

# **Vitamalz für Kinder – Ein vitaminreiches Getränk aus heimischer Sommergerste**

Brauerei Glaab, Robert Glaab, Frankfurter Straße 9, 63500 Seligenstadt, Tel.: 06182/926115

## **Vitamalz**

Informationen über das Produkt und seine Herstellung

### **Vitamalz und seine Herstellung**

Die Herstellung von Vitamalz entspricht, sieht man von der Verwendung von Brauzucker ab, dem deutschen Reinheitsgebot. Es frei ist von chemischen und künstlichen Zusatzstoffen – also ein reines Naturprodukt!

Als erster Vorgang wird die Maische erzeugt. Hierzu wird eine Mischung aus hellem und dunklem Gerstenmalz verwendet, das in der Brauerei geschrotet und im Maischbottich mit heißem Wasser vermischt wird. Beim Maischen wandelt sich die Stärke durch Abbau der Enzyme in Malzzucker um. Die fertige Maische wird abgeläutert (=gefiltert) und somit die so genannte Würze gewonnen.

Die durch das Filtern gewonnene Würze wird mit Hopfen versetzt und gekocht. Der Hopfenanteil bei Vitamalz ist niedriger als bei normalem Bier, damit es etwas milder schmeckt.

Nach dem Kochen wird die nun fertige Würze abgekühlt, mit Hefe versetzt, kalt gelagert und danach filtriert. Da die Hefe bei sehr niedrigen Temperaturen (praktisch auf dem Nullpunkt) zugegeben wird, findet keine Vergärung des Malzzuckers statt. Das heißt, es entsteht auch kein Alkohol!

Nach der Lagerung auf der Hefe und der anschließenden Filtration wird Invertzucker (Mehrfachzucker aus Trauben- und Fruchtzucker), Zucker-Kulör und Kohlensäure hinzugefügt.

Die Kohlensäure verleiht Vitamalz seine prickelnde Frische und ist verantwortlich für die Schaumbildung.

Abschließend wird Vitamalz in Flaschen oder Dosen abgefüllt und zur Haltbarmachung pasteurisiert (=erhitzt).

# **Vitamalz für Kinder- Ein vitaminreiches Getränk aus heimischer Sommergerste**

Brauerei Glaab, Robert Glaab, Frankfurter Straße 9, 63500 Seligenstadt

Wer weiß es?

Bitte beantwortet die folgenden 5 Fragen. Achtung! Nur eine der möglichen Antworten ist richtig! Viel Spaß!

1. **Welchen Rohstoff liefert der Landwirt für Vitamalz?**

- A. Kartoffeln
- B. Mais
- C. Gerstenmalz (Gerste, die erst keimt und anschließend geröstet wird)

2. **Wieviel Alkohol enthält Vitamalz?**

- A. 5,0 % vol.
- B. 3,0 % vol.
- C. kein Alkohol

3. **Wie wird Vitamalz haltbar gemacht?**

- A. Durch chemische Konservierungsstoffe
- B. Durch Pasteurisieren
- C. Durch radioaktive Gamma-Strahlen

4. **Was versteht man unter Pasteurisieren?**

5.

- A. Schonende Konservierung durch Erhitzen auf 72 ° C
- B. Geschmackliche Veränderung von Lebensmitteln
- C. Die Amtseinführung eines Pastors

6. **Wieviel Kalorien enthält das jeweilige Getränk? Ordne die Getränke Cola, Milch und Vitamalz den Kalorienangaben zu.**

- A. 65 kcal/100 ml .....
- B. 42 kcal/100 ml .....
- C. 33 kcal/100 ml .....

# Vitamalz für Kinder- Ein vitaminreiches Getränk aus heimischer Sommergerste

Privatbrauerei Glaab, Robert Glaab, Frankfurter Straße 9, 63500 Seligenstadt

## Antworten

### 7. Welchen Rohstoff liefert der Landwirt für Vitamalz?

8. A. Kartoffeln  
B. Mais  
C. Gerstenmalz (Gerste, die erst keimt und anschließend geröstet wird)

*Antwort C ist richtig. Grund für diese Frage an die Kinder ist, dass viele nicht wissen, dass Malz „verarbeitete“ Gerste ist*

### 9. Wieviel Alkohol enthält Vitamalz?

- D. 5,0 % vol.  
E. 3,0 % vol.  
F. kein Alkohol

*Antwort C ist richtig. Grund für diese Frage an die Kinder ist, dass manchmal spekuliert wird, ob sich Alkohol in Vitamalz befindet.*

### 10. Wie wird Vitamalz haltbar gemacht?

- D. Durch chemische Konservierungsstoffe  
E. Durch Pasteurisieren  
F. Durch radioaktive Gamma-Strahlen

*Antwort B ist richtig. Der Begriff „pasteurisieren“ wird den Kindern während ihrer Schulzeit sicherlich im Chemieunterricht wieder begegnen. Am Informationsstand wird unser Mitarbeiter versuchen, dieses Verfahren näher zu erläutern.*

### 11. Was versteht man unter Pasteurisieren?

- D. Schonende Konservierung durch Erhitzen auf 72 ° C  
E. Geschmackliche Veränderung von Lebensmitteln  
F. Die Amtseinführung eines Pastors

*Antwort A ist richtig. Hier soll der schwierige Begriff vertieft werden.*

### 12. Wieviel Kalorien enthält das jeweilige Getränk? Ordne die Getränke Cola, Milch und Vitamalz den Kalorienangaben zu.

- A. 65 kcal/100 ml .....  
B. 42 kcal/100 ml .....  
C. 33 kcal/100 ml .....

*Antwort C ist richtig. Grund für diese Frage ist, dass oftmals angenommen wird, Vitamalz macht dick. Das Gegenteil ist der Fall. Im Gegensatz zu anderen künstlichen und zuckerhaltigen Limonaden ist Vitamalz ein gesunder Durstlöscher.*