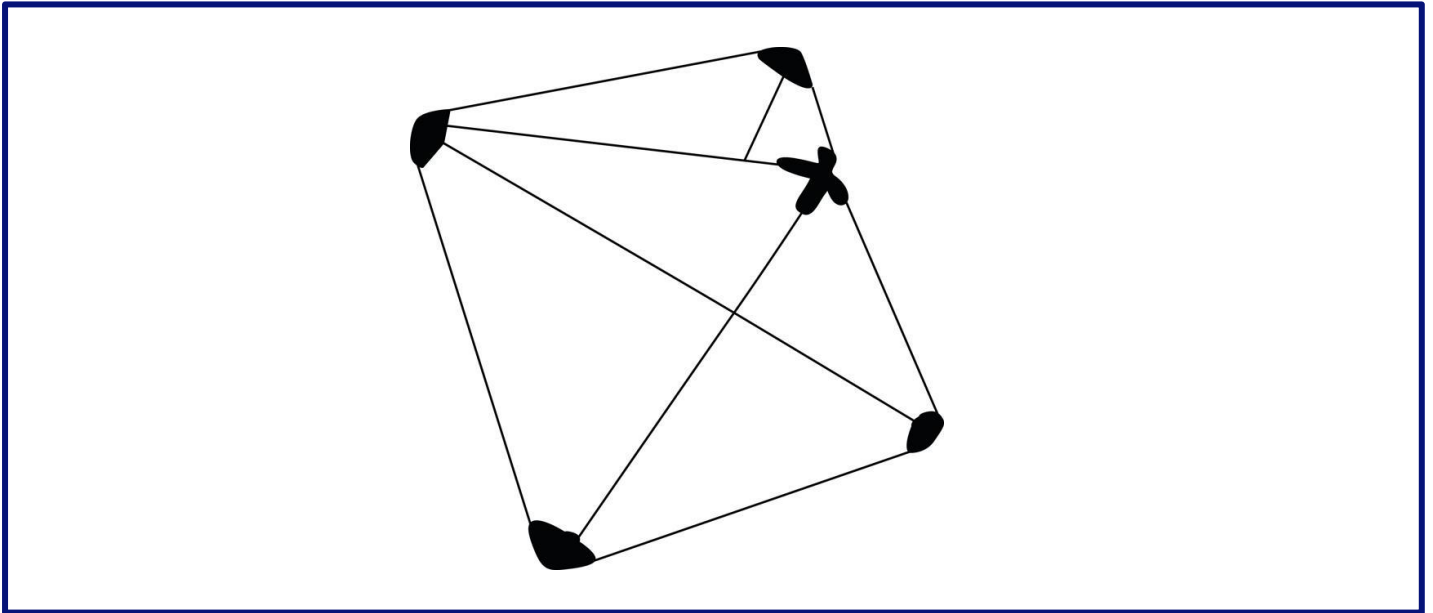


Radarreflektor (Segellexikon)



Ein Radarreflektor ist ein spezielles Gerät, das in der Schifffahrt verwendet wird, um die Sichtbarkeit eines Schiffes auf dem Radarbildschirm anderer Schiffe oder auf der Küstenüberwachung zu erhöhen. Das BSH ist für die Prüfung von diesen zuständig.

In Bezug auf den Aufbau eines Radarreflektors: Er besteht aus einem Gehäuse, das spezielle Materialien oder Konstruktionen enthält, die in der Lage sind, elektromagnetische Strahlung von einem Radarstrahl zurückzusenden. Wenn der Radarstrahl auf das Schiff trifft, wird er vom Radarreflektor reflektiert und zurück zum Radar zurückgesendet. Dies erhöht die scheinbare Größe des Schiffes auf dem Radarbildschirm und macht es für andere Schiffe oder Küstenüberwachung leichter erkennbar.

In diesem Rahmen ist es wichtig zu beachten, dass Radarreflektoren nur dann effektiv sind, wenn sie korrekt installiert und ausgerichtet sind. Eine falsche Installation oder Ausrichtung kann dazu führen, dass der Radarreflektor nicht ausreichend funktioniert und das Schiff auf dem Radarbildschirm unsichtbar bleibt.

Radarreflektor (Segellexikon)

In der Schifffahrt sind Radarreflektoren ein wichtiger Sicherheitsaspekt, insbesondere in dicht befahrenen Gewässern oder bei schlechten Sichtbedingungen.