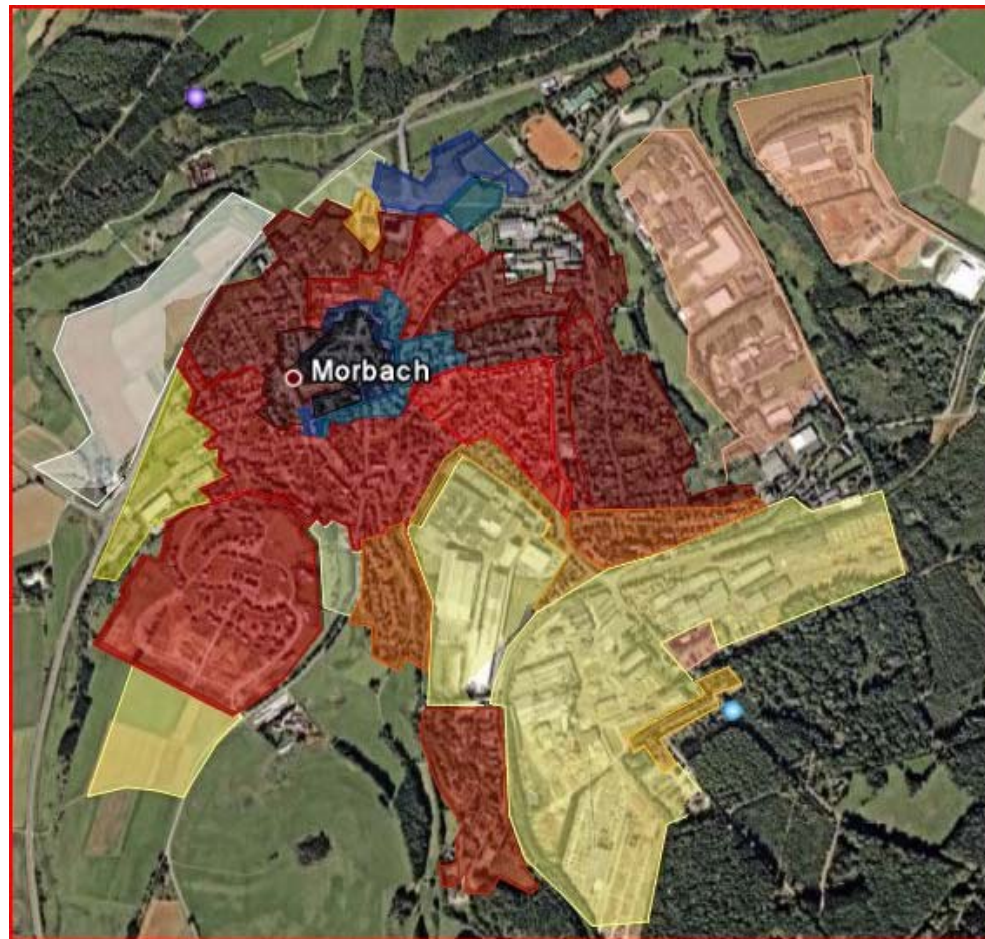


Bodenrichtwerte Morbach- Statistische Auswertung und Visualisierung in Google Earth



Katharina Koltes
Rebecca Hoffmann

Statistische Auswertung

Urliste (n=37)

2 / 5 / 5 / 5 / 5 / 8 / 8 / 8 / 10 / 10 / 10 / 18 / 24 / 32 / 44 / 45 / 45 / 48 / 55 / 57 /
57 / 57 / 58 / 60 / 60 / 60 / 62 / 62 / 65 / 70 / 70 / 70 / 80 / 80 / 107 / 125 / 125

