

## Anhang A (normativ)

### Spezifikation für Orthobildprodukte

Dem Anwender dieses Formblattes ist unbeschadet der Rechte von DIN an der Gesamtheit des Dokuments die Vervielfältigung gestattet.

#### Formblatt nach DIN 18740-3 für die Anforderungen an Orthobildprodukte <sup>1)</sup>

<b>Projekt:</b>			
<b>1 Grundlegende Parameter</b>			
	Geometrische Auflösung des Orthobildes, $s_0$		..... m
	Standardabweichung des Orthobildes, $\sigma_{XY}$		..... m
<b>2 Digitales Messbild</b>			
	Bereitstellung durch	<input type="checkbox"/> Auftraggeber	<input type="checkbox"/> Auftragnehmer
	<b>A/D- Wandlung:</b>		
	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)		..... $\mu\text{m}$
	Bildtiefe	<input type="checkbox"/> 8 bit	<input type="checkbox"/> .....
	Datenformat		.....
	Datenträger		.....
	Lieferung an	<input type="checkbox"/> Auftraggeber	<input type="checkbox"/> .....
	<b>Digitale Aufzeichnung:</b>		
	Typ der digitalen Kamera	vorgegeben	.....
		bevorzugt	.....
	Geometrische Auflösung		..... $\mu\text{m}$
	Bildtiefe	<input type="checkbox"/> 8 bit	<input type="checkbox"/> .....
	Datenformat		.....
	Datenträger		.....
	Lieferung an	<input type="checkbox"/> Auftraggeber	
	<b>Äußere Orientierung:</b>		
	Bereitstellung der Daten durch	<input type="checkbox"/> Auftraggeber	<input type="checkbox"/> Auftragnehmer

<sup>1)</sup> Dieses Formblatt steht außerdem auf der Internetseite der DGPF (Deutsche Gesellschaft für Photogrammetrie, Fernerkundung und Geoinformation) unter [www.dgpf.de](http://www.dgpf.de) zur Verfügung.

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

	zulässige Restklaffung nach DIN 18740-3		..... m
	abweichend von DIN 18740-3		..... m
	zulässige radiometrische Differenz nach DIN 18740-3		.....
	abweichend von DIN 18740-3		.....
<b>7 Speicherung und Ausgabe</b>			
	<b>Digitale Ausgabe der Orthobildprodukte</b>		
	Datenträger		.....
	Datenformat		.....
	Anzahl der Datensätze		.....
<b>8 Prüfung</b>			
	Prüfbericht nach DIN 18740-3	<input type="checkbox"/> ja	
	abweichend von DIN 18740-3	<input type="checkbox"/> .....	
	<b>Geometrische Prüfung:</b>		
	Kontrollausgabe	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein
	Überlagerung mit Geodaten	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein
	Bereitstellung der Geodaten	<input 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		.....
	abweichend von DIN 18740-3		.....
	Standardabweichung der Kontrollpunkte nach DIN 18740-3		..... m
	abweichend von DIN 18740-3		..... m
<b>9 Besondere Spezifikationen</b>			
	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"/>	.....