

Produkte Schwimmbad

Gesellschaft für Wassertechnik
Schwimmbad und Therme GmbH



Schwimmbad



EMSR



Service



Chemie



Energie-
contracting



Gebäude-
technik

Wasser - Element des Lebens

Erfrischen & erholen

Das Wasser für Schwimmbäder ordnet sich der jeweiligen Poolarchitektur unter, um maximale Freude, Entspannung und Erholung zu ermöglichen. Unser Ziel in der Schwimmbadtechnik ist es, höchste Attraktivität, Sicherheit, Hygiene und Gesundheit zu gewährleisten. Vor Ort vorhandene Energie- und Wasserressourcen werden dabei optimal genutzt. Unsere Expertinnen und Experten realisieren von der Schwimmbadtechnik über verschiedene Beckenanlagen aus Folie, Fliesen oder Edelstahl jedes Projekt - auch als Generalunternehmerleistung.



Schwimmbadtechnik

- Sanierung / Attraktivierung
- Neubau
- Gesamtlösungen
- Energie- Einspar- Contracting

- Planung und Konzeptionierung der gesamten Schwimmbadanlage und der Schwimmbadtechnik nach aktuellem Bäderhygienegesetz und Normen
- Technische Anlagenerrichtung (Schwimmbadtechnik, Elektro- und HKLS Technik)
- Beckensysteme (Edelstahlbecken, Folienbecken und Fliesenbecken)
- Attraktionseinrichtungen (Rutschen, Sprungtürme, Startsockel, ...)
- Sanierung bestehender Beckenanlagen (z.B.: Folienauskleidungen, ...)



GWT Gesellschaft für Wassertechnik Schwimmbad und Therme GmbH

Ihr Ansprechpartner in Ihrem Bundesland

Gesellschaft für Wassertechnik Schwimmbad und Therme GmbH

Zweigstelle
Industriezeile 34
A-5280 Braunau
Telefon: 07722 / 63 264
Telefax: 07722 / 63 264-70
E-Mail: braunau@gwt.at

Gesellschaft für Wassertechnik Schwimmbad und Therme GmbH

Zentrale
Gewerbestraße 11
A-2601 Sollenau
Telefon: 02628 / 49 150
Telefax: 02628 / 49 152
E-Mail: sollenau@gwt.at



Gesellschaft für Wassertechnik Schwimmbad und Therme GmbH

Zweigstelle
Seering 5
A-8141 Unterpremstätten
Telefon: 0316 / 26 97 76
Telefax: 0316 / 26 97 76-99
E-Mail: graz@gwt.at

**Für eine aktuelle Bruttopreisliste wenden Sie sich bitte an Ihren
zuständigen Ansprechpartner an unseren Standorten.**

INHALTE

Wasseraufbereitung

Legionellen / Betriebsüberwachung

1

Chemie und Zubehör

Desinfektion / Stabilisatoren / Reiniger

2

Messgeräte

Handmessgeräte / Automatische Mess- u. Regelanlagen / Ersatzteile und Indikatoren

3

Beckenreinigung

Beckenreiniger / Wartung / Ersatzteile

4

Sicherheitsausrüstung

Personenschutz-ausrüstung / Ersatzteile

5

Schwimmbadausstattung

Wärmepumpen / Duschen / Spielgeräte / Sportgeräte

6

Freizeitartikel

7

Service / Dienstleistungen

Ersatzteile / Dienstleistungen

8

Gebäudetechnik

Photovoltaik / Bewässerung / Zierbrunnen

9

WASSERAUFBEREITUNG

1

Flockung

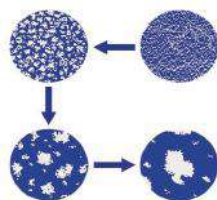
Um eine optimale Filtrationsleistung zu ermöglichen wird dem Wasser Flockungsmittel zugesetzt, welches zunächst nicht filterbare Stoffe filterbar macht. Die zu filternden Teilchen sind mit dem Auge fast nicht sichtbar. Es handelt sich um sogenannte „kolloiddisperse Stoffe“. Da diese kleinen Teilchen ($1 \mu\text{m}$) negativ geladen sind, kann positiv geladenes Flockungsmittel sie anziehen. Der Verbund aus zu filternden Stoffen und Flockungsmittel ist filterbar.

Für eine optimale Flockung sind folgende drei Kriterien entscheidend:

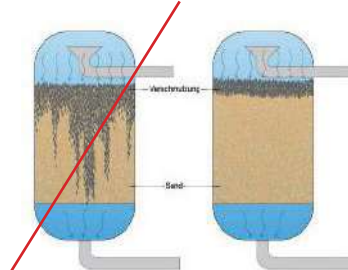
- Säurekapazität
- pH Wert
- Dosierung/Dosiermenge

Flockungshilfsmittel

Flockenbildung bei Einsatz von Flockungshilfsmittel



Auswirkung der Flockungsoptimierung bei der Filtration



pH-Wert

Ein weiterer wichtiger Parameter ist der pH-Wert. Der ideale pH-Wert Ihres Schwimmbadwassers liegt bei 7,0 – 7,2 (max: 7,4), Grenzwerte lt. BHygG beziehungsweise BHygV: pH 6,5 - pH 7,8. Verwenden Sie zum Messen des pH-Wertes ein Photometer. pH-Wert > 7,0 bedeutet alkalisch, ein Senken des pH-Wertes wird durch Zugabe von Säure erreicht. pH-Wert < 7,0 bedeutet sauer, ein Heben des pH-Wertes wird durch Zugabe von Lauge erreicht.

Welche Nebenerscheinungen können durch einen falschen pH-Wert entstehen:

Zu niedrig:

Entzündungen der Schleimhäute
Ausfall von Metallen
Aggressives Wasser
Chlor lässt sich nicht stabilisieren

Zu hoch:

Entzündungen der Schleimhäute
Trübstoffe im Wasser
Ausfall von Kalk
Nichtaktives Chlor im Wasser

Frischwasser

Pro Badegast müssen täglich mind. 30 Liter Frischwasser zugesetzt werden. Grund dafür ist die Einhaltung der Wasserparameter, wie z.B.: Chloridgehalt, gebundener Chlorgehalt, Aluminiumgehalt,

Chlor

„freies“ Chlor

Mit dem Begriff freies Chlor werden Hypochlorite, hypochlorige Säure und molekulares Chlor bezeichnet. Über die höchste Desinfektionswirkung verfügen die hypochlorige Säure und das molekulare Chlor. Die Konzentration des freien Chlors im Schwimmbadwasser muss bei einem pH-Wert zwischen pH 6,5 - pH 7,4 mind. 0,3 mg/l und bei einem pH-Wert zwischen pH 7,4 - pH 7,8 mind. 0,5 mg/l betragen. Mit sinkendem pH-Wert steigt die Desinfektionswirkung, aber gleichzeitig beschleunigt sich der Zerfall der Hypochlorite, was wiederum den Chlorbedarf erhöht. Bei Hallenbädern darf eine Konzentration an freiem Chlor von 1,2 mg/l, bei Freibädern von 2,0 mg/l nicht überschritten werden.

„gebundenes“ Chlor

Mit diesem Begriff werden alle Chlorverbindungen bezeichnet, die an organische Verbindungen gebunden sind. Die übliche Form des gebundenen Chlors ist Chloramin, das die typischen störenden Gerüche im Schwimmbadbereich verursacht. Die meisten Verbindungen des gebundenen Chlors sind giftig und verursachen Hautreizungen, daher muss die Konzentration von gebundenem Chlor im Wasser sorgfältig überwacht werden. Die Konzentration an gebundenem Chlor darf während der Betriebszeit max. 0,3 mg/l betragen.

Filtration

Für die Filtration werden Einschicht- und Mehrschichtfilter als Festbettfilter mit Düsenboden eingesetzt. Dabei muss die Filtergeschwindigkeit lt. Bäderhygienegesetz eingehalten werden. Die Kornkombination sowie die Schütthöhe des Filtermaterials sind gesetzlich vorgeschrieben. Auch die Anzahl und Anordnung der Schaugläser im Filter muss eingehalten werden. Eine zulässige Verfahrenskombination ist z.B.: Flockung - Filtration - Chlorung

WASSERAUFBEREITUNG

1

Legionellen

Vorkommen

Legionellen kommen dort vor, wo warmes Wasser optimale Bedingungen für ihre Vermehrung bietet. Sie sind im Temperaturbereich von 5 bis 55 °C lebensfähig, ab 60 °C werden sie nach wenigen Minuten inaktiv. Entsprechende Bedingungen können beispielsweise bestehen in:

- Warmwassererzeugungs- und Warmwasserverteilungsanlagen
- Wassertanks und Boilern
- Kaltwasserzuleitungen mit langen Stillstandszeiten
- Kaltwasserzuleitungen mit Wärmeeinwirkung von außen oder zu Thermomischern
- Tottleitungen
- Schwimmbädern
- Krankenhäusern
- öffentlichen Duschen
- Wannenbädern und Stationsbädern
- Luftwäschern von Klimaanlage
- Kühltürmen
- Biofilmen



Temperaturbereich	Wirkung auf die Vermehrungsrate
bis 20 °C	sehr langsame Vermehrung
ab 20 °C	Vermehrung steigt
30-45 °C	optimale Vermehrung
ab 50 °C	kaum noch Vermehrung
ab 55 °C	keine Vermehrung mehr möglich
ab 60 °C	Abtötung der Legionellen

Übertragung

Eine Übertragung von Legionellen ist prinzipiell durch Kontakt mit Leitungswasser möglich, wenn die Legionellen in die tiefen Lungenabschnitte gelangen. Nicht jeder Kontakt mit legionellenhaltigem Wasser führt zu einer Gesundheitsgefährdung. Erst das Einatmen bakterienhaltigen Wassers (z. B. beim Duschen, bei Klimaanlage, durch Rasensprenger und in Whirlpools) kann zur Infektion führen.

Das Trinken von legionellenhaltigem Wasser ist für Personen mit intaktem Immunsystem keine Gesundheitsgefahr.

Eine Infektion mit Legionellen wird insbesondere mit folgenden technischen Systemen in Verbindung gebracht:

- Warmwasserversorgungen (z. B. in Wohnhäusern, Krankenhäusern, Heimen, Hotels)
- raumlufttechnische Anlagen (z.B. Klimaanlage und Luftbefeuchter)
- Badebecken, insbesondere Warmsprudelbecken (Whirlpools)
- sonstige Anlagen, die Wasser zu Wassertröpfchen zerstäuben (z.B. Nebelerzeuger)

Thermische Desinfektion

Eine periodische Desinfektion (Legionellenschaltung, üblicherweise 1 × pro Woche) bei vollem Desinfektionsvolumenstrom ist eine nicht mehr anerkannte Regel der Technik. Die früher übliche Legionellenschaltung sichert keine legionellenfreie Versorgung von Warmwasserverteilungssystemen. Oberhalb von – je nach Region und Härtegrad des Trinkwassers - 60 °C fällt Kalk im Leitungsnetz aus und kann große Probleme bereiten, abhängig vom verwendeten Rohrwerkstoff. Als besonders problematisch erwiesen sich die früher verwendeten Eisenwerkstoffe. Weiters ist die thermische Desinfektion bei Schwimmbadfilter normalerweise nicht möglich.

