

Formblatt

Spezifikation eines digitalen Höhenmodells

Das hier zur Verfügung gestellte Formblatt ist angelehnt an die DIN 18740-6 Photogrammetrische Produkte – Teil 6: Anforderungen an digitale Höhenmodelle. Die aktuelle Fassung der DIN 18740-6 kann unter <https://www.dinmedia.de/de/norm-entwurf/din-18740-6/373951109> bezogen werden.

Projekt: ATKIS®-DGM5			
1 Grundlegende Parameter			
Flächengröße (Abgrenzung siehe Anlage 1)			100,0 km ²
Modelltyp	<input checked="" type="checkbox"/> DGM	<input type="checkbox"/> DOM	
	<input type="checkbox"/> Objekthöhenmodell	<input type="checkbox"/> bDOM	
	<input checked="" type="checkbox"/> Objektartenkatalog (siehe Anlage 2)	Name:	ATKIS-OK
		Version:	V6.0
Objektartenkatalog durch	<input type="checkbox"/> Auftragnehmer	<input checked="" type="checkbox"/> Auftraggeber	_____
Mathematische Oberflächenmodellierung	<input checked="" type="checkbox"/> Delaunay-Triangulation	<input type="checkbox"/> _____	
Datenstruktur	<input checked="" type="checkbox"/> Gitter	Gitterweite:	5,0 m
	<input checked="" type="checkbox"/> Raster	Rasterweite:	5,0 m
	<input type="checkbox"/> Unregelmäßige Struktur	Maximal zulässiger Punktabstand:	_____ m
		Maximal zulässige Höhenabweichung:	_____ m
	<input type="checkbox"/> TIN	Maximal zulässiger Punktabstand:	_____ m
		Maximal zulässige Höhenabweichung:	_____ m
	<input type="checkbox"/> Hybrid	_____	
	<input type="checkbox"/> _____		

	<input checked="" type="checkbox"/> Aufteilung in Teilgebiete		1 x 1 km ²
Geländekantenableitung	<input type="checkbox"/> ja	<input checked="" type="checkbox"/> nein	
	<input type="checkbox"/> manuell	<input type="checkbox"/> teilautomatisch	
	<input type="checkbox"/> automatisch		
	<input type="checkbox"/> Punktabstand		_____ m
	<input type="checkbox"/> Gefällwechsel		_____ %
	<input type="checkbox"/> Mindesthöhenunterschied		_____ m
	<input type="checkbox"/> Mindestausdehnung		_____ m
Darstellungsform	<input checked="" type="checkbox"/> Höhenpunkte	<input type="checkbox"/> Höhenpunkte und Strukturelemente	
	<input type="checkbox"/> Isoliniendarstellung	Äquidistanz	_____ m
		Bestimmter mathematischer Ansatz der Linieninterpolation	_____
		Lagegenauigkeit der Isolinien	_____ m
	<input checked="" type="checkbox"/> Farbcodierte Darstellung (Farbtabelle siehe Anlage 3)		
	<input type="checkbox"/> Schummerung		
Aktualität	<input checked="" type="checkbox"/> Ersterfassungszeitpunkt		2016
	<input checked="" type="checkbox"/> letzter Fortführungszeitpunkt bzw. Überprüfungszeitpunkt		2021
Dominierende Erstfassungsmethode	<input type="checkbox"/> Terrestrische Aufnahme	<input type="checkbox"/> Stereoskopische Auswertung	
	<input checked="" type="checkbox"/> Airborne Laserscanning	<input type="checkbox"/> InSAR – X-Band	
	<input type="checkbox"/> InSAR – L-Band	<input type="checkbox"/> Bildmatching	
Erfassungsmethode für Fortführung	<input type="checkbox"/> Terrestrische Aufnahme	<input checked="" type="checkbox"/> Stereoskopische Auswertung	
	<input type="checkbox"/> Airborne Laserscanning	<input type="checkbox"/> InSAR – X-Band	

