



# Schwimmteiche bepflanzen

Internationaler Schwimmteichkongress

---

Claudia Tögel  
September 2025  
Vösendorf



P



# Programm

Gestaltung der Pflanzzonen

Artenauswahl

# Gestaltung der Pflanzzonen

## Auszug aus den Qualitätsstandards des VÖSN



### 7.8.2 Regenerationsbereich:

- Der Regenerationsbereich ist mindestens so groß wie der Nutzbereich vorzusehen.
- Der Regenerationsbereich ist vollständig zu bepflanzen.
- Die Uferzone, oberhalb des Maximalwasserstandes, innerhalb des ST-Randes, zählt nicht zum anrechenbaren Regenerationsbereich.
- Die Röhrlichtzone ist mit durchschnittlich 0,25m und maximal 0,5m Wassertiefe zu errichten.
- Mindestens 50% des Regenerationsbereiches sind als Unterwasserpflanzen-/Schwimmbblattpflanzenzone vorzusehen.
- Die Unterwasserpflanzen-/Schwimmbblattpflanzenzone ist tiefer als 0,5m Wassertiefe und durchschnittlich mit mindestens 0,75m Wassertiefe zu errichten

# Schwimmteiche brauchen viel Wasser

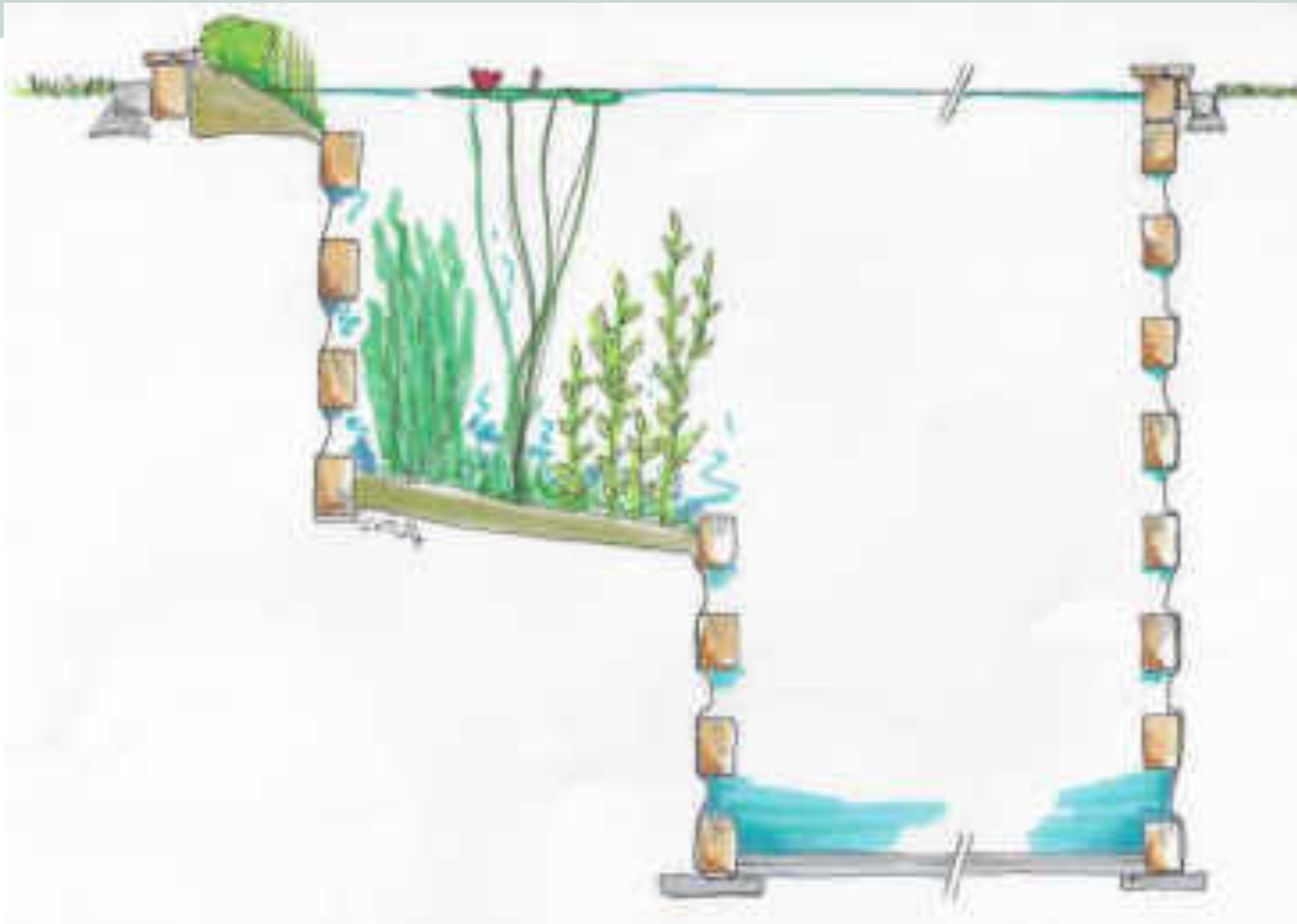


- möglichst viel Volumen im Verhältnis zur Oberfläche
- möglichst große Unterwasserpflanzen- und Seerosenzonen mit 0,75 – 0,90 m Tiefe
- die Röhrichtzone ist ökologisch wichtig, aber es sind keine großen Flächen notwendig
- die Sumpfzone ist für die Artenvielfalt wichtig, zählt aber nicht zur Regenerationszone