Die eingestellte Solltemperatur im Warmwasserspeicher soll 60 °C betragen, die Auskühlung der Zirkulationsleitung darf nicht größer als 5 °C sein. Bei der thermischen Desinfektion in Heimen etc. muss die zeitweise Verbrühungsgefahr an der Entnahmestelle beachtet werden. Weitere Nachteile sind die sehr schwer praktikable Durchführung der thermischen Desinfektion, die nachhaltige Wirksamkeit, die starke Alterung des Rohrwerkstoffes und die Wärmeüberstrahlung in das Kaltwassernetz. Die thermische Desinfektion erfasst naturgemäß nur das Warmwassernetz. Legionellen können sich aber auch massiv im Kaltwasser vermehren, weil sich in modernen beheizten Gebäuden das Leitungsnetz für das Kaltwasser auf über 20 °C erwärmen kann.

Chemische Desinfektion

Eine permanente Desinfektion kann kurzfristig z.B. mit Chlordioxid für Sanierungen der Rohrleitungsnetze durchgeführt werden, dabei sind Grenzwerte zu beachten.

Bei einer Stoßdesinfektion werden Chemikalien in hohen Konzentrationen eingesetzt, die anschließend durch Spülung wieder aus dem Leitungsnetz entfernt werden. Während der Maßnahme ist sicherzustellen, dass kein Trinkwasser entnommen wird.

Diese Stoßdesinfektion wird auch bei Einschicht- und Mehrschichtfiltern verwendet. Jedoch ist der Erfolg bei Mehrschichtfilter aufgrund der Hydroanthrazit H Schicht eher gering. Diese Filter sollten geleert, mit entsprechenden Desinfektionsmittel behandelt und neu befüllt werden.

Ohne setzen entsprechender Maßnahmen wird die Belastung der Legionellen abermals auftreten.

Unser Team ist Ihnen gerne behilflich!

WASSERAUFBEREITUNG

Betriebsüberwachung

1

Betriebsparameter (Beckenwasser während der Betriebszeit) lt. ÖNORM M6215

Chlor „frei“	von pH 6,5 - 7,4 Hallenbad	mind. 0,3 mg/l max. 1,2 mg/l	von pH 7,4 - 7,8 Freibad	mind. 0,5 mg/l max. 2,0 mg/l
Chlor „gebunden“		≤0,3 mg/l		
pH-Wert		6,5 - 7,8		
Aluminium		≤0,2 mg/l		
Ozon		≤0,05 mg/l		
Säurekapazität		>1,0 mmol/l		



Hinweise zur Wartung und Instandhaltung (Mindesthäufigkeit)

Beckenentleerung bei Hallenbädern und künstlichen Freibädern (Beckenentleerung)	1-mal pro Jahr
Ausgleichsbeckenreinigung	1-mal pro Jahr
Funktionskontrolle der Korrosionsschutzanlage	gem. Betriebsanleitung
Überprüfung der Korrosionsschutzbeschichtung der Filterbehälter	1-mal pro Jahr
Überprüfung der Filterfüllung bei geöffnetem Filter (Menge und Zustand)	1-mal pro Jahr
Kontrolle und Wartung aller Maschinen, Apparate und Armaturen	1-mal pro Jahr (lt. Hersteller)
Prüfung der Schaltanlagen und Simulation der Betriebszustände	1-mal pro Jahr
Dichtheitskontrolle von flexiblen, gasführenden Verbindungsleitungen und Anschlüssen	1-mal pro Jahr
Wartung der Chemikaliendosieranlagen, insbesondere Kontrolle der Dosierleitungen	1-mal pro Jahr
Wartung der Mess- und Regeleinrichtungen	1-mal pro Jahr
Wartung der Chlorgasdosier- und Warnanlagen durch ein befugtes Fachunternehmen	1-mal pro Jahr

Eine ausführliche Aufstellung und ein für die Dokumentation gebundenes Betriebstagebuch ist verpflichtend zu führen und für die Behörde aufzubewahren.

Betriebstagebuch

BETRIEBSTAGEBUCH

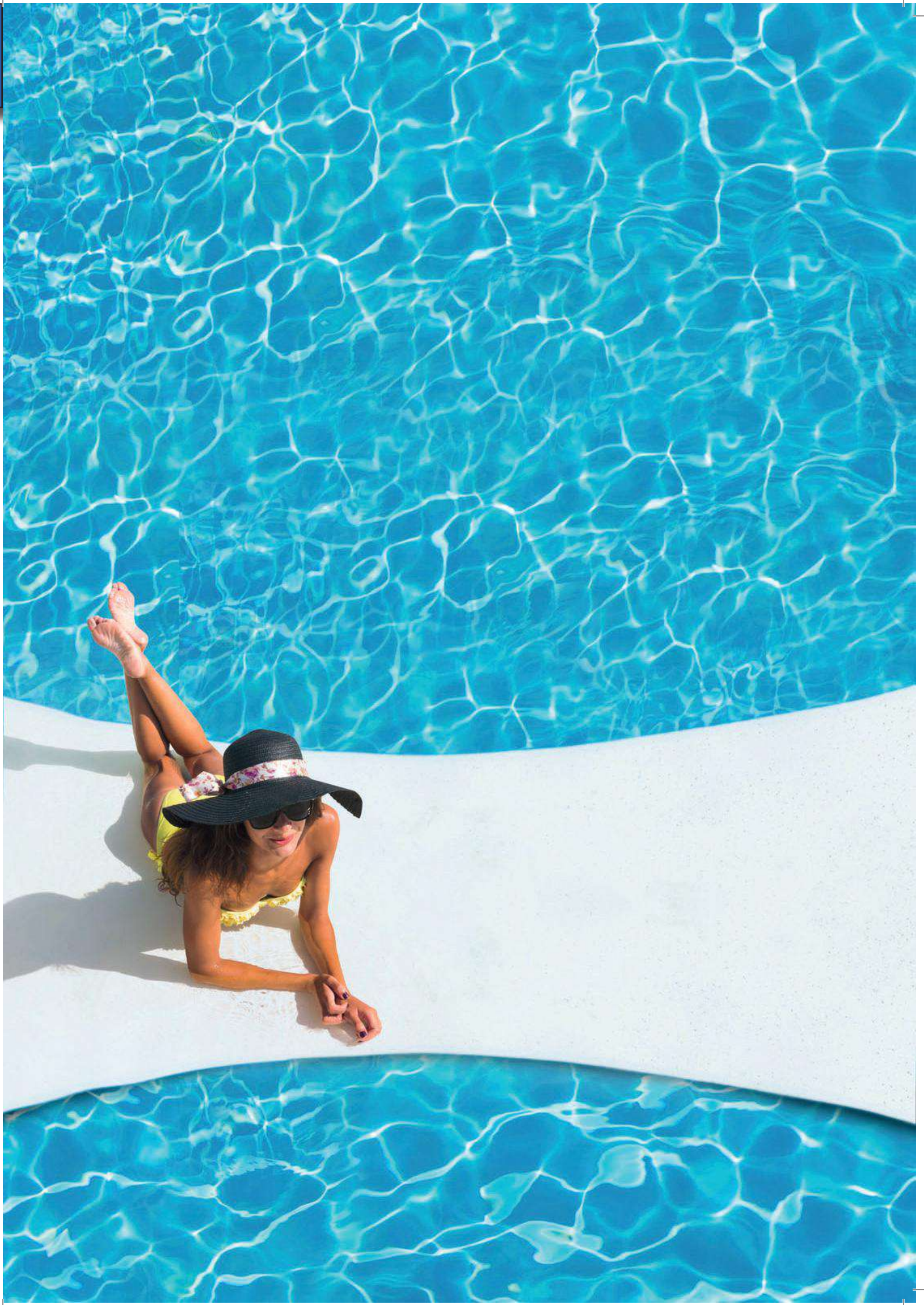
für Bäder gem. ÖNORM M 6217:01-11-2011

Artikel
Betriebstagebuch

Artikel Nr.
G301685

Menge
1 Stück





Chlorierung

FLÜSSIG

GWT CHLOR FLÜSSIG / EINWEGGEBINDE

FLÜSSIGES ENTKEIMUNGSMITTEL FÜR SCHWIMMBÄDER

Verwendungszweck: Zur Entkeimung (Desinfektion) von Trink- und Badewasser. Beseitigt organische Verunreinigungen wie z.B. Haarschuppen, Haut, Fette, Sonnenöl, usw. im Schwimmbadwasser.

Eigenschaften: Chlor Flüssig ist ein hochwirksames, flüssiges Entkeimungsmittel mit einem Aktivchlor-Gehalt von ca. 15 %. Bei hartem Badewasser kann es zu Kalk-Ausfällungen und eventuell zu Trübungen kommen. Die Desinfektionswirkung wird dadurch nicht beeinflusst.



Artikel	Artikel Nr.	Menge
GWT Chlor flüssig / Einweggebinde	G301613	25 kg

GWT CHLOR FLÜSSIG / MEHRWEGGEBINDE

FLÜSSIGES ENTKEIMUNGSMITTEL FÜR SCHWIMMBÄDER

Verwendungszweck: Zur Entkeimung (Desinfektion) von Trink- und Badewasser. Beseitigt organische Verunreinigungen wie z.B. Haarschuppen, Haut, Fette, Sonnenöl, usw. im Schwimmbadwasser.

Eigenschaften: Chlor flüssig ist ein hochwirksames, flüssiges Entkeimungsmittel mit einem Aktivchlor-Gehalt von ca. 15 %. Bei hartem Badewasser kann es zu Kalk-Ausfällungen und eventuell zu Trübungen kommen. Die Desinfektionswirkung wird dadurch nicht beeinflusst.



Artikel	Artikel Nr.	Menge
GWT Chlor flüssig / Mehrweggebinde	G301614	35 kg

FEST

CHLORGRANULAT anorganisch

Verwendungszweck: Zur Entkeimung (Desinfektion) des Beckenwassers von gewerblichen Schwimmbädern.

Eigenschaften: Schnelllösliches anorganisches Chlorgranulat, vernichtet Bakterien, Algen, Pilze und Viren. Oxidiert organische Verunreinigungen. Desinfiziert Behälter, Tanks, Rohrleitungen oder Kanäle. Geeignet für weiches bis mittelhartes Wasser bis 12° dH. Aktivchlorgehalt mindestens 65 %. Entspricht den Vorgaben des österreichischen Bäderhygienegesetzes.

Artikel	Artikel Nr.	Menge
Chlorgranulat anorganisch	G301615	10 kg
Chlorgranulat anorganisch	G301616	40 kg



CHLORTABLETTEN organisch

Chlor 90 ist ein Chlorprodukt mit ca. 90 % freiem, wirksamem Chlor. Es liegt in Großtablettten zu 200 g vor. Chlor 90 verändert den pH-Wert des Beckenwassers praktisch nicht und enthält kein Kalzium, begünstigt also keine Härteausfällung. Chlor 90 löst sich rückstandsfrei und ist für Wasser jeder Zusammensetzung geeignet.

