

## Der Zertifikatslehrgang

### „Qualifizierter Schwimmteichbauer“

richtet sich an Unternehmer, Bauleiter, Planer, Landschaftsarchitekten, Vorarbeiter sowie alle, die im Bereich Schwimmteich und Bio-Pool auf dem aktuellen Wissensstand bleiben wollen. Sie erwerben bzw. erweitern Fähigkeiten und Kenntnisse, um einen dauerhaft funktionierenden Schwimmteich zu planen, zu bauen und zu pflegen.

Die enge Zusammenarbeit mit der Deutschen Gesellschaft für naturnahe Badegewässer e.V. (DGfNB) garantiert für die Qualität und die Aktualität der Lehrinhalte.

## Zulassungsvoraussetzungen

- Ausbildung als Landschaftsgärtner oder Facharbeiter mit gleichwertigen Vorkenntnissen
- Einschlägige Baustellenerfahrung im Landschaftsbau
- Arbeitsverhältnis in einem Landschaftsbauunternehmen, das Schwimmteiche baut
- Nachweis eines gebauten Schwimmteiches oder Mitarbeit beim Bau mehrerer Schwimmteiche

## Zertifizierter Abschluss

Zertifikat „Qualifizierter Schwimmteichbauer“ verliehen von der Deutschen Gesellschaft für naturnahe Badegewässer e.V. (DGfNB). Der Besuch aller Module ist Voraussetzung für die Zulassung zur Prüfung. Diese setzt sich aus einer schriftlichen Prüfung, der Präsentation der Projektarbeit und einer abschließenden mündlichen Prüfung zusammen.

## Dauer der Fortbildung

Zehn 2½-tägige Module über 12 Monate

## Termine

Modul 1	08. – 10.11.2021
Modul 2	10. – 12.11.2021
Modul 3	24 – 26.01.2022
Modul 4	26. – 28.01.2022
Modul 5	21. – 23.02.2022
Modul 6	23. – 25.02.2022
Modul 7	28. – 30.03.2022
Modul 8	04. – 06.07.2022
Modul 9	19. – 21.09.2022
Modul 10	21. – 23.09.2022
Prüfung	03. – 04.11.2022

## Kosten

Lehrgangspaket 10 Module  
5.700,00 € Mitglieder\* / 7.450,00 € Nichtmitglieder  
zzgl. Prüfungsgebühr  
475,00 € Mitglieder\* / 595,00 € Nichtmitglieder  
umsatzsteuerbefreit  
inklusive Lehrmaterial, Mittagessen,  
Pausenverpflegung und Tagungsgetränke  
\* Deutsche Gesellschaft für naturnahe Badegewässer e.V. (DGfNB) sowie alle nationalen Verbände der Internationalen Organisation für naturnahe Badegewässer e.V. (IOB)



In Kooperation mit der Deutschen Gesellschaft für naturnahe Badegewässer e.V.



Trägerzertifizierung nach SGB III und AZAV



Partner des VGL Bayern e.V.

## Akademie Landschaftsbau Weihenstephan GmbH

Wippenhauser Straße 65  
D-85354 Freising  
Telefon +49 (0) 81 61 / 48 78 16  
info@akademie-landschaftsbau.de  
www.akademie-landschaftsbau.de



Akademie Landschaftsbau Weihenstephan  
vermitteln.wissen.vertiefen.

## QUALIFIZIERTER SCHWIMMTEICHBAUER

### Fortbildungslehrgang

Erwerben Sie fachliche Kompetenzen zu Planung, Bau und Pflege von Schwimmteichen und Bio-Pools



## FACHLICHE SPEZIALISIERUNG IN PLANUNG, BAU UND PFLEGE VON SCHWIMMTEICHEN UND BIO-POOLS

**Schwimmteiche sind Oasen der Erholung und vor allem im gehobenen Preissegment stark nachgefragt. Diese Fortbildung vermittelt Ihnen fundiertes Fachwissen zum Bau betriebsstabiler Schwimmteiche und Bio-Pools. Sie erhalten von Systemanbietern unabhängiges, kompaktes Expertenwissen zu den jeweiligen Themengebieten. Kenntnisse im erfolgreichen Kundenkontakt und Baurecht vervollständigen die Fortbildung.**

