



## Digitale Orthophotos (ATKIS®-DOPs)



Digitale Orthophotos entstehen durch die differentielle Entzerrung von Original-Luftbildern. Die Orthophotos sind somit georeferenzierbar. Sie werden nach bundeseinheitlichem Standard hergestellt. Die Genauigkeit beträgt  $\pm 1\text{m}$ .

Die Digitalen (Farb-) Orthophotos liegen flächendeckend für Hessen in 20 cm Bodenauflösung (DOP20) vor. Sie werden in 4-Kanal-Technik im Farbraum RGBI (Rot Grün Blau Nahinfrarot) vorgehalten. Auf Wunsch können die Rasterdaten auch mit einer anderen Belegung der Farbkanäle erstellt werden, z. B. Color-Infrarot (CIR). Seit 2008 werden die Digitalen Orthophotos im 2-Jahresturnus erneuert.

### Anwendung

Digitale Orthophotos eignen sich als Informationsebene in Geographischen Informationssystemen und CAD-Anwendungen. Mit Hilfe der bildhaften Darstellung lassen sich Planungsergebnisse anschaulich präsentieren und können so für eine bessere Akzeptanz

sorgen. Informationen mit Raumbezug, wie sie in der Projekt- und Raumplanung, in der Verwaltung, bei Versorgungsunternehmen und Kommunen, Polizei und Feuerwehr benötigt werden, können übersichtlich dargestellt und effektiv genutzt werden.

### Datenabgabe

Die Digitalen Orthophotos werden kachelweise (2 km x 2 km) oder blattschnittfrei in beliebigen Ausschnitten abgegeben. Für größere Gebiete z.B. Gemeinden oder Landkreise können auch DOP mit anderen Bodenauflösungen erstellt werden.

Datenformat: TIFF, JPEG, JPEG 2000, PDF

### Georeferenzierung

- ETRS89 UTM 32N, auf Anfrage auch
- Gauß-Krüger-Koordinaten

### Gebühren

Digitale Orthophotos	DOP 20 (0,2 m Bodenauflösung)	DOP 40 (0,4 m Bodenauflösung)
Landschaftsfläche	€ / je angefangenen km <sup>2</sup>	€ / je angefangenen km <sup>2</sup>
1 km <sup>2</sup> bis 500 km <sup>2</sup>	9,00 €	6,00 €
501 km <sup>2</sup> bis 5.000 km <sup>2</sup>	4,50 €	3,00 €
5.001 km <sup>2</sup> bis 25.000 km <sup>2</sup>	2,25 €	1,50 €

Die Mindestgebühr je Auftrag beträgt 50,00 €  
Weitere Bodenauflösungen auf Anfrage

