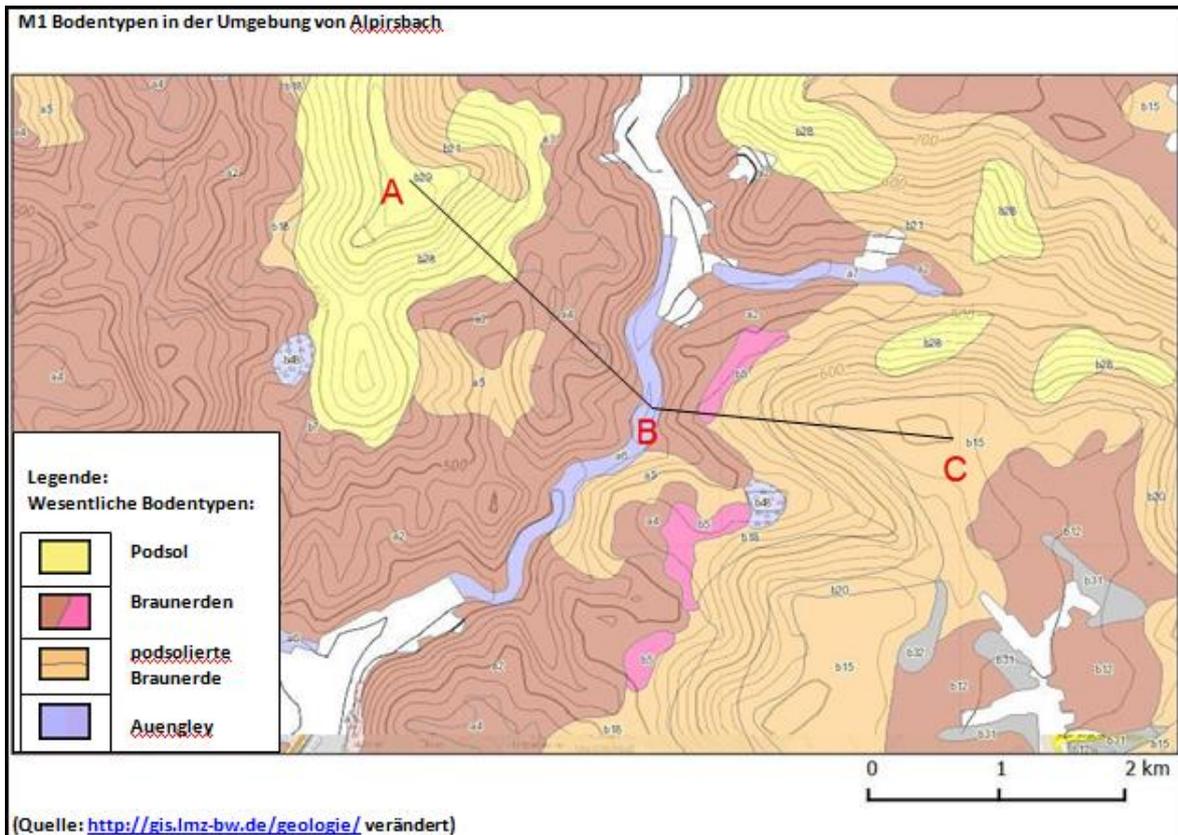


# Erstellen einer kommentierten Profilskizze

## Aufgabenbeispiel zu „Catena – Bodensequenz“

Im Kinzigtal südlich Alpirsbach lässt sich entlang eines Talquerprofils eine charakteristische Abfolge von Bodentypen und Landnutzung feststellen. Erläutern Sie diese anhand von M1 bis M3 anhand einer kommentierten Profilskizze von A über B nach C. 20 VP

### M1 Topografie und Bodenkarte Alpirsbach/Schwarzwald



### M2 Eigenschaften wesentlicher Bodentypen südlich Alpirsbach

| Bodentypen                       | Auengley |          |           | Braunerde |          |          | Podsol  |          |          |          |
|----------------------------------|----------|----------|-----------|-----------|----------|----------|---------|----------|----------|----------|
|                                  | Ah       | Go       | Gr        | Ah        | By       | C        | Ah      | Ae       | Bs       | C        |
| Horizonte und Mächtigkeiten [cm] | Ah 0-20  | Go 20-80 | Gr 80-100 | Ah 0-25   | By 25-50 | C 50-100 | Ah 0-25 | Ae 15-40 | Bs 40-60 | C 60-100 |
| Korngrößen [%]                   |          |          |           |           |          |          |         |          |          |          |
| - Ton                            | 16       | 10       | 5         | 13        | 10       | -        | 10      | 18       | 15       | -        |
| - Schluff                        | 18       | 10       | 3         | 25        | 25       | -        | 25      | 27       | 20       | -        |
| - Sand                           | 66       | 80       | 92        | 62        | 65       | -        | 65      | 55       | 65       | -        |
| Luftkapazität [%]                | 16       | 28       | 39        | 17        | 15       |          | 29      | 35       | 38       |          |
| pH-Wert                          | 4,8      | 3,6      | 3,8       | 3,5       | 4,8      | 4,5      | 3       | 3,5      | 4        | 4,3      |
| Organische Substanz [%]          | 80-55    | 55-13    | 18-15     | 100-25    | 25-10    | 2-0      | 100-25  | 13-60    | 60-5     | 5-2      |

