

GROSSER ALGENFARN

Azolla filiculoides (Salviniaceae)

Herkunft:

Süd-und Nordamerika

Beschreibung:

An der Wasseroberfläche schwimmender Wasserfarn. Keine Verwurzelung im Sediment. Individuen wenige Zentimeter groß. Wenn anfangs nur vereinzelt oder in kleinen Gruppen auftretend, unauffällig in der Erscheinung. Sehr schnelle Vermehrung. Bildet Decken, die den Wasserkörper intensiv abdecken und den Sauerstoffeintrag behindern, mit negativen Folgen für die Entwicklung der meisten im Wasserkörper lebenden Organismengruppen. Kalte Winter können Bestände an der Wasseroberfläche abtöten, untergetaucht können Individuen überleben. Die Art *Azolla caroliniana* (Kleiner Algenfarn/Moosfarn) wird heute als Synonym klassifiziert.

Standortbedingungen:

Anspruchslose Pflanze, wärmeliebend, vor allem in stehenden Gewässern. Auch in Kleinhabitaten wie Buchten oder Ufernissen von langsam fließenden Gewässern vorhanden.

Probleme:

- **Für Wasserbau, Wasserwirtschaft und Gewässerhaltung:** Deckenbildung auf v.a. kleineren Stillgewässern. Leichte Verbreitung in stehenden und langsam fließenden Gewässern.
- **Für den Naturschutz:** Verdrängung einheimischer Pflanzenarten möglich. Gefährdung von im Wasserkörper lebenden Pflanzen- und Tierarten, da der Austausch von Sauerstoff und CO₂ aus dem Luftraum in den Wasserkörper behindert wird.
- **Für den Menschen:** keine

Bekämpfung:

Manuelle oder mechanische Beseitigung. Neuaufkommen kontrollieren und jede Massenentwicklung durch frühzeitige Entfernung verhindern. Bestandsfragmente notfalls manuell entfernen. Sorgfältige Reinigung aller Geräte vornehmen.

Materialbeseitigung:

Während und nach Bekämpfung auch abgeschwemmtes Pflanzenmaterial, soweit möglich, vollständig entfernen, um eine vegetative Vermehrung zu verhindern. Erntematerial kann kompostiert (entsorgt) werden. Eine Verwertung in Biogasanlagen ist zu prüfen.

Reinigung:

Transportmittel, Geräte, Kleidung und Schuhwerk sehr sorgfältig reinigen.

Bestimmungshilfe:

[Link](#)

Abbildungen unter:

[Fotolink](#)

[Fotolink](#)