	<input type="checkbox"/> InSAR – L-Band	<input type="checkbox"/> Bildmatching	
Standardabweichung der Lagegenauigkeit	Bewuchs: <input type="checkbox"/> offenes Gelände <input type="checkbox"/> Niedrigvegetation <input type="checkbox"/> mittlere Vegetation <input type="checkbox"/> bewaldete Flächen <input type="checkbox"/> bebaute Flächen	Geländeneigung: <input type="checkbox"/> flaches Gelände <input type="checkbox"/> bewegtes Gelände <input type="checkbox"/> hügeliges Gelände <input type="checkbox"/> gebirgiges Gelände	_____ m
Standardabweichung der Höhengenaugkeit	Bewuchs: <input checked="" type="checkbox"/> offenes Gelände <input type="checkbox"/> Niedrigvegetation <input type="checkbox"/> mittlere Vegetation <input type="checkbox"/> bewaldete Flächen <input type="checkbox"/> bebaute Flächen	Geländeneigung: <input checked="" type="checkbox"/> flaches Gelände <input type="checkbox"/> bewegtes Gelände <input type="checkbox"/> hügeliges Gelände <input type="checkbox"/> gebirgiges Gelände	0,50 m
Referenzmessung durch	<input type="checkbox"/> Auftragnehmer	<input checked="" type="checkbox"/> Auftraggeber	_____
Referenzobjekte bereitgestellt durch	<input type="checkbox"/> Auftragnehmer	<input checked="" type="checkbox"/> Auftraggeber	_____
Art der Referenzobjekte	<input checked="" type="checkbox"/> Horizontalfläche	Fläche	100 m ²
	<input type="checkbox"/> _____		
	<input checked="" type="checkbox"/> Satteldächer	<input type="checkbox"/> ALKIS-Polygone	
	<input type="checkbox"/> _____		
Anzahl der Referenzobjekte			5
Verteilung der Referenzflächen	<input type="checkbox"/> Übersichtskarte (siehe Anlage 4)		
Lagereferenzsystem	<input checked="" type="checkbox"/> ETRS 89	Streifen:	33
	<input type="checkbox"/> Gauß-Krüger	Streifen:	
	<input checked="" type="checkbox"/> EPSG-Code		25833
	<input type="checkbox"/> _____		
Höhenbezugssystem	<input checked="" type="checkbox"/> DHHN2016	<input type="checkbox"/> EVRS	_____
	<input type="checkbox"/> _____		

Überführung von ellipsoidischen Höhen in ein Landeshöhensystem durch Quasigeoid	<input type="checkbox"/> GCG2016	<input checked="" type="checkbox"/> GCG2011	
	<input type="checkbox"/> EPSG-Code		7837
2 Optionale Angaben			
Informationen zur Fehlerverteilung:			
Anzahl der Ausreißer:			
Prozentangabe maximaler Fehlklassifizierungen:			0 %
Prozentangabe der Gebiete ohne Daten:			0 %
Alternative Qualitätsbelege	<input type="checkbox"/> 2D-Plot farbcodierter Höhenmodelle <input type="checkbox"/> Isoliniendarstellung auf Orthophotos <input type="checkbox"/> Perspektivansichten mit farbcodierten Höhenwerten <input type="checkbox"/> Profile mit farbcodierten Höhenwerten <input type="checkbox"/> Shaded Relief <input type="checkbox"/> Differenzhöhenmodelle		
3 Speicherung und Ausgabe			
Rohdaten	<input type="checkbox"/> ja	<input checked="" type="checkbox"/> nein	_____
Abgeleitetes Produkt	<input checked="" type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein	_____
Datenformat	<input type="checkbox"/> XYZ	<input checked="" type="checkbox"/> LAS/LAZ	_____
	<input type="checkbox"/> ECW	<input type="checkbox"/> GeoTIFF	_____
Datenträger	<input type="checkbox"/> Cloud	<input checked="" type="checkbox"/> HDD/SSD	_____
4 Besondere Spezifikationen			
Anlage 1: Gebietsabgrenzung Anlage 2: Objektartenkatalog Anlage 3: Farbtabelle, siehe Fehler! Verweisquelle konnte nicht gefunden werden. Anlage 4: Übersichtskarte der Referenzflächen, siehe Fehler! Verweisquelle konnte nicht gefunden werden.			

Anlage 1:

Gebietsabgrenzung in UTM 33-Koordinaten:

OL: 33 270 000,00 R 5 960 000,00 H

OR: 33 280 000,00 R 5 960 000,00 H

UL: 33 270 000,00 R 5 950 000,00 H

UR: 33 280 000,00 R 5 950 000,00 H

Anlage 2:

Der Objektartenkatalog steht auf der Internetseite der AdV zur Verfügung.