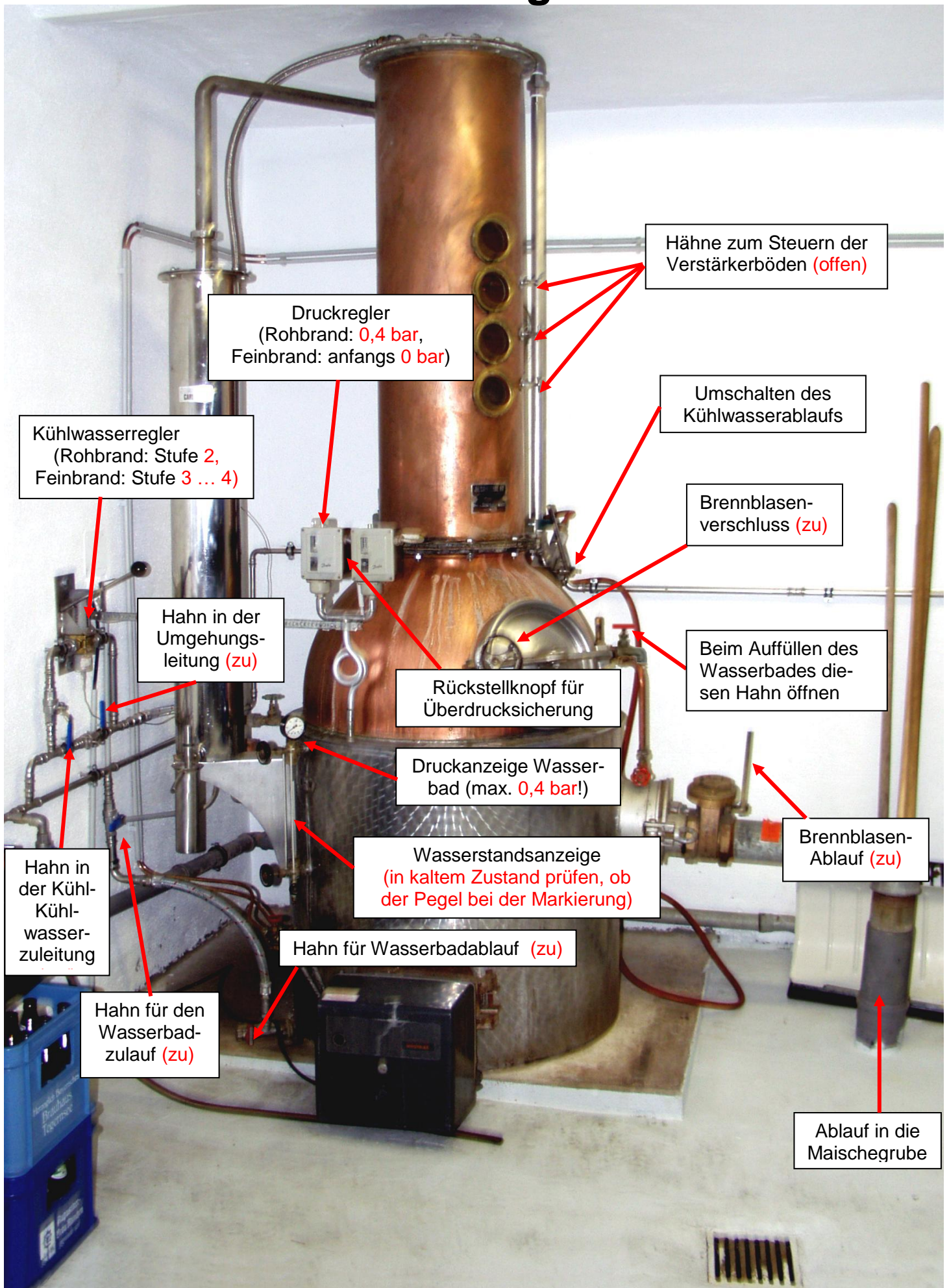


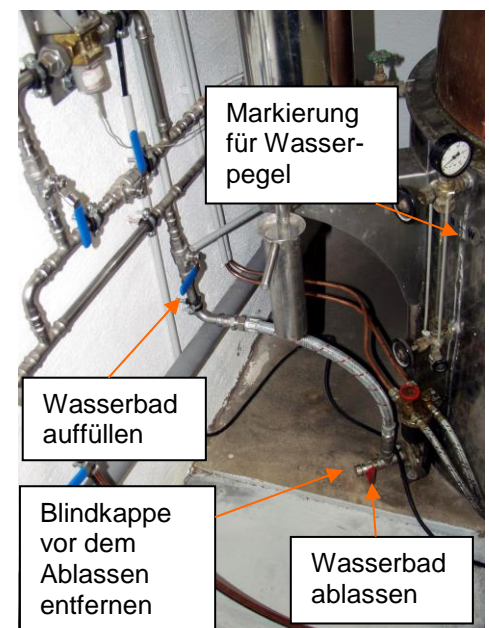
Brennerei: Einstellungen beim Brennen



Brennanleitung: Rohbrand

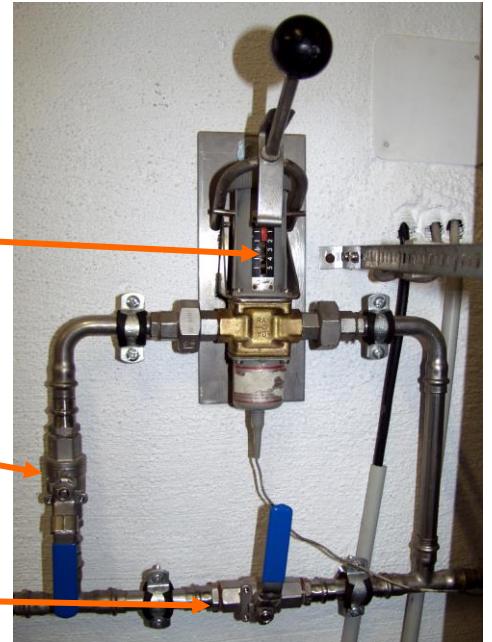
So geht's los ... (zwischen 5:30 und 6:00 Uhr)

- ❑ Zu allererst: **Brenner einschalten**, damit das Wasserbad bis 6.00 Uhr warm wird. Es kann 7 bis 8 Minuten dauern, bis der Brenner anläuft.
- ❑ **Maische umpumpen** (nur die eigene!).
- ❑ **Sicherheitsventil** links hinter der Brennblase **auf Gängigkeit prüfen** (Kappe nach oben ziehen).
