

# Rohhopfen



green products GmbH  
Oberumelsdorf 55  
93354 Siegenburg

Tel: +49 (0) 94 44 / 97 76 13  
Fax: +49 (0) 94 44 / 97 76 16

[www.green-products-hops.de](http://www.green-products-hops.de)  
[info@green-products-hops.de](mailto:info@green-products-hops.de)

## Beschreibung

Rohhopfen sind getrocknete Hopfendolden. Die enthaltenen Öle, Harze ( $\alpha$ -Säuren und  $\beta$ -Säuren) und Polyphenole sind für den Brauprozess sehr wichtig. Sie verleihen dem Bier ein sortenspezifisches Hopfenaroma und Bierbittere

## Verpackung

Rohhopfen werden gepresst und in Kunststoffsäcken (120cm x 60 cm x 60 cm) verpackt. Kleinere Mengen Rohhopfen können in Verbundfolien vakuumiert und in Kartons abgepackt werden.

## Produktspezifikationen

Beschreibung: getrocknete und gepresste ganze Hopfendolden  
Farbe: Hell- Dunkelgrün (abhängig von der Hopfensorte)  
 $\alpha$ -Säuren: 1 - 22 % (abhängig von Hopfensorte und Jahrgang)  
 $\beta$ -Säuren: 1 - 15 % (abhängig von Hopfensorte und Jahrgang)  
Hopfenöle: 1 - 4 % des Produktes (abhängig von Hopfensorte und Jahrgang)  
Wassergehalt: 7 - 12 %

## Qualitätssicherung

green products Produkte sind DIN EN ISO 9001 zertifiziert, ein Qualitäts- und Managementsystem für Lebensmittelsicherheit gemäß international anerkannten (HACCP-) Richtlinien.

## Lagerung und Haltbarkeit

Rohhopfen ist nur bedingt lagerfähig. Er sollte kühl (0 – 5 °C), dunkel und trocken gelagert werden und innerhalb eines Jahres verbraucht werden.

## Analytik

Gehalt an  $\alpha$ -Säuren und  $\beta$ -Säuren:

- IOB-Vorschrift 6.4 (Alphasäure)
- EBC-Vorschrift 7.5 (Alphasäure)
- Spektrophotometrische Methode ASBC
- Mittels HPLC mit dem aktuellen ICE - Standard, EBC – Vorschrift 7.7, IOB – Vorschrift 6.5 oder der Methode ASBC Hops – 14 (Alpha- und Betasäure)

Gehalt an Hopfenölen:

- EBC - Methode 7.10
- ASBC - Methode Hops – 13

