

DIY-Anleitung: Biotop mit Teichfolie anlegen

- Material**
- Teichfolie
 - Teichvlies
 - Sand
 - Gewaschener Kies
 - Pflanzen

- Werkzeug**
- Messlatte / Wasserwaage
 - Spaten / Schaufel / Spitzhacke
 - Schubkarre
 - Wasserschlauch
 - evtl. Wasserwaage

Ausmasse der Folie **Der Bedarf an Teichfolie lässt sich einfach berechnen:**
 Teichlänge mal Teichbreite mal grösste Tiefe plus zwei Mal 50 Zentimeter für die Randgestaltung. Dies ergibt die erforderliche Anzahl Quadratmeter.

Vorarbeiten **Form und Grösse des Biotops markieren**
 Umranden Sie die gewünschten Ausdehnungen des Biotops mit einer Schnur.

Ausheben der Biotop-Grube

Die vorgesehene Grube wird von aussen nach innen ausgehoben. Das Terrassenprofil sollte abgestuft verlaufen für die verschiedenen Pflanzonen:

- Sumpzone: 10 bis 20 cm Tiefe
- Flachwasserzone: 20 bis 60 cm Tiefe
- Tiefwasserzone: ab 60 cm, mindestens 90 cm bis 1,20 m Tiefe

Maximales Gefälle zwischen den einzelnen Pflanzonen: 30°. Auf diese Weise können Pflanzkörbe und Steine weniger ins tiefere Wasser rutschen.

Scharfkantige Steine und Wurzeln entfernen

Anschliessend Oberflächen glätten

Hauptarbeiten **Biotopflächen mit Sand bedecken**

Der Teichgrund und die einzelnen Flächen werden mit einer 5 bis 10 cm hohen Schicht Sand bedeckt.

Grube mit Teichvlies auslegen

Die Grube wird vollständig mit Teichvlies ausgelegt, damit die künftige Folie auch bei hohem Wasserdruck gut geschützt bleibt

Kapillarsperre anbringen

Rund um den Rand des Biotops wird eine ca. 10 cm breite und 10 cm tiefe Rinne ausgehoben. Diese verhindert, dass die Pflanzen in der Umgebung das Wasser förmlich aus dem Teich ziehen können

Teich-Folie verlegen

Die ausgebreitete Folie wird über das künftige Biotop gezogen und möglichst faltenfrei bis über die Kapillarsperre hinaus verlegt. Anschliessend werden alle Flächen geglättet und Sand, Steine etc. aus der Grube entfernt.

Füllen Sie die Grube anschliessend mit 30 bis 50 cm Wasser, damit die Folie sich besser dem Untergrund anpassen kann.

Abschlussarbeiten

Kies aufschütten und Biotop mit Wasser füllen

Die einzelnen Pflanzonen werden mit einer 5 bis 10 cm dicken Kiesschicht bedeckt.

Anschliessend wird der Teich mit Wasser gefüllt, wobei idealerweise eine Pflanzzone nach der anderen befüllt wird, da sich die Pflanzen in trockener Umgebung besser einsetzen lassen.

Folienrand befestigen

Bedecken Sie den Rand der Folie mit Steinen oder Steinplatten

hausinfo ist der Online-Ratgeber rund ums Haus. Mit dem Newsletter von hausinfo sind Sie regelmässig über aktuelle Tipps und neuste Themen informiert.