

Anlage 4 zur Leistungsbeschreibung

Technische Forderungen für photogrammetrische Bildflüge mit digitaler Kamera

1. Grundlegende Parameter

Flächendeckung	☐ einfach	☒ stereoskopisch	☐ mehrfach
Bodenauflösung (GSD)			0,10 m
Kleinste zu identifizierende Objekte			
Radiometrische Dynamik		4 096	Graustufen
Standardabweichung im Terrainsystem x, y			0,08 m
z			0,20 m
Quadratische Bodenpixel			☒

2. Kamerasystem

Digitale Flächenkamera	☒
---- Positionsbestimmung	☒
— IMU	☒
Digitale Zeilenkamera	☐
Validierungsprüfung	☐

3. Positionsbestimmung

Angestrebte Standardabweichung der Aufnahmeorte			≤ 0,20 m
Referenzmessung durch	Auftraggeber	☐	Auftragnehmer ☒
Koordinatensystem			ETRS89
Höhensystem			DHHN2016
Auswertung durch	Auftraggeber	☐	Auftragnehmer ☒

4. Bildflug

Bildflugbedingungen	Bewölkung zugelassen	☐
	maximale Bedeckung	
Abweichungen von den Standardbedingungen		
Gebietsgrenzen		siehe Anlage 1
Längsüberdeckung		65 %
Querüberdeckung		40 %
Vorgabe der Auslösepunkte durch Auftraggeber		☐
Maximale Abweichung der Auslösepunkte (X, Y)		m
Maximale Abweichung der Streifenlage (X, Y) und Streifenachse		50 m
Maximale Längsneigung (Nicken)		3 gon
Maximale Querneigung (Rollen)		3 gon
Maximale Bildverkantung (Gieren)		5 gon

5. Speicherung und Ausgabe

Originalbild	☐
Messbild	☒
Datenformat	8 Bit TIFF
Datenträger	siehe Leistungsbeschreibung
Zusätzliche radiometrische Korrekturen	

Orientierungsdaten

Metadaten (falls abweichend von 4.3.3.2)

Metadaten im Bildheader speichern

☐

Metadaten in Zusatzdatei speichern

☒

Dateiname

siehe Leistungsbeschreibung

Datenkompression

☐

Kompressionsart

Zulässiger Kompressionsgrad

1:

Ausgabe von Prohebildern mit Kompression

☐

Übersichtsbilder

☒

6. Dokumentation

Flugprotokoll

Bildmittenübersicht

☒

Positionsregistrierung

Registrierung der Zeitmarken

☒

7. Besondere Festlegungen

siehe Leistungsbeschreibung