

Notizen

Agenda

^

• Äquivalenzverfahren

Aufgabe 3, Aufgabe 8

Aufgabe 3:

a) Eine A-Liefer ist eine
Gewichtsliefer, um die Inkom-
pletter, Verhältniszahl der Kosten-
belastung.



Notizen

b) jede Sache kann einheitswert sein.

-) alles ein Vergleich zu B

notiert

A	0,8	(1 - 0,2)
B	1,0	
C	1,5	(1 + 0,5)

Aufgabe B

Notizen

(1) Sack (2) Ä-hilfen

A 1,4

B 0,7

C 1,0

(3) Menge Einheitswert
(2) · (3)

80 kg 112 kg

100 kg 70 kg

70 kg 70 kg

Gesamt: 250 kg

Reduzieren

heiten der

Einheitswert

(2) · (3)

112 kg

70 kg

70 kg

250 kg

Probe

(1) Selbstkosten
(3) · (5) Kosten

Zisch € / 5376 €

67,20 / kg

33,60 / kg 3360 €

48 € / kg 3360 €

12096 €

Selbstkosten

Notizen

$$\text{Stück C} :: \frac{12096 \text{ €}}{252 \text{ Stk}} = \underline{\underline{48 \text{ €} / \text{Stk}}}$$

$$\text{Stück A} \quad 48 \text{ €} / \text{Stk} \cdot 1,4 = 67,20 \text{ €} / \text{Stk}$$

$$\text{Stück B} \quad 48 \text{ €} / \text{Stk} \cdot 0,7 = 33,60 \text{ €} / \text{Stk}$$

Notizen

2.) Herstellkosten des Hauptproduktes
beim Kuppelproduktionsprozess

$$K_H = \frac{K_H - \sum (P_{N_i} - V_{N_i}) \cdot X_{N_i}}{X_H}$$

Nebenpro 1

Neben 2

Neben 3

Notizen

$$K_H = \frac{100000 - [(25-8) \cdot 100 + (0-12) \cdot 200 + (0-15) \cdot 500]}{1200}$$

$$K_H = 87,67 \text{ €}$$

3)

Aufgabe 4

reozkiviel neu!!!

Notizen

innerbetriebliche Verrechnungspreise
mit dem Anbau verbunden

Primärkosten

innerbetrieblich

Verrechnung -
Preis

→
Gesamtkosten - Abgabe
an
Hilfsst

Notizen

= Prinzipien
an die Prod. gebundene
Leistungen

starke Vereinfachung (u. starke Vereinfachung): der innerbetriebliche Leistungsverkehr wird komplett ausgeblendet:

Notizen

Seq. IFA :

gesamt
leistung - Abgabe an
MikroSt = an die
Prod.
abgegeben

Energie: $500 \text{ kWh} - 150 \text{ kWh} - 50 \text{ kWh} - 100 \text{ kWh} =$
 200 kWh

S. Arbeit: $5g - 0g - 14g - 2g = \underline{\underline{2g}}$

Notizen

Boothung $4T - 0T - 1,5T - 0,5T = \underline{\underline{2T}}$

2) Verechnung p Preis

bestimmen.

