

Lernen im Arbeitsprozess

Modulare Weiterbildung zum Berufsabschluss

Lernmaterialien zum

Beruf: Gärtner/ in

Fachrichtung: Garten- und Landschaftsbau

Modul 9

Teichbau

Das Modul 9 besteht aus folgenden Lernaufträgen:

Lernauftrag 9.1:	Grundkenntnisse Teichbau Formen, Ausheben und mit Folie abdecken
Lernauftrag 9.2:	Bau und Bepflanzung einer Wasseranlage
Lernauftrag 9.3:	Alternativen zum Folienteich

LERNAUFTAG 9.1

LERNAUFTAG 9.1: Grundkenntnisse Teichbau, Formen, Ausheben und mit Folie abdecken

LERNAUFTAG 9.2: Bau und Bepflanzung einer Wasseranlage

LERNAUFTAG 9.3: Alternativen zum Folienteich

Partner bei der Bearbeitung:

Betrieb

Name, Anschrift

Bildungsträger

Name, Anschrift

Name des Teilnehmers:

.....

Plan für die Durchführung:

Beginn:

.....

Abschluss:

.....

Leitfragen besprochen:

Datum, Unterschrift – Unternehmen und/oder Bildungsträger

Arbeitsplan besprochen:

Datum, Unterschrift – Unternehmen und/oder Bildungsträger

In diesem Lernauftrag lernen Sie

- einen Teich zu formen, auszuheben und mit Folie abzudecken

Aufgaben zur Erweiterung und Vertiefung

- Folienqualitäten und -stärken

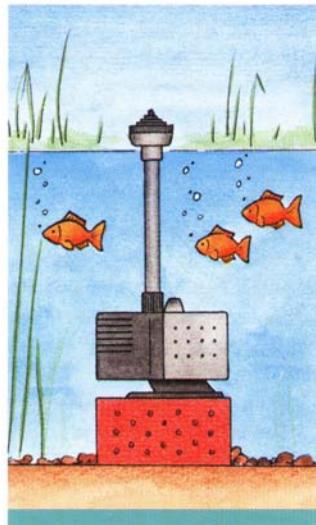
Besonderheiten

- Pflanzenauswahl und –anzahl
- Belüftung und Pumpen

AUFWSTELLUNG DER TEICHPUMPE

Die Aufstellung

der Teichpumpe im Gartenteich...
... ist die sicherste und am meisten praktizierte Methode. Auf diese Weise ist die Pumpe immer mit Wasser versorgt. Stellen Sie die Teichpumpe jedoch nicht direkt auf den Teichgrund, damit sie sich nicht zu schnell mit Bodenschlamm und absinkendem Schmutz zusetzt. Platzieren Sie die Teichpumpe vom Grund erhöht, z.B. mit Hilfe eines Ziegelsteines.

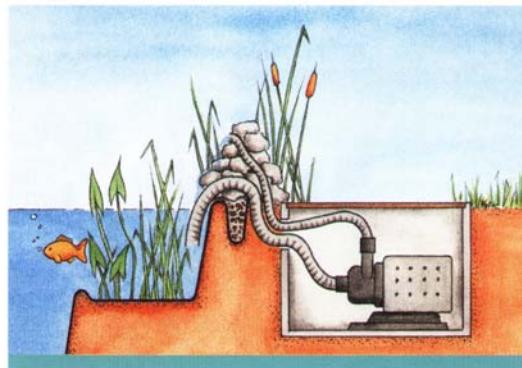


Filtersiebe und Bypass-System schützen die Teichpumpe vor Verschmutzung...

... dennoch muss sie von Zeit zu Zeit gereinigt werden. Spätestens wenn die Pumpenleistung deutlich nachlässt, sollten Sie die Pumpe aus dem Teich nehmen und Wassereinlauf und Filterschwamm reinigen. HEISSNER-Teichpumpen können dazu ohne Werkzeug zerlegt werden.

Trockenaufstellung der Pumpe...

... ist mit allen HEISSNER-Teichpumpen möglich. Dazu wird am Teichrand ein Schacht ausgehoben, so dass die Pumpe außerhalb des Teiches und unterhalb des Wasserspiegels installiert werden kann. Der mit Wasser gefüllte Schlauch wird über den Uferrand gelegt und mit der Pumpe verbunden.



