

Historische Luftbilder

Von ganz Hessen liegen Luftbilder meist im Maßstab 1:13 000 oder 1:24 000 im Format 23 cm x 23 cm als Senkrechtaufnahmen im Landesluftbildarchiv vor. Die ältesten Aufnahmen sind aus dem Jahr 1934.

Durch die Überlappung von 60% in Längs- und 30% in Querrichtung können die Luftbilder räumlich mit einem Stereoskop oder Auswertegerät betrachtet und mittels Passpunkten ausgemessen werden. So sind auch ältere Aufnahmen auswertbar und aktuell nicht mehr vorhandene topographische Objekte rekonstruierbar.

Aktualität

Die Befliegungen erfolgen im Bildmaßstab 1:13000. Die bis zum Jahr 2000 erstellten Luftbilder liegen als Filmdias in schwarz-weiß vor. Seit dem Jahr 2001 werden alle Luftbildaufnahmen in Farbe hergestellt, sodass von der gesamten Landesfläche farbige Luftbildaufnahmen erhältlich sind. In den Jahren 1975, 1981, 1985, 1989 und 1999 wurde jeweils eine Gesamtbefliegung Hessens im Maßstab 1:24000 durchgeführt.

Anwendungsmöglichkeiten

Historische Luftbilder finden u. a. in folgenden Fällen Anwendung:

- Planungsgrundlage für Land- und Forstwirtschaft
- Ermittlungen von Umwelt-, Sturm- oder Hochwasserschäden
- Bodenkundliche Erhebungen
- Aufgaben im Bereich des Naturschutzes, zum Beispiel Altlastenermittlung
- Bestimmung von Geländeformen und -höhen mittels stereoskopischer Auswertung
- Zeitdokumentationen (Erstellung von Zeitreihen)
- Dokumentation und Beweissicherung
- Archäologische Forschungshilfe

- Kampfmittelbeseitigung
- 3D-Auswertungen von historischen Wegestrukturen, Boden- und Kulturdenkmälern
- Repräsentatives Geschenk

Datenbereitstellung

Standardmäßig werden die Luftbilder als Repro-Scan in einer Auflösung von 2000 dpi gescannt und im Format TIFF ohne Georeferenzierung gespeichert. Die Lieferung erfolgt per Downloadlink. Für die Bereitstellung der Daten werden Gebühren nach Zeitaufwand gemäß Kostenordnung zzgl. 19% Umsatzsteuer erhoben.

Alternativ können die Luftbildvergrößerungen auf hochwertigem Fotopapier ausgedruckt werden. Zu den Gebühren für den Zeitaufwand werden Materialkosten zzgl. 19% Umsatzsteuer berechnet.



Wir beraten Sie gerne, bitte sprechen Sie uns an. E-Mail: luftbildarchiv@hvbg.hessen.de