



Der Darfur-Konflikt –

Eine Analyse kartographischer Mittel von Verlauf und Folgen

19.12.2014

Vortrag zur Masterarbeit von Franziska Stolorz (797041)
im Studiengang Geodatenerfassung und -visualisierung

Gutachterin: Prof. Dr. rer. nat Ursula Ripke
Zweitgutachterin: Prof. Dr. rer. nat. Immelyn Domnick

Darstellung des Konfliktes durch das USHMM und Google Earth

I Umsetzung und Datengrundlage

- Detaildarstellung der angegriffenen Dörfer im Darfur
- Erstellt von dem *United States Holocaust Memorial Museum* (USHMM)
- Seit 2007 bereitgestellt bei *Google Earth*

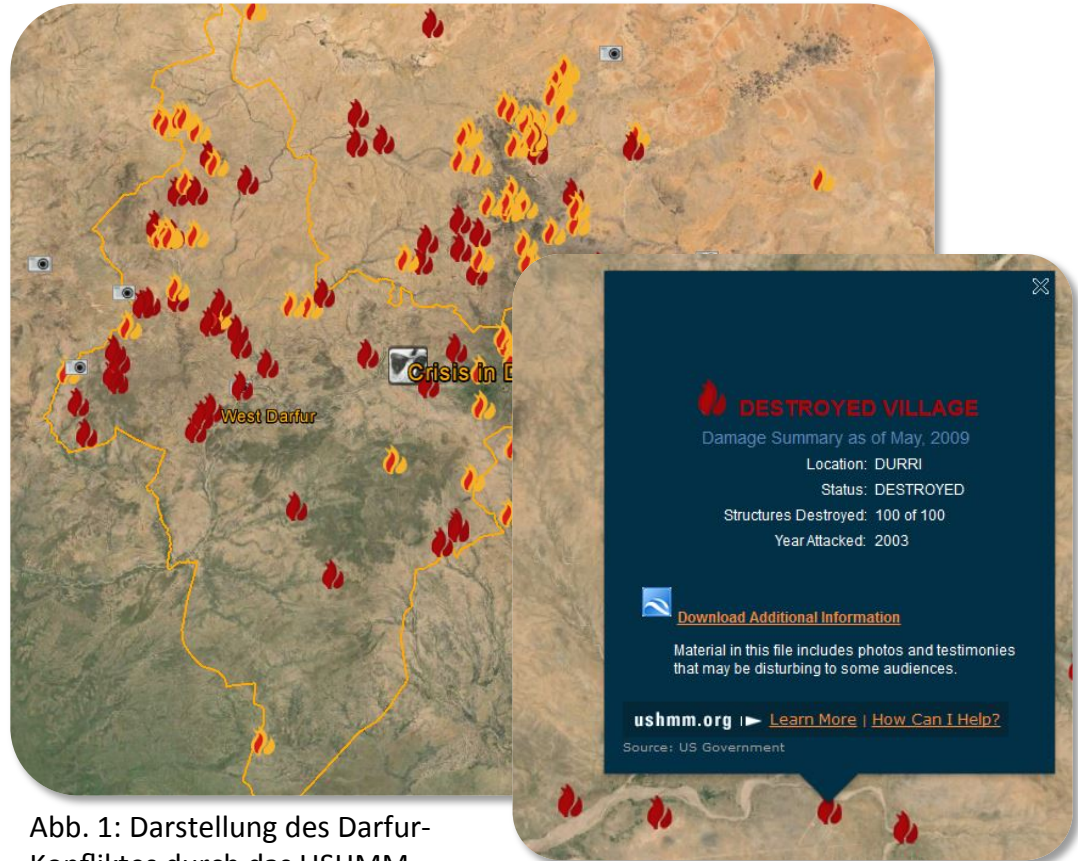


Abb. 1: Darstellung des Darfur-Konfliktes durch das USHMM
Quelle: Screenshot von *Google Earth* (Landsat, 04.10.2004)

