

# Entwurfskurvenblatt.

Designer

Erzeugt durch

Kommentar

Dateiname

Hybrid 2-52delft.fbm

Entwurfslänge	6.500 (m)	Hauptspantposition	2.950 (m)
Länge über Alles	6.495 (m)	relative Dichte Wasser	1.000
Entwurfsbreite	1.150 (m)	mittlere Außenhautdicke	0.0000 (m)
Breit über Alles	1.038 (m)	Beiwert Anhang	1.0000
Entwurfstiefgang	0.480 (m)		

## Volumen Eigenschaften

## Eigenschaften der Wasserfläche

Moulded volume	0.983 (m <sup>3</sup> )	Länge in der Wasserlinie	6.444 (m)
Verdrängtes Volumen	0.983 (m <sup>3</sup> )	Breite in der Wasserlinie	1.016 (m)
Verdrängung	0.983 (tonnes)	Eintrittswinkel	36.148 (Degr.)
Verdrängungsbeiwert	0.2740	Wasserlinienfläche	4.870 (m <sup>2</sup> )
Prismenbeiwert	0.5737	Wasserlinienflächenkoeffizient	0.6516
vertikaler Zylinderkoeffizient CVP	0.4206	Mittelpunkt der Schwimmwasserlinienfläche	2.867 (m)
benetzte Oberfläche	6.343 (m <sup>2</sup> )	Breitentragheitsmoment	0.304 (m <sup>4</sup> )
Längenschwerpunkt der Verdrängung LCB	3.002 (m)	Längenträgheitsmoment	12.011 (m <sup>4</sup> )
Längenschwerpunkt der Verdrängung VCB	0.814 %		
Höhenschwerpunkt der Verdrängung VCB	0.350 (m)		

## Hauptspanteigenschaften

## Anfangsstabilität

Hauptspantfläche	0.264 (m <sup>2</sup> )	Metazentrische Höhe in der Breite	0.659 (m)
Hauptspantkoeffizient	0.4777	Metazentrische Höhe in der Länge	12.566 (m)

## Lateral Ebene

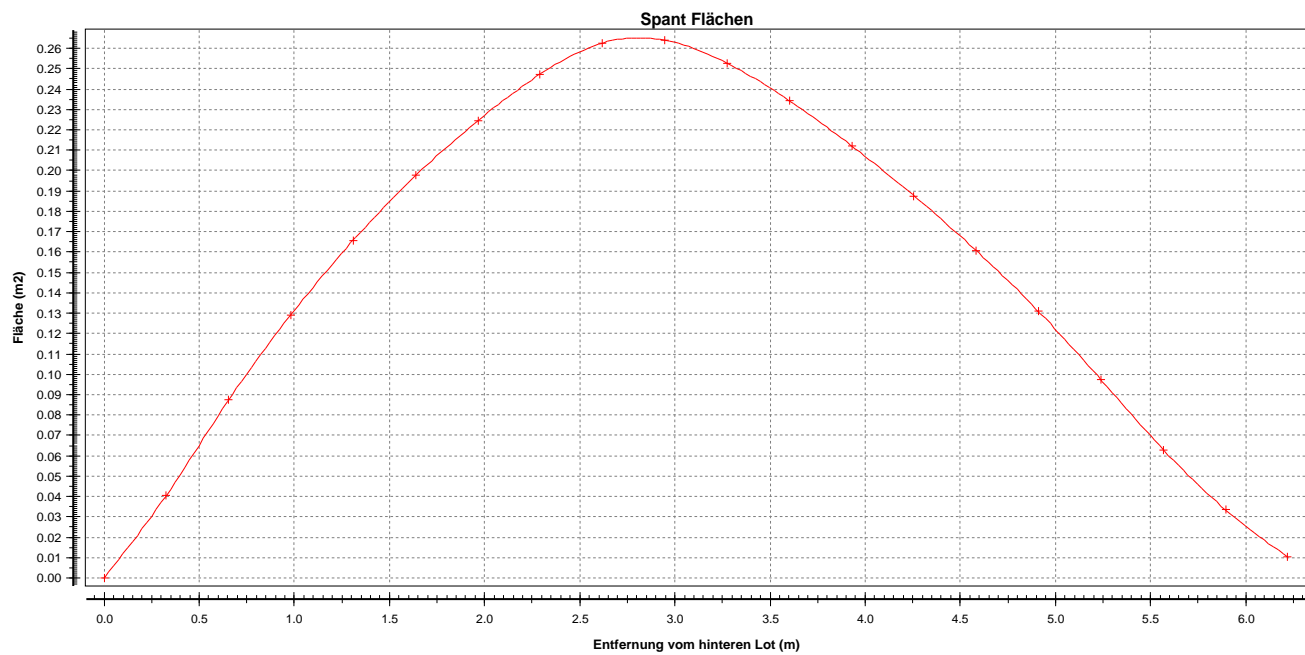
Lateral Fläche	1.803 (m <sup>2</sup> )
Längenschwerpunkt der Last	3.191 (m)
Höhenschwerpunkt der Last	0.315 (m)

Die folgenden Eigenschaften der Layer sind für beide Seiten des Schiffes berechnet

Ort	Fläche	Dicke	Gewicht	Längenschwerpunkt LCG	Breitenschwerpunkt	Höhenschwerpunkt VCG
	(m <sup>2</sup> )		(tonnes)	(AG)	TCG	(KG)
	(m <sup>2</sup> )		(tonnes)	(m)	(m)	(m)
Layer 2	0.100	0.000	0.000	0.002	0.000 (MS.)	0.578
Layer 3	0.035	0.000	0.000	6.497	0.000 (MS.)	0.816
Layer 4	7.558	0.000	0.000	3.303	0.000 (MS.)	0.343
Layer 5	7.895	0.000	0.000	3.230	0.000 (MS.)	0.783
Gesamt	15.589		0.000	0.000	0.000 (MS.)	0.000

## Spant Flächen

Ort	Fläche	Ort	Fläche	Ort	Fläche	Ort	Fläche	Ort	Fläche
(m)	(m <sup>2</sup> )	(m)	(m <sup>2</sup> )	(m)	(m <sup>2</sup> )	(m)	(m <sup>2</sup> )	(m)	(m <sup>2</sup> )
0.000	0.000	1.310	0.166	2.620	0.263	3.929	0.212	5.239	0.097
0.327	0.041	1.637	0.198	2.947	0.264	4.257	0.188	5.567	0.063
0.655	0.087	1.965	0.225	3.274	0.253	4.584	0.161	5.894	0.034
0.982	0.129	2.292	0.247	3.602	0.234	4.912	0.131	6.221	0.010



*Bemerkung 1: Der Tiefgang (und alle anderen Höhenangaben) sind über  $z=0,00$  gemessen!*

*Bemerkung 2: Alle berechneten Koeffizienten basieren auf den Projektdaten (Länge, Breite, Tiefgang)*