Notizen

Energie : $P_E = \frac{175 \text{ €}}{200 \text{ kWh}} = 0,875 \text{ €/kWh}$

Sicherheit : $P_S = \frac{30 \text{ €}}{2 \text{ h}} = 15 \text{ €/h}$

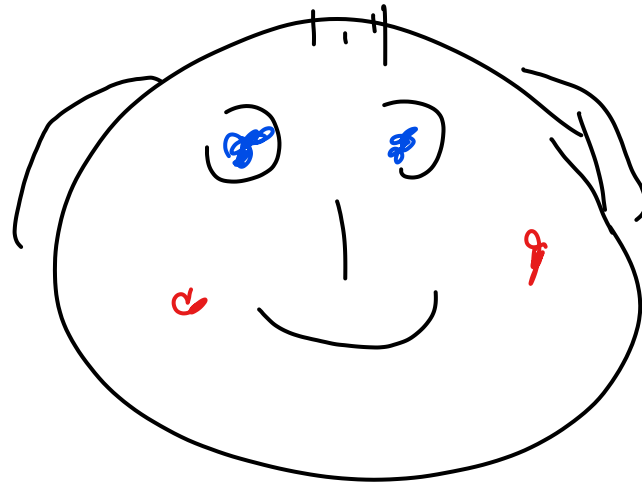
Notizen

Beobachtung

$$\frac{5 \text{ €}}{2 \text{ T}}$$

$$= 2,50 \frac{\text{€}}{\text{T}}$$

weil 19 Tles



Notizen

Aufgabe 11

$$DK_{\text{ver}}(x) = \frac{K_{\text{var}}(x)}{x}$$

Kurzfrist PUG:

Schnittpunkt zwischen

$$K'(x) \text{ und } DK_{\text{ver}}(x)$$

Notizen

$$Dk(x) = \frac{k(x)}{x}$$

Langfristig PUG

↳ Durchschnittswert zu wissen

$k'(x)$ und $Dk(x)$

Notizen

\Rightarrow) ↓ obellgerische Ermittlung

\Rightarrow) möglicherweise gibt es auch
eine rechnerische
Ermittlung ...

Notizen

Bei 3-Pänniger Kostenfkt. vorläufig

die Grenzkostenfkt. durch das

Minimum von den

durchschnittl. variablen Kosten \rightarrow

durch das Minimum über

durchschnittl. totale Kosten.

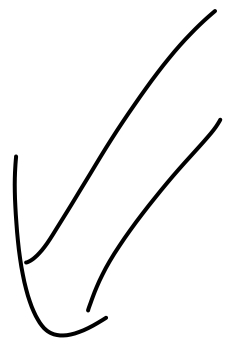
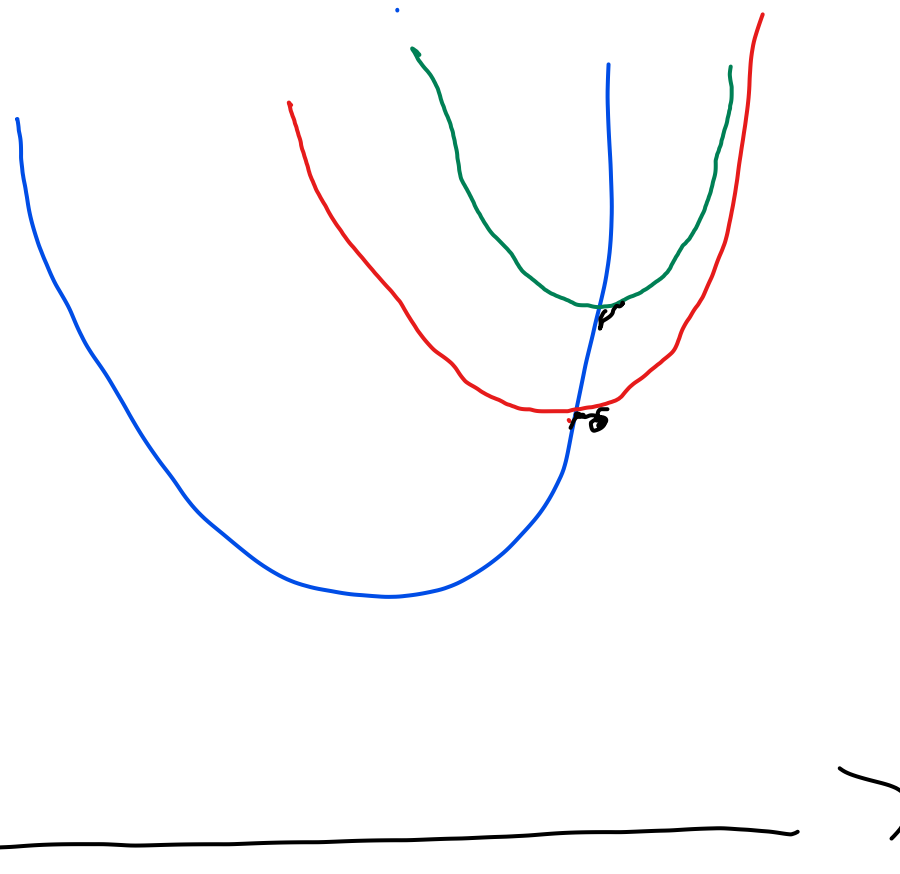
Notizen

