

Ein herzliches Grüß Gott im







Grand Hotel Kronbergblick

Flurstraße 14/94234 Viechtach

Die Gäste des Grand Hotel Kronbergblick sind mit dem Frühstücksbuffet eigentlich sehr zufrieden.

Hier ein Auszug aus einem Gästefragebogen.

 Grand Hotel Kronbergblick			
Frühstück			
Qualität der Speisen:	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Auswahl an Speisen:	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Servicequalität:	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Freundlichkeit der Mitarbeiter:	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<u>Platz für Verbesserungsvorschläge:</u>			
Das Käseangebot ist echt super. Aber trotzdem würde ich mir Informationen über den Fettgehalt einzelner Käsesorten wünschen.			

Ein herzliches Grüß Gott im



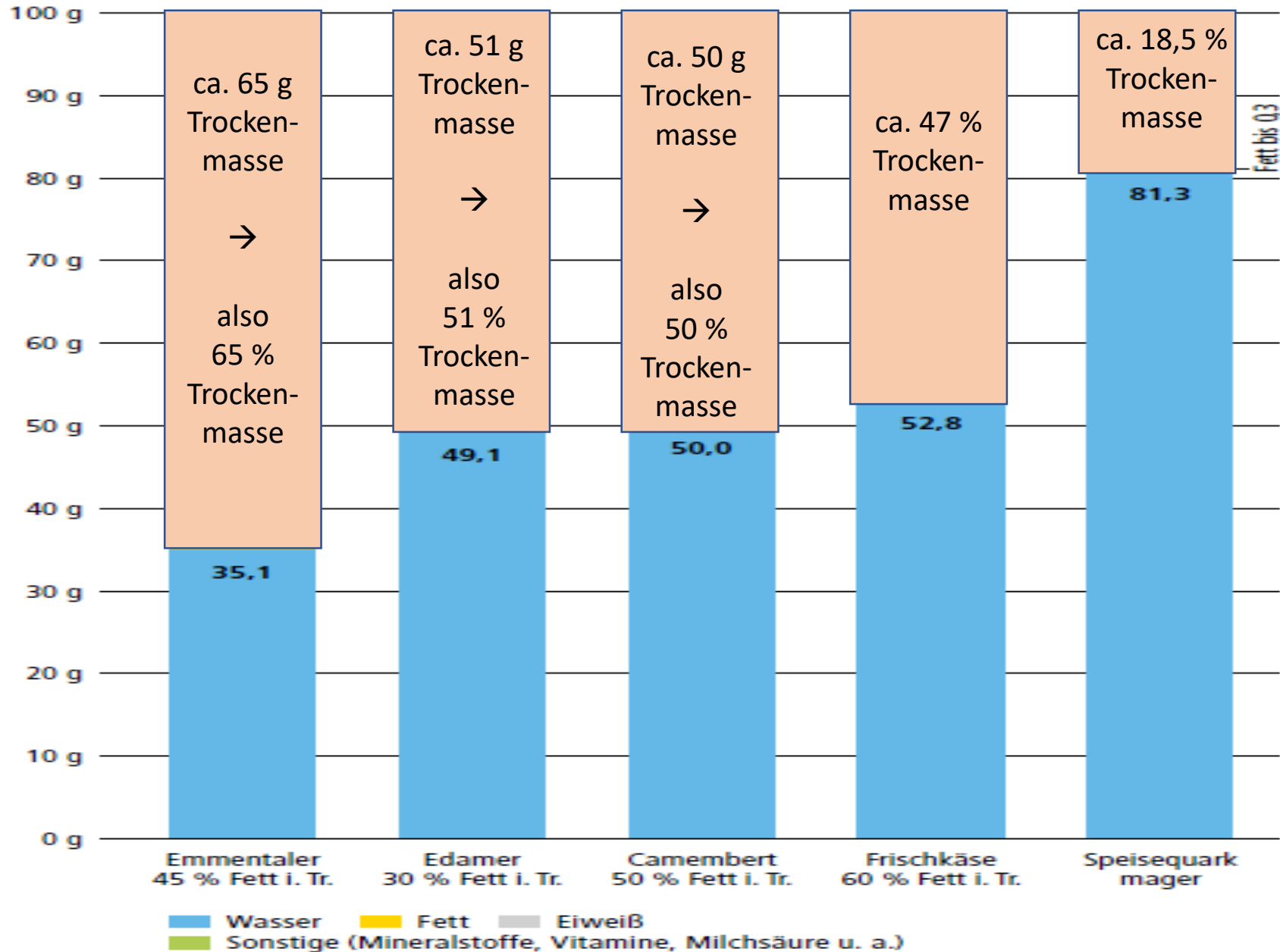
Grand Hotel Kronbergblick

Flurstraße 14/94234 Viechtach

Unser General Manager möchte jedoch, dass die Gäste vollkommen zufrieden sind.

