



## Arbeitstechnik: Zeichnen von Kausalprofilen

(vgl. Buch S. 65)

Kausalprofile stellen den Aufbau einer Landschaft vertikal und horizontal dar. Sie entsprechen einem Höhenprofil, das um weitere Informationen ergänzt wird. Diese Informationen werden in Form von Signaturen in das Höhenprofil selbst und/oder in einer Tabelle darunter eingetragen.

**Wichtigstes Hilfsmittel ist der Atlas.** Meist ist eine Synopse aus mehreren Atlaskarten nötig.

Gefordert wird ein Mindestmaß an **inhaltlicher Klarheit** gepaart mit einer **sauberen und übersichtlichen graphischen Durchführung**. Jede Zeichnung / Skizze erhält einen guten Aussagewert erst dadurch, dass sie durch die richtige Beschriftung ergänzt wird.

### 1. Höhenprofil zeichnen: meist Querformat - lieber zu groß als zu klein!

-> **Wahl des Längenmaßstabs** (Distanz der Endpunkte auf Atlaskarte abmessen)

- Länge geeignet: Entfernungen 1:1 übertragen
- Länge zu groß: Entfernungen halbieren oder durch anderen Teiler teilen
- Länge sehr kurz: Entfernungen verdoppeln oder vervielfachen

-> **Wahl des Höhenmaßstabs**

- > Höchst- und Tiefwerte der Höhenangaben auf der Strecke beachten
- > nicht zu drastisch überhöhen (verzerrtes Bild), nicht zu klein wählen
- > **Höhenskala gut lesbar und äquidistant an der y-Achse antragen.**

-> **Übertragen des Höhenverlaufs**

- > Orientierung an den Höhenschichtfarben (gemittelte Übernahme)
- > Höhenschichtgrenzen und Höhenangaben (Berge, etc.) beachten (liefern genaue Werte)

### 2. Beschriftung: Landschaftseinheiten zuordnen

-> Wichtige Landschaftseinheiten (Gebirge, Becken, Küstenräume, etc.), Berggipfel (mit konkreter Höhenangabe), wichtige Gewässer (Flüsse, Seen, Meeresteile, etc.)

**WICHTIG: nach dem Prinzip "Vom Großen zum Kleinen" vorgehen!!! Auswählen / Reduzieren!**

### 3. Tabelle anlegen und Merkmale zuordnen

- > **Signaturen** für Vegetation, landwirtschaftliche Nutzung, Klima etc. in das Profil einzeichnen
- > **der Oberflächengliederung entsprechend eine Tabelle anlegen** und geeignete Merkmale eintragen

### 4. Auswertung

- > **Merkmale begründen, indem Kausalzusammenhänge erläutert werden** (z.B. Merkmale von Vegetation und landwirtschaftlicher Nutzung mit Relief und/oder Klima begründen)
- > Auffälliges/ Ungewöhnliches berücksichtigen und erklären

---

#### **Aufgabe:**

**Erstellen Sie ein Kausalprofil von Afrika entlang des Äquators von Libreville nach Jamaame.**

**Behandeln Sie Niederschlag im Jahr, natürliche Vegetation und landwirtschaftliche Nutzung.**