

Topographische Karten

Medienkompetenz #04

Marburg Open Educational Resources

Thomas Nauss, Carina Peter



Von der Landschaft zur Topographische Karte 1:25.000

Ausschnitt aus Google Earth

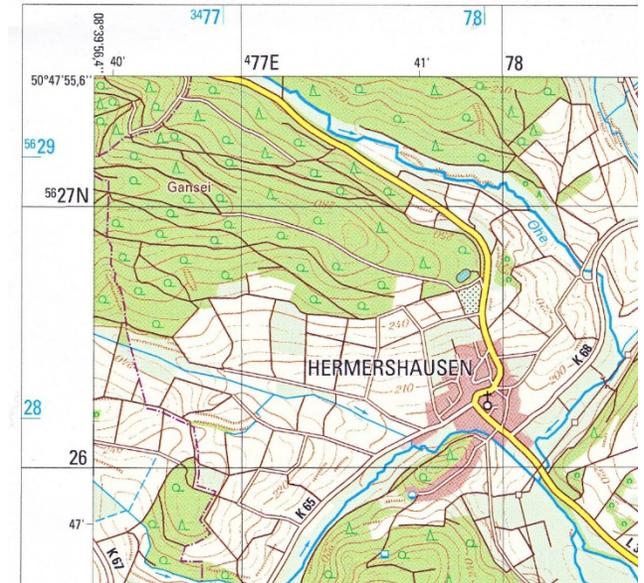


Generalisierung

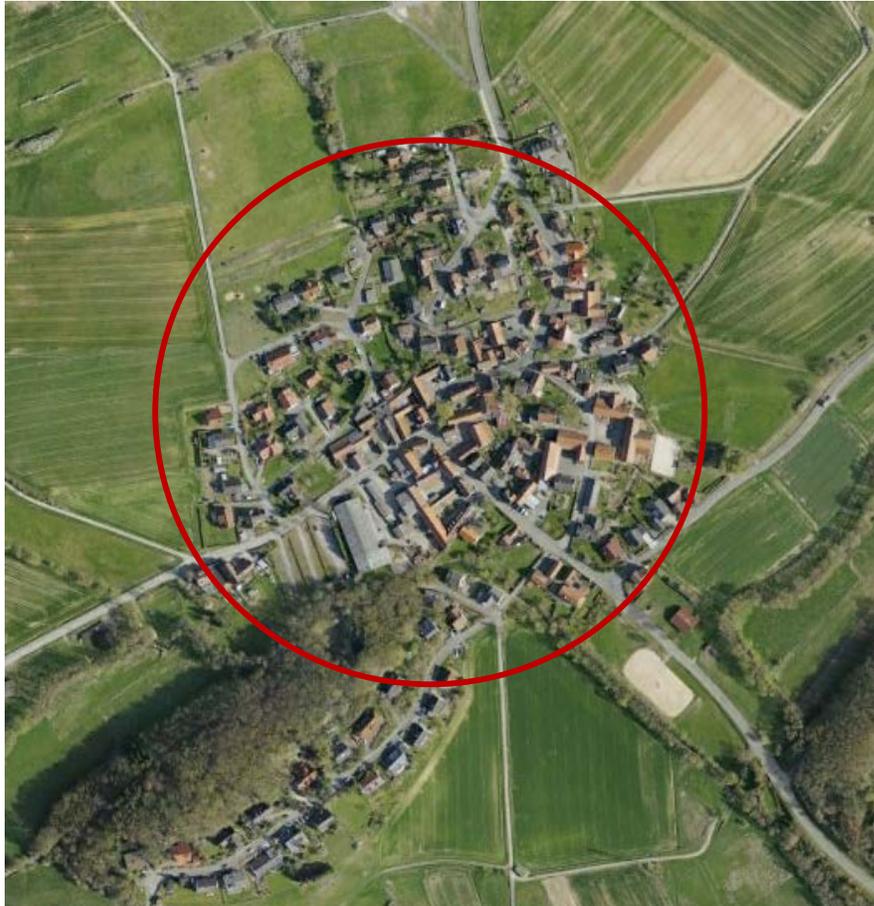
- Vereinfachung
- Vergrößerung
- Verdrängung
- Auswahl
- Zusammenfassung
- Klassifikation
- Bewertung