Deshalb beauftragt er die Küche und den Service, die **Fettgehalte** der angebotenen Käse anzugeben.

Nährstoffe in 100 g Käse



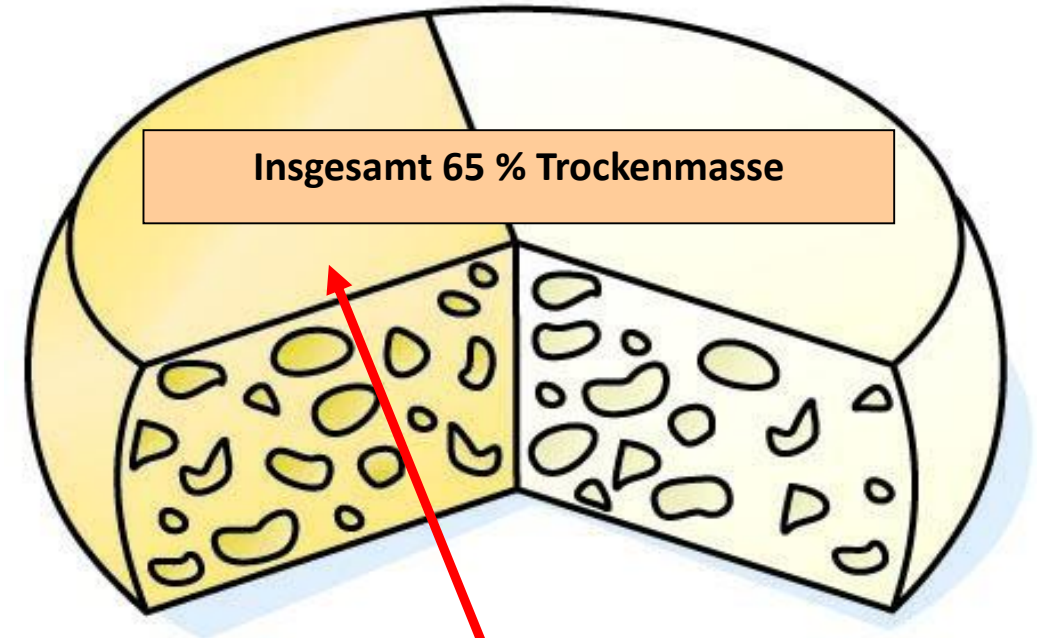
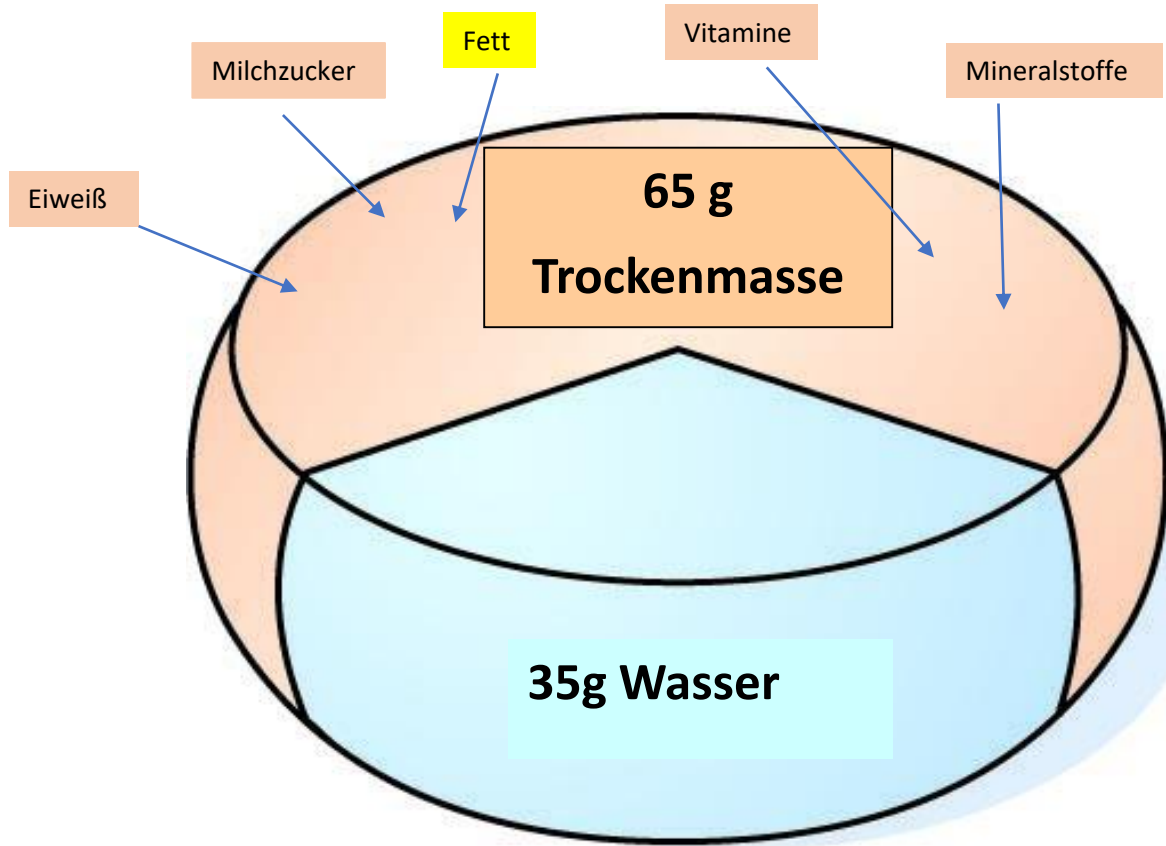
- **Deutscher Emmentaler**