# Schwimmteich erdmodelliert, Querschnitt

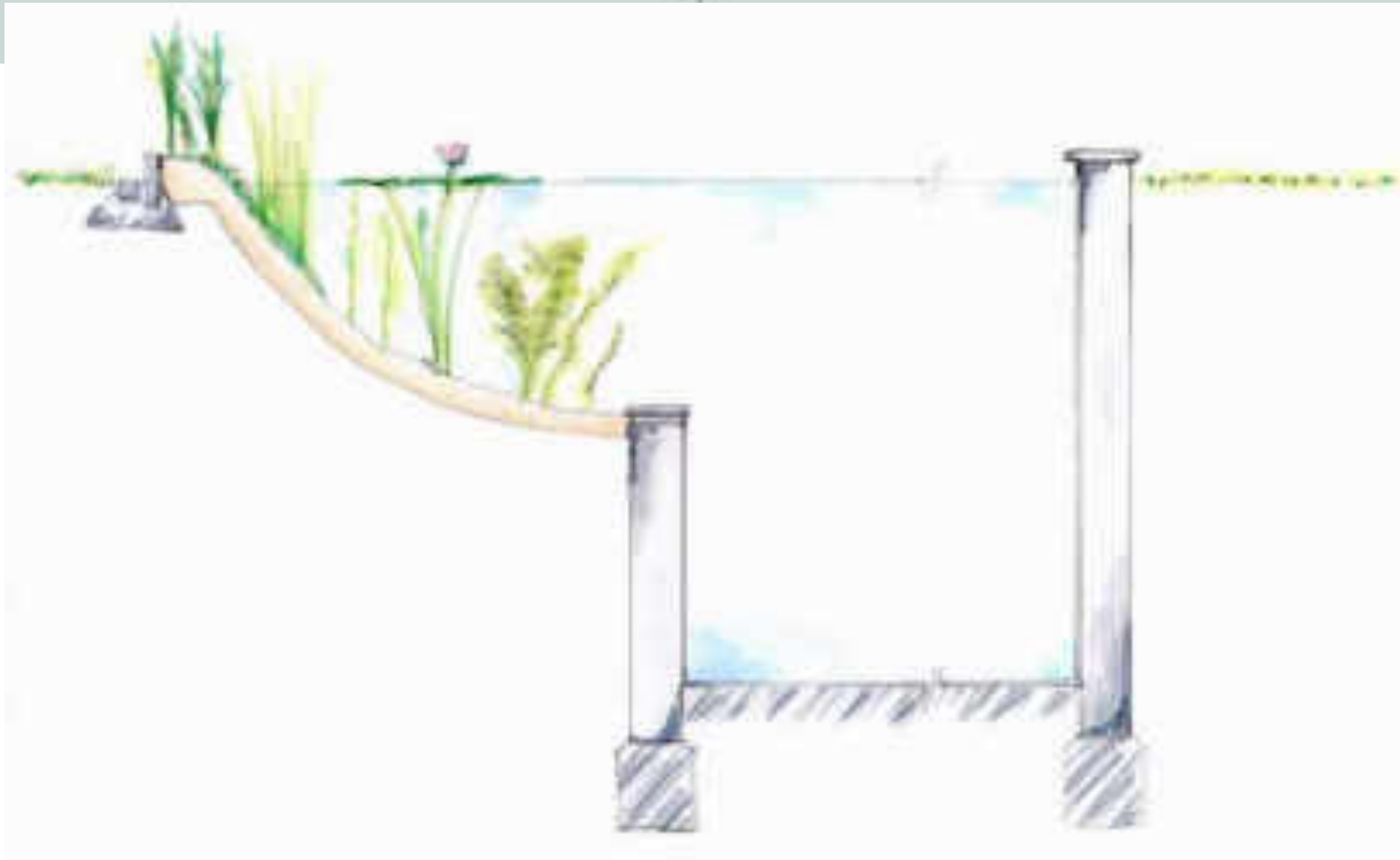


# Schwimmteich mit Holzbecken, Querschnitt





# Schwimmteich mit Betonbecken, Querschnitt



# Gestaltung der Pflanzzonen

## was Pflanzen möchten



- flaches Wasser erwärmt sich rasch -  
Pflanzen mögen kein warmes Wasser!
- Strategie der Pflanzen damit sich das Wasser nicht zu stark erwärmt:  
Beschattung
- Gestaltungsmöglichkeit des Teichbauers: Pflanzzone tiefer anlegen
- allerdings sind Pflanzzonen, die tiefer als ein Meter sind, in der Pflege aufwendiger
- Pflanzzonen die zwischen 10 und 50 cm tief sind – sind immer Röhrichtzonen!
- Pflanzzonen für Schwimmblatt und Unterwasserpflanzen müssen tiefer sein!

