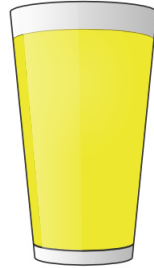


## Schopfschoppe - helles Kellerbier -> 5. Sud

Menge	20 Liter
Stammwürze	14 °P
Bittere	25 IBU
Nachisomerisierungs-Zeit	10 min
Farbe	7.5 EBC
CO2 Gehalt	5.5 g/Liter
Brauanlage	Meine Brauanlage



Pilsener Malz	3.025 Kg	64.4 %	3 EBC
Weizenmalzhell	0.939 Kg	20 %	4 EBC
Wiener Malz	0.47 Kg	10 %	8 EBC
Pale Ale Malz	0.263 Kg	5.6 %	7 EBC
Gesamt	4.697 Kg		



WH Saazer (Pellets) 3.2 % Alpha	12.39 g	90 min
WH Cascade (Pellets) 5.7 % Alpha	5.86 g	90 min
Saazer (Pellets) 3.2 % Alpha	5.86 g	90 min
Cascade (Pellets) 5.7 % Alpha	5.86 g	90 min
Saazer (Pellets) 3.2 % Alpha	5.86 g	70 min
Saazer (Pellets) 3.2 % Alpha	18.32 g	10 min
Cascade (Pellets) 5.7 % Alpha	5.86 g	10 min
Saazer (Pellets) 3.2 % Alpha	5.86 g	0 min



Hauptguss	16.91 Liter
Milchsäure (80%)	1.44 ml
Nachguss	15.6 Liter
Milchsäure (80%)	1.33 ml
Gesamt	32.51 Liter



Danstar Nottingham Ale  
Anzahl Einheiten: 2 zu 11,0g

### benötigte Gerätschaften

Einweckautomat 27 Liter Läuterbottich 30 Liter Sudpfanne 37 Liter

### Maischen

Einmaischen:	16.91 Liter Wasser auf 50 °C erhitzen und Malzschüttung zugeben
Eiweißrast (57°)	Maische auf 56 °C erhitzen und 10 min Rast einlegen.
Maltoserast (60°-65°)	Maische auf 64 °C erhitzen und 40 min Rast einlegen.
Verzuckerung (70°-75°)	Maische auf 72 °C erhitzen und 35 min Rast einlegen.
Abmaischen (78°)	Maische auf 78 °C erhitzen und 0 min Rast einlegen.

### Läutern

Läutern vorbereiten	Maische in den Läutereimer schöpfen
Nachguss vorbereiten:	15.6 Liter Wasser auf 78 °C erhitzen
Läutern	Nach etwa 10 - 20 min Wartezeit solange Vorderwürze ablaufen lassen und wieder zurück in den Läutereimer schütten, bis Würze klar läuft. Würze langsam ablaufen lassen (Treber darf nicht trockenlaufen!!), bevor Treber trockenläuft immer etwas (ca. 2-3 Liter) Nachguss über Schaumlöffel nachgießen.

### Würze kochen

Vorderwürzehopfung:	12.39 g Saazer Hopfen vorlegen
Vorderwürzehopfung:	5.86 g Cascade Hopfen vorlegen
	Würze zum Kochen bringen
3. Hopfengabe:	5.86 g Saazer Hopfen untermischen
4. Hopfengabe:	5.86 g Cascade Hopfen untermischen
5. Hopfengabe:	Nach 20 min 5.86 g Saazer Hopfen untermischen
6. Hopfengabe:	Nach 60 min 18.32 g Saazer Hopfen untermischen
7. Hopfengabe:	Nach 0 min 5.86 g Cascade Hopfen untermischen
8. Hopfengabe:	Nach 10 min 5.86 g Saazer Hopfen untermischen
Würzmenge eintragen	Die Würzmenge ermitteln und im Tab (Brau & Gärdaten) in das Eingabefeld (Würzmenge vor dem Hopfenseihen) eintragen
Whirlpool	Kocher abschalten, wenn thermische Bewegung abgeflaut ist einen Whirlpool erzeugen ca. 15 min warten bis sich Trubkegel gebildet hat

### Abseihen / Anstellen

Hopfenseihen	Die Würze durch einen Filter in den Gärbehälter abfüllen
--------------	--

Würzmenge Eintragen	Die Würzmenge ermitteln und im Tab (Brau & Gärdaten) in das Eingabefeld (Würzmenge nach dem Hopfenseihen) eintragen
Stammwürze Eintragen	Die Stammwürze messen und im Tab (Brau & Gärdaten) in das Eingabefeld (Stammwürze nach dem Hopfenseihen) eintragen
Verdünnen	Wenn gewünscht die Würze mit der berechneten Menge Wasser auf Sollstammwürze verdünnen
Abkühlen	Die Würze auf Anstelltemperatur bringen.
Würzmenge Eintragen	Die Würzmenge ermitteln und im Tab (Brau & Gärdaten) in das Eingabefeld (Würzmenge beim Anstellen) eintragen
Stammwürze Eintragen	Die Stammwürze messen und im Tab (Brau & Gärdaten) in das Eingabefeld (Stammwürze beim Anstellen) eintragen
Hefe zugeben	Die Würze mit dem Rührer gut durchlüften und die Hefe unterrühren.
	Sud als gebraut markieren, zurücklehnen und ein Bier genießen (am besten ein Selbstgebrautes)