



WASSERPFLANZEN IM BADESEE

In der Badesaison gedeihen auf dem Grund vieler Seen bis in einige Meter Höhe harmlose Wasserpflanzen, in der Fachsprache auch Makrophyten genannt. Hierbei kann es sich unter anderem um eine Art der häufig vorkommenden Gattung *Elodea* handeln: Die Wasserpest, so genannt wegen ihres ausgeprägten Wuchsvermögens.

Wasserpflanzen sind **KEINE** Algen - im Gegenteil: Sie können einer Massenvermehrung von Algen und „Blualgen“ - letztere sind eigentlich Bakterien - entgegenwirken.

WAS IST ELODEA?

Die Gattung *Elodea* gehört zu den am Gewässergrund wachsenden Wasserpflanzen. Sie ist mit mehreren Arten äußerst anpassungsfähig und wächst aufrecht in stehenden und fließenden Gewässern. Ihr Erscheinungsbild ist gekennzeichnet durch stark verzweigte Stängel sowie Sprossen mit dichten, dunkelgrünen Blättern.

Besonders bei sehr starkem Bewuchs in Seen ist die *Elodea* häufig die dominierende Pflanzengattung.

HABEN WASSERPFLANZEN EINEN NUTZEN?

JA! Sie bewirken eine Verbesserung der Wasserqualität. Als Sauerstoffproduzent beleben sie das Gewässer. Dies ist besonders im Hochsommer wichtig. Sie entziehen dem Wasser Nährstoffe. Das Wasser wird dadurch klarer und hat so eine höhere Sichttiefe, da die von den Wasserpflanzen aufgenommenen Nährstoffe den schwebenden Algen zur übermäßigen Vermehrung fehlen. In den klareren Wasserkörper kann auch mehr UV-Licht der Sonne eindringen und gegebenenfalls vorhandene Fäkalkeime schneller abtöten. Zudem bieten Wasserpflanzen vielen Tieren, zum Beispiel Jungfischen, einen Lebensraum und dienen auch einigen Arten als Nahrungsquelle.



Massiver Elodeabewuchs.

SIND WASSERPFLANZEN GEFÄHRLICH FÜR BADENDE?



NEIN: Es besteht keine direkte Gefahr für Badende.

ABER: Badende können bei Kontakt mit Wasserpflanzen in Panik geraten und sich bis zur Erschöpfung verausgaben. Wasserbereiche mit dichten Beständen sollten beim Schwimmen gemieden werden.

VERHALTENSREGELN BEI KONTAKT MIT WASSERPFLANZEN:

Ruhe bewahren!

Die Wasserpflanzen abstreifen
und langsam weiterschwimmen.