(Quelle: eigene Darstellung)

Legende:  
e: durch Auswaschung von Huminstoffen und Oxiden gebleicht  
G: vom Grundwasser beeinflusst  
h: humos  
o: teilweise Grundwasserbereich (oxidierte Eisenverbindungen)  
r: Grundwasserbereich (reduzierte Eisenverbindungen)  
s: mit Sesquioxiden (Eisen- u. Aluminiumverbindungen) angereichert  
v: verwittert/verlehmt

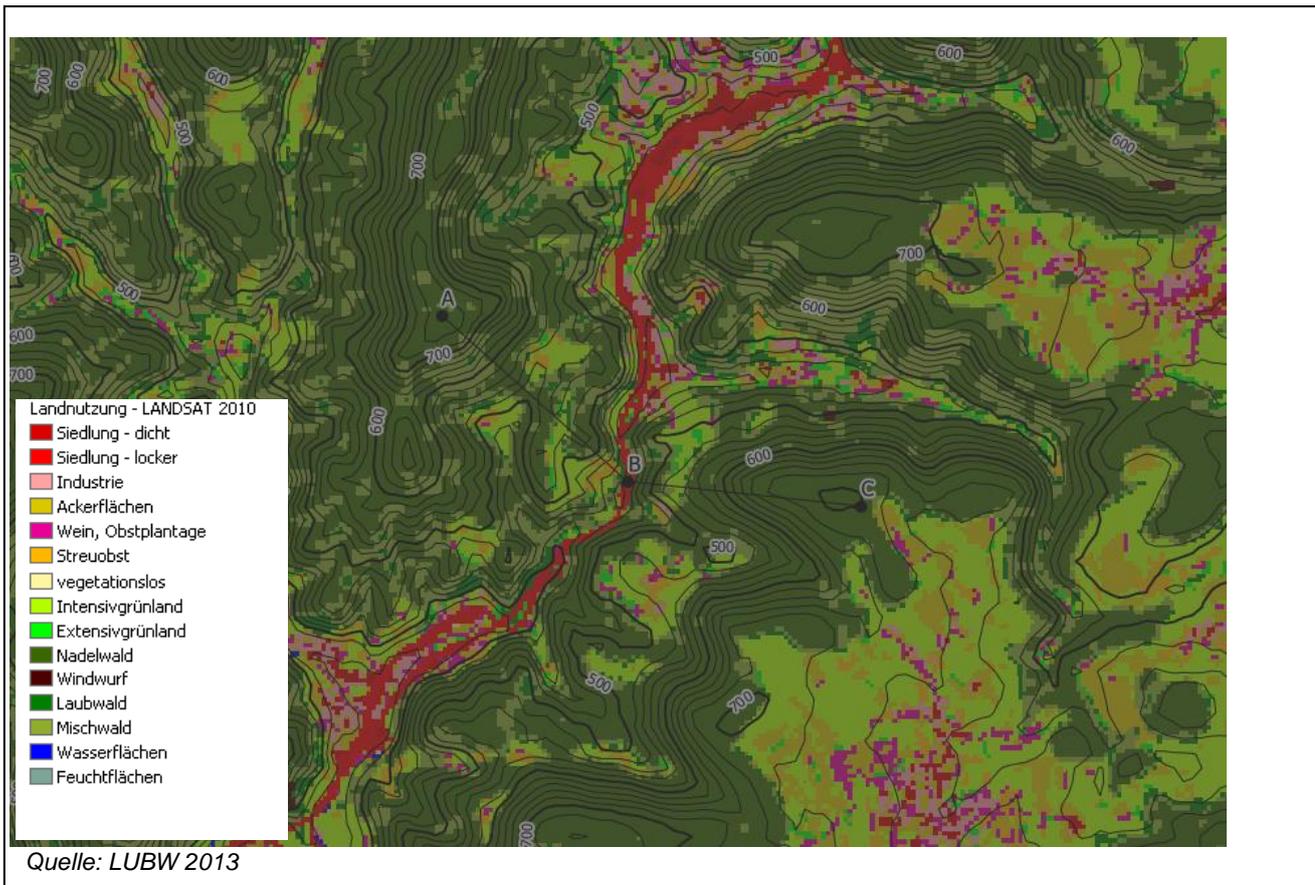
### M3.1 Landnutzung südlich Alpirsbach im Luftbild



0 1000 2000 m



### M3.2 Landnutzungskarte südlich Alpirsbach



0 1000 2000 m

