

Anwendungsbeispiel für Orientierte Luftbilder



Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltungen
der Länder der Bundesrepublik Deutschland

Kurzbezeichnung (Thema):

Massenberechnung aus orientierten Stereo-Luftbildern

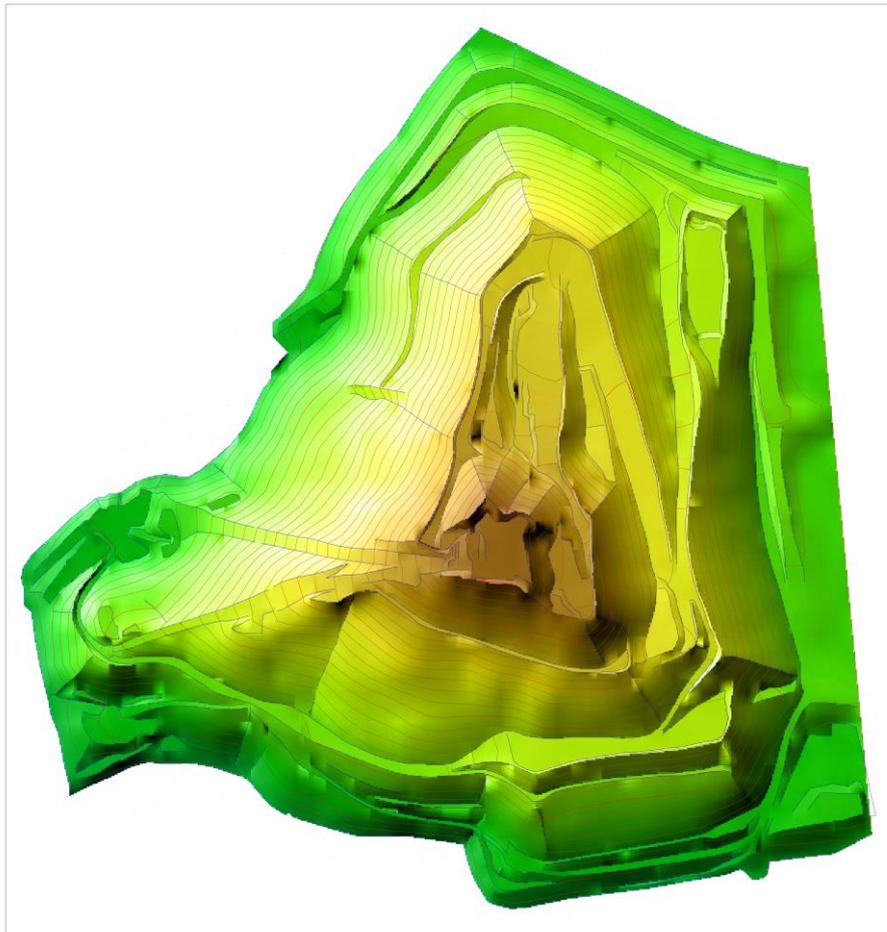
Kurzbeschreibung der Aufgabenstellung (ggf. mit Bezug zum Gesetz, Erlass, Beschluss, Auftrag, ...):

Zur Überwachung von Halden oder zum Nachweis widerrechtlicher Veränderungen der Landschaft werden orientierte Luftbilder benutzt. Bilder des jeweils benötigten Zeitabschnitts können der Luftbildsammlung des LVermGeo entnommen werden. Die Ableitung der 3D-Information erfolgt durch photogrammetrische Kantenausmessung.

(Mindest-)Anforderungen an einzusetzendes Luftbildmaterial:

- Bekannte oder rekonstruierbare Orientierungsparameter
- 3D-Auswertestationen

Beispielbilder (Ergebnisbilder zur Veranschaulichung):



Bemerkungen:

Die Geländekanten werden photogrammetrisch ausgewertet, zu einem DGM berechnet.
Anschließend erfolgt die Massen- bzw. Differenzberechnung.

Beispiel bereitgestellt durch (ggf. Link):

Landesamt für Vermessung und Geobasisinformation
Ferdinand-Sauerbruch-Straße 15, 56073 Koblenz
lvermgeo@vermkv.rlp.de

