

# Kunde

# Periode 1

## Auftragsübersicht

Nr.	Artikel	Menge	Terminwunsch	Termin bestätigt	Termin erhalten
1	S	3	1	1	
2	S	4	1	1	
3	S	5	3	3	
4	S	2	5	5	
5	W	2	3	3	
6	S	3	5	5	
7	W	6	1	1	
8	S	3	7		
9	W	6	2	2	
10	S	2	5	5	
11	S	2	7		
12	W	5	3		

## Umsatz

Takt	Artikel	Menge	Umsatz je Stück	Umsatz je Artikel
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
Summe			X 200 EUR	X 120 EUR
Umsatz je Stück				
Umsatz je Artikelart				

**Umsatz** = 16

## Lieferverzugskosten

Takt	Artikel	Menge	Kosten je Stück	Kosten je Artikel
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
Summe			X 25 EUR	X 20 EUR
Kosten je Stück				
Kosten je Artikel				

**Lieferverzugs-kosten** = 13

## Lieferfähigkeit (LF)

$$LF = \frac{(A) \times 100\%}{(C)} = 14$$

## Liefertreue (LT)

$$LT = \frac{(B) \times 100\%}{(C)} = 15$$

- (A) Anzahl Aufträge lieferfähig  
(Terminwunsch = Termin bestätigt)
- (B) Anzahl Aufträge lieferreu  
(Termin bestätigt = Termin erhalten)
- (C) Anzahl abgerechneter Aufträge

## Transportkosten

Menge	Kosten je Stück	Summe
Summe	X 40 EUR	X 25 EUR
Kosten je Stück		
Summe		

**Transportkosten Kunde** = 7

\* verspätete Auftragsmengen x Anzahl verspäteter Takte



# Vertrieb – Distribution Center

# Periode 1

### Lagerzugang

Takt			
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
Summe	=	=	=

Transportkosten pro Stück: **30 EUR**  
 Summe Schwarz + Weiss: **15 EUR**  
**Transportkosten intern: 6**

Ein- und Auslagerungskosten pro Stück: **3 EUR**  
**Ein- und Auslagerungskosten: 24**

### Lager- und Unterwegsbestand

Takt			
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
Summe	=	=	=

Lagerwert pro Stück: **150 EUR**  
 Lagerwert pro Gerät: **90 EUR**  
**Lagerwert: 5**

### Auftragsbearbeitung

Takt	Anzahl Neuaufträge	
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
Summe	=	=

Kosten je Auftrag: **40 EUR**  
**Auftragsbearbeitungskosten: 8**



### Fertigungsplan

Takt	Soll	Ist	Soll	Ist
1	0	8	8	
2	6	0	0	
3	0	8	8	
4	6	0	0	
5	0	8	8	
6	6	0	0	
7	0	8	8	
8	6	0	0	
9	0	8	8	
10	6	0	0	
Summe Lose				

$\text{Gesamtsumme Lose} = 30 \text{ EUR}$   
 $\text{Kosten pro Los} = 30 \text{ EUR}$   
 $\text{Rüstkosten} = 12$

### Lagerbestand im Lager, in der Fertigung

Takt	Lagerbestand	Lagerzugang
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
Summe		
÷ 10		

$\text{Lagerwert pro Stück und Periode} = 50 \text{ EUR} \times 20 \text{ EUR} + 15 \text{ EUR} = 1000 \text{ EUR} + 15 \text{ EUR} = 1015 \text{ EUR}$   
 $\text{Lagerwert} = 1015 \text{ EUR} \div 10 = 101.5 \text{ EUR}$   
 $\text{Ein- und Auslagerungskosten} = 2 \text{ EUR} \times 101.5 \text{ EUR} = 203 \text{ EUR}$   
 $\text{Lagerwert} = 3$

### Fertigungsplan

Takt	Soll	Ist	Soll	Ist
1	4		4	
2	3		5	
3	4		4	
4	3		5	
5	4		4	
6	3		5	
7	4		4	
8	3		5	
9	4		4	
10	3		5	
Summe Lose				

  

Gesamtsumme Lose

$\text{=}$

$\times$

Kosten pro Los

**20 EUR**

**Rüstkosten**

**11**

### Lagerbestand im Lager, in der Fertigung

Takt				
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
Summe				
$\div 10$				

  

Lagerwert pro Stück und Periode

**10 EUR**

$\times$

**5 EUR**

**Lagerwert**

**2**

  

Lagerwert pro Stück und Periode

$\times$

**1 EUR**

**Ein- und Auslagerungskosten**

**21**

# Werk - Beschaffung

# Periode 1

Takt	Lagerbestand in Eingangsprüfung	Lagerbestand vor Eingangsprüfung	Lagerbestand Eingangsprüfung
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
Summe			
÷ 10			
× Wert pro Stück	8 EUR	4 EUR	12 EUR
= Be- standswert	8 EUR	4 EUR	12 EUR
	20 EUR	10 EUR	30 EUR

**Lagerwert** = 30 EUR

**Lagerwert** = 1

### Bestellübersicht Teile

Takt	Teil 1 (Black)			Teil 2 (Grey)			Teil 3 (Red)		
	Nr.	Menge	Takt	Nr.	Menge	Takt	Nr.	Menge	Takt
-6									
-5	1	9	1						
-4	4	9	2	2	8	1			
-3	7	9	3	5	8	2	3	7	1
-2	10	9	4	8	8	3	6	7	2
-1	13	9	5	11	8	4	9	7	3
0	15	9	6	14	8	5	12	7	4
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
Summe Takt 1-10									

Anzahl  
ausgestellter Bestellungen  
pro Periode = 10

Kosten pro Bestellung = 30 EUR

**Bestellkosten** = 300 EUR

**extern**