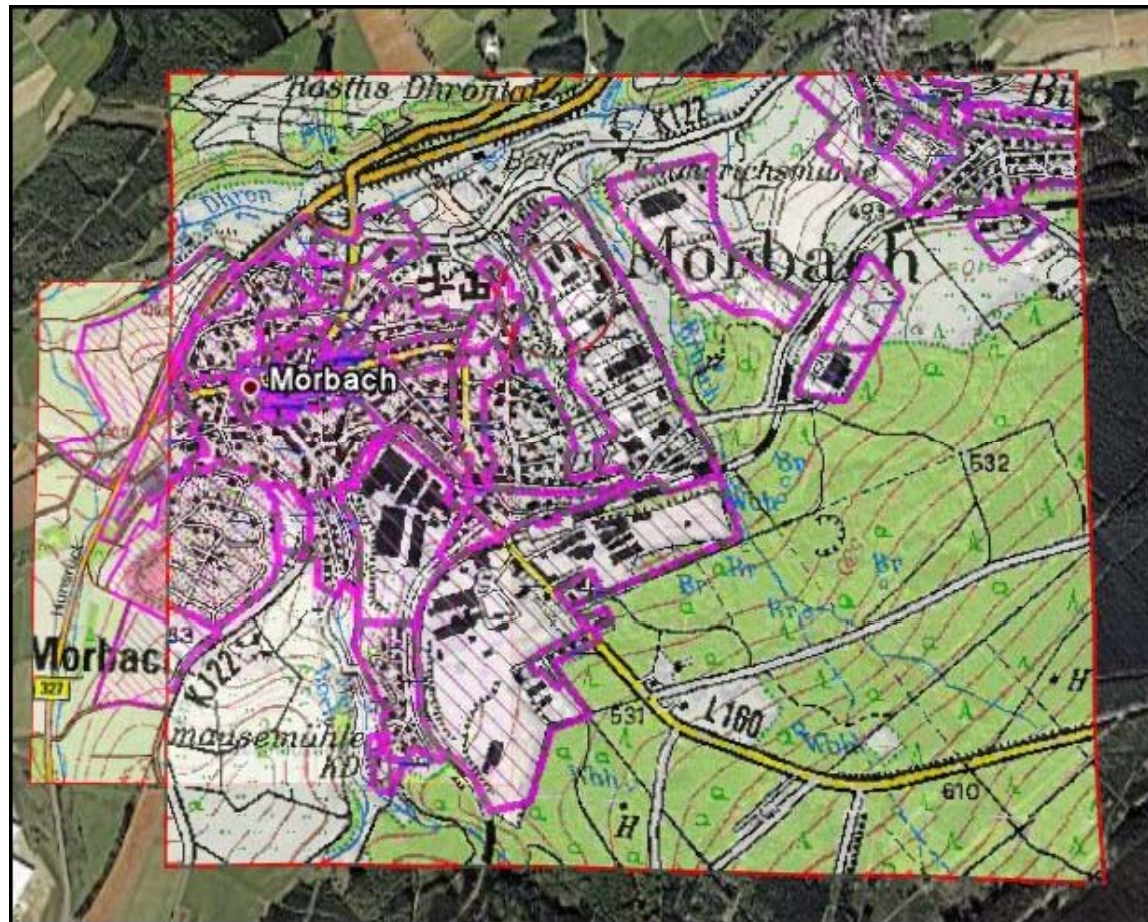
Stengel	Blatt
0	2
0	5 5 5 5
0	8 8 8
1	0 0 0
1	8
2	4
3	2
4	4
4	5 5
4	8
5	5
5	7 7 7
5	8
6	0 0 0
6	2 2
6	5
7	0 0 0
8	0 0
10	7
12	5 5

Häufigkeiten					
1	■				
4	■	■	■	■	
3	■	■	■		
3	■	■	■		
1	■				
1	■				
1	■				
1	■				
2	■	■			
1	■				
1	■				
3	■	■	■		
1	■				
3	■	■	■		
2	■	■			
1	■				
3	■	■	■		
2	■	■			
1	■				
2	■	■			

Minimum	2
Maximum	125
Spannweite	123
Modus	5
Median	55
Mittelwert	46,27
Ausreißer	keiner

