

# Schwimmende Röhrichtinseln

Bericht der Gewässer unterhaltenden Dienststelle im Bezirksamt  
Bergedorf

# Zweck:

## Ersatzlebensräume,

- wenn keine Räume für natürliche Uferböschungen vorhanden sind; z. Bsp. bedingt durch urbane Gestaltung mit Uferwegen und Uferwänden
- verarmte Uferstruktur durch intensive Gewässerrandnutzungen
- Gestaltungselemente zum Beispiel an Uferwänden
  
- Entzug von Nährstoffen aus dem Wasserkörper, Verminderung von Algenbefall, Schutz der Ufer vor auflaufenden Wellen, Verbesserung der Wasserqualität, biogener Sauerstoffeintrag, etc.)
- Beschattungselemente

# Einsatzbeispiele im Bezirk Bergedorf

Obere Bille an einer Uferwand auf 200m Länge

Ziele:

- Schaffung eines Ersatzlebensraum für fehlende Ufer und Bermen an Uferwänden
- Entwicklung Röhrichtsaum
- Mittelfristig Entwicklung einer festen Uferkante durch verstärkte Sedimentation unter den Röhrichtinseln
- Mehr Diversität für Fauna Flora
- Profileinengung Gewässerquerschnitt

Januar 2013

Westseite



Ca 24,0m

Januar 2013



März 2013



September 2013



September 2013



September 2013



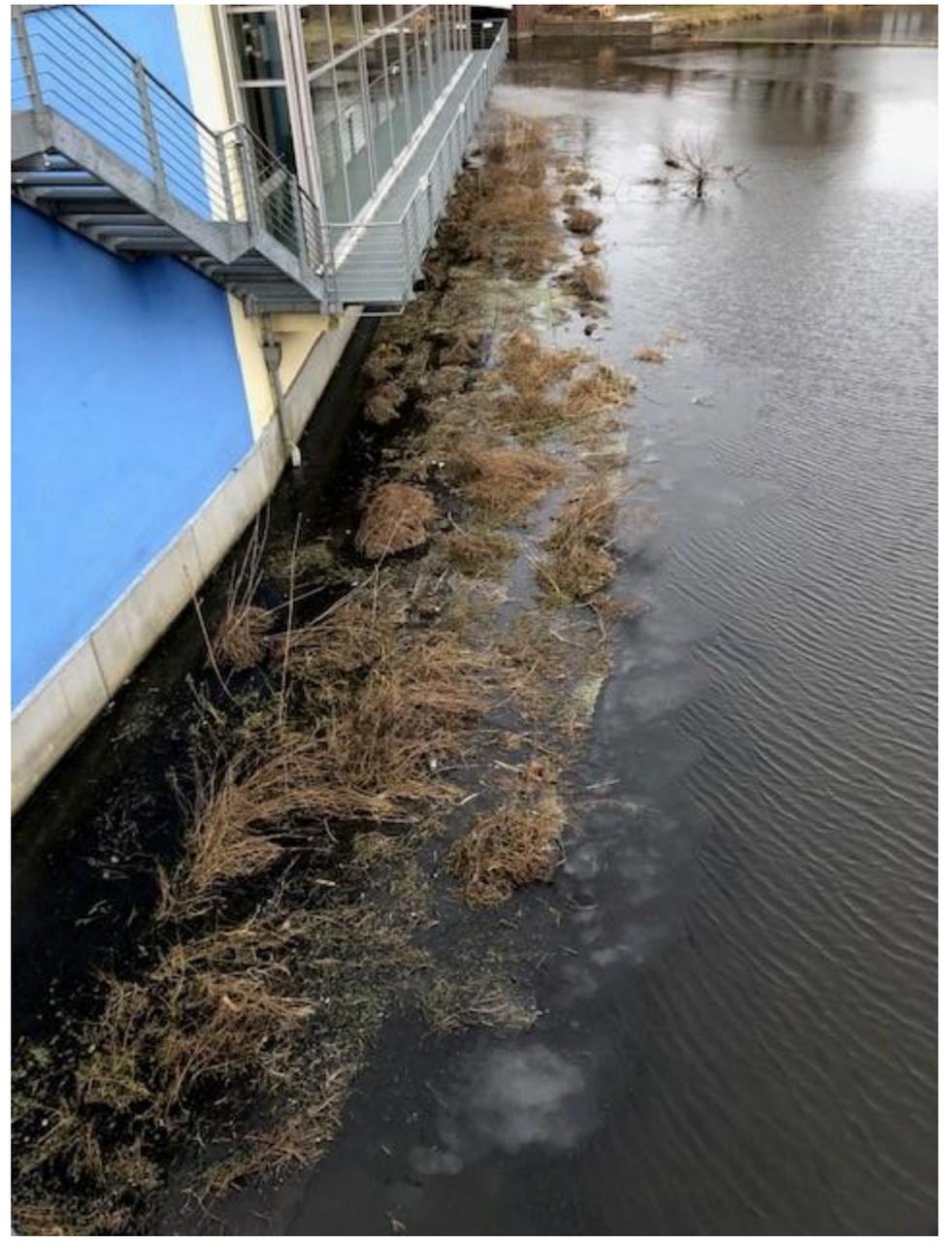
## Rückblick/ Erfahrung:

