

Rasterdaten

Lösung:

Unten sehen Sie ein Rasterfile als Bild und als Ausschnitt eines ASCII-Files. Charakterisieren Sie das Raster anhand der folgenden Parameter (Masseinheit = Meter):

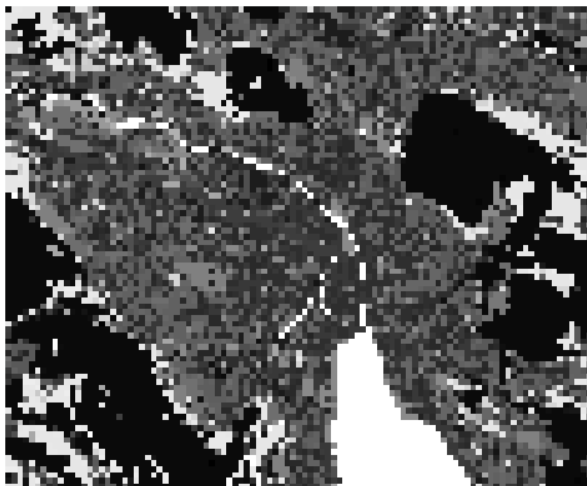
- Zellgrösse: **100 x 100**
- Grösse des Rasterfiles (km²): **83'830'000m² -> 84km²**
- kontinuierlich / diskret: **diskrete Daten und diskrete Darstellung**
- Ganze Zahlen / Kommazahlen: **Ganze Zahlen**

Überlegen Sie sich zudem wofür im ASCII-File die Informationen zu xllcorner und yllcorner stehen könnten (Tipp: Podcast „Das Schweizerische Landeskoordinatensystem“).

xllcorner = x-Koordinate des Lower Left Corner

yllcorner = y-Koordinate des Lower Left Corner

Mit diesen Koordinatenangaben kann das Raster geographisch korrekt zugeordnet werden (Geographische Ausrichtung).



```
ncols          101
nrows          83
xllcorner      677250
yllcorner      244050
cellsize       100
NODATA_value   -9999
11 82 82 81 81 81 81 81 11 11 45
52 21 21 21 34 33 33 47 33 25 45 52
81 81 81 81 81 11 81 81 33 45 47 27
52 51 41 21 41 29 49 33 33 68 82 33
81 81 11 11 11 11 81 81 77 25 47 33
21 51 41 41 41 49 49 29 67 49 29 33
81 11 11 11 11 82 81 81 83 82 47 81
21 34 33 33 33 41 49 59 49 41 41 34
45 45 83 11 11 11 11 81 81 77 82 81
21 21 21 21 41 45 33 35 67 67 33 14
45 33 11 11 11 33 81 81 81 14 81 81
41 21 21 41 21 35 29 29 27 45 33 23
78 78 78 11 56 81 11 81 11 11 11 11
33 21 21 21 35 29 33 49 47 33 33 34
78 78 82 11 11 11 11 11 11 11 71 71
49 49 35 34 49 29 33 33 29 33 34 51
25 33 33 33 51 11 11 11 82 51 71 75
```