# Beschattung

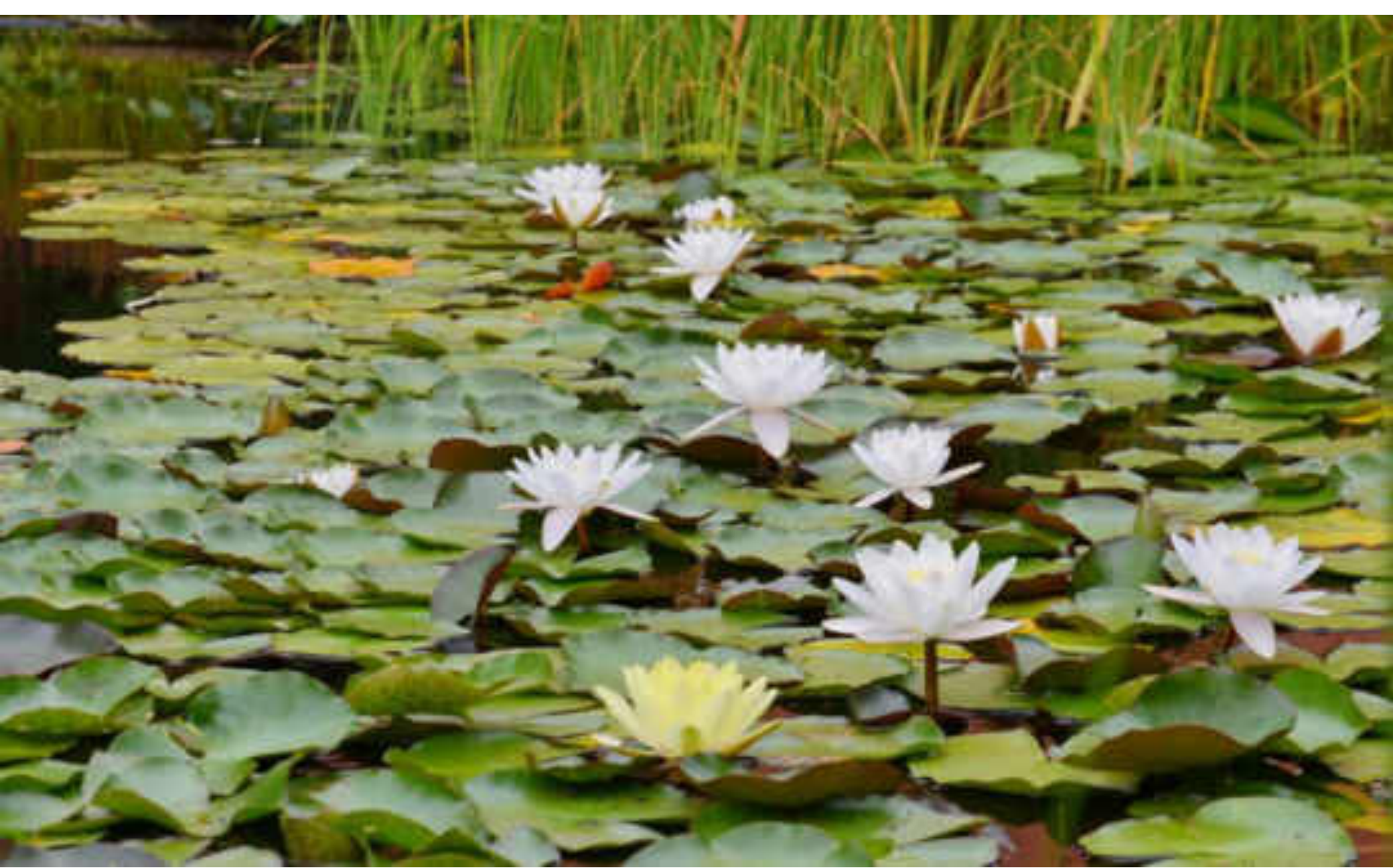


- durch hohes Röhricht
  - Binse
  - Simse
  - Segge
  - Rohrkoben
  - Zypergras
- zusätzlich durch hohe Gehölze am Ufer

# Beschattung



- durch Schwimmblätter
  - wie z.B. von:
    - Seerose
    - Teichrose
    - Seekanne
    - Wasserähre
    - Schwimmendes Laichkraut



## Das heißt:



- Röhrichpflanzen ragen über das Wasser hinaus, um es ausreichend zu beschatten!
- Röhrichpflanzen sind so dicht zu pflanzen, dass das Wasser im Sommer beschattet ist!
- Röhrichzonen (Wassertiefe bis 50cm) sind mit Röhrichpflanzen zu bepflanzen!
- Schwimmblatt- und Unterwasserpflanzenzonen sind  
mindestens 50cm tief,  
optimal 75-90 cm tief

kein dichter Pflanzenwuchs entsteht wenn:



- falsches Substrat
- Nährstoffmangel
- Phosphatüberschuss