$$K'(x)$$

Skizze

$$DK_{\text{var}}(x)$$

$$DK(x)$$

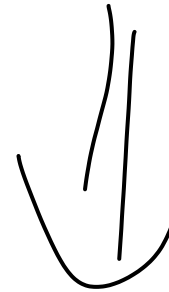


Notizen

() Klausur & PUG

3ME

12 GE / ME



Notizen

d) Pan Sprinkler POG

SHI

84 SE / ME



Notizen

7e Dimension für die Durchschnittl.

variablen Kosten

$$DK_{\text{var}}(x) \stackrel{!}{=} K_1'(x)$$

$$3x^2 - 18x + 39 \stackrel{!}{=} 9x^2 - 36x + 39$$

$$/ -3x^2, +18x, -39$$

Notizen

$$0 = 6x^2 - 18x$$

$$6x^2 - 18x = 0 \quad | \cdot x \text{ ausklammern}$$

$$x \cdot (6x - 18) = 0$$

$$\boxed{6 \cdot x} \boxed{- x} \boxed{- 18} \boxed{\cdot x} = 0$$

Notizen

X

$$(6x - 18) = 0$$

entweder $x = 0$

\Rightarrow keine Lösung
für unser Problem

$$6x - 18 = 0 \quad | +18$$

$$6x = 18 \quad | :6$$

$$x = 3 \text{ ME}$$

Aufgabe 12

Notizen

Teil 1

$$E(5000) = 75000$$

$$K(5000) = 75000$$

$$15x =$$

$$6x =$$

