

Beispiel

Spezifikation eines Klassifizierungsprojektes optischer Fernerkundungsdaten

Das hier zur Verfügung gestellte Formblatt ist angelehnt an die DIN 18740-5 Photogrammetrische Produkte – Teil 5: Anforderungen an die Klassifizierung optischer Fernerkundungsdaten. Die aktuelle Fassung der DIN 18740-5 kann unter <https://www.dinmedia.de/de/norm/din-18740-5/320800330> bezogen werden.

Projekt: Musterland			
1 Grundlegende Parameter			
	Fläche	_____ km ²	
	Gebietsabgrenzung	<input checked="" type="checkbox"/> siehe Anlage 1	
	Mindestkartierflächeneinheit	_____ ha	
	Objektklassenkatalog	<input checked="" type="checkbox"/> siehe Anlage 2	
		<input type="checkbox"/> CLC, Version _____	
		<input type="checkbox"/> _____	
2 Sensorik / Eingangsdaten			
	radiometrische Dynamik	<input type="checkbox"/> 8 bit	<input type="checkbox"/> 16 bit _____
	Satellitensensor	<input type="checkbox"/> RapidEye	<input type="checkbox"/> Spot _____
		<input checked="" type="checkbox"/> Sentinel2	<input type="checkbox"/> Landsat _____
		<input type="checkbox"/> _____	
	Kanäle	alle außer B10 (Water vapour)	
	Bodenauflösung (GSD)	20 m	bilineare Interpolation
	Bildflug	<input type="checkbox"/> _____	siehe DIN 18740-4:2017-0 4, Anhang A
		<input type="checkbox"/> _____	siehe DIN 18740-3:2015- 08, Anhang A
	Orthobilder	<input type="checkbox"/> _____	siehe DIN 18740-3:2015- 08, Anhang A

3 Datengewinnung				
	Archivdatenbereitstellung durch	<input checked="" type="checkbox"/> Auftragnehmer	<input type="checkbox"/> Auftraggeber	... _____
	Prozessierungsniveau der Archivdaten	<input type="checkbox"/> Rohdaten	<input checked="" type="checkbox"/> systemkorrigiert	_____
	Beschaffung / Neuaufnahme durch	<input checked="" type="checkbox"/> Auftragnehmer	<input type="checkbox"/> Auftraggeber	_____
	zeitliche Gebietsdeckung	<input type="checkbox"/> monotemporal	<input checked="" type="checkbox"/> multitemporal	.. _____
	multitemporale Gebietsdeckung	<input checked="" type="checkbox"/> multisaisonal	<input type="checkbox"/> multiannual	_____
	weitere Vorgaben zur zeitlichen Gebietsabdeckung	2016		
	Multisensoreinsatz	<input type="checkbox"/> ja	<input checked="" type="checkbox"/> nein	
	weitere Vorgaben zum Multisensoreinsatz	_____ _____		
	maximale Wolkenbedeckung je Szene/Bild	<input type="checkbox"/> 0 %	<input type="checkbox"/> 10 %	<input checked="" type="checkbox"/> 5 %
	zeitliche Mehrfachdeckung zur Bereitstellung wolkenfreier Datengrundlage zugelassen	<input checked="" type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein	
4 Vorverarbeitung				
	Vorprozessierung	<input type="checkbox"/> Systemkorrektur	<input type="checkbox"/> Geokodierung	wie ESA-Portal
	Atmosphärenkorrektur	<input checked="" type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein	
	Reliefkorrektur	<input checked="" type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein	
	Geokodierung	<input type="checkbox"/> nach DIN 18740-3	siehe DIN 18740-3:2022-08	
		<input checked="" type="checkbox"/> abweichend von DIN 18740-3	wie aus ESA-Portal	
	Bezugssystem Lage	EPSG-Code des Bezugssystems		.. _____
	Bezugssystem Höhe	EPSG-Code des Bezugssysteme		.. _____
	digitales Höhenmodell	<input type="checkbox"/> nach DIN 18740-6	siehe DIN 18740-6:2024-02	
		<input type="checkbox"/> abweichend von DIN 18740-6	
	Bereitstellung DHM durch	<input type="checkbox"/> Auftraggeber	<input type="checkbox"/> Auftragnehmer	

5 Klassifizierung			
	vorgegebenes Klassifizierungsverfahren	nicht vorgegeben	
	ausgeschlossene Klassifizierungsverfahren	kein Ausschluss	
	Referenzdaten	<input checked="" type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein
	Bereitstellung / Erhebung der Referenzdaten durch	<input checked="" type="checkbox"/> Auftragnehmer	<input type="checkbox"/> Auftraggeber
	weitere Vorgaben zu Referenzdaten	tN von AG	
	Ableitung einer Flächenbilanz	<input checked="" type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja
6 Nachbearbeitung			
	automatischer Dissolv	<input checked="" type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja
	Minimalbreite länglicher Objekte		_____ ha
	weitere Vorgaben zum Dissolv	_____ _____	
	automatische Kantenglättung bei Vektordaten	<input checked="" type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja
	manuelle Nachbearbeitung	<input checked="" type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja
	weitere Vorgaben zur Nachbearbeitung	_____ _____	
7 Qualitätsprüfung			
	externe Qualitätsprüfung durch den AG	<input type="checkbox"/> nein	<input checked="" type="checkbox"/> ja
	Dokumentation interne Qualitätsprüfung	<input type="checkbox"/> nein	<input checked="" type="checkbox"/> ja
	Qualitätsmaße	<input checked="" type="checkbox"/> Gesamtgenauigkeit	Vorgaben: _____
		<input checked="" type="checkbox"/> Kappa-Index	Vorgaben: _____
		<input checked="" type="checkbox"/> Produzentengenauigkeit	besondere klassenbezogene Vorgaben: _____
		<input checked="" type="checkbox"/> Nutzergenauigkeit	besondere klassenbezogene Vorgaben: _____
		<input type="checkbox"/> _____	besondere klassenbezogene Vorgaben: _____
		<input type="checkbox"/> _____	besondere klassenbezogene Vorgaben: _____

	Prüfumfang	<input checked="" type="checkbox"/> 5 % der Fläche	<input type="checkbox"/> _____ % der Polygone	
	Prüfverfahren	<input checked="" type="checkbox"/> Validierung	<input type="checkbox"/> Feldvergleich	
	weitere Vorgaben zur Qualitätsprüfung	<hr/> <hr/> <hr/>		
8 Speicherung und Ausgabe				
	Originalaufnahme/Rohdaten	<input checked="" type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja	<hr/>
	vorprozessierte Daten	<input type="checkbox"/> nein	<input checked="" type="checkbox"/> ja	<hr/>
	Datenformat		<input checked="" type="checkbox"/> Geo TIFF	<hr/>
	Datentyp		<input checked="" type="checkbox"/> 16 bit	<hr/>
	Datenkompression	<input checked="" type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja	
	Kompressionsart			<hr/>
	zulässiger Kompressionsgrad			<hr/>
	Klassifizierungsergebnis	<input checked="" type="checkbox"/> Raster	<input checked="" type="checkbox"/> Geo TIFF	<hr/>
		<input type="checkbox"/> Vektor		<hr/>
	Datenbereitstellung	<input checked="" type="checkbox"/> Download	<input type="checkbox"/> Datenträger	<hr/>
9 Metadaten				
	Format der Metadaten		<input checked="" type="checkbox"/> XML	<hr/>
	Konformität		<input checked="" type="checkbox"/> ISO 19115	<hr/>
	Identifizierung Auftragnehmer	<input type="checkbox"/> nein	<input checked="" type="checkbox"/> ja	
	Identifizierung Auftraggeber	<input type="checkbox"/> nein	<input checked="" type="checkbox"/> ja	
	Beschreibungen / Projektbericht	<input checked="" type="checkbox"/> Kurzfassung	<input type="checkbox"/> Langfassung	<hr/>
	Bezugssystem Lage	EPSG-Code des Bezugssystem		<hr/>
	Bezugssystem Höhe	EPSG-Code des Bezugssystem		<hr/>
	Angabe Objektklassenkatalog	<input type="checkbox"/> nein	<input checked="" type="checkbox"/> ja, ggf. Version	<hr/>
	Sprache	<input checked="" type="checkbox"/> deutsch	<input type="checkbox"/> englisch	<hr/>
	weitere Vorgaben zu Metadaten	<hr/> <hr/> <hr/>		

10 Dokumentation				
	Projektbericht	<input type="checkbox"/> nein	<input checked="" type="checkbox"/> ja	_____
	Validierungsergebnisse	<input type="checkbox"/> nein	<input checked="" type="checkbox"/> ja	_____
	weitere Vorgaben zur Dokumentation	_____ _____ _____		
11 Besondere Spezifikationen				
Anlage 1: Gebietsabgrenzung Anlage 2: Objektklassenkatalog Anlage 3: Nachbearbeitung Anlage 4: Qualitätsprüfung				