Ausschnitt TK 25 Marburg



Generalisierung | Vereinfachung

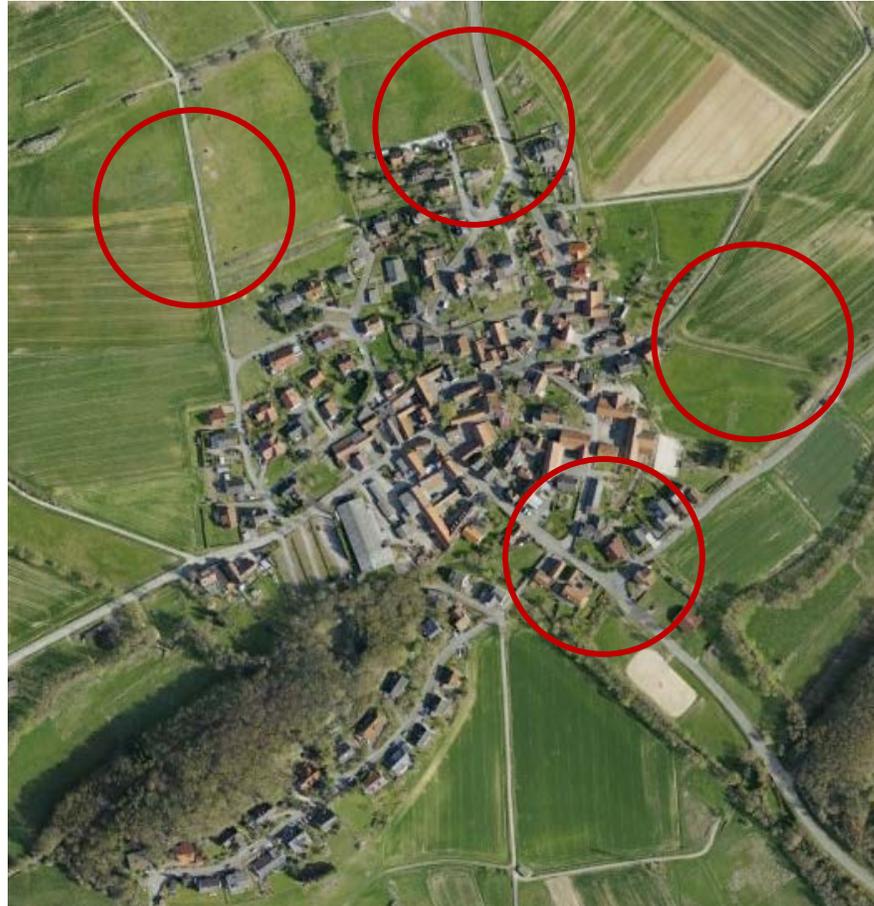


Ausschnitt aus Google Earth



Ausschnitt TK 25 Marburg

Generalisierung | Auswahl, Vergrößerung und Verdrängung



