

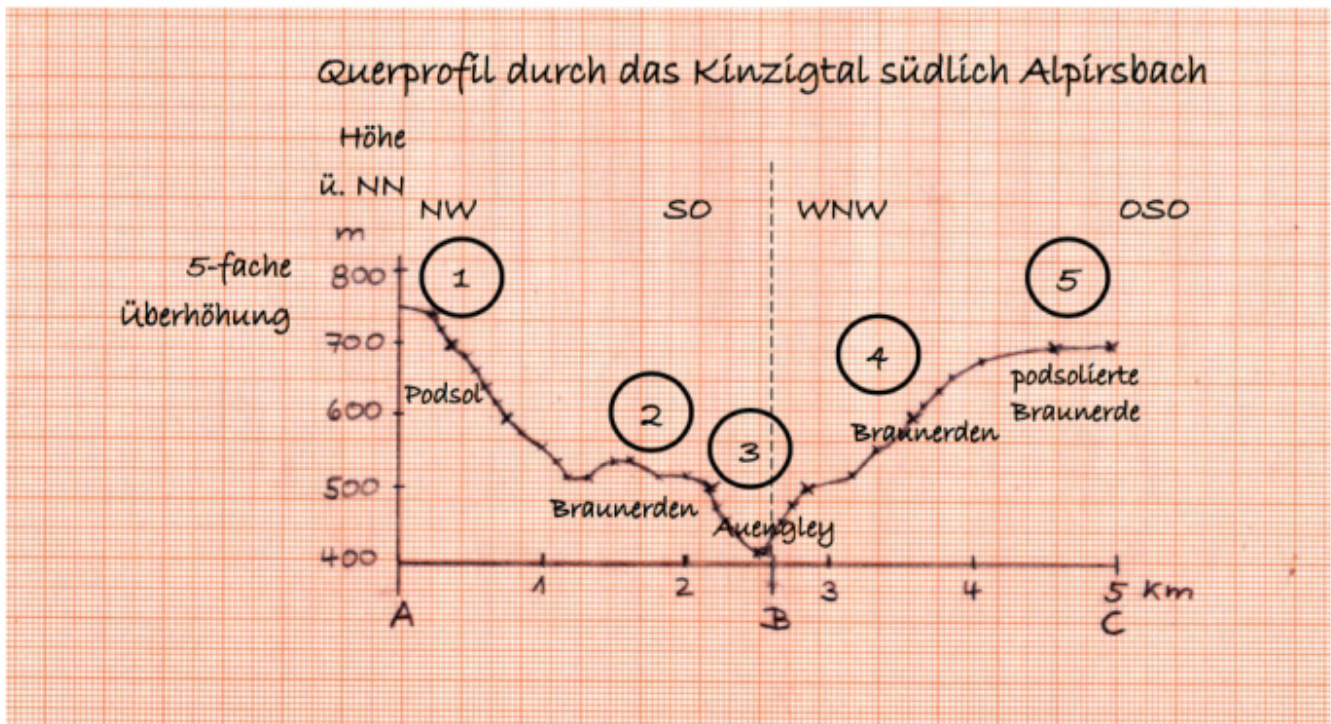
# Kommentierte Profilskizze einer Catena

## Erstellung einer kommentierten Profilskizze



1. Lies Dir das [Methodenblatt zur kommentierten Profilskizze](#) sowie das [Glossar](#) durch.
2. Erstelle eine kommentierte Profilskizze gemäß der [Aufgabenstellung auf dem AB](#).

## Musterlösung



- **(1), (5)** Im Bereich des Podsoles (□1) sowie der podsolierten Braunerden (5□) vorherrschend Nadelwald auf den Anhöhen sowie an Steilhängen beidseits des Kinzigtals
  - Podsol als saurer Boden (pH 3-4) mit hohem Anteil an Sand im Ober- und Unterboden und demzufolge hohem Porenvolumen sowie hohem Sickerungsvermögen für Niederschläge → intensive Auswaschung des Oberbodens (Ah, Ae, daher der Name „Bleicherde“) und Anreicherung der Eisen- und Aluminiumverbindungen im Unterboden, die eine harte, kaum durchwurzelbare, wasserundurchlässige Ortsteinschicht bilden.
  - Podsol wie podsolierte Braunerde als nährstoffarme Böden, nur für genügsame Pflanzen, z.B. den Nadelwald geeignet
- **(2), (4)** Auf Braunerden an Kuppen bzw. steilen Talflanken Nadel- und Mischwald, auf höher gelegenen relativ ebenen Flächen landwirtschaftliche Nutzung (Ackerbau und Grünland), an Talunterhängen Zunahme der Laubhölzer:
  - pH-Werte im nur schwach sauren Milieu

- hoher Sandanteil im Ober- und Unterboden: → grobporige Bodenstruktur.
- relativ geringe Luftkapazität: → Poren vornehmlich mit Wasser gefüllt, das in den Hanglagen nicht nachteilig ist
- Abnahme der organischen Substanz mit zunehmender Tiefe: → intensives Bodenleben im Oberboden, im Vergleich zu Podsol und Auengley verstärkte Tonmineralneubildung im Unterboden
- → Landnutzung abhängig von Reliefverhältnissen und Mikroklima.
- **(3)** Auf Auengley im Talboden Grünland, an den Ufern des begradigten Flusslaufs beidseitig Laubholz-Auevegetation:
  - entscheidend vom Grundwasser beeinflusste Böden
  - ausreichende Durchlüftung im Oberboden und hohe Wasserverfügbarkeit: → Standort für Grünland bzw. Feuchtgebiete liebende Pflanzen
  - deutliche Abnahme der organischen Substanz durch Humifizierung: → Tonmineralneubildung und somit ausreichendes bis gutes Nährstoffangebot
- **Fazit:** Abfolge der Landnutzung in engem Zusammenhang mit den unterschiedlichen Bodenstandorten, dem geologischen Untergrund, den Klimabedingungen und Reliefverhältnissen.

## Fazit II

### Anforderungen – Korrektur und Bewertung

- **Lösung im Erwartungshorizont**  
→ eine mögliche Lösung
  - **Vollständigkeit gemäß der Aufgabenstellungen**  
→ nahezu unmöglich  
→ kein Bewertungskriterium für volle Punktzahl
- ➔ ganzheitliche Bewertung gemäß  
Bewertungskriterien und Gesamteindruck**



Aus den Korrekturhinweisen zur Fortbildung