

Wetter-Parameter Windrichtung

Die Himmelsrichtung, aus welcher der Wind kommt, wird als Windrichtung bezeichnet.

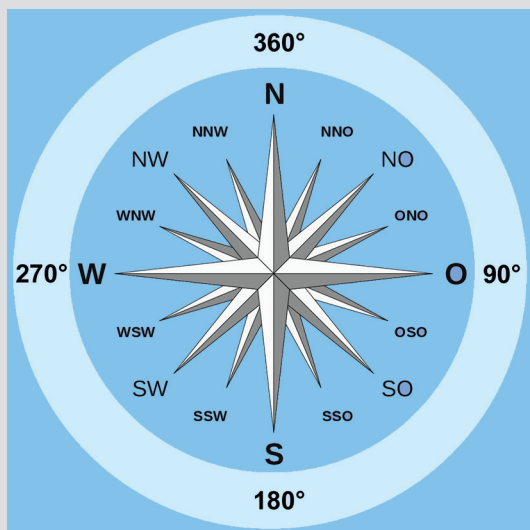
Die Windrichtung kann auf zwei unterschiedliche Weisen angegeben werden:

- Durch die Angabe der Windrichtung als Himmelsrichtung
- oder durch die Gradzahl der Kompassrose zwischen 1° und 360°.

Bei der Himmelsrichtung gibt es

- 8 Unterteilungen für die Wetter**vorhersage**
- 16 Unterteilungen für die Wetter**beobachtung**.

Wird die Gradzahl angegeben, bedeutet 360°, dass der Wind genau aus Norden kommt. Null Grad und 360 Grad sind dabei identisch. Wird der Mittelwert der Windrichtung für einen bestimmten Zeitraum berechnet, so wird hierfür die vektorielle Addition angewendet. Dabei gehen die Richtungsanteile mit hoher Windgeschwindigkeit entsprechend stärker in die Mittelwertbildung ein, als die Windrichtungen mit geringer Windgeschwindigkeit



Schematische Darstellung der Kompassrose
mit 360-Grad-Einteilung.

Grafik: Wikipedia, Stefan-Xp (verändert)