

1 Topografische Karte mit Exkursionsstandorten und Exkursionsroute

Eine Exkursionsroute kartieren

Auf einer Exkursion sollst du verschiedene Standorte aufsuchen, um dort deine geographischen Untersuchungen durchzuführen. Deshalb ist es wichtig, stets zu wissen, wo du dich befindest, wie lange du unterwegs sein wirst und auf welchem Weg du zum nächsten Standort gelangst. Im Prinzip erfüllst du damit die Aufgaben eines Orientierungsläufers.

Wie dieser brauchst du Punkte im Gelände oder in der Stadt, an denen du

dich orientieren kannst. Aber welche Karten sind geeignet? Du kennst Atlaskarten, Wanderkarten, Stadt- und Ortspläne. Sie alle sind für eine Exkursion nur bedingt geeignet.

Topografische Karten

Sie sind die genauesten Karten, die dir zur Verfügung stehen. Auf ihnen werden alle sichtbaren Erscheinungen der Erdoberfläche, egal ob natürlichen oder menschlichen Ursprungs, im Grundriss dargestellt. Mit ihrer Hilfe kannst du dich präzise orientieren und deinen Weg bestimmen. Einen Ausschnitt einer solchen Karte findest du auf dieser Seite. Dort sind die zu erreichenden Standorte einer Exkursion eingetragen.

Checkliste einer Wegeskizze

- Hinweise über die Benutzung von Wegen oder Straßen und deren Untergrund (befestigt, Feldweg, Asphalt ...)
- Abzweigungen, Kreuzungen
- Reliefmerkmal (eben, steil nach oben, fällt flach ab ...)
- eventuell Entfernungsangaben
- markante natürliche Objekte (alleinstehende oder besonders große Bäume, ein Fels, ein Waldstück, ein Graben, ein Gewässer ...)
- bauliche Objekte (Brücken, Wohnhäuser, Gärten, bestimmte öffentliche Gebäude ...)

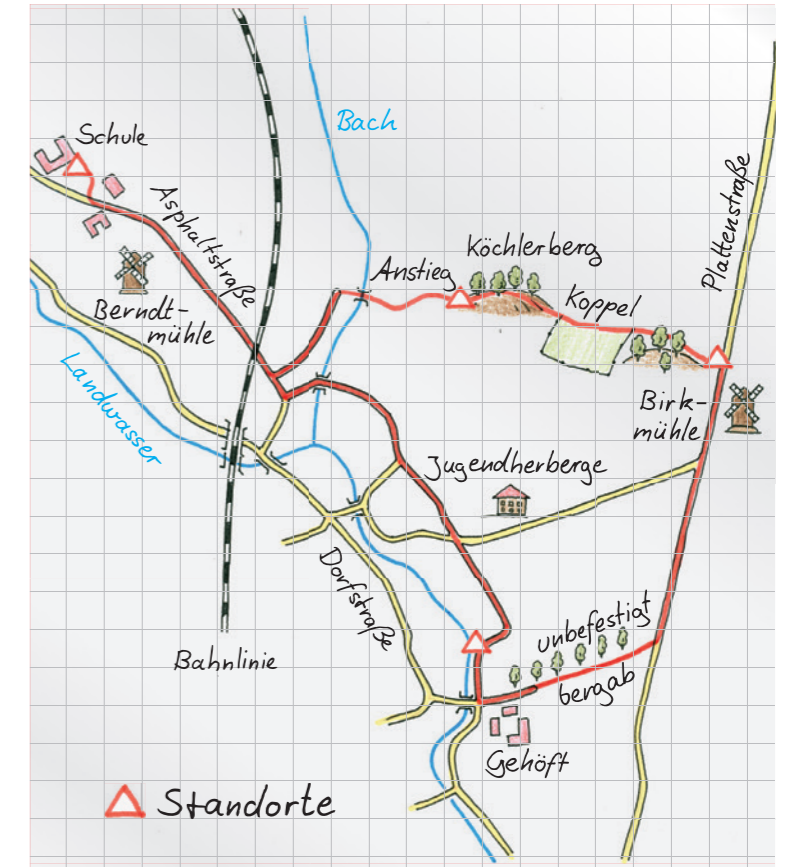
2

Wege kartieren

Es kann auch das Ziel einer Exkursion sein, den Weg zu den Standorten selbst zu finden und zu dokumentieren. Dafür wird die Route in eine Karte oder einen Kartenausschnitt eingezeichnet. Dabei solltest du die Vorgaben beachten, z. B.: „Wähle den kürzesten Weg!“ oder „Nutze nur öffentliche Wege und Straßen!“

Wegeskizze anfertigen

Stell dir vor, du sollst einer anderen Gruppe den Weg beschreiben, weil du deine Karte nicht aus der Hand geben kannst. Sicher würdest du nun deinen kartierten Weg zeigen und mündlich jede Menge Hilfestellungen geben können, denn du bist den Weg ja schon gegangen. Deine Ausführungen wären wohl so ausführlich, dass dein Gegenüber in wenigen Minuten den größten Teil deiner Hinweise wieder vergessen hätte. Was also tun?



3 Wegeskizze

Fertige eine Lageskizze an, in der du den Exkursionsweg einzeichnest. Orientiere dich bei den Eintragungen an markanten Punkten, aber verliere dich nicht in Kleinigkeiten, denn deine Wegeskizze soll nur so genau wie nötig sein. Die Checkliste kann dir bei der Auswahl vielleicht helfen.

1 Fertige mithilfe einer Karte, der Checkliste und deiner Kenntnisse der Umgebung eine Lageskizze an, in der du einen Exkursionsweg mit hilfreichen Merkmalen einzeichnest.