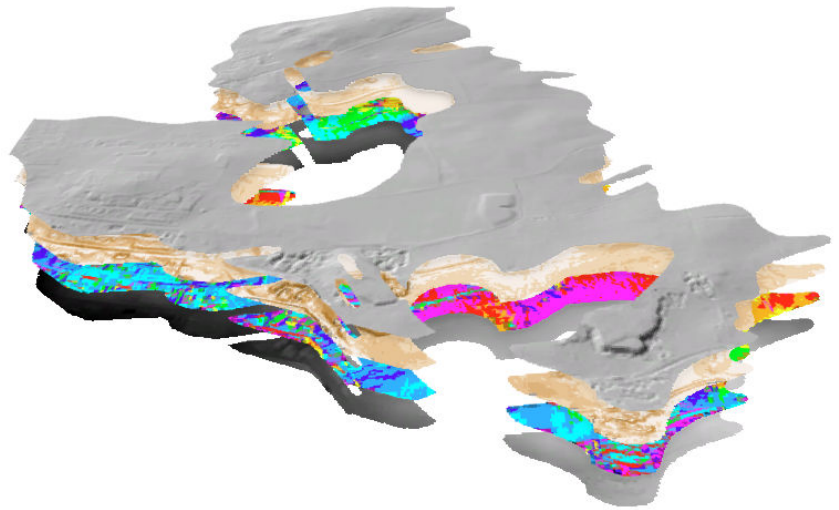


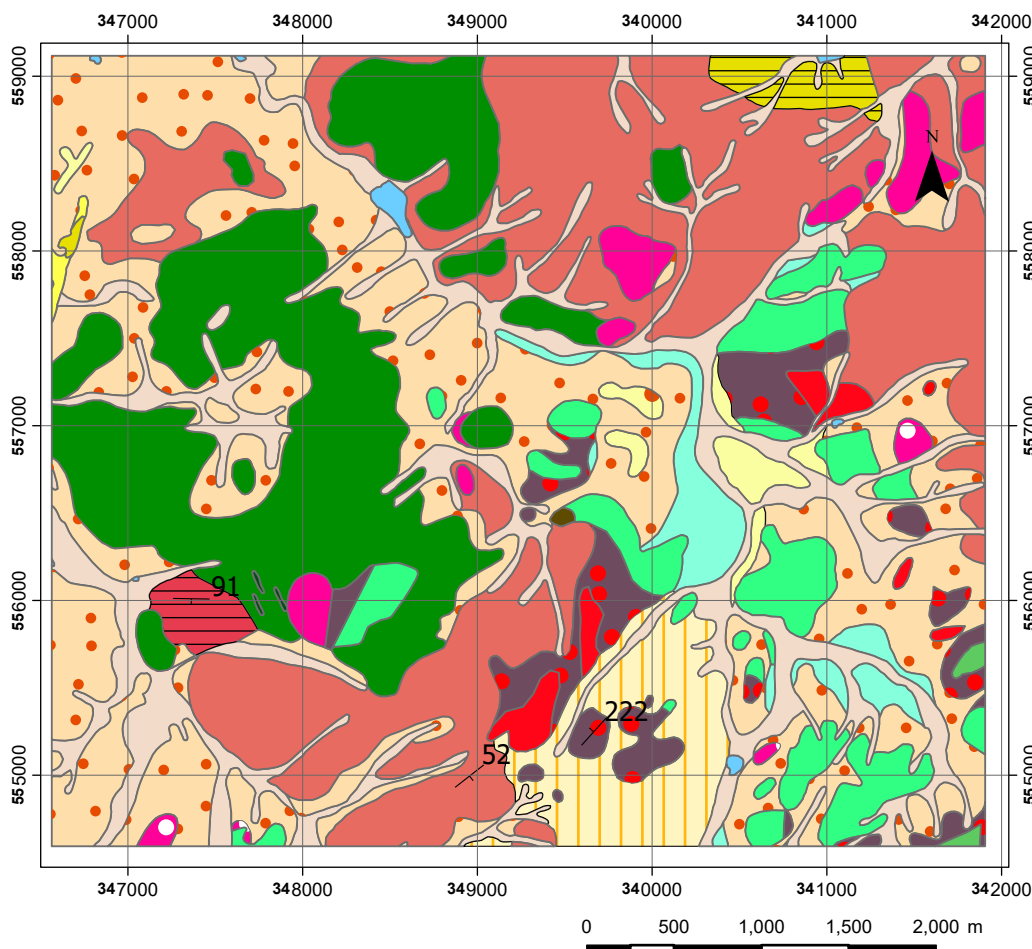
# Final Homework GIS I SoSe 2025

## Geology, Measurement and Stacked Layers

3D view of Hillshade, Aspect and Slope of DGM5



### Geologie Darmstadts - Ausschnitt GK 6118



GK 25 Hessen, Bl. 6118 Darmstadt Ost, 4. Auflage, Wiesbaden, HLUG, 2014  
DGM5: modifiziert nach HVBG 2019 / DEM5: modified after HVBG, 2019

Spatial Reference :  
DHDN 3 Degree Gauss Zone 3

Credits: Qazi Muhammad Bilal  
2783215

### Legend

Measurements	Messeler Braunkohlenformation	Schwespatgänge
Alte Bachschotter	Metamorphe Gesteine, Diabas	Unterpleistozäne Flusschotter
Corbiculaschichten	Metamorphe Gesteine, Hornfels	Vulkanisches Gestein - Basalt
Dünen	Metamorphe Gesteine, Schieferhornfels	Vulkanisches Gestein - Tholeiitischer Basalt ("Melaphyr")
Flugsand	Metamorphe Gesteine, Schieferiger Amphibolit	Vulkanisches Gestein - Trachyt
Gewässer	Mittleres Rotliegend, ungegliedert	Wiesenlehm/Talfüllungen
Kalkreiche Schichten des mittleren Rotliegenden	Pliozäne Tone mit Einlagerungen von Sand und Kies	Älterer Bachlehm
Magmatisches Ganggestein, Granophyrgänge	Plutonische Gesteine, Kleinkörniger Biotitgranit	Übergangszone von Flugsand zu Löss
	Plutonische Gesteine, Mittelkörniger Biotitgranit	