Sudprotokoll: Pale Ale / Hydraulik-Øl

am 26. August 2016

7		•	_	•	_	
L	u	τ	а	τ	е	n

Schüttung:	Pale Ale Malt	0,6	kg
	Münchner Malz	1,2	kg

Gesamtschüttung 1,8 kg

Angestrebte Stammwürze: 11,5 °P

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

Aromahopfen: Simcoe 15 g 12,9% α Dryhopping: Simcoe 30 g 12,9% α

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.	
Komment	ar: Hat sich nicht so	schön geklärt. Trubkegel trotzdem schön und Fest. NT
Aus	schlagwürze:	ca. 7,25 °P bei 67 °C \Rightarrow 13,3 °P
Vere	dünnen:	$(8l \cdot 13, 3^{\circ}P)/(11, 5^{\circ}P) = 9, 3l$
Sud	hausausbeute:	60% mit 9.31
Ges	chätzter Alkoholgehalt:	5.2% Vol.
Gärung		
Hefegabe: und	l O_2 -Gabe um 9:20 Uhr.	
Dryhopping: 3	0 g Simcoe für 7 Tage von	
Gärverlauf:		
Angestellt	am Samstag, den 27.08. u	ım 9:20 Uhr.
ung	efähre Gärtemperatur 21°0	C.
Erste Krä	usen am Samstag, Tag Nr.	0.
ung	efähre Gärtemperatur 26°C	C.
Kräusen fa	allen zusammen am Samst	ag, Tag Nr. 0.
ung	efähre Gärtemperatur 26°C	C.
2 R	unden Waschmaschine und	l dannach gabs keine Kräusen mehr
Gärung be	eendet am, Ta	ag Nr
ung	efähre Gärtemperatur	°C.
Hopfengal	oe am, Tag N	[r
Hopfen en	tfernen am, 7	Γag Nr
Schlauchen		
	, den um .	Uhr.
Zuckergab	e:g/l	
Gesamtab	füllung: 0,5 l	Flasche
	0,75	l Flasche
Komment	ar:	