

Anhang B
(informativ)

Beispiel für die Spezifikation von Orthobildprojekten

Formblatt nach DIN 18740-3 für die Anforderungen an Orthobildprodukte ²⁾

Projekt: Atkis-DOP 20			
1 Grundlegende Parameter			
	Geometrische Auflösung des Orthobildes, s_0		.....0,20 m
	Standardabweichung des Orthobildes, σ_{XY}		.....0,40 m
2 Digitales Messbild			
	Bereitstellung durch	<input checked="" type="checkbox"/> Auftraggeber	<input type="checkbox"/> Auftragnehmer
	A/D- Wandlung:		
	Typ des photogrammetrischen Scanners	vorgegeben	.....
		bevorzugt	.....
	Nachweis der geometrischen Qualität des Scanners	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein
	Scanmodus	<input type="checkbox"/> Einzelbild	<input type="checkbox"/> Rollfilm
		<input type="checkbox"/> positiv	<input type="checkbox"/> negativ
	geometrische Auflösung (Pixelabstand)		..... μm
	Bildtiefe	<input type="checkbox"/> 8 bit	<input type="checkbox"/>
	Datenformat		.....
	Datenträger		.....
	Lieferung an	<input type="checkbox"/> Auftraggeber	<input type="checkbox"/>
	Digitale Aufzeichnung:		
	Typ der digitalen Kamera	vorgegeben	Matrixkamera.....
		bevorzugt	.....
	Geometrische Auflösung		..... μm
	Bildtiefe	<input checked="" type="checkbox"/> 8 bit	<input type="checkbox"/>
	Datenformat		tiff, RGBI, tiled (512), unkomprimiert.....
	Datenträger		USB 3.0 Festplatte
	Lieferung an	<input checked="" type="checkbox"/> Auftraggeber	
	Äußere Orientierung:		
	Bereitstellung der Daten durch	<input checked="" type="checkbox"/> Auftraggeber	<input type="checkbox"/> Auftragnehmer
	Bildtriangulation	<input checked="" type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein
	Einzelbildorientierung	<input type="checkbox"/> ja	<input checked="" type="checkbox"/> nein

²⁾ Dieses Formblatt steht außerdem auf der Internetseite der DGPF (Deutsche Gesellschaft für Photogrammetrie, Fernerkundung und Geoinformation) unter www.dgpf.de zur Verfügung.

	Lieferung der Daten an	<input checked="" type="checkbox"/> Auftraggeber	<input type="checkbox"/>
	Geodätisches Bezugssystem:		
	Bezugssystem Lage	EPSG-Code des Bezugssystems	5650.....
	Bezugssystem Höhe		NHN.....
3 Digitales Höhenmodell (DHM)			
	Bereitstellung durch	<input checked="" type="checkbox"/> Auftraggeber	<input type="checkbox"/> Auftragnehmer
	Begrenzung	Siehe Anlage 1	
	DHM-Typ	<input checked="" type="checkbox"/> Geländemodell	<input type="checkbox"/> Oberflächenmodell
	Objekte des Oberflächenmodells	.....
	Stützpunkte	<input checked="" type="checkbox"/> Gitter	Gitterweite: ...2 m
		<input type="checkbox"/> Punkthaufen	
		<input checked="" type="checkbox"/> Kantenlinien	
		<input type="checkbox"/> markante Punkte	
		<input type="checkbox"/>	
	Standardabweichung σ_z nach DIN 18740-3		.....0,20 m
	abweichend von DIN 18740-3		..... m
	Lieferung der Daten an	<input type="checkbox"/> Auftraggeber	<input type="checkbox"/>
4 Orthobild			
	Begrenzung	Siehe Anlage 2	
	Kachelung	<input type="checkbox"/> ja	<input checked="" type="checkbox"/> nein
		Kachelgröße [m ²]:	..... x
	Überlappung	<input type="checkbox"/> ja	..... m
	Resampling	<input checked="" type="checkbox"/> bikubisch	<input type="checkbox"/>
	Bildtiefe nach DIN 18740-3	<input checked="" type="checkbox"/> 8 bit	<input type="checkbox"/>
	abweichend von DIN 18740-3		.....
5 True Orthobild			
	Behandlung sichttoter Räume	<input type="checkbox"/> ja	
6 Orthobildmosaik			
	Zu verwendende Luftbilder	<input checked="" type="checkbox"/> alle	<input type="checkbox"/> jedes zweite
	Begrenzung	Siehe Anlage 3	
	Kachelung	<input checked="" type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein
		Kachelgröße [m ²]:	.....2 000 x 2 000
	mit Überlappung	<input type="checkbox"/> ja	..... m
	Schnittlinienfestlegung	<input checked="" type="checkbox"/> manuell	<input type="checkbox"/> automatisch
	Randausgleich	<input type="checkbox"/> manuell	<input checked="" type="checkbox"/> automatisch
		<input type="checkbox"/> ohne	
	zulässige Restklaffung nach DIN 18740-3		.....0,40 m

	abweichend von DIN 18740-3		..... m
	zulässige radiometrische Differenz nach DIN 18740-3		nicht sichtbar.....
	abweichend von DIN 18740-3		.....
7 Speicherung und Ausgabe			
	Digitale Ausgabe der Orthobildprodukte		
	Datenträger		USB 3.0 Festplatte.....
	Datenformat		tiff, RGBI, tiled (512), unkomprimiert.....
	Anzahl der Datensätze		2-fach.....
8 Prüfung			
	Prüfbericht nach DIN 18740-3	<input checked="" type="checkbox"/> ja	
	abweichend von DIN 18740-3	<input type="checkbox"/>	
	Geometrische Prüfung:		
	Kontrollausgabe	<input type="checkbox"/> ja	<input checked="" type="checkbox"/> nein
	Überlagerung mit Geodaten	<input checked="" type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein
	Bereitstellung der Geodaten	<input checked="" type="checkbox"/> Auftraggeber	<input type="checkbox"/> Auftragnehmer
	Anzahl der Kontrollpunkte im Einzelorthobild nach DIN 18740-3		.....
	abweichend von DIN 18740-3		.....
	Anzahl der Kontrollpunkte im Orthobildverband/-mosaik nach DIN 18740-3		50.....
	abweichend von DIN 18740-3		.....
	Standardabweichung der Kontrollpunkte nach DIN 18740-3		.....0,30 m
	abweichend von DIN 18740-3		..... m
9 Besondere Spezifikationen			
Anlage 1: Begrenzung DHM <input type="checkbox"/>			
Anlage 2: Begrenzung Orthobild <input type="checkbox"/>			
Anlage 3: Begrenzung Orthobildmosaik <input type="checkbox"/>			
Anlage 4: Blattschnitt Orthobildmosaik <input type="checkbox"/>			