HEISSNER gewährt bis zu 3 Jahre Garantie auf Ihre Teichpumpe

Austauschbare Laufräder der Magnetkreiselpumpen hat Ihr Händler zum sofortigen Austausch vorrätig. Pumpen mit nicht austauschbaren Laufrädern können bei einem Ausfall innerhalb des ersten Jahres nach dem Kauf bei Reklamation sofort gegen eine neue ausgetauscht werden, so dass keine Wartezeit für eine Reparatur im Kauf genommen werden muss. Voraussetzung ist allerdings, dass keine Fremdeinwirkung oder mangelnde Pflege zum Defekt führen. Weiterhin können Sie technische Probleme unter der Hotline 01805-434776 gemeinsam mit unserem technischen Kundendienst analysieren.

TIPPI!

Zu Ihrer Sicherheit müssen alle elektrischen Geräte, die Sie im und am Teich einsetzen, über einen FI-Schutzschalter (Z 910) zusätzlich abgeschaltet sein und vor Betreten des Teiches ausgeschaltet werden.

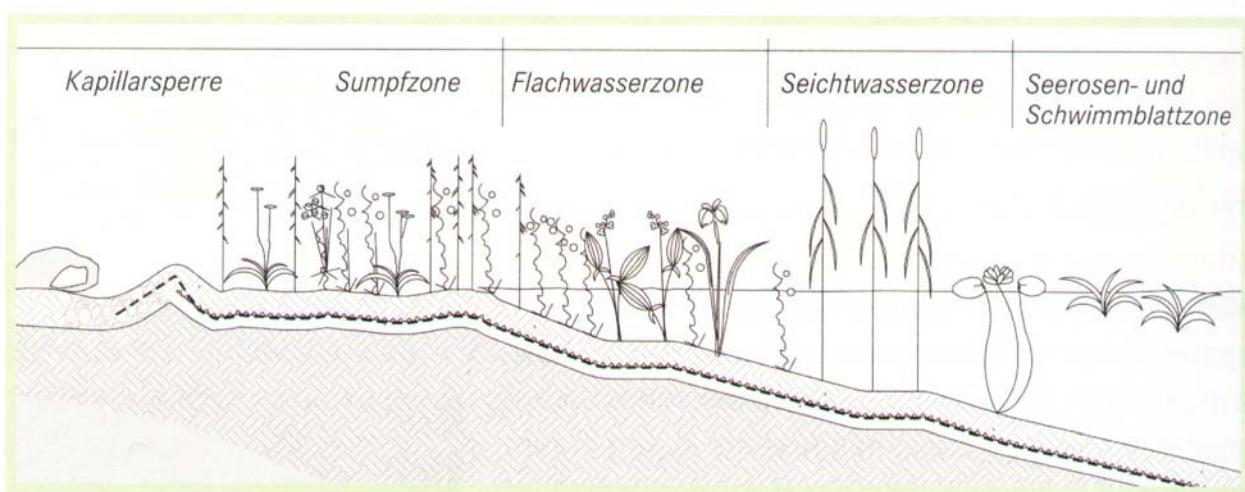
* Bild Quelle: Teichbau Heissner

Literaturangaben / Internetverweise		
Titel / Website	Autor / Verlag	Seiten
Pflanzenbuch Band I Pflanzenbuch Band II	Arbeitsgruppe des AuGala Verlagsgesellschaft „Grün ist Leben“	
Botanisches Wörterbuch	Rudolf Schubert Günther Wagner Verlag „Eugen Ulmer“	
Die wissenschaftlichen Namen der Pflanzen	Sigmund Seibold Eugen Ulmer KG	
Botanisches Wörterbuch	Hans Jessen Helmut Schulze Verlag M. & H. Schaper	
Handwörterbuch der Pflanzennamen	Erhardt, Götz, Bödeker, Seybold Verlag Eugen Ulmer	
Das Pflanzenbestimmungsbuch	Dr. Friedhelm Jakobi Handwerk und Technik	
Die 120 wichtigsten Gehölze Stauden Beet- und Balkonpflanzen Zimmerpflanzen	Martin Haberer Martin Haberer Martin Haberer Martin Haberer	
Die 120 wichtigsten Giftpflanzen	Burkhard Bohne, Peter Dietze Verlag Eugen Ulmer	
Bäume und Sträucher Mitteleuropa	Bob Press Mosaik Verlag	
Bäume	Paul Sterry, Bob Press Dr. Reitter & Partner Verlag GmbH	
Bäume Erkennen und Bestimmen	Elizabeth Martin Naumann & Göbel Verlagsgesellschaft mbH	
Farbatlas Zierpflanzen Farbatlas Feldflora Farbatlas Gehölzkrankheiten Praktische Landschaftspflege Dachgärten	Martin Haberer Martin Hanf Butin, Nienhaus, Böhmer Jedicke, Frey, Hundsdoerfer, Steinbach Roland Stifter Verlag Eugen Ulmer	
Gehölze richtig Schneiden	Dorling Kindersley	
Der Gärtner 1 Der Gärtner 4 Der Gärtner 6 Der Gärtner 7 Der Gärtner Erfolgreich zur Gärtnerprüfung	Joachim Kessler Ulrich Sachweh Wolfgang Borchardt Wolfgang Kawollek Wolfgang Kawollek Verlag Eugen Ulmer	
Fachkunde für Gärtner Fachkunde für Garten- und Landschaftsbau	Holger Seipel Holger Seipel Dr. Felix Büchner Handwerk und Technik	
