

Allgemeine Satzbeschreibung digitale Windrasterdaten

- Gebiet:** gesamt Deutschland
- Auflösung:** 200 m x 200 m
- Projektion:** Gauß-Krüger-Projektion im Bezugsmeridian 9 Grad Ost (Bessel-Ellipsoid)

Die digitalen Daten der Windgeschwindigkeit sind als ein Feld von 3250 Spalten und 4400 Zeilen abgespeichert.

Dabei liegt die 1. Spalte im Westen, die 3250. Spalte im Osten, die 1. Zeile im Norden und die 4400. 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 200 x 200 Metern. Die Windgeschwindigkeiten beziehen sich auf eine Höhe von **10 Meter bis 100 Meter** (10 m-Stufen) über Grund.

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

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