

Festpropeller (Segellexikon)

Ein Festpropeller ist ein Propeller, der starr an der Antriebswelle eines Schiffes befestigt ist. Im Gegensatz zu einem Verstellpropeller oder einem Wendegetriebe ist ein Festpropeller immer in derselben Position und Ausrichtung relativ zum Schiffskörper. In Bezug auf das Vorkommen: Festpropeller werden häufig bei kleineren Schiffen wie Sportbooten oder Fahrgastschiffen verwendet. Sie sind einfach zu installieren und erfordern nur minimale Wartung. Da sie keine beweglichen Teile haben, sind sie auch weniger anfällig für Schäden und erzeugen weniger Lärm und Vibrationen als Verstellpropeller.

Auf der Kehrseite können Festpropeller aber auch über einen Wellengenerator Strom erzeugen und somit die Bordbatterie aufladen. Ein Nachteil von Festpropellern ist jedoch, dass sie im Vergleich zu Verstellpropellern oder Wendegetrieben eine schlechtere Manövrierfähigkeit bieten. Sie erzeugen nämlich auch mehr Widerstand und verringern dadurch die Geschwindigkeit des Schiffes.