

### 3.2 Berechnungsbeispiel für Leguminosenanteile in Gemengen

Berechnung einer Saatgutmischung mit dem Mindestanteil 25 % von Leguminosen-Reinsaat, hier Ackerbohne und 75% Sorghum:

Kultur	TKM in g	Aussaatstärke in Reinsaat (kg/ha)
Ackerbohne	450	190
Sorghum	30	7,5

Berechnung der 25% Ackerbohne:

bei 25% Anteil  $\rightarrow 190 \text{ kg} * 0,25 = 47,5 \text{ kg im Gemenge}$

oder  $\left( \frac{47500 \text{ g Einsaat}}{450 \text{ g TKM}} * \frac{1000 \text{ Körner}}{10000 \text{ m}^2} \right) = 10,5 \text{ Körner pro m}^2$

Berechnung der 75% Sorghum:

bei 75% Anteil  $\rightarrow 7,5 \text{ kg} * 0,75 = 5,625 \text{ kg im Gemenge}$

oder  $\left( \frac{5625 \text{ g/ha}}{30 \text{ g TKM}} * \frac{1000 \text{ Körner}}{10000 \text{ m}^2} \right) = 18,75 \text{ Körner pro m}^2$

weitere Beispiele für die Berechnung von Gemengen:

Gemenge	TKM in g	Aussaatstärke in Reinsaat (kg/ha)	% Anteil von Reinsaat	Aussaatstärke im Gemenge (kg/ha)
Sommergerste + <b>Futtererbse</b>	38 <b>160</b>	114 <b>175</b>	75,0% <b>25,0%</b>	85,5 <b>43,8</b>
Hafer + <b>Futtererbse</b>	32 <b>160</b>	96 <b>175</b>	75,0% <b>25,0%</b>	72,0 <b>43,8</b>
Hafer + <b>Ackerbohne</b>	32 <b>450</b>	96 <b>190</b>	75,0% <b>25,0%</b>	72,0 <b>47,5</b>
Welsches Weidelgras + <b>Luzerne</b>	3 <b>2,5</b>	30 <b>30</b>	75,0% <b>25,0%</b>	22,5 <b>7,5</b>