Gebrauchsanweisung:
Die Zugabe erfolgt am besten im Chlorauflöser.
Nur für den privaten Gebrauch!

Artikel	Artikel Nr.	Menge
Chlor Tabletten	G301617	10 kg



Chlorierung

GASFÖRMIG

GWT CHLORFLÜSSIG

Handels- und Produktname: Chlor
Chemische Charakterisierung: Chlor Cl₂
Max. Füllfaktor: 1,25kg/l Behältervolumen
Form: gasförmig (im entspannten Zustand)
Farbe: gelbgrün
Geruch: stechend

Gebrauchsanweisung und Dosierung: Je nach Anforderung und Einsatzzweck.

Artikel	Artikel Nr.	Menge
Chlor flüssig	G301618	Flasche zu 65 kg



2

Anmerkung: Erhältlich nur mit Giftbezugslizenz!

GWT CHLORFLÜSSIG

Handels- und Produktname: Chlor
Chemische Charakterisierung: Chlor Cl₂
Max. Füllfaktor: 1,25kg/l Behältervolumen
Form: gasförmig (im entspannten Zustand)
Farbe: gelbgrün
Geruch: stechend

Gebrauchsanweisung und Dosierung: Je nach Anforderung und Einsatzzweck.

Artikel	Artikel Nr.	Menge
Chlor flüssig	G301619	Fass zu 500 kg



Anmerkung: Erhältlich nur mit Giftbezugslizenz!

Zubehör

Artikel	Artikel Nr.	Menge
Ammoniak 45ml	G301794	1 Stück
Chlorgas Flaschendichtungen	G308229	10 Stück
Chlorgas Messgerät	G301796	1 Stück
Probenahme Röhrchen Chlor 50A	G301797	10 Stück
Schilder für Chlorgasraum	G301798	1 Stück
Schilder für Gasflaschen Voll/Leer	G302247	1 Stück



technische Sicherheitsausrüstung

CHLOR GAS NOTFALLSET

Zum Verschließen von Chlorgasflaschen bei undichten Ventilen, mit O-Ring-Dichtung!

Artikel	Artikel Nr.	Menge
Chlorgas Notfallset	G301715	1 Stück



Verwendung nur mit entsprechender persönlicher Schutzausrüstung und durch geschultes Personal!

Chlor Abbau

FEST

NATRIUMTHIOSULFAT

Eigenschaften: Farb- und geruchlose Kristalle, in Wasser leicht löslich. Wässrige Lösungen werden nach Ansäuern trüb durch ausgefallenen Schwefel.

Anwendungen: Zur Entfernung oder Reduktion des Chlorgehaltes im Badewasser



Artikel	Artikel Nr.	Menge
Natriumthiosulfat Sack	G301620	25 kg

2

pH - Regulierung

FLÜSSIG

GWT pH - MINUS / EINWEGGEBINDE

Verwendungszweck: Zur Absenkung des pH-Wertes des Beckenwassers.

Eigenschaften: pH-MINUS flüssig ist ein hochwirksamer, flüssiger pH-Senker auf Basis von Schwefelsäure 37 %.



Artikel	Artikel Nr.	Menge
pH - Minus / Einweggebinde	G301621	25 kg

GWT pH - PLUS / EINWEGGEBINDE

Verwendungszweck: Zur Anhebung des pH-Wertes des Beckenwassers.

Eigenschaften: pH-PLUS flüssig ist ein hochwirksamer, flüssiger pH-Heber auf Basis von Natronlauge lt. Produkt %.



Artikel	Artikel Nr.	Menge
pH - Plus 30% / Einweggebinde	G301624	25 kg
pH - Plus 50% / Einweggebinde	G301625	25 kg

GWT pH - MINUS / MEHRWEGGEBINDE

Verwendungszweck: Zur Absenkung des pH-Wertes des Beckenwassers.

Eigenschaften: pH-MINUS flüssig ist ein hochwirksamer, flüssiger pH-Senker auf Basis von Schwefelsäure 37 %.



Artikel	Artikel Nr.	Menge
Schwefelsäure	G301622	35 kg

pH - Regulierung

FLÜSSIG

GWT pH - PLUS / MEHRWEGGEBINDE

Verwendungszweck: Zur Anhebung des pH-Wertes des Beckenwassers.

Eigenschaften: pH-PLUS flüssig ist ein hochwirksamer, flüssiger pH-Heber auf Basis von Natronlauge lt. Produkt %.

Artikel	Artikel Nr.	Menge
Natronlauge 30%	G301626	35 kg
Natronlauge 50%	G301627	35 kg



2

SALZSÄURE / MEHRWEGGEBINDE

Verwendungszweck: Zur Absenkung des pH-Wertes des Beckenwassers.

Eigenschaften: pH-MINUS flüssig ist ein hochwirksamer, flüssiger pH-Senker auf Basis von Salzsäure 37 %.

Artikel	Artikel Nr.	Menge
Salzsäure	G301623	30 kg



FEST

GRANULAT pH - MINUS

Eigenschaften: Weiße bis schwach gelbliche Körner

Verwendung:

- Beim Entcarbonisieren von Bädern;
- pH - Wert - Einstellung (senken)

Artikel	Artikel Nr.	Menge
Granulat pH - Minus	G301628	15 kg (Kübel)
Granulat pH - Minus	G301629	25 kg (Sack)



GRANULAT pH - PLUS

Eigenschaften: Natriumcarbonat ist ein feines, weißes Pulver mit einer durchschnittlichen Korngröße von 0,1 mm und einer Schüttdichte von ca. 0,6 g/cm.

Verwendung:

- pH - Wert - Einstellung (heben)

Artikel	Artikel Nr.	Menge
Granulat pH - Plus	G301630	10 kg (Kübel)
Granulat pH - Plus	G301631	25 kg (Sack)



Flockung

FLÜSSIG

GWT FLOX S KONZENTRAT

Anwendung: Flockungsfiltration sowie Sedimentationsflockung(fällung) jeder Art
Verdünnung für gebrauchsfertige Lösung: 1:4 empfohlen bis zu 1:8 möglich

Eigenschaften: Hochwertiges Flockungsmittel mit geringer saurer Reaktion, in weitem pH-Bereich einsetzbar, in der Schwimmbadwasseraufbereitung mit Rücksicht auf die eingeschränkten Restaluminiumgehalte pH 6,5-7,8; bei richtiger Verarbeitung (Zudosierung) minimaler Verbrauch durch hohes Umladevermögen.



2

Artikel	Artikel Nr.	Menge
GWT Flox S Konzentrat	G301632	5 kg

GWT FLOX S GEBRAUCHSFERTIG

Anwendung: Flockungsfiltration sowie Sedimentationsflockung(fällung) jeder Art

Eigenschaften: Hochwertiges Flockungsmittel mit geringer saurer Reaktion, in weitem pH-Bereich einsetzbar, in der Schwimmbadwasseraufbereitung mit Rücksicht auf die eingeschränkten Restaluminiumgehalte pH 6,5-7,8; bei richtiger Verarbeitung (Zudosierung) minimaler Verbrauch durch hohes Umladevermögen.



Artikel	Artikel Nr.	Menge
GWT Flox S gebrauchsfertig	G301633	22 kg
GWT Flox S gebrauchsfertig	G301634	30 kg

Algenbekämpfung

FLÜSSIG

GWT ALGIZID

Chlorfreies Algenbekämpfungsmittel, geruch- und geschmacklos, schaumfrei.
Enthält keine Zusatzstoffe wie z.B. Kupfer, Silber ...

Gebrauchsanweisung: Bei Neufüllung dem Wasser 10-15 ml/m³ gleichmäßig knapp über der Wasseroberfläche zugeben. Für laufenden Betrieb 5-10 ml/m³ alle 5-7 Tage.
Bei starkem Algenbefall sind Schwimmbad- und Filteranlage vor der ersten Anwendung von Algizid gründlich mechanisch zu reinigen.



Artikel	Artikel Nr.	Menge
Algizid	G301635	10 kg
Algizid	G301636	25 kg

Überwinterung

FLÜSSIG

GWT WINTRA

Eigenschaften: Winterschutz ist ein Produkt, das zum Einsatz in Freibädern während der Winterpause dient. Es wird nach Beenden der Desinfektion (Chlorierung) in das gefüllte Schwimmbecken gegeben. Es verändert den pH-Wert nicht und ist für Wasser jeder Härte geeignet.



Artikel	Artikel Nr.	Menge
Wintra	G301637	10 kg
Wintra	G301638	25 kg

Reiniger und Desinfektionsmittel

FLÜSSIG

GRUNDREINIGER

Eigenschaften: Löst Kalk und Schmutz in einem Arbeitsgang, wirkt keimreduzierend.

Gebrauchsanweisung: Je nach Kalkansatz und Verschmutzung, unverdünnt oder bis zu einer Verdünnung von 1:50 anwenden. Bei hartnäckigen Verschmutzungen mit Bürste nacharbeiten – mit klarem Wasser gründlich nachspülen. Besonders für Edelstahlbecken, Fliesen, Armaturen, Waschbecken, WC, Bade- und Brausewannen, Duschkabinen, Schwimmbecken und Industrie geeignet.



2

Artikel Grundrein	Artikel Nr. G301639	Menge 10 kg
----------------------	------------------------	----------------

RANDREIN

Eigenschaften: Hochkonzentriert für Grund- und Unterhaltsreinigung.

Dient zur Entfernung starker Öl-Fett- und Schmutzablagerungen. Das Produkt ist stark alkalisch und darf nicht mit sauren Reinigungsmitteln vermischt werden. Eignet sich besonders für Frühjahrsreinigungen.



Artikel Randrein	Artikel Nr. G301640	Menge 10 kg
---------------------	------------------------	----------------

EDELSTAHLREINIGER

Eigenschaften: Hochkonzentriert für die Reinigung von Edelstahl.

Dient zur Entfernung starker Öl-Fett- und Schmutzablagerungen. Das Produkt ist stark sauer.

Edelstahlreiniger auf Basis von Phosphorsäure ca. 30%



Artikel Edelstahlreiniger	Artikel Nr. G301641	Menge 10 kg
------------------------------	------------------------	----------------

STARK SAURER REINIGER

Eigenschaften: Löst Wasserstein, Kesselstein, Kalk- und Kreideablagerungen sowie verkrustete Schmutz und Algenreste.

Gebrauchsanweisung: Zur Reinigung von säurefesten Materialien insbesondere Schwimmbecken, Schwimmbadabdeckungen, Fliesen und Toiletten.

Nicht zu verwenden auf säureempfindlichen Materialien wie Marmor, Kunststein, Terrazzo, Aluminium und Edelstahl.

Reinigungsmittel auftragen und einwirken lassen. Bei hartnäckigen Verschmutzungen und Kalkkrusten Reinigungsvorgang wiederholen.