### 🌿 Inhalte

**Modul 1 – Überblick über die wesentlichen Grundlagen**  
Anforderungen an Planungs- und Ausführungsleistungen, Einführung in die chemischen und biologischen Vorgänge im Wasser, Überblick zu Regelwerken und anerkannten Regeln der Technik der fünf Teichtypen gemäß den FLL-Richtlinien

### **Modul 2 – Bauliche Anforderungen**

Gestaltung und Einbindung in den Garten, Erdbau und Beckenbauwerk, Verwendung von Beton und Naturstein im Schwimmteich und deren Wirkung auf Wasserqualität und Algenbewuchs. Trennung von Nutzungs- und Aufbereitungsbereichen. Ausstattungselemente wie Bachläufe, Wasserfälle und Sprudelsteine

### **Modul 3 – Baurecht**

Vertragliche Grundlagen, Angebot, Abrechnung, Abnahme, Gewährleistung und Produkthaftung, Umgang mit Sachverständigen, außergerichtliche Streitbeilegung

### **Modul 4 – Kundenerstkontakt und Kundenbindung**

Von der Entwurfsidee zum aussagekräftigen Angebot einschließlich Vorbemerkungen, Kommunikation

mit Kunden, Planungsleistung, Leistungsverzeichnis, Kalkulation, Auftragsschreiben

### **Modul 5 – Vegetationstechnik I und Wasseraufbereitung**

Böden und Substrate, Wasserpflanzen (Biologie, Arten und Auswahl), hydrobotanische Anlagen bei Teichtyp I bis III

### **Modul 6 – Abdichtung und Holzbau**

Drainagen, Kapillarsperren, Teichrandgestaltung, Abdichtung mit Folie, Durchführungen und Anschlüsse, Baustoff Holz in der praktischen Anwendung, statische Anforderungen bei modifizierten Hölzern, Verwendung von Holz und Holzprodukten im Schwimmteichbau

### **Modul 7 – Natürliche Wasseraufbereitung, Regeneration und Filtrierung**

Langsam und schnell durchströmte Substratfilter, ausgelagerte technische Einheiten, Hydraulik, Pumpen- und Leitungstechnik, Rohrdimensionierung, Pumpenleistung, hydraulische Berechnungen

### **Modul 8 – Vegetationstechnik II**

Schwimmteichpflanzen und Pflanzstandorte, Pflege und Unterhalt von Schwimmteichen, Anforderung an die Pflanze im Pflanzenfilter, Nährstoffe, Standortanforderungen, Exkursion zu hydrobotanischen Anlagen

### **Modul 9 – Angewandte Limnologie und Pflegepraxis**

Gewässerökologie im Schwimmteich, Exkursion zu Schwimmteichen verschiedener Bauweisen, Entnahme von Wasserproben

### **Modul 10 – Baumängel und Elektrik**

Baumängel im Schwimmteichbau mit Beispielen, Elektrik, Wassererwärmung und Abdeckung, Beleuchtung, VDE Richtlinien, Exkursion zu Baustellen und bestehenden Schwimmteichen sowie Teichpflege mit Vorführung der Pflegegeräte

### 🌿 Schwimmteichexkursionen

Mehrere Besichtigungen von bautechnisch anspruchsvollen Badeteichen ergänzen und veranschaulichen die theoretischen Lehrgangsinhalte. Die Referenten erläutern die Funktionsprinzipien sowie die technische Vorgehensweise beim Bau und diskutieren spezielle Problemlösungen vor Ort mit den Teilnehmern.

### 🌿 Projektarbeit

Im Rahmen einer Projektarbeit wird der gesamte Planungsprozess, von der Angebotserstellung mit Leistungsverzeichnis über den Schwimmteichplan bis hin zum Abnahmeprotokoll, simuliert.

### 🌿 Teichtypen:

- Typ I: ohne Technik zur Wasseraufbereitung
- Typ II: mit Wasseroberflächenreinigung
- Typ III: mit langsam durchströmten Substratfilter mit nachgeschalteter P-bindender Einheit (hydrobotanische Anlage und/oder technischer Filter)
- Typ IV: mit schnell durchströmten Substratfilter
- Typ V: durchströmte technische Einheit