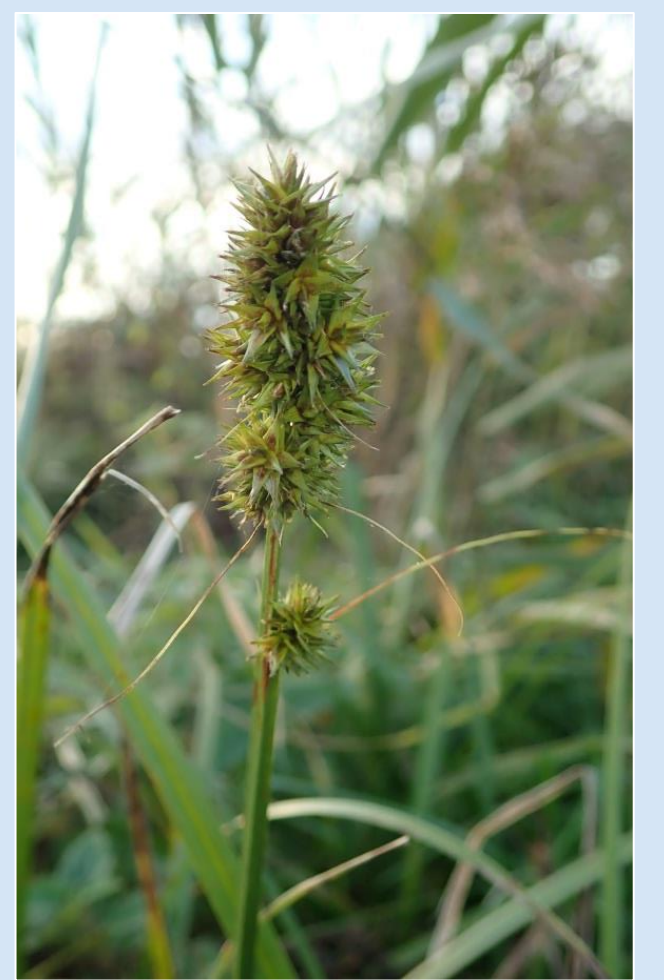
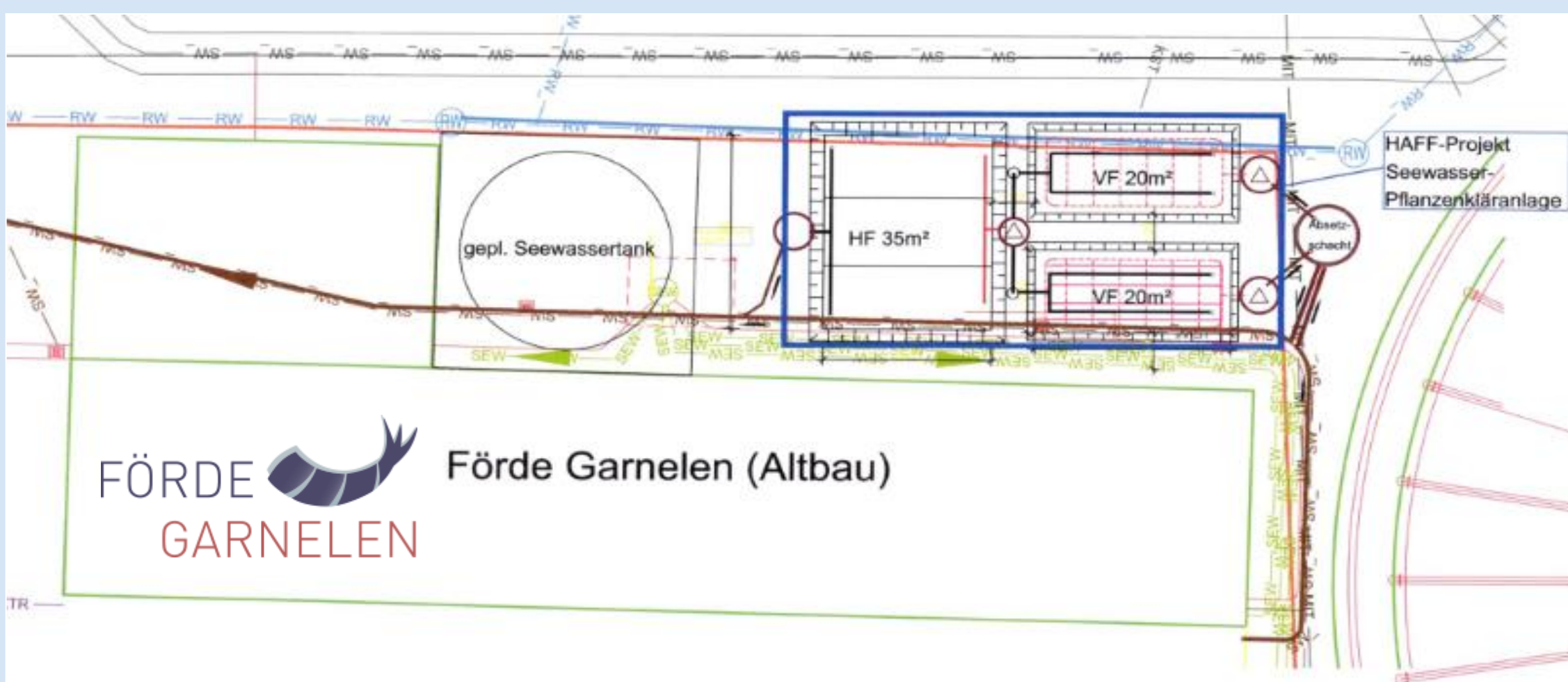


Pflanzen im Einsatz als Multitalente

Zentrale Zielsetzung ist die Nährstoffreduktion in eutrophierten Küstengewässern der Ostsee, in marinen Aquakulturanlagen und in salzigen Abwässern landgestützter Anlagen. Gefäßpflanzen mit unterschiedlicher Salztoleranz werden eingesetzt, um Nährstoffe aufzunehmen. Für die produzierte Biomasse werden Nutzungsvorschläge erarbeitet und Verarbeitungswege konzipiert.

Arbeitsbereich 1: Behandlung nährstoffreicher, salziger Aquakulturabwässer mit einer Pflanzenkläranlage



Arbeitsbereich 2:

Kultivierung von Halophyten im Rahmen einer Integrierten Multitrophen Aquakultur



Arbeitsbereich 3:

Biologische Sanierung eutrophierter Küstengewässer mit biologisch abbaubaren Kulturmodulen



Arbeitsbereich 4:
Produktformulierung,
Verarbeitungswege,
Marktzugänge

