

Exkursion Geografie Klasse 9 Brachwitzer Alpen

I. Bestimme das Wetter am Tage der Exkursion!

Elemente	Station Felsen	Station Flussufer
Temperatur (in °C)		
Niederschlag (verbale Einschätzung)		
Luftdruck (in bar)		
Wolken (Grad der Wolkenbedeckung, evtl. Wolkenart)		
Luftbewegung (in m/sec, Windrichtung, Windstärke)		
Beleuchtungsstärke (E in lx)		

II. Station Felsen

1. Welches Gestein finden wir auf dem Felsen vor?
2. Nenne die Ursache für die starke Verwitterung!
3. Beobachte die Talform flussabwärts. Wodurch wird dieses Tal entstanden sein?.....
4. Bewerte die Bodenbedeckung?.....

II. Station Flussufer

1. Zeichne ein Profil – quer durch das Saaletal – vom Felsen durch das Saaletal zum gegenüber liegenden Hang! Beschrifte die Skizze. Vergiss nicht die Himmelsrichtungen!

2. Beobachte und miss die Fließgeschwindigkeit (auf ca. 20m in m/sec):

- am Flussrand:
- in der Flussmitte:

Begründe die unterschiedlichen Fließgeschwindigkeiten!

.....
.....

3. Begründe die Maßnahmen der Uferbefestigung:

.....
.....

4. Schätze die Höhe der Steilwand (Angabe in Meter).

5. Begründe die relative Kahlheit dieser Steilwand!

.....

6. Begründe den relativ starken Pflanzenwuchs am Fuße der Steilwand.

.....
.....