# Sudprotokoll: Pale Ale / Hydraulik-Øl

am 26. August 2016

**Zutaten** 

Schüttung: Pale Ale Malt 0,6 kg

Münchner Malz1,2kgGesamtschüttung1,8kg

Angestrebte Stammwürze: 11,5 °P

**Hopfung:** Bitterhopen: Magnum 9 g  $12,2\%\alpha$ 

Aromahopfen: Simcoe 15 g  $12.9\%\alpha$ 

Errechnete Bittere: 37,5 IBU

**Hefe:** Safale US-05

## Sudverlauf - Infusionsverfahren (hoch-kurz)

### Maischen:

71 vorlegen bei 64°C

 $Maltose-/\beta$ -Amylaserast für 45 Minuten von 20:15 – 21:02 Uhr.

Aufheizen auf 72°C.

 $Verzuckerungs-/\alpha-Amylaserast$  bis zur Verzuckerung von 21:09 – 21:50 Uhr.

Jodprobe: □ positiv ☑ negativ

Aufheizen auf 78°C.

Kommentar: Direkt beim Einmaischen überhitzt auf 72 °C. Ein paar Eiswürfel reinge-

worfen und dann drauf geschissen.

**Läutern:** von 22:02 – 23:10 Uhr.

11 Wasser vorlegen.

1. Nachguss:6 l

2. Nachguss:5 l

Aufhacken: ☑ ja □ nein

Würze:  $5.5 \,^{\circ}P$  bei  $64 \,^{\circ}C \Rightarrow 10.6 \,^{\circ}P$ 

**Würzekochung:** für 80 Minuten von 23:20 – 0:40 Uhr.

Whirpoolrast: von 0:40 - 1:00 Uhr.

Kommentar: Hat sich nicht so schön geklärt. Trubkegel trotzdem schön und Fest. NT.

Ausschlagwürze: ca.  $7.25\,^{\circ}\text{P}$  bei  $67\,^{\circ}\text{C} \Rightarrow 13.3\,^{\circ}\text{P}$  Verdünnen:  $(8l\cdot 13.3\,^{\circ}P)/(11.5\,^{\circ}P) = 9.3l$ 

Sudhausausbeute: 60% mit 9,31 Geschätzter Alkoholgehalt: 5,2% Vol.

### Gärung

**Hefegabe:** und  $O_2$ -Gabe um 9:20 Uhr.

**Dryhopping:** 35 g Simcoe für 7 Tage von .

### Gärverlauf:

Angestellt am Samstag, den 27.08. um 9:20 Uhr.

ungefähre Gärtemperatur 21 °C.

Erste Kräusen am Samstag, Tag Nr. 0.

ungefähre Gärtemperatur 26 °C.

Kräusen fallen zusammen am Samstag, Tag Nr. 0.

ungefähre Gärtemperatur 26 °C.

2 Runden Waschmaschine und dannach gabs keine Kräusen mehr

Gärung beendet am , Tag Nr. .

ungefähre Gärtemperatur °C.

Hopfengabe am, Tag Nr..

Hopfen entfernen am , Tag Nr. .

### **Schlauchen**

, den um Uhr.

Zuckergabe: g/l

Gesamtabfüllung: 0,51 Flasche

0,751 Flasche

Kommentar:

#### Verkosten

Kommentar: