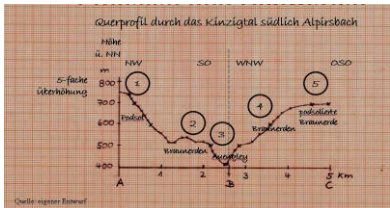
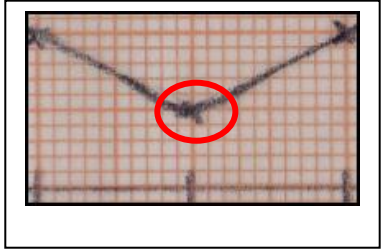
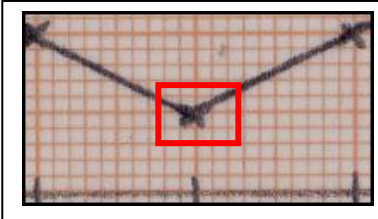
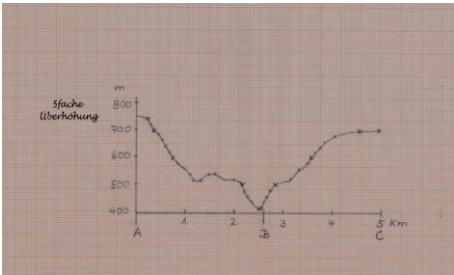
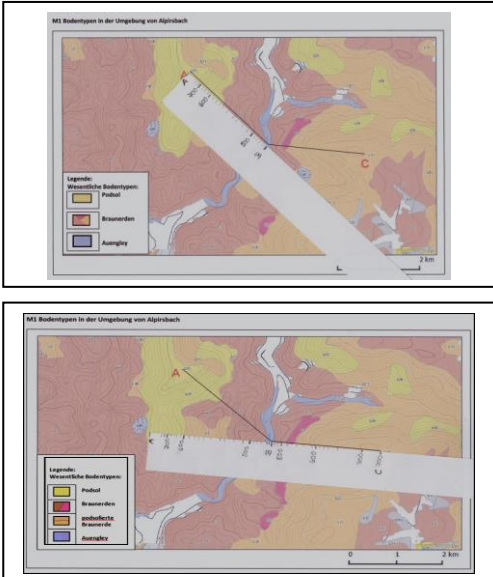
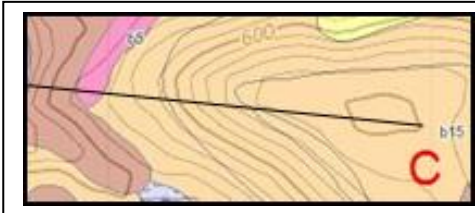
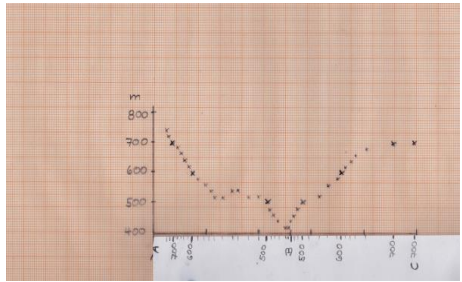
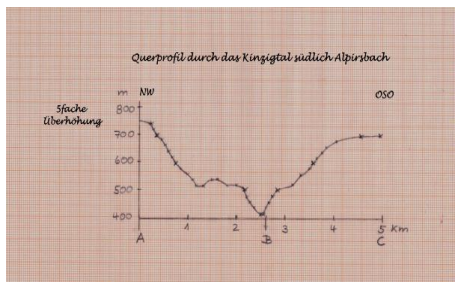
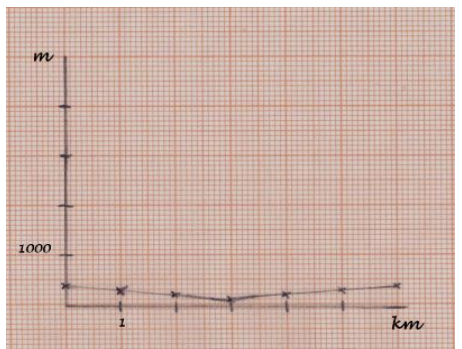
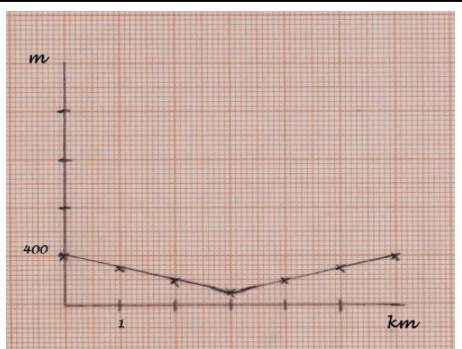
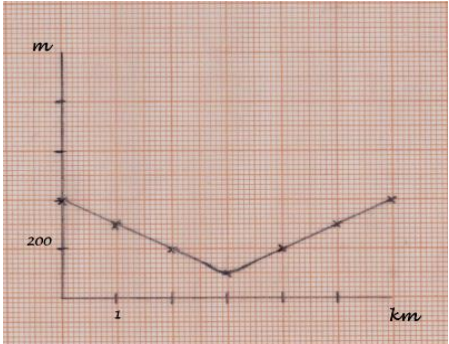
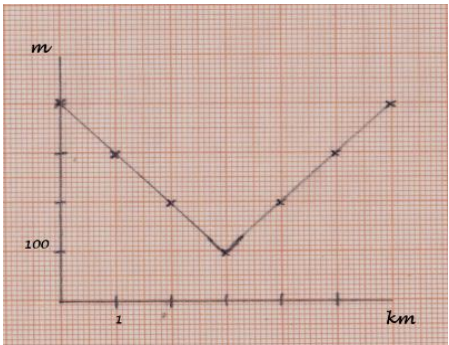


