

DIN 5452-6:2021-02 (D)

Luft- und Raumfahrt - Unbemannte Luftfahrzeugsysteme (UAS) - Teil 6: Geodatenmanagement für UTM-Systeme

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Allgemeine Anforderungen.....	5
5 Datenquellen.....	6
5.1 Quellen.....	6
5.1.1 Allgemeines.....	6
5.1.2 Quellenarten	6
5.1.3 Art der Erfassung.....	7
6 Bestandteile und Datenarten	7
6.1 Bestandteile	7
6.1.1 Allgemeines.....	7
6.1.2 Geometrie und Topologie	8
6.1.3 Semantik/Thematik	8
6.1.4 Dynamik	8
6.1.5 Metadaten	9
6.2 Rohdaten und Sekundärdaten	9
6.3 Datenformate.....	9
6.4 Temporale Informationen.....	9
7 Anforderungen an Geodaten.....	10
7.1 Festlegung von geografischen UAS-Gebieten	10
7.2 Koordinatenreferenz	10
7.2.1 Horizontales Referenzsystem	10
7.2.2 Vertikales Referenzsystem.....	10
7.3 Datenmodell.....	10
7.4 Datenformat.....	12
7.5 Datenqualität.....	12
7.6 Validierung und Korrektur	12
7.7 Verwendbarkeit und Lizenzierung.....	12
7.8 Verfügbarkeit und Ausfallsicherheit.....	13
8 Bereitstellung von Geodaten	13
8.1 Schnittstellen und Distribution	13
8.2 Visualisierung.....	13
8.3 Nachweise	13
Literaturhinweise	14
Bilder	
Bild 1 — Datenmodell UAS-Gebiete	10