

# Die wichtigsten Bewuchsformen im Süßwasser

## Muscheln (*Bivalvia*)

### Quaggamuschel (*Dreissena rostriformis bugensis*)

Diese Muschel stammt aus dem Kaspischen Meer und hat sich inzwischen in ganz Europa ausgebreitet. Sie laicht früher und in größeren Tiefen als die Zebamuschel und verdrängt diese zunehmend. Auf Bootsrümpfen bildet sie stark haftenden, rauen Bewuchs.

Die Schalen beider Muscheln werden bis zu 4 cm lang.

### Zebamuschel (*Dreissena polymorpha*)

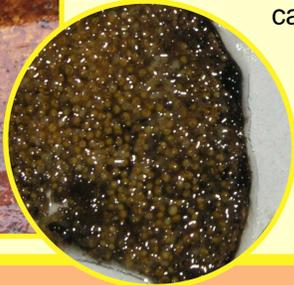
Die Zebra- oder Dreikantmuschel ist ebenfalls eingewandert und besitzt eine keilartige, braun-weiß gestreifte Schale. Auch sie heftet sich mit Klebfäden an alle festen Oberflächen an und ist daher auch auf Bootsrümpfen zu finden.



## Schwämme (*Porifera*)

Der **Geweihschwamm** (*Spongilla lacustris*) ist schleimig, meist sehr weich und kann grasgrün, gelblich, weiß-grau bis braun

aussehen. Er verklebt sich gerne auf harten Untergründen, wie Pfählen, Schiffstegen und Bootsrümpfen. Er wächst knapp unter der Wasseroberfläche und bis in einer Tiefe von ca. 20 Metern.



## Grünalgen (*Chlorophyta*)

### Astalge (*Cladophora* sp.)

### Polster Grünalge (*Gongrosira* sp.)



Grünalgen brauchen Licht und wachsen gerne direkt unterhalb der Wasserlinie. Als fädiger Bewuchs bereiten sie vielfach Probleme, da sie sehr schnell wachsen können, fest haften und auf Grund ihrer gummiartigen Konsistenz z. B. mit Bürsten nur schwer zu entfernen sind. Ihre Fäden können bis zu einem halben Meter lang werden.

## Moostierchen (*Bryozoa*)

### Gallert-Moostierchen (*Cristatella mucedo*)

### Gekieltes-Moostierchen (*Plumatella emarginata*)

Das **Gallert-Moostierchen** bildet schneckenlaich- bis bandartige Kolonien. Das **Gekielte Moostierchen** bildet verzweigte oder rasenartig oder kompakt knollige

Kolonien. Sie überziehen harte Untergründe, wie Bootsrümpfe. Ihre Haftung ist nicht sehr fest und sie können somit leicht entfernt werden.



## Kieselalgen (*Diatomea*)

Kieselalgen bilden bräunliche, flach wachsende und festhaftende Überzüge. Einzelne Arten können auch bäumchenartig auswachsen.



Sie stellen den Hauptanteil im Biofilm auf Bootsrümpfen dar.

## Polypentierchen (*Hydrozoa*)

### Süßwasserpolymp (*Hydra* sp.)

### Brackwasserpolymp (*Cordylophora caspia*)

Es gibt viele Arten, die ein verzweigtes Geflecht auf Bootsrümpfen bilden können, welches aber leicht zu entfernen ist. Der Polyp klebt sich mit seiner Fußscheibe an feste Untergründe an.