$$E(x) \stackrel{!}{=} K(x)$$

$$E(x) = 15x$$

$$K(x) = 9x + 30.000$$

$$9x + 30.000 \quad | -9x$$

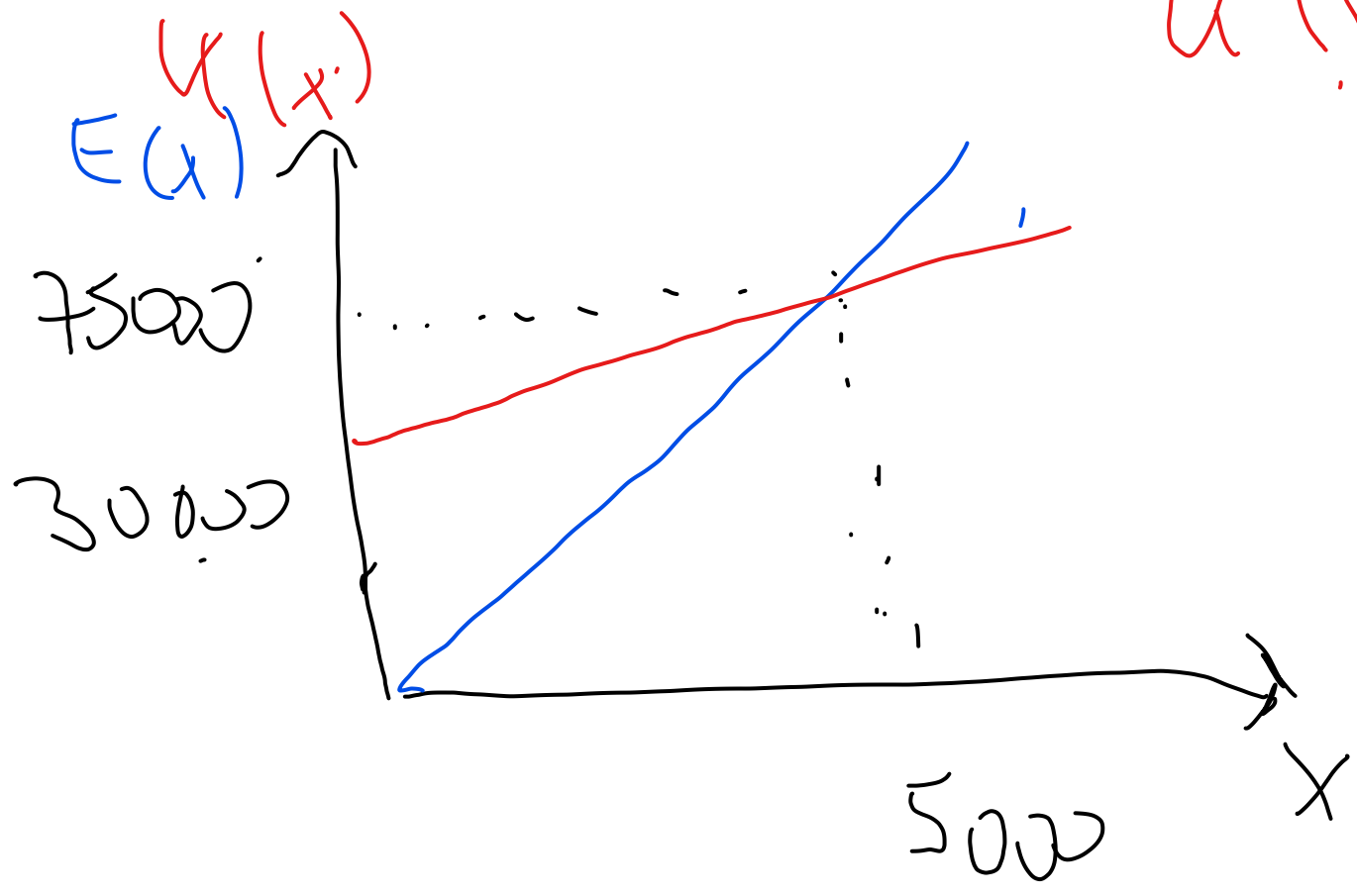
$$30.000 \quad | :6$$

Notizen

$$\underline{\underline{x = 5000 \text{ ME}^-}}$$

$$E(5000) = 75000$$

$$U(5000) = 75000$$



Teil 2

Notizen

ab 200,1 ME wird der Erlös für

steiler

d.h. der neue BEP ist bei

einer geringeren Menge erreicht

Notizen

$$P - K_v = DB$$

P_{rev} = variable = Stück

K_{var} = Stück

$$E(x) = 15x$$

$$p = 15$$

$$K(x) = 9x + 30000$$

$$K_{\text{var}} = 9$$

$$15 - 9 = \text{€} / \text{Stk}$$

bei 2000 ME sind

Notizen

$$6 \text{ €} / \text{Stk} \cdot 2000 \text{ Stk} = 12.000 \text{ €}$$

Fixkosten gedeckt.

zu dessen sind noch

$$30.000 \text{ €} - 12.000 \text{ €} = 18.000 \text{ €}$$

Wie viele Stk sind noch

Notizen

erforderlich:

