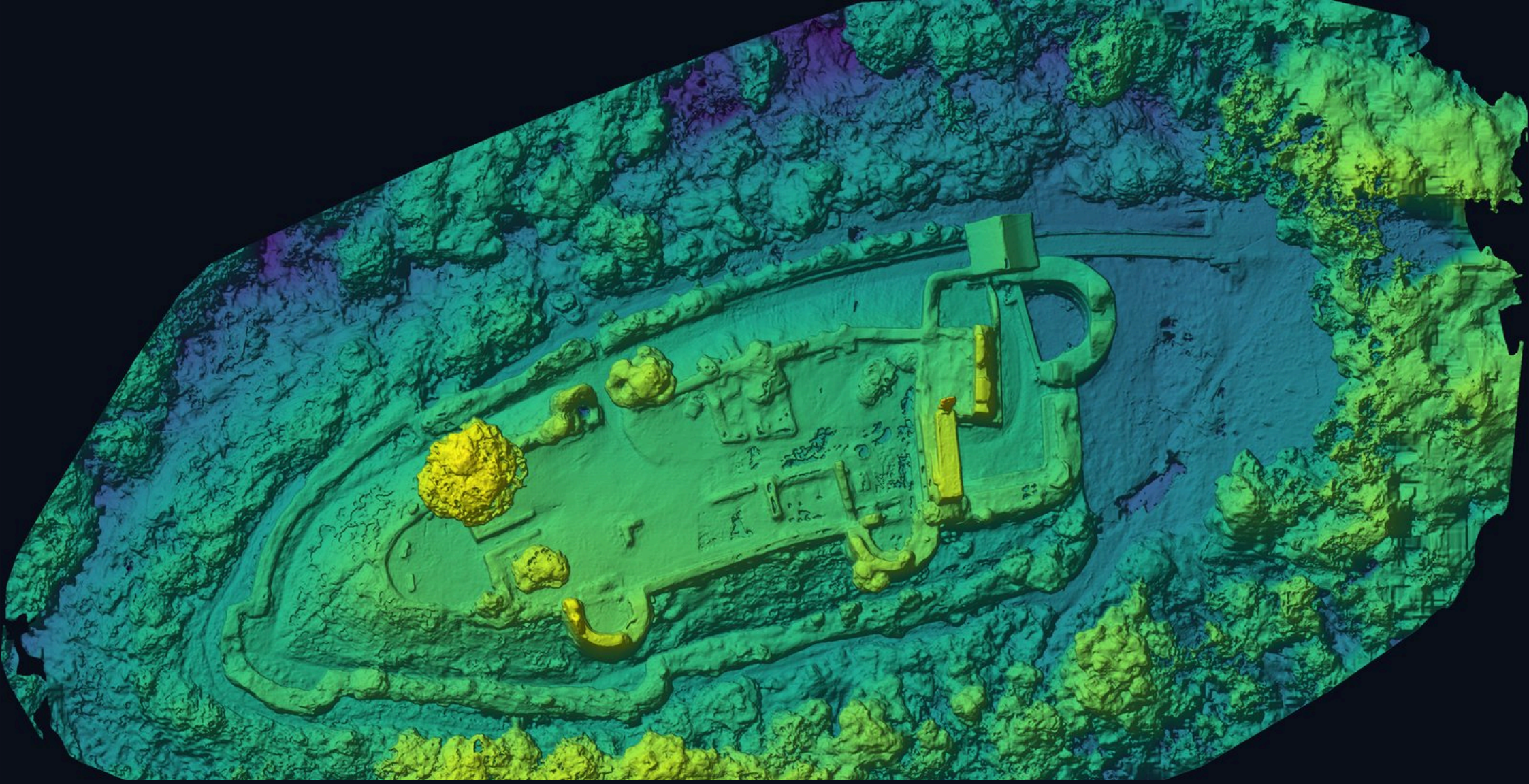


BITBLADE VISION

Beispiel-Datenpaket: 3D-Luftvermessung

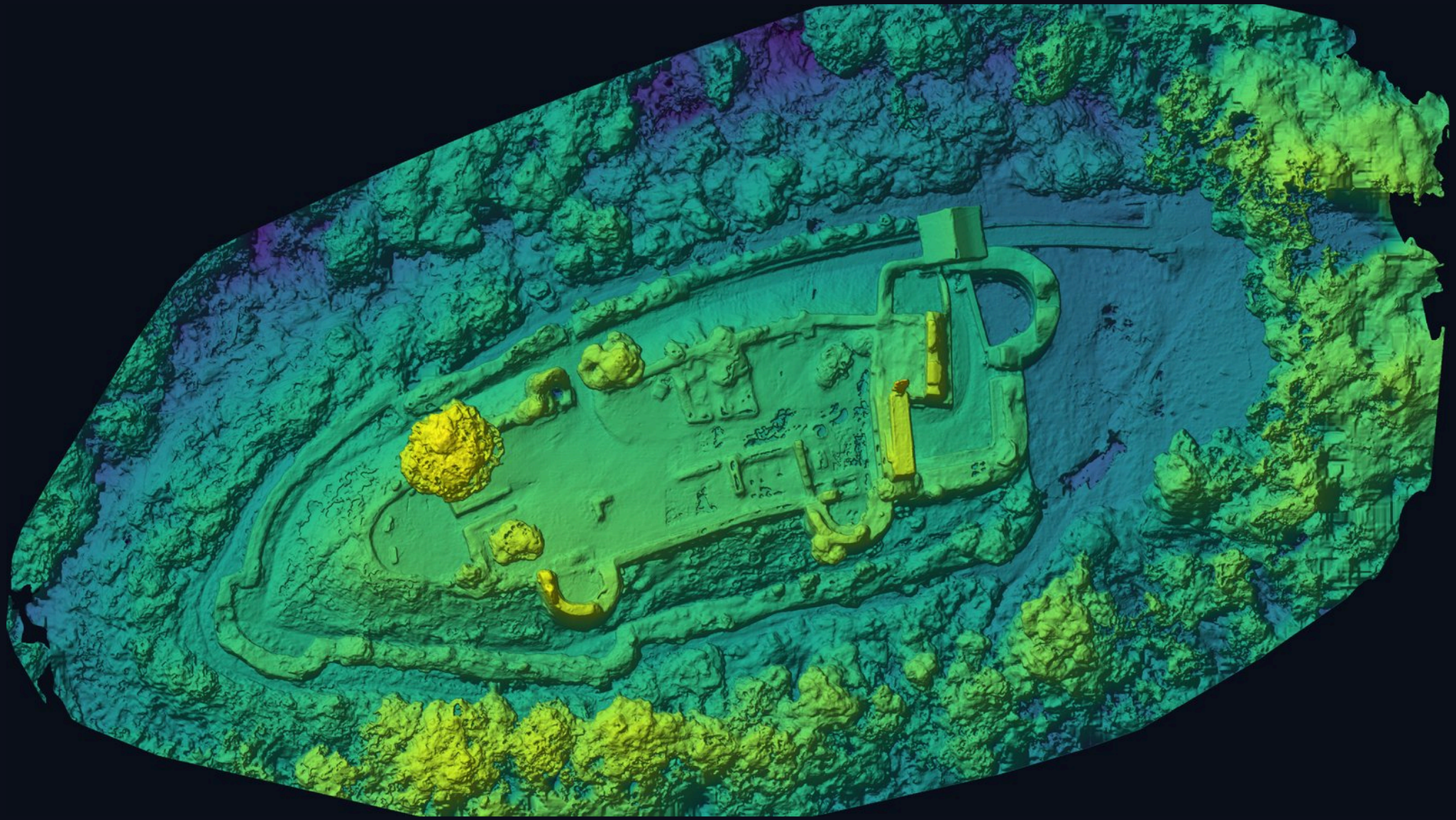
Burgruine Küssaburg · 1 182 Luftbilder · 105 Mio. 3D-Punkte · ca. 1 cm Bodenauflösung · 0,10 km²

Bitblade Vision · Siemensstraße 14 · 79787 Lauchringen · kontakt@bitblade.io · vision.bitblade.io/3d-luftvermessung/