- Wasser zu seicht und zu warm
- Schädlinge
- mangelnde Pflege

# Flächeneigung



- schräge Flächen sind schwierig
- eine leichte Neigung aber von Vorteil
- entweder Terrassen anlegen
- oder Substrat vor dem Abrutschen sichern

# Bepflanzung der Pflanzzonen

## Auszug aus den Qualitätsstandards des VÖSN



### 7.9.4 Artenzahl 7.9.4.1 Schwimmteich

Die Bepflanzung des Regenerationsbereiches ist als Initialpflanzung zu sehen, daher können Pflanzen ihren Standort und ihre Ausdehnung ändern. Manche Arten können ganz verschwinden.

- **Unterwasser/Schwimmblattpflanzenzone,**

Zu bepflanzen ist mit mindestens 3 Arten aus 3 Gattungen, mind. 6 Stk./m<sup>2</sup>.

- **Röhrichtzone**

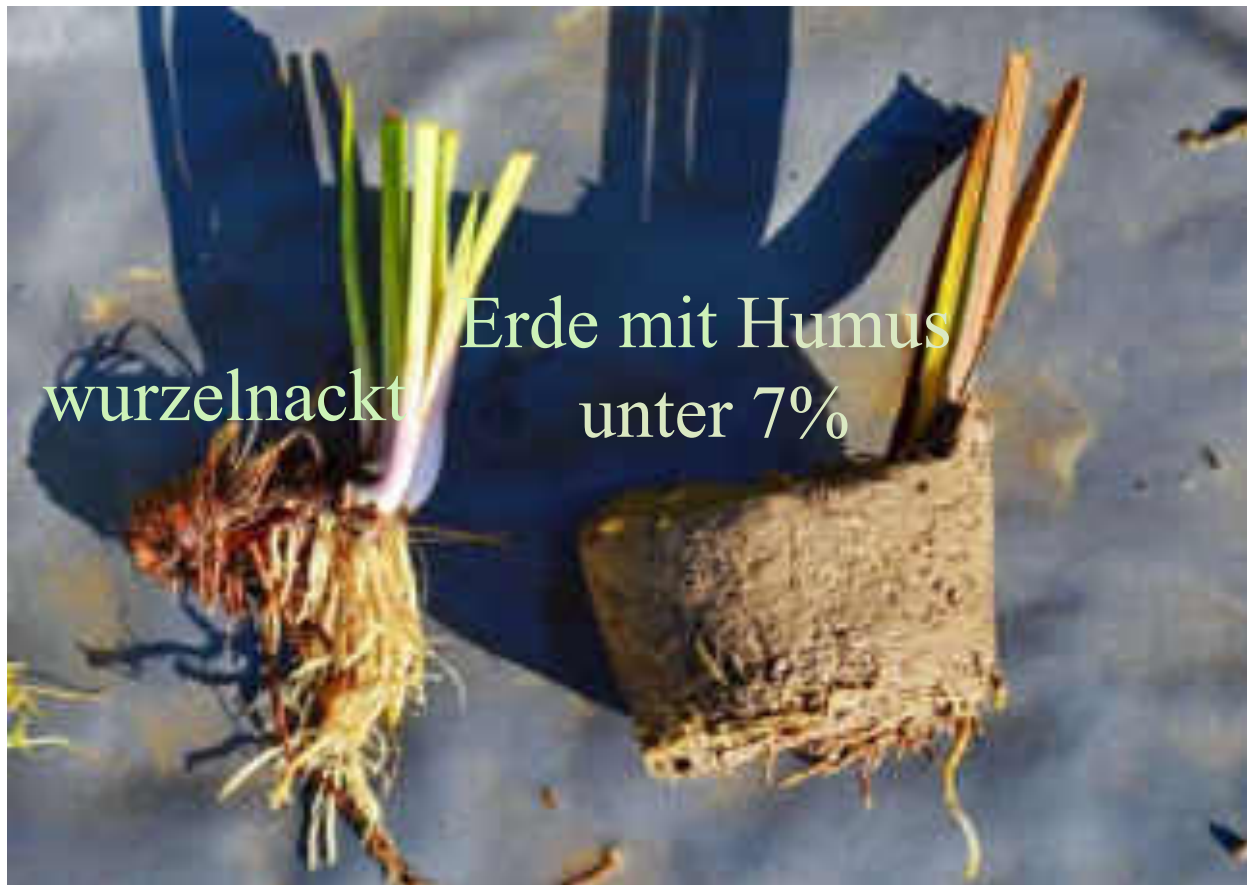
Zu bepflanzen mit mindestens 10 Arten, mindestens 6 Stk./m<sup>2</sup>.

