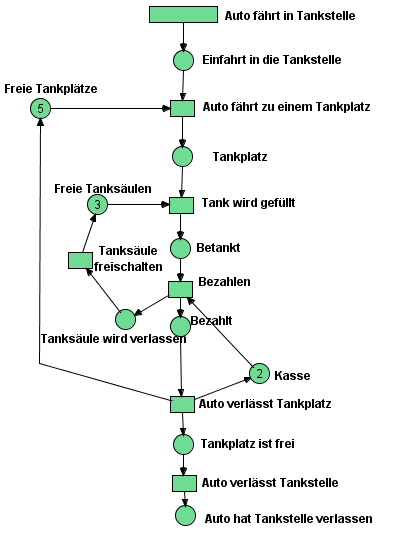
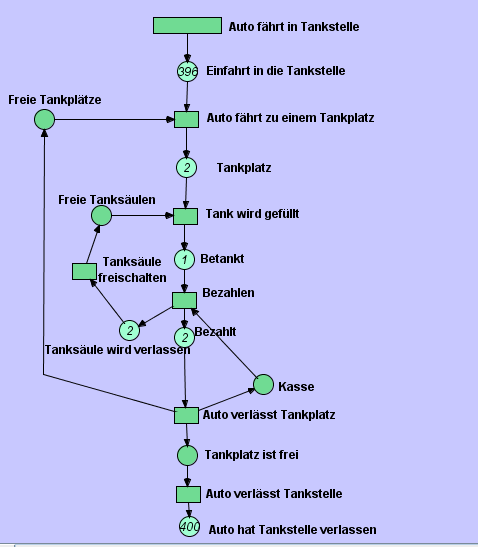
## Aufgabe 1.1

