



## Diverse Bestimmungen

### Begrenzungen

Länge über Alles ..... = 9,498 m  
 Bug-Überhang in der LWL = 1,186 m  
 Heck-Überhang in der LWL = 1,642 m  
 Überhänge total in der LWL Salzwasser = 2,828 m  
 Länge in der Wasserlinie, LWL Salzwasser = 6,664 m

4. Mittl. Freibord vorne, an Ende  $L_1$  = 0,743 m  
 Mittl. Freibord Mitte, in Mitte  $L_1$  = 0,612 m  
 Mittl. Freibord hinten, an Ende  $L_1$  = 0,412 m  
 Summe der Freiborde .....  $\Sigma$  = 1,767 m  
 Mittl. Freibord  $\Sigma/3$  über LWL Salzwasser = 0,589 m

7. Minimaler Freibord in Salzwasser ..... = 0,630 m

6. Innenballast: ..... kg, Lage:

6. Gewicht gewogen, incl. Innenballast .....  $G =$  1,841 kg

6. Verdrängung in Salzwasser  $D = \frac{1,841}{1,020} =$  1,800 m<sup>3</sup>

7. Tiefgang in Salzwasser ..... maximal = 1,350 m

Tiefgang in Salzwasser, Marke I gemessen = 1,341 m

5.e) Tiefgang in Süßw., Marke I zusätzl., berechnet = 1,340 m

Tiefgang in Süßw., " " gemessen = 1,349 m

7. Breite ..... minimal = 1,900 m

9. Breite, auf  $\frac{1}{2}$  Freibord B gemessen = 1,946 m

Breite über Deck ..... gemessen = 1,896 m

Seiteneinfall ..... gemessen = 0,240 m

14. Seiteneinfall ..... maximal = 0,078 m

Seiteneinfall-Überschuss .....  $\Delta S_e =$  ..... m

14. Korrektur für Seiteneinfall, zu R add.  $3 \cdot \Delta S_e =$  ..... m

10. Kielbreite am grössten Querschnitt minimal = 0,150 m

Kielbreite am grössten Querschnitt gemessen = 0,185 m

Bemerkungen: .....

## Ermittlung Vermessungs-Wertes

$$\text{Formel: } R = 0,9 \left[ \frac{L \cdot \sqrt{S'}}{12 \cdot \sqrt[3]{D}} + \frac{L + \sqrt{S'}}{4} \right] \leq 5,50 \text{ m}$$

### Vermessungs - Masse

Länge über Alles .....		9,498
Add. { Bug-Überhang auf $L_1$ .....	0,999	
Heck-Überhang auf $L_1$ .....	1,212	
Summe der Überhänge .....		2,211
3. Vermessungs-Länge $L_1$ .....		7,287
Subtr. { Umfang vorne auf $L_1$ 0 .....	0,716	
Doppelte Vertikalhöhe vorne $L_1$ 0 .....	0,550	
3. Differenz vorne $\Delta v$ , add. zu $L_1$ .....		0,166
3. Minim. Rechnungs-Diff. vorne, zu $L_1$ .....	0,165	
Subtr. { Umfang hinten auf $L_1$ 0 .....	1,693	
Doppelte Vertikalhöhe hinten $L_1$ 0 .....	0,938	
Differenz hinten $\Delta h$ .....	0,717	
3. $\frac{1}{3}$ Diff. hinten $\Delta h/3$ , add. zu $L_1$ .....		0,232
3. Minim. Rechnungs-Diff. hinten, zu $L_1$ .....	0,234	
3. Formel-Länge L .....		7,741
L .....	7,741	
$\sqrt{S'}$ .....	5,378	
$L + \sqrt{S'}$ .....		13,083
$\frac{1}{4} [L + \sqrt{S'}]$ .....		3,271
2. Verdrängung in Salzwasser $D$ m <sup>3</sup> .....	1,800	
$\sqrt[3]{D}$ .....	1,216	
$12 \sqrt[3]{D}$ .....		14,592
$L \cdot \sqrt{S'}$ .....		41,443
$L \cdot \sqrt{S'}$ .....		2,840
$12 \sqrt[3]{D}$ $12 \sqrt[3]{D}$ .....		
Summe = Klammerwert .....		6,111
2. $0,9 \cdot$ Summe .....		
14. Korrektur für Seiteneinfall .....		
Vermessungs-Wert ..... R ..... $\Sigma$		5,500
R =	5,500	≤ 5,500