

Kurzbeschreibung

16-Meter-Boot in den Ausführungen Arbeitsboot und Patrouillenboot



Wir wollen ein schnelles Mehrzweckarbeitsboot entwickeln und bauen, das als Patrouillen- oder Forschungsboot eingesetzt werden kann. Es soll den Vorschriften für binnen- oder küstennahe Gewässer entsprechen.

Technische Daten des Mehrzweckarbeitsbootes:

- Länge: 16 Meter
- Breite: 4,5 Meter
- Antriebsleistung: mind. 2 x 300 Kilowatt

Das Boot kann mit einer Brennstoffzelle oder einem Diesel-Motor mit alternativen Kraftstoffen angetrieben werden, jeweils in Kombination mit einem Elektromotor. Der Antrieb soll aus zwei Propellern bestehen, alternativ ist ein Antrieb mit zwei Wasserstrahlantrieben möglich. Mögliche Rumpfformen wären sowohl ein Monoholl-Rumpf als auch ein Katamaran-Rumpf.

Daten zur Nutzung:

- maximale Antriebsleistung über einen Zeitraum von etwa 25 Prozent der Nutzungszeit, bei Bedarf etwas mehr
- Nutzungsdauer pro Tag: zehn Stunden, bei Bedarf etwas mehr
- Gesamtnutzungsdauer pro Jahr: etwa 2.500 Stunden

Im Vorschiffbereich sind zwei Kojen sowie ein kleiner WC-Raum vorgesehen, der auch vom geschlossenen Fahrstand und dem Aufenthaltsraum aus schnell erreichbar ist. Bei der Gestaltung des Fahrstandes ist zu berücksichtigen, dass das Boot mit einer Person betrieben werden kann. Am Heck des Bootes ist eine Arbeitsplattform geplant.

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

