

## Formel zum Berechnen einer Schwarzpulverwaffe

Haftungsausschluß:

Die Beiträge und Inhalte wurden sorgfältig recherchiert. Es wird keine Haftung für die Richtigkeit der zur Verfügung gestellten Informationen und Inhalte übernommen.

Jeder Vorderladerschütze und Wiederlader handelt nach dem Gesetz eigenverantwortlich! Wir übernehmen keinerlei Haftung für eventuell im Zusammenhang mit den hier veröffentlichten Daten entstandene Personen- oder Sachschäden.

☀ Zum berechnen eines Vorderladers möchten wir ihnen an einem Beispiel zeigen, wie die Pulvermenge ermittelt wird!

☀ Wie wird der Laufdurchmesser in mm errechnet?	☀ Kaliber mal 25,4
☀ Die Ladevorschriften für Faustfeuerwaffen?	☀ 0,1 Gramm/ pro mm Laufdurchmesser
☀ Die Ladevorschriften für Langwaffen?	☀ 0,25 Gramm/ pro mm Laufdurchmesser
☀ Um wie viel kann die errechnete Pulvermenge, falls erforderlich, maximal erhöht werden?	☀ bei Faustfeuerwaffen: Minimalmenge plus 0,4 Gramm
	☀ bei Langwaffen: Minimalmenge plus 0,6 Gramm
☀ Ein Gramm entspricht wie viel Grains?	☀ 1 Gramm ~ 15,4 Grains

☀ **Beispiel:**

☀ <b>Faustfeuerwaffe cal. .44</b>	☀ <b>Bei Jagdschwarzpulver Nr. 1 und normalem Geschossgewicht</b>		
Laufdurchmesser =	$0,44 \times 25,4 =$	11,176 mm	Laufdurchmesser
Lademenge =	$11,176 \text{ mm} \times 0,1 \text{ g/pro mm} =$	1,1176 Gramm	
1 Gramm ~ 15,4 Grains			
$1,1176 \text{ Gramm} \times 15,4 =$	$17,21 \text{ Grains} =$	17,2 Grains	ist die Minimalladung
Maximalladung	$1,1176 \text{ Gramm} + 0,4 \text{ Gramm} =$	1,5176 Gramm	

1 Gramm ~ 15,4 Grains			
1,5176 Gramm x 15,4 =	23,371 Grains =	23,37 Grains	ist die Maximalladung

✳️ **Beispiel:**

✳️ <b>Langwaffe cal. .45</b>			
✳️ <b>Bei Jagdschwarzpulver Nr. 1 und normalem Geschossgewicht</b>			
Laufdurchmesser =	0,45 x 25,4 =	11,43 mm	Laufdurchmesser
Lademenge =	11,43 mm x 0,25 g/pro mm =	2,857 Gramm	
1 Gramm ~ 15,4 Grains			
2,857 Gramm x 15,4 =	43,9978 Grains =	44 Grains	ist die Minimalladung
Maximalladung	2,857 Gramm + 0,6 Gramm =	3,457 Gramm	
1 Gramm ~ 15,4 Grains			
3,457 Gramm x 15,4 =	53,237 Grains =	53,2 Grains	ist die Maximalladung