

Hektopascal (Segellexikon)

Ein Hektopascal (hPa) ist eine Maßeinheit für den Luftdruck, die in der Schifffahrt häufig verwendet wird. Die SI-Einheit für Hectopascal ist Pascal. Dabei entspricht ein Hectopascal einem Hundertstel des Standard-Luftdrucks auf Meereshöhe, der aufgrund von Luftdruckschwankungen bei Wetterbedingungen häufig variiert. Selbstverständlich hat der Luftdruck darüber hinaus eine wichtige Bedeutung für die Navigation und Sicherheit auf See, da er Einfluss auf das Wettergeschehen, die Wellenhöhe und die Seegangsdynamik hat. Der Normaldruck beträgt 1013,25 hPa.

Insbesondere im Zusammenhang mit der Wettervorhersage und -überwachung wird der Luftdruck in Hektopascal angegeben. Ein sinkender Luftdruck kann auf nahendes schlechtes Wetter oder einen Sturm hinweisen, während ein steigender Luftdruck auf stabiles und gutes Wetter hindeutet.

Die Messung des Luftdrucks erfolgt mithilfe von Barometern oder speziellen Messgeräten an Bord von Schiffen. Der Luftdruck wird oft zusammen mit anderen meteorologischen Größen wie Temperatur, Luftfeuchtigkeit und Windstärke gemessen und aufgezeichnet.