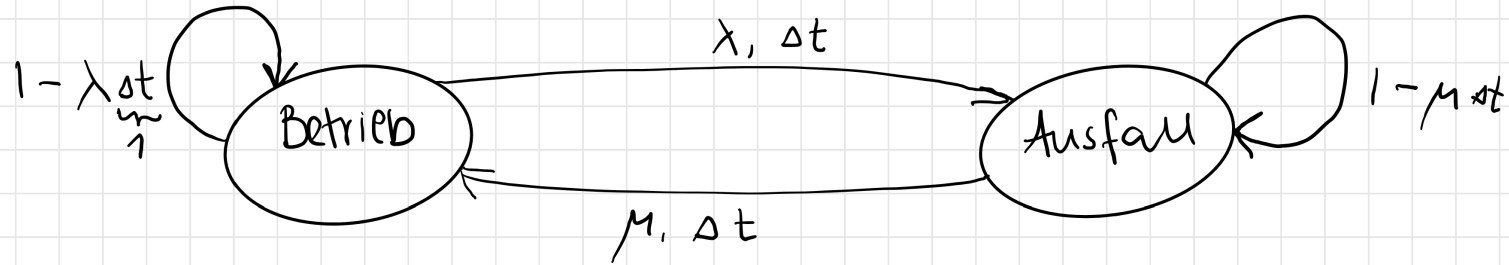


Fall 1: Bestand



$$\Delta t = 1$$

$$NV = H \cdot T_A$$

$$V = H \cdot T_B$$

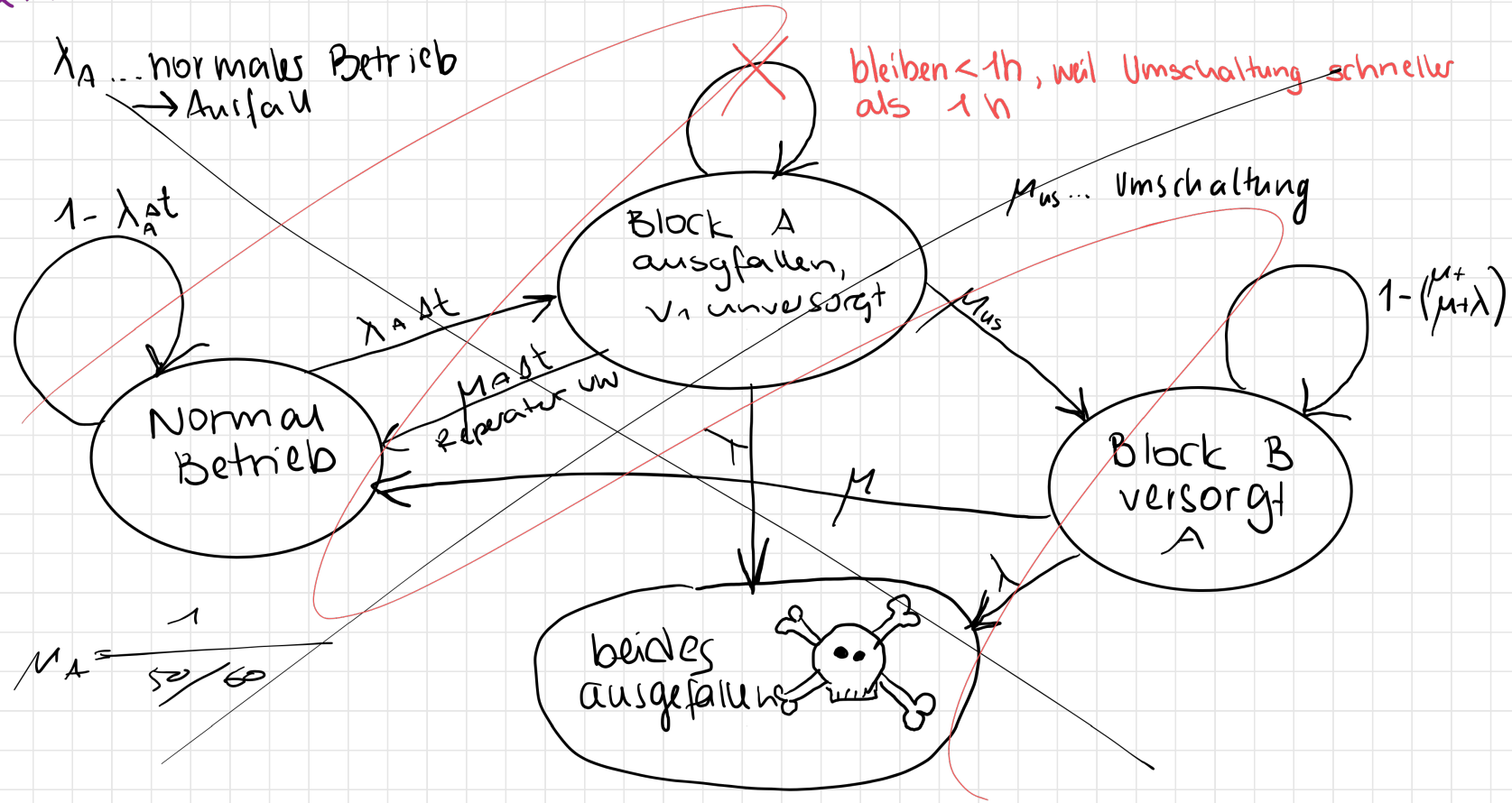
$$NV = 1 - V$$

$$H = V \lambda \Rightarrow \lambda = \frac{H}{V}$$

$$\mu = \frac{1}{T_A} = \frac{H}{NV}$$

$$\left. \begin{array}{l} H = H_{\text{Ges}} \text{ für } V_n + 20\text{-kV Ltg} \\ NV = NV_{\text{Ges}} \text{ für } V_n + 20\text{kV Ltg} \end{array} \right\} \mu, \lambda$$

