

DIN 18740-3:2015-08 (D)

Photogrammetrische Produkte - Teil 3: Anforderungen an das Orthobild

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Anforderungen.....	9
4.1 Grundlegende Qualitätsparameter	9
4.1.1 Geometrische Auflösung des Orthobildes	9
4.1.2 Standardabweichung der Lagekoordinaten des Orthobildes.....	9
4.1.3 Bildtiefe des Orthobildes	9
4.2 Digitales Messbild und Georeferenzierung	9
4.2.1 Allgemeines	9
4.2.2 Aufnahmekamera	9
4.2.3 Geometrische Qualität der digitalen Kamera	10
4.2.4 Geometrische Auflösung des digitalen Messbildes	10
4.2.5 Speicherung des digitalen Messbildes	10
4.2.6 Innere Orientierung	10
4.2.7 Äußere Orientierung.....	10
4.3 Digitales Höhenmodell.....	11
4.3.1 Allgemeines	11
4.3.2 Einfluss von Höhenfehlern	11
4.3.3 Typ des digitalen Höhenmodells	11
4.3.4 Standardabweichung des digitalen Höhenmodells	12
4.4 Orthobild	12
4.4.1 Allgemeines	12
4.4.2 Bildtransformation	12
4.4.3 Histogramm des Orthobildes	12
4.5 True Orthobild.....	12
4.5.1 Allgemeines	12
4.5.2 Beseitigung von Lageversetzungen.....	13
4.5.3 Beseitigung sichttoter Räume	13
4.6 Orthobildmosaik	13
4.6.1 Allgemeines	13
4.6.2 Zulässige Restklaffung	13
4.6.3 Zulässige radiometrische Differenz.....	13
4.7 Speicherung und Ausgabe von Orthobildprodukten	14
4.8 Metadaten von Orthobildern	14
5 Prüfverfahren	15
5.1 Allgemeines	15
5.2 Qualitative Prüfung	15
5.3 Quantitative Prüfung	15
5.3.1 Geometrische Prüfung.....	15
5.3.2 Radiometrische Prüfung.....	16
Anhang A (normativ) Spezifikation für Orthobildprodukte	17
Anhang B (informativ) Beispiel für die Spezifikation von Orthobildprojekten	20
Anhang C (normativ) Prüfbericht.....	23
Literaturhinweise	25