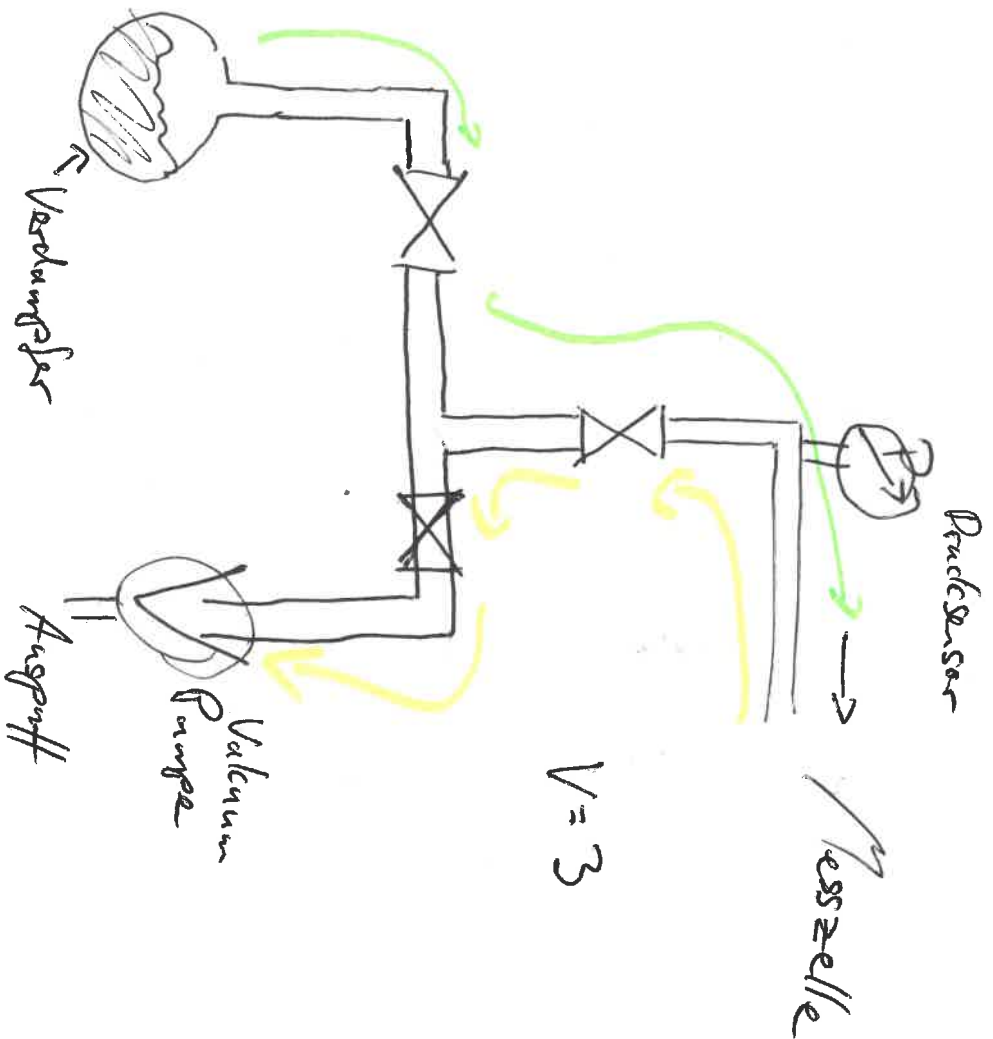


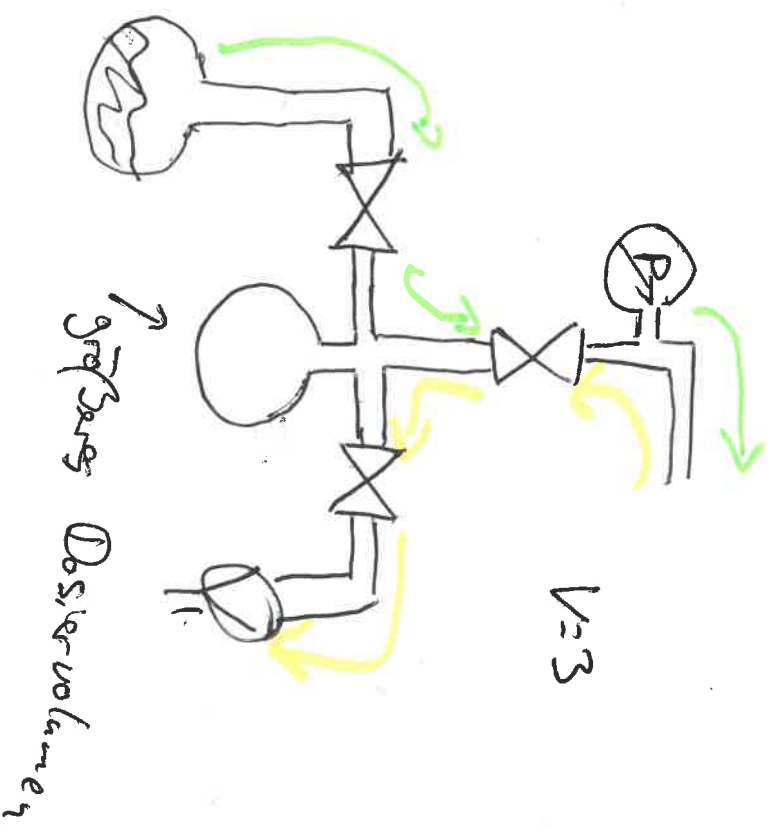
①  
1.1

gefaltet, simpel



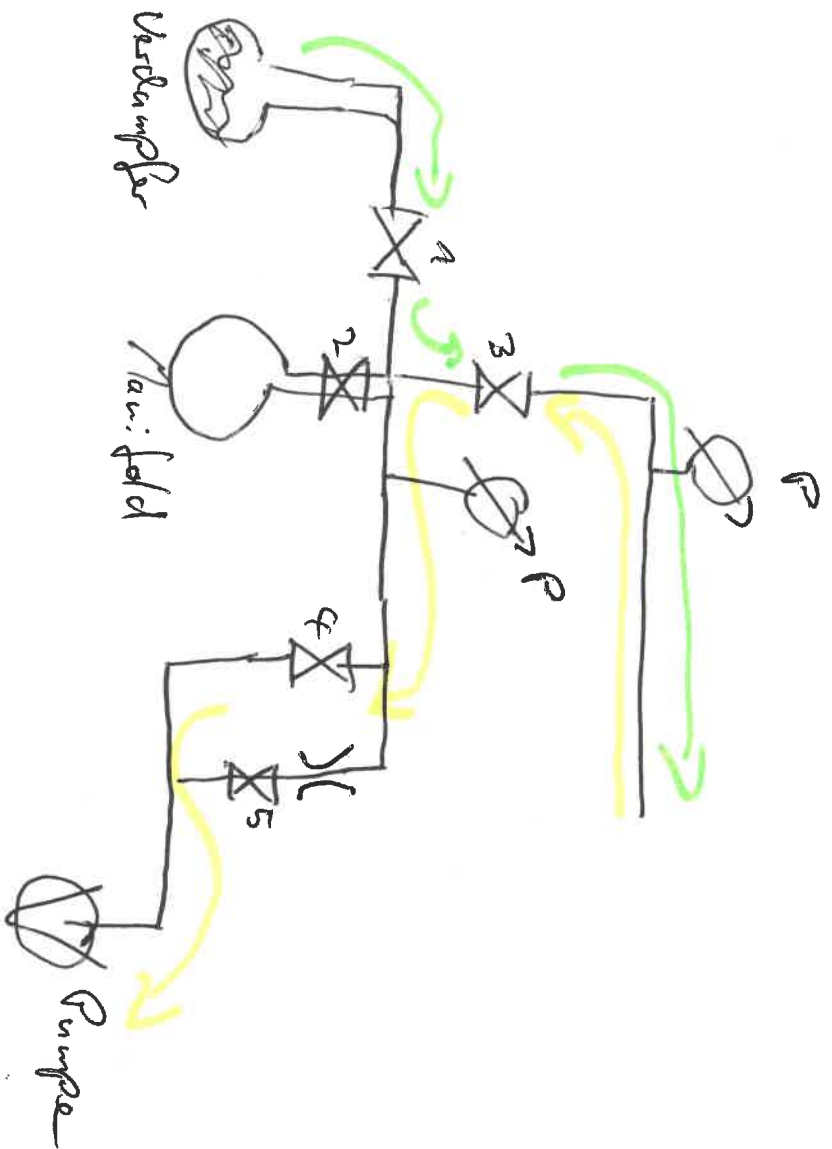
①.2

das selbe, aber mit Dosierventilen,  
ein größerer Schaltkreis  
machen zu können



1.3.

Volumetrisch



$$V = 5$$

$$VN = 1$$




2.

