



**Bildbasiertes Digitales Oberflächenmodell
Rasterweite 20 cm (bDOM20)**
**Landesamt für Vermessung und Geoinformation
Sachsen-Anhalt**



SACHSEN-ANHALT

Stand: 03/2021

Inhalt	<p>Bildbasierte Digitale Oberflächenmodelle bilden die Erdoberfläche und die darauf befindlichen Objekte zum Zeitpunkt der Aufnahme der Luftbilder wie z. B. Vegetation, Fahrzeuge und Gebäude ab. Das bDOM wird dabei aus Punktwolken, die durch Bildkorrelation aus Luftbildern gewonnen werden, abgeleitet.</p> <p>Jedes Rasterelement kann zudem Attribute besitzen; dazu gehören z. B. standardmäßig Farbinformationen wie RGBI. Ein weiteres Attribut beschreibt, ob der Höhenwert eines Rasterelementes aus der Bildkorrelation berechnet oder interpoliert wurde und damit ein synthetisch erzeugter Punkt ist.</p>
Verfügbarkeit	Landesweit (flächendeckend für die gesamte Landesfläche)
Aktualität	Zweijährig (jährlich für ca. 50% der Landesfläche)
Art der Aktualisierung	vollständige Neuberechnung
Qualität	
Rasterweite	20 cm
Höhengenauigkeit	60 cm
	Beim Bewuchs können abhängig vom Befliegungszeitpunkt und der Art des Bewuchses auch zusätzliche Abweichungen auftreten.
Bezugssystem	
Lage	ETRS89_UTM32 (EPSG: 25832)
Höhe	DHHN2016 (EPSG:7837)
Übermittlung	
Datenformat	LAS (.las) bzw. LAZ (.laz) in Version 1.4 PDRF 8 (Point Data Record Format)
Kachelung	2 x 2 km ²
Dienst	Wird nach hausinterner Abstimmung festgelegt.
Bezugsquellen	
Offline	Die Geokompetenz-Center des Landesamtes für Landesvermessung und Geoinformation Sachsen-Anhalt.
Online	www.lvermgeo.sachsen-anhalt.de , Kostenfreie Nutzung gemäß den Nutzungsbedingungen des LVerGeo: Datenlizenz Deutschland - Namensnennung - Version 2.0.