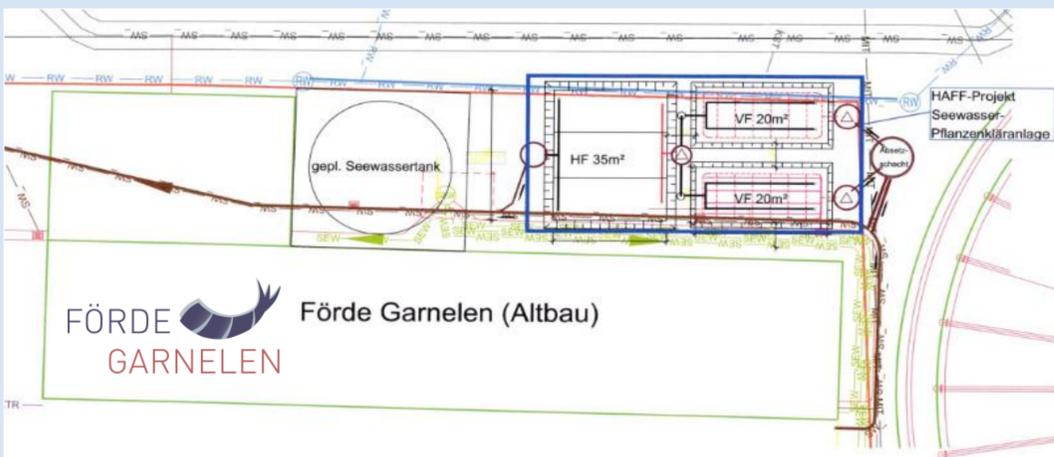


### Pflanzen im Einsatz als Multitalente

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

