

6 Bewegungsvektoren auf einem Blockgletscher

Lösungen:

1. Die Richtung der eingetragenen Vektoren steht in der Regel im rechten Winkel auf die Isohypsen (Höhenlinien). Dies sagt aus, dass die Bewegung der Schwerkraft folgend nach abwärts gerichtet ist.
2. Es liegen durchwegs Bewegungsbeträge in der Größenordnung von wenigen Dezimetern pro Jahr vor (bei Gletschern sind es Meter!). Der Mittelwert liegt in der Periode 1954-75 um 25 cm, in der Periode 1975-93 um 15 cm.
3. Die höchsten Bewegungsbeträge treten entlang der Längsachse des Blockgletschers bzw. in seiner Mitte auf. An den Rändern und vor allem im obersten Teil bewegt er sich am langsamsten.