



**SO FUNKTIONIERT DIE EINHEIT
VON ÖKONOMIE UND ÖKOLOGIE**

Der Naturbadeteich ist in einen Badebereich und einen bewachsenen Regenerationsbereich geteilt. Pflanzen und Mikroorganismen verleihen dem Naturbadeteich eine natürliche Selbstreinigungskraft. Diese wird durch eine permanente Umwälzung des Wassers über den Pflanzenfilter einerseits und über Skimmer und Rinnen zur Reinigung des Oberflächenwassers andererseits zusätzlich gefördert. Die aus der Umwälzung resultierende, ständige Durchströmung des Wasserkörpers sorgt für eine hygienisch einwandfreie Wasserqualität.

Der 900 m² große Naturbadeteich lädt in weiten Teilen zum Schwimmen und zur Abkühlung ein. Als optisches Highlight befindet sich die Inselsauna in der Mitte des Teichs.

Mit seiner Größe und Beschaffenheit eignet sich unser Naturbadeteich bestens, die Ruhe der freien Natur zu genießen.

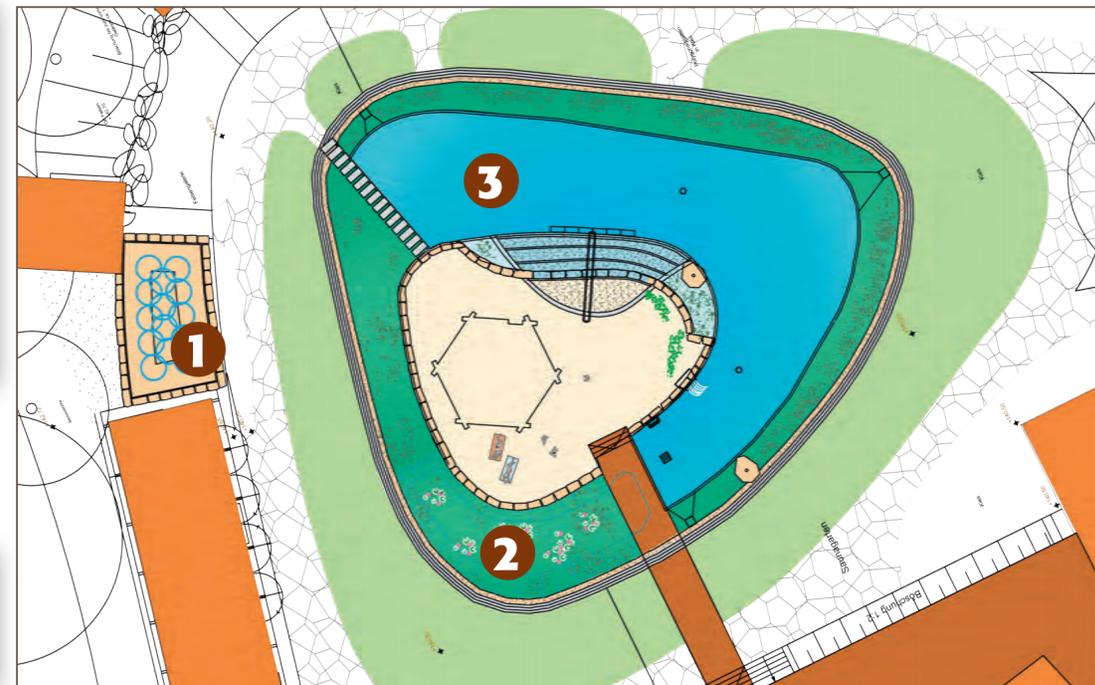
Kleine Wassertiere und Algen sind normaler Bestandteil des Naturbadeteichs und sind gesundheitlich unbedenklich.

**KLARE VERHÄLTNISS
DANK NEPTUNFILTER**

Der Pflanzenfilter sorgt im Naturbadeteich für klares Wasser. Er besteht aus einem bepflanzten Filterbeet, welches mit einem speziell entwickelten Filtersubstrat befüllt ist. Mit Hilfe einer Pumpe strömt das Wasser, über Düsen zerstäubt, von oben nach unten durch das Filtersubstrat und wird anschließend wieder in den Naturbadeteich zurückgebracht. Die feinen Poren des Filtersubstrates filtern kleinste Partikel, wie Algen und andere Trübstoffe, aus dem Wasser. Durch die langsame Strömungsgeschwindigkeit im Pflanzenfilter werden die für das biologische Gleichgewicht im Wasser besonders wichtigen Kleinstlebewesen, das Zooplankton, geschont. An der Oberfläche der Körner des Filtersubstrates bildet sich ein „Biorasen“ aus festsitzenden Bakterien, welche die vorbeiströmenden organischen Substanzen und Verunreinigungen abbauen. Die bei diesem Prozess freiwerdenden Nährstoffe wiederum werden von den im Filter wurzelnden Pflanzen aufgenommen. Durch das Zurückschneiden der Pflanzen können die in der Pflanzenbiomasse gebundenen Nährstoffe aus dem System entfernt werden. So haben die gefürchteten Algen keine Chance mehr überhand zu nehmen. Darüber hinaus halten die Pflanzenwurzeln das Filtersubstrat dauerhaft durchlässig.