- **45 % Fett i. Tr.**

- **1 kg 12,10 €**



In 100 g Emmentaler



45 % Fett in der Trockenmasse

Wie viel Gramm Fett??

Berechnung des tatsächlichen Fettgehalts

Geg: 100 g Emmentaler mit 65 % Trockenmasse und 45 % Fett i. Tr.

Ges: Tatsächlicher Fettgehalt oder absoluter Fettgehalt

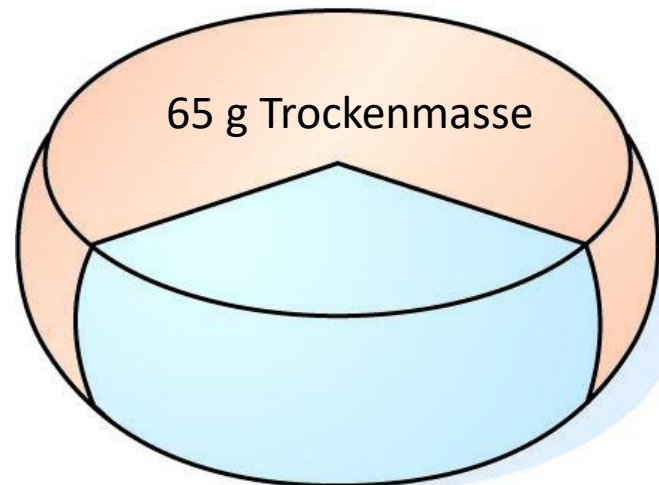
Lösung: Berechnung des Anteils an Trockenmasse

$$100\% = 100 \text{ g Käse}$$

$$65\% = x \text{ g Trockenmasse} \quad \longrightarrow$$

$$x \text{ g} = \frac{65\% \cdot 100 \text{ g}}{100\%} = \underline{65 \text{ g Trockenmasse}}$$

