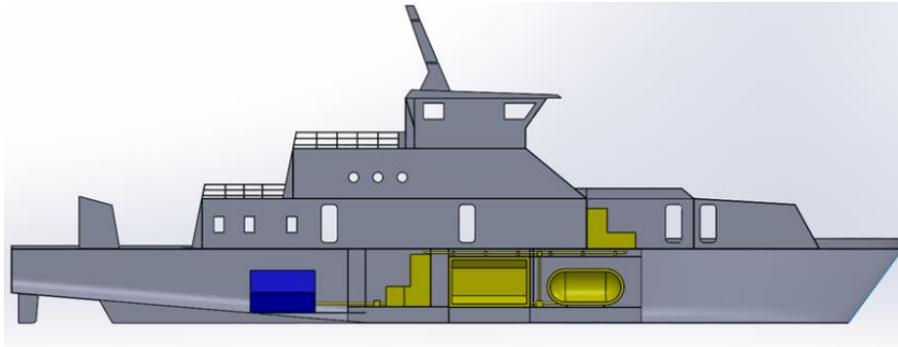


Kurzbeschreibung 45-Meter-Boot in der Ausführung Patrouillenboot



Wir wollen ein Arbeits- und Patrouillenboot entwickeln und bauen, das in küstennahen Gewässern eingesetzt werden kann.

Technische Daten des Bootes:

- Länge: 45 Meter
- Breite: 8 Meter
- Antriebsleistung: mind. 2 x 2.000 Kilowatt

Das Boot kann mit einer Brennstoffzelle oder einem Diesel-Motor mit alternativen Kraftstoffen angetrieben werden, jeweils in Kombination mit einem Elektromotor. Für das Boot ist ein Monohull-Rumpf geplant. Die Antriebsanlage soll als doppelte Wellenanlage mit Ruderblättern ausgeführt werden, alternativ ist ein Antrieb mit zwei Wasserstrahlantrieben möglich.

Die maximale Antriebsleistung muss nicht dauerhaft zur Verfügung stehen.

Es ist folgendes Fahrprofil vorgesehen:

- Höchstgeschwindigkeit: ca. 25 Knoten
- Seeausdauerzeit: 10 Tage
- Seetage pro Jahr: 180 Tage
- Reichweite: 2.000 Seemeilen bei etwa 12 Knoten

Für das Leistungsprofil sind folgende Eckdaten geplant:

- 100 Prozent Maschinenleistung 25 Knoten: 10 Prozent der Fahrtzeit
- Reisegeschwindigkeit 12-15 Knoten: 35 Prozent der Fahrtzeit
- Langsame Patrouillenfahrt 7-9 Knoten: 55 Prozent der Fahrtzeit

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

