

# DAMPF 9

## Modell-Spezial

Herausgegeben von  
Theodor Vieweg, Postfach 1129  
2106 Bendestorf

ISBN 3-7883-0146-5

© 1985, Neckar-Verlag GmbH,  
Klosterring 1,  
7730 Villingen-Schwenningen

Alle Rechte, besonders das Übersetzungsrecht, vorbehalten. Nachdruck oder Vervielfältigung von Text und Bildern, auch auszugsweise, nur mit ausdrücklicher Genehmigung des Verlags.

Herstellung:  
Baur-Offset, VS-Schwenningen

**Titelbild:**  
**Turbinentanker MARACAIBO**

## Tankermodell mit Dampfturbine von Rainer Burmester

### Inhalt

Vorwort . . . . .	4
1. Turbinenschiffe . . . . .	5
2. Modellwahl . . . . .	9
2.1 Tankermodell MARACAIBO . . . . .	10
2.2 Geschwindigkeit, Antriebsleistung . . . . .	11
2.3 Beladungszustand . . . . .	12
3. Planung des Antriebs . . . . .	13
3.1 Fundament . . . . .	13
3.2 Turbinenwahl . . . . .	15
3.3 Kesselwahl . . . . .	15
3.4 Schornstein . . . . .	16
3.5 Fuchs . . . . .	17
3.6 Ventilation . . . . .	17
3.7 Feuerung . . . . .	19
3.8 Fernsteuerung . . . . .	19
4. Bau des Schiffmodells . . . . .	20
4.1 Rumpf . . . . .	20
4.2 Aufbauten . . . . .	22
4.3 Ventilator . . . . .	25
4.4 Fuchs und Schornstein . . . . .	27
4.5 Schraubenwelle . . . . .	30
4.6 Isolierung . . . . .	31
4.7 Sicherheitsvorrichtungen . . . . .	33
4.8 Elektrische Anlagen . . . . .	35
5. Bau der Antriebsanlage . . . . .	36
5.1 Turbine . . . . .	36
5.2 Kessel . . . . .	51
5.3 Feuerung . . . . .	55
6. Erprobung und Betrieb . . . . .	58
6.1 Trimm . . . . .	58
6.2 Probelauf . . . . .	59
6.3 Dampfdruck . . . . .	60
6.4 Fahrtdauer, Wartung . . . . .	60
7. Bezugs- und Quellenhinweise . . . . .	62

Die Bauanleitung der Modell-Dampfturbine ist ausschließlich für den privaten Gebrauch bestimmt.