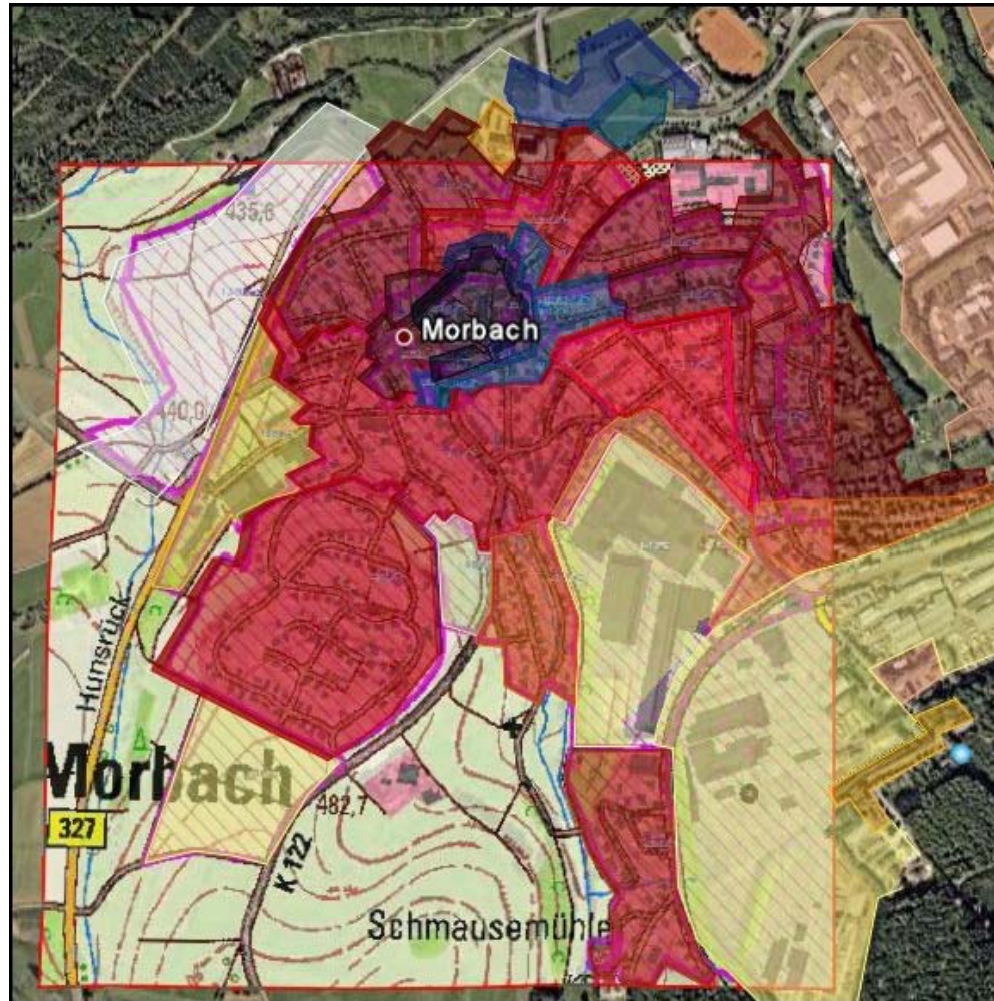
Visualisierung in Google Earth

1. Schritt: Einfügen eines Screenshots der Bodenrichtwerte von Morbach in Google Earth



Visualisierung in Google Earth

2. Schritt: Einzeichnen der Polygone anhand der vorgegebenen Markierungen



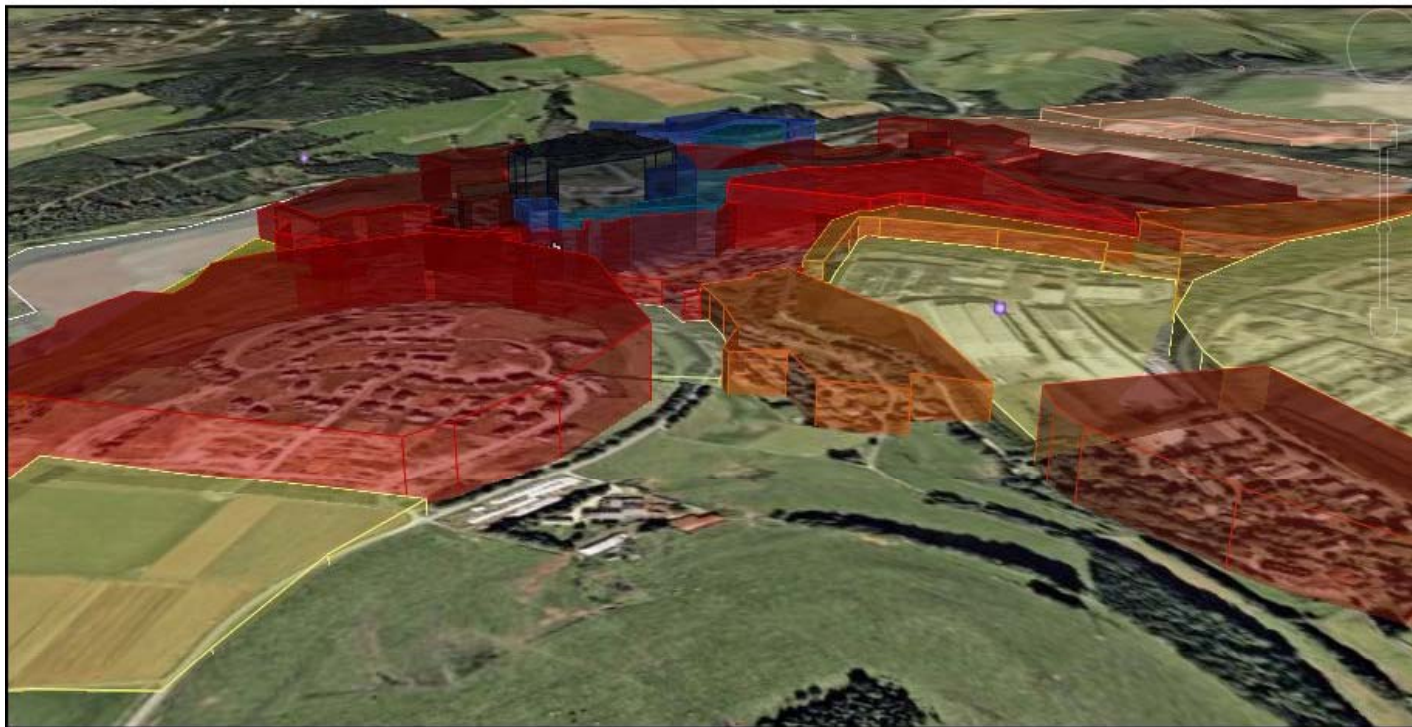
Legende

<input checked="" type="checkbox"/>		2€	<input checked="" type="checkbox"/>		57€
<input checked="" type="checkbox"/>		5€	<input checked="" type="checkbox"/>		57€
<input checked="" type="checkbox"/>		5€	<input checked="" type="checkbox"/>		58€
<input checked="" type="checkbox"/>		5€	<input checked="" type="checkbox"/>		60€
<input checked="" type="checkbox"/>		5€	<input checked="" type="checkbox"/>		60€
<input checked="" type="checkbox"/>		8€	<input checked="" type="checkbox"/>		60€
<input checked="" type="checkbox"/>		8€	<input checked="" type="checkbox"/>		62€
<input checked="" type="checkbox"/>		8€	<input checked="" type="checkbox"/>		62€
<input checked="" type="checkbox"/>		10€	<input checked="" type="checkbox"/>		65€
<input checked="" type="checkbox"/>		10€	<input checked="" type="checkbox"/>		70€
<input checked="" type="checkbox"/>		10€	<input checked="" type="checkbox"/>		70€
<input checked="" type="checkbox"/>		18€	<input checked="" type="checkbox"/>		70€
<input checked="" type="checkbox"/>		24€	<input checked="" type="checkbox"/>		80€
<input checked="" type="checkbox"/>		32€	<input checked="" type="checkbox"/>		80€
<input checked="" type="checkbox"/>		44€	<input checked="" type="checkbox"/>		107€
<input checked="" type="checkbox"/>		45€	<input checked="" type="checkbox"/>		125€
