Bild: Verkehrsschild Steigung

(z.B. [www.fuehrerschein24.net/wp-content/uploads/Verkehrszeichen/Gefahrenzeichen/Verkehrszeichen-Gefahrenzeichen-Steigung-12.gif](http://www.fuehrerschein24.net/wp-content/uploads/Verkehrszeichen/Gefahrenzeichen/Verkehrszeichen-Gefahrenzeichen-Steigung-12.gif) (Zugriff: 11.03.2015))

**Leitfragen:**

**1.** Was bedeutet die Prozentangabe auf dem Verkehrsschild?

**Lösungsvorschlag:** 12 m Höhenunterschied bei 100 m Fahrt in waagrechter Richtung

**2.** Warum verwendet man hierbei nicht die tatsächlich zurückgelegte Strecke?

**Lösungsvorschlag:** Steigung ist definiert als Verhältnis von senkrechter Höhe zu waagrechter Länge

**3.** Welcher Winkel entspricht einer Steigung von 100%?

**Lösungsvorschlag:** Bestimmung des Winkels mithilfe des Tangens: