



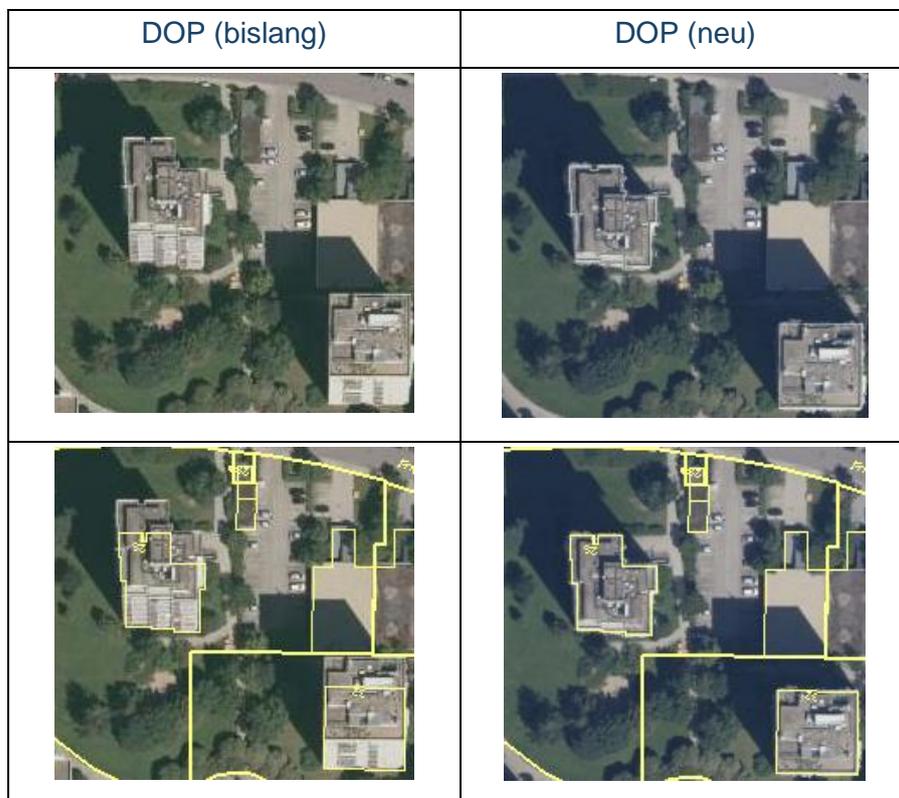
Kundeninformation - Digitales Orthophoto

Stand 2018

Mit der Bayernbefliegung 2018 stellt das Landesamt für Digitalisierung, Breitband und Vermessung in Bayern die Produktion des Digitalen Orthophotos (DOP) um. Für die Entzerrung wird das Digitale Geländemodell (DGM) durch das Digitale Oberflächenmodell (DOM) abgelöst. Mit dem DOM wird nicht nur das Gelände, sondern auch jedes Objekt oberhalb des Geländes entzerrt.

Im Frühjahr 2019 wird das so produzierte DOP in der Südhälfte Bayerns verfügbar sein, in Nordbayern ab 2020.

Die Vorteile des so entstandenen DOP liegen in der genaueren Bildgeometrie:



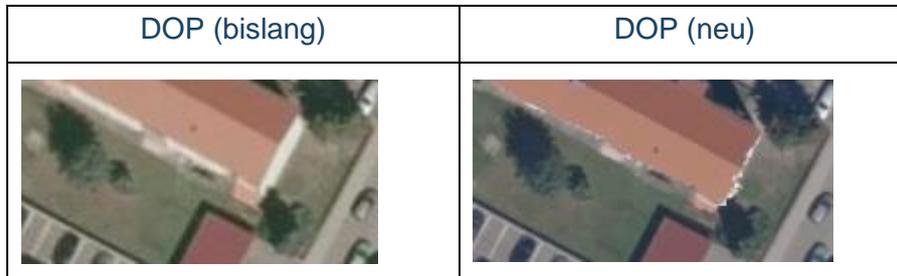
- Keine Verkippung / Umklappung von Objekten über Geländehöhe,
- lagerichtige Abbildung von Objekten über Gelände (z.B. Gebäude, Brückenbauwerke, Baumkronen),
- größerer Informationsgehalt durch Minimierung sichttoter Bereiche,
- deckungsgleich mit anderen Geodatensätzen z.B. der DFK,
- echte 2D-Luftbilder ohne Fassaden,
- vorteilhaft bei automatischen Bildauswertungen, insbesondere verschiedener Epochen (Change Detection).



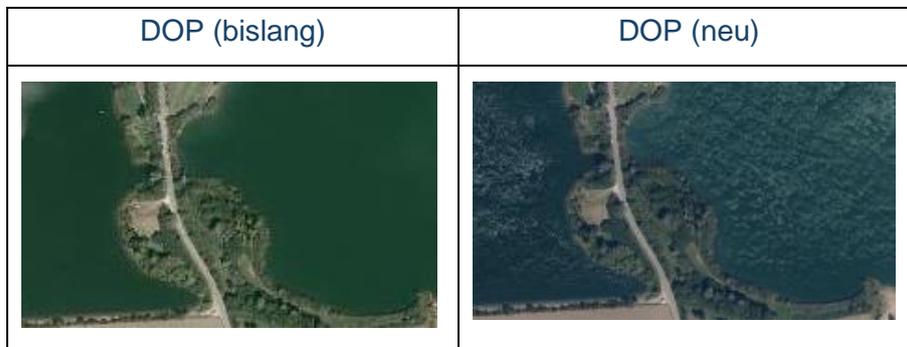
Hinsichtlich der Bildqualität gibt es momentan noch ein paar Nachteile, die aber durch ständige Weiterentwicklungen dezimiert werden.

Es gibt Farbfehler

- an Objekten mit starken Höhensprüngen, z.B. an Gebäudetraufen



- in kontrastarmen Flächen, z.B. Wasserflächen



- bei Objekten, die sich zwischen den Aufnahmezeitpunkten bewegt haben, z.B. durchscheinende, fahrende Autos (Ghosting),
- bei regelmäßig sich wiederholenden Strukturen (z.B. Solarfelder),
- bei filigranen Objekten, wie Baukräne, Hochspannungsmasten etc., deren Struktur in ihrer Größe nahe an der geometrischen Auflösung des DOM liegt,
- bei mehreren Befliegungstagen innerhalb eines Loses. Das DOP kann u.U. farblich inhomogen sein.

Alle anderen Leistungen bleiben unverändert. Das DOP kann

- in der Bodenauflösung 20 cm oder 40 cm,
- in Echtfarben und/oder in Color-Infrarot

erworben werden zu

- 9,00 €/km² für das DOP 20 (Bodenauflösung 20 cm) oder
- 6,00 €/km² für das DOP 40 (Bodenauflösung 40 cm)

Weitere Informationen zu unseren Produkten erhalten Sie im Internet
<https://www.ldbv.bayern.de> oder über unseren

Kundenservice

Telefon: +49 89 2129-1111, E-Mail service@geodaten.bayern.de