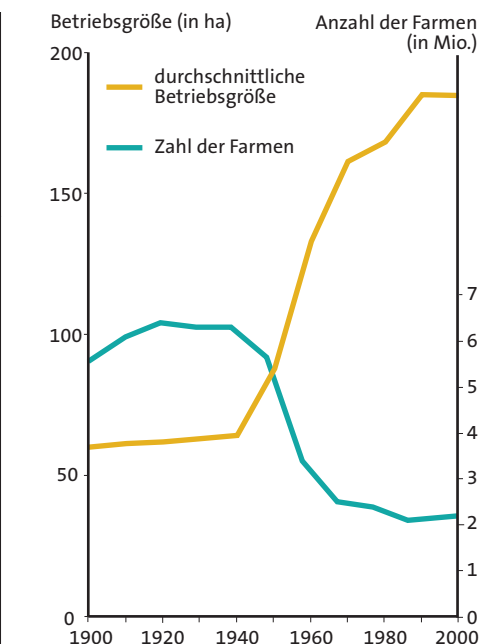
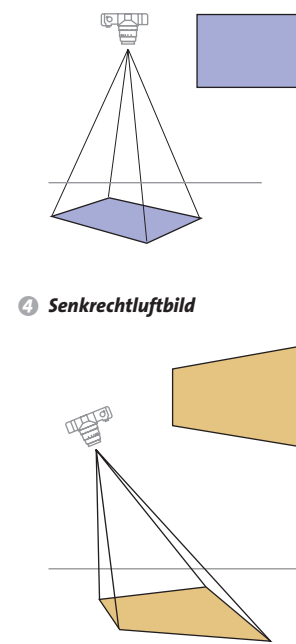


1 Agrarlandschaft im Mittleren Westen der USA

2 Schema der amerikanischen Landvermessung



3 Betriebsgröße und Anzahl der Farmen



5 Schrägluftbild

Ist es nicht faszinierend, die Welt aus der Vogelperspektive zu betrachten? Luftbilder erweitern den Horizont des Betrachters und lassen eine Ordnung im Raum erkennen. Deshalb befinden sich in diesem Buch auch einige Luftbilder. Wie du ein Luftbild Schritt für Schritt auswertest, lernst du hier.

## Ein Luftbild auswerten: Landvergabe in den USA

Zwischen den Appalachen und den Rocky Mountains dehnt sich das tischebene Schwemmland des Mississippi und seiner Nebenflüsse aus. Vor Ankunft der Weißen waren die Prärien die Heimat der Indianer und riesiger Bisonherden.

In diese Gebiete strömten im 19. Jahrhundert viele weiße Siedler. Das Land westlich des Mississippi wurde vermessen und ohne Rücksicht auf das Gelände in quadratische Einheiten, in Townships und Sections, aufgeteilt. Mit dem „Homestead Act“ von 1862 regelte die US-amerikanische Regierung unter Präsident Abraham Lincoln die Ansiedlung. Das Heimstätten-Gesetz sprach jedem männlichen Staatsbürger über 21 Jahren gegen eine geringe Gebühr Land von einer Viertel-Quadratmeile zu. Er musste sich verpflichten, das Land mindestens fünf Jahre lang zu bewirtschaften. So entstanden im Mittleren Westen der USA die typischen Familienfarmen.

### Ein Luftbild auswerten

#### 1. Schritt: Bild verorten

Ermittle mithilfe des Atlas, wo das Luftbild aufgenommen wurde.

#### 2. Schritt: Bild beschreiben

Beschreibe zuerst besonders auffallende Einzelheiten des Bildes. Stelle dann die überwiegende Form der Bebauung und Bodennutzung fest.

Gliedere das Bild: Stelle fest, welche Bildbereiche sich voneinander unterscheiden. Diese Bereiche ergeben die Raumstruktur.

#### 3. Schritt: Strukturskizze erstellen

Fertige eine Skizze an. Lege dazu Transparentpapier auf das Bild und übertrage wichtige Linien und Flächen. Beschrifte die Skizze.

### 4. Schritt: Bildinhalt deuten

Ermittle die Ursachen für die im Schritt 3 erkannte Verteilung oder Raumstruktur.

Werte Einzelheiten des Bildes aus: Unterscheide z. B. gering gegenüber stark genutzter Flächen.

Stelle Zusammenhänge zwischen einzelnen Bildelementen her. Deute z. B. Beziehungen zwischen Stadt und Land. Zur Deutung des Bildes nutze auch andere Informationsquellen wie Texte, Grafiken oder Tabellen.

### 5. Schritt: Ergebnisse darstellen

Halte das Ergebnis deiner Bildauswertung in Form eines Berichtes als Ergänzung zur Skizze fest.

1 Werte Luftbild 1 mithilfe der Schritte 1–5 aus. Verwende dabei auch das Luftbild auf Seite 52.

2 Arbeite mit dem Atlas. Nenne drei Staaten im Mittleren Westen der USA, deren Grenzen geradlinig verlaufen. Erkläre deren Grenzverlauf.

3 Die durchschnittliche Betriebsgröße hat sich in den USA von 1900 bis 2000 verändert. Beschreibe dies mithilfe von Grafik 3 und nenne mögliche Ursachen dafür.

6 1862 Homestead Act (Heimstätten-Gesetz): Jedem Siedler wurden gegen eine geringe Gebühr 160 acres auf Dauer zugesprochen, sobald er dieses Areal fünf Jahre bewirtschaftet hatte. Farmen mit Flächen zwischen 65 und 130 Hektar gelten bis heute als Familienfarmen.