



BALENA

Natürlich klares Wasser

CHLORFREI, NATURNAH, ZUKUNFTSFÄHIG.

Für Naturbäder & Naturfreibäder

www.balena-gmbh.de

Natürlich klares Wasser für Naturbäder und Naturfreibäder

Das Balena-System verwandelt Naturbäder und Freizeitflächen in biologische Baderlebnisse ohne Chlor, Aktivsauerstoff und chemische pH-Regulatoren.

Für Kommunen, Freizeiteinrichtungen und private Betreiber, die Badeanlagen biologisch betreiben und als Standortvorteil stärken möchten.

Kein Wasser-
austausch
notwendig

400 t
jährliche
Chlorein-
sparung

450.000 m²
Wasserfläche

3.500 +
realisierte
Anlagen

Badeanlagen müssen heute mehr leisten

Naturbäder und Naturfreibäder müssen heute mehr leisten als reine Abkühlung. Sie sollen attraktiv aussehen, angenehm nutzbar sein, zur Kommune passen und zugleich wirtschaftlich betrieben werden.

Das Balena-System bietet dafür eine biologische Alternative zu klassischen Chlorbädern und Salzanlagen. Es setzt auf natürliche Filterprozesse, leistungsfähige Mikrobiologie und flexibel integrierbare Filterzonen.

Relevant für Betreiber, weil:

- » keine klassische Chlorzugabe
- » natürlich hautfreundliches Baderlebnis
- » kein typischer Chlorgeruch
- » weniger Aufwand durch Chlorreste und gechlortes Abwasser
- » hohe gestalterische Freiheit
- » besonderes Differenzierungsmerkmal für Bürger und Gäste
- » kein Wasseraustausch bedeutet: weniger Wasserverbrauch und geringere Betriebskosten

Mehr Erholungswert. Weniger Chemie.
Ein starkes Naturbad-Erlebnis.

Biologische Wasseraufbereitung mit System

Beim Balena-System wird das Wasser über eine durchströmte Filterzone biologisch gereinigt. Mikroorganismen im Substrat und im Wurzelraum werden kontinuierlich mit sauerstoffreichem Wasser versorgt.

Verunreinigungen aus Umgebung und Badebetrieb werden im Filtermaterial eingelagert, biologisch umgesetzt und größtenteils abgebaut.

Statt Chlor, Aktivsauerstoff oder chemischen pH-Regulatoren nutzt Balena rückspülbares Mineralmaterial und natürliche Reinigungsprozesse. Die Filterzonen können je nach Anlage intern, extern oder am Beckenboden platziert werden. Dadurch bleibt die Gestaltung flexibel und die Wasserfläche optimal nutzbar.

Das bedeutet für Ihr Naturbad:

- » natürlich klares Wasser
- » flexible Integration in Gelände und Außenanlagen
- » biologische Filtertechnik statt klassischer Chloraufbereitung
- » hochwertige Badequalität für Kommunen und Betreiber

Salzpool ist nicht gleich chlorfrei

Salzanlagen werden häufig als natürliche Alternative verstanden. Tatsächlich erzeugt ein Salz-Chlor-Generator durch Elektrolyse Chlor aus dem im Wasser gelösten Salz. Ein Salzpool ist damit in der Regel kein chlorfreies System, sondern eine andere Form der Chlorproduktion.

Thema	Klassischer Chlorpool	Salzpool	Balena-System
Wirkprinzip	Chlor wird direkt zugegeben	Chlor wird aus Salz erzeugt	Biologische Filterung durch Mikrobiologie
Chlorfreiheit	Nein	Nein	Ja, keine klassische Chlorzugabe
Badegefühl	Abhängig von Dosierung	Oft weicher, aber chlorbasiert	Natürlich, hautfreundlich, ohne typischen Chlorgeruch
Abwasser	Gechlortes Abwasser	Salz- und chlorhaltiges Abwasser	Nährstoffreiches Rückspülwasser, nutzbar für Grünanlagen
Positionierung	Standardlösung	Technische Komfortlösung	Besonderes Alleinstellungsmerkmal
Gestaltungsfreiheit	Abhängig von Technikraum und Becken	Abhängig von Technikraum und Becken	Flexible Filterzonen, intern, extern oder am Beckenboden möglich

Wer wirklich chlorfrei kommunizieren möchte, braucht mehr als Salz. Balena bietet dafür ein biologisches System.



