

Schwimm-Bad

Schwimmende Badewelten



© BIO PISCINAS, LDA. &
POLYPLAN GMBH
INGENIEURBÜRO FÜR
ENERGIE- UND
UMWELTECHNIK
DIPL.-ING. STEFAN BRUNS
ÜBERSEETOR 14
D-28217 BREMEN
WWW.POLYPLAN-GMBH.DE

Schwimm-Bad - für jedes Süßwasser geeignet!

Schon die alten Indio-Hochkulturen Zentralamerikas kannten das Konzept der Schwimmenden Gärten, Gemüsekulturen wurden auf Flößen schwimmend in grossen Seen gezogen, wo Wasser in Fülle vorhanden war. Zwei Mitgliedsfirmen der Arbeitsgemeinschaft für Badeseen und Schwimmteiche (ABS), die Polyplan GmbH aus Deutschland und die Bio Piscinas, Lda. aus Portugal, haben nun das Floss-Prinzip aufgegriffen und öffentliche Schwimmteiche zum

Schwimmen gebracht. Die Idee der Schwimmenden Naturbäder war geboren!

Das Konzept ist denkbar einfach: Badeteil und Aufenthaltsflächen schwimmen in einem Stausee oder in der ruhigen Bucht eines breiten Flusses. So platziert sind für die Anlage zwei wichtige und meist teure Ressourcen, die Errichtungsfläche und das Füllwasser, preiswert und reichlich vorhanden.



Wie funktioniert's?

Die Schwimmende Badewelt funktioniert wie ein Schwimmteich: ein zum Gewässer mit Folie abgedichteter Teil bietet sicheren Raum zum Baden und naturnah aufbereitetes Wasser in Badequalität entsprechend gesetzlicher Vorgaben. Das Badewasser wird - wie immer bei Naturbädern - ausschliesslich mit Hilfe biologischer und mechanischer Mittel aufbereitet, um die gewünschte biologische Qualität nachhaltig zu erreichen. Das mit Folie abgedichtete Badebecken hängt in einer

Spezialkonstruktion aus einem Kranz aus Schwimmkörpern, die - mit Holz abgedeckt - die Aufenthaltsflächen für die Besucher bilden. Ähnlich konstruiert sind die Flösse, die die Filterkörper und Aquakulturen enthalten. Wahlweise kann die Reinigungseinheit auch an Land platziert werden, so dass dann nur der Badeteil wenige Zentimeter über der Wasseroberfläche des Gewässers schwimmt.

Die Schwimmende Badewelt ist von Land aus über eine Gangway erreichbar. Damit kann die Anlage auch in Stauseen in mediterranen Ländern gebaut werden, die über das Jahr Wasserschwankungen

Schöne Ferien im Schwimm-Bad!



von mehreren Metern zu verzeichnen haben. Gereinigt wird das Badewasser mit Hilfe der bewährten Neptun-Filteranlagen der Fa. Polyplan und wahlweise mit zusätzlichen Aquakulturen, dem Spezialgebiet der Fa. Bio Piscinas, Lda.

Die Schwimmenden Badewelten sind vorrangig für Länder in warmen Klimazonen entwickelt worden, wo Seeflächen oft nur als grosse Stauseen zur Verfügung stehen. Die Erholungsqualität dieser künstlichen Gewässer ist aber



© Fotos: Polyplan, GmbH (G), Bio Piscinas, Lda (G)

Einzigartig: **Schwimmende Badewelten**

Schwimm-Bad - ein Schwimmteich sticht in See!

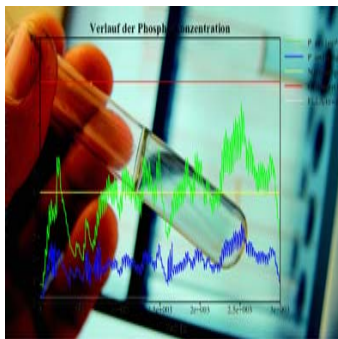


wegen der starken Wasserstandsschwankungen, der geographisch bedingt meist steilen Ufer und des oft mineralgetrübten Wassers sehr eingeschränkt. Das neue Konzept der Schwimmenden Bäder bietet für

diese beiden Nachteile Lösungen an und steigert so erstmalig auf erhebliche Weise die Erholungsqualität mediterraner Stauseen, indem dort das Baden gefahrlos möglich gemacht wird.

Ein Angebot nicht nur für mediterrane Länder

Das Schwimm-Bad wurde vorrangig für mediterrane Länder wie zum Beispiel Spanien und Portugal entwickelt, wo es grosse Stauseen gibt, die aber für Erholungszwecke wegen ihrer steilen Ufer und starken Wasserstandsschwankungen wenig bieten. Oft ist auch die Wasser-



qualität für Badezwecke unzureichend. Das Konzept des Schwimm-Bades bietet Lösungen für all diese Probleme. Aber auch in Mitteleuropa können so bislang zum Baden wenig geeignete Gewässer mit einer sicheren Bademöglichkeit ausgestattet werden, die zudem noch hervorragende Wasserqualität bietet.

Eingebettet in die Landschaft

Die Platzierung des Schwimm-Bades auf einer Wasserfläche bietet auch wunderbare Möglichkeiten der Naturbeobachtung. Auf der einen Seite das naturnah aufbereitete und hygienisch einwandfreie Badewasser, auf der anderen die natürliche Wasserlandschaft. Ein einmaliges Naturerlebnis, das kein anderes Bad in dieser Form bieten kann.

Das Schwimm-Bad bietet weitere Vorteile, von denen einige bereits von den "klassischen" Naturbädern bekannt sind:

- eine 100% biologisch und nachhaltige arbeitende Reinigungstechnik
- einen durch und durch umweltfreundlichen Aufbau
- das naturnah aufbereitete Wasser ohne jegliche chemische Zusätze
- das gesundheits- und umweltfreundliche Badewasser
- die geringen Unterhaltskosten
- die günstigen Erstellungskosten



Das Naturbad auf dem Wasser - Schwimm-Bad