



STINNES-SCHUB I

SCHIFFSTAUFEN 20. MAI 1983
DUISBURG-RUHRORT

Das Steuerhaus ist auf einem hydraulisch betriebenen Hubarm montiert. In der höchsten Stellung beträgt die Sichthöhe 9,40 m über der Wasserfläche, so daß selbst Containerleichter mit drei Lagen im Verband mit zwei Leichterlängen geschoben werden können.

Das Steuerhaus hat einen ergonomisch gestalteten zweifachen Ein-Mann-Radarstand, der es der Schiffsführung gestattet, in allen

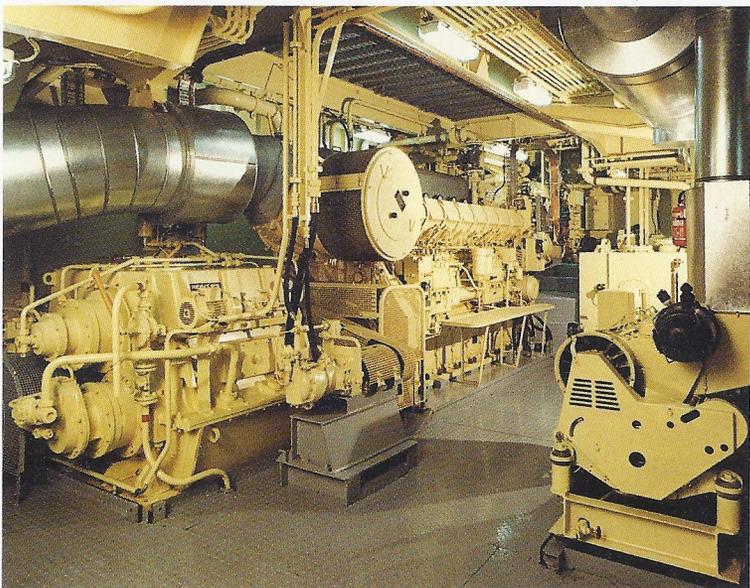
antennen. Die Antennen sind auf einem Spezialmast montiert, der in jeder Lage ein einwandfreies Weiterarbeiten der Anlage möglich macht.

Die Funkeinrichtung besteht aus zwei Rheinfunkanlagen mit je 55 Kanälen; eine Anlage ist mit einem Selektivruf-Decoder ausgerüstet.

Situationen den Schubverband sicher zu beherrschen. Hierzu dient u.a. eine für jede Rudergruppe separate Selbststeueranlage »Rivermat«. Die Ausstattung des Steuerhauses und des Fahrpultes ermöglichen es der Schiffsleitung, den Betrieb der kompletten Maschineneinrichtung zu steuern und zu überwachen.

Zur nautischen Ausrüstung gehören zwei Debeg Racal-DECCA Flußradaranlagen RR 1250 mit variablem Messring und 3 m-Schlitz-





Als Hauptantriebsmaschinen sind zwei mittelschnelllaufende KHD-Motoren vom Typ SBV 8 M 628 mit einer Leistung von $2 \times 1.470 \text{ kW}$ ($2 \times 2.000 \text{ PS}$) eingebaut, die über seitlich achsversetzte Reintjes-Wende-Untersetzungsgetriebe arbeiten.

Die elektrische Energie wird durch zwei KHD-Diesel-Drehstrom-Aggregate – $380/220 \text{ Volt}$ mit $50 \text{ bzw. } 20 \text{ KVA}$ sowie mit einem Wellengenerator $380/220 \text{ V}$ mit 50 KVA erzeugt.

Für Notbeleuchtung, Navigationslaternen, Warn- und Überwachungseinrichtungen und Sonderverbrauch gibt es ein 24 V-Netz , das über zwei Ladegleichrichter gespeist und durch eine 24 V-Batterie mit 420 Ah (12 Zellen) gestützt wird.

Die Wohnungen sind für die Continuefahrt ausgelegt. Sie sind in dem elastisch gelagerten Wohnungsaufbau untergebracht. Neben zehn modernen Ein-Mann-Kabinen gibt es für die Besatzung eine große, modern und zweckmäßig eingerichtete Messe, die sie gemeinsam nutzen kann.

Zur weiteren Schall- und Wärme-Isolierung sind doppelt verglaste Halbfall-Balance-Fenster, sowie eine schallgedämpfte Be- und Entlüftungsanlage eingebaut. Bei voller Maschinenleistung liegen die Schallpegelwerte unter den behördlich zulässigen Werten.



STINNES REEDEREI AG
DUISBURG-RUHRORT