

Beispiel 7: Gossensaß

(Jahrgangsstufe 5)



Foto: M. Grünwald

Fragestellungen und Erwartungshorizont

Hinweis: Die Aufgabe ist ein Beispiel für die Einbindung eines Bildes in einen übergeordneten Aufgabenkomplex

1. Das Bild ist im Ort Gossensaß (46°56'N, 11°26'O) aufgenommen. Verwende eine geeignete Atlaskarte und ergänze die fehlenden Begriffe in der stummen Karte. Trage dann den Ort Gossensaß möglichst genau ein!

→ Der Aufgabenteil mit der stummen Karte befindet sich auf Seite 37. Die Aufgabe dient einer einführenden räumlichen Verortung des Photos.

Lösung:

Ort mit über 1 Mio. Einwohnern
Ort mit über 100 000 Einwohnern

Brenner – Pass
Autobahn
Ländergrenze

A – Deutschland
C – Italien

B – Österreich
D – Schweiz

1 – München
3 – Innsbruck

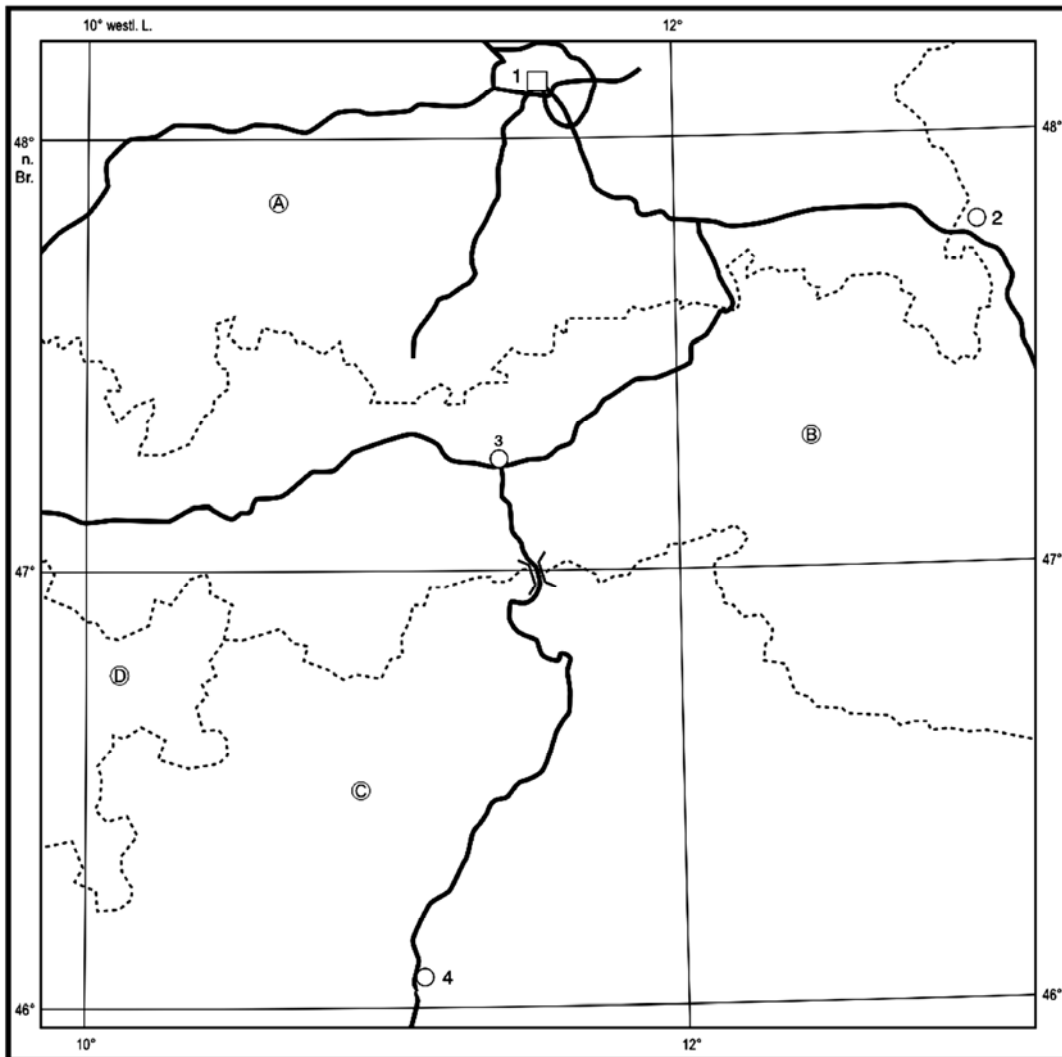
2 – Salzburg
4 – Trento

2. *Beschreibe die Landschaftselemente auf dem Bild!*

→ Die Beschreibung der Landschaftselemente beinhaltet mehr als ein bloßes Nennen und Auflisten von Bildelementen. Vielmehr sollen insbesondere die Kompetenzen der Erfassung und Beschreibung von Landschaftselementen mit der Fähigkeit zur Auswahl und Auswertung der relevanten Informationen aus dem Bild durch Abstraktion und zielorientierte Verknüpfung sinnvoll zusammengeführt werden.

- Autobahn in der Bildmitte, als Hochstraße das Tal durchquerend, sowie tiefer liegende Gemeindestraße am Hang im Vordergrund
- geschlossene Bebauung des Ortes im Talgrund, im Bildhintergrund Einzelhöfe am Hang, Burg auf Anhöhe mit ehemaliger Schutzfunktion
- landwirtschaftliche Flächen an den Hängen zur Gewinnung von Heu (Rundballen)
- weitgehend geschlossener Waldbestand in den höheren Lagen oberhalb der landwirtschaftlichen Flächen sowie entlang des Baches im Bereich jenseits der Autobahn
