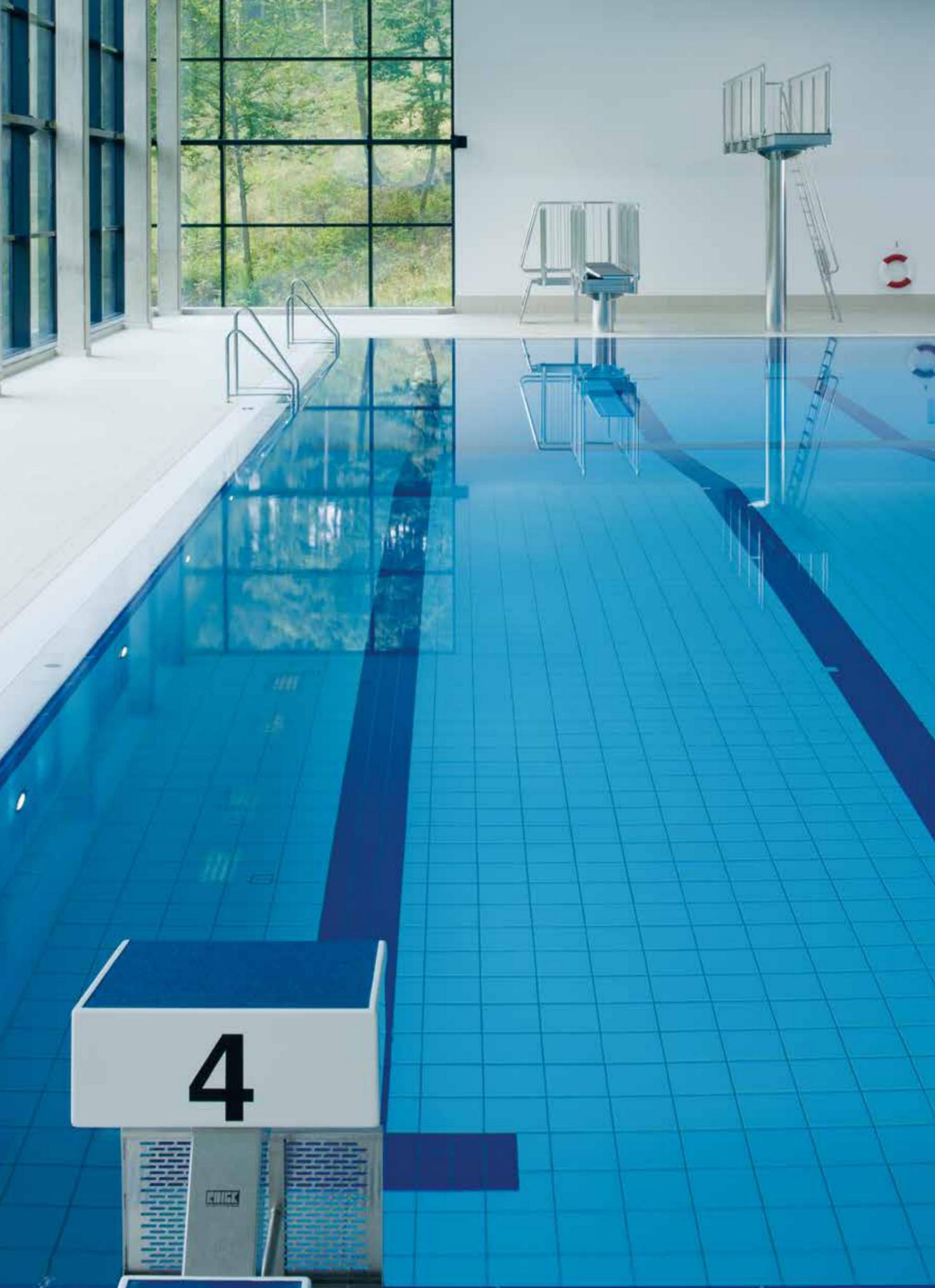


# Schwimmbadtechnik

für den öffentlichen Bereich



Vennbad, Monschau

## Wohlfühlwasser ist unser Element

Spürbar besseres Schwimmbadwasser – dafür steht der Name Ospa seit mehr als 60 Jahren. Dank innovativen technischen Entwicklungen ist Ospa der gängigen Technik immer wieder eine Wellenlänge voraus. Ob Hotelbad, kommunales Schwimmbad oder Therapiebad: Ospa-Anlagen entsprechen stets den bestehenden Richtlinien und Normen.

Unsere Maxime ist es, die Planung, den Bau und das Betreiben von Schwimmbädern und Whirlpools ständig zu verbessern und zu erleichtern.

## Professionelle Schwimmbadtechnik für professionelle Anwender

Die Anforderungen sind vielseitig: Der Badegast erwartet hygienisches Badewasser ohne Chlorgeruch und Augenreizungen – der Betreiber Sicherheit, Wirtschaftlichkeit und Zuverlässigkeit. Diesen Aufgaben wird das Ospa-Wohlfühlwasser problemlos gerecht: Es ist sanft zu den Augen, sanft zur Haut und ohne störenden Schwimmbadgeruch. Der Weg dahin führt über die einzigartige Ospa-Wasseraufbereitung:

Natürliches Kochsalz und hochwirksames Hydroanthrazit S sind der Schlüssel zur perfekten Wasserqualität.

### Ospa-System-Technik



Die perfekt aufeinander abgestimmte Ospa-System-Technik, bestehend aus Ospa-BlueControl®, Mehrschicht-Filter und Chlorozonanlage®, sorgt für ein unverwechselbares Badevergnügen. Das ideale Zusammenspiel der einzelnen Komponenten bietet Ihnen und Ihren Gästen maximale Natürlichkeit und eine konstante Wasserqualität der Extraklasse.

# Kristallklare Perfektion



**ENERGIE EFFIZIENT**

**Hydroanthrazit S**

**H<sub>s</sub>**

**Vollautomatisch**

**THM reduzierend**

**Drucklose Spülung**

**Ospa-Mehrschicht-Filter EcoClean DL**

Die Filterserie EcoClean DL erfüllt dank der drucklosen, vollautomatischen Filterspülung spielend alle Anforderungen, die an eine moderne Filteranlage gestellt werden. Darüber hinaus reduziert die zusätzliche Filterschicht aus „Hydroanthrazit S“ wirkungsvoll THMs und gebundenes Chlor im Badewasser.



**Ospa-EnergiePlus**

Unsere EcoClean-Filter arbeiten besonders energieeffizient. Dank größerer Ospa-Hydro-Umsteuerventile, die für einen geringeren Anlagenwiderstand sorgen, und drehzahl geregelter Pumpen.

## Ospa-Mehrschichtfilteranlagen

Für öffentliche Bäder, wie z. Bsp. für Hotelbäder, Klinikbäder usw., werden Filteranlagen nach DIN 19605 oder gleichwertig benötigt. Ospa-Mehrschichtfilteranlagen übertreffen die Anforderungen an die Wasserqualität der DIN 19643 unter allen geprüften Betriebsbedingungen. Dies belegen einzigartige und umfassende Untersuchungen durch das Hygiene-Institut des Ruhrgebietes.

**Vorteil Nr. 1 – Perfekte Filtration:** Was an organischer Verschmutzung bereits mechanisch durch die Filtration entfernt werden kann, braucht nicht auf chemischem Wege beseitigt zu werden. Das hochwertige Filtermaterial

„Hydroanthrazit S“ und die Ospa-Diffusortechnik sorgen für optimale Filtration und Spülung. Daher werden weniger Desinfektionsmittel benötigt und der Gehalt an gebundenem Chlor im Schwimmbadwasser verringert sich.

**Vorteil Nr. 2 – Ospa-Diffusortechnik:** Nicht nur das Filtermaterial, Korngröße, Schichthöhe und Filtrationsgeschwindigkeit bestimmen die Qualität einer Filteranlage, sondern auch die Innenhydraulik – also die Art und Weise, wie das Wasser beim Filtrieren und Spülen durch den Filter geführt wird. Mit der Ospa-Diffusortechnik wurde die Innenhydraulik perfektioniert. Spezielle auf

den jeweiligen Filterkessel abgestimmte Wasserfeinstverteiler sorgen für eine wirbelfreie Beaufschlagung der Filteroberfläche. Das ist wichtig für eine konstant gleichbleibend gute Filtratqualität. Je ruhiger die Filteroberfläche, desto besser ist nämlich das Filtrierergebnis. Dabei werden Auskolkungen vermieden.

Auch die Filterspülung wird durch die Ospa-Diffusortechnik gründlicher und bei 50 m/h Spülgeschwindigkeit erfolgt kein Materialaustrag. Das Filtermaterial besteht aus adsorptivem Hydroanthrazit S, Filterquarzsand und drei abgestuften Stüttschichten aus Filterquarzkies.

**Vorteil Nr. 3 – Lange Lebensdauer:** Die stabilen Ospa-Polyester-Filterkessel sind aus vielschichtigem Handlaminat unter Verwendung von hoch chemikalienfesten Harzen gefertigt und haben das KSW-Prüfzeugnis.

Durch die Verwendung von hochwertigem Kunststoff für das Diffusorsystem bzw. Bronze und Edelstahl für die druckwasserbetätigten, selbstschließenden Ospa-Hydro-Umsteuerventile haben Sie die Gewähr für ein Höchstmaß an Korrosionsbeständigkeit und mechanischer Belastbarkeit.

