

Produktinformation Digitale Oberflächenmodelle

Digitale Oberflächenmodelle sind digitale, numerische Modelle der Erdoberfläche. Sie bilden die Situation zum Zeitpunkt der Erfassung ab und enthalten u. a. den Bewuchs, die Wasseroberfläche und Gebäude bzw. Bauwerke. Digitale Oberflächenmodelle werden von den Vermessungsverwaltungen der Länder der Bundesrepublik Deutschland aus originären Messdaten als ein regelmäßiges Gitter interpoliert. Dominierende Erfassungsmethoden für die Erhebung von Messdaten sind das Airborne Laserscanning, Bildkorrelation auf Basis orientierter Luftbildpaare und terrestrische Aufnahmen. Für die bundesweit einheitliche Bereitstellung wurde eine Produktspezifikation vereinbart und mit dem AdV-Standard für Digitale Oberflächenmodelle veröffentlicht. Dieser steht jedermann auf der Homepage der AdV zur Verfügung.

www.adv-online.de

Wegweiser: Im Bereich Veröffentlichungen Geotopographie

Angaben zu den Digitalen Oberflächenmodellen:

Name in Kurzform	DOM	
Geodätische Grundlage	Lage: ETRS 89 (UTM-Abbildung, Zone 33), EPSG-Code 5650 Höhe: DHHN 92 (NHN, Pegel Amsterdam)	
Datenformat für		
Gitterdatei (East-, North- und Höhenwert)	ASCII-Format	
Farbcodierte Höhendarstellung	TIFF-Format	
Schummerungsdarstellung	TIFF-Format	
Schummerung + farbcod. Höhendarst.	TIFF-Format	
Internes Datenbankformat (Fa. Trimble)	DTM-Format	
Produktangebot		
	DOM1	Gitterweite 1 m flächendeckend
	DOM2	Gitterweite 2 m flächendeckend

Weitere Informationen:

Produktkatalog - Geobasisdaten – amtlich, flächendeckend, aktuell

Kontakt	
Anschrift	Amt für Geoinformation, Vermessungs- und Katasterwesen Lübecker Str. 289 19059 Schwerin
E-Mail	Geodatenservice@laiv-mv.de
Telefax	0385 588-48256255
Telefon	0385 588-56269, -56264