

Teichvolumen

Geschrieben von: Helmut Bitsch

Samstag, den 13. Oktober 2012 um 16:10 Uhr - Aktualisiert Sonntag, den 18. November 2012 um 13:46 Uhr

Teichvolumen

Filtersysteme in Verbindung mit ultravioletten Klärgeräten (UVC) sind

die Schlüsselemente um ein gutes Ökosystem im Gartenteich zu erhalten.

Sind diese Systeme nicht auf Ihren Gartenteich abgestimmt, werden

die Probleme (kein klares Wasser) kommen oder bleiben.

Um dies zu vermeiden müssen sie das tatsächliche Teichvolumen,

(Wasserinhalt) wissen.

Teichvolumen

Geschrieben von: Helmut Bitsch

Samstag, den 13. Oktober 2012 um 16:10 Uhr - Aktualisiert Sonntag, den 18. November 2012 um 13:46 Uhr

Wie berechne ich das Teichvolumen ?

1. Möglichkeit

Der Gartenteich ist neu angelegt und soll befüllt werden !

Die Erstbefüllung erfolgt nur mit Leitungswasser, an dem Zählwerk der

Wasseruhr können sie sehr genau den Litterinhalt des Teiches ermitteln.

a) Stand des Zählwerkes vor befüllen aufschreiben, z. B. 45000

b) Stand des Zählwerkes nach befüllen ablesen, z.B. 49850

$$49850 - 45000 = 4985$$

Teichvolumen = 4985 Liter

2. Möglichkeit

Der Gartenteich soll mit Brunnenwasser gefüllt werden !

Ein Gefäß nehmen, dessen Literinhalt bekannt ist.

Teichvolumen

Geschrieben von: Helmut Bitsch

Samstag, den 13. Oktober 2012 um 16:10 Uhr - Aktualisiert Sonntag, den 18. November 2012 um 13:46 Uhr

Zeit stoppen, wie lange die Pumpe benötigt um das Gefäß zu füllen.

Zeit stoppen, wie lange die Pumpe benötigt um den Gartenteich zu füllen.

z. B. 50 Literfass = 20 Sekunden

Gartenteich befüllen = 3 Stunden und 25 Minuten

3 Stunden 25 Minuten = 12300 Sekunden

$12\,300 : 20 = 615$

$615 \times 50 = 30\,750$

Teichvolumen = 30 750 Liter Wasser

3. Möglichkeit

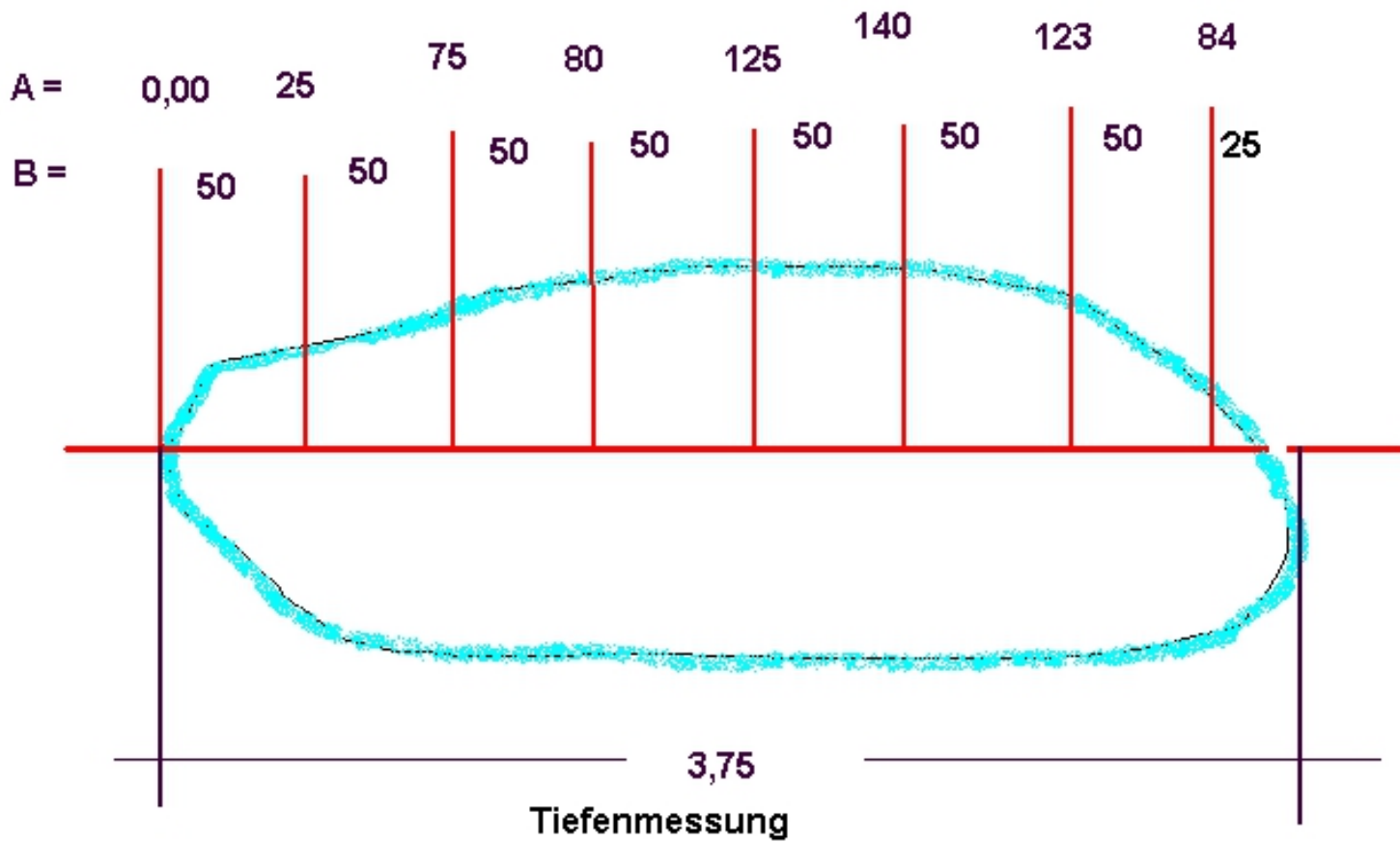
Gartenteich ist voll mit Wasser und sie haben keine Kenntnisse über

