pH-Regulierung, Flockung usw.) kommen vorrangig digitale Membrandosierpumpen zur Anwendung, die ein Höchstmaß an Dosiergenauigkeit versprechen. Des Weiteren wird MSR-Technik eingesetzt, die eine Überwachung von mehreren Beckenanlagen erlaubt und alle notwendigen Messparameter erfasst. Mit verschiedensten Anschlussmöglichkeiten zur GLT einschl. Fernzugriff</p>	<p>Schlauch-, Magnet-, Kolben- und Membrandosierpumpen der Hersteller Evoqua, ProMinent, Grundfos und Saier; Ansteuerungsmöglichkeiten via Impulssteuerung, 0/4-20 mA Ansteuerung, Dosierkontakt. Kundenspezifische, auch mobile Flüssigkeits-Dosiersysteme für spezielle Anwendungen, z. B. Spülwasser-Desinfektion; mobile Desinfektionsanlagen</p>
<p>Weitere Dosiersysteme für Gase, Trockengut, Flockmittelanlagen u. a.</p>	<p>Lieferung, Installation und Wartung von Chlorgasanlagen für die Applikation im Schwimmbadbereich</p>	<p>Chlorgas-Dosiersysteme des Herstellers Evoqua, Calciumhypochlorit-Dosiersysteme und Pulveraktivkohle-Bereitungs- und Dosieranlagen der Hersteller Werner Dosiertechnik sowie Evoqua; AquaTec-Marmorkiesturm mit spezieller Sicherheitsüberwachung</p>
<p>Dienstleistungen: Repa- raturen, Wartungen, Schulungen, Sicherheits- unterweisungen u. a.</p>	<p>Wartungen sowie Reparaturen von Dosier- und MSR-Technik, Hochdesinfektion von Schwimmbad-Filteranlagen, Reinigung und Desinfektion von Schwallwasserbehältern, Legionellen-Bekämpfung in Trinkwasser-Hausinstallationen</p>	<p>Beratung, Verkauf, Reparaturen und Wartung an Dosier-, Mess-, Regel- und Anlagentechnik, Wartung von Chlorgasanlagen mit Garantie, Funktionsprüfung der Badewasseraufbereitung und Erstellung von Investitionsplänen, Überprüfung der Beckenhydraulik mit Hilfe eines Färbversuchs nach DIN EN 15288-1 Anhang A</p>
<p>Sonstiges Lieferpro- gramm (nur Produkte für öffentliche Bäder, z. B. MSR)</p>	<p>Chlordioxid-Erzeugeranlagen z. B. zur Filterdesinfektion, mineralische Beschichtung und bauliche Instandsetzung von Schwallwasserbehältern</p>	<p>Chemikalien zur Badewasseraufbereitung, Hygiene- und Reinigungsmittel, (jeweils eigene Chemielogistik und Fahrer), Reinigungsgeräte, Mess- und Regelsysteme, Chlordioxidanlagen, Umwälzpumpen, UV-Anlagen zur Chloramin Reduktion, Filtrerrückspülung und Trinkwasserdesinfektion, Chlorelektrolyseanlagen, Filtersanierung, Filtermaterial, Sicherheitszubehör wie Gaswarngeräte und Sicherheitsausrüstung, Rinnenroste, Schwimmleinen, Reinigungsroboter</p>
<p>Das Unternehmen ist Hersteller (a), Händler (b), ausführender Betrieb (c)</p>	<p>(b) (c)</p>	<p>(b) (c)</p>



Unternehmen	Tricura GmbH & Co. KG An der Autobahn 2 27798 Hude-Altmoorhausen	Verder Deutschland GmbH & Co. KG Retsch-Allee 1-5 42781 Haan
Kontakt	Telefon 0441 / 379489-00 verkauf@tricura.com www.tricura.com	Telefon: 02104 2333-200 info@verder.de www.verderliquids.com
Angaben zu Niederlassungen oder Regionalvertretungen	Standort Peine: Telefon: 0441 379489-12 f.przepiora@tricura.com	
