

Unterrichtsmaterialien zum Thema

Haiti - Katastrophen-hilfe aus dem All

JAHRGANGSSTUFE 5-8

Musterlösungen

Musterlösungen

Die nachfolgenden Musterlösungen dienen der Orientierung, es kann aber davon abgewichen werden.

Blatt 1

Aufgabe 1

Welche Bereiche im Einsatzgebiet - dem Zentrum von Port-au-Prince - sind wie stark von dem Erdbeben betroffen? Färbt die Teilgebiete sinnvoll ein, um den Helfern einen möglichst guten Eindruck vom Ausmaß der Schäden zu geben.

Lösung
Exemplarisch wurde hier Untersuchungsgebiet „Türkis“ ausgewählt. Wenn man von 4 Schweregraden ausgeht, wobei 4 die geringste und 1 die schwerste Zerstörung darstellt, kann man die Teilgebiete folgendermaßen einteilen: Die beiden mittleren Teilgebiete können mit Zerstörungsgrad 2 (orange) und die beiden äußeren Teilgebiete mit Zerstörungsgrad 3 (gelb) klassifiziert werden. Eine Möglichkeit der Einteilung bietet die Anzahl und die Größe der zerstörten Gebäude im jeweiligen Gebiet, es gibt aber auch andere Klassifikations- und Darstellungsformen, die Schüler/Innen sollen kreativ sein.

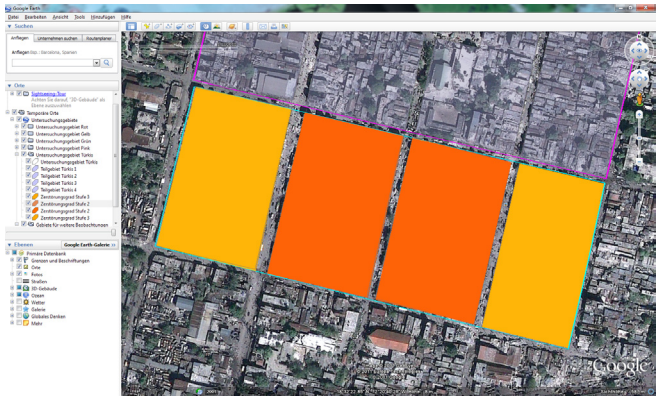


Abbildung 1 Gebäudeschädenkartierung

Blatt 2

Aufgabe 1

Betrachtet mit Hilfe der Zeitfunktion das Bild vom 13.1.10: In welchem Zustand befinden sich die Straßen? Welche Bereiche können mit dem LKW erreicht werden, welche nur zu Fuß und welche eventuell gar nicht?
Hierfür müssen alle Straßen in eurem Untersuchungsgebiet zunächst mit „Pfaden“ nachgezeichnet werden. Überlegt euch wie in der ersten Aufgabe, wie ihr die Straßen in verschiedene Kategorien einteilen könnt und wählt eine passende und eindeutige Darstellungsform.

Lösung
Die Straßen befinden sich in sehr unterschiedlichem Zustand, teilweise sind sie durch viel Schutt kaum, teilweise aber auch noch gut passierbar. Am roten Untersuchungsgebiet sind die drei Straßen exemplarisch anhand der zugeschütteten Stellen und Hindernisse klassifiziert worden, in diesem Fall stellt die gelb markierte Straße eine trotz Hindernissen noch passierbare Straße, eine orange markierte Straße eine Straße mit Hindernissen und schwerer Zugänglichkeit dar und die rote Straße ist an einer Stelle für Fahrzeuge nicht mehr passierbar. Eine andere Klassifikations- und Darstellungsform ist aber auch hier möglich.

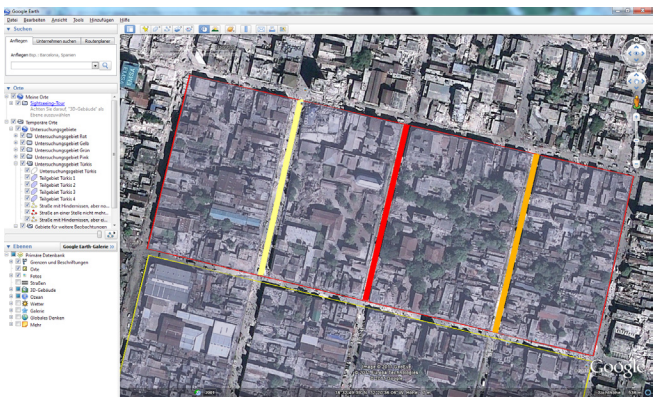


Abbildung 2 Straßenschädenkartierung