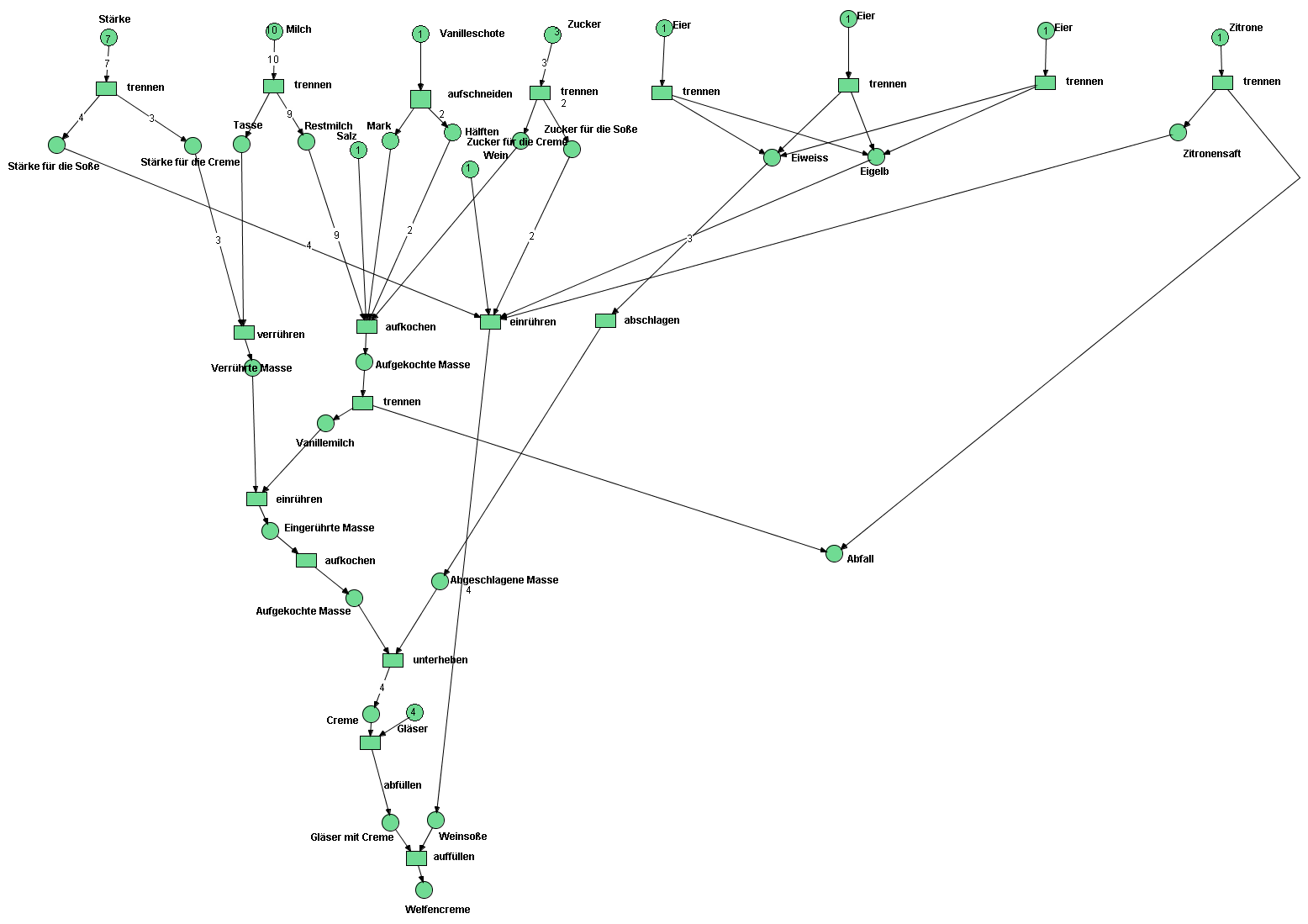


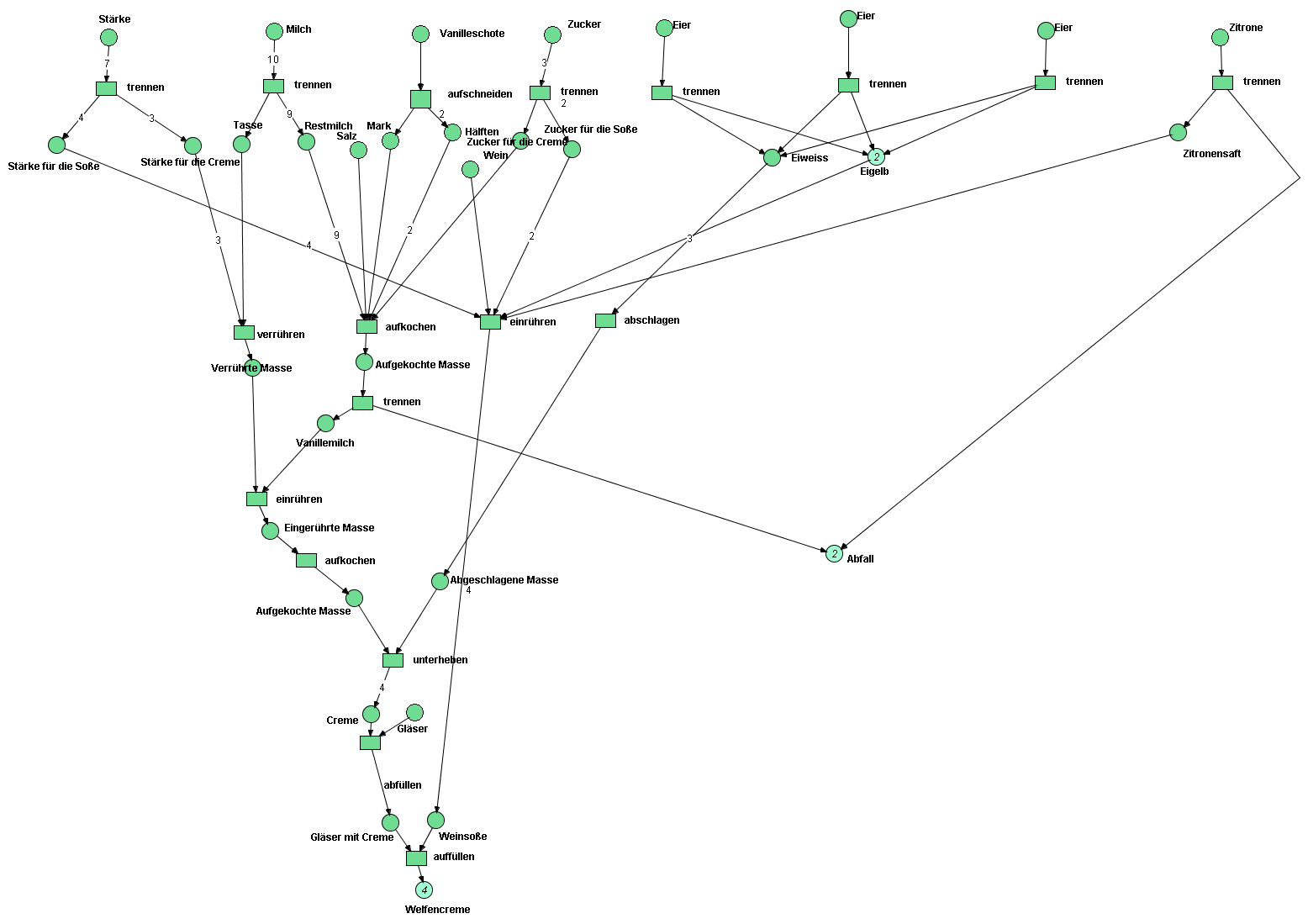
Session-Mitschnitt:



## Aufgabe 1.2

1.





