

# Schwimmende Pflanzeninseln

## Floating Wetlands

### Blickfang

### Aesthetic Value

Besonders während der Blütezeit bilden Strandflieder, Sumpfschwertilie und Blutweiderich attraktive Farbkleckse.

### Wellenbrecher

### Wavebreakers

Schwimminseln verringern die Strömung und begünstigen so das Absinken von Partikeln. Dadurch erhöht sich die Wassertransparenz.

Lehrkraft

### Nährstoffreduzierung

### Nutrient Reduction

Über ihre Wurzeln nehmen die Pflanzen Nährstoffe auf und verbessern die Wasserqualität.

### Erhöhte Artenvielfalt

### Increased Biodiversity

Nicht nur Vögel und Insekten werden angezogen. Das dichte Wurzelwerk der Pflanzen bietet auch Fischen und Krebsen einen Rückzugsort.

Seit 2018 testet EUCC-D schwimmende Pflanzeninseln als plastikfreie Biofilter in Küstengewässern. Der Klosterbach mit seiner direkten Verbindung zur Warnow erreicht einen Salzgehalt von bis zu 10 ‰ und ist dadurch ein besonderer Forschungsstandort.

