

Schmalblättrige Wasserpest (Elodea nuttallii) – Bekämpfungsmaßnahmen



1. Ziele der Maßnahmen

Die vollständige Beseitigung kleinerer, isolierter Populationen in nicht zu tiefen Gewässern erscheint durch die Kombination von Maßnahmen möglich. Größere Populationen bzw. Vorkommen in tieferen Gewässern sind schwierig und nur mit großem Aufwand und über längere Zeiträume zu bekämpfen. Bestandsreduktionen dienen jedoch vorsorglich der Vermeidung der weiteren Ausbreitung.

2. Allgemeine Aspekte

Die Entsorgung des anfallenden Pflanzenmaterials ist gemäß geltenden Bestimmungen durchzuführen. Die Nutzung des Materials zur Kompostierung oder Biogasproduktion ist unter Berücksichtigung von Auflagen (z.B. Sterilisieren des Komposts vor Ausbringung, Verhinderung der Ausbreitung beim Transport) zu bevorzugen. Die gründliche Reinigung von Einsatzgeräten und Maschinen nach Durchführung der Maßnahmen ist dringend zu empfehlen. Das Verbrennen von Neophyten außerhalb von Verbrennungsanlagen ist gemäß Bundesluftreinhaltegesetz verboten.

3. Maßnahmen

3.1. Biologische Bekämpfung

Bekämpfung durch Besatz mit Rotfedern ist teilweise erfolgreich.

3.2. Mechanische Entnahme

Durch den Einsatz von Mähbooten oder durch eine Entfernung mittels Bagger in größeren Gewässern können die Pflanzen deutlich reduziert werden. Um eine weitere Ausbreitung durch abgerissene Pflanzenteile während der Entnahme zu verhindern, wird der Einsatz von Sicherheitsnetzen oder vergleichbaren Einrichtungen empfohlen. Eine sorgfältige und möglichst wasserferne Entsorgung der Pflanzenreste ist notwendig. Bei kleineren Gewässern bzw. lokalen Beständen, ist das händische Entfernen der Pflanzen möglich. Aufgrund der hohen Zuwachsraten der Art, müssen die Maßnahmen über mehrere Jahre wiederholt werden.

3.3. Hydro-Venturi-Verfahren

Bei dieser Methode werden die Pflanzen samt Wurzelwerk aus dem Sediment gespült und das auftreibende Pflanzenmaterial abgesammelt. Die Methode ist nur bei flachen (bis ca. 1,5 m) und entsprechend zugänglichen Gewässern anwendbar.