Artikel Stark Saurer Reiniger	Artikel Nr. G301642	Menge 10 kg
----------------------------------	------------------------	----------------

CHEMIE und ZUBEHÖR

DESTRU - 100

Eigenschaften: Löst Wasserstein, Kesselstein, Kalk- und Kreideablagerungen sowie verkrustete Schmutz und Algenreste.

Gebrauchsanweisung: Zur Reinigung von säurefesten Materialien insbesondere Schwimmbecken, Schwimmbadabdeckungen, Fliesen und Toiletten.

Nicht zu verwenden auf säureempfindlichen Materialien wie Marmor, Kunststein, Terrazzo, Aluminium und Edelstahl.

Reinigungsmittel auftragen und einwirken lassen. Bei hartnäckigen Verschmutzungen und Kalkkrusten Reinigungsvorgang wiederholen.



Artikel	Artikel Nr.	Menge
Stark Saurer Reiniger	G301642	10 kg

Seifen

HAND - SEIFE

Hand Seife flüssig Kamille

Die Seifen sind auch in anderen Duftnoten lieferbar.



Artikel	Artikel Nr.	Menge
Hand - Seife Kamille	G301643	1 Liter
Hand - Seife Kamille	G301644	5 Liter

Zubehör

AUFFANGWANNE

Sicherheits- und Auffangwannen ohne Einsatz IB-SAW (40 - 260 Liter)

- rechteckiger offener Behälter
- Material: chemisch hoch beständiger Polyethylen
- nahtlos im Rotatonsschmelzverfahren hergestellt
- zur sicheren und vorschriftsmäßigen Lagerung wassergefährdender Flüssigkeiten



Bestell.-Nr.	Inhalt (Liter)	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)
G301645	36	440	340	310
G301646	65	600	400	300
G301647	100	800	600	210
G301648	175	1200	800	210
G301649	220	1200	1000	210
G301650	260	1200	1200	210

Hinweis: pro Auffangwanne nur ein Produkt lagern! (Säure oder Lauge)



Handmessgeräte

CHEMATEST 25

Beschreibung: Handmessgerät für die Bestimmung von Desinfektionsmittel, gelöstem Eisen, gelöstem Aluminium, pH-Wert und Redoxpotential.

- Foto- und pH-Kombimeter mit modernster Mikroelektronik und übersichtlicher Digitalanzeige
- Kompletter Messplatz im Tragkoffer
- Wahl zwischen Routine- und Expertenmodus
- pH- und Redoxmessung mittels wartungsfreier Elektroden
- Desinfektionsmittelmessung mit den Oxycon Flüssigreagenzien
- Bestimmung von freiem und gebundenem Chlor, Chlordioxid, Ozon, Jod, Brom, Cyanursäure, pH-Wert und Redoxpotential
- Zusätzliche Bestimmung von gelöstem Eisen und gelöstem Aluminium



3

Artikel	Artikel Nr.	Menge
CHEMATEST 25	GA36054	1 Stück

CHEMATEST 20

Beschreibung: Handmessgerät für die Bestimmung von Desinfektionsmittel, gelöstem Eisen, gelöstem Aluminium, pH-Wert und Redoxpotential.

- Fotometer mit modernster Mikroelektronik und übersichtlicher Digitalanzeige
- Kompletter Messplatz im Tragkoffer
- Wahl zwischen Routine- und Expertenmodus
- Desinfektionsmittelmessung mit den Oxycon Flüssigreagenzien
- Bestimmung von freiem und gebundenem Chlor, Chlordioxid, Ozon, Jod, Brom, Cyanursäure und den pH Wert
- Zusätzliche Bestimmung von gelöstem Eisen und gelöstem Aluminium



Artikel	Artikel Nr.	Menge
CHEMATEST 20	GA302248	1 Stück

Chematest Reagenzien

Artikel		Artikel Nr.	Menge
OXYCON START	(Basis)	G350428	1 Stück
OXYCON 1a+1b	(freies Chlor)	G301653	1 Stück
OXYCON 2	(gebundenes Chlor)	G301654	1 Stück
OXYCON phenol red	(pH-Wert)	G301655	1 Stück
OXYCON GL	(Chlorine u. Ozon)	GA36206	1 Stück
OXYCON AL	(Aluminium)	G330795	1 Stück
OXYCON CH + IN	(Carbonat Härte)	G355446	1 Stück



Chematest Kalibrierung

Artikel	Artikel Nr.	Menge
pH 4	G301659	1 Stück
pH 7	G301660	1 Stück
pH 9	G301661	1 Stück
Redox Puffer 468mV	G301662	1 Stück



Ersatzteile Messgeräte

Artikel	Artikel Nr.	Menge
pH - Elektrode für Chematest 25	GA34209	1 Stück
Glasküvette	G326869	1 Stück
Rührstab	G301670	1 Stück
pH - Elektrode AL15	G300353	1 Stück

Handmessgeräte

AL 400

Mit dem modernen Design des AL400 ist es gelungen, die Mobilität eines tragbaren Photometers mit den Eigenschaften eines modernen Laborphotometers zu kombinieren. AQUALYTIC AL400 deckt alle wichtigen Parameter von der Wasseranalytik ab.

Hohe Genauigkeit der AQUALYTIC-Reagenzien und einfache Handhabung des Gerätes garantieren eine zuverlässige und schnelle Analyse Ihrer Wasserproben. Zum Einsatz kommen je nach Methode Reagenztabletten, Powder Packs, Flüssigreagenzien oder Küvettentests (16 mm / 13 mm).

Das AL400 arbeitet mit 6 Interferenzfiltern und langzeitstabilen LEDs als Lichtquellen ohne bewegliche Teile. Selbstverständlich hat das AL400 einen Speicher, in dem bis zu 1000 Datensätze gespeichert werden können. Die Infrarot-Schnittstelle macht das Übertragen zu einem Computer oder Drucker (RS 232 / USB) möglich.

Artikel	Artikel Nr.	Menge
AL400	G301663	1 Stück

Mögliche Messungen mit dem AL400:

	Messbereich	Anzeige als
Alkalität	5-200	mg/l CaCO ₃
Aluminium	0,01-0,3	mg/l Al
Ammonium	0,02-1	mg/l N
Brom	0,05-13	mg/l Br ₂
Chlor	0,01-6	mg/l Cl ₂
Chlor HR	0,1-10	mg/l Cl ₂
Chlordioxid	0,02-11	mg/l ClO ₂
Eisen	0,02-1	mg/l Fe
H ₂ O ₂	0,03-3	mg/l H ₂ O ₂
Harnstoff	0,1-2,5	mg/l Urea
Härte	2-50	mg/l CaCO ₃
Kupfer	0,05-5	mg/l Cu
Mangan	0,2-4	mg/l Mn
Nitrit	0,01-0,5	mg/l N
Phosphat	0,05-4	mg/l PO ₄
pH-Wert	6,5-8,4	Phenolrot

Eine Vielzahl an weiteren Messparametern sind möglich!



3

Handmessgeräte

AL 15

Das AL15 vereinigt die Anwendungen von mehreren Handmessgeräten in einem Instrument. Es wurde als Mehrzweckgerät für die Bestimmung von pH/Redox, Sauerstoff und Leitfähigkeit/TDS konzipiert.

Das AL15 steht für eine intuitive Benutzerführung. Alle Messwerte lassen sich bequem auf dem großen LCD-Display ablesen. Das Gerät wird geliefert in einem stabilen Kunststoffkoffer mit Elektroden, Pufferlösungen und Zubehör.



Artikel	Artikel Nr.	Menge
AL15	G301664	1 Stück

MESSGERÄTE

PHOTOMETER CHECKIT

CheckitDirect + zur schnellen und exakten Bestimmung von Chlorgehalt (frei, gebunden, gesamt), pH-Wert und Cyanursäure.

Spritzwasserschutz, kratzfeste Folientastatur und wasserdichter Messschacht verbunden mit kompakten Abmessungen und ergonomischer Handhabung zeichnen das Gerät aus.

Das CheckitDirect + wird komplett arbeitsfähig mit Küvetten, Zubehör und Reagenztabletten (je 50 Tabletten DPD No.1 Photometer, DPD No.3 Photometer, Phenolred/pH Photometer und Cyanuric Acid) im handlichen Kunststoffkoffer geliefert.



Artikel	Artikel Nr.	Menge
Checkit	G301665	1 Stück

Reagenzien

3

Artikel	Artikel Nr.	Menge
Tabletten DPD 1	G301666	10 Stück je VE
Tabletten DPD 3	G301667	10 Stück je VE
Tabletten DPD phenol rot	G301668	10 Stück je VE
Flüssig DPD 1	G302249	15 ml
Flüssig DPD 3	G302250	15 ml
Flüssig DPD phenol rot	G302251	15 ml



Pufferlösungen

Artikel	Artikel Nr.	Menge
Pufferlösung pH 4,0	G302252	1 Stück
Pufferlösung pH 7,0	G302253	1 Stück
Pufferlösung pH 9,0	G302254	1 Stück
Redox Pufferlösung	G302255	1 Stück



Messgerät für Meer-, Thermal- und Mineralwasser

SENSO DIREKT „SALT 110“

portables Handmessgerät
Messbereich: 0 - 10% Salz

Auflösung: 0,01% Salz

Artikel	Artikel Nr.	Menge
Sensor Direkt „Salt 110“	G301799	1 Stück



Handmessgeräte

GESAMTHÄRTETEST

Der Test misst den Salzgehalt der Erdalkalimetalle Calcium, Magnesium, Strontium und Barium in Süßwasser. Zur Bestimmung wird das Titrimittel tröpfchenweise zur Probe gegeben, bis der Indikator seine Farbe ändert.

Artikel	Artikel Nr.	Menge
Gesamthärtetest	G301672	1 Stück



MESSGERÄTE

CHLORID - TEST

Chlorid ist in der Erdkruste vorhanden und ist daher in einer gewissen Konzentration auch in allen natürlichen Gewässern zu finden. Dieser grundlegende Parameter der Wasseranalyse kann mit dem Aquamerck Chlorid-Test überprüft werden. Die Probe wird mit der Titrationsmethode bestimmt.



Artikel	Artikel Nr.	Menge
Chlorid Test 100 Tests	G301673	1 Stück
Chlorid Test 200 Tests	G301674	1 Stück

Anmerkung: Erhältlich nur mit Giftbezugslizenz!

Automatische Mess und Regelanlagen



Easy - Pool



Depolox PCS-Plus

3

Ersatzteile Automatische Mess und Regelgeräte

Artikel	Artikel Nr.	Menge
pH - Elektrode ohne Kabel	G301675	1 Stück
Redox- Elektrode	G301676	1 Stück
Kupfer Platine	G311989	1 Stück
Platin Platine	G311990	1 Stück
Glaskugeln	GA34053	1 Packung
Referenz Elektrode Chlor	G355858	1 Stück
Reinigungssand	G351057	1 Stück
Elektrolyt Chlor	G325913	1 Stück

BECKENREINIGUNG

Beckensauger

DOLPHIN-SUPREME M3

Der M3 reinigt ausschließlich den Beckenboden, wobei er leicht in die Hohlkelle geht. Das Gerät ist mit Combi Bürsten und Swivel ausgerüstet. Er eignet sich für alle Beckenformen, bei Freibädern bis zu einer Größe von unter 5 x 10m, bei Hallenbädern bis zu einer Größe von unter 6 x 12m. Der leicht zugängliche Filterbeutel nimmt Verschmutzungen bis 70 my auf. Der Stand ermöglicht ein bequemes Aufbewahren.

