

(1)	Fortschritts-methode Skontrationsmethode	Rückrechnungsmethode	Inventurmethode
Verbrauch	1100 kg	1080 kg (Stücklisten) (30 · 20 + 40 · 12)	1130 kg ?
Endbestand	150 kg	170 kg	120 kg
Bewertung	+ wo und wofür - außerplanmäßiger Verbrauch aus dem Lager wird nicht erfasst. → <u>Endbestand ist nicht genau</u>	+ sehr einfach, wenn wir Standardprodukte vermeiden können - überschüssiger Verbrauch in Produktion nicht erfasst. - außerplanmäßiger Lagerabgang → <u>Endbestand sehr ungenau</u>	+ Lagerbestand genau erfasst - wo und wofür nicht bekannt - sehr aufwendig

(11)

Übung 2
Kostenartenrechnung

A2

a) $EB = AB + Zug. - Abg. = 10240 \text{ kg}$

b) (i) LIFO-Methode

AB	$9780 \cdot 7,1$	69438	Abgang 07.03	$(1030 \cdot 7,3) = 7519$
Zugang ^{03.02}	$1520 \cdot 7,3$	11096	Abgang 17.03	$480 \cdot 7,3 + 210 \cdot 7,10 = 5068$
Zugang 31.05		6090	Abgang 13.08	$580 \cdot 7,65 = 4437$
Zugang 31.07		10404	Abgang 24.08	$780 \cdot 7,65 + 170 \cdot 7,25 = 7199,5$

03.02	
1520	1030
	<u>480</u>

AB	
9780	210
	<u>9570</u>

31.07	
1360	580
	<u>780</u>

31.05	
840	170
	<u>670</u>

$\Rightarrow (9570 + 670)$

$EB = 9570 \cdot 7,1 + 670 \cdot 7,25 = 72804,5$

ii) FIFO-Methode

AB	$9780 \cdot 7,1$	69438	Abgang 07.03	$1030 \cdot 7,1 = 7313$
Zugang 03.02		11096	Abgang 17.03	$700 \cdot 7,1 = 4970$
Zugang 31.05		6090	Abgang 13.08	$580 \cdot 7,1 = 4118$
Zugang 31.07		10404	Abgang 24.08	$850 \cdot 7,1 = 6035$

AB	
9780	1030
	700
	580
	<u>850</u>

$6520 = EB$

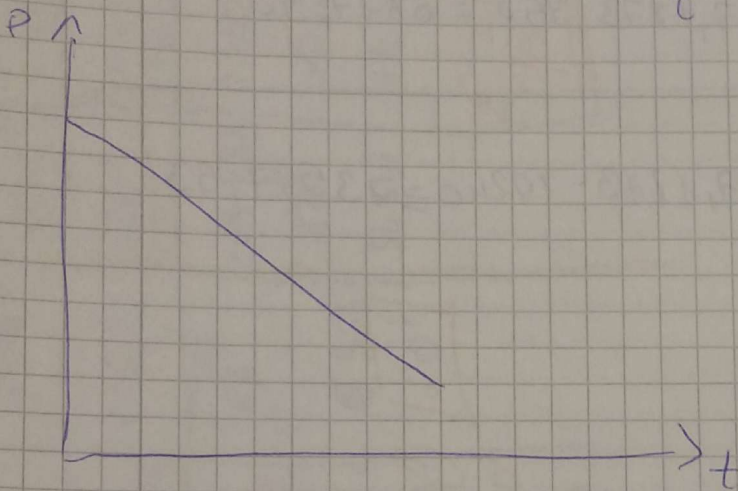
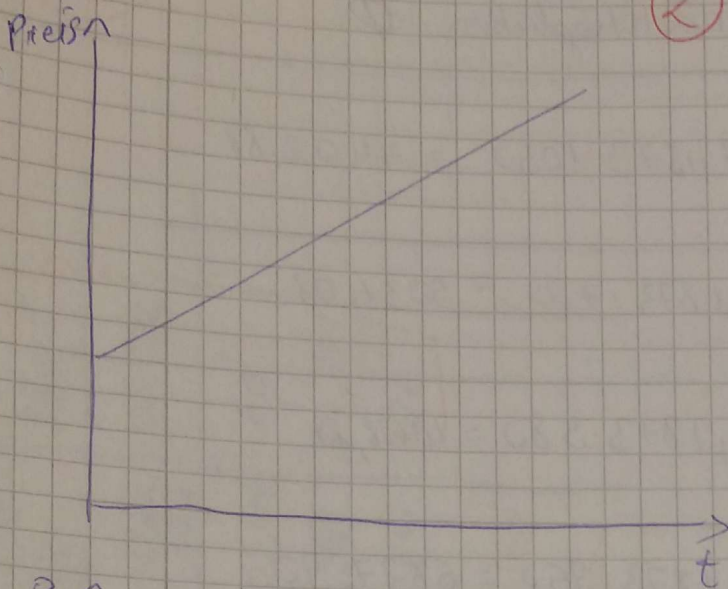
$EB = 6520 \cdot 7,1 + \Sigma \text{Zug} = 73882$