Dosiersysteme für die Schwimm- und Badebeckenwasserdesinfektion, z. B. Membrandosierpumpen, Kolbendosierpumpen, pH-Regulierung. Nennung der wichtigsten Daten, Bedienung, Schnittstellen für GLT u. a.	Gamma/X, Magnet-Membrandosierpumpe von ProMinent mit intelligenter Magnetregelung, die den anstehenden Gegendruck misst zum Schutz der Anlage vor Überlastung; Schlauchdosierpumpen Chem-Ad® VPP/VPP-E/VPP-S mit ausgewogenen Dosierleistungsabstufungen bei großer Dosiergenauigkeit und Chemikalienbeständigkeit, Anpassung durch verschiedene Ausführungsvarianten (Pumpen Chem-Ad® VPP, VPP-E und VPP-S); Magnet-Membrandosierpumpe MAGDOS von Lutz-Jesco mit einer Vielzahl an Pumpentypen für jeden Anwendungsfall. Leistungsbereich von 0,5-15 l/h bei Gegendrücken bis zu 16 bar, Doppelkugelventile sorgen für eine exakte Dosierung, zur Anpassung der Dosierleistung kann die Hubfrequenz manuell, über externe Steuerkontakte oder über 0/4-20 mA-Signal verstellt werden.	Die Verder DUAL Panels sind eine kompakte und effiziente Komplettlösung für die Überwachung und Regulierung des pH- und Redox-/Chlor-Wertes im Beckenwasser. Die Paneele beinhalten einen Controller mit integrierten Pumpen, Sonden, Messzellenaufnehmer und weiteres Equipment – entweder mit Magnet-Membrandosierpumpen oder mit Schlauchpumpen. Besondere Eigenschaften: Echtzeit-Anzeige der Wasserwerte, LCD-Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung, Alarm bei Überdosierung, Start-Verzögerung, Passwortschutz verfügbar, Fördermengenanzeige in %, drei Betriebsarten, potentialfreier Kontakt (Alarm-Relais) u. v. m.
Weitere Dosiersysteme für Gase, Trockengut, Flockmittelanlagen u. a.	Automatische Chlorungsanlagen für die Zugabe von Chlorgas, Calciumhypochlorit und Elektrolyseanlagen; automatische Dosierstationen für Flüssigchemikalien wie z. B. Chlorbleichlaug, Flockungsmittel und pH-Korrektur-Chemikalien; automatische Feststoff-Dosieranlagen für Natrium(bi)hydrogencarbonat und Salz; Dosierstationen- und Mischgeräte für Reinigungs- und Desinfektionsmittel	-
Dienstleistungen: Reparaturen, Wartungen, Schulungen, Sicherheitsunterweisungen u. a.	Wartung/Instandsetzung von Chlorungsanlagen unter Verwendung von Chlorgas, Trockenchlor, Flüssigchlor- und Elektrolyseanlagen führender Hersteller, Sicherheits- Ein- und Unterweisungen, Info-Tage im Rahmen der Tricura-Akademie. Gefahrstoffunterweisungen nach § 14 (GefStoffV), auch Inhouse-Schulungen	werden übernommen
Sonstiges Lieferprogramm (nur Produkte für öffentliche Bäder, z. B. MSR)	Mess- und Regelanlagen führender Hersteller, Gaswarngeräte, Neutralisations- und Notfallsysteme für Chlorgas, Marmorkies-Reaktionsbehälter, Notfallkoffer, Filteranlagen, Filterarmaturen, Absperrklappen, Wärmetauscher, Spülluftgebläse, Strömungswächter, Rohwasserspeicher, Spülwasserbehälter, Photometer, Umwälzpumpen, Messwasser-Rückführanlagen, Volumenstrom-Messgeräte, UV-Anlagen, LED-Scheinwerfer	
Das Unternehmen ist Hersteller (a), Händler (b), ausführender Betrieb (c)	k. A.	(a)



Unternehmen	WAPOTEC GmbH Franz-Sauer-Straße 44 A-5020 Salzburg	Wilhelm Dosiertechnik GmbH An der Römerstrasse 22 89331 Burgau-Unterknöringen
Kontakt	Telefon: +43 (662) 4343420 office@wapotec.at www.wapotec.com	Telefon: 08222 9617120 info@wilhelm-gmbh.eu www.wilhelm-dosiertechnik.de
Angaben zu Niederlassungen oder Regionalvertretungen	Vertriebspartner bzw. Handelsvertreter in zahlreichen europäischen Ländern	
