



1 Luftbild von Pingelshagen 1991

Luftbilder auswerten

„Was, das soll Pingelshagen sein?“, ungläubig schaut Stephanie Breese auf das Luftbild von 1991. Sie beginnt auf dem Foto nach Bekanntem zu suchen: Sofort erkennt sie an den Häuserzeilen die Straßenzüge. Auch den großen Wald erkennt sie wieder. Zu dieser Zeit bestand das Dorf nur aus wenigen Häusern. Viel größer waren damals die Ackerflächen, die heute mit Einfamilienhäusern bebaut sind. „Wo ist denn unser Haus?“ fragt sie sich. Doch selbst nach langem Suchen, kann sie es nicht finden. Plötzlich weiß sie auch warum ...

Ein Luftbild auswerten

1. Schritt: Bild verorten

- Stelle Titel und Aufnahmezeitpunkt des Bildes fest.
- Ermittle mithilfe des Atlas, wo das Luftbild aufgenommen worden ist.

2. Schritt: Bildinhalt beschreiben

- Beschreibe zuerst besonders auffällige Einzelobjekte des Bildes. Stelle dann die überwiegende Form der Flächennutzung und Bebauung dar.
- Gliedere das Bild und unterscheide dabei z. B. Wasser- von Landflächen, bebaute Flächen gegenüber Feld- und Waldflächen. Stelle linienförmige und punktförmige Bildelemente fest. Fertige hierzu am besten eine Skizze an. Lege dazu Transparentpapier auf das Bild und übertrage dann wichtige Linien und Flächen.



2 Luftbild von Pingelshagen 2001

3. Schritt: Bildinhalt deuten

Ermittle die Ursachen für die im zweiten Schritt beschriebene Verteilung.

- Werte jetzt Einzelheiten des Bildes aus. Unterscheide zum Beispiel: alt und neu bebaute Gebiete, gering bebaute gegenüber stark bebauten Flächen, Art der landwirtschaftlichen Nutzung der Felder.
- Stelle Beziehungen zwischen einzelnen Bildelementen her und suche nach Zusammenhängen: zum Beispiel zwischen Straßen und Industriegebiet. Zur Deutung des Bildes nutze auch andere Informationsquellen: zum Beispiel einen Text, eine Grafik oder Tabelle.

4. Schritt: Ergebnisse darstellen

- Halte das Ergebnis deiner Bildauswertung in Form eines Berichtes mit oder ohne Skizze fest.



3 Kartenskizze 1991

- a) Wende die Anleitung „Ein Luftbild auswerten“ auf das Foto von 2001 an. Führe die Schritte 1 bis 3 aus.
- b) Nutze für deine Skizze zum Luftbild die Kartenskizze 3.
- c) Beschreibe die wesentlichsten Veränderungen in der Bebauung zur Aufnahme von 1991.

Ist es nicht faszinierend, die Welt aus der Vogelperspektive zu betrachten? Luftbilder erweitern den Horizont des Beobachters 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.