

Formel zur Berechnung der Gehzeiten

Auf Grundlage der DIN 33466 werden folgende Annahmen getroffen:

Ein Wanderer legt in einer Stunde zurück:

- 300 m im Aufstieg,
- 500 m im Abstieg,
- 4 km Horizontale Entfernung

Die tatsächliche Gehzeit einer Strecke lässt sich dadurch errechnen, dass von den für Horizontal- und Vertikalentfernung errechneten Zeiten der kleinere Wert halbiert und zum größeren addiert wird.

Beispiel:

Höhenunterschied: 900 m

$900 \text{ m} / 300 \text{ m} \gg 3\text{h}$

Horizontale Entfernung: 8 km

$8 \text{ km} / 4 \text{ km} \gg 2\text{h}$

Ansatz:

$2,0\text{h} \times 0,5 = 1,0 + 3,0\text{h} = 4,0 \text{ h}$

Ergebnis:

Die Gehzeit beträgt somit 4h.

Quelle: AV-Wegekonzept, Fassung November 2009