2. Geben Sie die Initialmarkierungm0 des Netzes an, die der Zutatenliste entspricht! Geben

Sie eine Umrechnung der Art: Eine Marke auf der Stelle „Milch“ entspricht 0; 05l Milch“.

m0 = (10 Milch, 1 Vanilleschote, 1 Salz, 3 Eier, 7 Stärke, 1 Zitrone, 1 Wein, 4 Gläser, 3 Zucker)

Milch (1 – 0.5l), Vanilleschote(1 – 1 Stk), Salz(1-Spur), Eier(1-1Stk), Stärke(1-10g), Zitrone(1-1Stk), Wein(1-1/4l), Gläser (1-1Stk), Zucker(1-40g)

3. Das Endprodukt des Rezeptes sind vier Gläser gefüllt mit Welfencreme. Geben Sie die

korrespondierende Markierung ihres Netzes an sowie eine Schaltfolge dorthin!

Schaltfolge: trennen, aufschneiden, trennen, einrühren, abschlagen, trennen, verrühren, aufkochen, trennen, einrühren, aufkochen, unterheben, abfüllen, auffüllen, abfüllen, auffüllen, auffüllen, abfüllen, auffüllen

m‘ = (4 Welfencreme, 2 Abfall)

4. Zeichnen Sie das Anfangsstück des Erreichbarkeitsgraphen RG(N;m), das man erhält,

wenn man nur die Transitionen aufschneiden, verrühren, aufkochen und trennen schalten

lässt (und diese jeweils höchstens einmal)! Woran erkennt man im Graphen die Nebenläufigkeit?

M0 = 7’Stärke+10’Milch+1’Vanilieschotte+3’Zucker+1’Salz+1’Wein+1’Zitrone+1’Eier+1’Eier+1‘Eier

M1 = 7’Stärke+10’Milch+1’Vanilieschotte+3’Zucker+1’Salz+1’Wein+1’Zitrone+1’Eier+1’Eier+1’Eiweiss+1’Eigelb

M2 = 7’Stärke+10’Milch+2’Hälften+1‘Mark+3’Zucker+1’Salz+1’Wein+1’Zitrone+1’Eier+1’Eier+1‘Eier

M3 =

M2 =7’Stärke+10’Milch+1’Vanilieschotte+3’Zucker+1’Salz+1’Wein+1’Zitrone+1’Eier+1’Eiweiss+1’Eigelb+1’Eiweiss+1’Eigelb

M3 = 7’Stärke+10’Milch+1’Vanilieschotte+3’Zucker+1’Salz+1’Wein+1’Zitrone+1’Eier+2’Eiweiss+2’Eigelb

M4 = 7’Stärke+10’Milch+1’Mark+2‘Hälften+3’Zucker+1’Salz+1’Wein+1’Zitrone+1’Eier+2’Eiweiss+2’Eigelb

M5 =

Nebenläufigkeit: P10 P9 P2 P3 P4 P5 kann über 2 Wege erreicht werden

5. Erlaubt ihr Netz auch Schaltfolgen, nach deren Schalten es unmöglich ist, noch die Creme

fertigzustellen? Wenn ja, welche?

Nein

6.

1. trennen (Milch), aufschneiden , trennen (Zucker), trennen (Stärke)

2. aufkochen, trennen (Ei), trennen (Ei) , trennen (Ei)

3. trennen (nach aufkochen), trennen(Zitrone), verrühren, abschlagen

4. einrühren (nach verrühren), einrühren (Zitronensaft), aufkochen (nach einrühren)