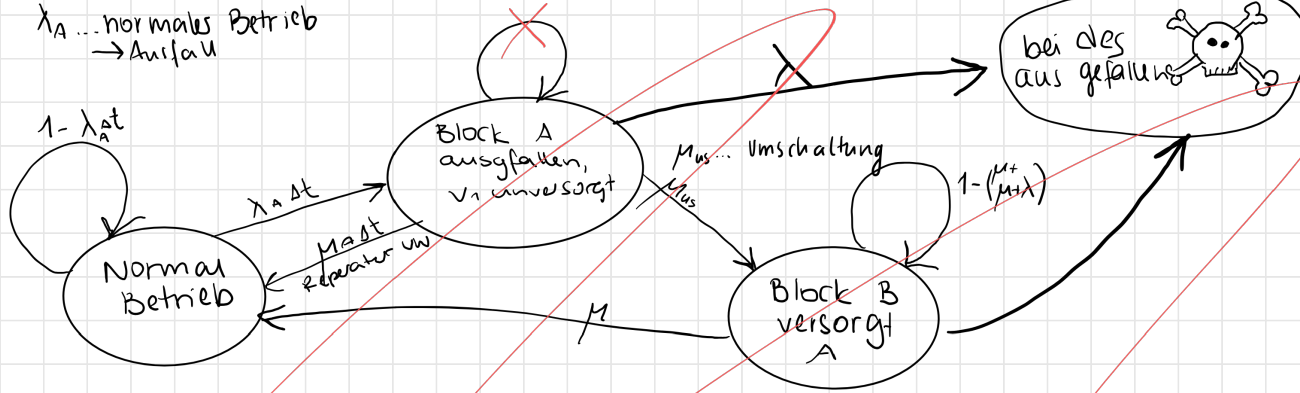
2. Fall



2. Fall

bleiben $< 1h$, weil Umschaltung schneller als $1h$

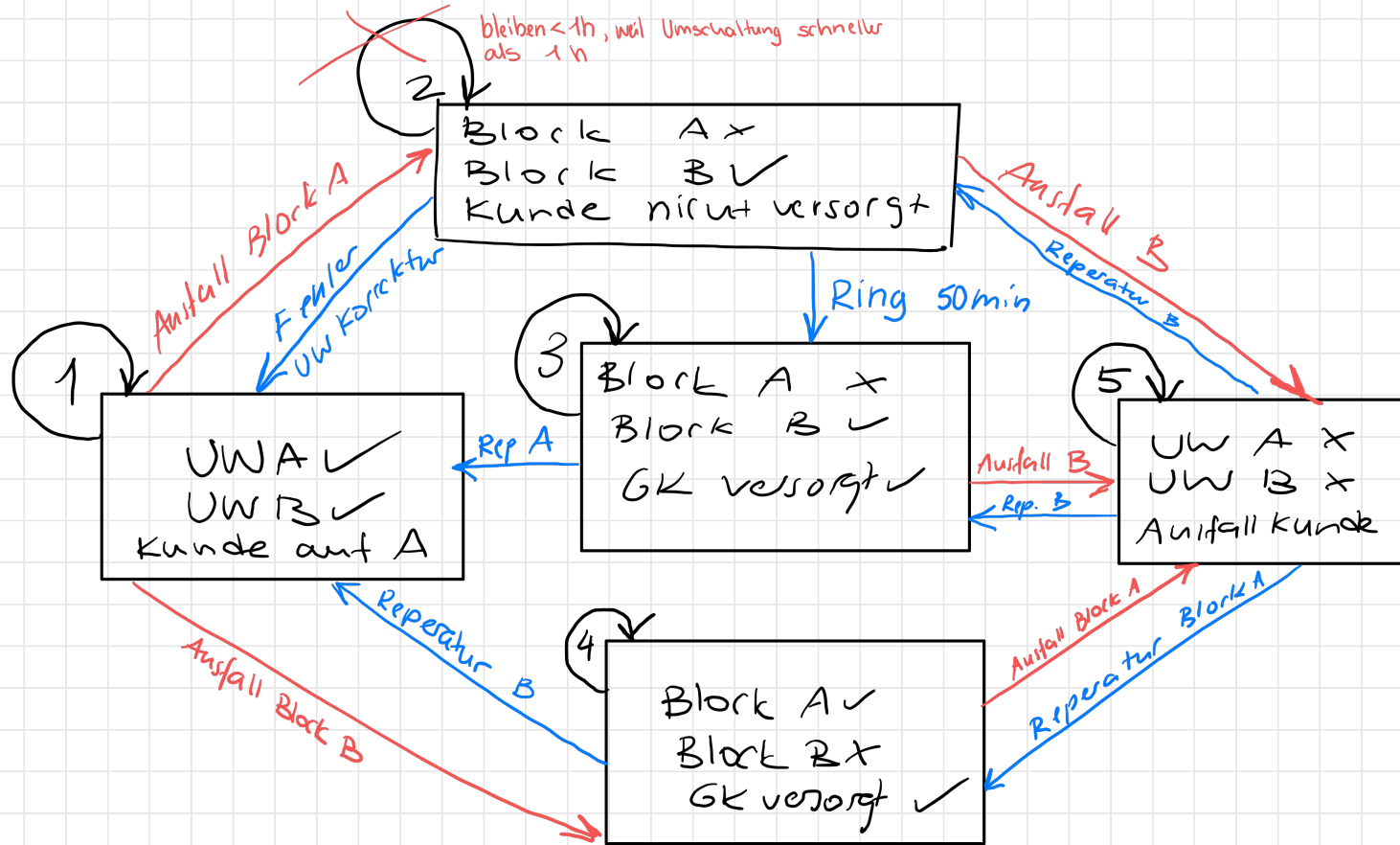
λ_A ... normales Betrieb
→ Anfall



Ziel: Defizithäufigkeit

$$\mu_A = \frac{1}{50/60}$$

Wahrscheinlichkeiten
Korrektur



... Spalten auf 0 bringen

1

2

3

4

5

1

$\Sigma H, \Sigma NV$ nach
Korrektur & Haltung
V1 Filter
+ 20kV Ltg $\frac{H}{NV}$

μ_A

$$\mu_B = \frac{H_{U1, UWB}}{NV_{U1, UWB}}$$

0

2

Block A
 $\chi_{E \text{ info Unsch.}} = \frac{H_{oes} (UWA + Ltg)}{1 - NV_{gesamt}}$

0

0

$$\mu_B = \frac{H_{U1, UWB}}{NV_{U1, UWB}}$$

3

$\frac{1}{50\%}$

0

$$\mu_B = \frac{H_{U1, UWB}}{NV_{U1, UWB}}$$

4

Block B
 $\chi = \frac{H_{(Doppelsum + 2Ltg)}}{1 - NV_{oes} (DSS)}$

0

0

$$\mu_A = \frac{H_{U1, UWA}}{NV_{U1, UWA}}$$

5

0

Block B
 $\chi = \frac{H_{(Doppelsum + 2Ltg)}}{1 - NV_{oes} (DSS)}$

Block B
 $\chi = \frac{H_{(Doppelsum + 2Ltg)}}{1 - NV_{oes} (DSS)}$

Block A
 $\chi_{E \text{ info Unsch.}} = \frac{H_{oes} (UWA + Ltg)}{1 - NV_{gesamt}}$