



Bachelor

WiSe 22/23

## ba.m 3.5 Baukonstruktion (Konstruktiver Entwurf)



Kursname

Frank Hildebrandt [MA arch.]

Lehrender

"LRV" - Regattaverein für den Standort Lingen - Geeste

Titel der Veranstaltung

In vielen Städten gibt es unterschiedlichste wassersporttreibende Vereine, so auch in Lingen (Ems). Am "Speicherbecken Geeste" soll ein gemeinsamer regionaler Trainingsstützung für diese verschiedenen Sportarten errichtet werden. Aktuell ist dort ein Segelverein und ein Surfklub ansässig. Die Rudervereine sind am Dortmund-Ems-Kanal verortet.

Das Raumprogramm umfasst Trainings- und Umkleibereiche, Lagerhallen für Boote / weitere Materialien und einen Schulungsraum mit Teeküche.

Leichte innovative Materialien finden sich gerade im Wassersport und führen zu einer unvergleichbaren Ästhetik mit gleichzeitiger Beanspruchung durch die Elemente Wasser und Wind.

Anhand der Typologie des Zweckbaus für den Wassersport erforschen die Studierenden in einem konstruktiven Entwurf das Spannungsfeld von konstruktiver Struktur - sowohl im Massivbau als auch in der Skelletbauweise - und ästhetischer Architektur.

Es soll ein wohlproportioniertes, gut nutzbares Gebäude entwickelt werden mit einer auf die Nutzung abgestimmten individuellen Architektursprache.

Die Architektur soll sich sowohl in die Umgebung einfügen, gleichzeitig als Solitär erkennbar bleiben.

Beschreibung

"Baustoff-Atlas" - Hegger, Auch-Schwelk, Fuchs, Rosenkranz

weitere Empfehlungen folgen abhängig von gewählten Gebäudestrukturen und Materialitäten im Kursverlauf

Literaturempfehlungen