Kontinuierliche Druckregelung,

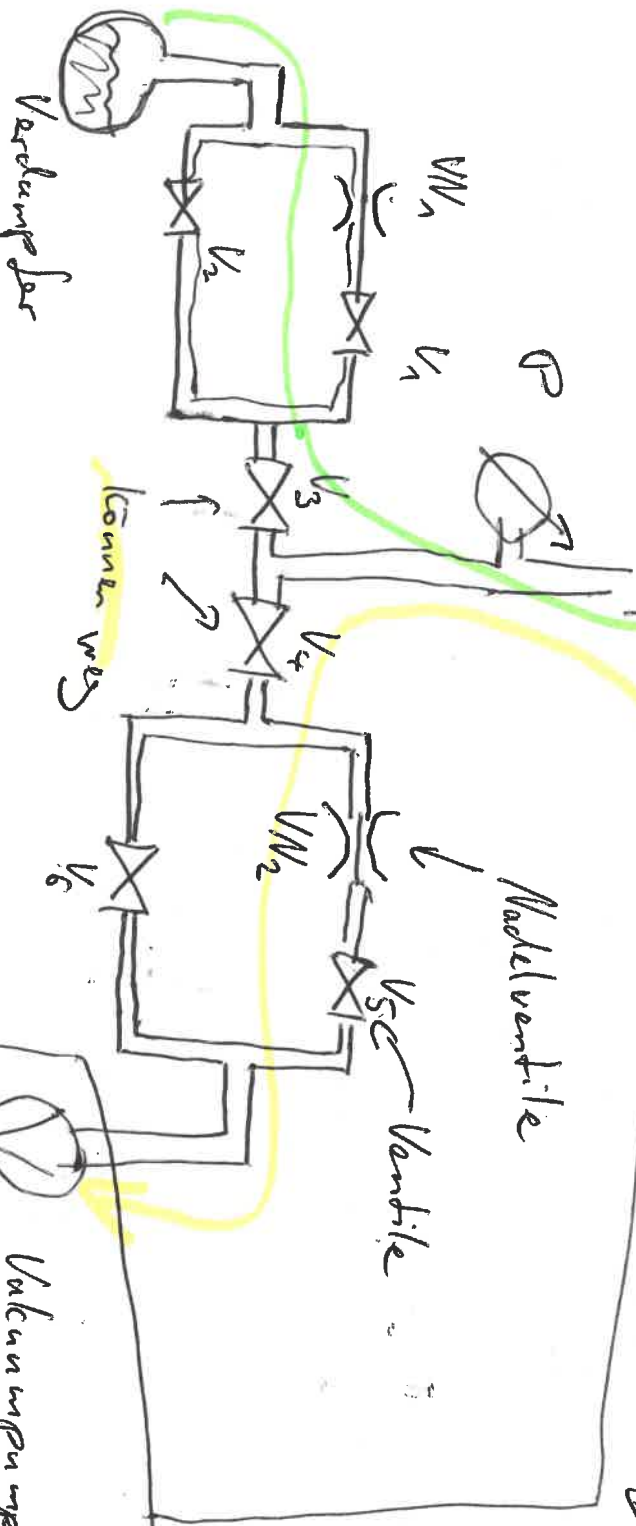
$$V = 64$$

$$V_N = 2$$

Messzelle

Entweder Modelventile  oder  
 besser wären keine  
 Proportionalventile  bzw. 

Behälter können  
 zum Kollaps  
 zu vermeiden



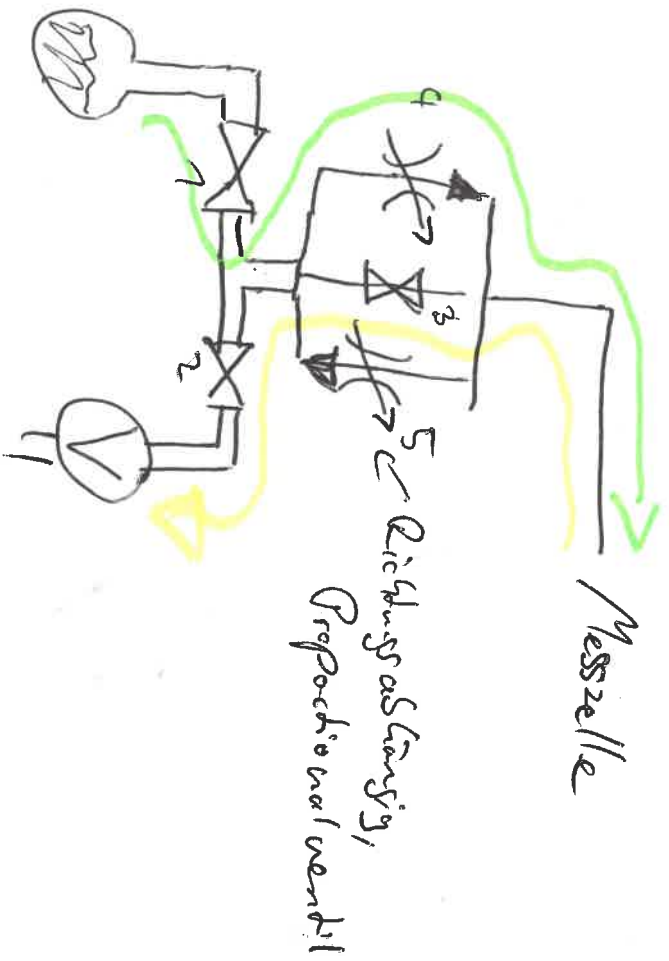
Verdampfer

können weg

Vakuumpumpe

# Kont. Druckregelung $V_2$

2.2.

