

## 1. Fragenkatalog zertifizierter Schwimmteichbauer Modul 6

### Modul 6

- 6.1. Beton:  
Welche Festigkeitsklassen bei Beton gibt es und welche Bedeutung haben sie?  
Was bedeutet GK bei Beton?  
Was bedeutet F bei der Betonbestellung?  
Welche Expositionsclassen (zusätzliche Anforderungen) gibt es und warum sind diese wichtig?
- 6.2. Darf Beton als Abdichtung verwendet werden? Welche Probleme können bei der Verwendung von Beton als Abdichtung entstehen?
- 6.3. Ist ein betoniertes Becken nach außen zum Erdreich zu schützen, und wenn ja, wie? Unterscheidung Dichtbeton Schalsteinwand
- 6.4. Welche Zementarten gibt es und warum ist eine Unterscheidung wichtig?
- 6.5. Welche Bauteile einer Anlage müssen geerdet sein?
- 6.6. Sind Kiesschüttungen und Steinschichtungen mit Kieshinterfüllung innerhalb von ST/NP fachgerecht?
- 6.7. Wie ist die Hinterfüllung hinter einem Betonbecken auszuführen? Welche Materialien sind zu verwenden
- 6.8. Wie kann ein Kondenswasserablauf hinter der Folie eines Betonbeckens ausgeführt werden?
- 6.9. Bei welchen Anlagen wird ein Schwallwasserbecken benötigt? Welche Dimensionierung ist erforderlich?
- 6.10. Welche Bodenarten gibt es und wie sind die zulässigen Böschungswinkel bei erdmodellierten Anlagen?
- 6.11. Welche Befähigungen sind für Aushubarbeiten erforderlich?  
Wie tief darf man eine Baugrube als Gartengestalter maximal ausführen?
- 6.12. Ist die Befähigung von Subunternehmern zu Aushubarbeiten zu prüfen?
- 6.13. Auf welche Weisen können Erdaufschüttungen stabilisiert werden?
- 6.14. Welchen Einfluss hat Grundwasser auf die Bauweisen von NP und ST? Wie kann mit anstehendem Grundwasser verfahren werden?
- 6.15. Auf welche Weisen kann mit Grundwasser im Baubereich verfahren werden?
- 6.16. Welche Daten sollten vor Baubeginn vom Kunden in Erfahrung gebracht werden?

- 6.17. Beschreibe Vor- und Nachteile einer automatischen Wassernachfüllung.  
Wie wird sie ausgeführt?
- 6.18. Was bedeutet „anflanschen“ der Folie?
- 6.19. Was ist bei Holzkonstruktion im Wasser zu beachten? Wie verhält sich Holz untergetaucht, über Wasser und halb im Wasser?
- 6.20. Welche Eigenschaften müssen Hölzer für Stege, Brücken und dergleichen aufweisen, die über den Teich ragen?
- 6.21. Welche Metalle dürfen im und über dem Wasser verbaut werden?
- 6.22. Warum dürfen nur immer zwei gleiche Metalle in Verbindung gebracht werden?
- 6.23. Wie sind Abdichtungsfolie gegen mechanische Beschädigungen und UV-Strahlung zu schützen?
- 6.24. Wie sind Ränder bei Schwimmteichen und Naturpools laut ÖNorm L1128 zu bauen?
- 6.25. Was ist bei überhängenden Bauteilen über dem Wasserkörper zu beachten?
- 6.26. Beschreibe Einschichtsubstrate und Mehrschichtsubstrate?
- 6.27. Wie müssen Pflanzzonen in Schwimmteichen gebaut sein?
- 6.28. Was ist die Problematik von Pflanzzonen im Naturpool?
- 6.29. Wie können Steine in STn und NPs verbaut werden?
- 6.30. Was ist bei der Wahl von Steinen in STn und NPs zu beachten?
- 6.31. Welche Betonarten dürfen in STn und NPs verwendet werden?
- 6.32. Warum ist eine Materialanalyse eines Baumaterialies notwendig und was beinhaltet eine solche Analyse?
- 6.33. Welche Wasserförderarten sind im ST zulässig?
- 6.34. Welche Wasserförderarten (elektr. Anlagen) sind im NP zulässig?
- 6.35. Wie dürfen Wasserpumpen eingebaut werden?
- 6.36. Welchen Einfluss haben Rohrdurchmesser und Rohrführungen auf die Leistung von Wasserpumpen?
- 6.37. Welche Effekte können verschiedene Arten der Wasserrückführung in Becken hervorrufen?
- 6.38. Was ist bei der Anordnung eines Skimmers und des Wasserrücklaufes zu beachten?
- 6.39. Was ist beim Einbau von zu wartenden Elektrogeräten unter Wasser zu beachten?
- 6.40. Was ist beim Einbau von Poolscheinwerfern zu beachten?
- 6.41. Wie können Skimmer und Überlaufwehre ausgeführt sein?

- 6.42. Was ist beim Verkleben von PCV-Leitungen zu beachten?
- 6.43. Wie sollen Stehzonen ausgebildet werden und was ist dabei zu beachten?
- 6.44. Was ist bei Abdeckungen (oder auch Überbauung) für Naturpools zu beachten?
- 6.45. Wann sind Düsen zu verbauen und was ist dabei zu beachten?
- 6.46. Was ist eine Unterschwimmschutz und wie kann dieser ausgeführt sein?
- 6.47. Erkläre wie Brücken auszuführen und auf welche Art und Weise?
- 6.48. Warum ist ein Handlauf einzubauen und wie ist er auszuführen?
- 6.49. Wie ist ein Überlauf zu errichten?
- 6.50. Wie ist das Überlaufwasser abzuleiten?
- 6.51. Wie kann eine Versickerung fachgerecht ausgeführt werden?
- 6.52. Wann und warum ist ein Laubschutznetz im Herbst empfehlenswert und wie sollte es aufgebaut sein?
- 6.53. Wie ist sicherzustellen, dass kein Oberflächenwasser in den Teich gelangt?
- 6.54. Welche Arten der Randausführung gemäß ÖNORM L1128 sind fachgerecht?
- 6.55. Welche Gründe sprechen für die Verwendung von Geotextilie (Bauvlies)?
- 6.56. Was ist bei der Wahl von Vlies zu beachten?
- 6.57. Welches Vlies ist bei Vollbetonbecken empfehlenswert?
- 6.58. Welche Mindeststärken für Bauvliese gelten lt. ÖNorm L1128?
- 6.59. In welchen Bereichen muss Bauvlies verwendet werden und wo darf es nicht verwendet werden?