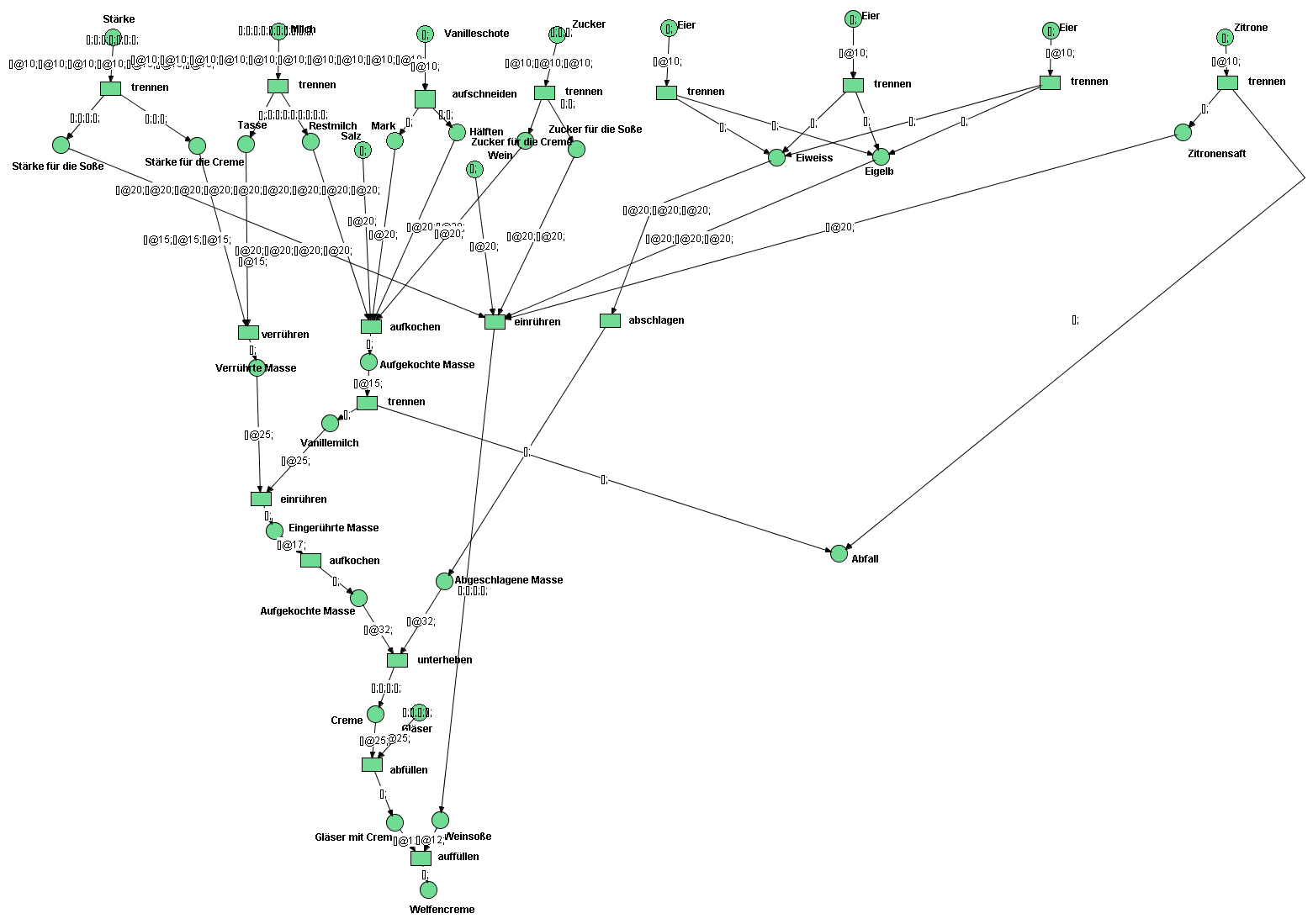
5. unterheben