Zykluszeit: 3 Stunden
Filterbeutelporosität: feine mikronische Filterung
Motoreinheit-Spannung: 24 VDC
Stromversorgung: Digital „switch mode“ 100 - 250 V

Kabellänge: 17 Meter
Saugrate: 17 m³ pro Stunde
Schutzart: IP 54

Artikel	Artikel Nr.	Menge
Dolphin-Supreme M3	G086604	1 Stück



DOLPHIN-SUPREME M4

Der M4 PRO präsentiert sich mit einer völlig upgegradeten Technik. Upgrade Nr.1 ist die Tatsache, dass es statt einem Antriebsmotor nun 2 Antriebsmotoren gibt. Dadurch fährt er im Becken beweglicher und insgesamt fährt er präziser. Upgrade Nr. 2 ist die nun integrierte Kreiselnavigation, das sogenannte Gyroskop. Der Gerade-Aus-Lauf ist dadurch verbessert und auch das Klettern an den Wänden ist akkurater.

Zykluszeit: 2,5 Stunden
Filterbeutelporosität: feine mikronische Filterung
Motoreinheit-Spannung: 24 VDC
Stromversorgung: Digital „switch mode“ 100 - 250 V

Kabellänge: 18 Meter
Saugrate: 17 m³ pro Stunde
Schutzart: IP 54

Artikel	Artikel Nr.	Menge
Dolphin-Supreme M4	G301688	1 Stück



DOLPHIN-SUPREME M5

Der M5 verfügt über eine Fernbedienung, die eine leichte Menüführung ermöglicht. Die Reichweite beträgt rund 30 Meter. Die integrierte Kreiselnavigation, das sogenannte Gyroskop, sorgt für ein präzises Gerade-Aus-Fahren, auch per manueller Ansteuerung und ein enorm verbessertes Klettern der Wände. Neu bei der Menüauswahl ist die Möglichkeit, beispielsweise bei starker Verschmutzung auf dem Beckenboden, auch nur den Boden abfahren und reinigen zu lassen. Verschiedene Reinigungsprogramme und die einstellbare Betriebszeit ermöglichen es, auf fast jede Reinigungssituation und jedes Becken einzugehen.

Zykluszeit: 1,5 - 2,5 - 3,5 Stunden
Filterbeutelporosität: feine mikronische Filterung
Motoreinheit-Spannung: 24 VDC
Stromversorgung: Digital „switch mode“ 100 - 250 V

Kabellänge: 18 Meter
Saugrate: 17 m³ pro Stunde
Schutzart: IP 54

Artikel	Artikel Nr.	Menge
Dolphin-Supreme M5	G301689	1 Stück



Steuerung der Beckenreiniger M4 mittels Smartphone.

Manuelle Steuerung der Beckenreiniger über die MyDolphin APP für IOS und Android.

Sauger Ersatzteile

Artikel	Artikel Nr.	Menge
Filtersack 50my Dolphin	G324148	1 Stück
Kartuschenfilter Set	G322795	4 Stück

BECKENREINIGUNG

Beckensauger

DOLPHINE WAVE 200 XL

Geeignet für Schwimmbäder mit einer Länge von bis zu 30 m. Ein aktives Bürstensystem und ein intelligentes Navigationssystem sorgen für eine komplette Reinigung. Von oben zugängliches, verstopfungsfreies, spiralförmiges Kartuschensystem.
Inkl. Caddy und Fernbedienung.

Zykluszeit: 1-8 Stunden
Filtrierung: spiralförmiges 2-Lagen System

Kabellänge: 35 Meter
Saugrate: 34 m³ pro Stunde



Artikel	Artikel Nr.	Menge
Dolphin Wave 200 XL	G302256	1 Stück

DOLPHINE WAVE 300 XL

Geeignet für Schwimmbäder mit einer Länge von 25 bis zu 60 m. Ein aktives Bürstensystem und ein intelligentes Navigationssystem sorgen für eine komplette Reinigung. Inkl. Caddy und Fernbedienung.

Zykluszeit: 1-8 Stunden
Filtrierung: 3 Filteroptionen für alle Arten von Schmutz

Kabellänge: 43/50 Meter
Saugrate: 40 m³ pro Stunde



Artikel	Artikel Nr.	Menge
Dolphin Wave 200 XL	G302257	1 Stück

4

PIRAYA

Piraya Bodensauger sind sehr leicht und daher einfach zu handhaben. Piraya Bodensauger haben schnell rotierende Bürsten und eine hohe Saugkraft. Daher entfernen Sie den Schmutz am Boden des Wasserbeckens sehr wirkungsvoll. Er arbeitet vollautomatisch und reinigt einen ebenen Beckenboden ohne Aufsicht. Der Bodensauger kann mit der schnurlosen Fernbedienung auch manuell gesteuert werden. Piraya Automat funktioniert sowohl in rechteckigen als auch in frei geformten Wasserbecken.

Reinigungszeit: Ein Becken der Größe 25x12 Meter wird in etwa 45 Minuten gereinigt und ein großes Becken mit 50x25 Meter in weniger als drei Stunden.

Technische Daten:

Rotierende Bürsten
Saugkapazität: 48 m³/h, 800 l/min
Reinigungskapazität: 350 m²/h
Filter: 105 Mikron (Standard) Gewicht: 15 kg
Gewicht im Wasser: 10 kg
Saugbreite: >630 mm
Maße: BxL 630 x 410 mm
Kabel: 40 m oder 25 m
Schnurlose Fernbedienung
Geschwindigkeit: 0,2 m/s
Arbeitsspannung: 42 V
Netzspannung: 400 V/3-phasig
Leistungsaufnahme: 650 W



Artikel	Artikel Nr.	Menge
Piraya mit Funk Fernbedienung mit 40m Kabel	G301700	1 Stück
Piraya mit Funk Fernbedienung mit 25m Kabel	G301691	1 Stück

Ersatzteile

Artikel	Artikel Nr.	Menge
Piraya Filtersack 50 my	G301701	1 Stück
Piraya Filtersack 105 my	G301702	1 Stück
Piraya Filtersack 210 my	G301703	1 Stück
Piraya Filtersackhalter		1 Stück

BECKENREINIGUNG

Beckensauger

WEDA B600

Der WEDA B600 ist der kraftvolle und automatische Schwimmbeckenreiniger, der eine schnelle und wirkungsvolle Reinigung Ihrer Schwimmbecken sicherstellt. Der Schutztransformator sorgt für eine Schutzkleinspannung von 42 V und garantiert so optimale Sicherheit. Die herausragende Saugleistung ermöglicht dem WEDA B600 PLC, auch an senkrechten Beckenseiten eingesetzt zu werden.

Serienmäßig ist der WEDA B 600 PLC mit einer Funkfernsteuerung ausgestattet, die eine kabellose manuelle und automatische Bedienung erlaubt.

Eine sehr leistungsfähige Pumpe saugt die Schmutzpartikel auf, die vorher vom rotieren der Bürsten vom Beckenboden gelöst wurden und führt sie dann in den feinmaschigen Filter. Der B600 PLC ist sehr wartungs- und pflegeleicht und wird in der Standardversion mit dem auf dem Transportwagen montierten Schutztransformator geliefert.

Standardausrüstung:	Transportwagen mit Rampe und Schutztransformator Filterbeutel 125 µ Rotierende Bürstenwalzen vorn und hinten Netzkabel 10m Schwimmkabel 40m
Technische Daten:	Saugbreite: 600 mm Saugleistung: 1200 l/min Geschwindigkeit automatischer Betrieb: 25 m/Sek. Netzspannung: 3-Phasen 400 V, 50 Hz



Artikel	Artikel Nr.	Menge
Weda B600	G301696	1 Stück

WEDA W2000

Der W2000 ist das neueste Produkt von WEDA. Die Basiseinheit mit rotierenden Bürsten hat eine Pumpkapazität von mehr als 1000 Liter/min und eine Vielzahl an Optionen um Ihren Anforderungen zu entsprechen.

Alle Geräte werden mit einem Transportwagen mit einem Touch Display, einer Funkfernsteuerung und einer Timerfunktion ausgestattet. Der 48 V Transformer bietet höchste Sicherheit bei jedem Gerät.

Entwerfen Sie Ihren eigenen Schwimmbeckenreiniger mit den besten Optionen für Ihren Pool:

Optionen:

Schwimmkabel: 30, 40 und 50 Meter. Längere Kabeln auf Anfrage!

Aufrollvorrichtung für Schwimmkabel: Erhältlich für alle Längen

Filtersack: 50, 120 oder 200 µm

Schlauchanschluss: 2" oder 3" für direkte Ableitung in den Kanal

Bürsten: Standard Weda rotierende Bürsten, Gummibürsten und/oder feste Bürsten

Gyro Control: für größere Pools auf Anfrage

Sensoren: Standard Weda mechanische Sensoren oder Lasersensoren für einen No-Touch-Control

Automatische Funktionen: Abhängig von der Größe und des Designs des Pools, schlagen wir Ihnen die besten Optionen für Sensoren, PLC Sensoren etc. vor.

Kamera und Lampen: Für Bereiche die nicht vom Benutzer sichtbar sind, gibt es ein Kamera System



Artikel	Artikel Nr.	Menge
Weda W2000	G086604	1 Stück

WEDA W50

Der WEDA W50 ist ein kompakter, sehr leistungsfähiger Schwimmbeckenreiniger mit einer Pumpkapazität von mehr als 600l/min.

Er ist mit energetischen Sensoren ausgerüstet, die Wände, Treppen und Absätze automatisch als Hindernisse erkennen. Alle drei Versionen ermöglichen jederzeit eine manuelle Bedienung mit Hilfe der Fernsteuerung. WEDA empfiehlt den W50 für Beckengrößen bis zu 30m Länge. Ermöglicht die Reinigung aller Beckentypen und ist sehr einfach in seiner Anwendung.

Technische Daten:

Geschwindigkeit: 0,2 m/sec

Saugleistung: 650 l/min.

Leistungsaufnahme: 1,1 kW

Netzspannung: 230 V

Gewicht: 28 kg (im Wasser 12kg)

Schwimmkabel: 30m

Abmessungen(L x B x H): 650x500x300 mm

Artikel	Artikel Nr.	Menge
W50	G301698	1 Stück



Ersatzteile

Artikel	Artikel Nr.	Menge
Filtersack 120 my	G301699	1 Stück

BECKENREINIGUNG

Beckensauger Handsauger

BOCKLER

Der Bockler ist ein manuell geführtes Beckenboden-Reinigungsgerät mit einem Trägergestell aus eloxiertem seewasserfestem Aluminium. Medienberührte Teile der Pumpe sind aus CrNr-Stahl AISI304/303.

