

2 Lebensgrundlage Wasser

[20 BE]

1. Anlage 2 zeigt das Abflussregime des Tauernbaches in Osttirol, Österreich, welcher nach 18 km und der Überwindung von 1.340 Höhenmetern in die Isel mündet.

Werten Sie die Graphik in Anlage 2 für den Zeitraum 2001-2010 aus und weisen Sie begründet ein Abflussregime zu. Gehen Sie anschließend auf die zwischen den Zeiträumen 1981-1990 und 2001-2010 ersichtlichen Unterschiede ein und begründen Sie diese.

Erwartungshorizont:

Zuordnung: einfaches Regime, da nur ein Maximum glaziales Regime, da Maximum im Hochsommer wegen spätem Schmelzen der Gletscher

Auswertung:
- geringer PK knapp über 0 im Januar + Februar
- schneller Anstieg zum Maximum im Juli bei fast PK 3
- ebenso schnelles Absinken, PK knapp über 0 im Dez. wieder erreicht

Unterschiede:
- höheres Maximum von über PK 3 zur gleichen Zeit
- ähnlich steiler Verlauf bei etwas späterem Abschmelzen 1981-1990
Begründung: Klimawandel- bereits früher im Jahr werden höhere T erreicht, die zur Gletscherschmelze führen