



**Universität Stuttgart**

Institut für Photogrammetrie

Prof. Dr.-Ing. Dieter Fritsch

Universität Stuttgart  
Institut für Photogrammetrie

RAG Aktiengesellschaft / Deutsche Steinkohle  
GB Geoinformation / Vermessung BG G  
Herr Volker Spreckels  
Shamrockring 1

**D-44623 Herne**

Ansprechpartner  
Dr.-Ing. Michael Cramer  
Telefon  
0711 / 685 84118  
Telefax  
0711 / 685 83297  
e-mail  
michael.cramer@ifp.uni-  
stuttgart.de  
AktENZEICHEN

Datum  
21.01.2009

### **DGPF-Datensätze (ADS40, DigiCAM, DMC, RMK, UCX, ALS50)**

Sehr geehrter Herr Spreckels,

anbei nun Ihr Datenträger mit den gewünschten Bilddaten. Wie gewünscht haben wir die kompletten Datensätze (Geometrie und Radiometrie) von RMK-Top, DigiCAM, Ultracam-X und DMC auf die Platte kopiert. Für Ultracam-X stehen zurzeit für die Geometriestreifen nur die PAN-Bilder nach Stitching zur Verfügung. Bei den ADS40 Daten handelt es sich quasi um eine 1:1 Kopie des von Leica zur Verfügung gestellten Datensatzes. Hier haben wir noch keine eigenen Auswertungen und Aufbereitungen vorgenommen.

Für die Datensätze der Flächensensoren finden sich auf der Platte Orientierungselemente, die aus ersten AT-Läufen an unserem Institut entstanden sind (PATB \*.ori Fileformat). Diese Orientierungselemente können als Vororientierungen für die weitere Auswertung genommen werden. Für DMC, DigiCAM und Ultracam-X liegen auch Soll-Orientierungen vor, die einheitlich für die Generierung der Höhenmodelle verwendet werden sollen. Diese können über die DGPF-Projektseite unter <http://www.dgpf.de/neu/projekt/DKEP-Dat.html> (verlinkt in Tabelle Bilddaten) abgerufen werden.

Die Koordinaten der signalisierten Passpunkte und Kontrollpunkte, letztere mit reduzierter Genauigkeit, sind Bestandteil der Datensätze. ETRS89/UTM, Zone 32 wurde als Koordinatensystem der Auswertung definiert. Zusätzlich enthält die Datenplatte das ALS50 Referenzhöhenmodell (alle Laserpunkte und berechnetes DOM).

Die detaillierte Zusammenstellung (Datei-/Verzeichnisstruktur) schicken wir parallel per Email zu. Diese Zusammenstellung wird auch dem Hersteller zugänglich gemacht.

Freundliche Grüße,

M. Cramer

**Anlage** 1 Datenplatte Buffalo TeraStation Raid mit 2TB mit DGPF-Datenmaterial

Geschwister-Scholl-Str. 24D  
70174 Stuttgart



<http://www.ifp.uni-stuttgart.de>  
USt-ID/VAT-ID: DE14779196