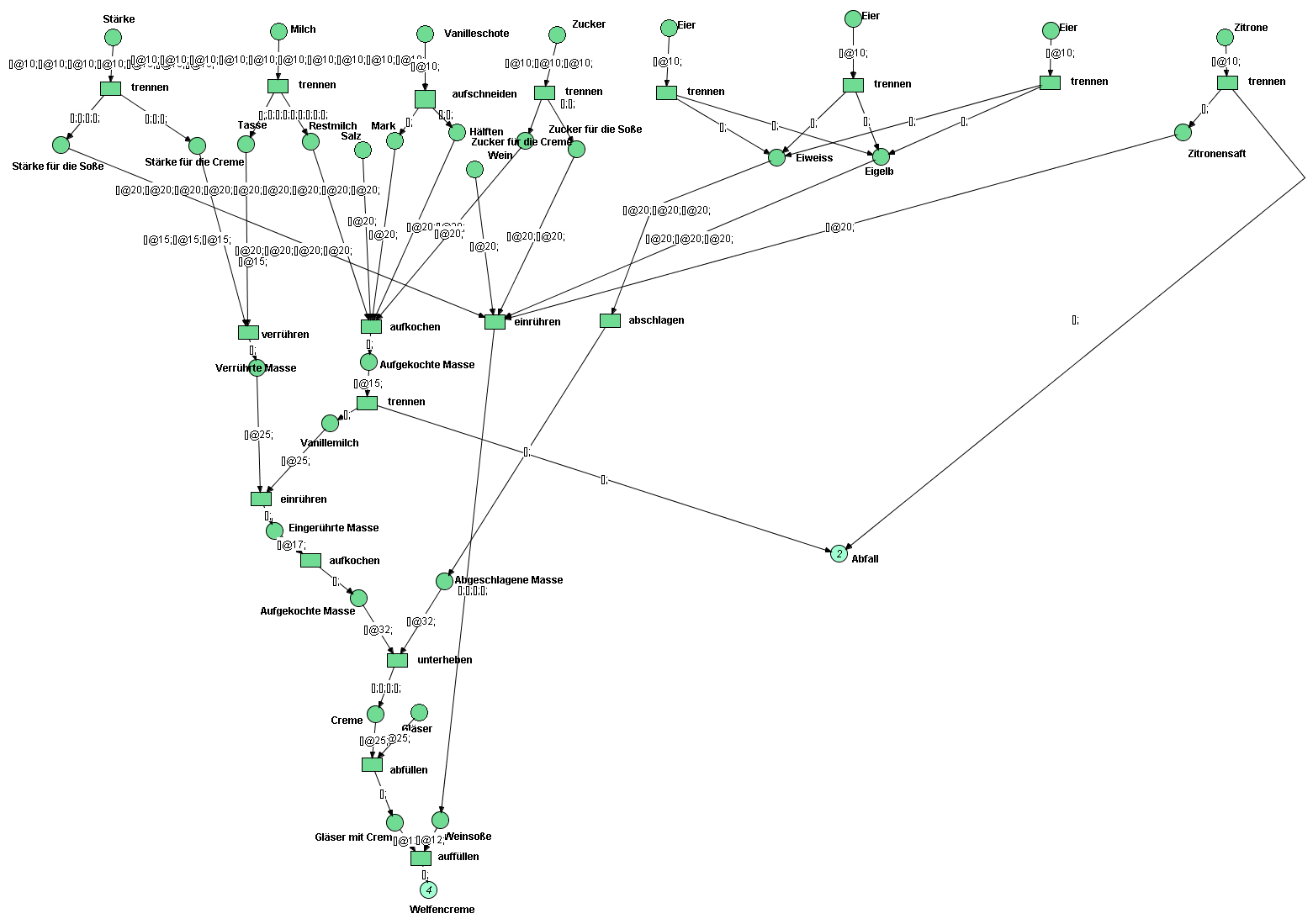
6. abfüllen

7. auffüllen

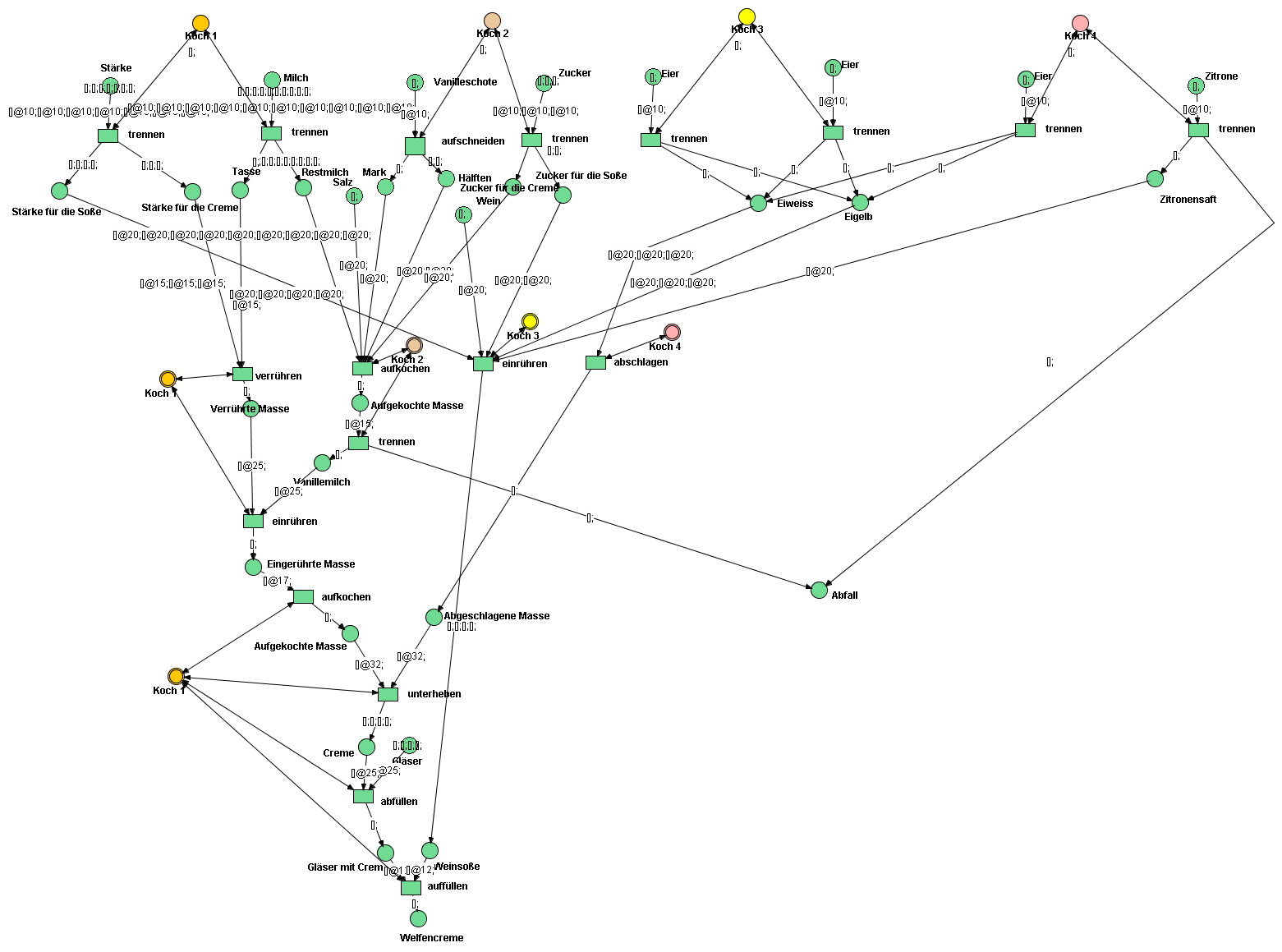
