



Wie man einen Swimmingpool gestaltet



Pool Planung

Lesen Sie den gesamten Artikel hier: <http://biblus.accasoftware.com/de/pool-planung/>

DIMENSIONIERUNG

Typologien

- aus Stahlbeton
- mit vorgefertigter Struktur, aus verzinktem Stahl/Einzig-Körper-Stahlplatten
- mit Einwegschalung aus Polystyrol
- aus Fiberglas

Klassifikationen

- für Schwimmer oder Schwimmtraining;
- für Tauch- und Unterwasseraktivitäten;
- für Freizeit, geeignet zum Spielen und Baden;
- multifunktional, wodurch gleichzeitig verschiedene Aktivitäten und/oder Verwendungen möglich sind;
- für rehabilitative Anwendungen, unter fachkundiger Gesundheitskontrolle, für kurative und thermische Anwendungen.



SCHWIMMBADPLANUNG: FORM, GRÖSSE UND TIEFE

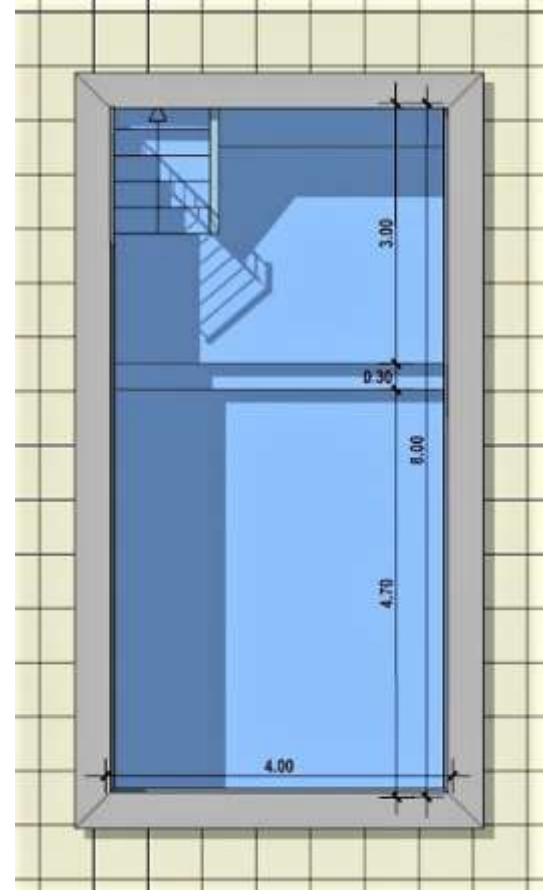
Die Form hängt von der Art des Schwimmbeckens ab. Diese kann:

- eine einfache Form (rechteckig, quadratisch oder rund);
- oder eine komplexe Form haben.

Wenn es Schwimmzwecken dient, beträgt die minimale Tiefe **1.20 Meter**.

Wenn zusätzlich zu Schwimmzwecken ein **Trampolin** von 1 Meter Höhe im Verhältnis zur Wasseroberfläche vorausgesehen ist, wird eine **Tiefe von 2,5 Metern** empfohlen.

Bei einer **Trampolinhöhe**, die zwei oder drei Meter überschreitet, ist eine **Mindesttiefe von 3 Meter** empfohlen.



POOLBODEN

Prinzipiell gibt es 4 Typologien von **Poolböden**:

1. **Flacher Boden**: die gesamte Bodenoberfläche verfügt über dieselbe Tiefe;
2. **Geneigter Boden**: dieser beginnt mit einer Tiefe von etwa 50 cm und neigt sich allmählich bis zur gewünschten Tiefe;
3. **Tauchboden**: der Boden ist zuerst geneigt und fällt dann in eine Vertiefung, um die maximale Tiefe im Tauchbereich zu finden;
4. **U-förmiger Boden**: der tiefste Bereich befindet sich in der Mitte des Beckens.