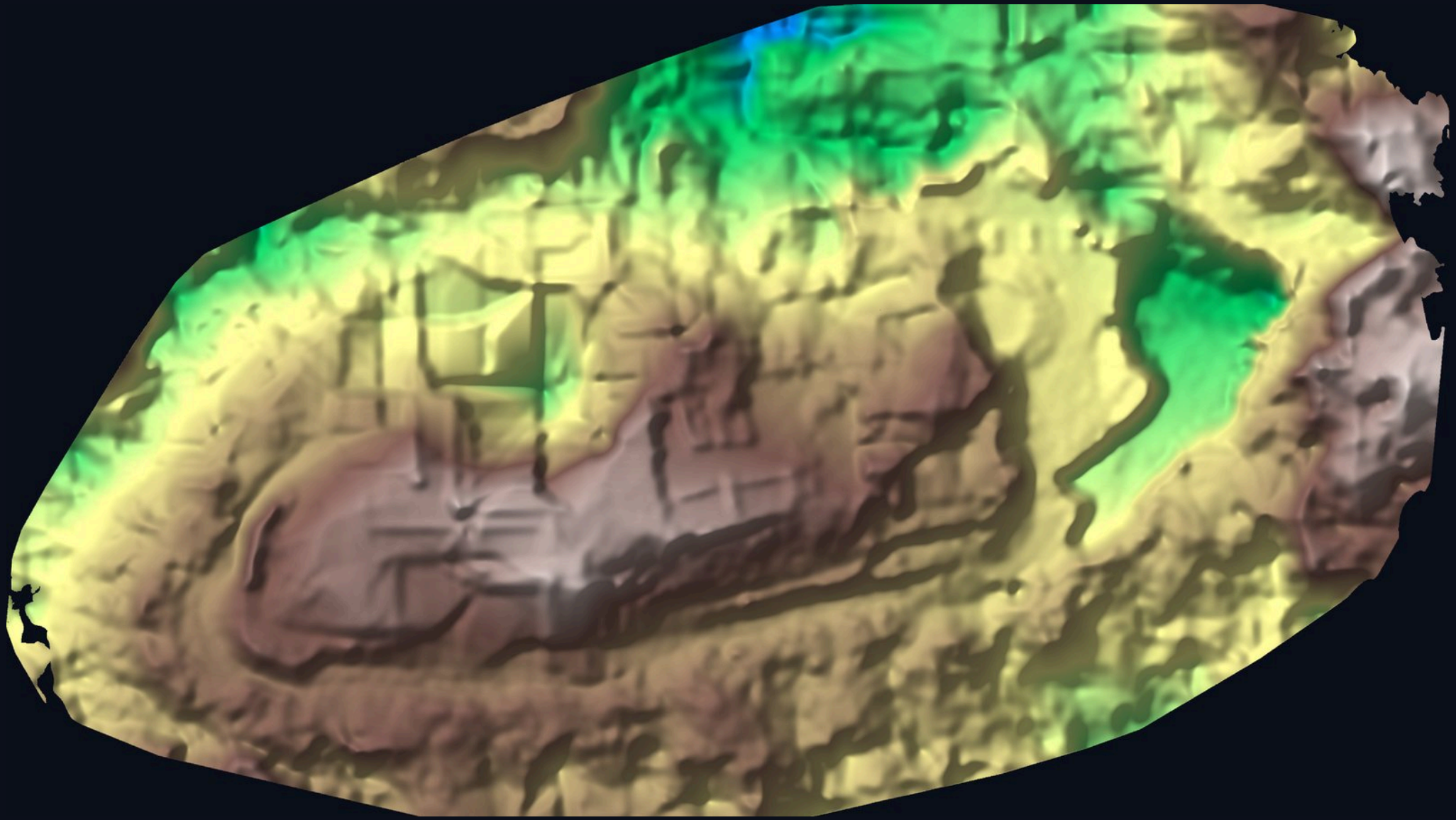
01 Orthofoto

Maßstabsgetreue, georeferenzierte Luftbildkarte (GeoTIFF).



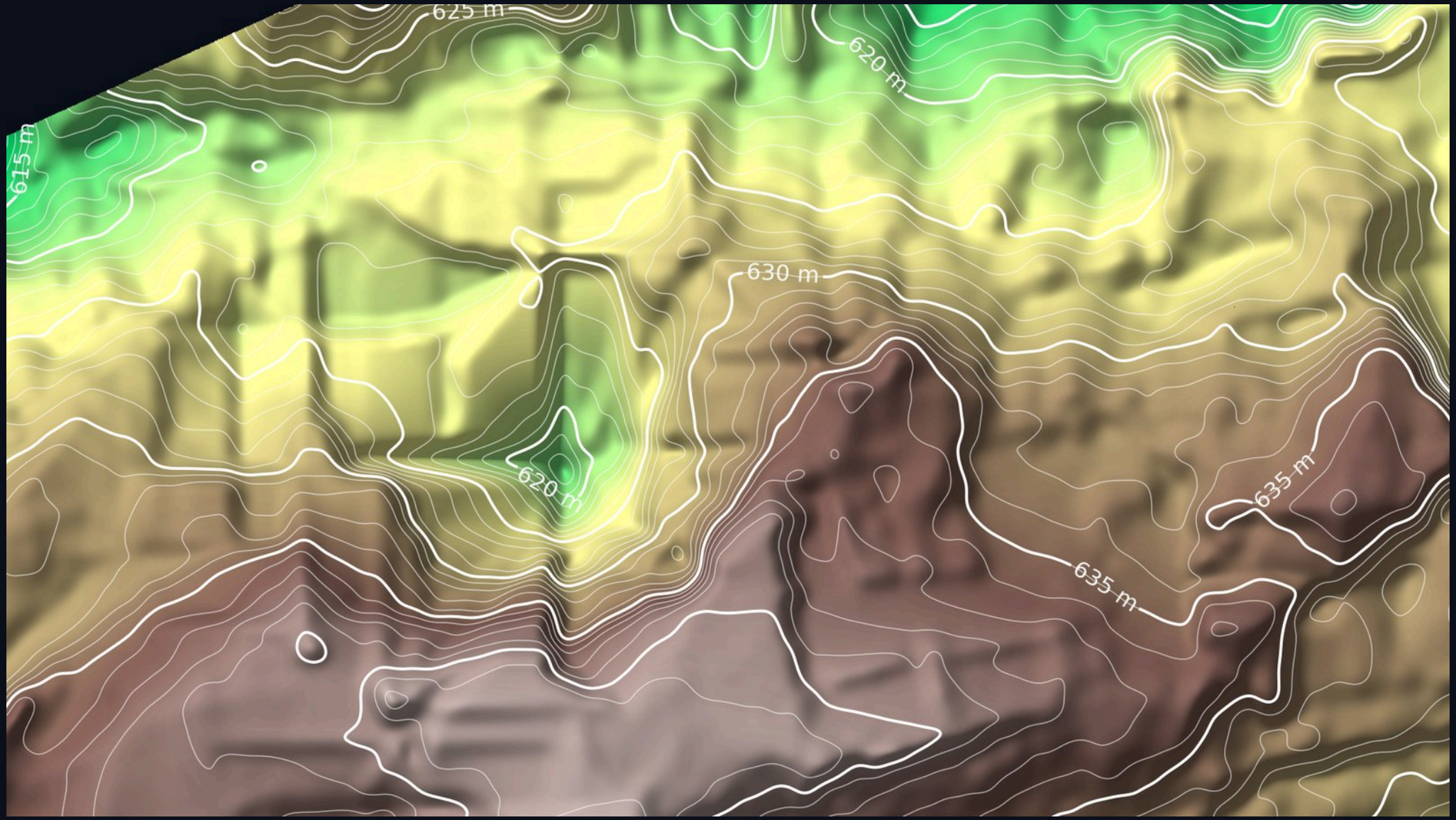
02 Oberflächenmodell (DOM)

Höhen von Gebäuden, Bewuchs und Gelände, farbig mit Schummerung (GeoTIFF).