- ❑ **Vor dem ersten Brand 1 bis 2 Liter Wasser** aus dem Wasserbad **ablassen** (Kalk ausschwemmen) und Wasserbad wieder bis zur Markierung **auffüllen**. Beim **Auffüllen** unbedingt den **Wasserbadentlüftungshahn öffnen!**

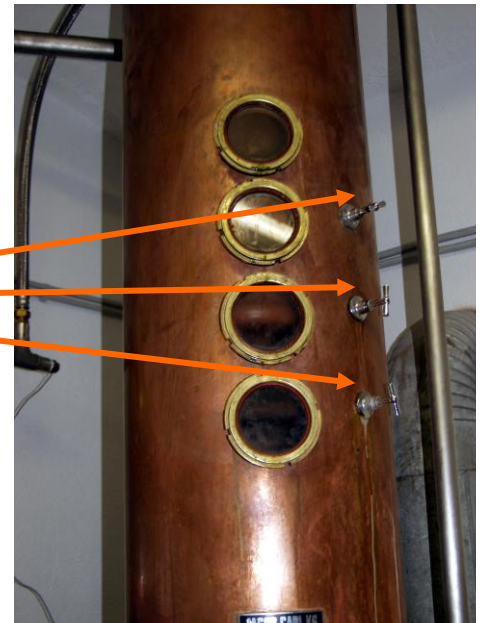


Brennanleitung: Rohbrand

- ❑ Die rote Markierung des Kühlwasserreglers muss auf **Stufe 2** stehen.
- ❑ Hahn in der Kühlwasser-Zuleitung muss **offen** sein.
- ❑ Hahn in der Umgehungsleitung muss **zu** sein.



- ❑ Die **Verstärkerböden** müssen **OFFEN** sein, also alle drei Hähne öffnen (nach links drehen).



- ❑ **WICHTIG:**
Der Ablauf der Brennblase muss **GESCHLOSSEN** sein (quer zum Ablaufrohr)!!!



Brennanleitung: Rohbrand

WIR BRENNEN ROH

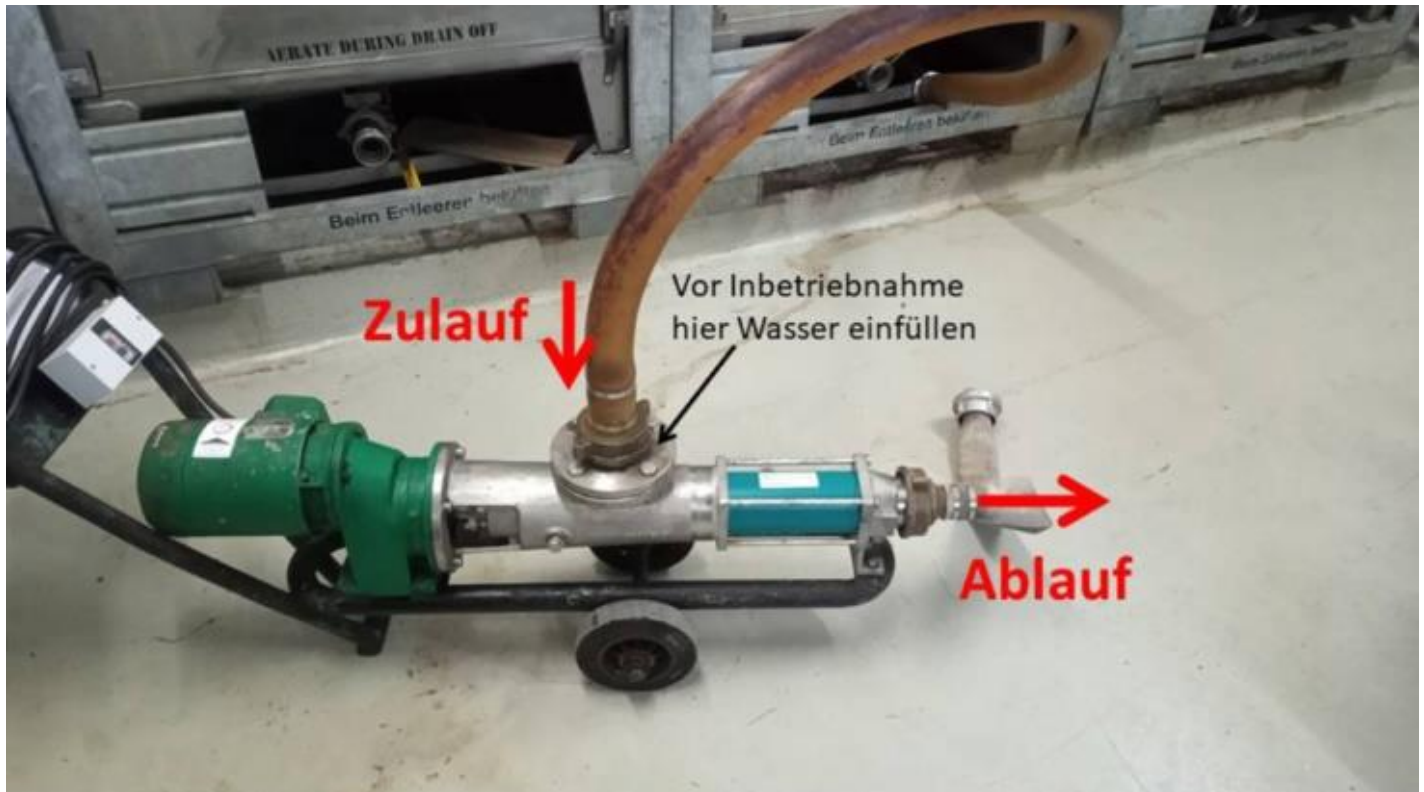
ACHTUNG:

Die Brennblase **NIEMALS** vor 6:00 Uhr befüllen!!!

- ☐ Beim 1. Brand der Brennperiode: Falls die Brennblase **verplombt** ist, Zollblei entfernen und dies mit Datum, Uhrzeit und Unterschrift ins Befundbuch eintragen.
Falls die Brennblase **nicht verplombt** ist: „Brennerei in Betrieb genommen“ mit Datum, Uhrzeit und Unterschrift ins Befundbuch eintragen.
- ☐ Deckel des Maischebehälters öffnen und offen lassen!!!
- ☐ Zum Befüllen der Brennblase: Wasser in den Ansaugstutzen der Maischepumpe füllen
Saugschlauch dort befestigen und das andere Ende des Saugschlauchs am Ablauf des gewünschten Maischebehälters anschrauben. Ablaufhahn des Maischebehälters öffnen. Druckschlauch am Ablauf der Pumpe anschrauben und das andere Ende in die Öffnung der Brennblase halten. Dann Pumpe

Brennanleitung: Rohbrand

einschalten. **Wichtig:** Saugschlauch muss wie im Bild gezeigt oben und der Druckschlauch vorne an der Maischepumpe angeschraubt sein!



- ☐ Pumpe einschalten und **Brennblase mit Maische bis zum Rand befüllen.**
- ☐ **Maischereste** an der Dichtung des Brennblasenverschlusses abwaschen.
- ☐ Brennblase nur **handfest** verschließen.
- ☐ Maischereste an Brennblase und Wasserbad mit Wasser und Schwamm/Bürste **entfernen.**

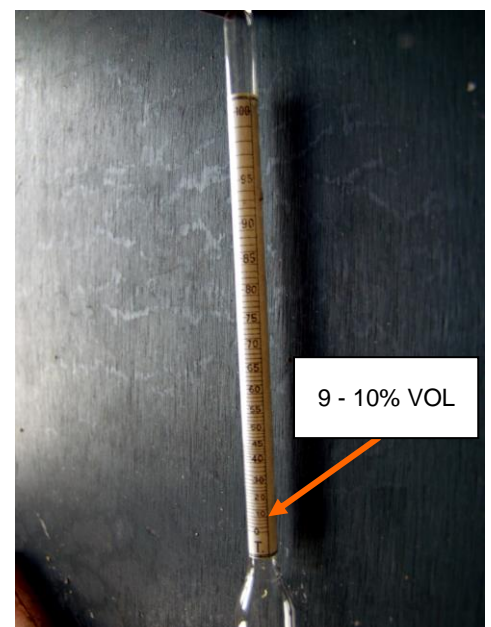
Brennanleitung: Rohbrand

- ❑ Der **linke Druckregler** muss auf **0,4 bar** auf der **Skala** eingestellt sein.

- ❑ Bei Störung: Diesen **grünen Knopf** drücken (setzt Überdrucksicherung zurück)!



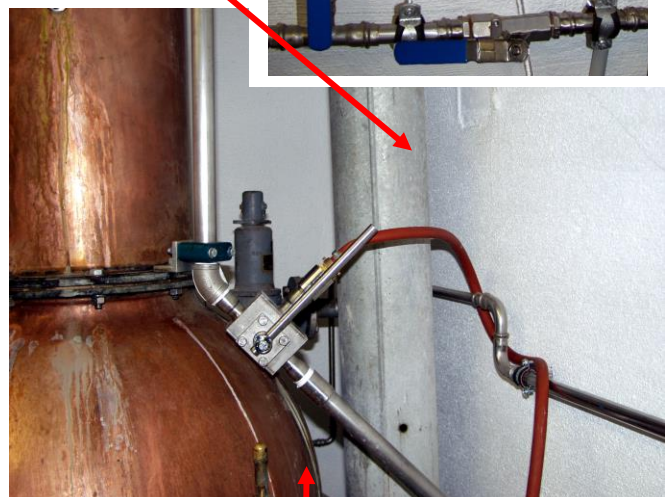
- ❑ **Vorlage montieren und ausrichten, Kübel drunterstellen.**
- ❑ Beim Rohbrand wird **kein Vorlauf** abgetrennt.
- ❑ Sobald der Rohbrand in die Vorlage läuft, Alkoholmeter einsetzen.
- ❑ Den **gesamten Rohbrand** im **Rohbrandbehälter** sammeln. Mittellauf und Nachlauf werden also **NICHT** getrennt. Deckel des Rohbrandbehälters schließen!
- ❑ **Herunterbrennen** bis auf **ca. 9 bis 10% Vol**