<input checked="" type="checkbox"/>		45€	<input checked="" type="checkbox"/>		125€
<input checked="" type="checkbox"/>		48€			
<input checked="" type="checkbox"/>		55€			
<input checked="" type="checkbox"/>		57€			

unterschiedliche Preise
➔ unterschiedliche Farben

Visualisierung in Google Earth

3. Schritt: Umwandeln der 2D-Polygone in 3D-Polygone



unterschiedliche Preise

➡ unterschiedliche Höhe

Lageparameter

Der Lageparameter beschreibt die Lage des Datenmaterials auf der Merkmalsachse. Lageparameter sind zum Beispiel Modalwert, Medianwert und Mittelwert.

Streuungsparameter

Der Streuungsparameter gibt an inwieweit und in welcher Intensität die Daten auf der Merkmalsachse verstreut sind. Beispiele sind Spannweite und Standardabweichung.

Diskussion

Bei der Auswertung der Bodenrichtwerte der Gemeinde Morbach kam folgendes Ergebnis zu Stande. Die Bodenrichtwerte erstrecken sich von 2€/m² (Minimum) bis 125€/m² (Maximum). Daraus ergibt sich eine Spannweite von 123€/m², wobei zu erkennen ist, dass die Werte vom Rande der Gemeinde hin zum Innenbereich ansteigen. Der Wert, der am Häufigsten auftritt ist 5€/m² (bei einer Gesamtanzahl von 37 Bodenrichtwerten in der Gemeinde). Der Median liegt bei dem Bodenrichtwert 55€/m², das heißt dass 50% der Werte unter diesem Wert liegen und 50% über diesem Wert. Der Mittelwert mit 46,27€/m² weicht nicht sehr stark vom Median ab, da es in der Gemeinde Morbach keinen Ausreißer in Bezug auf die Bodenrichtwerte gibt. Denn es gibt keinen Wert, der im Vergleich zu den anderen Werten der Urliste extrem in die eine oder die andere Richtung ausschlägt.