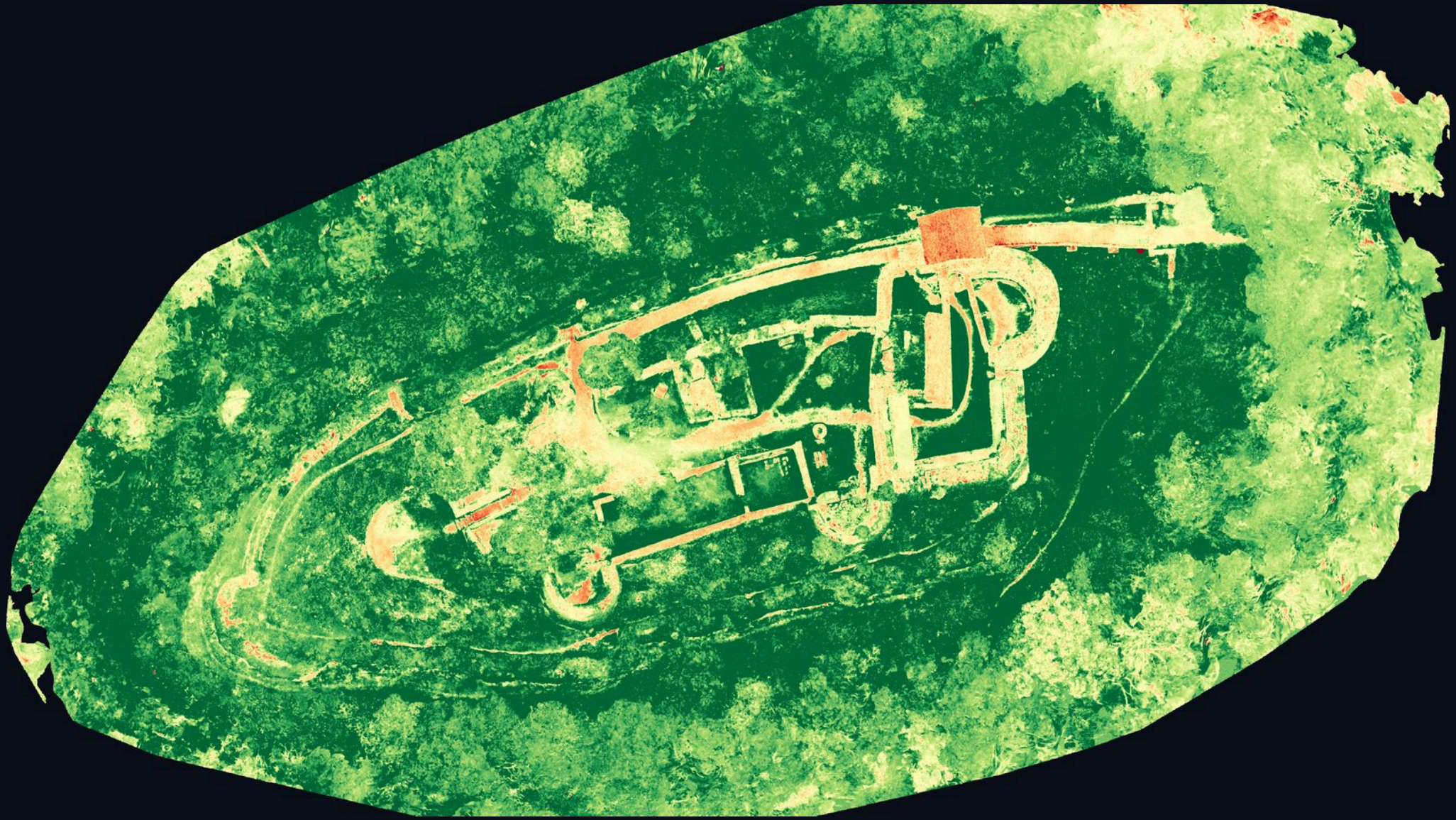
03 Geländemodell (DGM)

Der Boden ohne Bewuchs und Bauwerke ? Grundlage für Planung und Erdbau.



04 Höhenlinien

1-m- und 5-m-Linien aus dem Geländemodell (DXF, Shapefile, GeoJSON).



05 Vegetationsindex

Pflanzengesundheit aus RGB-Bildern (VARI) ? grün = vital, gelb/rot = wenig Vegetation.



06 Kamerapositionen

Jeder Aufnahmepunkt als Geodaten ? für Dokumentation und wiederholbare Flüge.



07 Punktwolke: Gesamtanlage

Farbige, georeferenzierte Punktwolke (LAS/LAZ, PLY).



08 Punktwolke: Nahansicht

Mauerwerk und Rundturm im Detail.