Ein System, das sich im Betrieb bewährt

Für Naturbäder zählt nicht nur die Investition, sondern vor allem der laufende Betrieb.

Das Balena-System reduziert den Bedarf an chemischen Zusatzstoffen und vermeidet Chlorreste. Gleichzeitig kann das nährstoffreiche Abwasser zur Bewässerung von Grünanlagen genutzt werden.

Weniger Chemie im Betrieb

Wasseraufbereitung ohne Chlorzugabe

Mehr nutzbare Wasserfläche

Durch integrierbare Filtertechnik kann die Wasserfläche deutlich effizienter genutzt werden. Balena nennt je nach System eine sehr hohe bis vollständige Wasserflächennutzung.

Stärkeres Badeerlebnis

Natürlich sauberes Wasser wirkt hochwertig, ruhig und besonders. Ideal für Naturbäder, Freibäder, Thermen oder naturnahe Freizeitflächen.

Ein starkes Argument für Bürger und Gäste

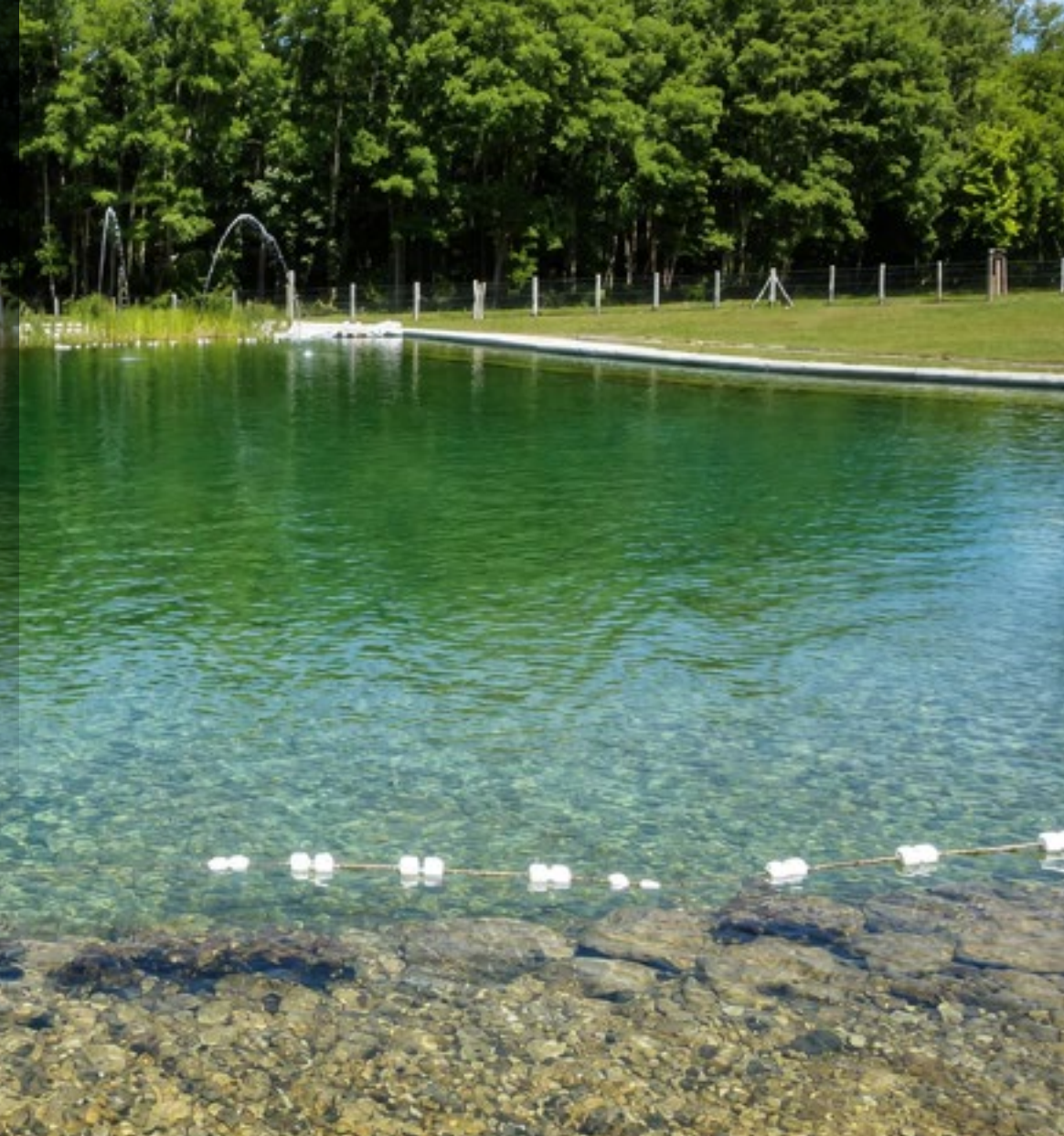
Chlorfreie Wasseraufbereitung lässt sich klar und verständlich in Website, Pressearbeit, Angeboten und Projektkommunikation integrieren.