- **Pflanzdichte**

Bei Schwimmteichen hat die Pflanzendichte bei der Auspflanzung mindestens 6 Pflanzen pro Quadratmeter Pflanzzone zu betragen. Ausgenommen Seerosen/Teichrosen.

Der Nachweis hat über die in Zonen aufgegliederte Pflanzliste zu erfolgen

gut geeignete Pflanzballen

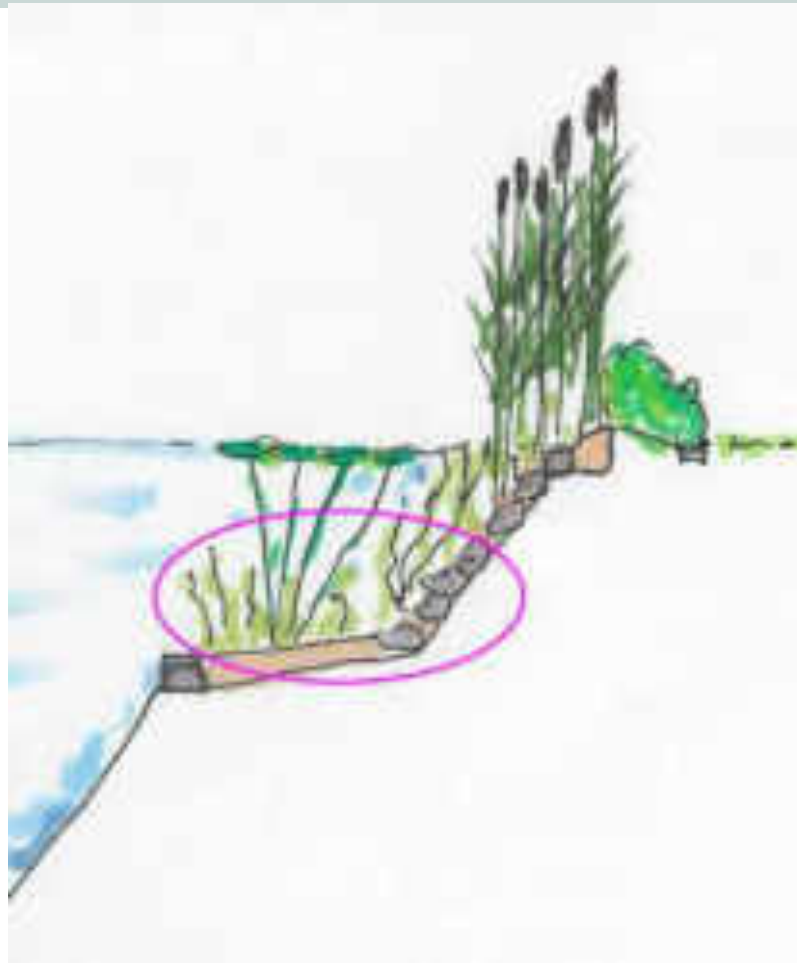


wurzel nackt Erde mit Humus  
unter 7%

# Artenauswahl



# Unterwasser- und Schwimmblattpflanzenzone





# verwurzelt mit Unterwasserblättern



- Laichkraut – Potamogeton
- Tausendblatt – Myriophyllum
- Unterwasserhahnenfuß – Ranunculus
- Wasserschraube – Valisneria
- Tannenwedel – Hippuris
- Nadelbinse – Eleocharis
- Igelkolben - Sparganium