Die Etablierung der Röhrichtmatten gestaltete sich äußerst schwierig. Die Gründe dazu sind vielfältig.

- Material ungenügend hinsichtlich Auftrieb
- Bepflanzung hinsichtlich Durchwurzelung und Pflanzdichte
- Auswahl der Bepflanzung (hoher Anteil an einjährigen Arten)
- Verankerung ungenügend; wenn zu fest dann Überstauung bei Hochwasser; wenn zu locker dann Verdriftung; Verankerung ungenügend
- Fremdeinflüsse wie Verbiss, Vermüllung, Sachbeschädigung
- Witterung



Februar 2021 !



Februar 2021



# Schleusengraben (schiffbares Gewässer)

auf ca 25m Länge

## Ziele:

- Schaffung eines Ersatzlebensraum für fehlende Ufer und Bermen
- Mehr Diversität für Fauna Flora
- Röhrichtsaum
- Schutz der Uferkanten vor Sog und Schwall, bzw. Wellenschlag bedingt durch Schiffsverkehr.





## Rückblick

Die Etablierung der Röhrichtmatten gestaltete sich schwierig. Die Gründe dazu sind :

Material ungenügend hinsichtlich Auftrieb

Bepflanzung hinsichtlich Durchwurzelung und Pflanzdichte

Auswahl der Bepflanzung (hoher Anteil an einjährigen Arten)

Verankerung ungenügend; wenn zu fest dann Überstauung bei Hochwasser; wenn zu locker dann Verdriftung;

Verankerung ungenügend

Fremdeinflüsse wie Verbiss, Vermüllung, Sachbeschädigung

Witterung

# Teich am Wiesnerring

- Wohnerschließung am Güterbahnhof
- Zentrale RW-Einleitung in den Teich
- Schwimmende Röhrichtinsel als Beruhigungselement gegen Sedimentverwirbelung
- Schaffung eines Ersatzlebensraum für fehlende Ufer und Bermen an Uferwänden
- Zunahme der Naherholung am Teich (Hundeauslauf)







# Rückblick

Die Insel hat sich bewehrt.

Beherbergt gelegentlich Wasservögel ohne Schaden

Lediglich die Verankerung musste wegen Verdriftung korrigiert werden

# Zusammenfassung

- Vielfältige Zweckbestimmung (Ersatzlebensraum bis Strömungslenker)
- Einzelplanung für jedes Vorhaben erforderlich. Zweck, Standort, Einflüsse sind genau zu prüfen.
- Schwimmende Inseln gibt es in unterschiedlichen Ausführungen, sodass die richtige Auswahl möglich ist. Auftrieb, Fraßschutz, Verankerung, Pflanzenauswahl, etc.
- Unterhaltung (Beobachtung; Ausbesserung, Korrektur)

Vielen Dank für ihre Aufmerksamkeit