# Hochleistungs-Mehrschicht-Filteranlagen



## Modell 500

|                 | Leistung             | Geschw. |
|-----------------|----------------------|---------|
| Max. Leistung:  | 10 m <sup>3</sup> /h | 48 m/h  |
| Nach DIN 19643: | 6 m <sup>3</sup> /h  | 30 m/h  |

## Modell 800 EcoClean DL

|                 | Leistung             | Geschw. |
|-----------------|----------------------|---------|
| Max. Leistung:  | 24 m <sup>3</sup> /h | 48 m/h  |
| Nach DIN 19643: | 15 m <sup>3</sup> /h | 30 m/h  |

## Modell 1000 EcoClean DL

|                 | Leistung             | Geschw. |
|-----------------|----------------------|---------|
| Max. Leistung:  | 36 m <sup>3</sup> /h | 48 m/h  |
| Nach DIN 19643: | 24 m <sup>3</sup> /h | 30 m/h  |

## Modell 1250 EcoClean DL

|                 | Leistung             | Geschw. |
|-----------------|----------------------|---------|
| Max. Leistung:  | 55 m <sup>3</sup> /h | 48 m/h  |
| Nach DIN 19643: | 36 m <sup>3</sup> /h | 30 m/h  |

## Modell 1600 EcoClean DL

|                 | Leistung             | Geschw. |
|-----------------|----------------------|---------|
| Max. Leistung:  | 96 m <sup>3</sup> /h | 48 m/h  |
| Nach DIN 19643: | 60 m <sup>3</sup> /h | 30 m/h  |

## Eco-Ventile

Energieeffizienz ist Teil unserer Philosophie. So auch bei den EcoClean-Filteranlagen von Ospa. Durch das innovative Ospa-Hydro-Umsteuerventil lässt sich der Anlagenwiderstand deutlich reduzieren und damit beträchtlich Energie sparen.

Das Ventil besteht aus hochbeständigen Materialien und dient der vollautomatischen Filterspülung. Es ist netzwasserbetätigt und bei Stromausfall oder Druckabfall selbstschließend. Das bietet höchste Betriebssicherheit.

## Ö-NORM-Filter

In jedem Land gelten eigene Normen und Vorschriften. Die projektbezogene Planung und Fertigung ermöglicht länderspezifische Ausführungen.

Ö-NORM-Filter für Österreich erfüllen die Anforderungen an Schauglasgrößen und -anzahl, Filterschichthöhen, drucklose Spülung und Frontverrohrung. Ö-NORM M 6216 garantiert die Einhaltung der hygienischen Anforderungen der Österreichischen Bäderhygieneverordnung von 2012.



## Ospa-Filterpumpen drehzahlregelt

Ospa-Filterpumpen zeichnen sich durch Robustheit und große Korrosionsbeständigkeit aus. Die großvolumigen Vorsiebtöpfe einschließlich Siebkorb fertigen wir aus Edelstahl, die Pumpengehäuse und Laufräder sind aus Rotguss bzw. Bronze.

## Vorteile

- Konstant höchste Wasserqualität dank hochwertigem Filtermaterial (Hydroanthrasit S) und spezieller Ospa-Diffusortechnik
- Geringe Kosten durch optimierte Filtration und drehzahlregelte Pumpen
- Reduzierter Bedarf an Desinfektionsmittel
- Lange Lebensdauer und hohe Belastbarkeit dank der Verwendung hochwertiger Materialien für alle Anlagekomponenten

# Kompromisslose Sicherheit

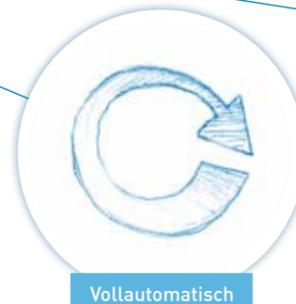




KOCH-SALZ



Haut- & augenfreundlich



Vollautomatisch



Natürlich & frisch

**Ospa-Chlorozonanlage®**

Hochwertige Chlor-Sauerstoff-Verbindungen mit hoher Desinfektions- und Oxidationskraft: Ospa-Chlorozonanlagen® gewährleisten ein hohes Redox-Potenzial und damit eine hohe Keimtötungsgeschwindigkeit.



## Ospa-Chlorozonanlagen®

Mit diesen Anlagen sind Sie in der Lage, die Anforderungen nach DIN 19643 in idealer Weise zu erfüllen. Die Anlagen erzeugen bedarfsabhängig hochwertige Chlor-Sauerstoff-Verbindungen mit hoher Desinfektions- und Oxidationskraft. Darüber hinaus erzielen Ospa-Chlorozonanlagen® ein hohes Redox-Potenzial und damit eine hohe Keimtötungsgeschwindigkeit. Der Desinfektionsmittelgehalt im Beckenwasser ist leicht messbar.

Unsere jahrzehntelange Erfahrung in der Entwicklung und Herstellung dieser bewährten und ausgereiften

Anlagen bietet Ihnen Gewähr für eine hohe Betriebssicherheit. Eine Bevorratung von Chlor und die damit verbundenen Sicherheitsvorkehrungen entfallen. Als Betriebsmittel wird lediglich preisgünstiges Regeneriersalz benötigt. Dabei unterscheiden sich Ospa-Chlorozonanlagen® durch ihre besondere Konstruktion wesentlich von einfachen Natriumhypochlorit-Elektrolysegeräten.

Ospa-Chlorozonanlagen® arbeiten sicher, wirtschaftlich und komfortabel. Das hygienische, sauerstoffreiche sowie geschmack- und geruchlose Ospa-Wasser überzeugt.



Ein Garant für Qualität: Ospa-Chlorozonanlagen® sind geprüft vom Hygiene-Institut des Ruhrgebiets, Gelsenkirchen.

**Desinfektionsleistung: Sehr gut.**



### Ospa-EnergiePlus

Ospa-Chlorozonanlagen® sind besonders wirtschaftlich, da nur preiswertes Regeneriersalz als Betriebsmittel benötigt wird.

## Vorteile

- Wirtschaftlicher Betrieb dank preiswertem Regeneriersalz als Betriebsmittel
- Keine Handhabung und Bevorratung von Chlor notwendig
- Angenehm einfache Bedienung der Ospa-Chlorozonanlage®
- Geringer Personalaufwand dank automatischer Regelung über Ospa-BlueControl®
- Maximal natürliches Schwimmbadwasser

# Ozonanlagen für Therapiebäder



Ozon Erzeugung



Medizinische Becken



Höchste Sicherheit

## Ospa-Ozon-Erzeugungsanlage

Einzel abgesicherte Ozon-Entladungsröhren sowie Überwachungsanlagen für Gasdurchsatz, Kühlung und Lufttrocknung bieten höchste Störsicherheit.



Bewegungsbecken, Robert-Bosch-Krankenhaus, Stuttgart

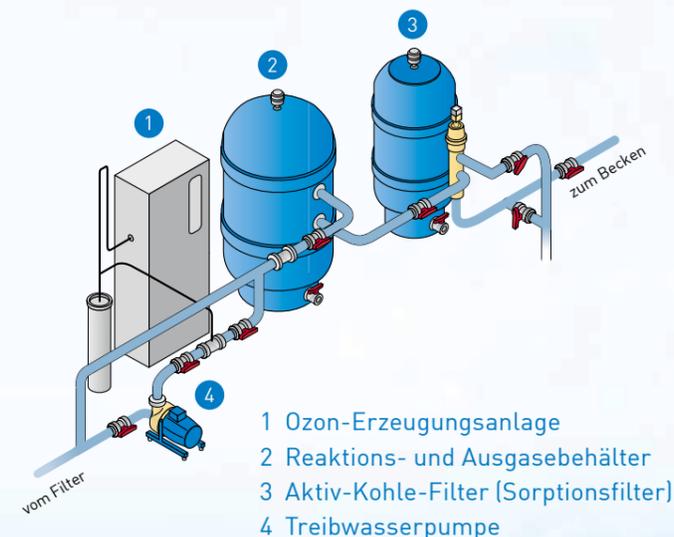
## Ospa-Ozonanlagen

Therapiebecken sind nach DIN 19643 an Aufbereitungsanlagen mit Ozonstufe anzuschließen. Für Bewegungsbecken wird diese Verfahrenskombination ebenfalls empfohlen. Auch exklusive Hotel- und Klinikbäder lassen sich mit einer Ozonanlage von Ospa perfekt ausrüsten.

Die Ospa-Ozon-Erzeugungsanlagen sind auf höchste Betriebssicherheit und zuverlässigen Dauerbetrieb ausgelegt. Das Ozon-Erzeugermodul ist mit einem geschlossenen, bis 10 bar druckfesten Wasserkühlsystem ausgestattet.

Die Elektroden und das Modulgehäuse bestehen aus Edelstahl und hochwertigem, hitzebeständigem Spezialglas. Einzel abgesicherte Ozon-Entladungsröhren sowie Überwachungsanlagen für Gasdurchsatz, Kühlung und Lufttrocknung bieten höchste Störsicherheit.

Der Hochspannungs-Transformator ist vergossen und somit völlig kondenswassergeschützt.