$$\text{Dg men} = 18 - 9 = 9$$

$$\frac{18000 \text{ €}}{9 \text{ €/Stk}} = 2.000 \text{ Stk}$$

Weitere 2000 Stk sind erforderlich

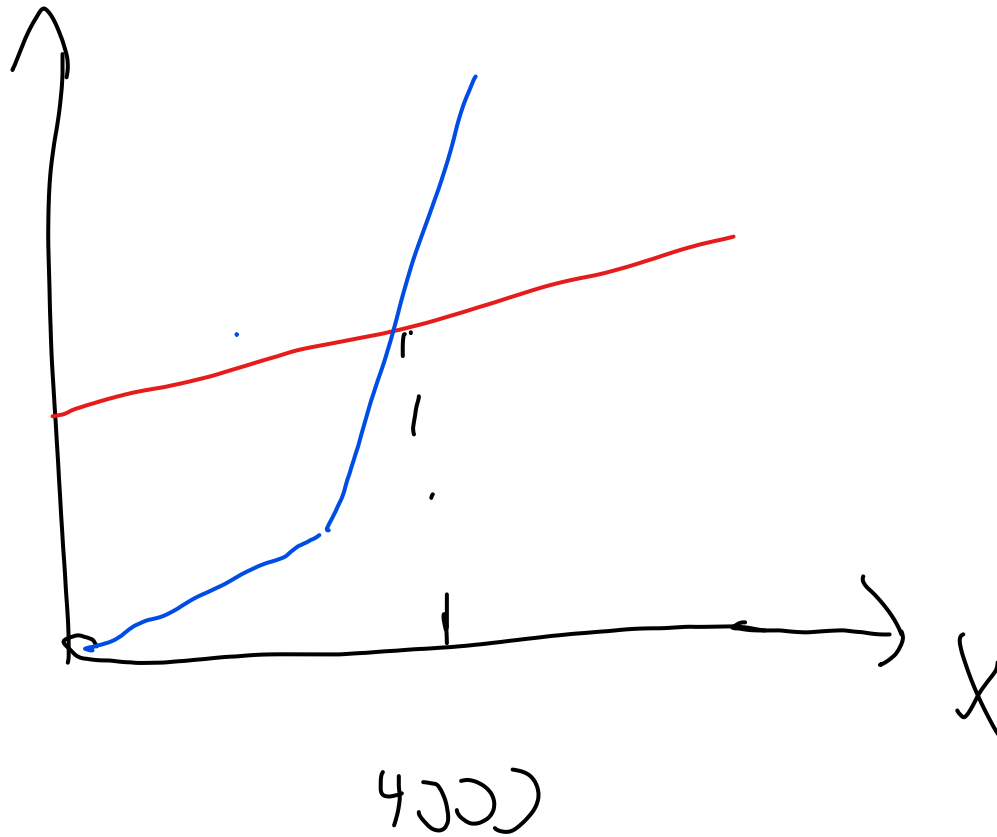
Notizen

neue Menge in BEP

$$2000 + 2000 = 4000 \text{ Stück}$$

$K(x)$

$E(x)$



Termin
Notizen

ab 2001 linear $V(x)$

steiler

\Rightarrow höhere Menge

erforderlich.

$$d_{B_{201}} = 6$$
$$(15 - 9)$$

und das sind
noch ~~1800~~ 1800,-
an Fixkosten.