Technische Daten:

L = 420 mm • B = 200 mm • H = 370 mm

Festkörper bis ø18mm

TÜV / GS-Prüfzeichen

Spannung 230 V~ 50Hz

Leistung 0,48 kW

Motorschutz intern

Schutzart IP 68

Förderleistung 10,2m³/h

Teleskopstange 1,8-3,6m; 2,4-4,8m;

3,6-7,2m



Artikel	Artikel Nr.	Menge
Bockler L mit 18m Kabel	G301705	1 Stück
Bockler L mit 30m Kabel	G301706	1 Stück

OCEAN - WIZARD UNTERWASSERSAUGER

Elektrischer manueller Bodensauger geeignet für alle Becken, Kabellänge 15m, Filtersack ca. 100 Micron, eigene Saugpumpe mit 7m³/h, FI-Personenschutzschalter, 350 W, 230V, auch zum Reinigen von Teichen und Springbrunnen geeignet, Teleskopstange separat erhältlich.

Artikel	Artikel Nr.	Menge
Ocean	G301707	1 Stück



4

Ersatzteile

Artikel	Artikel Nr.	Menge
Ocean Filtersack	G301708	1 Stück

Zubehör

Artikel	Artikel Nr.	Menge
Kescher flach	G301709	1 Stück
Kescher tief	G360385	1 Stück
Beckenbürste KS Standard	G301711	1 Stück
Teleskopstange 1,8 - 3,6m	G301712	1 Stück
Teleskopstange 2,4 - 4,8m	G301713	1 Stück
Teleskopstange 3,75 - 7,5m	G301714	1 Stück



Servicedienst Beckenreiniger

WARTUNG UND REPARATUR DIVERSE BECKENREINIGER

- Wartung und Reparatur durch geschultes Personal vor Ort oder in unserer Werkstätte
- Es werden ausschließlich Originalteile verwendet
- Es besteht die Möglichkeit eines Leihgerätes während des Reparatur Zeitraums
- Technischer Support



Wenden Sie sich an unsere Aussendienstmitarbeiter oder direkt an unsere Serviceabteilung der Standorte.



SICHERHEITSAUSRÜSTUNG

Technische Sicherheitsausrüstungen

Artikel	Artikel Nr.	Menge
Handschuhe Säurebeständig Gr. 9	G301716	1 Paar
Handschuhe Säurebeständig Gr. 10	G301717	1 Paar
Schurz säurebeständig	G301718	1 Paar
Stiefel S2 säurebeständig Gr. 42 - 46	G301719	1 Paar
Gesichtsschutz- Schirm	G301720	1 Stück
Schutzbrille umfassend	G301721	1 Stück
Chlorgasmaske	G311998	1 Stück
Chlorgasmaske Tragedose	G311997	1 Stück
Aktivkohlefilter	G311996	1 Stück
Augensprühflasche	G301725	1 Stück
Erste Hilfe Koffer Typ 1	G301726	1 Stück
Erste Hilfe Koffer Typ 2	G301763	1 Stück
Einweghandschuhe	G301727	100 Paar
Kühlspray 100ml	G301764	1 Stück
Thermo Kalt/Warm Kompresse 8 x 13 cm	G301765	1 Stück
Pflasterstrips 2,5 x 7,2 wasserfest	G301766	100 Stück
Wasserrettungsbett blau inkl. 3 Gurte bis 125 kg im Wasser belastbar	G301767	1 Stück
Krankentrage N 1 x klappbar 2302 x 556 x 137 mm / Gestell aus Aluminium / 2 Gurte mit Schnellverschluss	G301768	1 Stück
Rettungsring	G301769	1 Stück
Rettungsleine	G301770	1 Stück
Rettungsboje	G301771	1 Stück



5

SCHWIMMBADAUSSTATTUNG

Wärmepumpen

Artikel	Artikel Nr.	Menge
Wärmepumpe PP10 230 V, 7,4 A, 9,5 kW Heizleistung	G302258	1 Stück
Wärmepumpe PP15 230 V, 11,7 A, 15,0 kW Heizleistung	G302259	1 Stück
Wärmepumpe PP17 230 V, 7,4 A, 16,8 kW Heizleistung	G302260	1 Stück
Wärmepumpe PP25 230 V, 7,4 A, 25,5 kW Heizleistung	G302261	1 Stück



IPX4 mit Pendelschalter als Durchflussschalter, Heizen und Kühlen möglich, mit Titanwärmetauscher bis 4 % Salzwasser

Anschluss: 2x DA50

Ablauf: NW12

	Einheit	PP10	PP15	PP17	PP25
Heizleistung	kW	9,5	15	16,8	25,5
Leistungsaufnahme	kW	1,70	2,70	3,10	4,80
Stromaufnahme	A	7,4	11,7	13,5	8,5
Stromversorgung	V/Ph/Hz	230/1/150	230/1/150	230/1/150	400/3/50
Lüfter Anzahl		1	1	1	1
Lüfterleistung	W	80	100	110	250
Lüfterdrehzahl	RPM	890	890	850	850
Geräuschpegel bei 1m	dB (A)	53	54	56	56
Wasseranschluss	Klebe	DA50	DA50	DA50	DA50
Wasserdurchflussmenge	m³/h	4,0	6,5	7,5	11,0
Wasserdruck max. Kpa	kPa	10	12	14	18
Gewicht	kg	53	54	75	105

Achtung: Während der Frostperiode müssen die Wärmepumpen wasserseitig entleert werden!

DUSCHE

Höhe: 2.430 mm

Wasseraustrittshöhe: 2.250 mm

Wassermenge: ca. 5-11 l/min

Druck: ca. 1 - 4 bar

Material: Edelstahl V4A (1.4571), glasperlengestrahlt und elektropoliert

Auf Anfrage auch andere Ausführungen möglich!

Artikel	Artikel Nr.	Menge
Dusche 1 köpfig	G302268	1 Stk.
Dusche 2 köpfig	G302269	1 Stk.



STARTSOCKEL

Größe: Absprungfläche 500 x 500 mm, Zwischenstufe 300 x 300 mm

Zielgruppe: nationaler Schwimmwettkampf und -training

Positionierung: hochliegende Fliesen- oder Folienrinnen, z. B. Finnische Rinne

Material: Edelstahl V4A (1.4571) K400 geschliffen und elektropoliert, Haube und Zwischenstufe aus glasfaserverstärktem Kunststoff (GfK)

Auf Anfrage auch andere Ausführungen möglich!

Artikel	Artikel Nr.	Menge
Startsockel	G302270	1 Stk.



SCHWIMMBADAUSSTATTUNG

Schwimmbadausstattung

SCHWIMMLEINE

Zur Schwimmbahnabgrenzung für internationale Wettkämpfe aus wellenbrechenden, scheibenförmigen Schwimmern auf einem gewaschenen V4A-Edelstahlseil mit werkzeugfrei montierbarem roten Spanschluss, beidseitig mit praxistgerechtem Befestigungshaken. Alle Kunststoffteile sind hoch UV-beständig ausgeführt. Alle Teile sind schraubbar (ohne fixe Klemmen). Farben und Sicherheitszwischenstück gemäß Norm.



Auf Anfrage auch andere Ausführungen möglich!

Artikel	Artikel Nr.	Menge
Schwimmlleine	G302262	1 Stk.

SPRUNGBRETT

Die Sprungbretter sind aus glasfaserverstärktem Kunststoff ohne Holzeinlage hergestellt und rutschfest besandet (Rutschklasse C). Diese Konstruktion zeichnet sich besonders durch die positiven Schwingeeigenschaften aus. Unsere Sprungbretter werden seit vielen Jahren für den Breitensport mit großem Erfolg eingesetzt. Die Sprungbretter entsprechen inkl. Schrauben und Edelstahllaschen den Vorschriften der DIN EN 13541-10 und sind TÜV-geprüft.



Farbe: seitlich weiß (RAL 9016) und Beschichtung grau (RAL 7015) oder Sonderfarben
Größe: 500 x 4.000, 4.500 oder 4.800 mm
Passend für Roigk Walzenverstellung R771252, Endlager R31 und Dämpfer R32
Zielgruppe: öffentliche Bäder, Publikumsbetrieb, Schulsport
Material: glasfaserverstärkter Kunststoff (GfK)

Auf Anfrage auch andere Ausführungen möglich!

Artikel	Artikel Nr.	Menge
Sprungbrett	G302264	1 Stk.

ABDECKKROSTE FÜR ÜBERLAUFRINNEN

Wir liefern und verlegen Abdeckkroste für Überlaufrinnen je nach Anforderung und Wunsch.

- Individuelle Form und Farbgestaltung
- Anpassung der Höhe und Breite

Auf Anfrage auch andere Ausführungen möglich!



6

BESCHILDERUNG

Anfertigung von Schilder für:

- Beckentiefe
- Startsprünge erlaubt
- Randspringen verboten
- Hinweisschilder uvm.

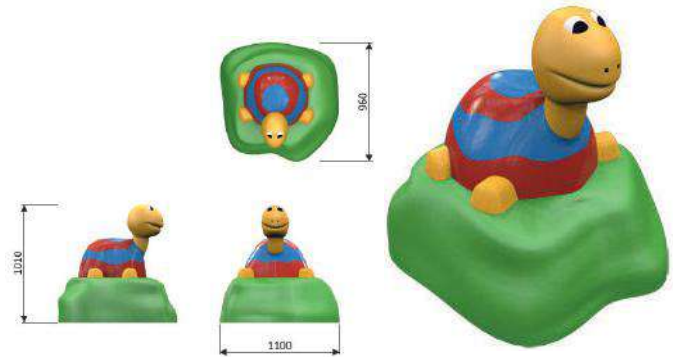


Schwimmbadausstattung

Aquadrolics Schildkröte

Die Schildkröte spritzt Wasser aus ihren beiden Nasenlöchern. Dieses Wasserspielelement kann sowohl in einem Schwimmbecken aufgestellt werden, als auch daneben. Die Schildkröte ist ebenfalls mit Handpumpe erhältlich. Ihre Standardfarben sind grün, gelb, rot und blau.

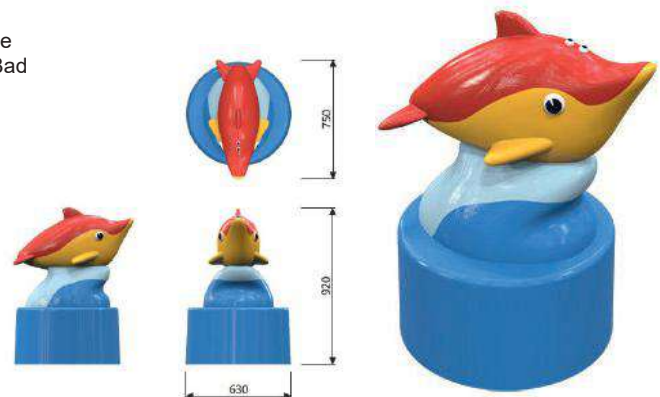
Wasseranschluss Ø 32 mm (PVC DN 25)
 Wasserverbrauch 1 m³/hr
 Wasserdruck 0,6 – 1 bar
 Max. Wassertiefe 350 mm



Aquadrolics Delphin

Der Delphin spritzt Wasser aus seinem Mund und ist auch mit Handpumpe erhältlich. Dieses Wasserspielelement passt wunderschön in ein buntes Bad und lässt sich sehr gut mit anderen bunten Spielprodukten kombinieren.