Flacher Boden



Geneigter Boden



Tauchboden

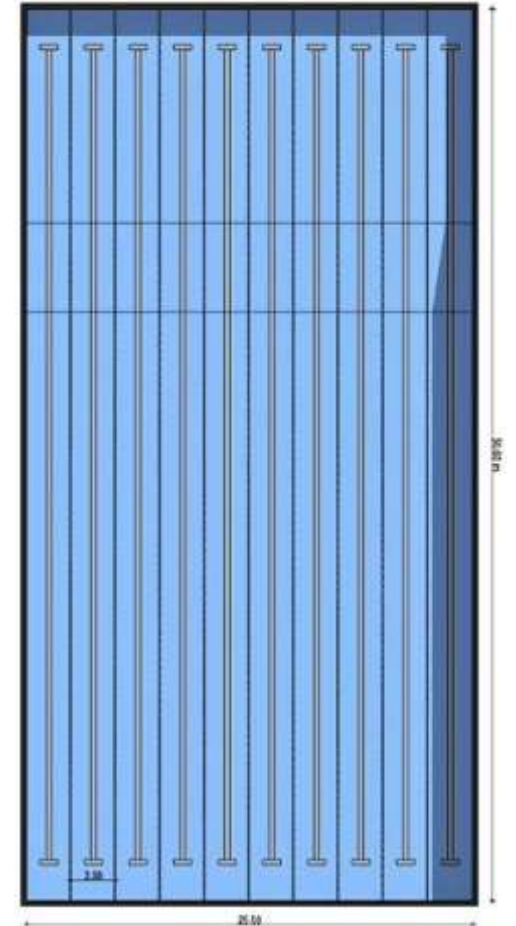


U-Förmiger Boden

SPORTBECKEN

Sportbecken werden je nach der Poolgröße klassifiziert in:

- **Olympische Schwimmbäder** - (50×25m, Tiefe 1.80-2.00m, Maximaltiefe 2.10m, 8 bis 10 Bahnen 2.5m);
- **Semi-Olympisch** - Größe (21×25m, Tiefe 1.20m, Tiefe 1.80m, 8 Bahnen 2.5m)
- **Mindestschwimmbecken** - (10×25m, minimale Tiefe 1.20m, maximale Tiefe 1.80m, 8 Bahnen);
- **Frauen Wasserballfeld** - (20x25m, Tiefe min 1.80m)
- **Männer Wasserballfeld** - (20x30m, Tiefe min 1.80m).



Pool Planung

VERKLEIDUNGEN

Die Innenbeschichtungen eines Schwimmbeckens können aus Kunststoff, Keramik oder aus Schutzschichten (Behandlungen, Farben oder Putz) bestehen.

Hier sind die wichtigsten Verkleidungstypen:

- **Verstärktes PVC**
- **Vorgeformter Liner**
- **Keramisch**
- **Mosaik**
- **Lackierung**
- **Fiberglas**
- **Naturstein**



NORMEN

DIN EN 16582-1

Schwimmbäder für private Nutzung – Teil 1: Allgemeine Anforderungen einschließlich sicherheitstechnischer Anforderungen und Prüfverfahren

DIN EN 16713-1

Schwimmbäder für private Nutzung – Wassersysteme – Teil 1: Filtrationssysteme – Anforderungen und Prüfverfahren

DIN EN 15288-1

Schwimmbäder für öffentliche Nutzung – Teil 1: Sicherheitstechnische Anforderungen an Planung und Bau

DIN EN 15288-2

Schwimmbäder für öffentliche Nutzung – Teil 2: Sicherheitstechnische Anforderungen an den Betrieb

Wie man einen Swimmingpool gestaltet

Beispiel eines Pool-Projektes

Realisiert mit **Edificius**, der BIM-Software für den architektonischen Entwurf
(Vollständige Testversion, kostenlos zum Download auf
<https://www.accasoftware.com/de/>)

[Edificius](https://www.accasoftware.com/de/) herunterladen