Das große Buch der Gartenpraxis	Stefan Buczacki Bechtermünz Verlag	
Richtig Pflastern	Heidi Howcroft Callwey	
Düngerlexikon für den Gartenbau	Günter Evers Thalacker Medien	
Grundlagen für Gärtner	Peter Dönges Hildegard Kern	
Tabellenbuch	Dr. Horst Linß Sabine Petersen Westermann Druck GmbH	
Fachbildung Dienstleistungsgartenbau	Christiane James Sabine Petersen Dr. Raimund Schneider Philip Matthias Westermann Druck GmbH	

Aufgabenstellung

Sie sollen einen Teich mit Folie bauen. Die maße sind 5m Länge, 4m Breite, 1,50m Tiefe.

Teichzonen



* Bild Quelle: Voll im GRÜNEN Bereich S. 160

Leitfragen zum Lernauftrag

1. Welche Aspekte sollten bei der Planung eines Teiches beachtet werden?

2. Beschreiben Sie die Abfolge der Arbeitsschritte zum Bau des Teiches!

-
 -
 -
 -
 -

3. Wie sollte die Neigung der Teichwände verlaufen?

.....
.....
.....

4. In welchen Maßen ist die Standartteichfolie lieferbar?

Material:

Stärken:

Breiten:

5. Für welche Teichgrößen wird welche Teichfolie empfohlen?

-
-
-

6. Nennen Sie jeweils für Uferzone, Flachwasserzone und Tiefwasserzone 3 Pflanzenbeispiele mit lateinischem Namen.

Botanischer Name	Deutscher Name
Zone I = Tiefwasserzone	
1	
2	
3	
4	
Zone II = Flachwasserzone	
1	
2	
3	
4	
Zone III = Uferzone	
1	
2	
3	
4	

Zusatzleitfragen:

I. Wie lautet die Formel zum Berechnen des Bedarfes an Folie für den zu bauenden Teich?

II. Wie viel Fläche eines Teiches soll bepflanzt werden, damit Nährstoffe von Pflanzen beansprucht werden und nicht von Algen?

Arbeitsplanung Auftrag: Teichbau Teil 1
Formen, Ausheben und mit Folie abdecken

	Arbeitsschritte	Benötigtes Material	Benötigtes Werkzeug	Zeitliche Untersetzung
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				

Zeitvorgabe:

Qualitätskontrolle (Teichbau Teil 1)

Formen, Ausheben und mit Folie abdecken

Betrieb:

Bildungsträger:

Qualitätskriterien	Selbstbeurteilung			Fremdbeurteilung		
	Nach Vorgabe (8-10 Punkte)	Nachbesserung nötig (5-7 Punkte)	Nicht brauchbar (0-4 Punkte)	Nach Vorgabe (8-10 Punkte)	Nachbesserung nötig (5-7 Punkte)	Nicht brauchbar (0-4 Punkte)
Korrekte Übertragung der Baumaße						
Höhe entspricht der Vorgabe						
Überlappung beim Vlies						
Geringe Anzahl von Falten in der Folie						
Vorsichtiges Arbeiten im Uferbereich						
Vorbestimmte Anzahl der Pflanzen						
Pflanzung in Körben						
Gestaltung nach Kundenwunsch						
Bauabnahme, Bauproto koll						

.....
Datum/Unterschrift Teilnehmer

.....
Datum/Unterschrift
Betrieb und/oder Bildungsträger