Brennanleitung: Rohbrand

NACH JEDEM ROHBRAND

- ❑ Tür öffnen.
- ❑ Brenner kann eingeschaltet bleiben wenn es nicht der letzte Brand des Tages war.
- ❑ **Entleerungshahn** des Ablaufs öffnen (parallel zum Ablaufrohr) und Blaseninhalt in die Maische-grube ablaufen lassen.
- ❑ **Brennblasenverschluss öffnen.**
- ❑ Das heiße Kühlerwasser nach jedem Abtrieb durch kaltes Wasser ersetzen: Dazu **Hahn in der Umgehungsleitung um 45°** öffnen.
- ❑ **Handschuhe anziehen**, dann die Brennblase mit



Brennanleitung: Rohbrand

warmem Wasser aus dem Kühler ausspülen.

- ❑ **Sobald das abfließende Kühlerwasser kalt ist, den Hahn in der Umgehungsleitung wieder schließen.**
- ❑ Wenn weiter gebrannt wird:
– Ablauf der Brennblase schließen
und wieder auf Seite 3 oben der Brennanleitung „Rohbrand“ weitermachen.

Brennanleitung: Rohbrand

NACH DEM LETZTEN ROHBRAND DES TAGES

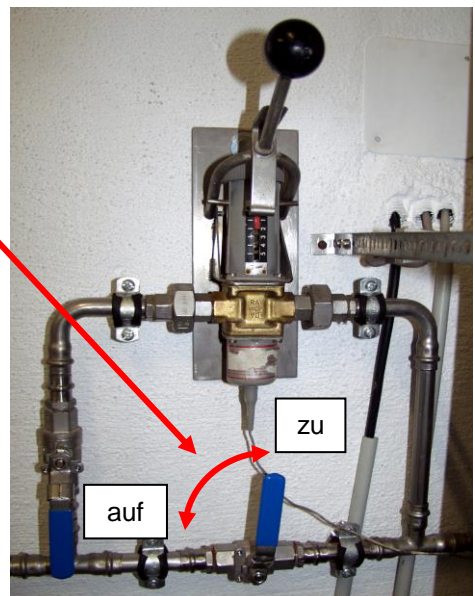
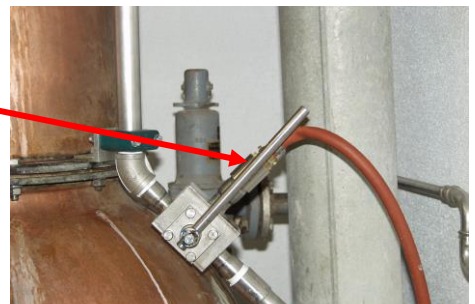
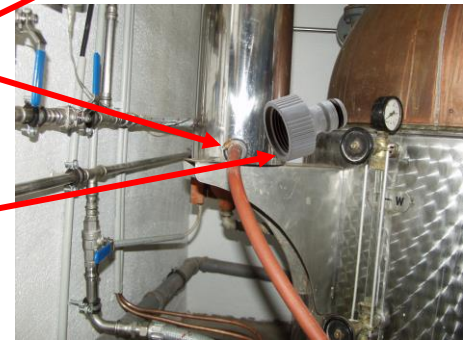
- ☐ Brenner ausschalten.
- ☐ Alkoholmeter aus der Vorlage nehmen, Vorlage leeren und mit Öffnung nach unten montieren.
- ☐ Den leeren **Maischebehälter** mit Wasser **reinigen** (am besten schon während des letzten Rohbrandes).
- ☐ Schlauch durchspülen.
- ☐ Die **Brennblase** innen und außen gründlich mit Wasser und Bürste **reinigen**.
- ☐ **Rückspülen** (siehe Anleitung „Rückspülen“).
- ☐ Brennerei reinigen, **Abfall** mitnehmen, Licht aus, Tür zuschließen (von außen!).