den Literinhalt !

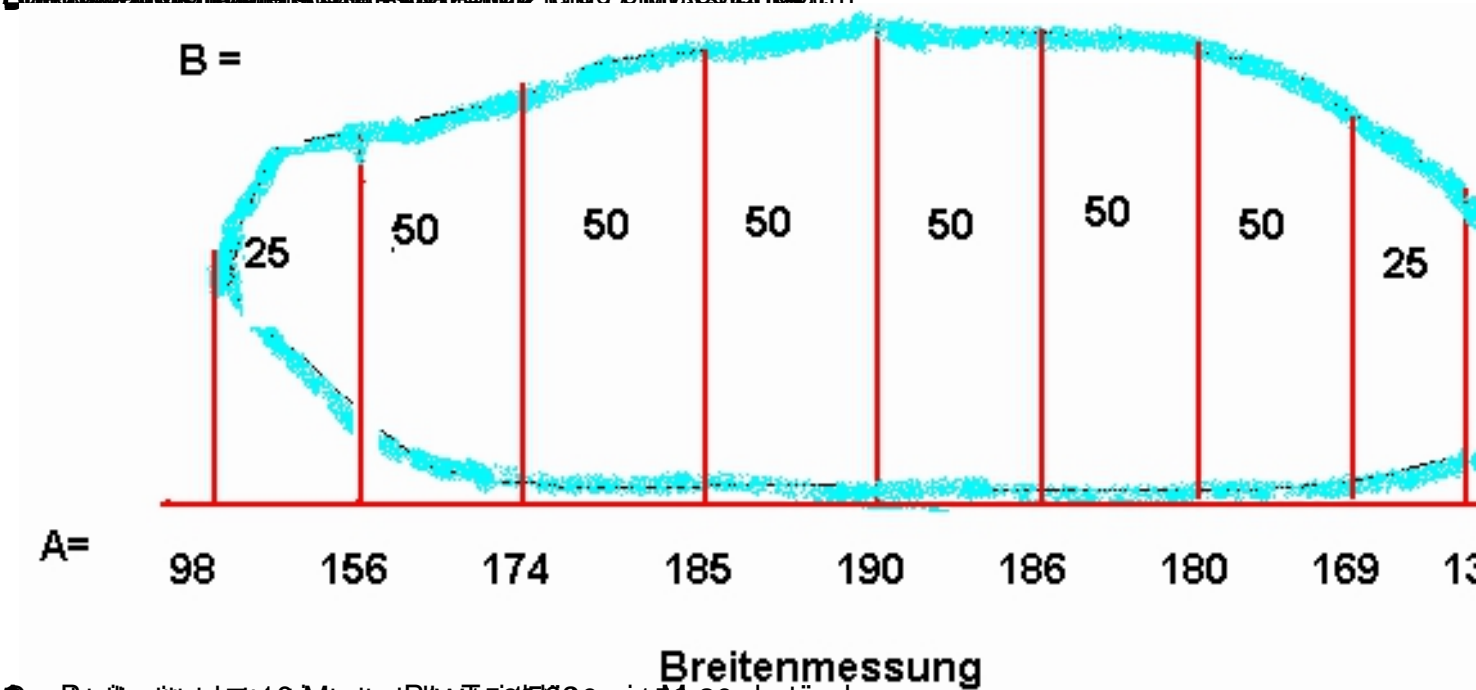
Teichvolumen

Geschrieben von: Helmut Bitsch

Samstag, den 13. Oktober 2012 um 16:10 Uhr - Aktualisiert Sonntag, den 18. November 2012 um 13:46 Uhr



Ein Teich hat eine Länge von 140 m und eine Breite von 50 m. Die Tiefe ist in 5 m Abständen gemessen.



Ein Teich hat eine Länge von 140 m und eine Breite von 50 m. Die Tiefe ist in 5 m Abständen gemessen.