- Reihen von Bäumen und Sträuchern zur Flurbegrenzung

Zu 1: Stumme Karte – Teilraum der Ostalpen



Legende:

<input type="checkbox"/> Ort mit über Einwohnern	- Pass
<input type="checkbox"/> Ort mit über Einwohnernbahn
<input type="checkbox"/> Ort mit über Einwohnern	Ländergr...

Länder:

- Ⓐ _____
- Ⓑ _____
- Ⓒ _____
- Ⓓ _____

Städte:

- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____
- 4 _____

3. *Die durch Gossensaß führende Brennerautobahn ist die am stärksten befahrene Transitstrecke über die Alpen.*

Erläutere, welche Probleme durch das hohe Verkehrsaufkommen für Gossensaß entstehen und stelle Möglichkeiten vor, wie man diese verringern kann!

Probleme für Gossensaß:

- Gesundheitliche Belastung der Bevölkerung, v. a. durch Luftverschmutzung durch Abgase und Feinstäube (Reifenabrieb) und Lärm durch LKW
- Verringerung der Attraktivität des Ortes, insbesondere für Touristen aufgrund der Beeinträchtigung des Landschaftsbildes und in der Folge geringere Einnahmen durch den Tourismus
- Schadstoffeintrag in die Böden und dadurch Schädigung von Flächen für die landwirtschaftliche Nutzung

Möglichkeiten der Verringerung der Probleme in Gossensaß:

- Verlagerung des Verkehrs auf alternative Routen außerhalb des Brenners
- strengere Auflagen für den Schwerlastverkehr, z. B. hinsichtlich des Schadstoffausstoßes und der Lärmentwicklung; Nachtfahrverbot
- Errichtung von begrünten Lärmschutzwänden und Aufbringen Lärm reduzierenden Asphalts
- Verlagerung des Gütertransports von der Straße auf die Schiene
- Untertunnelung des Brenners (Brenner Basistunnel) und Rückbau der Autobahn