

Aufgabe 5:

2 000 000 GE

① hoher Gewinn

Schaffung von Arbeitsplätzen

Verminderung von Umweltverschmutzung

$k_1 : 1$
 $k_2 : 2$
 $k_3 : 15$ } Nutzenpräf.

② $1 : 0,9 : 0,8 : 0,7$ (Zeitpräferenz)

③ Wahrscheinlichkeiten für Wirtschaftslage

gut 0,9

mittel 0,5

Schlecht 0,3

} Sicherheitspräferenz

linear steigende Nutzenpräferenz

a_1 10

a_2

5

→ beliebig fälschbar

a_3

18

b)

	z_1	z_2	z_3	z_4	z_5	
a_1	7	7	7	7	7	ell
a_2	-6	0	7	11	18	$\rightarrow$ ineff. gegenüber a_8
a_3	10	7	7	5	5	ell
a_4	24	7	6	0	1	ell
a_5	19	7	6	0	2	$\rightarrow$ ineff. gegenüber a_9
a_6	3	4	5	6	7	$\rightarrow$ ineff. gegenüber a_1
a_7	8	7	6	5	4	$\rightarrow$ ineff. gegenüber a_3
a_8	-4	0	7	12	18	ell
a_9	20	7	6	0	3	ell