Dosiersysteme für die Schwimm- und Badebeckenwasserdesinfektion, z. B. Membrandosierpumpen, Kolbendosierpumpen, pH-Regulierung. Nennung der wichtigsten Daten, Bedienung, Schnittstellen für GLT u. a.	Natriumhypochlorit-Dosieranlagen: WAPO®TEC Dosierdepot 3 – Komplettdosiersystem mit Vorratsbehälter (35 l), Auffangbehälter, Niveauanzeige und Dosierkontrolle, Zugabe des Flüssigchlors mittels schrittmotorgesteuerter Motormembranpumpe, auch als WAPO®TEC Dosierdepot DUO mit zwei Dosierpumpen für getrennte Kreisläufe verfügbar; WAPO®TEC Dosierdepot SPA – kompaktes, modulares Dosiersystem für ein bis drei unterschiedliche Medien (z. B. Chlor, Flockung, Säure) in getrennten Behältern (je 8 l) mit getrennten Auffangwannen, Dosierung mittels Motormembranpumpen; WAPO®Chlor Dosieranlage – mittels Flüssigkeitsstrahlpumpe/Venturi (bis 300 l/h) oder Membranpumpen zur Dosierung von Vor-Ort-hergestellter Natriumhypochloritlösung aus WAPO®Chlor Elektrolyse (30–8500 g Cl/h). Chlordioxid-Dosieranlagen: WAPO®DES Anlagen – zur Batchherstellung von Chlordioxidlösungen, Dosierung mittels Membranpumpe und optionaler Dosiersteuerung über Kontaktwasserzähler oder Mess-/Regelanlage; DesoZid®Anlage – Inline Chlordioxid-Anlage zur kontinuierlichen Zugabe, Steuerungsoptionen nach Bedarf. WAPOTEC®Spülmobil – Zirkulations- und Dosiereinrichtung für die Zugabe von Chlordioxidlösung während des Desinfektionsvorgangs (patentiert)	Dosiersysteme für die Wasserdesinfektion, pH-Regulierung, Flockung – z. B. mit Membrandosierpumpen, Kolbendosierpumpen und Schlauchpumpen – sowie UV-Desinfektionsanlagen, Elektrolyseanlagen; Anbindung über GLT, WLAN, LAN RS 485, CAN-BUS
Weitere Dosiersysteme für Gase, Trockengut, Flockmittelanlagen u. a.	Die Flüssigchlordosieranlagen sind auch für die Dosierung von Flockungsmitteln, HydroSan®, HydroXan®, Säuren und Laugen zur pH-Korrektur einsetzbar (WAPO®TEC Dosierdepot 3, DUO und SPA).	Flockungsmittelanlagen und Aufhärtungsanlagen mit Vorratsbehälter und Rührwerk, Chlorgasanlagen, CO ² -Gasdosieranlagen, Chlorgranulatdosierer, Chlordioxidanlagen, mobile Desinfektionsanlagen
Dienstleistungen: Reparaturen, Wartungen, Schulungen, Sicherheitsunterweisungen u. a.	WAPOTEC® Services für die Installation von WAPO®Chlor Elektrolyseanlagen und anderen Wasseraufbereitungskomponenten einschl. Filtern sowie Schulungen; DesoPur®Services für die Reinigung und Desinfektion von Filtermaterialien sowie zur Regeneration von kohlehaltigen Filtermaterialien (patentiert)	Neumontagen, Reparaturen, Wartungen, Sanierungen, Schulungen, Sicherheitsunterweisungen, Erstellung von Chloralarmplänen, Gefährdungsbeurteilungen
Sonstiges Lieferprogramm (nur Produkte für öffentliche Bäder, z. B. MSR)	HydroQuant® VI-400: Mess-/Regelanlage für die Messung von Chlor/pH-Wert/Redox-Spannung und die Regelung der Zugabe von Chlor- und pH-Korrekturmitteln (Säuren/Laugen); HydroQuant®ClO2: Monitor und Mess-/Regelanlagen zur Bestimmung von Chlordioxid auch in Anwesenheit von Chlor; HydroQuant® ClO2 Analyser: photometrisches Messsystem zur Bestimmung des Chlordioxid-Gehalts im Wasser bei Anwesenheit von Chlor	Mess- und Regelsysteme für die Hygieneparameter, Durchflussmessung, Umwälzleistungsmessung, Energieoptimierung
Das Unternehmen ist Hersteller (a), Händler (b), ausführender Betrieb (c)	(a) (b) (c)	(b) (c)



Unternehmen	WDT Werner Dosiertechnik GmbH & Co. KG Hettlinger Str. 17 86637 Wertingen	Witty GmbH & Co. KG Herrenrothstraße 12 – 16 86424 Dinkelscherben
Kontakt	Telefon: 08272 98697-0 info@werner-dosiertechnik.de www.werner-dosiertechnik.de	Telefon: 08292 999-0 info@witty.de www.witty.de
Angaben zu Niederlassungen oder Regionalvertretungen		Österreich: Witty-Austria GmbH und CO. KG in A-5020 Salzburg-Bergheim (info@witty.at); Schweiz: Witty Vertriebs- und Controlling GmbH in CH-9100 Herisau (info@witty.ch)