**HINWEIS
NATURBADETEICHWASSER**

Das Wasser des Naturbadeteichs wird auf natürliche Weise gereinigt. Dabei wird auf jede Art der chemischen Aufbereitung des Badewassers verzichtet. Aus diesem Grund sollten die Schwimmbadbenutzer im eigenen Interesse auf Sauberkeit und Körperhygiene achten. Die Wasserqualität wird unter Aufsicht der Gesundheitsbehörde regelmäßig überprüft. Trotzdem weist der Betreiber vorsorglich darauf hin, dass der mit gechlortem Wasser mögliche Desinfektionsgrad nicht erreicht wird und daher grundsätzlich ein höheres Infektionsrisiko besteht.



REGENERATIONSBEREICH

- 1** Trockenfilter Typ „Neptun“ bepflanz, damit die Pflanzenwurzeln den Filterkörper offen halten und sich Biorasenfilm ansiedeln kann.
- 2** Nassfilter „Aquakultur“ bepflanzt mit Schwimmblatt- und Unterwasserpflanzen. Diese Pflanzen entziehen dem Badewasser Nährstoffe wie Stickstoff und Phosphor, sind außerdem Lebensraum für Zooplankton.

NUTZBEREICH

- 3** Schwimmbereich mit Badewasser ohne Chlor oder anderer chemischer Zusätze! Fühlt sich auf der Hautoberfläche viel weicher und angenehmer an und kann auch von empfindlichen Personen oder Allergikern ohne Bedenken genossen werden.



DUSCHEN

Bitte duschen Sie besonders gründlich vor der ersten Nutzung des Naturbadeteichs. Unter Verwendung eines milden Duschmittels, möglichst auch ohne Badekleidung, in den dafür vorgesehenen Duschräumen. Bitte duschen Sie auch vor jeder weiteren Nutzung. Sie leisten dadurch einen aktiven Beitrag zur Wasserhygiene. Der Eintrag von Keimen und Nährstoffen wird somit um ein Vielfaches reduziert.



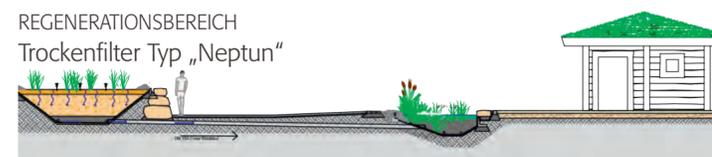
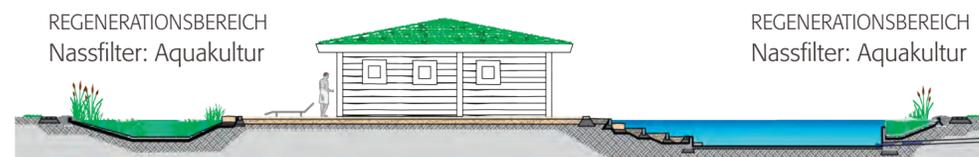
BARFUSSLAUFEN

Bitte betreten Sie Beckenumlauf und Stege nur barfuß. Der im Schuhprofil haftende Schmutz darf nicht in das Badewasser gelangen. Vor dem Betreten der Barfußzone sollte anhaftende Erde oder auch Rasenschnitt kurz abgeduscht werden. Auch dadurch wird der Nährstoffeintrag stark reduziert.



SONNENCREME

Bitte benutzen Sie bei starkem Sonnenschein eine möglichst wasserfeste Sonnencreme mit hohem Lichtschutzfaktor. Dadurch schonen Sie nicht nur Ihre Haut, sondern auch die biologischen Reinigungsprozesse in den Filteranlagen. Bei Verwendung von nicht wasserfesten Sonnenschutzmitteln bitten wir Sie, vor dem Baden gründlich zu duschen.



DIE FUNKTIONALITÄT DES NATURBADETEICHS.