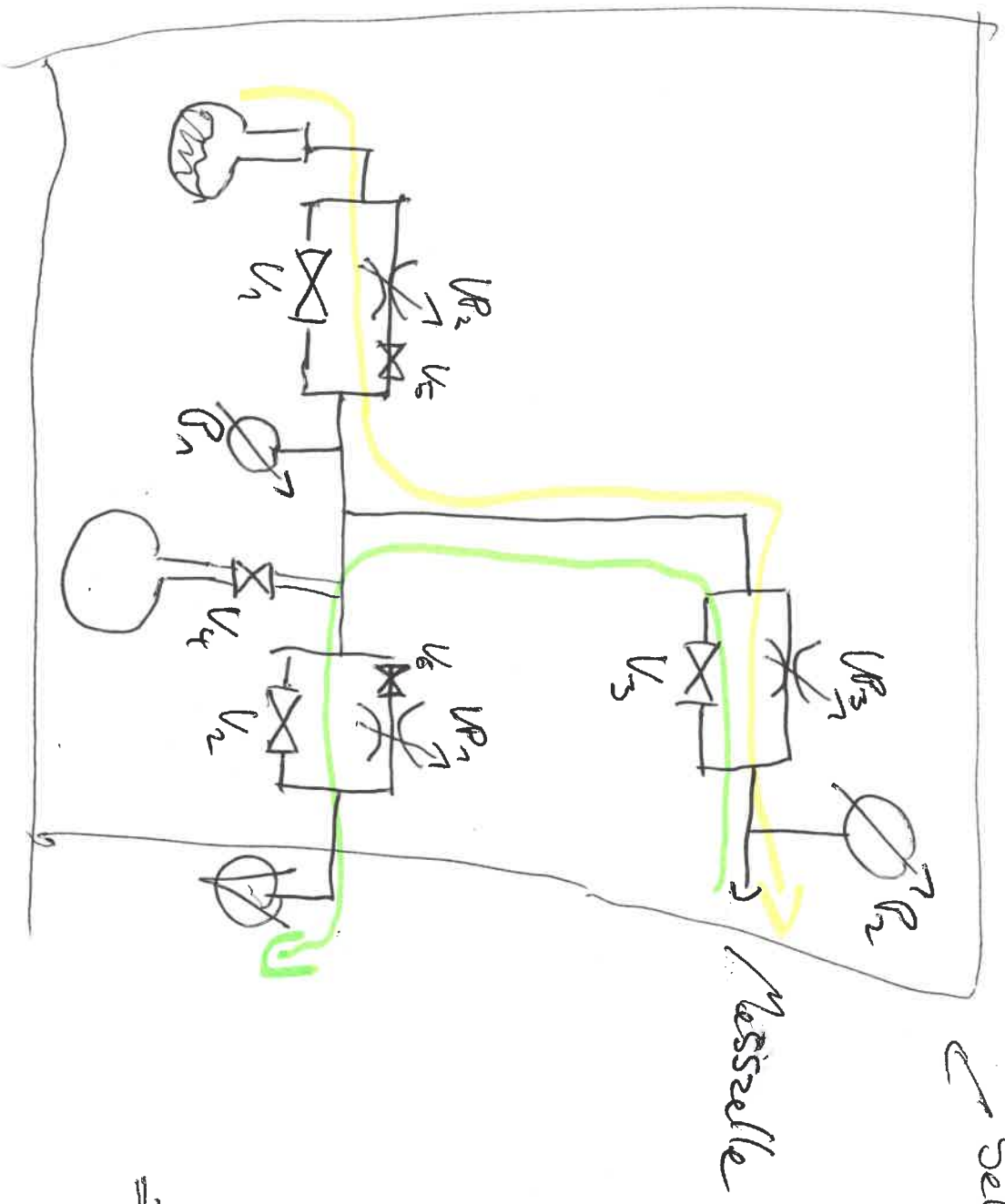


$V = 3$

$VP = 2$

### 3. Aktuelles Konzept: Kont. Regelung + Volumetrisch

← Selektier Sensor



$$V = \frac{4}{6}$$

$$V = 3$$

⇒ wenn möglich Ventile reduzieren (1 Ventil ca 200 - 400 €, ein Proportionalventil ca 500 - 1000 €)