

Hydrofoil (Segellexikon)

Ein Hydrofoil wird auch Tragflügelboot genannt. Bei dieser Art von Boot ist der Rumpf mit Tragflächen ausgestattet. Diese erzeugen Auftrieb bei hohen Geschwindigkeiten und heben das Boot über die Wasseroberfläche. Durch die verringerte Reibung mit dem Wasser können höhere Geschwindigkeiten und eine bessere Effizienz erreicht werden.

Häufig werden Hydrofoils in Hochgeschwindigkeitsbooten wie Schnellfähren, Militärbooten und Rennbooten eingesetzt. Neuere Konzepte zeigen jedoch auch motorisierte Foilboards und Foil-Surfboards sowie einige Segel- und Motorboote.

Zu beachten ist, dass in bestimmten Gewässern oder Bedingungen die Nutzung eines Hydrofoils eingeschränkt sein kann. Es können lokale Vorschriften vorliegen oder Seen und Küstengewässer können durch Einschränkungen wie Naturschutzgebiete etc. geschützt sein.