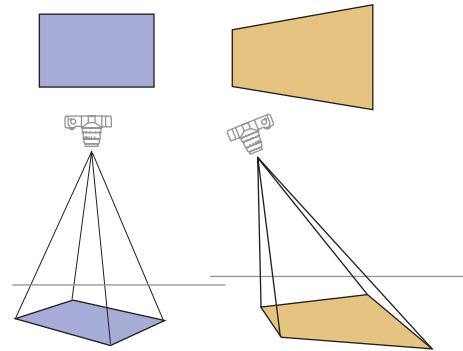
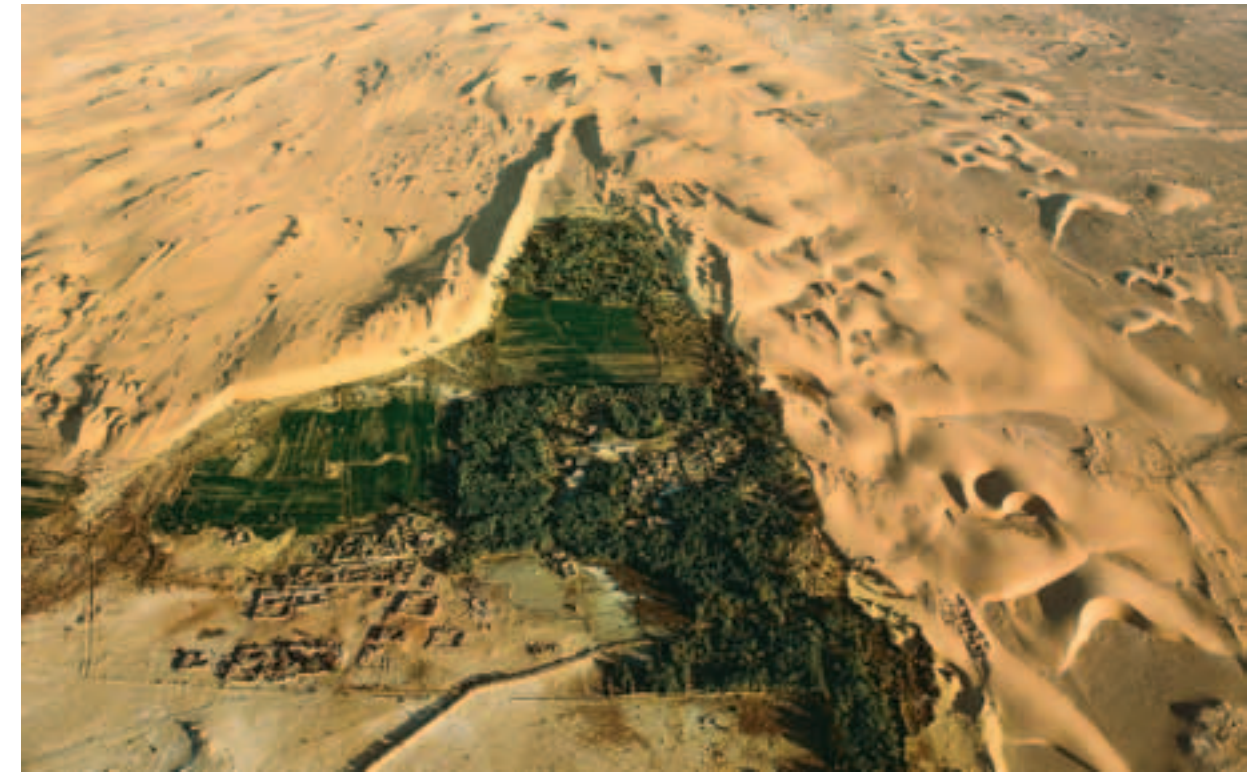


1 Oase bei Tombouctou



2 Senkrechtluftbild und Schrägluftbild



3 Oase in der Sahara

Ein Luftbild auswerten

Luftbilder sind fotografische Aufnahmen der Erdoberfläche von einem Flugzeug, Hubschrauber oder Ballon aus; meist sind sie aus Höhen von wenigen hundert Metern bis einigen Kilometern aufgenommen.

Wenn du Luftbildern Informationen entnehmen und z. B. in Form einer Kartenskizze umsetzen möchtest, ist ein Vorgehen nach den hier gezeigten Schritten empfehlenswert. Die Erklärung der einzelnen im Luftbild sichtbaren Objekte oder Flächen ist aber nicht immer einfach – deshalb ist die Auswertung von Luftbildern in vielen Fällen eine „Luftbildinterpretation“.

1. Schritt: Aufnahmehöhe und Maßstab feststellen

Ist das Bild aus geringer oder großer Höhe aufgenommen? Dies bestimmt den Maßstab, d. h. wie groß und detailreich einzelne Objekte zu erkennen sind.

2. Schritt: Aufnahmewinkel bestimmen

Handelt es sich um ein Senkrechtluftbild oder ein Schrägluftbild? Letzteres bedeutet, dass Objekte im Vordergrund größer zur Darstellung kommen als im Hintergrund.