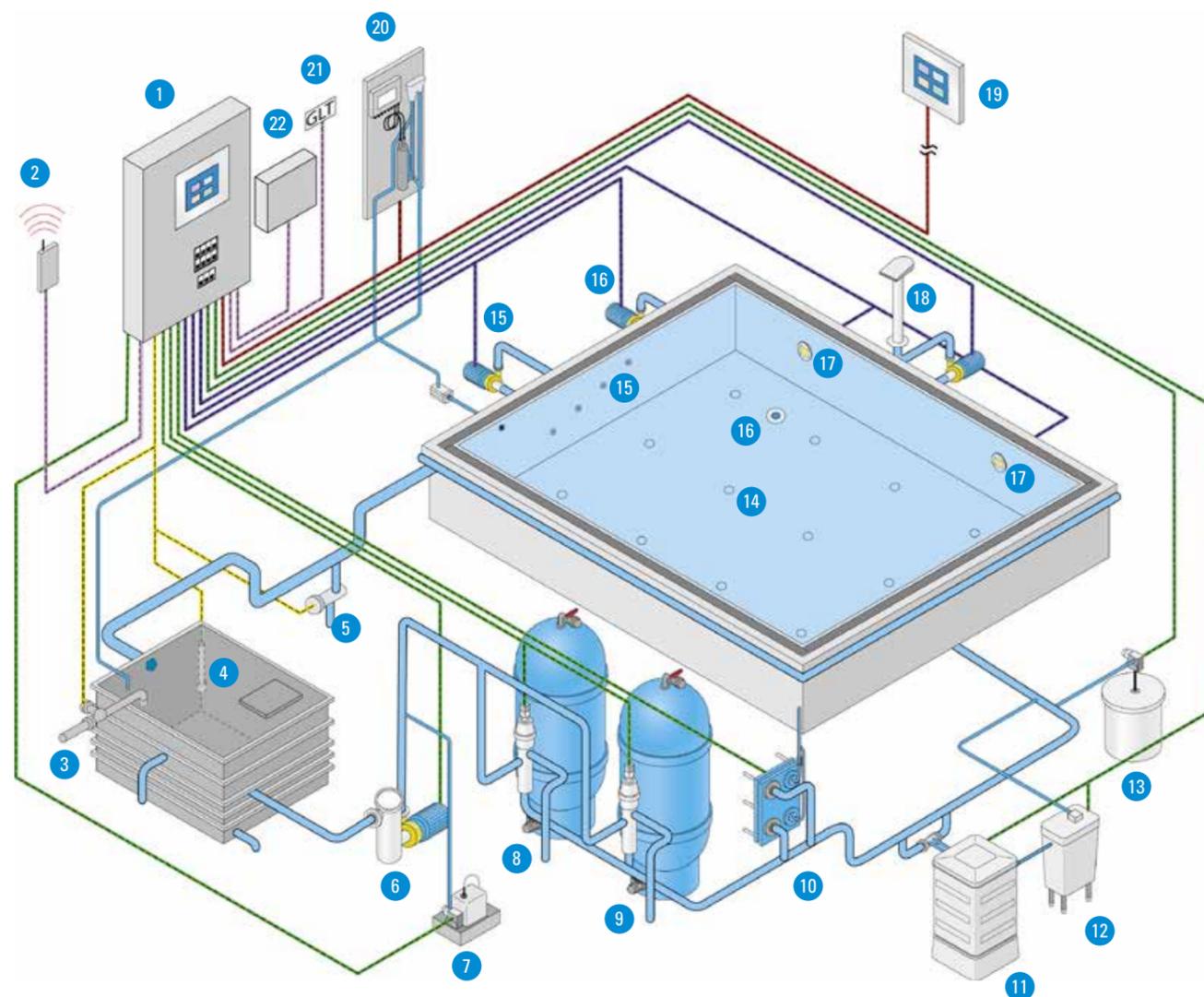


- 1 Ozon-Erzeugungsanlage
- 2 Reaktions- und Ausgasebehälter
- 3 Aktiv-Kohle-Filter (Sorptionsfilter)
- 4 Treibwasserpumpe

## Vorteile

- Auf höchste Betriebssicherheit und zuverlässigen Dauerbetrieb ausgelegt
- Mit einem bis 10 bar druckfesten Wasserkühlsystem ausgestattet
- Die Elektroden und das Modulgehäuse bestehen aus Edelstahl und hochwertigem, hitzebeständigem Spezialglas
- Kondenswassergeschützt
- Höchste Störsicherheit

# Ospa-Wasseraufbereitung nach DIN 19643



- 1 Steuerschrank mit eingebautem BlueControl®-Pilot
- 2 GSM-Funkmodem
- 3 Füllwasserzulauf
- 4 Wasserspeicher mit Niveauelektroden
- 5 Umschaltventil für Rinnenreinigung
- 6 Umwälzpumpe, drehzahl geregelt
- 7 Dosieranlage für Flockungsmittel
- 8 Filteranlage 1
- 9 Filteranlage 2
- 10 Badewasserheizer
- 11 Chlorozonanlage®
- 12 Dosieranlage für pH-Heben
- 13 Dosieranlage für pH-Senken
- 14 Bodeneinlaufdüsen
- 15 Massagestation
- 16 z. B. Wildquell oder Bodenluftsprudel
- 17 LED-Unterwasserscheinwerfer
- 18 Nackenschwall
- 19 BlueControl®-Fernpilot
- 20 Messstation
- 21 GLT-Anbindung
- 22 FU-Filterpumpe



## Ospa-PC-Betriebsbuch

Über den Ospa-Schwimmbadbus lässt sich Ospa-BlueControl® mit dem Ospa-PC-Betriebsbuch verbinden.

## Auf Dauer perfekt

Für die Badewasserhygiene ist eine gute Beckenhydraulik ausschlaggebend. Im öffentlichen Bäderbereich kommt deshalb für die rasche Abführung des belasteten Wassers von der Oberfläche nur eine ringsumlaufende Überlaufrinne in Frage – in Verbindung mit genügend richtig positionierten Reinwassereinfläufen. Wichtig sind dabei die gewählte Rinnengeometrie sowie eine ausreichende Anzahl richtig dimensionierter Rinnenabläufe: So können der gesamte Volumenstrom sowie das von den Badenden verdrängte und durch Wellen ausgetragene Wasser rasch in den Wasserspeicher abgeleitet und rückgeführt werden.

Dieser Wasserspeicher bevorratet auch das Wasser für die Spülung der Filter. Ein Becken mit hochliegender Überflutungsrinne bietet beim Schwimmen uneingeschränkte Sicht nach allen Seiten und eine angenehm schnell einsetzende Wellenberuhigung.

Die Kommunikation zwischen den einzelnen Anlagenkomponenten erfolgt über das von Ospa entwickelte „Schwimmbad-Bussystem“. Sämtliche Werte und Meldungen können auch an eine Gebäudeleittechnik übergeben und aufs Handy übermittelt werden.

Bei der Beratung und Projektierung für den öffentlichen Bäderbereich richten wir uns grundsätzlich nach der DIN 19643 „Aufbereitung von Schwimm- und Badebeckenwasser“ sowie den länderspezifischen Normen.

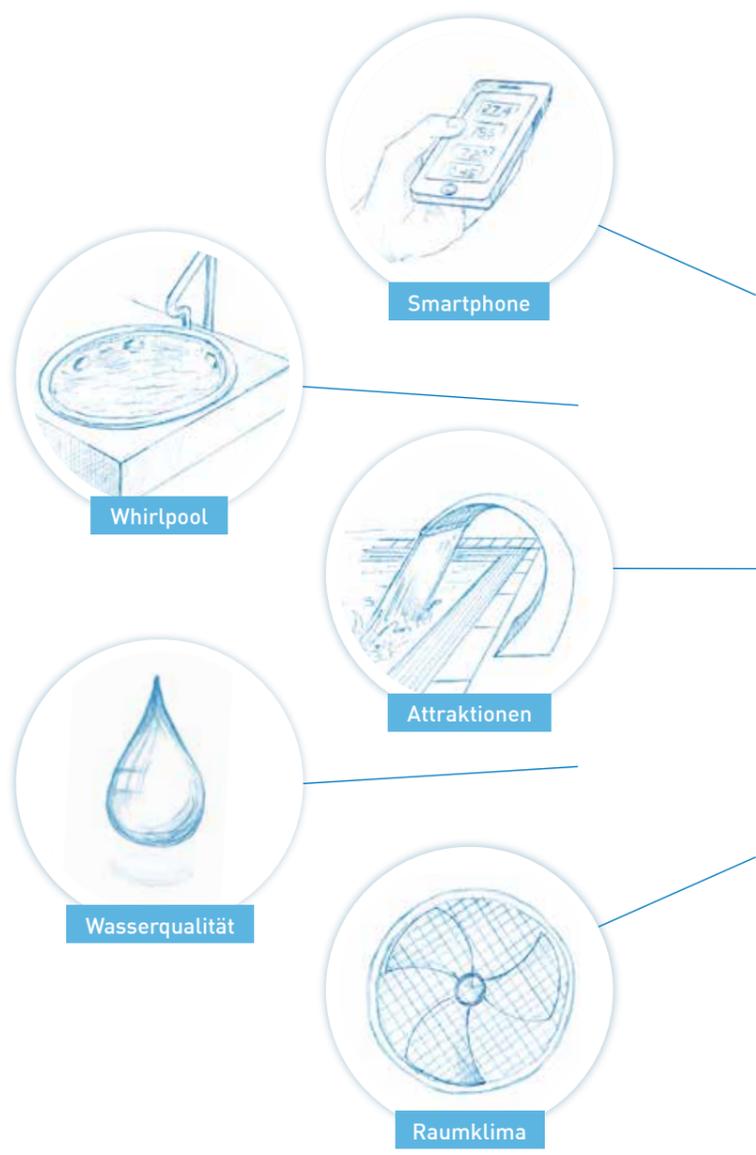
Unsere Kunden und Partner haben die Sicherheit, dass sie regelgerecht und nach neuesten technischen Erkenntnissen beraten werden. Außerdem profitieren sie zusätzlich von unseren Erfahrungen aus vielen tausend gelungenen Projekten.