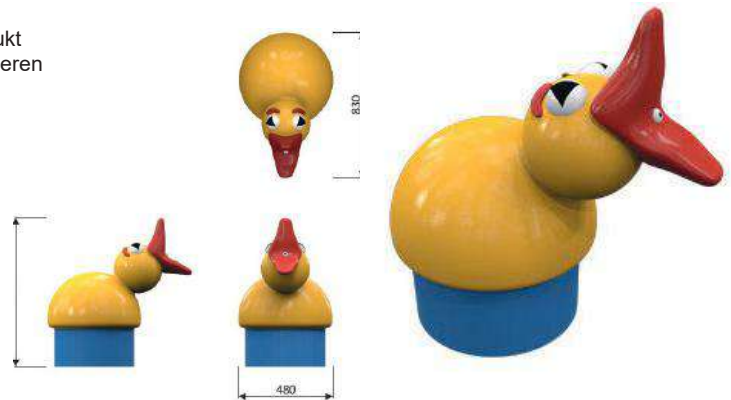
Wasseranschluss Ø 32 mm (PVC DN 25)
 Wasserverbrauch 1,5 m³/hr
 Wasserdruck 0,6 - 1 bar
 Max. Wassertiefe 400 mm



Aquadrolics Ente

Die Ente spritzt Wasser aus ihrem Schnabel. Dieses Wasserspielprodukt ist auch mit Handpumpe erhältlich und lässt sich hervorragend mit anderen Tieren kombinieren.

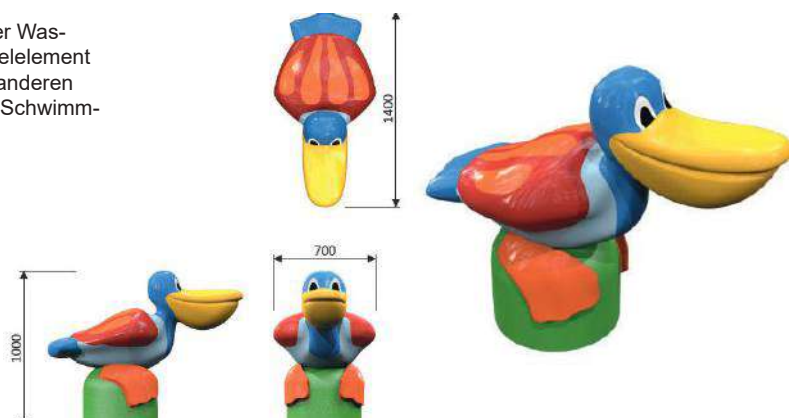
Wasseranschluss Ø 32 mm (PVC Dn 25)
 Wasserverbrauch 1 m³/hr
 Wasserdruck 0,6 - 1 bar
 Max. Wassertiefe 250 mm



Aquadrolics Pelikan

Ein Wasserstrahl spritzt aus dem Schnabel des Pelikans. Ab einer Wassertiefe von 350 mm benötigt er einen Sockel. Dieses Wasserspielelement ist auch mit Handpumpe erhältlich und lässt sich sehr schön mit anderen bunten Wasserspielprodukten kombinieren. So entsteht in Ihrem Schwimmbad eine bunte Themenwelt.

Wasseranschluss Ø 32 mm (PVC DN 25)
 Wasserverbrauch 1,5 m³/hr
 Wasserdruck 0,6 - 1 bar
 Max. Wassertiefe 350 mm



Schwimmbadausstattung

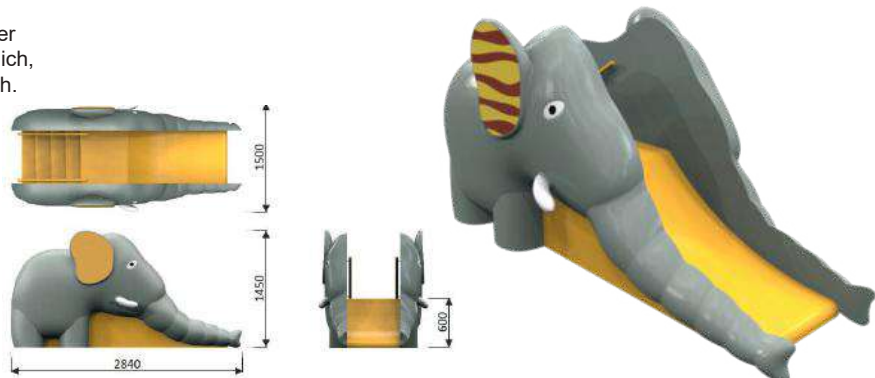
Aquadrolics Jungle Elefantenrutsche

Die Jungle Elefantenrutsche sprüht Wasser aus ihrer Rutschfläche. Sie ist ebenfalls im bunten Stil erhältlich, andere Farbkombinationen sind auf Anfrage möglich.

Standardfarben sind:

- Seitenrand: grau
- Treppe: gelb
- Rutsche: gelb
- Ohren: gelb und rot

Wasseranschluss \varnothing 32 mm (PVC DN 25)
Wasserverbrauch 2 m³/hr
Wasserdruck 0,6 – 1 bar



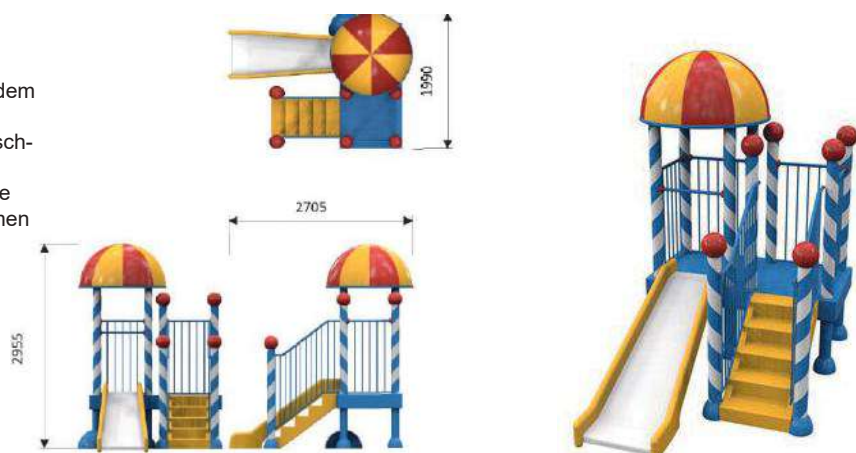
Aquadrolics Hütte mit Balkon

Die Hütte mit Balkon kann sowohl in, als auch an dem Rand eines Schwimmbeckens aufgestellt werden. Die Treppenstufen der Hütte sind mit einer Antirutschbeschichtung versehen. Aus der Vorderseite des Daches spritzt Wasser. Andere Wassersprüheffekte und Anpassungen können auf Anfrage vorgenommen werden.

Weitere Spielgeräte auf Anfrage erhältlich!

Die Montage der Spielgeräte erfolgt individuell auf den Untergrund angepasst.

Typgeprüfte Spielgeräte mit CE Zertifikat!



Wasserspielgarten

Attraktivierung des Schwimmbades mittels einen Wasserspielgarten

- Gestaltung ist individuell möglich
- Konzepterstellung, Angebot, Ausführung und Einreichung alles von einer Fachfirma
- Weitere Figuren und Wasserattraktionen auf Anfrage möglich



Neubau und Sanierung von Saunakabinen

SAUNAKABINE UND AUSSTATTUNG

Individueller Neubau und Sanierung von Saunaanlagen und Infrarotkabinen.

- Neubau
- Sanierung der kompletten Anlage
- Adaptierung von Hitzeplatten
- Austausch von div. Holzverkleidungen und Sitzbänken
- Montage von Reinigungslicht
- Umrüsten der Beleuchtung auf LED
- Adaptierung der Steuerung Saunaofen
- Austausch von Saunaöfen
- Lieferung von Saunaausstattung z.B. Saunasteine



Saunakabinen sind einer hohen Beanspruchung durch Hitze, feuchte-, trockene Luft und Schweiß ausgesetzt. Dadurch ist der ordentlichen Zustand der Saunaanlage wichtig, um den Anforderungen und den Wohlbefinden des Gastes zu entsprechen.

6 Es ist notwendig Teile der Holzausstattungen zu tauschen um Gefahren einer Verletzung oder auch Brand zu vermeiden. Es muss für die Sanierungen geeignetes Holz mit Zertifikat verwendet werden. Diese Zertifikate müssen der Behörde bei der Überprüfung vorgelegt werden. Ebenfalls sollten der elektrische Anschluss des Saunaofens, sowie die Steuerung und auch Sicherheitseinrichtungen jährlich von einer Fachfirma kontrolliert werden.

Wesentlich ist auch die Einhaltung des Luftaustauschs der lt. ÖNORM M 6219-1 erfolgen muss.



FREIZEITARTIKEL

Sportgeräte und Freizeitartikel

Artikel	Artikel Nr.	Menge
Aqua Hantel ohne Fußschleife	G301758	1 Paar
Aqua Hantel mit Schleife	G301759	1 Paar
Schachfiguren 43cm - 64cm	G301761	1 VE
Schwimmflügel Gr. 00 - 2	G301762	1 Paar
Volleyball	G301773	1 Stück
Fußball	G301774	1 Stück
Unterwasser Ruby Ball / Schwarz / Weiß	G301775	1 Stück
Unterwasser Rugby Korb	G301776	1 Stück
Fußballtor Mini / 1,2 x 0,8m / Alu	G301777	1 Stück
Fußballtor Mini / 1,8 x 1,2m / Alu	G301778	1 Stück
Fußballtor Mini / 2,4 x 1,6m / Alu	G301779	1 Stück
Tischtennisplatte Premium Set Outdoor Tisch / Abdeckhaube / 4 Schläger / 12 Bälle	G301780	1 Set
Tischtennis „Premium“ schwere Ausführung Gewicht 700kg / aus Polymerbeton LxBxH: 274x152x76 ohne Zubehör	G301781	1 Stück
Metallnetz für Tischtennistisch	G301782	1 Stück
Tischtennis Schlägerset 12 Schläger 30 Tischtennisbälle	G301783	1 Set
Schwimmnudel	G302266	1 Stück



Jegliche Sonderartikel auf Anfrage möglich!



Service

Prompt & kompetent

Das bestens geschulte Servicepersonal von GWT bietet hochwertige Leistungen von prompten Einsätzen im Falle einer technischen Störung über regelmäßige Wartungen bis zur kompletten Anlagenbetreuung. Ein Rufbereitschaftsdienst rund um die Uhr garantiert unseren Kunden das ganze Jahr hindurch kompetente Hilfe auch außerhalb der ordentlichen Geschäftszeiten.