Für Betreiber, die natürliches Wasser erlebbar machen wollen.



Erprobte Lösungen für Naturbäder und Freizeitflächen

Balena ist in zahlreichen Naturbad-, Freibad- und Freizeitprojekten im Einsatz. Die Referenzen zeigen, wie unterschiedlich biologische Wasserflächen umgesetzt werden können: vom kompakten Naturbad bis zur großzügigen Freizeitanlage.



**Biobadsee La Chapelle-Saint-Sauveur
Burgund**

2.600 m³
Wasservolumen

Baujahr
2006

2 t jährliche
Chloreinsparung



**Naturbad Bichl
Oberbayern**

2.000 m³
Wasservolumen

Baujahr
2013

1,5 t jährliche
Chloreinsparung



Therme Aqualon
Bad Säckingen

560 m³
Wasservolumen

Baujahr
2013

0,4 t jährliche
Chloreinsparung



Therme Zurzach
Bad Zurzach

620 m³
Wasservolumen

Baujahr
2013

0,5 t jährliche
Chloreinsparung



Naturbad Breitenbrunn
Bayern

1.260 m³
Wasservolumen

Baujahr
2010

1 t jährliche
Chloreinsparung



Naturbad Deining
Bayern

1.700 m³
Wasservolumen

Baujahr
2013

1,3 t jährliche
Chloreinsparung



**Naturfreibad Legau
Allgäu**

900 m³
Wasservolumen

Baujahr
2007

0,7 t jährliche
Chloreinsparung

Für Neubau, Erweiterung und Umstellung

Das Balena-System eignet sich für neue Naturbadprojekte ebenso wie für die Erweiterung bestehender Freizeitflächen oder die Umstellung konventioneller Badeanlagen auf biologische Wasseraufbereitung.

Naturbäder und Naturfreibäder

Für kommunale und private Betreiber mit hohem Anspruch an Wasserqualität und Aufenthaltsdauer.

Thermen und Freizeitflächen

Für naturnahe Erweiterungen, Saunabereiche, Liegewiesen und zusätzliche Badeangebote.

Badeseen und Wasserlandschaften

Für großzügige Freizeitanlagen und Badeorte mit besonderem Erholungswert.

Sanierung und Modernisierung

Für Betreiber, die bestehende Badeanlagen chlorfrei und attraktiver weiterentwickeln möchten.

Balena macht
Wasser zum sichtbaren
Qualitätsmerkmal
Ihrer Anlage.



Scannen Sie den QR-Code und
entdecken Sie weitere Balena-
Referenzen – übersichtlich, aktuell
und nach Einsatzbereichen sortiert.





Klarheit beginnt mit einem Gespräch

Sie planen ein neues Naturbad, möchten Ihr Freibad weiterentwickeln oder eine bestehende Wasserfläche auf biologische Wasseraufbereitung umstellen?

Das Team von Balena berät Sie zu den technischen Möglichkeiten, den Vorteilen des Systems und passenden Referenzen für Ihr Projekt.

Sprechen Sie mit uns

Balena GmbH
Carl-Benz-Straße 1/2
D-75031 Eppingen

+49 (0) 7262 60901 0
info@balena-gmbh.de
www.balena-gmbh.de





Balena GmbH
Carl-Benz-Straße 1/2
D-75031 Eppingen

+49 (0) 7262 60901 0
info@balena-gmbh.de

www.balena-gmbh.de

