

## SET-Lieferung

Zukunftsorientiert zum Ziel!

Kroning GmbH  
Industrie- und Landtechnik  
Stefan Warcaba  
Projektmanager

## Inhalt

1. Was bedeutet SET-Lieferung?
2. Ziele der SET-Lieferung
3. Kriterien der SET-Lieferung
4. Vorteile der SET-Lieferung
5. Kennzahlendarstellung
6. Wie gehen wir vor?
7. Beispiel für eine Stückliste
8. Beispiel für ein SET
9. Alles aus einer Hand
10. Zusatzinformation

## 1. Was bedeutet SET-Lieferung?

- Innovative Art der Belieferung
- Zusammenspiel mit sinnvoller und rationaler Lagerführung
- Lieferung von Hydraulik- und Rohrverbindungskomponenten, auf eine Produktionseinheit abgestimmt
- Fertigungssynchrone Lieferung

## 2. Ziele der SET-Lieferung

- Partnerschaftliche Zusammenarbeit
- Stärkere Lieferantenintegration
- Zeitersparnis in Produktion und Bestellwesen
- Lagerabbau und Umstrukturierung
- Wirtschaftliche Kostenvorteile

## 3. Kriterien der SET-Lieferung

- SET-Inhalt muss in einer Fertigungsstufe verbaut werden
- Serienfertigung und nicht Sonderanfertigungen
- Handlager sollte eingerichtet werden

## 4. Vorteile der SET-Lieferung

### **Beschaffung:**

- ✓ Verringerung der Verwaltungsarbeiten und Auftragsbearbeitung
- ✓ Weniger Bestellartikel – Reduzierung der Lieferanten
- ✓ Keine langfristigen Plandaten benötigt

### **Wareneingang:**

- ✓ Prüfung weniger SET`s

### **Kommissionierung:**

- ✓ Fällt weg

## 4. Vorteile SET-Lieferung

### Lagerhaltung:

- ✓ Keine Lagerung von Ladenhütern
- ✓ Schnellere Reaktion auf Produktionsumstellungen

### Durch den Lagerabbau:

- ✓ Platzvorteil
- ✓ Keine Vorfinanzierung und Risikoabbau
- ✓ Personaleinsparung

### Fertigung:

- ✓ Geringerer Montageaufwand

## 5. Kennzahlendarstellung

### Wirtschaftlichkeit: Allg. Effizienzmaß

- Wirtschaftlichkeit $\uparrow$  = Leistung/Kosten $\downarrow$

### Liquidität: Zahlungsfähigkeit (Grade 1-3)

- Liquidität (1G.) $\uparrow$  =  
(Umlaufvermögen-Vorräte)/kurzfristiges Fremdkapital $\downarrow$

### Cash-Flow: Umsatzgenerierte Mittel zur Substanzerhaltung

- Cash-Flow $\uparrow$  = Einzahlung $\uparrow$  + Abschreibung –  
Auszahlung $\downarrow$



## 5. Kennzahlendarstellung

### RHB: Roh-, Hilfs- und Betriebsstoffe

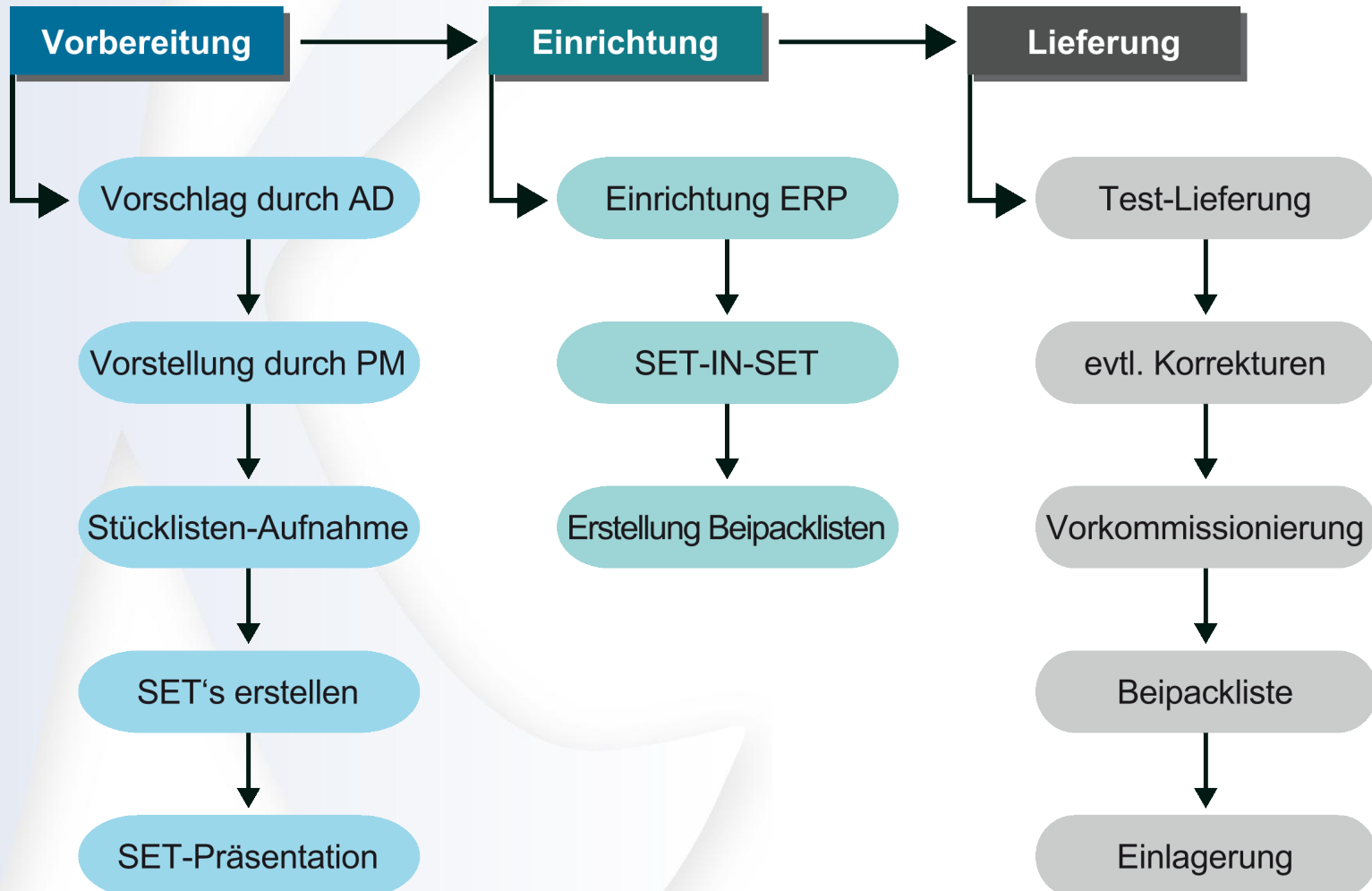
- Vorratsquote für RHB↓ =  $RHB↓ * 100 / \text{Betriebsvermögen}$

