



# 26,4 m Motorboot

## ENTWURF UND KONSTRUKTION

Dipl.- Ing. Jörg Albrecht  
Schliemannstraße 16 · D-10437 Berlin  
Tel.+Fax 030 - 449 28 00  
solarship@aol.com  
www.solarship.de

Die 26 Meter lange Motoryacht ist für sechs Fahrgäste und zwei Besatzungsmitglieder ausgelegt. Der Doppelknickspant mit einem Kimmknick in der Wasserlinie wurde aus hydrodynamischen Gründen gewählt. Die Grundüberlegung dieses Spantentwurfes wurde von Techno Consult entwickelt und ergab sich aus der Vorgabe einer Breite von 7,5 Metern. Damit ist die Yacht in etwa 1,25 Meter breiter als Yachten gleicher Länge. Ein möglichst großes Platzangebot ist so garantiert bei geringer Baukostenzusatzaufwendung im Vergleich zu anderen Yachten derselben Größenordnung.

Die Bauweise mit dem Doppelknick-Spant ergibt eine ausreichende Breite in den oberen Decks und eine hydrodynamisch optimale Wasserlinienbreite in der Gleitfläche der Yacht. Durch die gewählte Form des Unterwasserschiffes wird auch eine wesentliche Vergrößerung der hydrostatischen und hydrodynamischen Stabilität des Schiffes erreicht. Die Positionierung der Antriebsmotoren in der Mitte des Schiffes hält den Wellenaustrittswinkel flach und ist somit hydrodynamisch günstig. Im Doppelboden, der vor allem auch vor einer Grundberührung schützt, sind Tanks, Maschinenfundamente, die Ruderanlage, Bug- und Heckstrahlruder untergebracht. Die Vorgaben der Einrichtung durch den Eigner gehören zu einer voll ausgestatteten und klimatisierten Luxusyacht. Im unteren Deck befinden sich eine Eignerkabine mit großzügigem Bad im vorderen Teil des Schiffes sowie zwei Gästekabinen mit eigenem Bad und ein abgetrennter Bereich für die Crew. Des Weiteren ist je eine Garage für Jetski und für einen Tender

vorhanden. Aber auch die Tauchausrüstung inklusive Kompressor kann hier Platz finden. Herzstück ist der Maschinenraum mit zwei Antriebsmaschinen und Stromaggregaten.

Das Hauptdeck bietet neben der Heckveranda einen großen Wohnraum mit Bar und Essecke, Platz für die Küche, ein WC und die Brücke. Vor der Brücke ist Stauraum für „safety equipment“ vorhanden. Das Oberdeck mit Flybrige, Bar, Liegewiese, Whirlpool und Dusche ist ebenfalls

bestens ausgestattet. Alles in allem eine Yacht mit viel Raum und optimalem Unterwasserschiff.

## HAUPTDATEN

Länge über Alles	26,4 m
Breite	7,5 m
Tiefgang	2,0 m

