

## Allgemeine Satzbeschreibung Windrasterdaten

**Gebiet:**        **gesamt Deutschland**

**Auflösung:**   **1 km x 1 km**

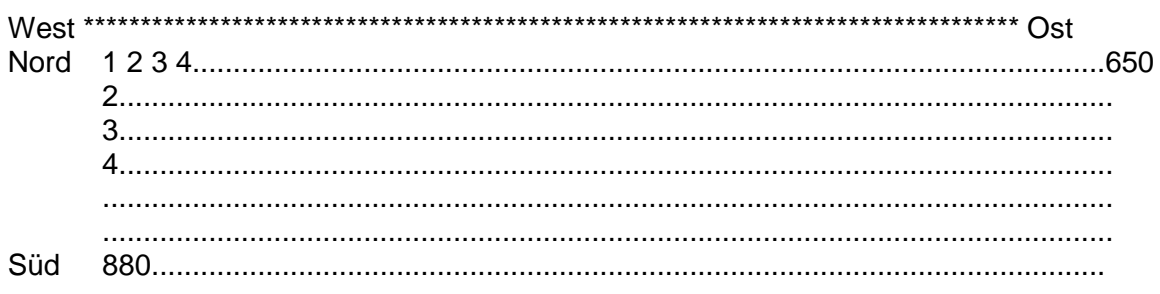
**Projektion:**   **Gauss-Krüger-Projektion im Bezugsmeridian 9 Grad Ost (Bessel-Ellipsoid)**

Die digitalen Winddaten sind als ein Feld von 650 Spalten und 880 Zeilen abgespeichert

**Beispiel:**

NCOLS 650  
 NROWS 880  
 XLLCORNER 3280000  
 YLLCORNER 5230000  
 CELLSIZE 1000  
 NODATA\_VALUE 999 oder 0 gekennzeichnet, je nach Datensatz.

Dabei liegt die 1. Spalte im Westen, die 650 Spalte im Osten, die 1. Zeile im Norden und die 880. Zeile im Süden. Untenstehendes Schema soll den Fileaufbau noch einmal verdeutlichen:



Die Grenzen des Feldes reichen von Rechtswert 3280 000 bis Rechtswert 3930 000 und von Hochwert 5230 000 bis Hochwert 6110 000 des Gauß-Krüger-Koordinatensystems.

Jeder Rasterpunkt enthält einen Windgeschwindigkeitswert in zehntel Meter / Sekunde (48 z.B. bedeutet 4.8 m/s) und ist repräsentativ für eine Fläche von 1 km x 1 km und bezieht sich auf eine Höhe von **10** m bis **100** m (in 10 m Stufen) über Grund.

Fehlende Werte (Werte außerhalb des Untersuchungsgebietes) sind mit „0“ (null) oder “999“ gekennzeichnet.

Die Kopfkoordinaten (Header) beziehen sich auf **linke untere Ecke** der Zelle.