## Aufgabe 1.3

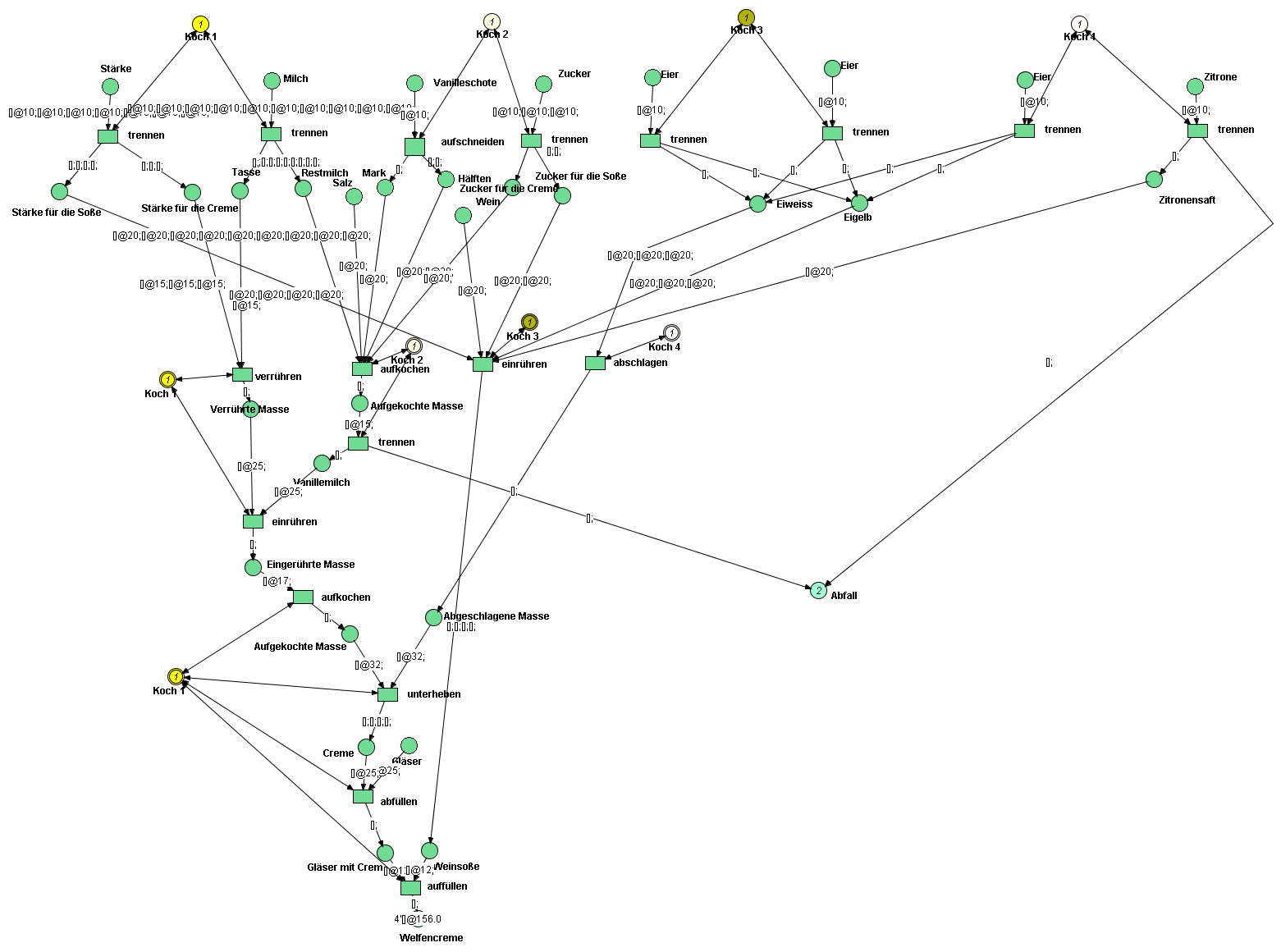
1.



