

# Gridded Binary (Segellexikon)

Grib (auch GRIB) bezeichnet ein Datenformat zur Übertragung von Wetterinformationen. Dabei steht das Akronym für "Gridded Binary" und bezieht sich auf die Art der Datenstruktur, die zur Darstellung von meteorologischen Informationen genutzt wird.

In der Regel enthalten GRIB-Dateien Informationen über Windrichtung und -stärke, Luftdruck, Temperatur, Niederschlagswahrscheinlichkeit und -menge sowie andere meteorologische Variablen, wobei diese Informationen in einem Gitterformat angeordnet werden, sodass sie auf einer Karte oder in einer Software zur Schiffsnavigation visualisiert werden können.

Die Verwendung von GRIB-Daten kann für Schiffe von entscheidender Bedeutung sein, da sie es Kapitänen und Navigatoren ermöglichen, aktuelle Wetterbedingungen zu verfolgen und ihre Routenplanung entsprechend anzupassen. Gleichzeitig können GRIB-Daten auch dazu beitragen, die Sicherheit von Schiffen und Besatzungen zu erhöhen, indem sie vor potenziell gefährlichen Wetterbedingungen warnen.

Darüber hinaus werden diese Daten von verschiedenen Organisationen und Unternehmen weltweit bereitgestellt, darunter nationale Wetterdienste, private Wetterdienste und Online-Dienste. Die Verwendung von GRIB-Daten erfordert spezielle Software, die in der Regel von den Anbietern bereitgestellt wird.