

Malzmischung „Dortmunder Export“ für 20 und 40 Liter

Stammwürze ca. 13°P >>> Alkoholgehalt 5,3%Vol.

Restextrakt 3°P

IBU 26 (Hopfenbittere)

Zutaten:

	20 Liter	40 Liter
<i>Malz:</i>	<i>3,1kg Pilsner + je 0,5kg Carahell® und Carapils®</i>	<i>6,2kg Pilsner + je 1,0kg Carahell® und Carapils®</i>
<i>Hopfen:</i>	<i>Tettnanger + Mittelfrüh + Saaz</i>	
<i>Hefe:</i>	<i>2 x 6g BREWFERM „New World“ oder 11g Fermentis S-23</i>	<i>x 6g BREWFERM „New World“ oder 2 x 11g Fermentis S-23</i>

optimale Gärtemperatur zw. 10-15°C

<p>23 Liter Brauwasser zu Beginn zzgl. Nachgüsse bei Malzrohrsystemen. Nachguss bedeutet, dass nach dem Abläutern der Flüssigkeitsverlust mit Wasser aufgefüllt wird bis wieder ca. 22 Liter Würze vorhanden sind. Bei Systemen mit Rührwerk können folgende Mengen bei Haupt- und Nachguss abgemessen werden. HG: 15 Liter / NG: 13 Liter Die Mengen können auch von Anlage zu Anlage leicht variieren.</p>	<p>46 Liter Brauwasser zu Beginn zzgl. Nachgüsse bei Malzrohrsystemen. Nachguss bedeutet, dass nach dem Abläutern der Flüssigkeitsverlust mit Wasser aufgefüllt wird bis wieder ca. 44 Liter Würze vorhanden sind. Bei Systemen mit Rührwerk können folgende Mengen bei Haupt- und Nachguss abgemessen werden. HG: 30 Liter / NG: 22 Liter Die Mengen können auch von Anlage zu Anlage leicht variieren.</p>
--	--

Maische-Plan:

Hauptguss auf 50 °C erhitzen und einmaischen >>> 20 min Rast

Temperatur auf 64° C erhöhen >>> 20 min Rast

Temperatur auf 72°C erhöhen >>> 20 min Rast

Temperatur auf 78°C erhöhen und abläutern

Koch-Plan:

75 min Kochen der Bierwürze

1. Hopfengabe nach 15 min zugeben (also 60 min mitkochen)

2. Hopfengabe nach 60 min zugeben (also 15 min mitkochen)

3. Hopfengabe in den Whirlpool geben

Wir empfehlen die Hopfengabe mittels Hopfensocke/-ei der Würze beizugeben, so kann der Hopfen direkt nach Ende der Kochzeit entfernt werden. Nach Ende der Kochzeit, sollte die Würze einmal kräftig umgerührt werden, der Deckel wieder auf den Kessel gelegt werden und 30 min pausiert werden (Whirlpool). Es entsteht dabei ein Trubkegel am Boden. Die klare Würze oberhalb kann dann gut über den Auslaufhahn des Braukessel abgelassen werden. Die Würze sollte dann schnellstmöglich auf 15-20°C abgekühlt werden.

Dann kann die Zugabe der rehydrierten Hefe erfolgen.

Die Gärdauer ist abhängig unter anderem von der Temperatur. Nach Ende der Gärung (Restextrakt ermitteln!) kann das Bier für eine Flaschengärung abgefüllt werden. Verwende 6 g Zucker pro Liter oder Karbonisierungsdrops. Wer mit einem Spundungsrechner arbeitet gibt 5,5g CO2 pro Liter an. Bier nach gusto lagern und dann genießen – PROST!