## Sudprotokoll: Imperial Kaffee-Oatmeal-Stout am 19. Nov. 2016

Zutaten			
Schüttung:	Münchner Malz	2.55	kg
	Paleale Malt	1.45	kg
	Haferflocken	0.3	kg
	Sauermalz	0.055	kg
	Hauptschüttung	4.355	kg
	Espressopulver	0.1	kg
	Zweitschüttung	0.1	kg
	Gesamtschüttung	4.455	kg

Angestrebte Stammwürze: 20°P

**Hopfung:** Bitterhopfen Magnum 24.5 g  $12.2\% \alpha$  Aromahopfen: Tettnanger 15 g  $3.7\% \alpha$ 

Errechnete Bittere: 50 IBU

**Hefe:** Safbrew US-05

## Sudverlauf - Infusionsverfahren

## Maischen:

 $7.5\,\mathrm{L}$ vorlegen bei  $50\,^{\circ}\mathrm{C}.$ 

Eiweißrast für 20 Minuten von 13:32 - 13:52 Uhr.

Aufheizen auf 64°C

 $Maltose-/\beta-Amylaserast$  für 30 Minuten von 14:08 - Uhr.

Aufheizen auf 72°C.

Verzuckerungs-/α-Amylaserast bis zur Verzuckerung von 14:48 - Uhr.

Jodprobe: □ positiv □ negativ

Aufheizen auf 78°C.

Kommentar: Alten Weck-Einmachkocher benutzt. Temperatur mit Thermometer kontrolliert.

**Läutern:** von - Uhr.

11 Wasser vorlegen.

- 1. Nachguss: 4.5 L
- 2. Nachguss: 3 L

Aufhacken: □ ja □ nein

3. Nachguss: 2 L

Würz Glatt	ze: zwasser:	°P be		°P °P		
Kom	mentar:					
Würzekocł	າ <b>ung:</b> für 90	) Minuten	von - Uhr.			
Kom	mentar:					
Whirpoolra	ast: von - U	hr.				
Kom	mentar:					
	ca. °F Verdünnen: Sudhausaus Geschätzter		$(666 \ 40\%)$	$^{\circ}P$ $L \cdot ^{\circ}P)/(^{\circ}P) = 660$ mit 101 $^{\circ}Vol.$	$3\mathrm{L}$	
Hefegabe	und $O_2$ -Gab	e um 6:2	5 Uhr.			
Gärverlau	uf					
Ange	estellt am , de ungefähre G		hr. catur 666°C.			
Erste	e Kräusen am	_		Tag Nr.		
Kräu	sen fallen zus	sammen a		, Tag Nr.		
Gäru	ng beendet a	m	catur 666°C.	, Tag Nr.		
Schlauch	en					
		, den		um	Uhr.	
	ergabe:		g/l			
Gesa	mtabfüllung:		0,331 Flasc 0,51 Flasch	e		
Kom	mentar:		0,75l Flasc	ne		
	-					
Verkoste	t					
Kom	mentar:					

_		_	