# Das Relief einer Landschaft verstehen

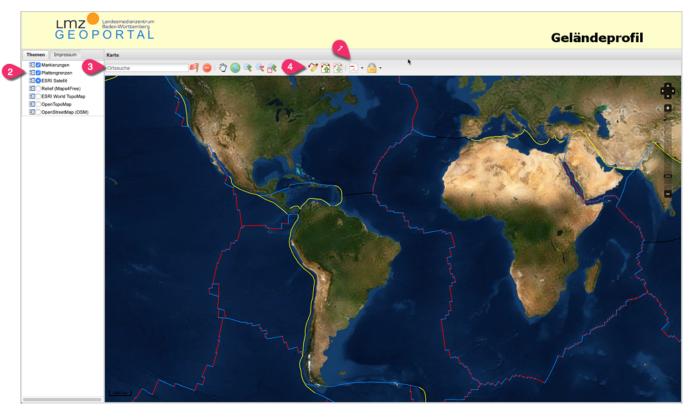
### Werkzeug

#### LMZ-BW Geländeprofil

Ein Werkzeug zum Konstruieren von Geländeprofilen zwischen zwei beliebigen Punkten auf der Erdoberfläche.

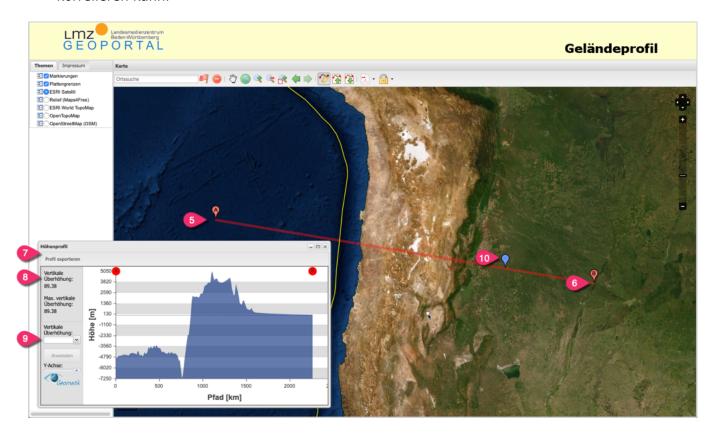
### **Benutzung**

- Es gibt eine Schülerhandreichung sowie verschiedene Übungsmaterialien 0.
- In der linken Seitenleiste kann man zunächst die Kartengrundlage auswählen 2.
- Mit Hilfe des Suchfelds kann man einen Ort finden <sup>3</sup>, dessen Umgebung man im Relief erkunden möchte.
- Mit dem Stiftsymbol 🛂 zeichnet man die Schnittlinie für das Relief:
  - Der erste Einzelklick startet die Linie,
  - der zweite Einzelklick markiert ihren Endpunkt.



• Startpunkt 5 und Endpunkt 6 des Reliefschnitts sind in der Karte markiert.

- Es öffnet sich ein verschiebbares Fenster 7, welches das Geländeprofil anzeigt. Im Fenster ist außerdem der automatisch eingestellte Überhöhungsfaktor angegeben 3, diesen kann man auch manuell einstellen 2.
- Wenn man mit der Maus über das blaue Relief fährt, wandert eine blaue Markierung die Relieflinie entlang <sup>10</sup>, so dass man gut die Reliefansicht mit der Draufsicht auf der Karte korrelieren kann.



### Unterrichtsideen

## **Anbieter**

Geoportal des Landesmedienzentrums Baden-Württemberg

## **Datengrundlage**

U.a. Kartendaten von OpenStreetmap, Daten von Cloudmade.com.