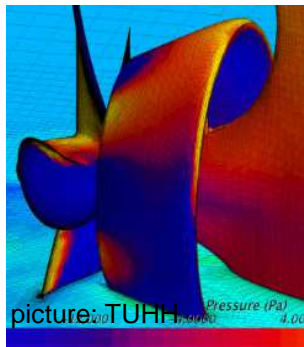


Elektromobilität auf der Alster

Ziel des Projekts:

Entwickle und optimiere Trainerboote für Segelvereine mit elektrischem Antrieb für die tägliche Nutzung auf der Alster in 3 Teilprojekten:

- Umrüstung eines vorhandenen Boots
- Optimierung eines Elektroboots
- Neuentwurf auf Basis des Lastenhefts



Umfang:

- Erstellung eines Lastenhefts aus vereins-spezifischen Einsatzprofilen
- Nachrechnung verschiedener Vorserienmodelle zur Methoden-Validierung incl. Ermittlung von erforderlichen Parametern in Versuchen und Messfahrten
- Auslegung (u.a. Gewichtsverteilung, Auswahl von Komponenten) und Optimierungen (z.B. Schubdüse, 3D Druck, Trimm, Widerstandsreduktion...) verschiedener Modelle (RIB, Katamaran, LSBK...), um praktikable Trainerboote für die Alster zu entwerfen

fishing for experience



Stromversorgung



Schalter & Sicherungen



Steckverbindungen



Elektroinstallation



Elektrische
Bootsantriebe