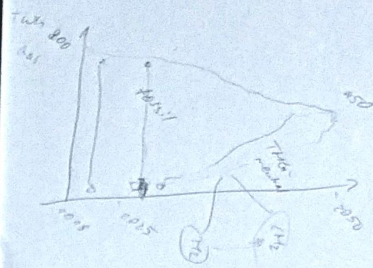


2010 - 2030  
 for 4 years  
 for a 4 assets: - 1000  
 → 4 years algorithm  
 → 1000/4 = 250  
 → 1000/4 = 250  
 → 1000/4 = 250



Integer-Modelling

$$\text{Plan1} = \begin{bmatrix} 0 & 0 & 0 & 0 & 0 \\ 2035 & 2040 & 2045 & 2050 & 2055 \end{bmatrix}$$

$$\text{Plan2} = \begin{bmatrix} 0 \end{bmatrix}$$

[

30 2010/2020  
 2050  
 5 Assets  
 Population: Gesamtzahl aller möglichen Pläne

→ erwarteter Plan = 1.000

Jahr Lösung

Plan  
 Plan =  $\begin{bmatrix} 0 & 1 & 0 & 1 & 0 & 0 & 1 & 0 \end{bmatrix}$   
 Modelling: Plan in Jahr 1

0. Gabe:  
 zufällige Population von 1000  
 Fitness: Rendite  
 1. Schritt: 1000 Population



Fitnessfunktion:

$$\begin{bmatrix} 0,1 & 0,0 & 0,0 \end{bmatrix}$$

Werte (Plan) =

Neuauflösung / Auswahl

$$\begin{bmatrix} \text{thung} & \text{exploit} & \text{value} \end{bmatrix}$$

$$\text{genet} = \begin{bmatrix} 0 & 1 & 1 \end{bmatrix}$$

Weight = 10 +

value = 80 +

thung

Index	thung	weight	value
0	thung	-	-
1	exploit	-	-
2	value	-	-
3			

Genet Tool

NEP-Auswertung  
spez. Kosten

H2-MH  
produkt

Reinhold - Dandau

1000  
1000

30 1000  
 + 1000  
 + 1000  
 + 1000

Asset 1

$$\begin{bmatrix} 0,1 & 1,1 & 0,1 \end{bmatrix}, \text{ Jahr 0}$$

$$\begin{bmatrix} 1,0 & 1,1 & 0,0 \end{bmatrix}, \text{ Jahr 1}$$

$$\begin{bmatrix} 0,1 & 1,1 & 1,0 \end{bmatrix}, \text{ Jahr 2}$$