Brennanleitung: Rückspülen

(nach dem letzten Abtrieb des Tages)

Rückspülen:

- ❑ Alkoholmeter aus der Vorlage nehmen und diese abschrauben.
- ❑ Den Schlauch am Kühlwasserablaufrohr mit dem Auslauf des Kühlers (Geistrohr) verbinden (Gardena-Adapter auf Geistrohr schrauben).
- ❑ Hahn im Kühlwasserablauf in mittlere Position bringen
- ❑ Den Hahn in der Umgehungsleitung solange öffnen, bis das Wasser vom Verstärker kalt abfließt.
- ❑ Beide Hähne wieder schließen und den Schlauch vom Auslauf des Kühlers trennen.
- ❑ Vorlage wieder anbringen (mit der Öffnung nach unten).



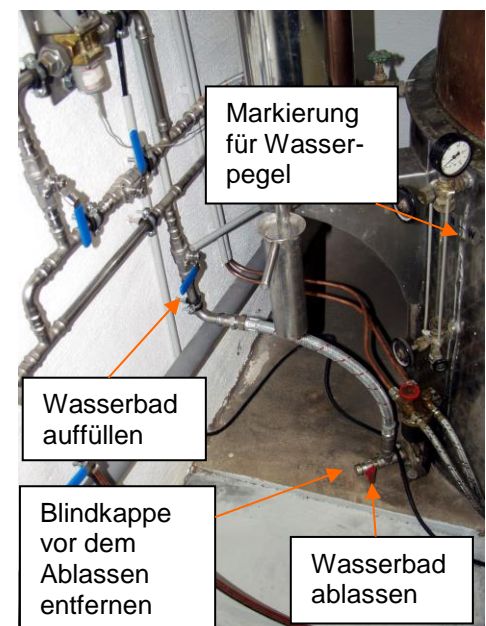
So geht's los ... (um 5:30 Uhr)

- ❑ Zu allererst: **Brenner einschalten**, damit das Wasserbad bis 6.00 Uhr warm wird. Es kann 7 bis 8 Minuten dauern, bis der Brenner anläuft.

Sicherheitsventil links hinter der Brennblase **auf Gängigkeit prüfen** (Kappe nach oben ziehen).

- ❑ **Wasserstand kontrollieren**, bei Bedarf Wasserbad wieder bis zur Markierung **auffüllen**.

- ❑ Beim **Auffüllen** unbedingt den **Wasserbadentlüftungshahn öffnen**!



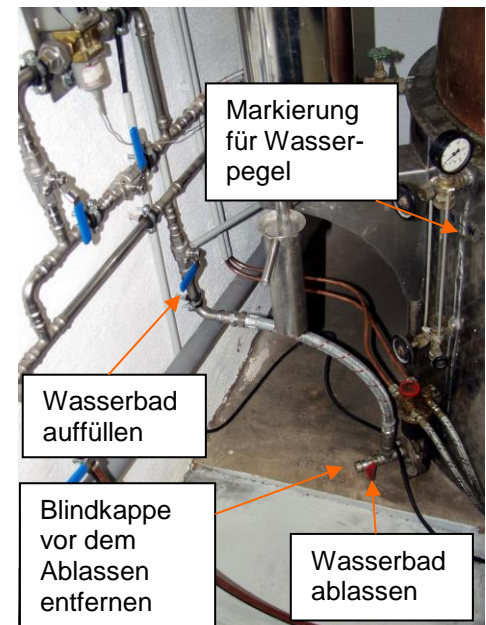
So geht's los ... (um 5:30 Uhr)

- ❑ Zu allererst: **Brenner einschalten**, damit das Wasserbad bis 6.00 Uhr warm wird. Es kann 7 bis 8 Minuten dauern, bis der Brenner anläuft.

Sicherheitsventil links hinter der Brennblase **auf Gängigkeit prüfen** (Kappe nach oben ziehen).

