

Ein herzliches Grüß Gott im



Grand Hotel Kronbergblick

Flurstraße 14/94234 Viechtach

Zur Eröffnung des Bierfernwanderweges wird das Catering von unserem Hotel übernommen.

Zum Abschluss soll es eine Bierspirituose geben, die den Gästen aus aktuellem Anlass in 4 cl-Bierkrügerl präsentiert werden soll.



Schankverlust – damit muss man rechnen!

Für die 70 geladenen Gäste zur Eröffnung wird die Bierspirituose in 4-cl-Krügerl ausgeschenkt. Dazu werden exakt 3 Liter dieser Spirituose benötigt.

Moment mal!!!

$$\underline{70 G. \cdot 4 \text{ cl pro } G. = 280 \text{ cl} = 2,8 \text{ l tatsächliche Ausschankmenge}}$$

Also entstehen $3 \text{ l} - 2,8 \text{ l} = \underline{\underline{0,2 \text{ l Schankverlust}}}$

Veranschaulichung



Schankverlust 0,2 l

Ausschankmenge 2,8 l

Gesamtmenge 3 l

Schankverlust – damit muss man rechnen!

Für einen Betrieb ist es sehr wichtig, den Schankverlust besonders beim Einkauf der Getränke zu berücksichtigen. Schließlich macht sich dieser in der Kalkulation bemerkbar.

Deshalb ist es sehr wichtig, den **Schankverlust in Prozent** angeben zu können.

Merke: Die Gesamtmenge entspricht immer 100% !

**Wie hoch ist der Schankverlust in %
bei dem Event „Eröffnung des Bierfernwanderwegs“ ?**

Gesamtmenge	100 %	3,00 l	$= \frac{100\% \cdot 0,20\text{ l}}{3,00\text{ l}} = \underline{6,67\%}$
- Schankverlust	? %	0,20 l	
<hr/>			
= Ausschankmenge		2,80 l	

**Wie hoch ist der Schankverlust in %
bei dem Event „Eröffnung des Bierfernwanderwegs“ ?**

Gesamtmenge	100 %	3,00 l	
- Schankverlust	6,67 %	0,20 l	$= \frac{100 \% \cdot 0,20 \text{ l}}{3,00 \text{ l}} = \underline{6,67 \%}$
<hr/>			
= Ausschankmenge	93,33 %	2,80 l	

**Beim Event „Eröffnung des Bierfernwanderwegs“ wird mit einem
Schankverlust von **6,67 %** gearbeitet.**

Ein herzliches Grüß Gott im



Grand Hotel Kronbergblick

Flurstraße 14/94234 Viechtach

Eine weitere wichtige Fragestellung ist, wie viel von einem Getränk vorrätig sein muss, wenn bei einem bekannten Schankverlust eine bestimmte Ausschankmenge vorgegeben ist.

Im Rahmen dieses Bierevents erwartet man nach der Eröffnung ca. **350 Wanderer**. Allen Teilnehmern soll frisch gezapftes Bier vom Fass in einem ein Bierkrug mit 0,3 l angeboten werden.

Aus Erfahrung weiß man, dass beim Bierzapfen ein **Schankverlust** von **3,5 %** entsteht.

Wie viel Liter Bier muss in dem Fass mindestens noch vorhanden sein, damit kein Gast leer ausgeht?

Lösung:

Benötigte Ausschankmenge: $350 \text{ G.} \cdot 0,3 \text{ l pro G.} = 105 \text{ l}$

Gesamtmenge	100,0 %	? l
- Schankverlust	3,5 %	
<hr/>		
= Ausschankmenge	96,5 %	105,00 l

$$= \frac{100 \% \cdot 105 \text{ l}}{96,5 \%} = \underline{108,81 \text{ l}}$$

Lösung:

Benötigte Ausschankmenge: $350 G. \cdot 0,3 l \text{ pro } G. = 105 l$

Gesamtmenge	100,0 %	108,81 l	$= \frac{100 \% \cdot 105 l}{96,5 \%} = \underline{108,81 l}$
- Schankverlust	3,5 %	3,81 l	
<hr/>			
= Ausschankmenge	96,5 %	105,00 l	

Bei diesem Bier-Event muss das Fass mindestens noch **108,81 l** Bier enthalten!

Abschlussprüfungsaufgabe

Situation:

Bei einer Sonderveranstaltung wird der Weißwein in Karaffen zu 0,25 l angeboten.

Am Ende der Veranstaltung stellen Sie fest, dass aus den 120 Flaschen zu 0,75 Liter 342 Karaffen Weißwein ausgeschenkt worden sind.

Ermitteln Sie den Schankverlust in Prozent!

Lösung:

Vorhandene Gesamtmenge: $120 \text{ Fl.} \cdot 0,75 \text{ l pro Fl.} = 90 \text{ l}$

Tatsächliche Ausschankmenge: $342 \text{ K.} \cdot 0,25 \text{ l pro K.} = 85,5 \text{ l}$

Gesamtmenge	100,0 %	90,0 l
- Schankverlust	? %	4,5 l
<hr/>		
= Ausschankmenge		85,5 l

$$= \frac{100 \% \cdot 4,5 \text{ l}}{90,0 \text{ l}} = \underline{5 \%}$$

oder

Vorhandene Gesamtmenge: $120 \text{ Fl.} \cdot 0,75 \text{ l pro Fl.} = 90 \text{ l}$

Tatsächliche Ausschankmenge: $342 \text{ K.} \cdot 0,25 \text{ l pro K.} = 85,5 \text{ l}$

Gesamtmenge	100,0 %	90,0 l
- Schankverlust		
<hr/>		
= Ausschankmenge	? %	85,5 l

$$= \frac{100 \% \cdot 85,5 \text{ l}}{90,0 \text{ l}} = 95 \%$$

Schankverlust = $100,0 \% - 95 \% = \underline{5 \%}$

Abschlussprüfungsaufgabe

Als Aperitif für 60 Personen ist ein „Oldtimer Cocktail“ geplant mit 4 cl weißem Portwein und 4 cl Tonic Water.

Der **Schankverlust** beträgt **3 %** beim Portwein und **5 %** beim Tonic Water.

Wie viele Flaschen müssen Sie jeweils bereitstellen, wenn der Portwein aus 0,75-Liter-Flaschen und das Tonic Water aus Literflaschen ausgeschenkt wird?

Lösung:

Benötigte Ausschankmenge jeweils: $60 P. \cdot 4 \text{ cl pro } P. = 240 \text{ cl} = 2,4 \text{ l}$

Benötigte Gesamtmenge
für Portwein:

Gesamtmenge 100 % ? l

- Schankverlust 3 %

= Ausschankmenge 97 % 2,4 l

$$= \frac{100 \% \cdot 2,4 \text{ l}}{97 \%} = \underline{2,474 \text{ l}}$$

$2,474 \text{ l} : 0,75 \text{ l pro Fl.} = 3,29 \text{ Fl.}$

→ 4 Flaschen Portwein werden benötigt

Benötigte Gesamtmenge
für Tonic Water:

Gesamtmenge 100 % ? l

- Schankverlust 5 %

= Ausschankmenge 95 % 2,4 l

$$= \frac{100 \% \cdot 2,4 \text{ l}}{95 \%} = \underline{2,526 \text{ l}}$$

$2,526 \text{ l} : 1 \text{ l pro Fl.} = 2,526 \text{ Fl.}$

→ 3 Flaschen Tonic Water werden benötigt