# Schwimmblattpflanzen



- *Potamogeton natans*
- *Nymphoides peltata*
- *Persicaria amphibia*
- *Aponogeton distachyos*
- *Nuphar lutea*
- *Nymphaea* sp.
- *Ranunculus* sp.

*Potamogeton natans* - Schwimmendes  
Laichkraut



*Nymphoides peltata* - Seekanne



*Aponogeton distachyos* - Wasseröhre



# *Nuphar lutea* - Teichrose



- Herkunft Eurasien
- starkwachsend
- verträgt auch viel Schatten
- bei ausreichend Licht keine Schwimmblätter

# Seerosen



- Blühen fast den ganzen Sommer
- Schattieren das Wasser
  - → dadurch bleibt es kühler
- Schaffen Lebensraum für Tiere
- Schaffen ruhigen Sedimentationsraum
- blühen nur Tagsüber
- duften intensiv

# Seerosen



- Großer Nährstoffbedarf
- Standort: sonnig, wenig bis keine Strömung
  - Nicht in die Nähe von Skimmern pflanzen
- Pflanztiefe 15 – 150cm → Sortenabhängig!
- Substrat
  - viel Lehm
  - mit zusätzlichem Dünger
  - gut gedeckelt

# Unterwasserpflanzen > 100cm Wassertiefe



- *Hippuris vulgaris*
- *Myriophyllum spicatum*
- *Potamogeton crispus*
- *Potamogeton coloratus*
- *Potamogeton lucens*
- *Potamogeton perfoliatus*
- *Potamogeton pectinatus*
- *Eleocharis acicularis*
- *Valisneria spiralis*

# *Hippuris vulgaris* - Tannenwedel



*Myriophyllum spicatum* - Tausendblatt



*Potamogeton lucens* – Glänzendes Laichkraut



*Potamogeton crispus* – Krauses Laichkraut



*Potamogeton perfoliatus* - Durchwachsenes Laichkraut



*Potamogeton coloratus* – Gefärbtes Laichkraut



*Potamogeton pectinatus* - Kammlaichkraut



*Eleocharis acicularis* - Nadelsimse



# Unterwasserpflanzen bis 50cm Wassertiefe



- *Alisma gramineum*
- *Berula erecta*
- *Ranunculus penicillatus*
- *Ranunculus aquatilis*, *R. circinatus*,...
- *Veronica beccabunga*, *V. anagalis-aquatica*

