

Anhang B (informativ)

Beispiel für die Spezifikation eines Bildfluges mit digitaler Kamera

Dem Anwender dieses Formblattes ist dessen Vervielfältigung gestattet.

Formblatt nach DIN 18740-4

Projekt:ELCHINGEN...Baden Württemberg

B.1 Grundlegende Parameter

Flächendeckung	<input type="checkbox"/> einfach	<input checked="" type="checkbox"/> stereoskopisch	<input type="checkbox"/> mehrfach
Bodenauflösung (GSD)	..... 0,06..... m		
Kleinste zu identifizierende Objekte	Grenzsteine		
Radiometrische Dynamik	.... 4 096 Graustufen		
Standardabweichung im Terrainsystem x, y	..... 0,02..... m		
z	..... 0,05..... m		
Quadratische Bodenpixel	<input checked="" type="checkbox"/>		

B.2 Kamerasystem

Digitale Flächenkamera	<input checked="" type="checkbox"/>
— Positionsbestimmung	<input checked="" type="checkbox"/>
— IMU	<input checked="" type="checkbox"/>
Digitale Zeilenkamera	<input type="checkbox"/>
Validierungsprüfung	<input type="checkbox"/>

B.3 Positionsbestimmung

Angestrebte Standardabweichung der Aufnahmeorte			..... 5,0..... m
Referenzmessung durch	Auftraggeber	<input type="checkbox"/>	Auftragnehmer <input checked="" type="checkbox"/>
Koordinatensystem	.... UTM Zone 32.....		
Höhensystem	.... orthometrisch.....		
Auswertung durch	Auftraggeber	<input type="checkbox"/>	Auftragnehmer <input checked="" type="checkbox"/>

B.4 Bildflug

Bildflugbedingungen	Bewölkung zugelassen	<input checked="" type="checkbox"/>
	maximale Bedeckung	
Abweichungen von den Standardbedingungen	..... Flug bei Wolkenbedeckung 0/8 oder 8/8.....	
Gebietsgrenzen		siehe Anlage 1
Längsüberdeckung	..... 65.....	%
Querüberdeckung	..... 35.....	%
Vorgabe der Auslösepunkte durch Auftraggeber (siehe Anlage 2)		<input type="checkbox"/>
Maximale Abweichung der Auslösepunkte (X, Y)	..... 15.....	m
Maximale Abweichung der Streifenlage (X, Y) und Streifenachse	.....	m
Maximale Längsneigung (Nicken)	..... 3	gon
Maximale Querneigung (Rollen)	..... 3	gon
Maximale Bildverkantung (Gieren)	..... 5	gon

B.5 Speicherung und Ausgabe

Originalbild		<input checked="" type="checkbox"/>
Messbild		<input checked="" type="checkbox"/>
Datenformat	.... 12 Bit TIFF	
Datenträger	.... USB 2,0 Disc Drive	
Zusätzliche radiometrische Korrekturen	.....
Orientierungsdaten	.... PHOREX	
Metadaten (falls abweichend von 4.3.3.2)	.... entspricht ISO 19115 ...	
Metadaten im Bildheader speichern		<input checked="" type="checkbox"/>
Metadaten in Zusatzdatei speichern		<input checked="" type="checkbox"/>
Dateiname	.... <Project>.xls	
Datenkompression		<input checked="" type="checkbox"/>
Kompressionsart	.... TIFF/JPEG	
Zulässiger Kompressionsgrad	.... 1 : 5	
Ausgabe von Probestudien mit Kompression		<input checked="" type="checkbox"/>
Übersichtsbilder		<input checked="" type="checkbox"/>

B.6 Dokumentation

Flugprotokoll		<input checked="" type="checkbox"/>
Bildmittenübersicht		<input checked="" type="checkbox"/>
Positionsregistrierung		<input checked="" type="checkbox"/>
Registrierung der Zeitmarken	.....

B.7 Besondere Festlegungen

Anlagen

Anlage 1 Gebietsgrenzen

LL (UTM Zone 32): 591533.76 10:14:44.151 5402037.051 48:45:52.585

UR (UTM Zone 32): 594229.44 10:16:59.236 5405746.55 48:47:51.240

Anlage 2 Auslösepunkte