

Kentersicher (Segellexikon)

Kentersicher bezeichnet die Fähigkeit eines Schiffes, auch bei extremen Bedingungen nicht zu kentern und sich aus Schräglagen selbstständig wieder aufzurichten. Ein kentersicheres Schiff kann Neigungen bis 90 Grad oder mehr überstehen, ohne umzuschlagen. Die Kentersicherheit hängt von der Konstruktion ab, insbesondere vom Verhältnis zwischen Schwerpunkt und Auftriebszentrum. Ein tief liegender Schwerpunkt und entsprechende Rumpfform sorgen für aufrichtende Kräfte. Grundvoraussetzungen für die Kentersicherheit sind, dass keine Ladung verrutscht und kein Wasser ins Schiff eindringt. Bereits kleine Mengen eindringenden Wassers oder verrutschende Ladung können die Stabilität drastisch verschlechtern. Technische Hilfsmittel wie Ballasttanks oder Stabilisatoren können die Kentersicherheit zusätzlich erhöhen. Bei Schiffen werden entsprechende Stabilitätsberechnungen und Tests durchgeführt.

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