

## Luftbilder

Um Luftbilder zu erzeugen, wird ganz Hessen in regelmäßigen Abständen befliegen (Bildflugprogramm). Die fotografischen Aufnahmen werden zu verschiedenen Luftbildprodukten weiterverarbeitet.

Aus Luftbildern werden folgende Produkte abgeleitet:

- Orientierte Luftbilder
- Digitale Orthophotos
- Reproduktionen der Luftbildoriginale
- Luftbildpläne
- Bildmontagen

Im Landesluftbildarchiv des Hessischen Landesamtes für Bodenmanagement und Geoinformation befinden sich zurzeit ca. 500 000 Luftbild-Originale aus acht Jahrzehnten. Die ältesten Aufnahmen sind aus dem Jahr 1934.

### Anwendung

Luftbilder sind eine ideale Grundlage für eine Vielzahl von Anwendungen mit Raumbezug. Die Erdoberfläche mit ihrer Topographie wird real dargestellt. Historische Vergleiche mittels Zeitreihen zeigen anschaulich bauliche und natürliche Veränderungen der Landschaft auf.

Die erhaltenen Bildflugdaten finden z. B. Verwendung bei:

- der Visualisierung von Bauvorhaben und Gewerbeansiedlungen
- der Vermessung landwirtschaftlicher Flächen
- Hochwasser-, Lärm- und Erosionsschutz
- als Hintergrunddaten für GPS-Geräte, Navigationsgeräte und Routenplaner
- Baumkataster
- Solarkataster
- Versiegelungsflächen
- 3D-Auswertung für Ausbreitungsmodelle (Feinstaub, Schall-/Funkwellen...)
- 3D-Auswertungen von historischen Wegestrukturen, Boden- und Kulturdenkmälern

### Analoge Luftbilder

Von den Filmnegativen oder Filmdias der Luftbildoriginale im Format 23 cm x 23 cm oder aus den digitalen Datenbeständen werden analoge Ausgaben auf hochwertigem (matten) Papier ausgedruckt

Seit 2001 stehen farbige Luftbilder zur Verfügung. Auf Wunsch stellen wir gerne Ausschnittvergrößerungen für Sie her. Zudem besteht die Möglichkeit von Luftbildoriginalen, die bis zum Jahr 2005 mit analoger Kamertechnik aufgenommen wurden, digitale Ausgaben als Rasterdaten zu erstellen. Analoge Ausgaben aus dem aktuellen Datenbestand werden aus den blattschnittfrei verfügbaren Digitalen Orthophotos angefertigt.



Scan des Luftbildoriginals 50,00 €  
Luftbildvergrößerung 50,00 € bis 74,00 €