Glossar*: Erstellen einer kommentierten Profilskizze

Begriff	Synonym	Beispiel
Höhenmaßstab	Verkleinerungsverhältnis der Höhendarstellung im Vergleich zu ihrer Entsprechung in der Natur → Vertikalmaßstab auf der y-Achse, der die Höhenverhältnisse wiedergibt	bei einem Maßstab 1: 10 000 entspricht 1cm auf der y-Achse im Profildigramm einer Vertikalstrecke von 100m in der Natur; damit ist der Höhenmaßstab 10mal größer als der Längenmaßstab (1:100 000) → man spricht von einem Überhöhungsfaktor 10.
Kommentar einer Profilskizze	Kurzerläuterungen zu geowissenschaftlichen Sachverhalten in Profilen	 zu ③: Auengley im Talboden als Grünland bzw. Laubholz-Auevegetation im Uferbereich des begradigten Flusses: - <i>entscheidend vom Grundwasser beeinflusste Böden, das bis zum Go bzw. bei Hochwasser in der Kinzig bis zum Ah-Horizont reichen kann: → Sauerstoffmangel im Gr-Horizont</i> - <i>ausreichende Durchlüftung im Oberboden und hohe Wasserverfügbarkeit : → Standort für Grünland bzw. Feuchtgebiete liebende Pflanzen (z.B. Weiden, Erlen, Ulmen)</i> - <i>deutliche Abnahme der organischen Substanz durch Humifizierung: → Tonmineralneubildung und somit ausreichendes bis gutes Nährstoffangebot.</i>
Längenmaßstab	Verkleinerungsverhältnis einer Länge auf der Karte (Kartenstrecke) im Vergleich zu ihrer Entsprechung in der Natur (Naturstrecke) → Maßstab auf der x-Achse, der die Entfernung wiedergibt	bei einem Maßstab 1:100 000 entspricht 1cm auf der Karte einer Streckenlänge von 1km in der Natur
Näherungskurve	Profillinie, wobei Kleinformen zwischen Profilpunkten generalisiert sind → insbesondere im Bereich der Minima-Maxima-Werte gerundete Kurven zeichnen, statt Ecken und Kanten	z.B. 

		So nicht! 
Profil	graphischer Vertikalschnitt (Längs- oder Querschnitt) durch einen geowissenschaftlichen Sachverhalt → innerer Aufbau erkennbar	z.B. Talprofil, Temperaturprofil
Profildigramm	Profillinie im Achsenkreuz	
Profil - gestreckt	geradlinige Profillinie	von Profilpunkt A nach Profilpunkt B
Profil - gebrochen	geknickte Profillinie	von Profilpunkt A über Profilpunkt B nach Profilpunkt C → beim Zeichnen in geradlinige Einzelabschnitte A – B und B – C auflösen 
Profilpunkt	Schnittpunkte der Höhenlinien bzw. Flächensignaturen mit der Profillinie in einer Karte bzw. Punkte des Profilgraphen	

		
Profilskizze	zeichnerisch generalisierte Darstellung des Schnittes durch einen Teil der Erdkruste/ Erdoberfläche entlang einer Profillinie mit einem Längen- und Höhenmaßstab	
Skalierung	Verfahren, Maßeinheit durch Einrichten einer Skala messbar oder darstellbar zu machen	z.B. Skalierung an Achsen eines Diagramms
Überhöhung	Vielfaches des Höhenmaßstabs im Vergleich zum Längenmaßstab (vgl. Höhenmaßstab)	z.B. Längenmaßstab 1:100 000 $\rightarrow 1\text{cm} \triangleq 1\text{km}$, - keine Überhöhung  - 2,5-fache Überhöhung $\rightarrow 1\text{cm} \triangleq 400\text{m}$ 

		- 5fache Überhöhung → 1cm – 200m 
		- 10fache Überhöhung → 1cm – 100m 
Überhöhungsfaktor	Vielfaches der Überhöhung	im Tiefland bis Faktor 10, in Mittelgebirgen bis Faktor 5, in Hochgebirgen bis Faktor 2,5

* dient der Begriffsklärung und ist als Hilfestellung für den Schüler gedacht.