

# Was ist Steinschlag?

Durch **Verwitterung** lösen sich oft Steine oder Felsstücke aus einem Gebirgshang. Plötzlich und ohne Vorwarnung fallen sie abwärts. Sie sind eine beträchtliche Gefahr für Menschen und ihre Häuser und Wege. Bereits kleine herabfallende Steine können Bergsteiger und Wanderer stark verletzen oder töten.



Ist eine Bergflanke sehr steil, dann fällt ein Stein im freien Fall hinab. Schlägt er auf einen felsigen Untergrund, dann **springt** er wie ein Gummiball. Wenn die Hangneigung nicht so stark ist, dann **rollt** er abwärts. Besteht der Untergrund auch noch aus weicher Erde, dann kann er sogar talwärts **rutschen**. Egal wie ein Stein vom Berg kommt: Er ist stets mit hoher Geschwindigkeit unterwegs. Am flachen Ende eines Hangs kommen Steine zum Stillstand. Je nach Menge der herabfallenden Gesteinsmassen wird von den Fachleuten zwischen **Steinschlag**, **Felssturz** und **Bergsturz** unterschieden.

**Weiter zu:** Wie groß können die fallenden Steine sein?