

Anti Clutter Sea (Segellexikon)

Die Radargenauigkeit auf See wird durch den Einsatz der Anti Clutter Sea (ACS)-Technologie in der Schifffahrt erhöht. Radarmesswerte von sich bewegenden Schiffen im Wasser können aufgrund von Störungen durch Küstenlinien oder Wellen ungenau sein, was zu falschen Messwerten oder fehlerhaften Interpretationen führen kann. Systeme, wie das Anti Clutter Sea System, sollen diese Störungen verringern und das Radarsignal verstärken.

Durch die Analyse von Radardaten und Erkennung von Signalen, die durch Clutter verursacht werden, funktioniert das Anti Clutter Sea System ähnlich wie das Anti Clutter Rain System. Das System bereinigt das Signal, indem es ausgeklügelte Algorithmen und Filter verwendet, um diese Störungen zu unterdrücken oder zu eliminieren. Dies erzeugt klarere, präzisere und zuverlässigere Radardaten, die es Schiffsführern ermöglichen, Objekte in der Nähe und andere Schiffe zu erkennen und zu meiden.