

## Zinsabhängige Kapitalbindung bei gleichbleibenden Einzahlungsüberschüssen (2)

$i := 0.1$       Zinssatz

$A_0 := 200$       Anschaffungsausgabe

$Eü := 130.91$       Einzahlungsüberschuß

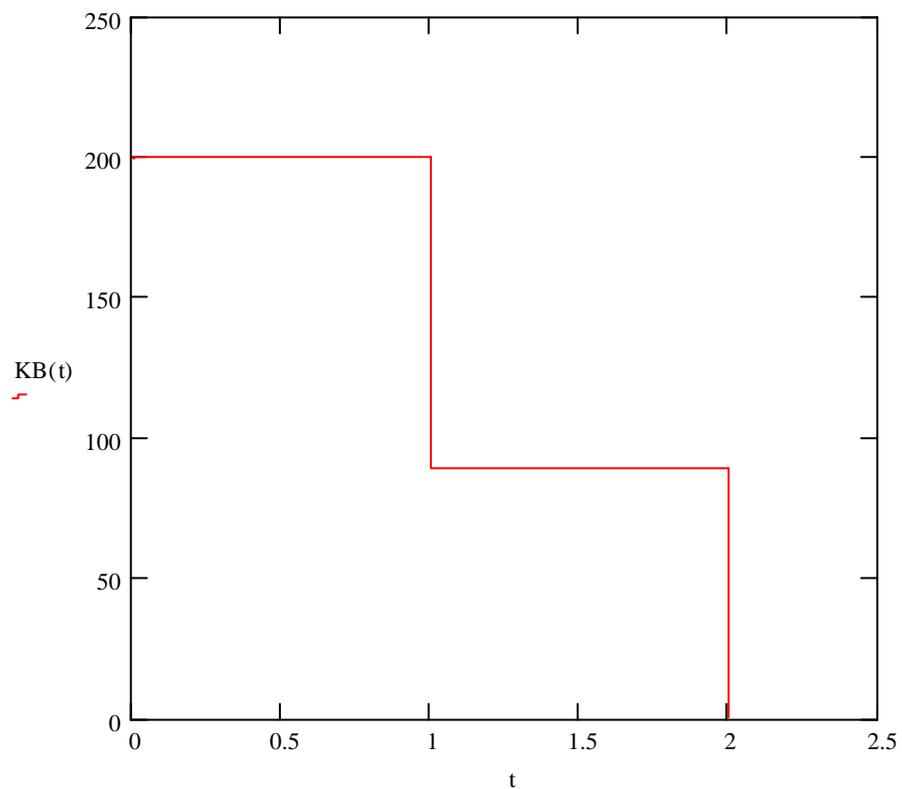
$n := 2$       Laufzeit

$t := 0..n$       Bereichsvariable für die Laufzeit

$$KB(t) := A_0 \cdot (1 + i)^t - Eü \cdot \frac{(1 + i)^t - 1}{i} \quad \text{Kapitalbindung}$$

$KB(t) =$

|         |
|---------|
| 200     |
| 89.09   |
| -32.911 |



$$ta := \frac{\log(Eü) - \log(Eü - A_0 \cdot i)}{\log(1 + i)} \quad \text{Amortisationszeit}$$

$$ta = 1.739$$

$$KB(ta) = -4.26 \times 10^{-13}$$

$$KB(n) = -32.91$$