Abb. 2: Pop-Up-Fenster
Quelle: Screenshot von *Google Earth*

Darstellung des Konfliktes durch das USHMM und Google Earth

II Überprüfung der Daten

- Vergleich der USHMM-Daten mit:
 - Topographischen Karten 1:250.000
 - *Google Earth* Satellitenbildern
- Datensatz der US-Regierung zur Generierung einer GIS-Datenbank

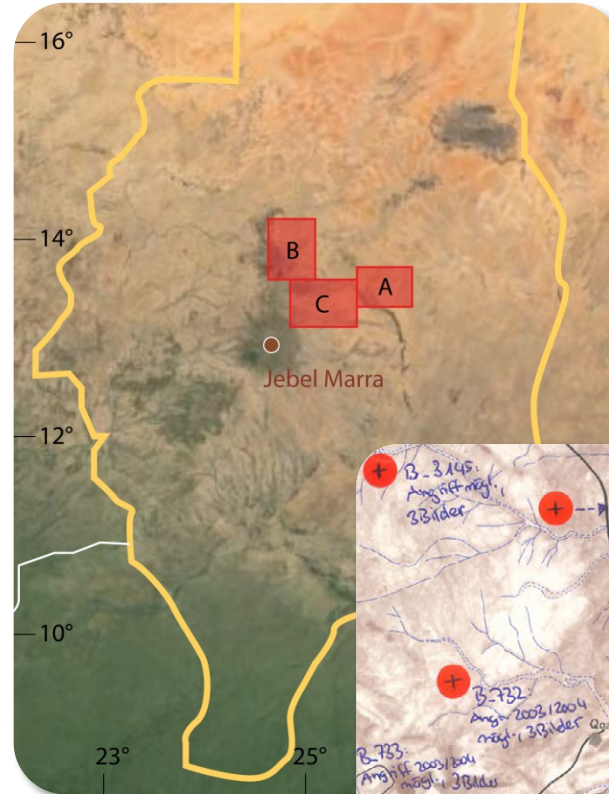


Abb. 3: Untersuchungsgebiet
Quelle Grundkarte: Screenshot von
Google Earth (Landsat, 04.10.2004)

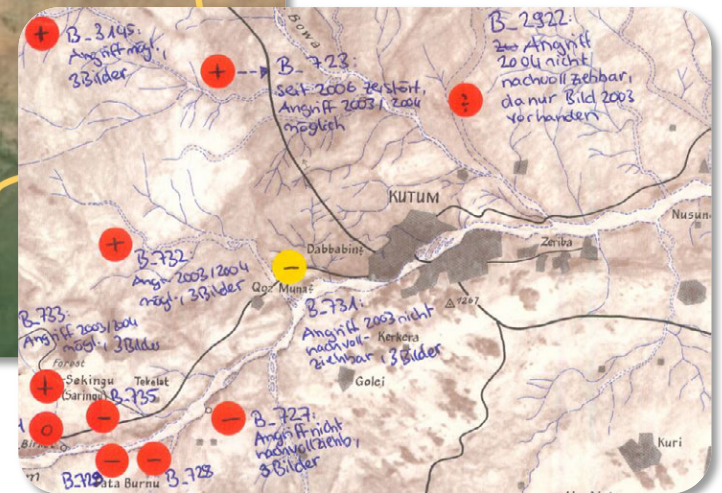


Abb. 4: Ergebnisse in den topografischen Karten

III Darstellung des Konfliktes durch das USHMM und Google Earth

III.II Überprüfung der Daten

- Interpretation des Erhaltungsgrades eines Dorfes:
 - Anzahl und Verteilung der zerstörten bzw. erhaltenen Hütten
- Interpretationsschlüssel



Abb. 5: Intakte (links) und zerstörte Hütte (rechts) im Satellitenbild

Quelle: Screenshot von *Google Earth* (Quickbird-2, 28.05.2005)

III Darstellung des Konfliktes durch das USHMM und Google Earth

III.II Überprüfung der Daten

- Interpretation des Erhaltungsgrades eines Dorfes:
 - Anzahl und Verteilung der zerstörten bzw. erhaltenen Hütten
- Interpretationsschlüssel



Abb. 6: Intakte Siedlung

Quelle: Screenshot von *Google Earth* (Quickbird-2, 28.03.2003)

