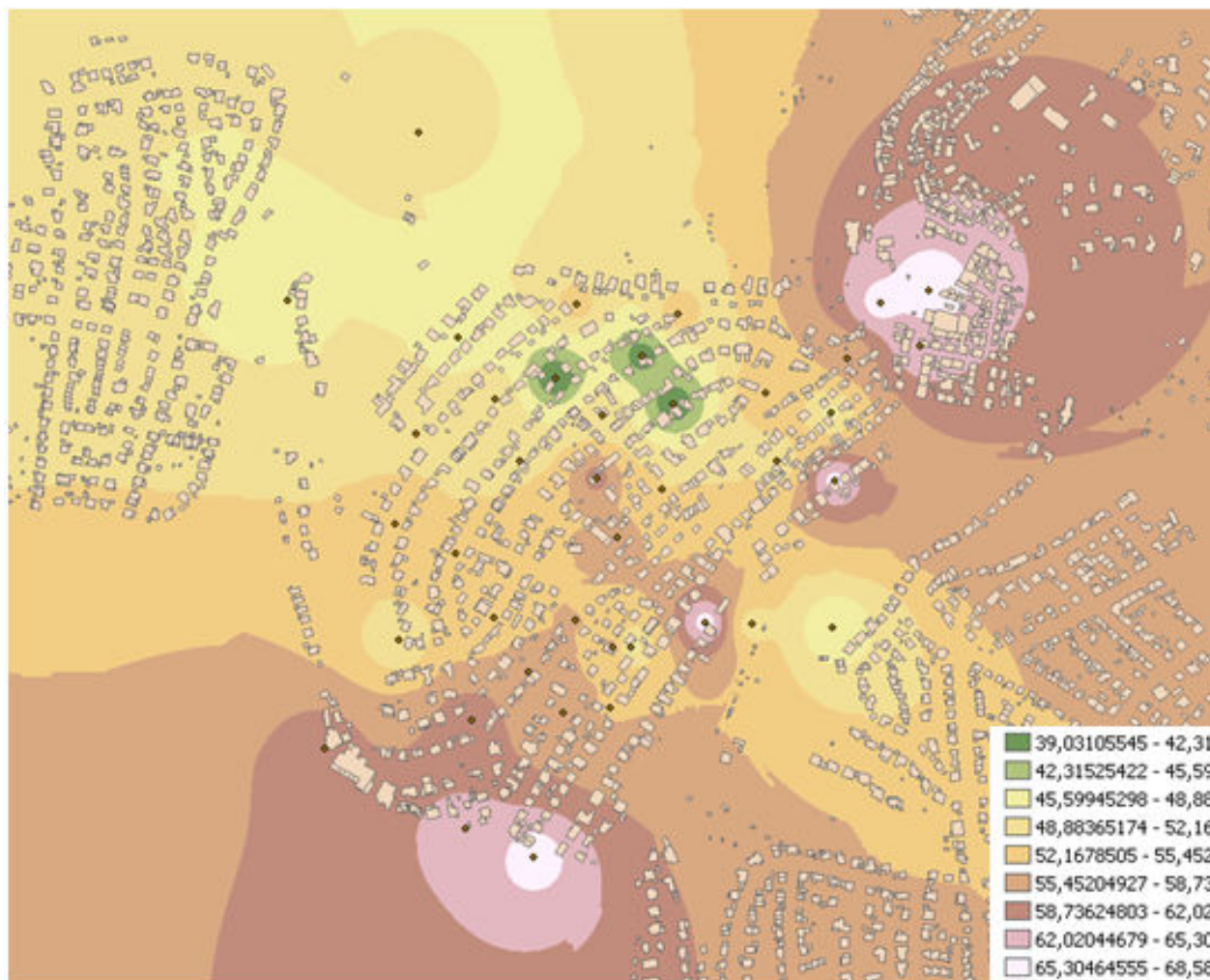


Studie zum Umgebungslärm in Wiesbaden Sonnenberg

In dem Projekt wurde in Zusammenarbeit mit dem Hessischen Landesamt für Umwelt und Geologie (HLUG) der Umgebungslärm in dem Wiesbadener Stadtteil Sonnenberg detailliert unter die Lupe genommen.

Zum einen wurde an 39 ausgewählten Messpunkten der Schallpegel jeweils vor- und nachmittags gemessen. Auf der Grundlage der Messergebnisse wurden mithilfe der Software ArcGIS detaillierte Lärmkarten für Sonnenberg erstellt. Eine solche Karte zeigt die folgende Abbildung:



Lärmkarte von Sonnenberg aus den L_{eq} -Werten der Vor- und Nachmittagsmessung (Mittelwert)

Zugleich wurde untersucht, inwiefern sich der subjektiv wahrgenommene Lärm mit den gemessenen Werten vergleichen lässt. Hierzu wurden eine Fragebogenaktion und ein Soundwalk durchgeführt. Dabei wurden 15 ausgesuchte Punkte in Sonnenberg besucht und diese nach dem subjektiven Empfinden der Teilnehmer bezüglich des Umgebungslärmes bewertet. Die Ergebnisse zeigen deutlich, dass Lärm subjektiv teilweise anders wahrgenommen wird, als es eine rein messtechnische Erfassung wiedergibt.

Ansprechpartner: Prof. Dr. Götz