

# ... ROHSTOFFBESCHAFFUNG

## DAS WANDERN IST DES ÖTZIS LUST

Der Mann aus dem Eis verwendete Kupfer und Silex (Feuerstein) zur Herstellung seiner Waffen und Werkzeuge. Beide Materialien zeichnen sich dadurch aus, dass sie formbar sind und einen hohen Härtegrad aufweisen.

2016 konnten Wissenschaftler die Herkunft der von ihm verwendeten Rohstoffe feststellen. Das Kupfer stammt aus der Toskana, der Silex zum Teil aus dem Nonstal. Das Schnalstal liegt ca. 1,5 Autostunden vom Nonstal entfernt.

## REISEBEOBACHTUNGEN

Ötzi musste die Strecke natürlich zu Fuß zurücklegen. Wie lange hätte er gebraucht, um sich einen Stein zu besorgen? Als Unterstützung dient Dir eine Marschformelberechnung.

### HIER SEINE WANDERDATEN:

→ ANSTIEG 4.788 HM

→ ABSTIEG 5.484 HM

↔ 74,8 KM

### Höhenprofil

Für eine ungefähre Wegzeitberechnung gibt es eine Formel.  
Dabei gelten folgende Grundwerte:

In einer Stunde bewältigt man im Aufstieg 400 Höhenmeter, im Abstieg 500 Höhenmeter. Zudem kann man in einer Stunde 4km Weg zurücklegen. Berechne die reine Gehzeit (= x).

$$A = \frac{\text{HÖHENMETER AUFSTIEG}}{400} + \frac{\text{HÖHENMETER ABSTIEG}}{500}$$

$$A = \frac{\quad}{400} + \frac{\quad}{500} =$$

$$B = \frac{\text{KM}}{4}$$

$$B = \frac{\quad}{4} =$$

$$C = \frac{\text{KLEINEREN WERT (A ODER B)}}{2}$$

$$C = \frac{\quad}{2} =$$

$$X = C + \text{HÖHEREN WERT (A ODER B)}$$

$$X =$$