100 g Emmentaler enthalten



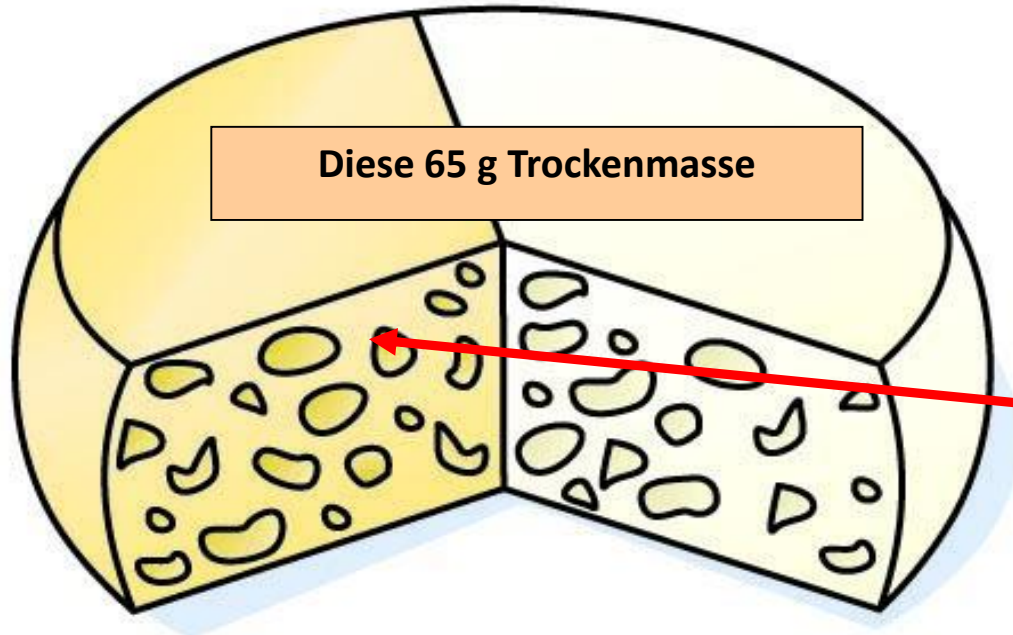
Lösung:

Berechnung des tatsächlichen Fettgehalts

100 % = 65 g *Tr.*

45 % = x g *Fett* →

$$x \text{ g} = \frac{45 \% \cdot 65 \text{ g}}{100 \%} = \underline{29,25 \text{ g Fett}}$$



Diese 65 g Trockenmasse

enthalten genau 29,25 g Fett

- Deutscher Emmentaler

- 45 % Fett i. Tr.

In 100 g Deutscher Emmentaler
sind genau 29,25 g Fett
enthalten!



Andere Auszeichnung für den
Fettgehalt

Deutscher Emmentaler

29,25 % Fett absolut



in diesem Fall 100 g Käse

Ein herzliches Grüß Gott im



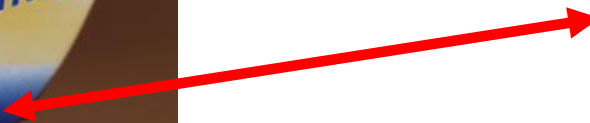
Grand Hotel Kronbergblick

Flurstraße 14/94234 Viechtach

Den Gästen des Grand Hotel Kronbergblick soll am
Frühstücksbuffet dieser cremige Weichkäse mit
59 % Trockenmasse angeboten werden.



Mit welchem Fettgehalt wird dieser Käse auf die Menge von
150 g bezogen ausgezeichnet werden?



Berechnung des tatsächlichen Fettgehalts beim CAMBOZOLA

Geg: 150 g Weichkäse mit 59 % Trockenmasse und 70 % Fett i. Tr.

