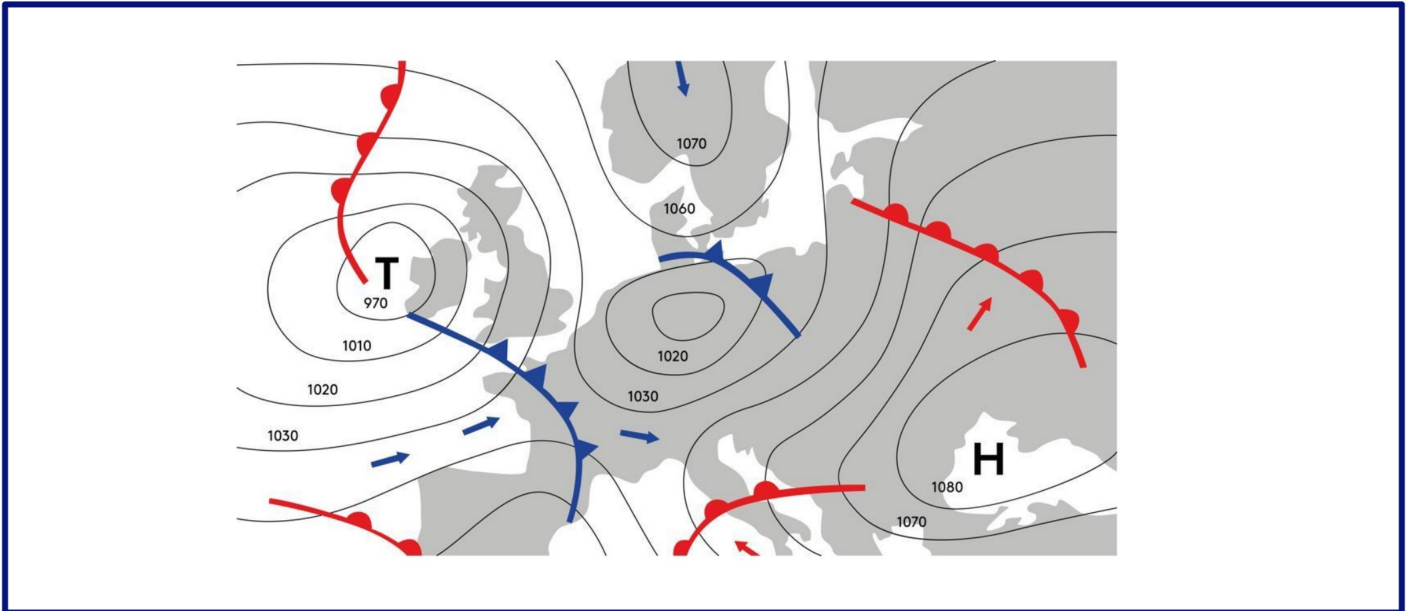


Isobaren (Segellexikon)



Isobaren sind Linien auf Wetterkarten, die Orte mit gleichem Luftdruck miteinander verbinden. Sie zeigen die Druckverteilung in der Atmosphäre. Je enger die Isobaren beieinander liegen, desto größer ist der Druckgradient und desto stärker weht der Wind. Bei weit auseinander liegenden Isobaren herrschen schwache Winde oder Windstille. In der Schifffahrt sind Isobaren essentiell für die Wetterbeurteilung und Routenplanung. Sie ermöglichen es, Windstärke und Windrichtung abzuschätzen. Der Wind strömt grundsätzlich vom höheren zum niedrigeren Luftdruck.

Isobaren helfen dabei, Hoch- und Tiefdruckgebiete zu identifizieren und deren Bewegung zu verfolgen. Segler können so günstige Winde nutzen und Starkwindzonen vermeiden. Moderne Wettervorhersagen und Routenplanung basieren wesentlich auf der Analyse von Isobarenkarten und deren zeitlicher Entwicklung.

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