*Alisma gramineum* – Grasblättriger Froschlöffel



*Berula erecta* - Berle



*Ranunculus aquatilis* – Gewöhnlicher Wasserhahnenfuß



*Ranunculus penicillatus* – Pinselflächtiger Hahnenfuß



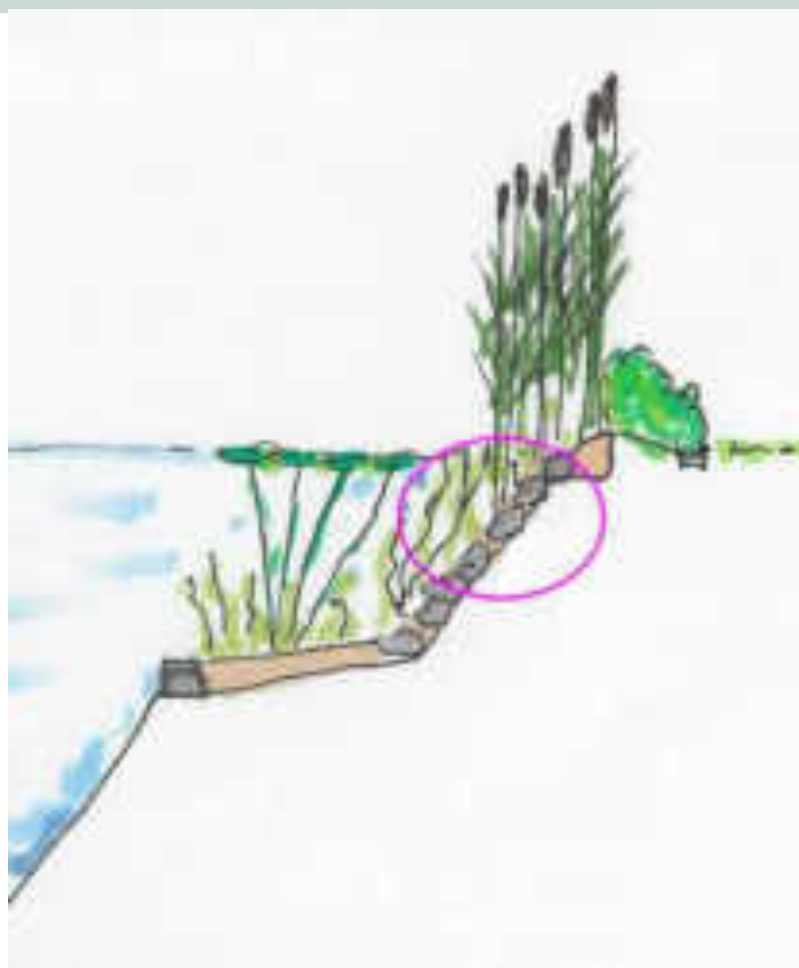
*Veronica beccabunga*  
- Bachbunze



*Veronica anagalis-aquatica*  
Ufer-Ehrenpreis



# Röhrichtzone



# Röhricht bepflanzen



- Acorus
- Alisma
- Berula
- Carex sp.
- Cyperus longus
- Equisetum
- Iris pseudacorus
- Lythrum salicaria
- Pontederia
- Ranunculus lingua
- Schoenoplectus (Scirpus)
- Scirpoides
- Sparganium
- Typha

+ Pflanzen des Spülsaum  
+ UW-Pflanzen

*Equisetum hyemale*  
*robustum*



*Lysimachia thyrsiflora*



*Pontederia cordata*



*Ranunculus lingua*



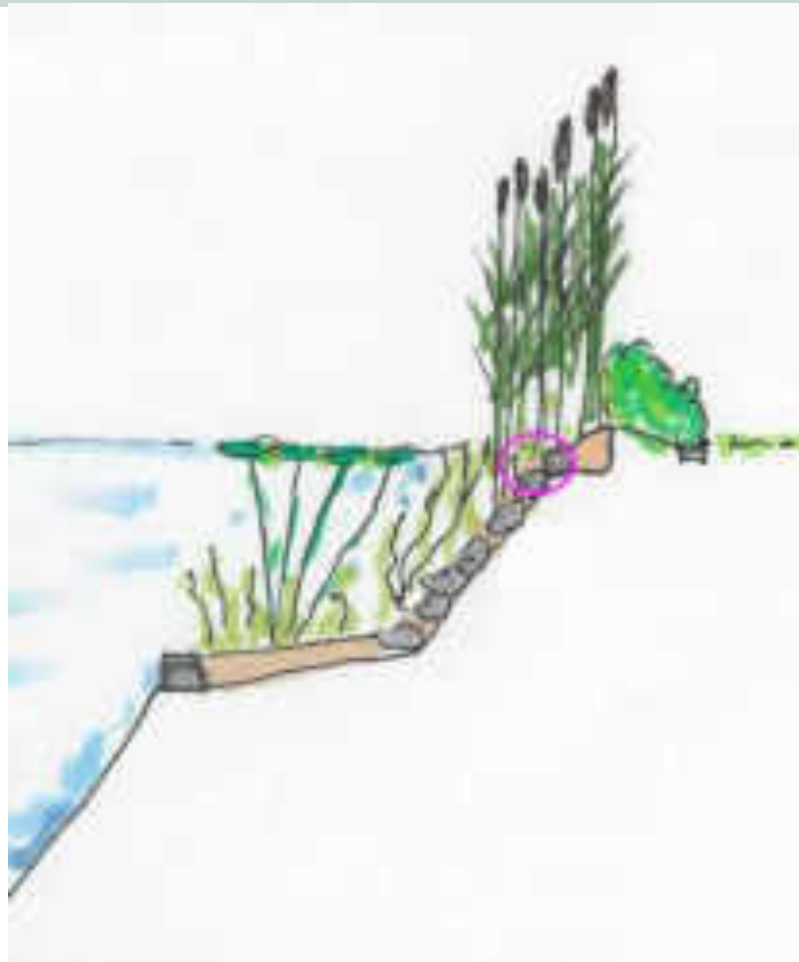
*Scirpoides holoschoenus*



*Sparganium erectum*



# Spülsaum





# Pflanzen für den Spülsaum



- *Eriophorum sp.*
- *Lysimachia nummularia*
- *Menyanthes trifoliata*
- *Potentilla palustre*
- *Menta sp.*
- *Myosotis scorpioides*
- *Veronica beccabunga*
- *Ranunculus penicillatus, R. aquatilis*

*Lysimachia nummularia*



*Menyanthes trifoliata*



*Potentilla palustre* (Syn.: *Comarum pal.*)



*Mentha* sp.