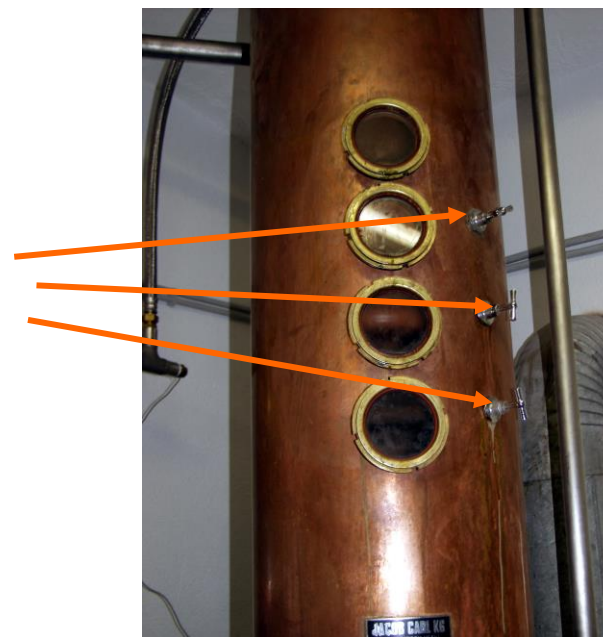
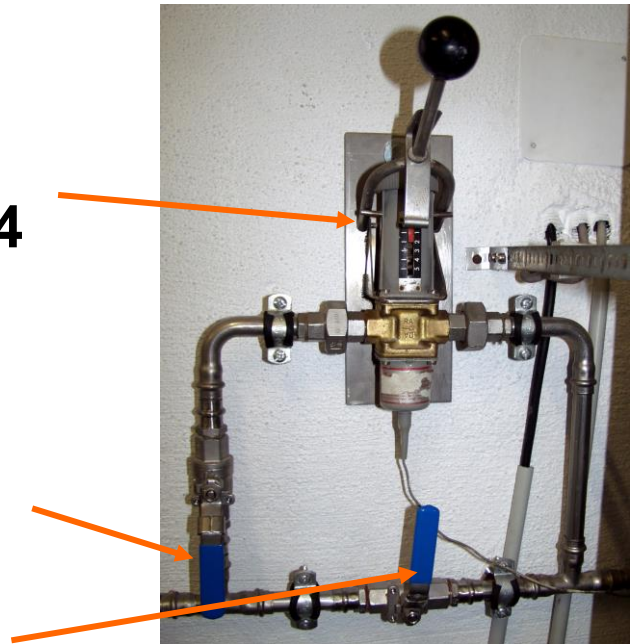
- ❑ **Wasserstand kontrollieren**, bei Bedarf Wasserbad wieder bis zur Markierung **auffüllen**.

- ❑ Beim **Auffüllen** unbedingt den **Wasserbadentlüftungshahn öffnen!**



Brennanleitung: Feinbrand

- ❑ Die rote Markierung des Kühlwasserreglers für **Feinbrand** auf **Stufe 3 ... 4** einstellen.
- ❑ Hahn in der Kühlwasserzuleitung muss **offen** sein
- ❑ Hahn in der Umgehungsleitung muss **zu** sein.
- ❑ Die Verstärkerböden sind **OFFEN**
(alle drei Hähne öffnen).



- ❑ **WICHTIG:**
Der Ablauf der Brennblase muss **GESCHLOSSEN** sein!!!

