



Wasserpestbestand im Gewässer / Foto: André Künzelmann, UFZ



Von Wasserpest zugewachsenes Gewässer / Foto: Andreas Zehnsdorf, UFZ

Geerntete Wasserpflanzen sinnvoll nutzen

von Andreas Zehnsdorf

Wasserpflanzen dienen in Gewässern als Nahrung und Lebensraum für verschiedene Tiere, produzieren Sauerstoff und werten Gewässer oft auch ästhetisch auf.

Allerdings kommt es hin und wieder zu Massenentwicklungen, wobei Wasserpflanzen die betreffenden Gewässer komplett verkräutern können. Insbesondere nichtheimische Pflanzen wie die Schmalblättrige Wasserpest (*Elodea nuttallii*) vermehren sich oft rasant und schränken vielerorts die Nutzung der Gewässer stark ein. Oft besteht nur die Möglichkeit, die Wasserpflanzen zu entfernen, eine Nutzung der gewonnenen Biomasse erfolgt häufig jedoch nicht.

Das Forschungsprojekt **AquaMak** (Aquatische Makrophyten – ökologisch und ökonomisch optimierte Nutzung) hat die Entwicklung von ökonomisch, ökologisch und sozial vorteilhaften Nutzungsstrategien für geerntete Wasserpflanzen zum Ziel. Beteiligt sind neben dem Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung in Leipzig die Hochschule für Wirtschaft und Umwelt Nürtingen-Geislingen, das Deutsche Biomasse-Forschungszentrum und zahlreiche Praxispartner. Die Nutzungsmöglichkeiten von Wasserpflanzen reichen von der Naturkosmetik bis zum Substrat für Biogasanlagen.

Verwendungsoptionen für Wasserpflanzen sollen im Projekt **AquaMak** unter Beteiligung von Bevölkerung, Naturschutzverbänden, wasserbewirtschaftenden Behörden und Institutionen, Genehmigungsbehörden und Nutzern des Erntegutes geprüft und optimiert werden. Eine Schlüsselrolle kommt dabei den Anglern zu, sie kennen die Gewässer bestens, sind regelmäßig vor Ort und können die Stärke der Verkräutung direkt beurteilen.

Mit Informationen zu örtlichen Massenvorkommen von Wasserpflanzen, erfolgten Entkräutungsmaßnahmen und Ideen zum Wasserpflanzenmanagement können Sie sich sehr gerne in unser Forschungsprojekt **AquaMak** einbringen.

Kontakt:

Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung - UFZ

Juliane Richter

Permoserstraße 15

04318 Leipzig

Tel.: 0341 235 1841

E-Mail: aquamak@ufz.de

Weitere Informationen unter: <http://www.ufz.de/aquamak>

Elodea-Tagescreme / Foto: André Künzelmann, UFZ