3. Schritt: Aufnahmeort bestimmen

Welche Hinweise darauf, wo die Aufnahme gemacht worden sein könnte, sind dem Bild zu entnehmen? Ist eventuell eine Bildunterschrift oder -erklärung als Hilfe vorhanden?

4. Schritt: Schwerpunkte festlegen

Was erscheint dir an dem Bild wichtig, interessant oder auffällig?

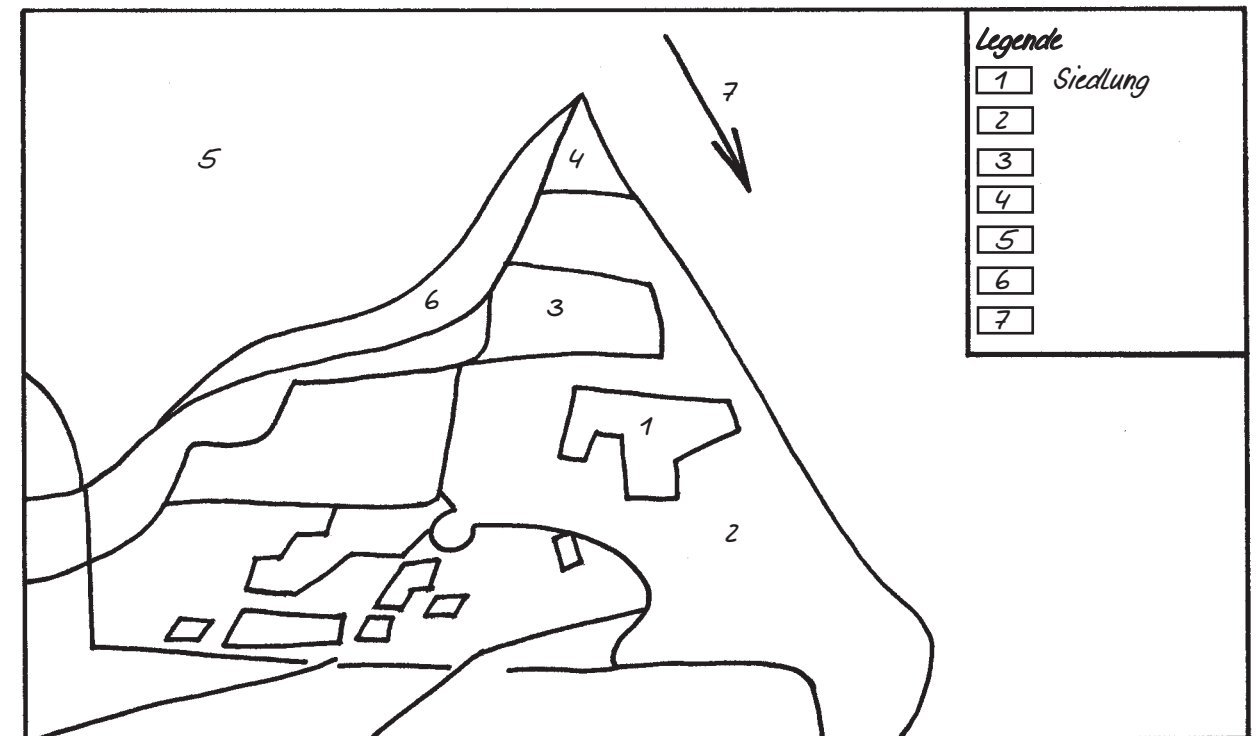
5. Schritt: Kartenskizze anfertigen

Fertige nun die Kartenskizze an, indem du wichtige Linien (z. B. Straßen oder Umrandungen) und Flächen (z. B. Felder oder Siedlungen) möglichst lagerichtig auf das Blatt überträgst. Am einfachsten ist dies bei Senkrechtaufnahmen.

6. Schritt: Legende anfertigen

Fertige eine Legende an, in der du beispielsweise die Farben erklärst, die du den einzelnen Flächen zuordnest.

- Bestimme die Art des Luftbildes von Foto 1. Beschreibe, was du darauf erkennst.
- Schätze die Höhe, aus der Foto 1 aufgenommen wurde, im Vergleich zu der von Foto 3.
- Übertrage die Kartenskizze 4 zum Luftbild 3 in dein Heft und ergänze die vorgegebene Legende.
- Werte das Luftbild S. 77/3 aus, indem du ein transparentes Deckblatt darüber legst, die einzelnen durch Buchstaben gekennzeichneten Flächen durch Linien voneinander abgrenzt und ihnen verschiedene, in einer Legende erläuterte Farben zuordnest.



4 Flächennutzung der Oase

Luftbilder werden häufig verwendet, um eine Übersicht über einen bestimmten Landschaftsausschnitt zu geben. Durch sie werden beispielsweise Reliefformen, Siedlungsstrukturen oder der Bewuchs realistischer, aktueller und vollständiger als in einem Kartenausschnitt dargestellt. Zum „Lesen“ von Luftbildern brauchst du aber eine gewisse Übung.