## Vorteile

Ospa-PC-Betriebsbuch bietet:

- Betriebsbuchführung gemäß DIN 19643-1
- Gut lesbare, große Fernanzeige der aktuellen Werte
- Störmeldungsanzeige mit Bedienhinweisen
- Automatische Speicherung, Archivierung und Ausdruck aller gespeicherten Werte
- Tabellarische und grafische Darstellung

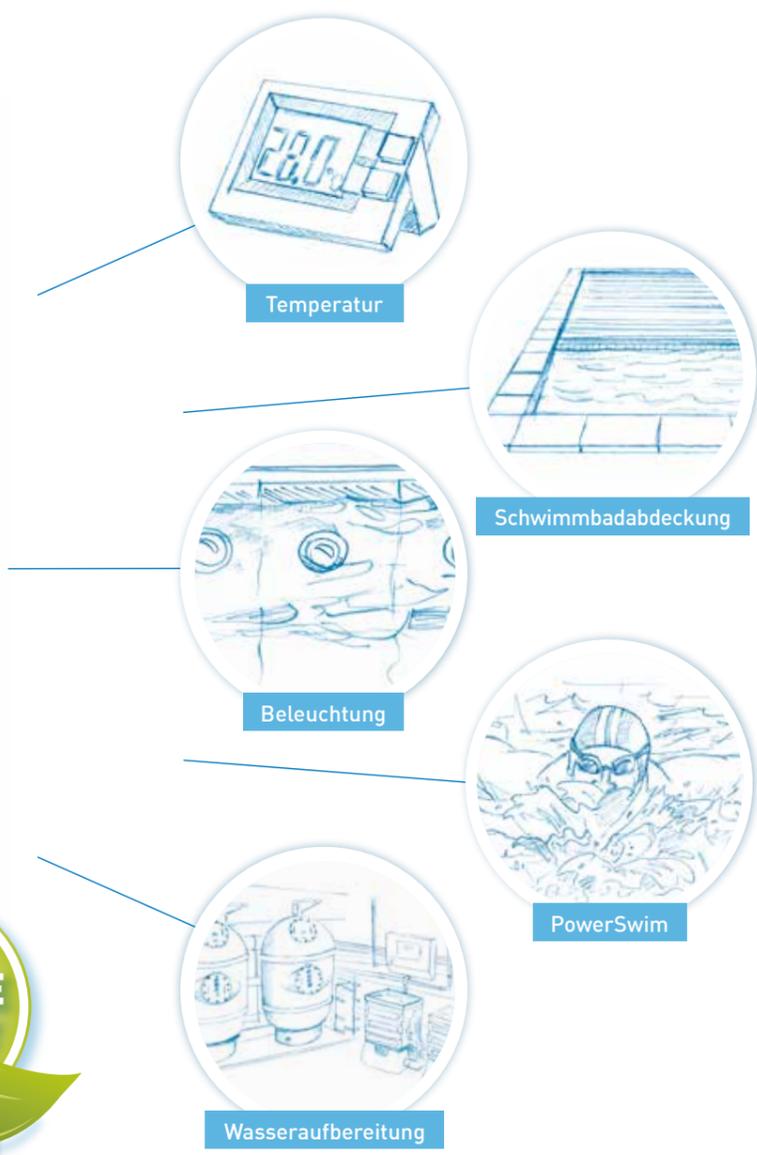
# Maximaler Bedienkomfort



|       |      |         |
|-------|------|---------|
| Temp  | 28.2 | 30.5 °C |
| Redox | 785  | 51.0 %  |
| pH    | 7.04 | pH      |
| Chlor | 0.48 | mg/l    |

Menü 09:55

**ospa**



Menü zum Ein- und Ausschalten der Wasserattraktionen mit Betriebszustandsanzeige und Lichtszenen.



Übersichtliche Untermenüs auf dem Touchscreen führen zu weiteren Funktionen.



Lichtsteuerung: Programmierbar sind 6 verschiedene Lichtszenarien (2 RGB-Kanäle, 12 Dimmkanäle).

## Die Lösung für Profis

Das intelligente System Ospa-BlueControl® steuert und überwacht präzise alle Funktionen des Schwimmbades. Mit dieser innovativen Technologie stellen Sie sicher, dass Energie eingespart wird und alle Wasserwerte jederzeit im grünen Bereich liegen.

Ob Whirlpool, Badewassertemperatur, Raumklima, Gegen-schwimmanlage oder Beleuchtung – dieser Steuerungs-computer vereint sämtliche Funktionen in einem Gerät. Per Touchscreen steuern, regeln und messen Sie alles rund um Ihr Schwimmbad – das Maximum an Komfort und Sicherheit.

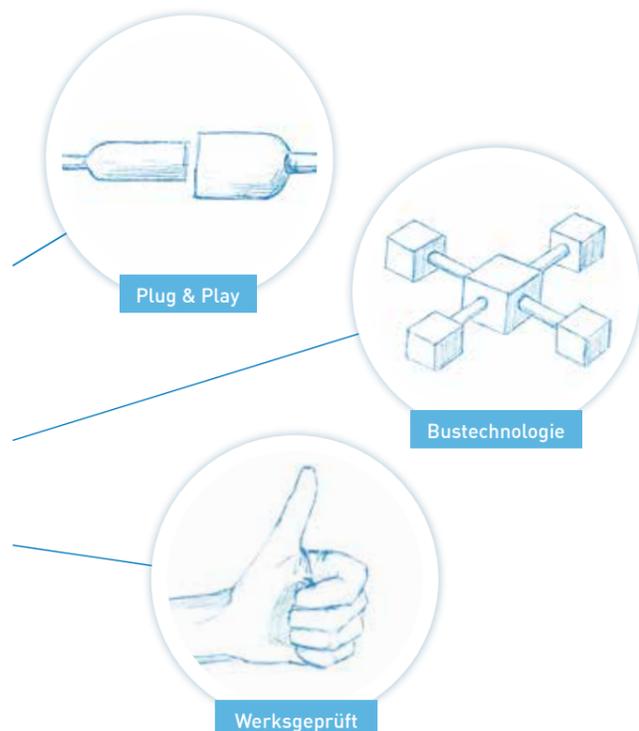
## Vorteile

- Das Herzstück der Aufbereitungsanlage zur Steuerung des kompletten Ospa-Systems
- Energieeinsparung durch intelligente Steuerungsfunktionen
- Hochauflösender Touchscreen
- Unabhängiger Smart Controller, der alle Funktionen vereint
- Einfache und intuitive Bedienung

# Intelligentes Schwimmbad-Bussystem

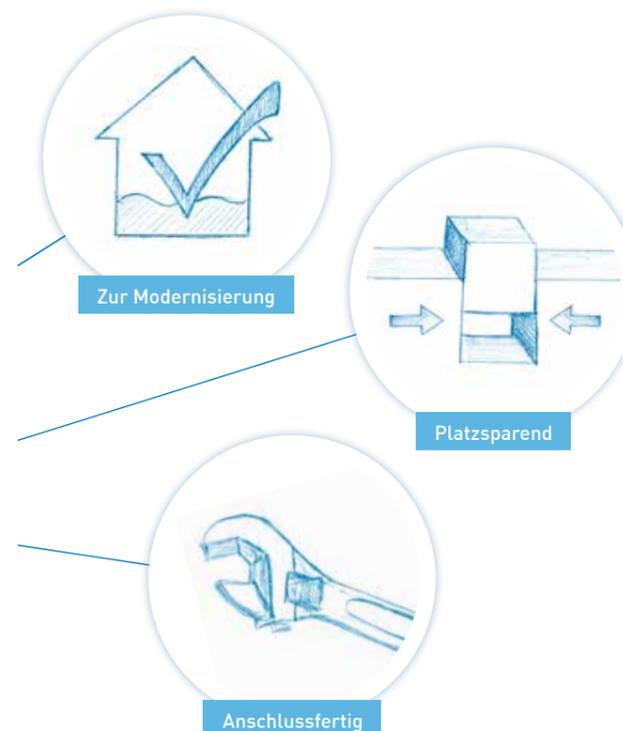


**ENERGIE  
EFFIZIENT**



## Ospa-BlueControl®-Steuerschrank

Der Ospa-BlueControl®-Steuerschrank ist die Schaltzentrale der gesamten Schwimmbadtechnik. Hier laufen sämtliche Informationen zusammen, von hier aus wird die Anlage gesteuert und überwacht.



## Ospa-CompactControl®-2

Die preisgünstige Mess- und Regeltechnik für moderne Schwimmbäder oder zum Modernisieren bestehender Anlagen. Auf dem grafischen LCD-Touchscreen werden pH-Wert, Redox-Potenzial, freies Chlor und Badewassertemperatur angezeigt und eingestellt.

## Die Hightechlösung für Ihr Schwimmbad

Der Ospa-Bus ist ein geschlossenes System, bei dem alle Komponenten fertig programmiert und sofort einsatzbereit sind. Im kompakten Ospa-Steuerschrank sind alle Steuerungselemente fertig verdrahtet und werksgeprüft untergebracht. Damit stehen alle notwendigen Steuerfunktionen und Schnittstellen sofort zur Verfügung.

Viele renommierte Lüftungshersteller haben bereits ihre Klimaanlage mit dem Ospa-Bus verbunden – eine komfortable Lösung für die Anzeige der Luftwerte sowie die Einstellung des Klimas.

Ob OPC-Server, KNX oder EIB – die Ospa-BlueControl® stellt alle Daten der Schwimmbadtechnik von der

Wasseraufbereitung über Licht, Klima und die eingebundenen Attraktionen über eine Schnittstelle zur Verfügung. So können die Daten auf einfache Weise an eine vorhandene Gebäude-Leittechnik übergeben werden.

