

# Fahrschule Grunewald

Gehst Du noch oder fährst Du schon ?

Kieler Str. 18

24238 Selent

04384 30 699 50 – 0172 1604 798

[www.fahrschulegrunewald.de](http://www.fahrschulegrunewald.de)

---

## Formelzettel

Faustformeln zur Berechnung von :

$$\text{Reaktionsweg ( Rw )} = \frac{V}{10} \times 3 \quad ( V = \text{Geschwindigkeit in Km/h} )$$

$$\text{Bremsweg ( Bw )} = \frac{V}{10} \times \frac{V}{10} \quad ( V = \text{Geschwindigkeit in Km/h} )$$

$$\text{Bremsweg ( BwG )} = \frac{V}{10} \times \frac{V}{10} \div 2 \quad ( V = \text{Geschwindigkeit in Km/h} )$$

$$\text{Anhalteweg ( Aw )} = \text{Rw} + \text{Bw}$$

Beispiel :

Gesucht : Anhalteweg mit Gefahrenbremsung aus 100 Km/h ?

$$\text{Rw} = \frac{100}{10} \times 3 = 30\text{m}$$

$$\text{BwG} = \frac{100}{10} \times \frac{100}{10} \div 2 = 50\text{m}$$

$$\text{Aw} = 30\text{m} + 50\text{m} = 80\text{m}$$

Der Anhalteweg mit Gefahrenbremsung aus 100 Km/h beträgt 80m.