

## 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.

<b>Projekt:</b>			
<b>1 Grundlegende Parameter</b>			
Flächengröße (Abgrenzung siehe Anlage 1)			_____ km <sup>2</sup>
Modelltyp	<input type="checkbox"/> DGM	<input type="checkbox"/> DOM	
	<input type="checkbox"/> Objekthöhenmodell	<input type="checkbox"/> bDOM	
	<input type="checkbox"/> Objektartenkatalog (siehe Anlage 2)	Name:	_____
		Version:	_____
Objektartenkatalog durch	<input type="checkbox"/> Auftragnehmer	<input type="checkbox"/> Auftraggeber	_____
Mathematische Oberflächenmodellierung	<input type="checkbox"/> Delaunay-Triangulation	<input type="checkbox"/> _____	
Datenstruktur	<input type="checkbox"/> Gitter	Gitterweite:	_____ m
	<input type="checkbox"/> Raster	Rasterweite:	_____ 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 type="checkbox"/> Aufteilung in Teilgebiete		_____ x _____ km <sup>2</sup>
Geländekantenableitung	<input type="checkbox"/> ja	<input 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 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 type="checkbox"/> Farbcodierte Darstellung (Farbtabelle siehe Anlage 3)		
	<input type="checkbox"/> Schummerung		
Aktualität	<input type="checkbox"/> Ersterfassungszeitpunkt		_____ Jahr
	<input type="checkbox"/> letzter Fortführungszeitpunkt bzw. Überprüfungszeitpunkt		_____ Jahr
Dominierende Erstfassungsmethode	<input type="checkbox"/> Terrestrische Aufnahme	<input 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	
Erfassungsmethode für Fortführung	<input type="checkbox"/> Terrestrische Aufnahme	<input 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 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
Referenzmessung durch	<input type="checkbox"/> Auftragnehmer	<input type="checkbox"/> Auftraggeber	_____
Referenz- und Kontrollpunkte bereitgestellt durch	<input type="checkbox"/> Auftragnehmer	<input type="checkbox"/> Auftraggeber	_____
Art der Referenz- und Kontrollpunkte	<input type="checkbox"/> Horizontalfläche	Fläche	_____ m <sup>2</sup>
	<input type="checkbox"/> _____		
	<input type="checkbox"/> Satteldächer	<input type="checkbox"/> ALKIS-Polygone	
	<input type="checkbox"/> _____		
Anzahl der Referenz- und Kontrollpunkte			_____
Verteilung der Referenz- und Kontrollpunkte	<input type="checkbox"/> Übersichtskarte (siehe Anlage 4)		
Lagereferenzsystem	<input type="checkbox"/> ETRS 89	Streifen:	_____
	<input type="checkbox"/> Gauß-Krüger	Streifen:	_____
	<input type="checkbox"/> EPSG-Code		_____
	<input type="checkbox"/> _____		
Höhenbezugssystem	<input type="checkbox"/> DHHN2016	<input type="checkbox"/> EVRS	_____
	<input type="checkbox"/> _____		

Überführung von ellipsoi- dischen Höhen in ein Landeshöhensystem durch German Combined Quasigeoid	<input type="checkbox"/> GCG2016	<input type="checkbox"/> GCG2011	<input type="checkbox"/> _____
<b>2 Optionale Angaben</b>			
Informationen zur Fehlerverteilung:			
Anzahl der Ausreißer:			
Prozentangabe maximaler Fehlklassifizierungen:			_____ %
Prozentangabe der Gebiete ohne Daten:			_____ %
Alternative Qualitätsbelege	<input type="checkbox"/> 2D-Plot farbcodier- ter Höhenmodelle <input type="checkbox"/> Isoliniendarstellung auf Orthophotos <input type="checkbox"/> Perspektivansich- ten mit farbcodier- ten Höhenwerten <input type="checkbox"/> Profile mit farbcodierten Höhenwerten <input type="checkbox"/> Shaded Relief <input type="checkbox"/> Differenzhöhen- modelle		
<b>3 Speicherung und Ausgabe</b>			
Rohdaten	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein	_____
Abgeleitetes Produkt	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein	_____
Datenformat	<input type="checkbox"/> XYZ	<input type="checkbox"/> LAS/LAZ	_____
	<input type="checkbox"/> ECW	<input type="checkbox"/> GeoTIFF	_____
Datenträger	<input type="checkbox"/> Cloud	<input type="checkbox"/> HDD/SSD	_____
<b>4 Besondere Spezifikationen</b>			
Anlage 1: Gebietsabgrenzung Anlage 2: Objektartenkatalog Anlage 3: Farbtabelle Anlage 4: Übersichtskarte der Referenzflächen			