(mit den zugehörigen Preisen)

②

wenn ich von Fifo auf Lifo wechsele
Fifo → Lifo

Materialkosten ↑
Gewinn ↓
Vorratsbewertung ↓



Lifo → Fifo

Materialkosten ↑
Gewinn ↓
Vorratsbewertung ↓

07.03 gleitende Durchschnittspreise

$$P_1 = \frac{9780 \text{ kg} \cdot 7,1 \text{ €/kg} + 1520 \cdot 7,3}{11300} = 7,1269 \text{ €/kg}$$

(11300 = 9780 + 1520)

$$P_2 = \frac{9570 \cdot p_1 + 840 \cdot 7,25 + 1360 \cdot 7,65}{(9570 + 840 + 1360) \text{ kg}} = 7,1961 \text{ €/kg}$$

$$11300 - (1030 + 700) = 9570$$

	gleitenden ϕ	märktypischen ϕ
07.03 [1030 kg]	$(7,1269) \cdot 1030 = 7340,71$	$7,1873 \cdot 1030 = 7402,81$
17.03 [700 kg]	$700 \cdot (7,1269) = 4988,83$	$7,1873 \cdot 700 = 5031,08$
13.08. [580 kg]	$580 \cdot (7,1961) = 4173,76$	$7,1873 \cdot 580 = 4168,61$
24.08 [950 kg]	$950 \cdot 7,1961 = 6836,3$	$7,1873 \cdot 950 = 6827,90$
EB [10240 kg]	$10240 \cdot 7,1961 = 73688,37$	$7,1873 \cdot 10240 = 73587,53$

Preis
kleiner gleich, weil
wir keine neuen
Ausgänge haben.

$$P_2 = 7,1961 \text{ €/kg}$$

$$P_1 = 7,1269 \text{ €/kg}$$

$$P = \frac{8780 \cdot 7,1 + 1520 \cdot 7,3 + 840 \cdot 7,25 + 1360 \cdot 7,65}{8780 + 1520 + 840 + 1360 \text{ (= AB + Aufgänge)}} =$$

$$P = \frac{87028}{13500} = 7,1873$$

43

linear

arithmetisch degressiv

geometrisch degressiv

	RBW ^A	Abschreibung AfA	RBW ^E	RBW ^A	AfA	RBW ^E	RBW ^A	AfA	RBW ^E
01	180'	40'	140'	180'	64' = $\frac{16 \cdot 4}{1}$	116'	180'	$180 \cdot 42,26\% = 76,077$	103,923
02	140'	40'	100'	116'	48' = $\frac{16 \cdot 3}{1}$	68'	103,923	43,959,429	60'
03	100'	40'	60'	68'	32' = $\frac{16 \cdot 2}{1}$	36'	60'	25,359	34,641
04	60'	40'	20'	36'	16' = $\frac{16 \cdot 1}{1}$	20'	34,641	14,641	20'
		$\Sigma AfA = 160'$			$\Sigma = 160'$ AfA			$\Sigma = 160'$ AfA	

linear

$$* A = \frac{AK - LQ}{ND} = \frac{180 - 20}{4} = 40'$$

LQ → Liquidationswert

arithmetisch degressiv

$$* \phi = \frac{2 \cdot [AK - LQ]}{ND \cdot [ND + 1]} = \frac{2 \cdot (180' - 20')}{20} = 16.000$$

geometrisch degressiv

$$d = 1 - \sqrt[ND]{\frac{LQ}{AK}} = 1 - \sqrt[4]{\frac{20'}{180'}} = 0,4226 = 42,26\%$$

leistungsfähigste Abschreibung

	RBW ⁺	A/A ⁺	RBW ⁻
01	180'	0,5 · 100 Stück = 50'	130'
02	130'	0,5 · 60' = 30'	100'
03	100'	0,5 · 90' = 45'	55'
04	55'	0,5 · 70' = 35'	20'
$\Sigma = 160'$ AfA			

leistungsfähigste Abschreibung

$$\#d = \frac{Ak / WBK - LQ}{\text{Gesamtkapazität}} = \frac{160000}{320000 \text{ Stück}}$$

$$= \frac{(180.000 - 20.000) \text{ €}}{320.000 \text{ Stück}} = 0,5 \text{ €/Stk}$$