Dosiersysteme für die Schwimm- und Badebeckenwasserdesinfektion, z. B. Membrandosierpumpen, Kolbendosierpumpen, pH-Regulierung. Nennung der wichtigsten Daten, Bedienung, Schnittstellen für GLT u. a.	-	Witty-Doscal 1 Dosiersystem für Festchlor: ein bis vier Wasserkreisläufe, 200-l-Dosierbehälter mit Füllstandsanzeiger und Leermeldung, ein oder zwei Mikrofilter, Befülldosierer mit Sichtfenster und Mikrofilter, ein bis vier Dosieraggregate mit Schrittmotor und Störmeldeausgang, Ablass-, Druckentlastungs- und Wasseranschlussshahn, Armatur mit Strahlpumpe für das Absaugen unlöslicher Stoffe, Entchlorungsarmatur inkl. Sauglanze, staub- und geruchsfreies Befüllen mit Witty-Saugstation –entspricht den Normen in Deutschland, Österreich und der Schweiz. Witty-Pool K-arat: Dosiersystem für Flockung und Desinfektion mit Festchlor, pH-Korrektur mit integriertem Mess- und Regelsystem; Witty-Pool K-omfort: kompakte Dosierstation mit integriertem Mess- und Regelsystem für die Wasserdesinfektion mit Flüssigchlor, Flockung und pH-Korrektur
Weitere Dosiersysteme für Gase, Trockengut, Flockmittelanlagen u. a.	Dosiergerät für Ca(OCl) ₂ -Granulat und Säure für die Desinfektion: beides wird abwechselnd mit Zwischenpausen in die Löseeinrichtung dosiert und nach vollständiger Lösung über ein Injektorsystem abgesaugt und als unterchlorige Säure dem Schwimmbadwasser zugeführt, Dosierung kontinuierlich oder über externe Regler, ständige Überwachung, 7"-Touch-Grafikdisplay, durch Technik und Aufbau geringer Wartungsaufwand, staubfreies Handling, weil das Granulat direkt aus dem Liefergebilde dosiert wird – optional mit integrierter Mess- und Regeltechnik; Chlordosierung: Dosiertrichter für Chlorgranulat für 5 kg, Dosiermotor, Dosierschnecke, Magnet-Klopfer zur Unterstützung der Dosierung; Säuredosierung: Schlauchdosierpumpe, Sauggarnitur mit Leermeldung des Säurekanisters, Dosierventil 3/8" in der Löseeinrichtung, Vorfilter d 75, Spülwanne, Treibwasserpumpe, Venturi-Absaugung, Misch- und Lösezyklon, Überwachungsfunktionen, 7"-Touch-Grafikdisplay im Gehäuse für Betriebsparameter, Störungen und Alarmer, integrierter Verbrauchszähler, Ereignisspeicher, Schnittstelle für Datenexport, Fernanzeige über browserfähiges Endgerät	Flockung und pH-Korrektur: Witty-Pool S Quattro – doppelt abgesichertes Dosiersystem für zwei Wasserkreisläufe oder zwei verschiedene Dosiermittel, stufenloses Einstellen der Dosierleistung, Anschluss an MSR, Fernanzeige möglich; Witty-Pool M – Dosiersystem für ein oder zwei Kreisläufe mit Störmeldung; Mit Witty-Aktivität – Dosiersystem für Pulver-Aktivkohle, nachrüstbar für ein bis drei Wasserkreisläufe; Witty-Rocky: Rückspüldesinfektion ohne Chlor
Dienstleistungen: Reparaturen, Wartungen, Schulungen, Sicherheitsunterweisungen u. a.	durch Händler, im Notfall durch Werkskundendienst WDT	Witty-AnalysePlus für mikrobiologische und chemische Untersuchungen von Schwimm- und Badebeckenwasser; Witty-Control Frühwarnsystem zur Eigenüberwachung; Leistungspakete zur Wartung, Instandhaltung und Prüfung
Sonstiges Lieferprogramm (nur Produkte für öffentliche Bäder, z. B. MSR)	Dosiersysteme für Pulveraktivkohle, Mess- und Regeltechnik	Pilot 4 Mess- und Regelsysteme, Witty-Analytic Messgeräte, Chlorwarngerät, Schwimmbad-Reinigung und Desinfektion
Das Unternehmen ist Hersteller (a), Händler (b), ausführender Betrieb (c)	(a)	(a) (b)