Und mit dem Einsatz des Ospa-BlueControl®-Fernpiloten erhalten Sie auf Wunsch alle Einstellungen und Werte genau dort, wo Sie benötigt werden – in der Schwimmhalle, der Rezeption oder an jedem anderen Ort, den Sie sich wünschen. Während die Technik vollautomatisch überwacht und geregelt wird, können Sie mit dem Ospa-BlueControl®-Fernpiloten alle Attraktionen Ihrer Schwimmbadlandschaft auf komfortable Weise steuern.

Zusätzlich können Sie Ihre Schwimmbadtechnik sowie viele Einstellungen von unterwegs steuern und Benachrichtigungen erhalten – ganz einfach über Ihr Handy. So haben Sie auch aus der Ferne alles im Griff.

Die Ospa-Steuertechnik, ein Rundum-sorglos-Paket, fertig geprüft und tausendfach angewendet.



### Ospa-EnergiePlus

Dank der zahlreichen Energiesparfunktionen der Ospa-BlueControl® werden energieeffiziente Schwimmbäder Wirklichkeit.

## Vorteile

- Steuerung der kompletten Anlage
- Fertig vorkonfiguriert und anschlussbereit
- Einfache Montage, einfache Bedienung
- Intelligente Steuerungsmöglichkeiten sorgen für einen wirtschaftlichen Betrieb der gesamten Anlage
- Zuverlässiger und schneller Datenaustausch der einzelnen Anlagekomponenten
- Ortsunabhängige Steuerung durch optionale Schnittstelle zum Mobiltelefon möglich
- Alle elektronischen Bauteile sind gut geschützt untergebracht

## Entspannung pur – FloatingSpa



FloatingSpa, SALAVEO by Anja Aldinger, Nagold

### Der neue Wellness-Trend

Mit Floating können Stresssymptome, die durch Hektik und Reizüberflutung ausgelöst werden, wirksam abgebaut werden. Die körperwarme Sole lässt ihre Badegäste schwerelos schweben.

Ohne den Einfluss von äußeren Reizen kommt es bereits nach kurzer Zeit zur völligen Tiefenentspannung und zu einem gänzlich neuen Körpergefühl. Floating ist das neue Wellness-Erlebnis!

Positive Berichte von Floating-Anwendungen finden sich nicht nur beim Stressabbau, sondern auch bei der Schmerztherapie. Im Wellnessbereich kommen vor

allem der Wohlfühl- und Erlebnisfaktor hinzu. Dafür hat Ospa die OspaSol-Aufbereitung entwickelt. Jeder Badegast kann einwandfrei hygienische und frische Sole in einem offenen Becken genießen.

Ospa-Soletechnik bietet die Möglichkeit, aus hautverträglichen Salzen und Wasser eine hochkonzentrierte Sole zu bereiten. Die vollautomatische Füllung und Entleerung des Beckens und die Aufbereitung der Sole erfolgen mit der speziellen Ospa-Soleanlage. Dabei wird die Solekonzentration von der Ospa-Blue-Control® vollautomatisch überwacht. Entscheidend ist bei der hohen Salzkonzentration im Wasser die Korrosions-

beständigkeit sämtlicher Anlagenkomponenten. Daher legen wir von Ospa bei all unseren Produkten Wert auf hochwertige, solebeständige Materialien. Unser technisches Knowhow steht dabei ganz im Dienst eines unbeschwertem und hygienischen Floating-Erlebnisses.



#### Ospa-EnergiePlus

Auch unsere Soleanlagen arbeiten besonders wirtschaftlich. Die Sole steht nach der Aufbereitung wieder hygienisch für die nächste Anwendung zur Verfügung.

### Vorteile

- **Komfortabel:** Keine Tanklösung  
Ermöglicht individuelle Raumgestaltung mit einem offenen Becken und damit ein großzügiges Raumerlebnis
- **Hygienisch:** Jeder Badegast relaxt in frisch aufbereiteter und hygienisch einwandfreier Sole
- **Sicher:** Der Wasseraufbereitungsprozess wird durch die intelligente Steuerung vollautomatisch überwacht

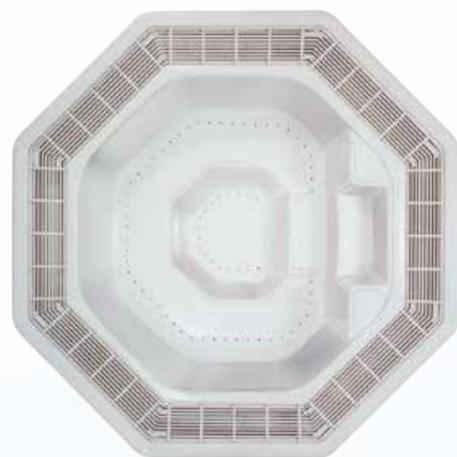
## Kraftvoll, sauber und einladend frisch

Ein Ospa-Whirlpool bietet pure Entspannung. Hier können Ihre Badegäste die ganze Superwirbelkraft des körperumfassenden Ospa-Wirbel- und Massagesystems genießen und den Stress in Nullkommanichts hinter sich lassen. Die Ospa-Whirlpools sind in vielen Farb- und Formvarianten erhältlich. Es gibt sie als Skimmer- oder Überlauf-Fertigwhirlpools, oder sie können ganz nach Ihren Wünschen und Vorstellungen vor Ort betoniert werden.



### Alicante

Außenmaße: ca. 2550 x 2550 mm, Füllmenge ca. 1600 Liter, ergonomisch geformte Massagesitzflächen, einbaufertiges Becken mit bequemer, umlaufender Sitzbank und profilierter Treppenstufe. Platz für 4 Personen, diverse Farben lieferbar.



### Elba Ü

Außenmaße: ca. 2530 x 2530 mm, Füllmenge: ca. 1450 Liter, einbaufertiges Becken, eignet sich für den Einbau in einer Raumecke, Einbau dank geringerer Ausmaße auch in kleineren Räumen möglich. Platz für 4-5 Personen, diverse Farben lieferbar, Massagedüsen des Luftkanals: 70.



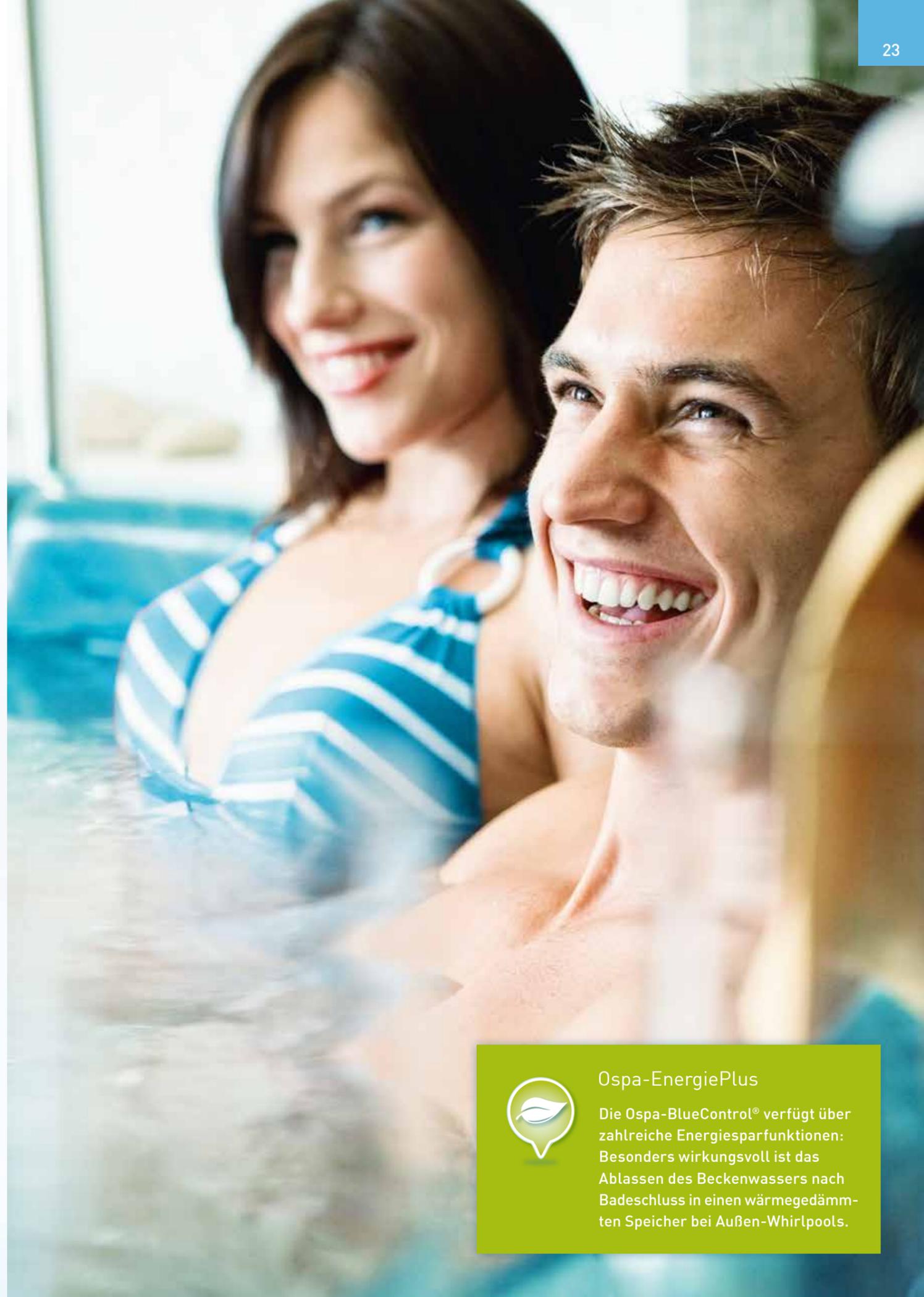
### Badenweiler Ü/ Abano Ü

Einbaufertige Becken mit bequemer, umlaufender Sitzbank, Massagedüsen des Luftkanals: 70, diverse Farben lieferbar  
 Badenweiler Ü: Außenmaße: ca. Ø 2830 x 1050 mm.  
 Füllmenge: ca. 2020 Liter, Platz für ca. 5 Personen  
 Abano Ü: Außenmaße: ca. Ø 2530 mm x 1050 mm.  
 Füllmenge: ca. 1420 Liter, Platz für ca. 4 Personen



### Rhodos A Ü

Außenmaße: ca. 2530 x 3530 mm, Füllmenge: ca. 2300 Liter, einbaufertiges Becken mit bequemer, umlaufender Sitzbank, Platz für 6 Personen, diverse Farben lieferbar, Massagedüsen des Luftkanals: 70.