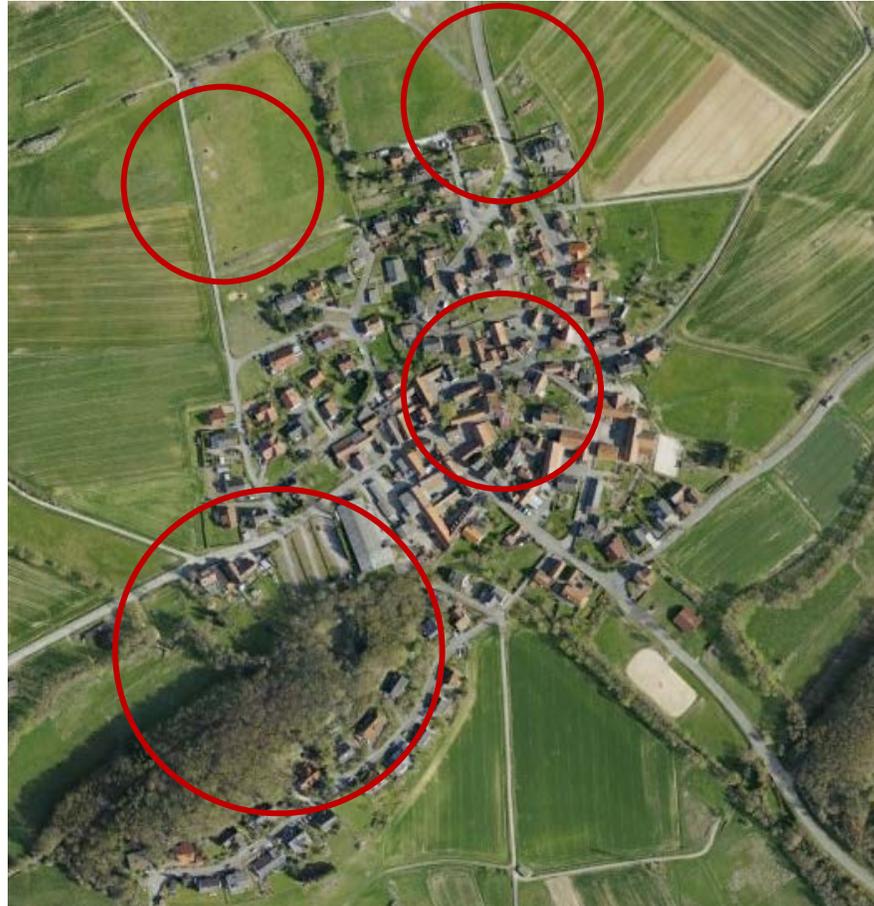
Ausschnitt aus Google Earth



Ausschnitt TK 25 Marburg

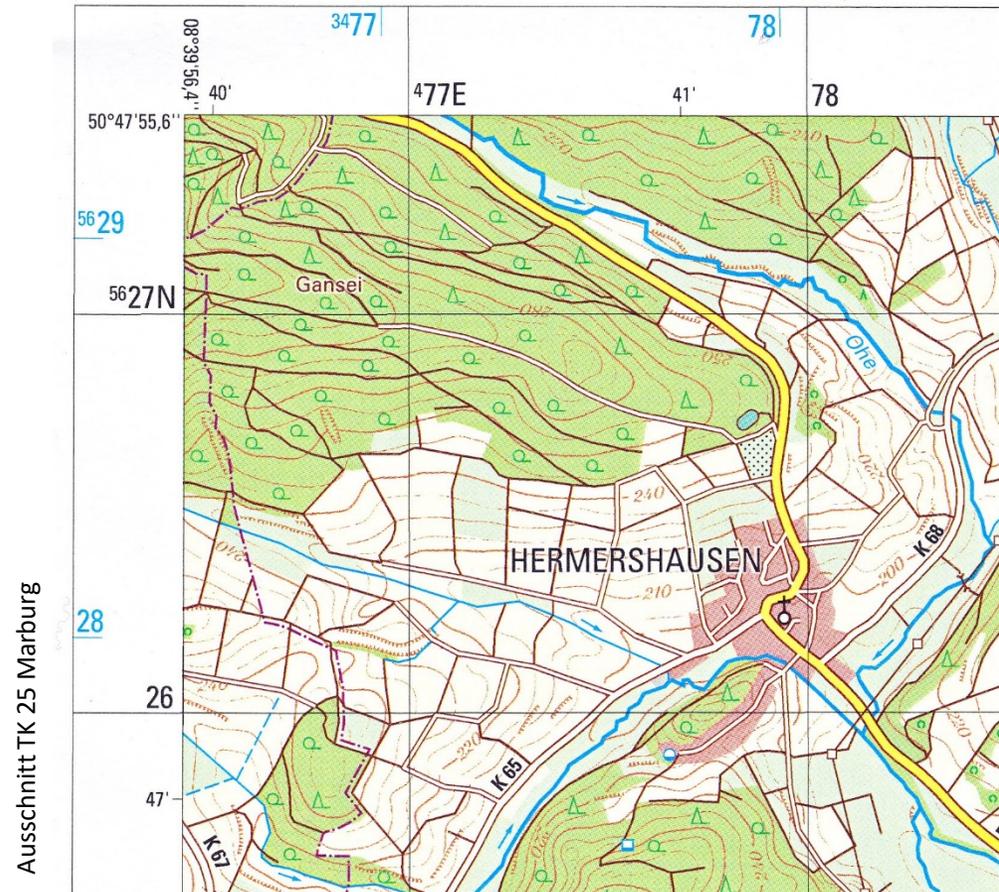
Generalisierung | Klassifizierung und Bewertung