Notizen

$$d_B \text{ neu} = 5 \\ (15 - b)$$

also die gleiche
Menge

$$\frac{12000 \text{ €}}{5 \text{ € / Stk}} = 2400 \text{ Stk}$$

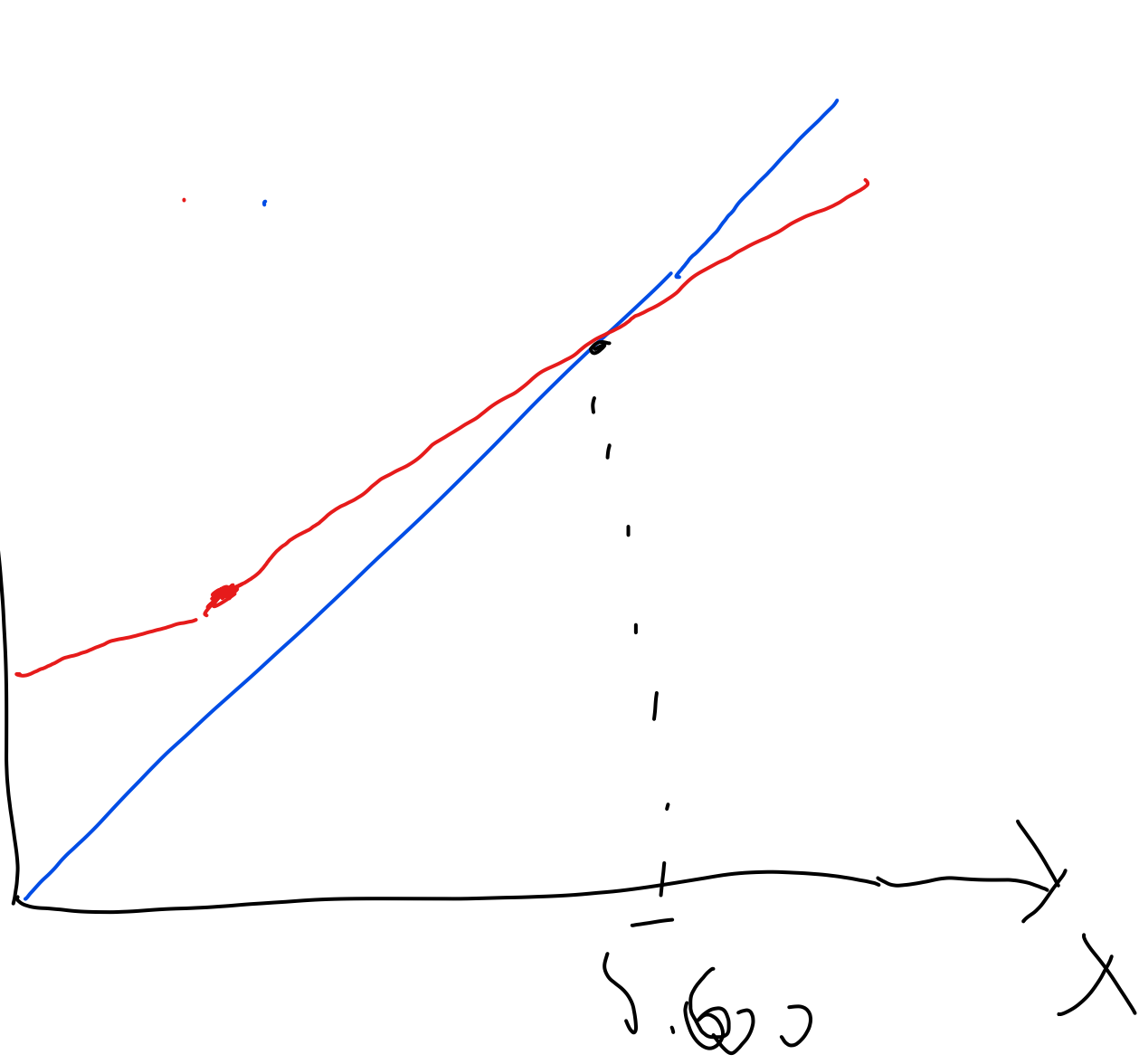
BE-Menge neu =

$$2000 \text{ Stk} + 400 \text{ Stk} = \underline{\underline{2400 \text{ Stk}}}$$

$E(x)$

Notizen

$K(x)$



Notizen

Thomas. & ocher

@hotmail.de

0173 17 57 453



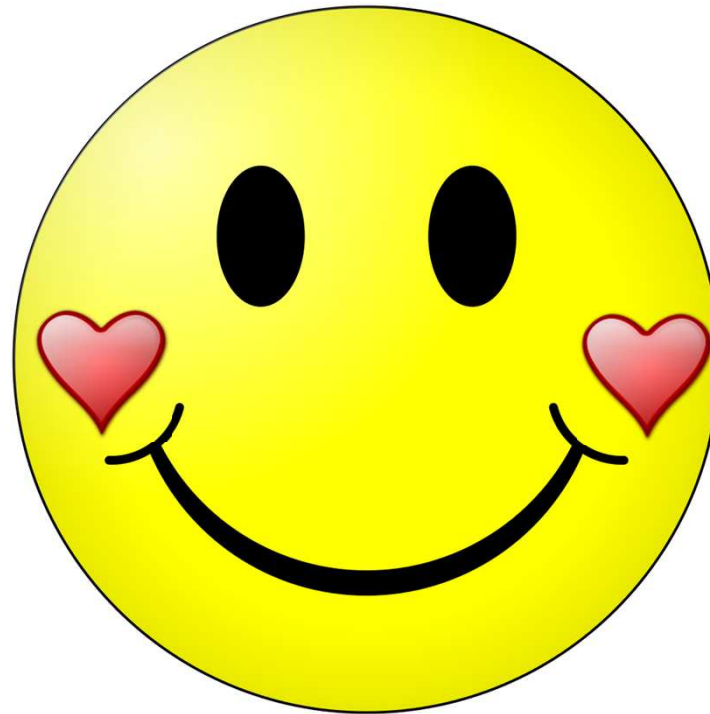
Notizen

and
bold



we
with
viel Erfolg

Notizen



Einen schönen Tag ...

Alte N