Durch unser Fachpersonal an den regionalen Serviceabteilungen und unsere Außendienstmitarbeiter werden Sie bestens beraten und betreut.

- Durchführung regelmäßiger Service- und Wartungsarbeiten im gesamten technischen Anlagenbereich bis hin zur kompletten Anlagenbetreuung-Facilitymanagement
- normgerechte Chlorgaswartungen und Chlorgasschulungen für Betreiber
- Behebung technischer Störungen – elektrisch oder mechanisch
- Reparaturarbeiten an Geräten oder Rohrleitungen unterschiedlichster Materialien
- Filtermaterialtausch und/oder Nachfüllung
- Filtermaterial- oder Filterkreislaufdesinfektionen auf Grund bakterieller Verkeimungen
- Ersatzteilhandel, Komponentenlieferung und bei Bedarf auch fachliche Beratung und Einbau
- Verkauf, Wartung und Reparatur von automatischen Schwimmbeckenreinigern
- Haarfangprüfungen nach EN 13451
- Anlagenevaluierungen und Sachverständigenüberprüfungen im Schwimmbadbereich wie Farbversuche oder Überprüfungen nach ÖNORM M 6216
- kurze Reaktionszeiten durch unseren bestens ausgestatteten Servicefuhrpark
- telefonische Hilfestellung durch unsere drei regionalen Servicecenter an den Standorten
- Rufbereitschaftsdienst rund um die Uhr



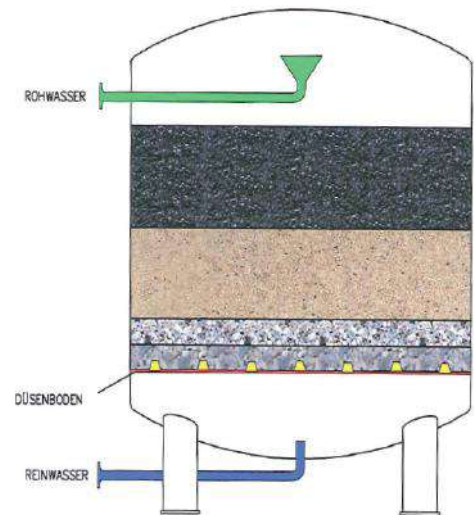
Filtermaterial

Filter-Quarzsand lt. ÖNORM M6216
gewaschen und feuergetrocknet lt. Norm

Artikel	Artikel Nr.	Menge
Filtersand 0,4-0,8 mm	G094100	25 kg / Sack
Filtersand 1,0-2,0 mm	G094102	25 kg / Sack
Filtersand 2,0-4,0 mm	G094103	25 kg / Sack
Hydroanthrazit H 0,6-1,6 mm Körnung 1	G093903	50 Liter / Sack
Hydroanthrazit H 1,4-2,5 mm Körnung 2	G302267	50 Liter / Sack
Hydroanthrazit N 0,8-1,6 mm	G093904	50 Liter / Sack
Aktivkohle	G351144	50 Liter / Sack

Auf Anfrage kann auch die Entsorgung mittels Saugwagen durchgeführt werden!

Unsere Serviceabteilung ist gerne behilflich und kann Ihnen ein individuelles Angebot unterbreiten.



Filter-Ersatzteile

Filterdüsen lt. Muster oder Besichtigung

Mannlochdichtungen lt. Muster

Mannlochdeckel Plexiglas (durchsichtig)



Sanierung Wasserrutschen

- schleifen und polieren der Rutschen Fläche
- Ausbesserung von kleinen Schäden der Oberfläche
- Erneuern der Wartungsfugen
- Kontrolle der Durchflussmenge mittels induktiven Durchflussmesser
- Sachverständiger Rutschenüberprüfung lt. ÖNORM EN 1069-1



Photovoltaik

Photovoltaik ist im Wesentlichen die Umwandlung von Licht in elektrische Energie. Dies geschieht in den so genannten Solarzellen, die in Solarmodulen verschaltet werden.

Die in Photovoltaik-Anlagen erzeugte Elektrizität kann entweder vor Ort für z.B. Wärmepumpe oder Umwälzpumpen genützt oder in das Stromnetz eingespeist werden

- Beratung
- Auslegung
- Montage
- Inbetriebnahme
- Abwicklung Ihrer Förderung



Bewässerungsanlagen

Bewässerung Ihrer Grünfläche individuell gestaltet nach den Gegebenheiten und Anforderungen.

Wir führen die gesamten Arbeiten von der Konzepterstellung bis zur Installation und Inbetriebnahme der Anlage durch.



Zierbrunnen

Planung und Ausführung von individuellen Wasserspielen und Zierbrunnen mit

- Wasser-Enthärtungsanlagen
- Dosieranlagen von Chlor, Aktivsauerstoff und Algenmittel
- Steuerungen und Lichtlösungen
- Sonderteilebau in Kunststoff und Edelstahl



Als traditionsreiches Unternehmen verbindet GWT solides Handwerk mit fundiertem Wissen über erneuerbare Energien. Durch aktuelles Ingenieurwissen und solides Know-How auf dem Gebiet der alternativen Energiegewinnung sind wir in der Lage, die für Sie optimale Lösung zu realisieren.

In der Gebäudetechnik unterstützen unsere Expertinnen und Experten Ihr Vorhaben im Bereich von alternativen Energieformen wie Photovoltaikanlagen, Solaranlagen sowie Maßnahmen zur Wärmerückgewinnung aus Betriebsabwässern oder aus Lüftungsanlagen. Auch Bewässerungsanlagen inkl. Aufbereitungstechniken zur Nutzung aus geeigneten Betriebswässern finden sich in unserem Angebot.

STANDORTE

Gesellschaft für Wassertechnik Schwimmbad und Therme GmbH

Zentrale:
Gewerbestraße 11
A - 2601 Sollenau
Telefon: 02628 / 49 150
Telefax: 02628 / 49 152
e-mail: sollenau@gwt.at



Ihr Ansprechpartner für:
Österreich: Wien, Niederösterreich, Nordburgenland
Tschechien, Slowakei, Ungarn

Gesellschaft für Wassertechnik Schwimmbad und Therme GmbH

Zweigstelle:
A - 5280 Braunau
Industriezeile 34
Telefon: 07722 / 63 264
Telefax: 07722 / 63 264 - 70
e-mail: braunau@gwt.at



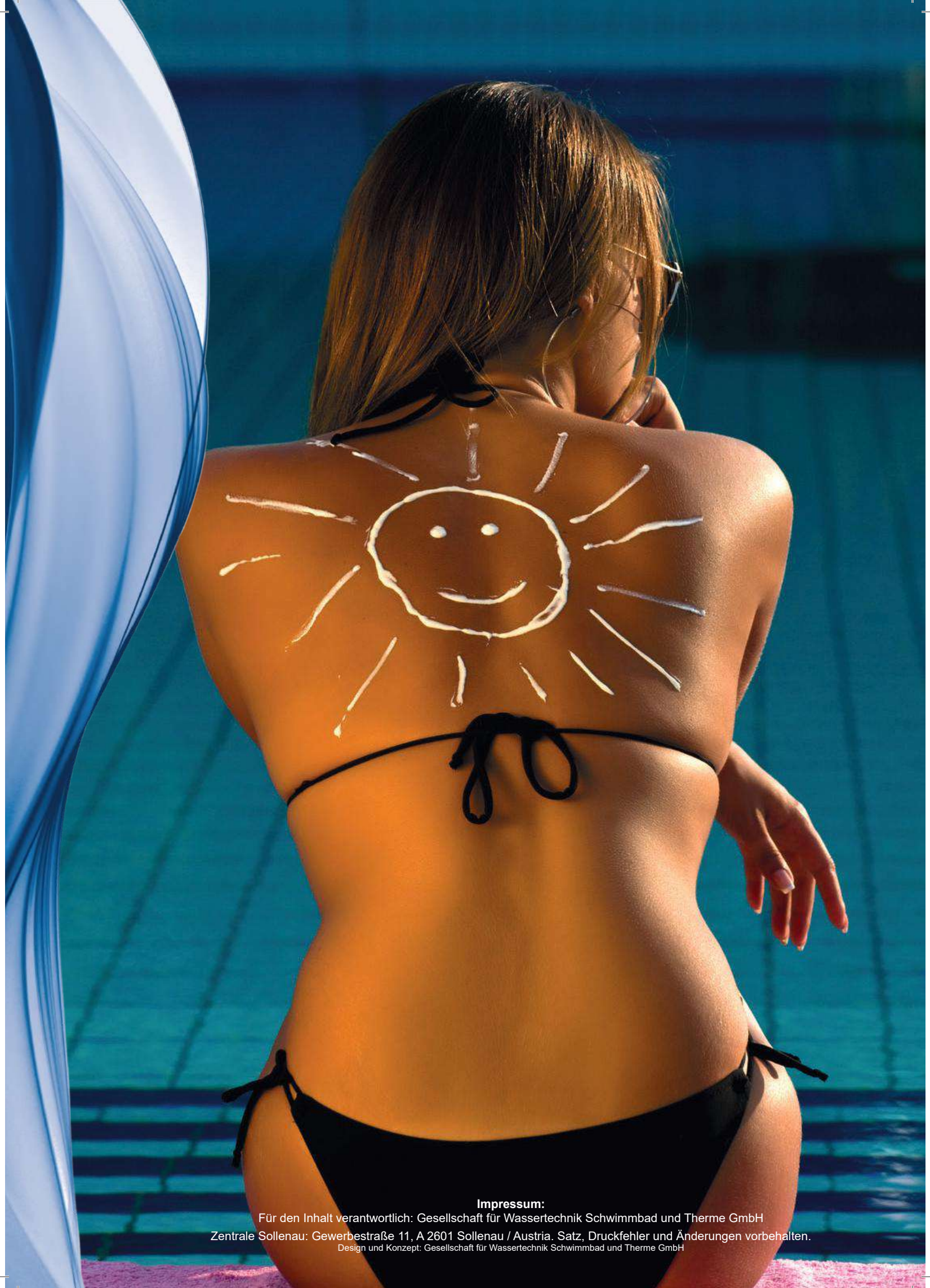
Ihr Ansprechpartner für:
Österreich: Oberösterreich, Salzburg, Tirol,
Vorarlberg
Deutschland, Frankreich

Gesellschaft für Wassertechnik Schwimmbad und Therme GmbH

Zweigstelle:
8141 Unterpremstätten
Seering 5
Telefon: 0316 / 26 97 76
Telefax: 0316 / 26 97 76 - 99
e-mail: graz@gwt.at



Ihr Ansprechpartner für:
Österreich: Steiermark, Kärnten, Osttirol,
Südburgenland
Italien, Slowenien, Kroatien, Schweiz



Impressum:

Für den Inhalt verantwortlich: Gesellschaft für Wassertechnik Schwimmbad und Therme GmbH
Zentrale Sollenau: Gewerbestraße 11, A 2601 Sollenau / Austria. Satz, Druckfehler und Änderungen vorbehalten.
Design und Konzept: Gesellschaft für Wassertechnik Schwimmbad und Therme GmbH