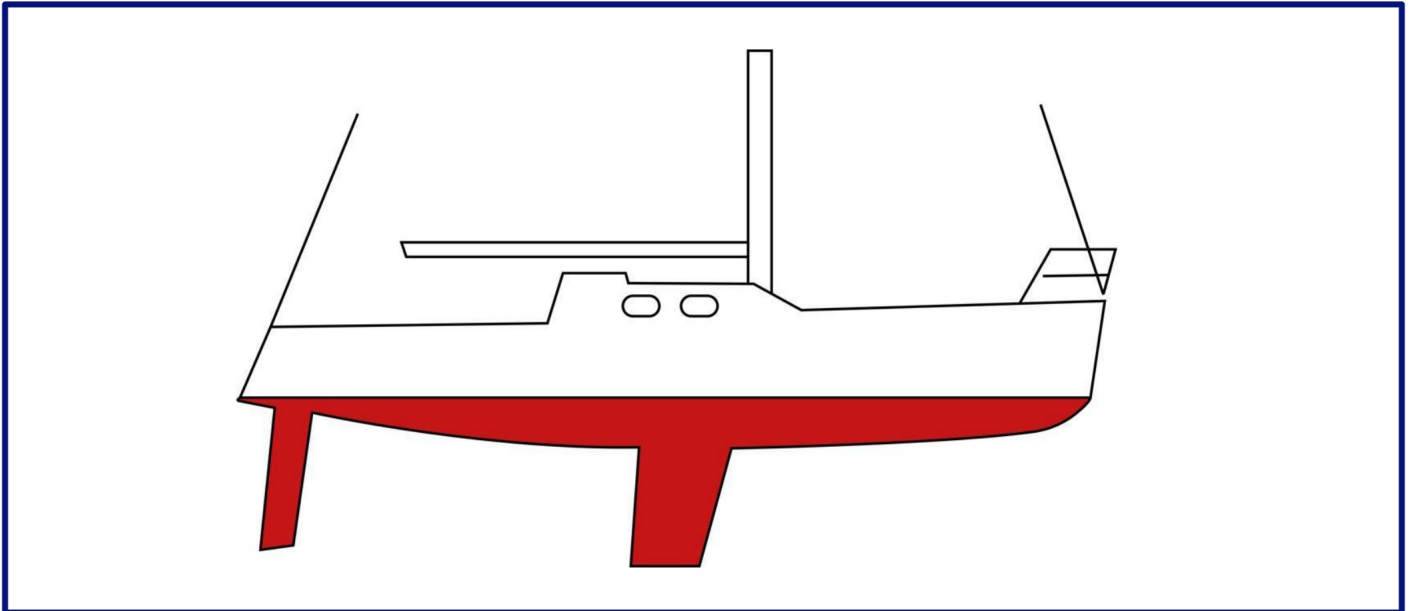


Lateralplan (Segellexikon)



Der Lateralplan zeigt die seitliche Ansicht des Unterwasserschiffs, also des Rumpfteils, der normalerweise unter der Konstruktionswasserlinie liegt. Diese Darstellung ist wichtig für die Beurteilung der Segeleigenschaften und des Kurshaltevermögens eines Segelschiffs.

Der Lateralplan umfasst alle unter Wasser liegenden Flächen: den Unterwasserrumpf, den Kiel, das Ruder und eventuelle Anhänge. Diese Flächen erzeugen den seitlichen Widerstand, der das Abdriften des Schiffs bei seitlichen Windkräften verhindert.

Das Verhältnis zwischen Lateralplan und Segelplan (seitliche Ansicht aller Segel) bestimmt wesentlich die Balance und das Fahrverhalten einer Yacht. Der Druckpunkt des Lateralplans sollte in einem ausgewogenen Verhältnis zum Druckpunkt des Segelplans stehen, um eine neutrale Ruderlage zu erreichen.

Hinweis: Die Inhalte dienen nur der allgemeinen Information. Keine Gewähr für Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität. Nutzung auf eigene Verantwortung; zwingende gesetzliche Haftungsansprüche bleiben unberührt.