III Darstellung des Konfliktes durch das USHMM und Google Earth

III.II Überprüfung der Daten

- Interpretation des Erhaltungsgrades eines Dorfes:
 - Anzahl und Verteilung der zerstörten bzw. erhaltenen Hütten
- Interpretationsschlüssel



Abb. 7: Zerstörte Siedlung

Quelle: Screenshot von *Google Earth* (Quickbird-2, 11.06.2007)

III Darstellung des Konfliktes durch das USHMM und Google Earth

III.II Überprüfung der Daten

- Interpretation des Erhaltungsgrades eines Dorfes:
 - Anzahl und Verteilung der zerstörten bzw. erhaltenen Hütten
- Interpretationsschlüssel



Abb. 8: Teilweise zerstörte Siedlung
Quelle: Screenshot von *Google Earth* (Quickbird-2, 11.06.2007)

III Darstellung des Konfliktes durch das USHMM und Google Earth

III.II Überprüfung der Daten

- 198 von 3505 Elementen untersucht
- Abweichungen hauptsächlich bei der Interpretationen des Erhaltungsgrades der Dörfer

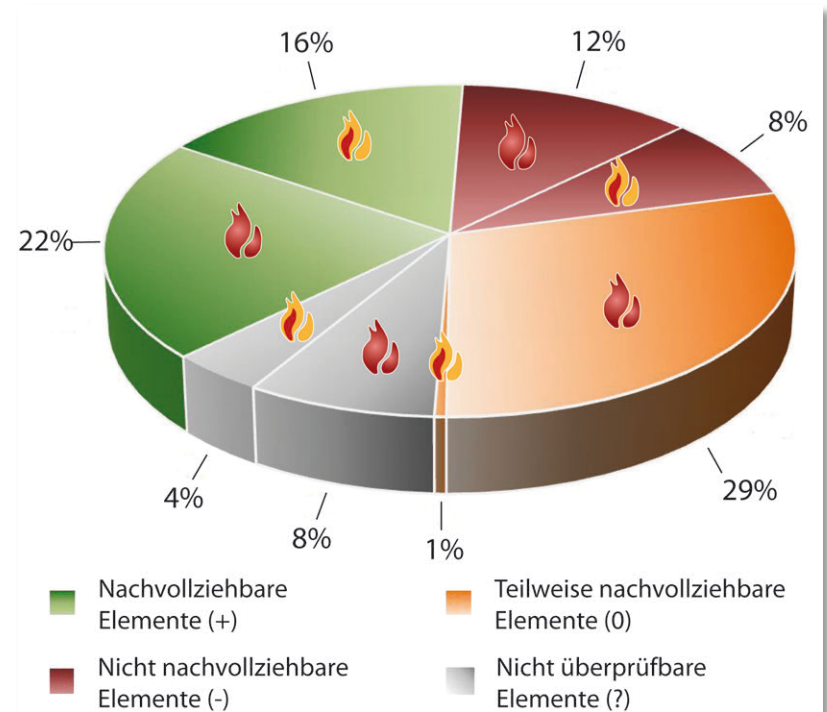


Abb. 9: Ergebnis der Stichprobenuntersuchung der USHMM-Daten

III Darstellung des Konfliktes durch das USHMM und Google Earth

III.II Überprüfung der Daten

- 198 von 3505 Elementen untersucht
- Abweichungen hauptsächlich bei der Interpretationen des Erhaltungsgrades der Dörfer



Abb. 10: Von der HIU als teilweise zerstörtes Dorf indentifiziert, verlassene Hütten jedoch locker verteilt
Quelle: Screenshot von Google Earth (Quickbird-2, 23.02.2007)

Fazit

- Der Darfur-Konflikt: ein komplexes Phänomen
- Pressekarten:
 - Überwiegend Übersichtskarten
 - Erfüllen trotz einiger Mängel ihren Zweck
- USHMM-Darstellung:
 - Überarbeitung nötig
 - Dramatisierte Darstellung der Situation



Abb. 11: Erkenntnisse
Quelle: AWETIS (2012)