

# PALE ALE „BRAUMEISTER-EDITION“

Unsere Malzmischungen sind auf 20 Liter Ausschlag bei 62 % Sudhausausbeute berechnet.

## Inhalt

- Pilsner Malz (70 %)
- CARAHELL® (25 %)
- Sauermalz (5 %)
- Hopfenpellets Magnum, Cascade, Simcoe
- Trockenhefe Mangrove Jack's M44 - U.S. West Coast

## Wichtige Daten

- Bittereinheiten: 28 IBU
- Farbe: 13 EBC
- Stammwürze: 12 °P
- Alkoholgehalt: ca. 5 %
- Karbonisierung: 5 g / l

## Maischen:

16 Liter Hauptguss auf ca. 47 °C aufheizen und einmaischen.

1. Rast bei 62 °C für 30 Minuten.
  2. Rast bei 71 °C für 15 Minuten.
- Abmaischen bei ca. 76 °C - 78°C.

## Läutern:

15 Liter Nachguss (ca. 76 °C - 78 °C) über den Treber gießen.

**Wichtig:** Die Würze beim Läutern nicht plätschern lassen.

## Würzekochen / Hopfengaben:

Nach dem Läutern wird die Würze auf Kochtemperatur erhitzt und 60 Minuten gekocht.

- Zu Kochbeginn 100 % Magnum hinzugeben.  
50 Minuten nach Kochbeginn 100 % Cascade hinzugeben.  
Nach Kochende 100 % Simcoe hinzugeben.

## Kühlen / Ausschlagen der Würze:

Nach der angegebenen Kochzeit sollte die Würze so schnell wie möglich (z.B. mittels Würzekühler) auf Anstelltemperatur (18 °C - 22 °C) gebracht werden. Anschließend die Stammwürze mit einem Refraktometer oder einer Würzespindel bestimmen. Beim Ausschlagen die Würze durch Plätschern in den gereinigten Fermenter großzügig belüften, um ein zügiges Ankommen der Hefe zu gewährleisten.

## Hefegabe / Hauptgärung:

Sobald die gegebene Anstelltemperatur erreicht ist, wird die Würze angestellt.

Trockenhefe: Rehydrieren\* oder oben auf die Würze streuen.

Flüssighefe: In die Würze schütten. Falls die Hefe kurz vor dem Mindesthaltbarkeitsdatum steht oder bereits abgelaufen ist empfehlen wir mindestens zwei Tage vor dem Brautag einen Starter\* zu machen. Nach dem Anstellen der Hefe den Fermenter in einen der Anstelltemperatur ähnlich temperierten Raum stellen. Nach 1-2 Wochen mehrmals den Restextrakt messen. Ändert sich der Restextrakt bei den Messungen nicht mehr, kann das Bier abgefüllt werden.

\* Für eine Anleitung in unserem FAQ Bereich schauen:  
<https://www.hobbybrauerversand.de/Fragen-und-Antworten>



**Wichtige Hinweise:** Je nach Anlage kann das fertige Bier in den Stammdaten variieren.

Bei Malzrohrsystemen empfehlen wir, sich bzgl. der Wassermengen an die Herstellerangaben zu halten. Außerdem empfehlen wir, während des Läuterns die Stammwürze zu messen.

## Vertrieb:

Hopfen und mehr GmbH  
Hüttenseestr.40, 88099 Neukirch  
[www.hobbybrauerversand.de](http://www.hobbybrauerversand.de)



E-Mail: [info@hopfen-und-mehr.de](mailto:info@hopfen-und-mehr.de)  
Tel.: 07528/96990-10  
Fax: 07528/96990-20