### Ospa-EnergiePlus

Die Ospa-BlueControl® verfügt über zahlreiche Energiesparfunktionen: Besonders wirkungsvoll ist das Ablassen des Beckenwassers nach Badeschluss in einen wärmeisolierten Speicher bei Außen-Whirlpools.

# Fitness, Spaß und Vitalität



## Massagestation

Entspannung pur durch die gezielte Massage verspannter Muskeln mit in die Beckenwand eingelassenen Massagedüsen. Diese werden von einer einzigen Massagepumpe betrieben, auf Wunsch auch drehzahlregelt. Die Luftbeimischung sorgt für ein besonders intensives Massageerlebnis.



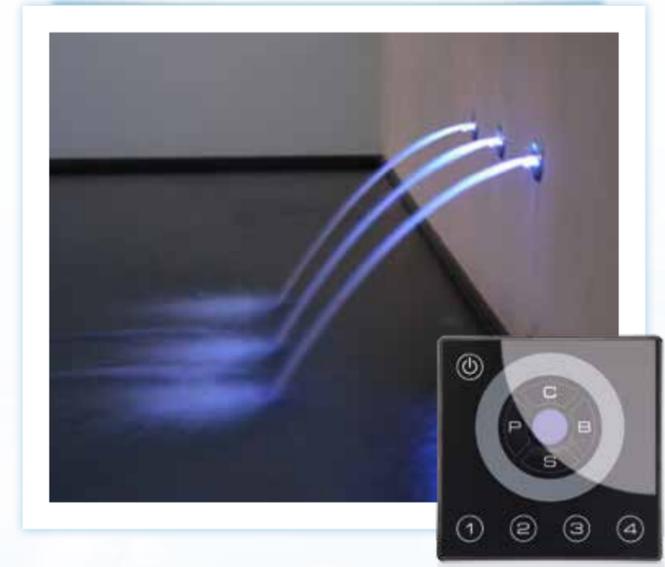
## Nackenschwall

Der quicklebendige Badespaß mit der Kraft des Wassers – und die richtige Antwort auf den verspannten Muskelbereich der Schulter und des Nackens. Bei der Ausführung können Sie aus verschiedenen Designs wählen.



## Wasserfall

Die Kraft des Wasserfalls ist wohltuend für die verspannte Schulter- und Nackenmuskulatur. Die Steuerung erfolgt zum Beispiel bequem über den beleuchteten Ospa-SensorTaster, der auch unter Wasser angebracht werden kann.



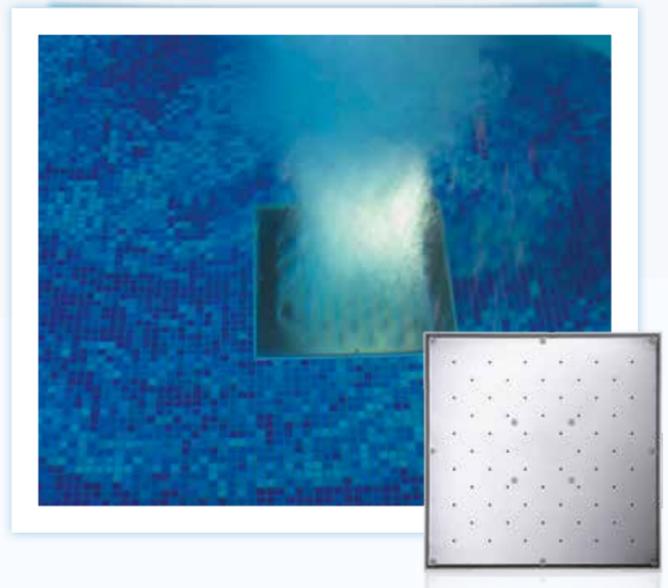
## ColorPoint

Die integrierte Beleuchtung mit Glasfasertechnik macht Ospa-Color-Point zur stimmungsvollen Wasserattraktion. Beruhigend plätschert farbiges Wasser aus den Wasserstrahlern. Die Anzahl ist frei wählbar.



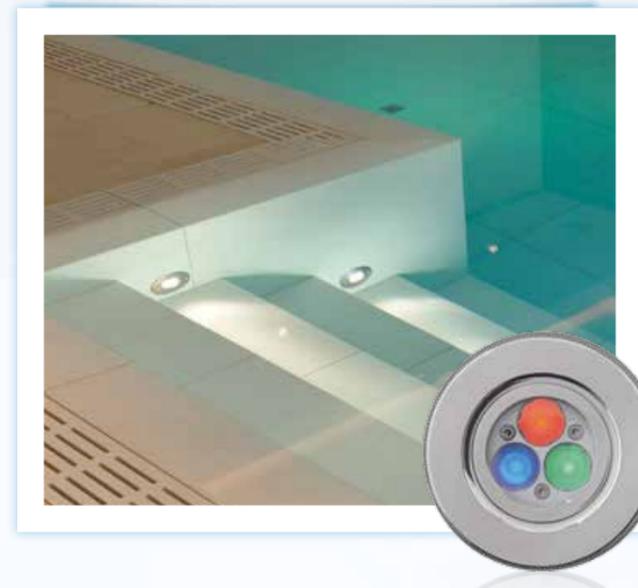
## Luftsprudelliege

Nach sportlichem Schwimmen lässt es sich bequem auf der Luftsprudelliege relaxen. Mehrere Anlagen mit jeweils bis zu 3 Liegen können in den Beckenkörper integriert werden.



## Luftsprudelplatte

Großes Badevergnügen bietet der tosende Luftperlstrom einer Ospa-Luftsprudelplatte. Sie wird im Boden oder in Liege- und Sitzmulden eingebaut. Ein Muss für jeden begeisterten Wellness-Liebhaber!



## LED-Beleuchtung

Mit blendfreier Beleuchtung verwandeln Sie das abendliche Schwimmen in ein Erlebnis der ganz besonderen Art. Dabei haben Sie die Wahl zwischen der farbigen (RGB) und der weißen Ausführung. Die Steuerung erfolgt über Ospa-BlueControl®.



## PowerSwim 3

Die innovative Gegenstromanlage verwandelt das ganze Becken in einen kraftvollen Schwimmkanal. Die stetige, längsgerichtete Strömung entsteht, indem das Wasser an der gegenüberliegenden Seite des Beckens angesaugt wird.

# Einbauteile und Zubehör



## Ospa-Dreiwege-Umsteuerventil

Hydraulisches Dreiwege-Umsteuerventil aus Kunststoff, mit vorgeschaltetem Steuer magnetventil. Bei Stromausfall oder Druckwasserabfall durch Rücklaufeder selbstschließend.



## Ospa-Rinnenabläufe

Aus PVC, zum Einbau in die Überlaufrinne, mit elastischem Mauerkragen. Ablaufrohr um 45° abgewinkelt oder senkrecht. Auch als Flanschausführung.



## Ospa-Strahleneinlauf- und Einlaufdüsen

Strahleneinläufe 4- oder 6-strahlig, rund oder quadratisch. PVC weiß oder Edelstahl V4A. Einlaufdüsen 12, 15, 18, 21, 25 mm, rund oder quadratisch. PVC weiß oder Edelstahl V4A.



## Ospa-Wanddurchführungsrohre

Wanddurchführungsrohre Rp 2 aus Rotguss, Länge 20, 24, 30 cm, auch als Flanschausführung, Länge 24, 30 cm.



## Ospa-Dosieranlage für Flockungsmittel

Untergestell mit Auffangwanne, elektronisch gesteuerte Membran-Dosierpumpe mit Hub- und Frequenzregelung sowie automatischer Abschaltung bei leerem Kanister. Auch mit Reservemelder lieferbar.



## Ospa-Dosieranlagen für pH-Korrekturmittel

Mikroprozessorgesteuerte Membran-Dosierpumpe mit Hub- und Frequenzregelung sowie automatischer Abschaltung bei leerem Dosierbehälter. Auch mit Reservemelder lieferbar. Behälter mit 120 l Inhalt.



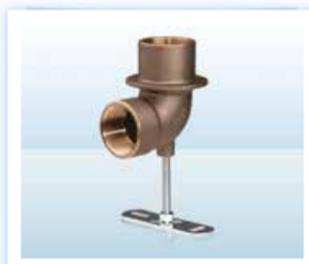
## Ospa-Badewasserheizer

Zum Anschluss an die Warmwasser-Zentralheizung. Wärmetauscher mit Edelstahlgehäuse und Rippenrohr-Heizbündel aus Spezial-Legierung für optimale Wärmeübertragung. Wahlweise ohne, mit Pumpensteuerung oder Ventilsteuerung lieferbar.



## Ospa-Plattenwärmetauscher

Geschraubter Plattenwärmetauscher aus Edelstahl mit profilierten Wärmeaustauscherplatten. Bestromungsrichtung der Platten im Gegenstrom. Einsatzbereich für Niedertemperaturheizungen und Wärmepumpen.