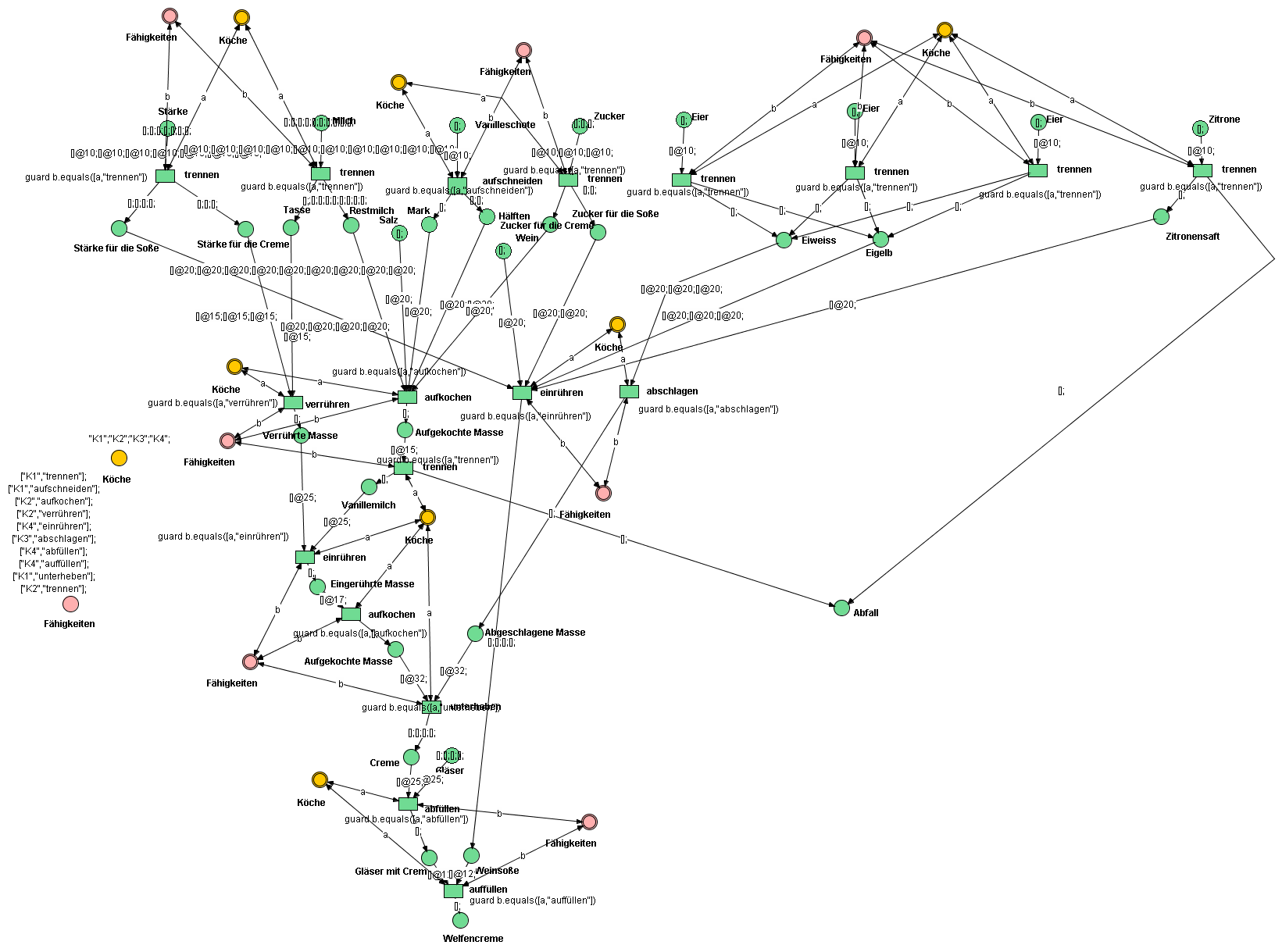