>>> Vorratsintensität: Indikator für Kapitalbindung

- Umschlagshäufigkeit der  
RHB↑ =  $\text{Aufwendungen RHB} / \text{Ø Lagerbestand RHB↓}$

>>> Umschlagshäufigkeit: Indikator für Kapitalbindung

## 6. Wie gehen wir vor? (Ablauf)



## 6. Wie gehen wir vor?

- Nach Anschreiben und Vorstellung werden erste Test-Maschinen ausgesucht
- Anschließend Stücklisten-Aufnahme
- Dann Vorstellung der Stücklisten (Absegnung)
- Kommissionierung von Test-SET`s für eine Produktion
- Überarbeitung und Implementierung

## 7. Beispiel für eine Stückliste

<b>Stückliste Kunde</b>						
Maschine: XXX			+ MR = 2x Mutter und Schneidring			
Variante: XXX						
Baugruppe: XXX						
Bezeichnung: Pumpeneinheit mit Rücklaufilter (8)						
Nr.	Menge	Artikelbez.	Zusatz	Art.-Nr. Kunde	Art.-Nr. KIT	Preis
1	1	xxx	WFS 22L - 40		064142-2	
2	1	xxx	WFS 15L - 35		064135-2	
3	1	xxx	GSS 15L		0137202066	
4	1	xxx	GSS 18L		0137252066	
5	1	xxx	RSWS 22LR		606372-2	
6	1	xxx	RESDS 22/18L		1181202058	
7	1	xxx	ELSD 18L		1162282058	
8	1	xxx	GES 18LR		0710252000	
9	1	xxx	EWSD 18L		1158282058	
10	1	xxx	2SN DN12x1000 DKOL/DKOL90			
11	1	xxx	2SN DN16x1000 DKOL/DKOL90			
12	1	xxx	Hyd. Filter Stauff: SSF-1235-10E/-B-N		1010002546	
13	1	xxx	Rohr 15x1,5 - 300 MR			
14	1	xxx	Rohr 22x2 - 100 MR(1x)			
15	1	xxx	Rohr 18x1,5 - 160 MR(1x)			
16	1	xxx	Rohr 18x1,5 - 320 MR			
17						
18						
19						
20						
Name			Morisse			

## 7. Beispiel für eine Stückliste

- Es können alle benötigten Daten übernommen werden (Art.-Nr., Zeichnungs-Nr., Menge, Maschine, Variante, etc.)
- Anhand der Stückliste wird eine Beipackliste erstellt und den SET`s beigelegt
- Da eine Beipackliste beiliegt erscheint auf dem Lieferschein nur die SET-Nr., ohne Unterpositionen

- ▶ Hydraulik
- ▶ Antriebstechnik
- ▶ Handel - Projektierung - Fertigung

## 8. Beispiel für ein SET



## 8. Beispiel für ein SET

- Alle benötigten Komponenten für eine Baugruppe werden in einem passenden Karton verpackt
- Rohrverschraubungen, Hydraulikrohre, Hydraulikschläuche, Schellen, Ventile, Pumpen, Motore, etc.

## 9. Alles aus einer Hand

- Neben RV-Technik auch Hydraulik
- Aggregate, Motoren, Zylinder
- Aggregate → Verbindung → Hydraulikzylinder





## 10. Zusatzinformation

- Möglichkeit von SET-Varianten (bei geringen Abweichung von Maschinentypen)
- SET-IN-SET-Lieferung, um verschiedene SET`s für eine Maschine mit einem SET zu vereinen
- Neben SET-Lieferung auch Kanban möglich

**Kanban** ist als Steuerungsinstrument für die **Produktion** nicht in jedem Fall geeignet. Hier sind die **wichtigsten Kriterien**:

- Es eignen sich besonders **Produkte mit hohem Wertanteil**
- Stark **schwankende Produktionsmengen** sind **nicht steuerbar**
- **Geringe Variantenzahl / hoher Gleichanteil** erforderlich

Ich freue mich auf eine weitere konstruktive Zusammenarbeit.

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!