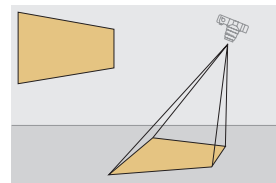


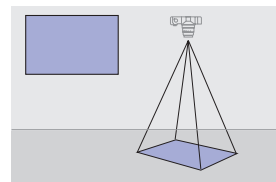
Ist es nicht faszinierend, die Welt aus der Vogelperspektive zu betrachten? Aus dieser Sicht werden Luftbilder aufgenommen. Sie erweitern den Horizont des Betrachters und lassen eine Ordnung im Raum erkennen. Da Luftbilder Städte und Landschaften wirklichkeitsgetreu abbilden, kann man sie mit Karten gut vergleichen.



3 Senkrechtluftbild von Koblenz



1 Schrägluftbild



2 Senkrechtluftbild

## Luftbild und Karte vergleichen: Koblenz

Confluentia nannten die Römer ihr Kastell, mit dem sie die Fernstraße über die Mosel sicherten. Die günstige Lage von Koblenz bestimmte auch ihr weiteres Schicksal. Von 1018 bis 1798 gehörte Koblenz zum Erzbistum Trier. Es entstanden eine Bischofsburg, eine feste Moselbrücke und ein Residenzschloss. 1815 kam Koblenz zum Königreich Preußen, das die Festung Ehrenbreitstein ausbauen ließ. Weitere Brücken über Mosel und Rhein entstanden. Mit der Gründung von Rheinland-Pfalz ist Koblenz mit 106 000 Einwohnern die drittgrößte Stadt des Bundeslandes. Im Mündungswinkel von Mosel und Rhein gelegen, bestimmen drei Autobahnen, sechs Bundesstraßen und zwölf Eisenbahnstrecken die hohe Verkehrsgunst der Stadt. Dies, wie auch die Entwicklung der Stadt, lässt sich im Luftbild und in der Karte erkennen.

### Luftbild und Karte vergleichen

- 1. Schritt: Bestimmen**
  - Bildart und Kartenart bestimmen
  - Stimmen Bild- und Kartenausschnitt überein?
- 2. Schritt: Verorten**
  - mithilfe des Atlas die Lage von Luftbild und Karte verorten
- 3. Schritt: Beschreiben**
  - auffallende Einzelobjekte auffinden
  - überwiegende Raumnutzung beschreiben
  - Bild in unterschiedliche Bereiche gliedern und Raumstruktur erkennen
- 4. Schritt: Deuten**
  - Beziehungen einzelner Bildelemente zueinander herstellen
  - Veränderungen beobachten
  - weitere Informationsquellen nutzen
- 5. Schritt: Darstellen**
  - Ergebnisse in Text und Skizze festhalten

Lernen im Netz  
Übungen  
104310-0303

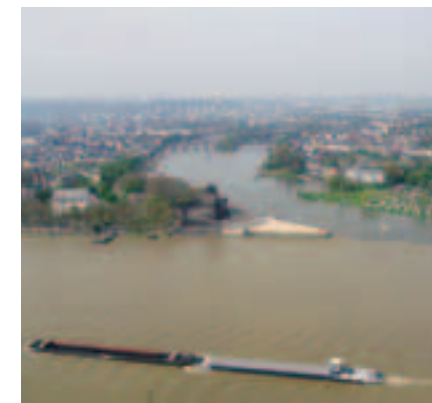
Lernen im Netz  
Spiel Luftbild und Karte  
104310-0304



4 Ausschnitt aus der topografischen Karte von Koblenz

### Wichtiges in Koblenz

- 1 Europabrücke
- 2 Balduinbrücke von 1343
- 3 Deutsches Eck mit Reiterstandbild von 1897
- 4 Festung Ehrenbreitstein von 1832
- 5 Altstadt
- 6 Bahnhof Ehrenbreitstein von 1786
- 7 Pfaffendorfer Brücke oder Rheinbrücke
- 9 Hauptbahnhof Koblenz



5 Koblenz von der Festung Ehrenbreitstein aus



6 Koblenz von der Balduinbrücke aus

- 1 Ordne den Buchstaben a–k des Luftbildes 3 die Ziffern 1–9 in der Auflistung rechts zu.
- 2 Bestimme die Blickrichtung der Fotos 5 und 6.
- 3 Führe die Schritte 1–5 durch:
  - 2. Schritt: Nutze auch den Atlas.
  - 4. Schritt: Nutze auch den Text.

- 5. Schritt: Fertige eine Skizze mit den beiden Flüssen und wichtigen Verkehrsstrecken an.
- 4 Luftbild oder Karte: Begründe, für welchen Zweck die Karte und für welchen Zweck das Luftbild besser geeignet ist.