



# LICHTSPIELE AM NATURPOOL

Der Tischlermeister hat vor drei Jahren für seine Familie ein Haus bei Lüneburg gebaut. In der Planung war bereits ein angrenzender Naturpool mit biologischer Wassertechnik vorgesehen, um einen persönlichen Traum zu realisieren.

Fotos: Teichitekten GmbH · Text: Joachim Scheible

Im Sommer 2019 war es dann soweit: Weil das Haus selbst eine moderne Architektur erhielt, sollte das angrenzende Badegewässer optisch angepasst sein und aussehen wie ein normaler, geradliniger Pool. Indes wollte man das Becken mit natürlichem Wasser befüllen und mit biologischer Aufbereitung betreiben haben. Eine perfekte Lösung auch für die drei Kinder, die mit dem neuen Naturpool eine ideale Freizeitgestaltung vorfinden und aufgrund des natürlichen Wassers auch keine Furcht vor möglicherweise körperlichen Auswirkungen haben müssen. Der Bauherr übernahm die Planung und den Bau des Naturpools selbst. Zweieinhalb Monate stellte er dafür seinen Beruf hinten, um das Becken

zu mauern, zu verrohren, auszukleiden und anzuschließen. Für Planung und Installation der Naturpooltechnik zog er jedoch die Experten des Fachunternehmens Teichitekten zu Rate. Denn Wasseraufbereitung und Poolaufbau müssen optimal aufeinander abgestimmt sein, um eine gute Wasserqualität dauerhaft zu gewährleisten.

## Zwei Kreisläufe reinigen das Poolwasser

Die von den Teichitekten installierte Biotechnik basiert auf zwei Wasserkreisläufen. Im ersten wird das Oberflächenwasser abgesaugt, strömt gleichmäßig den Substratkörper an, wird dann per Luftzufuhr mit dem

nötigen Sauerstoff versorgt und schließlich über vier Einströmdüsen zurück ins Becken geführt. Im zweiten Kreislauf wird das Wasser durch einen Phosphatabsorber geleitet, der Nährstoffe im Wasser eliminiert und so die Wasserqualität in der nötigen Balance hält. Das macht den Naturpool pflegeleicht und der Hausbesitzer muss lediglich den automatischen Poolroboter in regelmäßigen Intervallen durchs Becken gleiten lassen, um Schmutzeinträge im Wasser abzusaugen und wegzubürsten. Das Wasser wird über eine Solaranlage auf dem Hausdach erwärmt. Maximal 23 Grad Celsius erreicht es auf diese sparsame Art und Weise – für die Familie ist es die ideale Temperatur. „Wenn’s dann doch mal zu kalt ist, dann springen die Kinder im Neoprenanzug ins Wasser und schwimmen gegen die Gegenstromanlage an“, erzählt der Hausherr. Er selbst steuert die Pooltechnik ganz modern per Smartphone. Das Highlight der Poolanlage ist indes ihr Beleuchtungskonzept: Scheinwerfer im Becken, auf der Terrasse und in der geschmückten Wand zum Nachbargrundstück illuminieren den Wassergarten und per Reflexion auch das Haus in den unterschiedlichsten Farben. Die ausgefeilten Lichtspiele sorgen dafür, dass die Familie in der Sommerzeit auch abends viel Zeit auf der Terrasse und im Pool verbringen kann. <<



Die Anlage bei Nacht (links) und bei Tag (oben). Ein ausgefeiltes Beleuchtungskonzept ist das Highlight dieses direkt ans Haus gebauten Naturpools.

Beim Becken handelt es sich um ein geschaltes Betonbecken mit FPO-Folie. Die eingebaute Einstiegstreppe wurde mit Antirutschfolie ausgekleidet.

## INFO KOMPAKT

### Becken:

10,0 x 2,16 x 1,48 m, geschaltes Betonbecken mit grauähnlicher FPO-Folie ausgekleidet (RAL 7040) sowie eingebauter Einstiegstreppe mit Antirutschfolie, Größe der Regenerationszone: 2,16 x 2,16 x 1,48 m

### Technik + Attraktionen:

Filterpumpe „Messner e-finity P-tec 18“ für den Wasserkreislauf (Einstellung 80 %, Leistungsaufnahme 144 Watt), 24 Std. Dauerbetrieb, Phosphatabsorber (auch von der „P-tec 18“ versorgt), 2. Pumpe „Messner eco-tec2 7.500“ (Leistungsaufnahme 75 Watt) für die Zuschaltung der Solarpanels auf dem Dach bis die voreingestellte Wassertemperatur von max. 23° C erreicht ist, Wandeinbauskimmer mit Doppelflansch, 4 Einströmdüsen, davon 2 bodennah am Skimmer, 2 weitere oberflächennah gegenüber, [www.teichitekten.de](http://www.teichitekten.de), Filter 1: „calvis excite 120 000“ auf Projektbedarf angepasst, [www.teichitekten.de](http://www.teichitekten.de), Filter 2: langsam durchströmter Phosphatfilter „Phosman 10.1“ von Re-natur, Gegenstromanlage „BADU JET Quadro“ von Speck Pumpen, [www.speck-pumps.com](http://www.speck-pumps.com), Smart-Home-Steuerung und Beleuchtungskonzept von Loxone, Reinigung mit Poolroboter Marke „Dolphin“ von Maytronics

### Wasseraufbereitung:

System „clavis excite 120 000“ mit Primärfilter als Basis: Oberflächenwasser wird abgesaugt, strömt gleichmäßig den Substratkörper an, katalysiert die Aufbereitungsprozesse durch Luftzufuhr und führt dann das gereinigte Wasser über Einströmdüsen zurück in die Badezone, [www.teichitekten.de](http://www.teichitekten.de)

### Planung + Realisation

#### Naturpoolbau:

Vom Hausbesitzer selbst gebaut, in Kooperation mit der Teichitekten GmbH, Dorfstr. 174, 21365 Adendorf, Tel.: 04131/830900, [www.teichitekten.de](http://www.teichitekten.de)