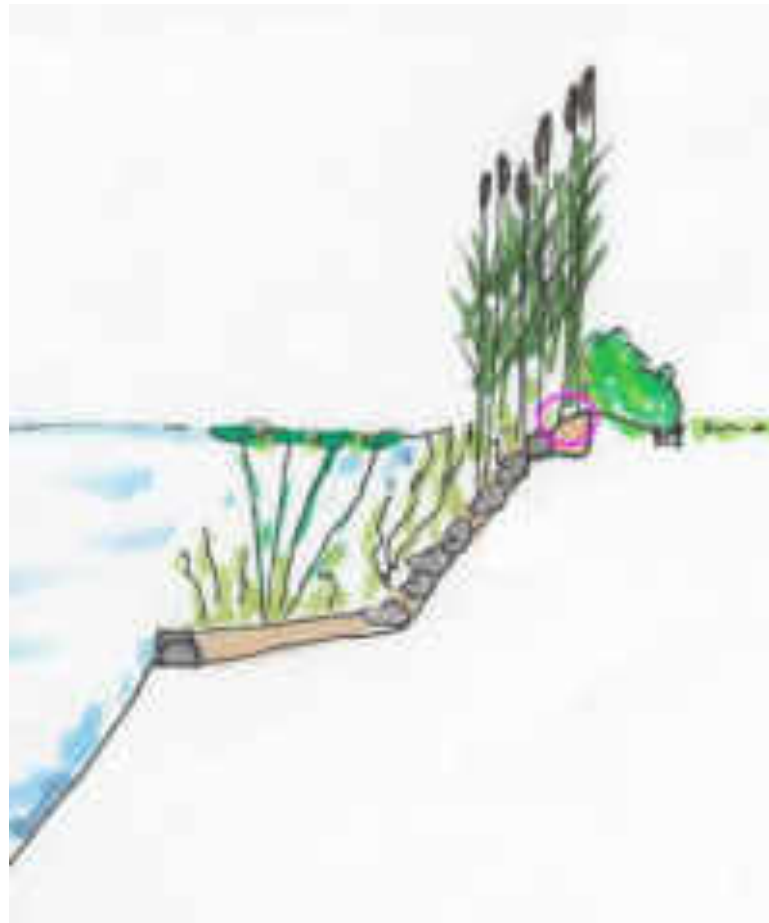
*Myosotis scorpioides* (Syn.: *M. palustris*)





*Veronica beccabunga*

# Sumpfpflanzenzone



# niedere Sumpfpflanzen bis 40cm Wuchshöhe



- *Caltha palustris*  
und Sorten
- *Cardamine pratensis*
- *Geum rivale*  
und Sorten
- *Iris setosa* Nana
- *Primula* sp.
- *Thelypteris palustris*

# Sumpfpflanzen bis 70cm Wuchshöhe



- *Achillea ptarmica*
- *Acorus calamus*
- *Alisma plantago aquatica*
- *Iris ensata*
- *Iris laevigata*
- *Juncus inflexus*
- *Lobelia siphilitica*
- *Lychnis flos-cuculi*
- *Mimulus luteus*
- *Oenanthe ja. Flamingo*
- *Stachys palustris*
- *Succisa pratensis*

# Sumpfpflanzen über 70cm



- *Asclepias incarnata*
- *Eupatorium cannabinum*
- *Euphorbia palustris*
- *Filipendula ulmaria* und Sorten
- *Iris pseudacorus* und Sorten
- *Lythrum salicaria* und Sorten
- *Valeriana officinalis*

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!





# Kontakt

claudia tögel

GÄRTEN & TEICHE

Gartenstraße 13

A-2184 Hauskirchen

Tel.: +43 2533 71055

Mobil: +43 664 10 52 306

e-mail: [office@garten-toegel.at](mailto:office@garten-toegel.at)

[www.garten-toegel.at](http://www.garten-toegel.at)