Ausschnitt aus Google Earth



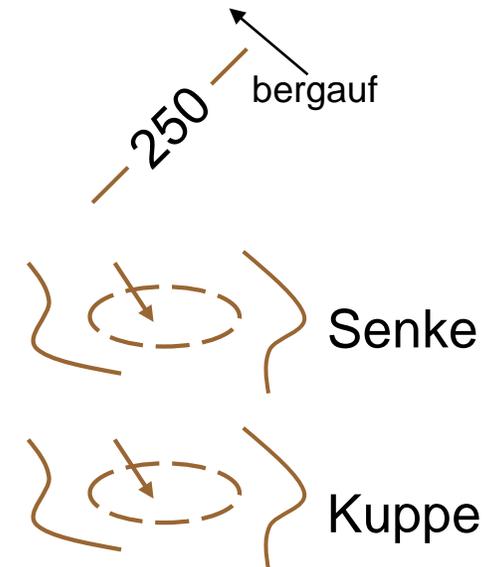
Ausschnitt TK 25 Marburg

Reliefdarstellung in der topographischen Karte 1:25.000



Höhenlinien

- 20 m
- 10 m
- - - 5 m
- - - 2,5 m



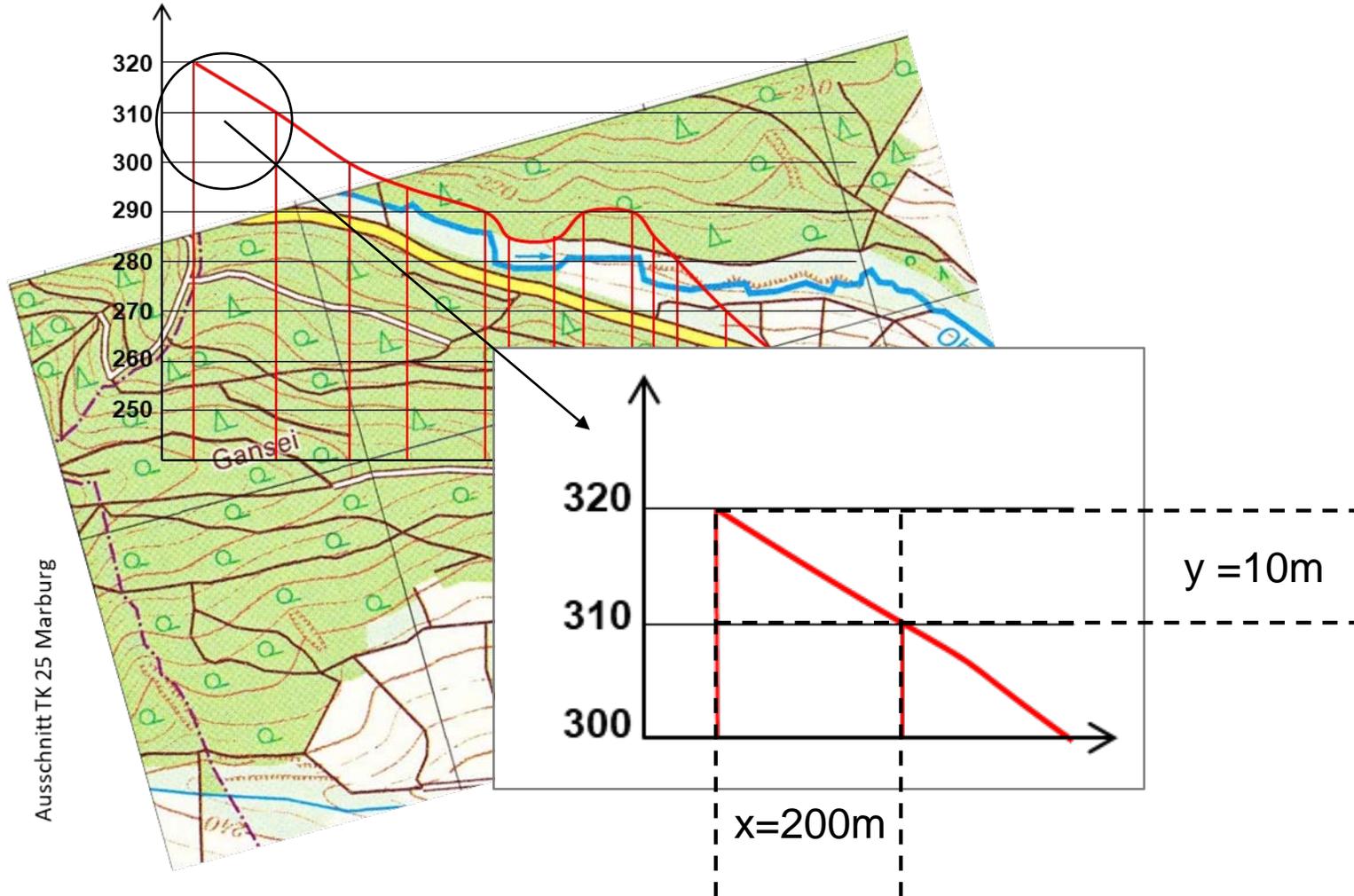
Reliefdarstellung in der topographischen Karte 1:25.000



Reliefdarstellung in der topographischen Karte 1:25.000



Exkurs | Neigungsberechnung



- Prozentangabe
 $10\text{m} / 200\text{m} = 0,05 = 5\%$
- Neigungsverhältnis
 $10\text{m} / 200\text{m} = 1:20$
- Gradangabe
 $\arctan(10\text{m} / 200\text{m}) = 2,86^\circ$