Ges: Tatsächlicher Fettgehalt oder absoluter Fettgehalt

Lösung: Berechnung des Anteils an Trockenmasse

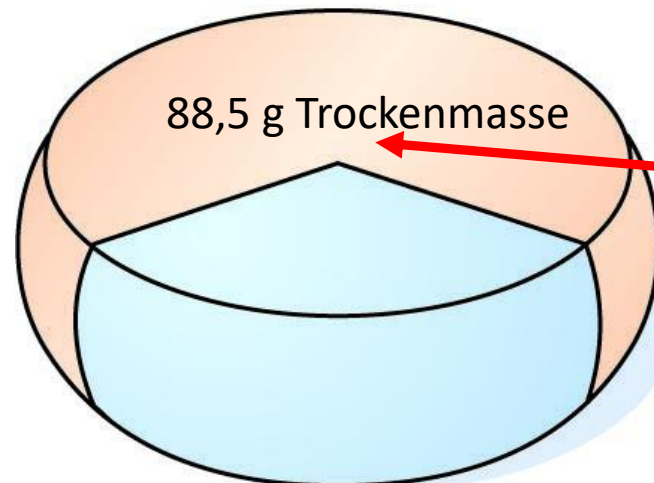
$$100\% = 150 \text{ g Käse}$$

$$59\% = x \text{ g Trockenmasse}$$



$$x \text{ g} = \frac{59\% \cdot 150 \text{ g}}{100\%} = \underline{88,5 \text{ g Trockenmasse}}$$

150 g Cambozola enthalten



Von diesen 88,5 g Trockenmasse sind 70 % Fett

Lösung:

Berechnung des tatsächlichen Fettgehalts

$$100\% = 88,5 \text{ g Tr.}$$

$$70\% = x \text{ g Fett} \longrightarrow$$

$$x \text{ g} = \frac{70\% \cdot 88,5 \text{ g}}{100\%} = \underline{61,95 \text{ g} \approx 62 \text{ g Fett}}$$



Diese 150 g Weichkäse enthalten genau 62 g Fett.

Die absolute Fettmenge in % bezieht aber sich immer auf 100 g Käse.

$$150 \text{ g K.} = 62 \text{ g Fett}$$

$$100 \text{ g K.} = 41,3 \text{ g Fett}$$

Der absolute Fettgehalt müsste mit 41,3 % angegeben werden.

Somit wüssten die Gäste, dass 100 g von diesem Käse am Frühstücksbuffet genau 41,3 % Fett enthalten.

Ein herzliches Grüß Gott im



Grand Hotel Kronbergblick

Flurstraße 14/94234 Viechtach



Den Gästen des Grand Hotel Kronbergblick soll am Frühstücksbuffet auch dieser Bergkäse mit 63 % Trockenmasse angeboten werden.

Mit wie viel Gramm Fett wird dieser Käse auf die Menge von 125 g bezogen ausgezeichnet werden?

Berechnung des tatsächlichen Fettgehalts beim Bergkäse

Geg: 125 g Weichkäse mit 63 % Trockenmasse und 45 % Fett i. Tr.

Ges: Tatsächlicher Fettgehalt oder absoluter Fettgehalt

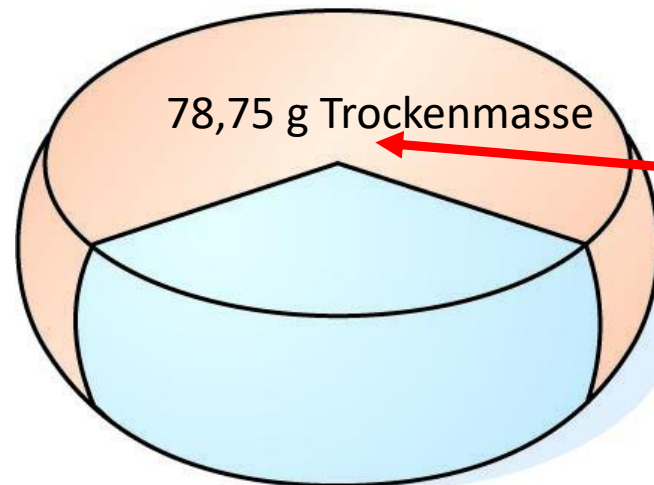
Lösung: Berechnung des Anteils an Trockenmasse

$$100\% = 125 \text{ g Käse}$$

$$63\% = x \text{ g Trockenmasse}$$

$$x \text{ g} = \frac{63\% \cdot 125 \text{ g}}{100\%} = \underline{78,75 \text{ g Trockenmasse}}$$

125 g Bergkäse enthalten



Von diesen 78,75 g Trockenmasse sind 45 % Fett

Lösung:

Berechnung des tatsächlichen Fettgehalts

$$100\% = 78,75 \text{ g Tr.}$$

$$45\% = x \text{ g Fett} \quad \longrightarrow$$

$$x \text{ g} = \frac{45\% \cdot 78,75 \text{ g}}{100\%} = \underline{35,44 \text{ g Fett}}$$



Diese 125 g Bergkäse enthalten genau 35,44 g Fett.