## Ospa-Bodeneinlaufwinkel

Bodeneinlaufwinkel Rp 2 für Vertikaldurchströmung, Rotguss, für Betonbodenplatte 24 cm. Auch als Flanschausführung.



## Ospa-Bodenablauf U

Universell verwendbar. Für Folien- oder Fertigbecken mit Flanschsatz, Rotguss. Antiwirbeldeckel aus Edelstahl V4A poliert.



## Ospa-LED-Beleuchtung

Für eine stimmungsvolle, blendfreie Ausleuchtung des Beckens. Dabei haben Sie die Wahl zwischen der weißen und der farbigen (RBG) Ausführung für wechselndes Farbspiel.



## Ospa-Unterwasserlautsprecher

Ein Wellnesserlebnis besonderer Art: Musik und Sprache unter Wasser. Macht Schwimmen und Unterwassergymnastik unterhaltsam und noch intensiver.



**Ospa-pH-Senken**  
**Ospa-KH-/pH-Heben**  
Pulverförmige, volllösliche Präparate zum Senken des pH-Wertes oder Heben des pH-Wertes bzw. der Karbonathärte. Packungsgröße: pH-Senken (Xi) 6 kg und 24 kg, KH-/pH-Heben 6,5 kg und 20 kg.



## Ospa-Flockungsmittel

Rasche Flockenbildung ist seine große Stärke. Da es flüssig ist und unverdünnt angewendet wird, ist zudem eine gleichbleibende Dosierungskonzentration gewährleistet. 25-Liter-Kanister.



## Ospa-Rein-Extra

Flüssiges Reinigungsmittel. Es entfernt auch Kalk-, Mangan- und Eisenablagerungen und verursacht keine Schäden an Edelstahl, Fliesen, Fugen und Beton. Enthält keine Phosphor- und Salzsäure. Biologisch abbaubar. 5-Liter-Kanister. (Xi)



## Ospa-Analysekoffer

Mit mikroprozessorgesteuertem Photoanalyser zur Bestimmung von freiem Chlor, Gesamtchlor und pH-Wert, einschließlich Messbestecken zur Prüfung von Karbonathärte (Säurekapazität) und Gesamthärte. (C, Xn)



## Ospa-Beckensauger SLM

Der handliche Sauger mit einer Kehrbreite von 30 cm mit 2 Saugdüsen, 2 festen Bürstenreihen, 2 Seitenbürsten und 4 Laufrädern. Starke Saugleistung durch die Spezial-Unterwasserpumpe 230 V, 0,37 kW. Gezielter Einsatz bei teilverschmutzten Becken möglich.



## Ospa-Beckensauger SL 2/75

Die Kehrbreite von 70 cm und die 400-Volt-Spezial-Unterwasserpumpe machen ihn besonders leistungsstark. Dennoch ist er günstig in der Anschaffung und energiesparend im Betrieb. Gezielter Einsatz bei teilverschmutzten Becken möglich. Mit oder ohne Transportkarren.



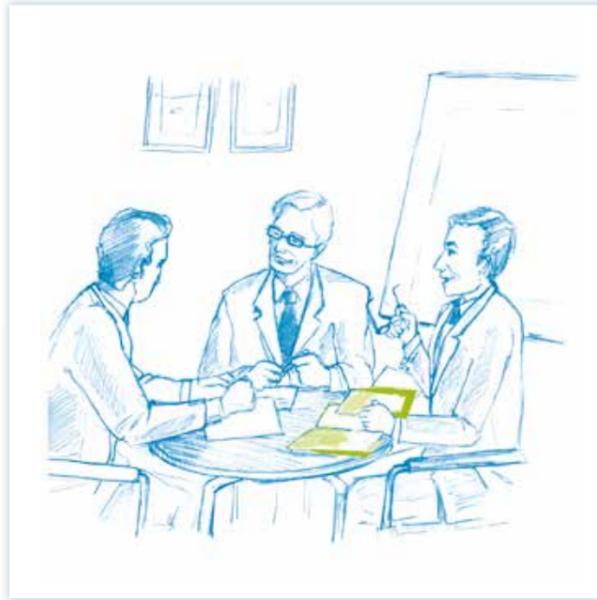
## Ospa-Wasserspeicher PP und PE

PP: Behälter aus Polypropylen-Plattenmaterial mit Verstärkungsrahmen und isoliertem Boden, individuell auf Maß und entsprechend den baulichen Voraussetzungen nach DVS-Richtlinie gefertigt. Mit großer Inspektionsöffnung, Anschlüssen und Restentleerung.

PE: Polyethylenbehälter mit verzinktem Verstärkungsrahmen, Inspektionsöffnung 400 mm mit Schraubdeckel und Spannverschluss, Verschraubungen zur Durchführung der Niveauelektroden und des Trichters für die Frischwassernachspeisung, Anschlüsse DN 100 für Zulauf und Sicherheitsüberlauf, Flansch zur Verbindung der Behälter untereinander bzw. zur Montage des Entleerungsflansches.

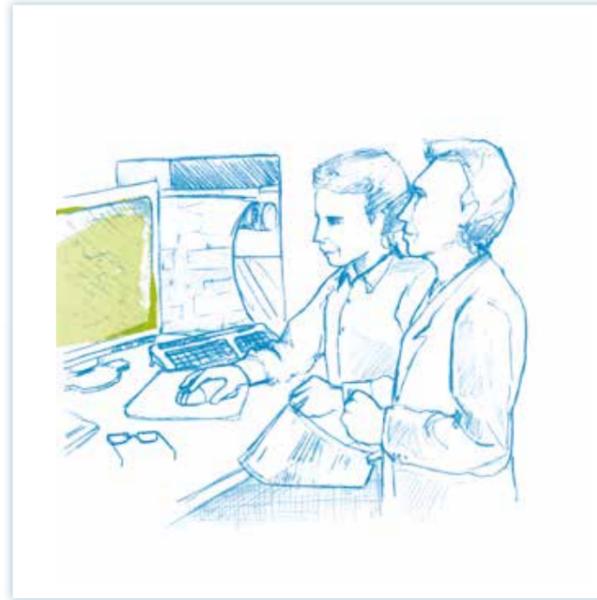
# Von der Idee bis zur Realisierung

## Beratung



- Individuelle und professionelle Beratung
- Gemeinsam entwickeln wir mit Ihnen die optimale Lösung für Ihr Schwimmbad
- Ihre Vorstellungen und Wünsche stehen bei uns im Mittelpunkt

## Planung



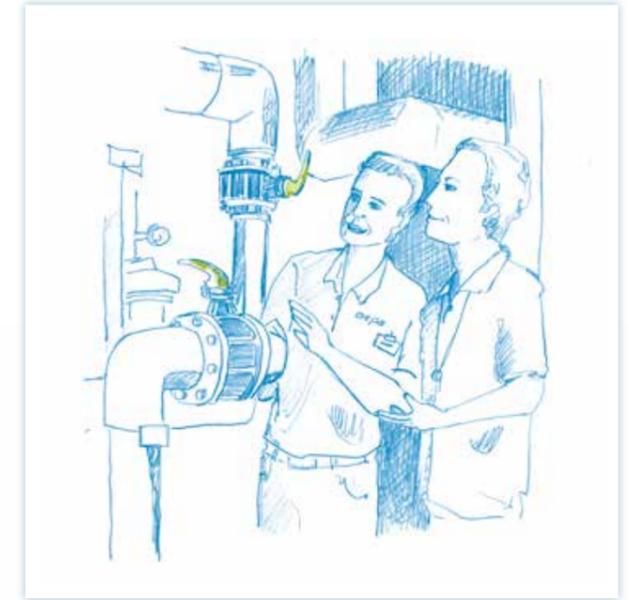
- Einhaltung der Normen und Richtlinien
- Reibungslose Installation der Anlage
- Größtmögliche Betriebssicherheit
- Energieeffizienter Betrieb

## Projektierung



- Ihr Ospa-Fachberater ist auch auf der Baustelle für Sie da
- Passgenaue Positionierung
- Fach- und sachgerechter Einbau

## Inbetriebnahme/Service



- Abnahme und Inbetriebnahme durch Ospa
- Einweisung in den Betrieb der Anlage
- Für Servicefragen steht Ihnen der Ospa-Werkskundendienst zur Verfügung
- Langjähriger Ersatzteilservice mit Originalteilen durch Eigenproduktion

## Sie haben hohe Anforderungen – wir entwickeln daraus starke Lösungen

Egal, welche Art von Schwimmbad Sie planen und egal, wie groß es werden soll: Ospa entwickelt gemeinsam mit Ihnen die optimale Lösung. Individuell und professionell kümmern wir uns von Anfang an um die perfekte Umsetzung Ihrer Schwimmbad- und Whirlpool-Ideen.

### Perfektes Wasser ist bei uns kein Zufall

Schwimmbad ist nicht gleich Schwimmbad. Jedes Projekt stellt eigene Anforderungen. Die Ospa-Planungsabteilung ist speziell damit beschäftigt, zusammen mit den beauftragten Architekten und Ingenieuren die jeweils

optimale Lösung zu realisieren. Ebenso unterstützen die Ospa-Fachberater bei der Projektierung Ihrer Wasseraufbereitungsanlage und legen die Dimensionierung der Rohrleitungen fest. So gewährleisten wir eine reibungslose Installation der Anlage und die größtmögliche Betriebssicherheit.