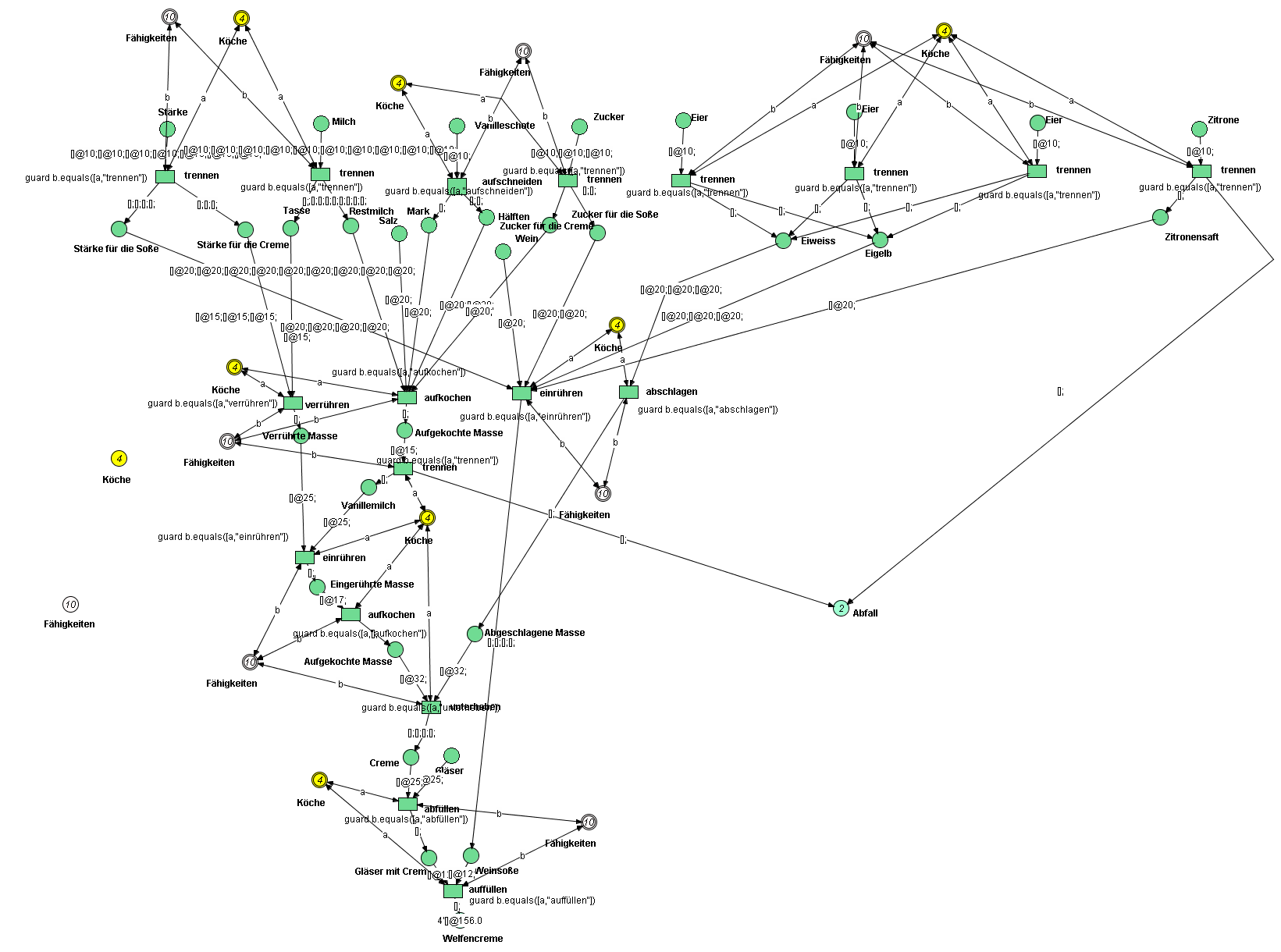
2.





3.





.