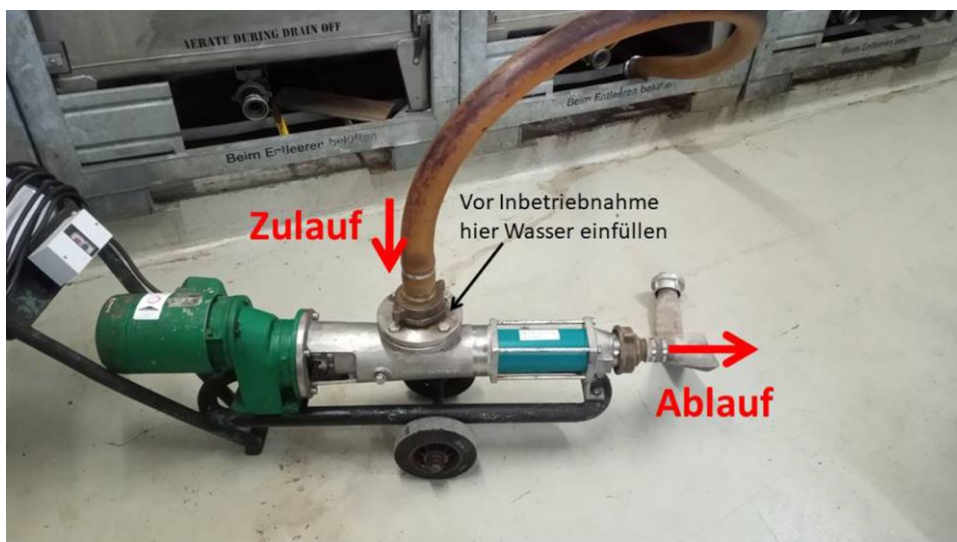


WIR BRENNEN FEIN

ACHTUNG:

Die Brennblase **NIEMALS** vor 6:00 Uhr befüllen.
Erst befüllen, wenn Brenner abschaltet.

- ❑ Zum **Befüllen der Brennblase**: Wasser in den Ansaugstutzen der Maischepumpe füllen
Saugschlauch dort befestigen und das andere Ende des Saugschlauchs am Ablauf des gewünschten Rohbrandbehälters anschrauben. Ablaufhahn des Rohbrandbehälters öffnen. Druckschlauch am Ablauf der Pumpe anschrauben und das andere Ende in die Öffnung der Brennblase halten. Dann Pumpe einschalten. **Wichtig**: Saugschlauch muss wie im Bild gezeigt oben und der Druckschlauch vorne an der Maischepumpe angeschraubt sein!

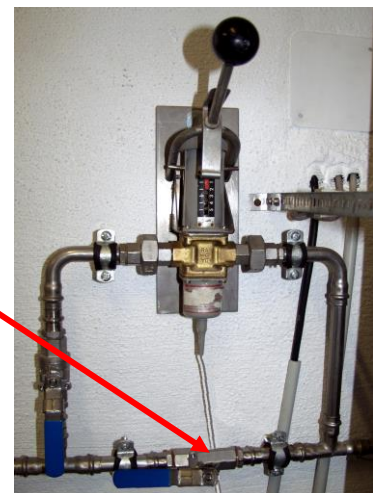


- ❑ Pumpe einschalten und **Brennblase vollständig mit Rohbrand bis zum Rand befüllen.**
- ❑ Brennblase **schließen.**
- ❑ Den **linken Druckregler** auf etwas mehr als **0 bar** einstellen, aber **nicht bis zum Anschlag**, sonst startet der Brenner nicht!
- ❑ **Bei Störung: Diesen grünen Knopf drücken (setzt Überdrucksicherung zurück)**
- ❑ **3 Liter Vorlauf** abtrennen: direkt in die grünen Vorlaufflaschen laufen lassen, **NICHT** im Eimer auffangen, in den später der Feinbrand läuft!
- ❑ Bis **60% Vol** herunterbrennen und Destillat im **Feinbrandbehälter** sammeln
- ❑ Dann die Brennblase ablassen.



NACH JEDEM FEINBRAND

- ☐ Brennereitür auf
- ☐ Brennblase öffnen
- ☐ Alle Verstärkerböden offen lassen
- ☐ **Entleerungshahn des Ablaufs öffnen.**
- ☐ Das **heiße Kühlerwasser durch kaltes Wasser ersetzen**: Hahn in der Umgehungsleitung um ca. 45° öffnen, bis das abfließende Kühlerwasser kalt ist. Anschließend den Hahn wieder schließen.
- ☐ Falls es nicht der letzte Feinbrand des Tages war: weiter auf Seite 3 oben der Brennanleitung „Feinbrand“.
- ☐ Beim letzten Feinbrand auch den Inhalt des Saugschlauches in die Brennblase füllen!



NACH DEM LETZTEN FEINBRAND DES TAGES

- ☐ **Rückspülen** (siehe Anleitung „Rückspülen“).
- ☐ Prüfen, ob alle befüllten Behälter dicht sind.
- ☐ Brennerei reinigen, **Abfall** mitnehmen,
Licht aus, Tür zuschließen.