### Bei uns verpasst niemand den Anschluss

Sowohl beim Platzieren der Beckeneinbauteile als auch während der Installationsarbeiten ist Ihr Ospa-Fachberater auch auf der Baustelle für Sie da. Er überwacht die

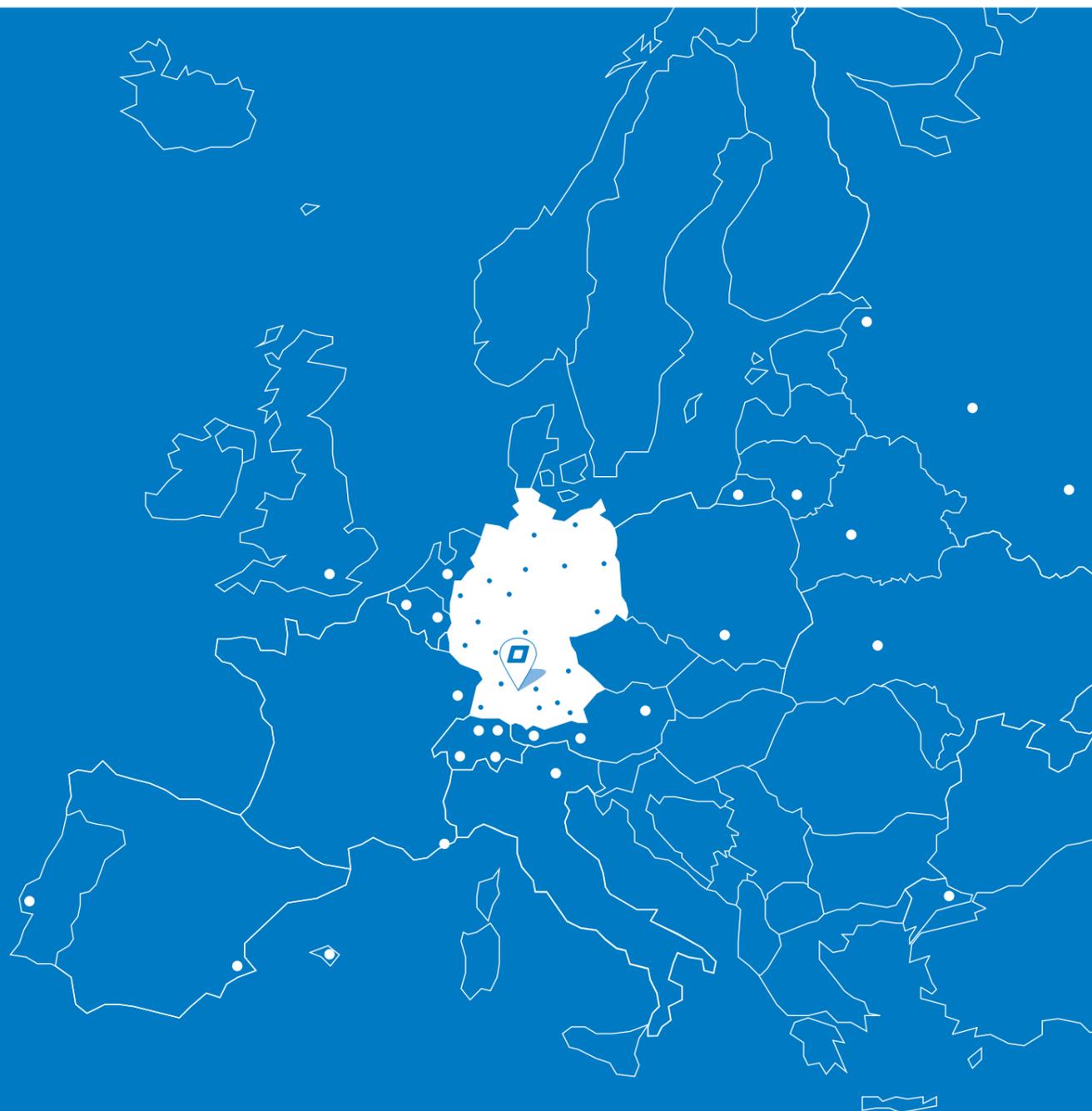
passgenaue Positionierung der Anschlüsse und stimmt deren fach- und sachgerechten Einbau ab – damit anschließend einer reibungslosen Installation Ihrer Wasseraufbereitungsanlage nichts mehr im Wege steht.

### Es ist soweit

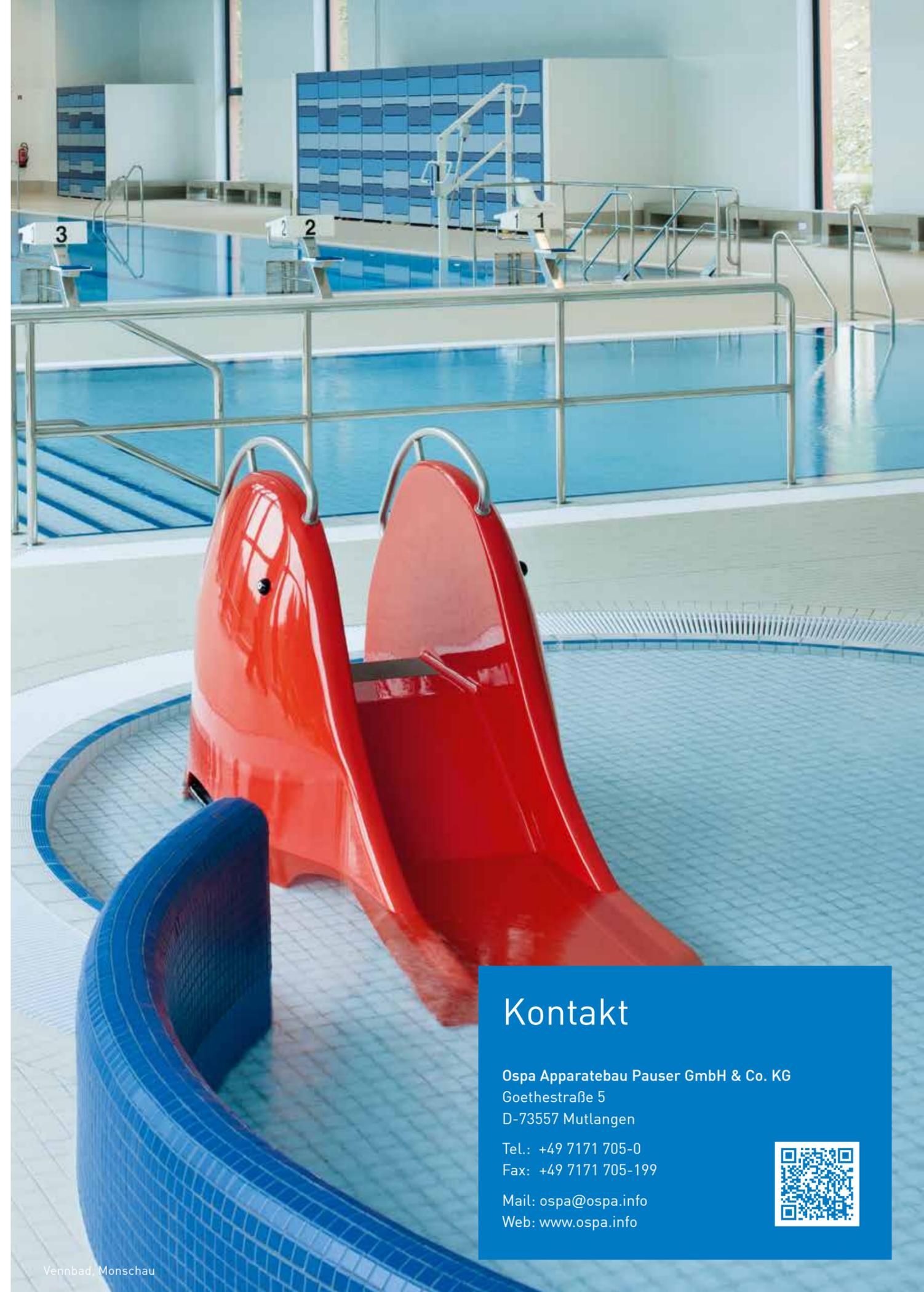
Ihre Ospa-Wasseraufbereitungsanlage ist betriebsbereit. Ospa führt die Abnahme und Inbetriebnahme durch und weist Sie oder Ihr Personal in den Betrieb der Anlage ein – gemeinsam mit dem Ospa-Kundendiensttechniker, der Ihnen von nun an für Servicefragen zur Verfügung steht.

## Vorteile

- Wir übernehmen Planung und Projektierung der Wasseraufbereitungstechnik
- Wirtschaftliche und zukunftsorientierte Auslegung der Anlage
- Schnelle und reibungslose Installation
- Jedes Bad eine Referenz für Sie



Über **60.000** Referenzen **Made in Germany**  
**Pionier** der Schwimmbadbranche **Erfahrung** seit **1929**  
Einer der **führenden Hersteller** von Schwimm-  
badaufbereitungsanlagen **Systemlieferant** Alles aus  
einer **Hand** Stete **Forschung** und **Entwick-  
lung** Über **170** Mitarbeiter **Werkskundendienst**  
Partnerfirmen **weltweit** Kompetente **Fachberatung**



## Kontakt

Ospa Apparatebau Pauser GmbH & Co. KG  
Goethestraße 5  
D-73557 Mutlangen  
Tel.: +49 7171 705-0  
Fax: +49 7171 705-199  
Mail: [ospa@ospa.info](mailto:ospa@ospa.info)  
Web: [www.ospa.info](http://www.ospa.info)





Hotel Riva, Konstanz

0007P00-1012-6000 Konzeption & Gestaltung | TN34.DE Änderungen in Technik und Design vorbehalten



Ospa Schwimmbadtechnik  
Tel: +49 7171 705-0 • [www.ospa.info](http://www.ospa.info)

